ACADEMIA DAS CIÊNCIAS DE LISBOA

Thesaurus de Ciências da Terra

M.J. Lemos de Sousa, M. Telles Antunes e Ana Salgado, Editores científicos

Cristalografia e Mineralogia

F. Sodré Borges

LISBOA • 2017

F. Sodré Borges [Frederico Pedro Baptista Sodré Borges]

Licenciado em Ciências Geológicas (1963) pela Faculdade de Ciências da Universidade do Porto (FCUP). *Diploma of the Imperial College*, D.I.C. (1973), *M.Sc.* em Geologia Estrutural e Mecânica das Rochas (1974) e *Ph.D.* em Geologia (1978) pelo *Imperial College of Science and Technology*, Universidade de Londres. Agregado em Geologia (1983) pela FCUP.

Docente na FCUP (1964-2003), Professor Catedrático desde 1985, aposentado em 2003. Como docente colaborou, em curso de licenciatura, com a Universidade do Minho e, em cursos de mestrado, com Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa e com a Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa.

Foi: Presidente da Assembleia de Representantes da FCUP; Presidente do Conselho Pedagógico da FCUP; Vice-presidente do Conselho Científico da FCUP; Diretor/Presidente do Museu e Laboratório Mineralógico e Geológico da FCUP/Departamento de Geologia da FCUP; Investigador e Coordenador/Responsável científico do Centro de Geologia da Universidade do Porto (CGUP); Diretor do Museu de História Natural da FCUP; Membro da Comissão de Geociências do Conselho Científico das Ciências Naturais do Instituto Nacional de Investigação Científica; Representante do Grupo de Mineralogia da Sociedade Geológica de Portugal junto da Comissão *Physics of Minerals* da *International Mineralogical Association* (IMA); Membro do Conselho Geral da Fundação Gomes Teixeira (Porto); Membro da Direção da Associação para o Desenvolvimento da FCUP.

Email: fsodreborges@gmail.com; fsborges@fc.up.pt

Thesaurus de Ciências da Terra

Cristalografia e Mineralogia

© 2017, Academia das Ciências de Lisboa
Título Thesaurus de Ciências da Terra
Cristalografia e Mineralogia
Editores científicos M.J. Lemos de Sousa, M. Telles Antunes, Ana Salgado
Autor F. Sodré Borges
Formatação e Ficha Técnica Ana Gabriela Nogueira
Impressão e acabamento Concept Image - Artes Gráficas Lda.
1.ª edição dezembro de 2017
Depósito legal n.º 459613/19
ISBN 978-972-623-357-2

Reservados todos os direitos. Toda a reprodução ou transmissão, por qualquer forma, seja esta mecânica eletrónica, fotocópia, gravação ou qualquer outra, sem prévia autorização escrita dos editores é ilícita e passível de procedimento judicial contra o infrator.

ACADEMIA DAS CIÊNCIAS DE LISBOA

Thesaurus de Ciências da Terra

M.J. Lemos de Sousa, M. Telles Antunes e Ana Salgado, Editores científicos

Cristalografia e Mineralogia

F. Sodré Borges

LISBOA • 2017

Índice

Proémio VII

1. Introdução

1.1. Os conceitos de mineralogia e de cristalografia: da pedra ao mineral; do cristal físico ao cristal matemático 1

2. O volume temático *Cristalografia e Mineralogia do Thesaurus de Ciência da Terra*

2.1. Critérios de inclusão 19

2.2. As designações minerais 24

2.3. Abreviaturas usadas no Thesaurus 29

2.4. Símbolos usados em Cristalografia e Mineralogia

2.4.1. Cristalografia geométrica 29

2.4.2. Espaços reticulares / Estruturas cristalinas 29

2.4.3. Simetria 31

2.4.4. Mineralogia descritiva 34

2.4.5. Símbolos de minerais constituintes das rochas 35

2.4.6. Símbolos habituais de minerais normativos 41

2.4.7. Óptica cristalográfica 41

2.4.8. Radiocristalografia 43

2.5. Acrónimos e Siglas 43

3. Thesaurus 45

Agradecimentos 488

Referências 489

Quadros 493

Proémio

As rochas, como constituintes principais da crusta, são, sem dúvida, o verdadeiro objeto e campo de estudo das Ciências Geológicas ou Geologia. Ora, as rochas são constituídas por minerais, pelo que o ramo científico que os estuda – a Mineralogia – igualmente constitui uma das disciplinas científicas de base da Geologia. Tendo, ainda, em atenção que a quase totalidade dos minerais patenteia estrutura cristalina, a Cristalografia é, por sua vez, a par da Mineralogia, um ramo científico na base dos estudos geológicos. De facto, mesmo as chamadas rochas e produtos energéticos, de composição intrinsecamente orgânica, contêm, sempre, uma componente de natureza mineral que só se pode estudar tendo em atenção as temáticas dos dois ramos da Geologia a que o presente volume respeita. Por outro lado, e ainda no que às Ciências Geológicas se refere, não se confina ao acima registado o interesse da Cristalografia e da Mineralogia, já que, entre outras, são bem conhecidas as suas aplicações práticas, à prospeção e pesquisa das matérias-primas minerais e à própria Geologia Estrutural quando estudada à escala das deformações da estrutura cristalina. E, para além da Geologia propriamente dita, não faltam domínios científicos em que, sobretudo a Cristalografia, é tida como uma ciência básica como, por exemplo, em domínios Física e das Ciência dos Materiais (Metalurgia, metais e ligas metálicas), etc.

O que se deixa dito mostra a atenção e consequente rigor científico crescentes com que os assuntos em causa têm de ser tratados, hoje mais do que nunca, a começar pelo estudo da terminologia clássica, seguida da fixação de terminologia moderna, lexicograficamente correta, constituindo a norma ortográfica nacional atual no domínio.

A escolha dos editores da série *Thesaurus de Ciências da Terra*, da Academia das Ciências de Lisboa, para Coordenador/Autor dos temas de Cristalografia e Mineralogia foi, pois, motivo de muita ponderação, sendo que a escolha para tal tarefa recaiu na pessoa considerada mais competente para o efeito, o Professor Frederico Sodré Borges.

Reputado Cristalógrafo e Mineralogista, renovador do ensino destas disciplinas na Faculdade de Ciências da Universidade do Porto, organizador do Museu de Mineralogia Professor Montenegro de Andrade – museu este que, ao que sei, sofreu entretanto um fenómeno de sublimação! – o Professor Frederico Sodré Borges deu à estampa o livro *Elementos de Cristalografia*, publicado pela Fundação Calouste Gulbenkian (1.ª edição em 1983 e 2.ª edição em 1996), um verdadeiro tratado moderno desta disciplina científica, utilizado não só por geólogos e engenheiros de minas mas, também, correntemente por físicos e por engenheiros metalúrgicos. Mais recentemente, ainda, foi a vez de surgir a lume *O Mundo dos Minerais Através dos Selos*, editado pela Universidade do Porto, em 2015, repositório com intuitos essencialmente pedagógicos, de uma coleção de selos pessoal, temática, alvo já de várias exposições públicas.

Aliás, vale a pena registar que os *Elementos de Cristalografia* se enquadram na tradição tratadística, em língua portuguesa, em torno do tema da Cristalografia, iniciada com o livro *Compendio de Mineralogia, Morphologia Mineral*, publicado em 1892, pela Academia Real das Sciencias, da autoria de José Maria Latino Coelho – que, hoje, muito poucos sabem, ter sido, para além de notável polígrafo e conhecido político, Lente de Mineralogia na Escola Politécnica de Lisboa – e continuada pelo meu ilustre antecessor como Professor na Faculdade

de Ciências da Universidade do Porto, Domingos José Rosas da Silva que, em 1942, publicou a sua *Cristalografia*, editada pela Portucalense Editora.

O resultado do convite ao Professor Sodré Borges para Coordenador/Autor deste volume do *Thesaurus de Ciências da Terra* sobre *Cristalografia Mineralogia* constitui, sem favor, uma obra monumental, integrando uma introdução sobre o desenvolvimento histórico do tema, seguido do Thesaurus com cerca de 17 000 entradas de termos e expressões correspondentes a todas as espécies minerais conhecidas e suas variedades, com o registo dos sinónimos e das variantes linguísticas de uso em Portugal e no Brasil, respetivas etimologias e equivalências em inglês. O trabalho contém, ainda, uma lista de mais de 400 diamantes célebres conhecidos. Já no domínio da Cristalografia, registam-se os termos e expressões da terminologia e da nomenclatura atualmente em uso, bem como os termos hoje obsoletos, mas amplamente usados no passado e, por isso, patentes na bibliografia clássica portuguesa sobre o tema. Tudo completado por quadros explicativos.

Trata-se, em suma, de uma obra de tomo que vai, seguramente, servir de referência e marcar uma época. Por tal motivo, cumpre-me felicitar e agradecer ao Amigo e Colega pela excelente colaboração e pelo notável serviço, mais uma vez, prestado à comunidade científica portuguesa, o que faço com redobrado prazer já que, nos anos 60, fomos contemporâneos como estudantes na Faculdade de Ciências da Universidade do Porto e, tendo seguido carreiras paralelas, tivemos a oportunidade de conviver e de colaborar em todos os escalões da carreira académica durante 35 anos na mesma Faculdade e Departamento.

Porto, dezembro de 2017.

M. J. Lemos de Sousa
Academia das Ciências de Lisboa

Thesaurus de Ciências da Terra

Cristalografia e Mineralogia

por

F. Sodré Borges

1. Introdução

1.1. Os conceitos de mineralogia e de cristalografia: da pedra ao mineral; do cristal físico ao cristal matemático

O uso da pedra marcou sucessivos estádios do desenvolvimento civilizacional da humanidade. Entre os materiais líticos usados, sobressai uma variedade criptocristalina de quartzo, o sílex. A proximidade de jazidas de sílex teria, a par com fatores geográficos, determinado os primeiros núcleos de concentração demográfica. Há evidências de que a crescente procura desse material lítico teria levado a buscas e explorações, com o deambular de prospetores pelas montanhas dos Alpes, em tempos pré-históricos, de clima mais ameno e de vales abertos pelo recuo das línguas glaciárias.

Na região do vale do Nilo, encontrou o homem sílex de excelente qualidade e abundante, em nódulos soltos, dispersos sobre as areias do deserto, nos leitos e escarpas dos uades. Como simples coletores, homens dos tempos pré-históricos puderam apanhar esses nódulos, de que obtiveram núcleos e lascas, com que elaboraram os instrumentos mais diversos. Depois, a descoberta de sílex tabular, que permitia o fabrico de utensílios de maiores dimensões e, em particular, a criação de uma diversificada indústria de facas, levou os habitantes do Egito pré-histórico à prospeção dos terraços do Nilo, onde ele ocorria. Aí, souberam localizar e explorar níveis subterrâneos. No território, datadas de há mais de 30 000 anos, encontramos as explorações paleolíticas de Nazlet Safaha e de Nazlet Khater, a norte de Qena, na margem ocidental do Nilo. Nazlet Khater foi uma mina de sílex, metodicamente explorada em trincheiras e galerias, sendo a mais antiga exploração subterrânea de que há conhecimento. Mais que simples coletores, podemos ver, nesses homens, as práticas de “geólogo” e de “ mineiro”.

Esse foi o início de uma extraordinária história de exploração de pedreiras e minas, no Egito. O uso de sílex haveria de perdurar até depois do Império Novo (1550-1069 a.C.), então, não em objetos utilitários, mas, antes, rituais ou com valor simbólico, metafórico. Mais intensiva e constante foi a exploração da pedra (calcários, arenitos e granitos, principalmente) e de minerais, em particular, de minérios e de gemas.

Um mineral de largo uso e muito significativo para a cultura egípcia foi o “natrão”, que era recolhido em eflorescências nas margens de lagos e em camadas acumuladas nos leitos ressequidos dos mesmos. Esse material, essencial para o processo de mumificação, era uma mistura de vários minerais de sódio, na maioria carbonatos: natrão, nahcolite, trona, mas também a halite (o cloreto de sódio) e sulfatos de sódio. Os egípcios usaram-no, ainda, para a produção de sabão, como desodorizante, na medicina e na agricultura.

Na sua visão holística do universo, os egípcios atribuíam às pedras e às gemas um significado mágico e, até, sagrado. Pela sua cor, cada gema encerrava propriedades que, hoje, classificaríamos como mágicas, ou era associada a uma divindade particular, cujo poder passava a corporizar. Cada mineral era o material recomendado para a confeção de um dado

amuleto, apenas acessível aos mais ricos, que os mais pobres teriam de se contentar com amuletos menos poderosos, feitos de materiais menos nobres, como a argila.

O Egito enriqueceu com a relativa abundância de ouro, que podia ser explorado no Deserto Oriental e, mais a sul, na Núbia, território que acabaria por conquistar e aglutinar, por volta de 1550 a.C., preferindo a exploração direta às trocas comerciais ou à obtenção de tributos. O ouro foi explorado desde tempos pré-históricos e não surpreende que, dadas as suas propriedades de incorruptibilidade e ductilidade, fosse tido como sendo um material eterno, de que a carne dos deuses era feita. Ao ouro souberam os egípcios adicionar o cobre e a procura destes metais levou os faraós a promoverem importantes expedições que, através das redes de uades, penetravam o Deserto Oriental e, atravessando o Mar Vermelho, alcançavam as regiões inóspitas do Sinai, onde abundavam minas e centros metalúrgicos do cobre. De uma dessas expedições, que envolveu mais de 8000 homens, chegou-nos um notável documento, o *Mapa do Papiro de Turim*. O objetivo principal da expedição, realizada durante o reinado de Ramsés IV (1151-1145 a.C.), foi a obtenção da pedra *bekken*, uma rocha detrítica metamorfizada, de cor verde acinzentada, muito apreciada como pedra ornamental. O papiro é um mapa de desenho policromo com quase três metros de extensão, cobrindo uma extensão de cerca de 15 quilómetros, através da região montanhosa central do Deserto Oriental. Além da pedreira daquela rocha, o mapa mostra filões de quartzo aurífero, estando provido de textos explicativos. Pode considerar-se, pelo estilo figurativo e pelas suas anotações, como o mais antigo mapa geológico de que se tem conhecimento.

Se a pedra foi um elemento fundamental da cultura nilótica, e o ouro, o metal que lhe deu poder económico, é nos minerais e, especialmente, nas gemas que essa cultura melhor se exprime e mais claramente se revela. Como Sydney Aufrère extensamente trata nos seus trabalhos, o universo egípcio é um mundo mineral (pelo menos, metaforicamente) que os templos, frequentemente, representam e encerram. Os minerais são uma essência divina, uma parcela dos próprios deuses – a sua carne, de ouro, os seus ossos, de prata, as suas vértebras, de turquesa, as suas cabeças ou os seus cabelos, de lápis-lazúli. As montanhas, que os encerram, são pertença dos deuses e estão sob a sua proteção. A exploração mineira é um ato religioso e um privilégio do faraó ou do templo. Possuir os minerais é deter poder dos deuses ou gozar da sua proteção (Aufrère 1977, 1982-83, 1991, 2001).

O lápis-lazúli foi uma das primeiras pedras usadas como gema no Médio Oriente, Ásia e Mediterrâneo. Na verdade, trata-se de uma rocha, mas isso não passa de uma minudência dos tempos modernos. O seu uso, de acordo com dados arqueológicos, remonta ao 5.º milénio a.C., na Mesopotâmia. Entre os achados mais notáveis de joias e ornamentos de lápis-lazúli, é de referir o túmulo da "rainha" da Suméria, Pu-abi (*c.* 2500 a.C.). Também, a referência literária mais antiga, conhecida, daquela gema é o *Poema de Guilgamés*, epopeia súmera, gravada em carateres cuneiformes, sobre placas de argila, datada de *c.* 2000-1600 a C. No túmulo de Djer, rei da 1.ª Dinastia do Egito (3100-2890 a.C.), encontra-se o lápis-lazúli, juntamente com o ouro, a turquesa, a malaquite e a ametista. É a gema por excelência, embora exótica para as civilizações mais ricas da época. Na antiguidade, aponta-se, como sua única fonte, a região inóspita de Badakhstan (Afeganistão), em escarpas de altas e dificilmente acessíveis montanhas. A presença de lápis-lazúli no Egito e na Mesopotâmia é claramente demonstrativa da operação de extensas redes de rotas comerciais, desde os tempos mais remotos, em que os minerais eram bens transacionáveis de grande relevo.

Uma outra gema de grande notoriedade foi a turquesa, no Oriente e, em particular, no Egito. Como já se aludiu, o seu uso é muito antigo, indicativo de expedições às minas de cobre do

deserto Oriental ou de comércio com o Sinai (que os egípcios, frequentemente, designavam por *Terraço da Turquesa*). A exploração do cobre, no Sinai, já teria ocorrido há mais de 6000 anos, durante o Calcolítico. Encontram-se contas, anéis e objetos utilitários de cobre do Período Pré-dinástico egípcio. Então, o metal seria explorado no Deserto Oriental. Mas tal seria insuficiente, pelo que se supõe que poderia ter sido, também, obtido através de trocas comerciais, em particular, com o Levante (Palestina e Israel), muito importante, à época. Mais tarde, especialmente, a partir do Império Antigo (por volta de 2686-2613 a.C.), as expedições ao Sinai, em busca do cobre e da turquesa, tornaram-se regulares. Também o comércio mediterrânico disponibilizou o cobre de Chipre, com as civilizações minoica e micénica. No século XII a.C., com o declínio da civilização micénica, esse comércio foi drasticamente reduzido, emergindo o Vale Arabah, a norte do Golfo de Aqaba, como local de exploração e de tratamento metalúrgico do cobre, que seria exportado para a Mesopotâmia e Egito.

Além dos minérios de cobre (cobre nativo, calcopirite, cuprite), os jazigos de cobre, na sua parte mais superficial, forneciam minerais que se destacam pelas suas cores vivas, verdes e azuis, tais como a calcocite, a crisocola, a plancheíte e, além da turquesa, duas outras gemas muito apreciadas: a malaquite e a azurite.

Reduzidos a pó, ambos os minerais – mas, muito especialmente, a malaquite - foram usados como pigmentos. A maior parte dos pigmentos usados pelos egípcios e povos contemporâneos era de origem mineral. No Egito, o seu uso como cosméticos era generalizado entre homens e mulheres, nomeadamente, para sombrear os olhos e para pintar as sobrancelhas e os lábios (Cotte *et al.* 2005, Tapsoba *et al.* 2010). Inicialmente preferida, a cor verde (ou seja, a malaquite) foi, mais tarde, substituída pelo negro, obtido com galena moída ou, em menor medida, por estibina. Além dos referidos pigmentos minerais, foram igualmente usados os ocres hematíticos, vermelhos, a cerussite e o gesso, como pigmentos brancos, a crisocola, azul a verde, e o orpimento, de cor amarela a laranja, entre outros. Mais do que por uma questão de moda, faziam-no por religiosidade, por crenças mágicas, a que não seria alheio o poder profilático dos pós minerais usados contra as frequentes doenças que afetavam os olhos dos habitantes do vale do Nilo. Tais pinturas colocavam-nos sob a proteção dos deuses e a resguardo do mau-olhado.

No Egito, muitos outros minerais foram usados como objetos de culto ou, na nossa visão do mundo, como gemas. Além dos achados arqueológicos materiais, há abundantes relatos, como os *Textos das Pirâmides* (2375-2055 a.C., mas refletindo, provavelmente, esconjuros mais antigos) e o *Livro dos Mortos*, uma coletânea de invocações e fórmulas mágicas ligadas ao culto funerário, de que as mais antigas remontarão aos princípios do 3.º milénio a.C.

Entre as gemas, são frequentemente mencionadas as variedades de quartzo (o cristal de rocha, a ametista e, em particular, variedades de calcedónia, como a cornalina, a ágata, o sílex e o jaspe vermelho), o lápis-lazúli, a turquesa, o topázio, a serpentina, a opala e as granadas vermelhas. Note-se que as designações nem sempre são claras e diferentes autores traduzem de forma diversa: é o caso das “pedras verdes”, que corresponderão, mais provavelmente, a amazonite ou a jaspes, mas, por vezes, interpretadas como sendo esmeraldas ou jades.

No Egito, ocorrem esmeraldas na região de Zbara-Sikait, no Deserto Oriental. Curiosamente, a sua exploração foi tardia: vestígios claros dessa exploração só ocorrem no século IV a.C., durante Período Ptolemaico, e, de uma forma intensiva, durante o século I d.C. e até meados do século II d.C., pelos ocupantes Romanos, que, ao contrário dos Egípcios, davam grande valor àquela gema, tendo batizado a região de Sikait por *Mons Smaragdus*, nome que a Antiguidade clássica consagrou. Durante o período greco-romano e até à Idade Média, as

jazidas egípcias teriam sido a principal fonte de esmeraldas do Ocidente, apesar da sua fraca qualidade, como Plínio não deixa de referir (Plínio & Littré 1850, p.547). Então, entre as fontes clássicas, são referidas, ainda, a Bactriana e a Citria. Surgiram, depois, as esmeraldas provenientes da Índia, de maiores dimensões e melhor qualidade (Bard & Schubert 1999, p.893, Aston *et al.* 2000, p.24) e, antes da chegada das esmeraldas colombianas, trazidas pelos Conquistadores, uma ocorrência europeia: a mina de Habachtal, no Pinzgau, Áustria. A sua existência já teria sido reconhecida por prospetores errantes, celtas, e, presumivelmente, pelos romanos, tendo estado ativa desde o ano 88 a.C. (ou, mesmo, já em 500 a.C.) até *c.* 300 d.C. (Russegger 1832, p.97; Bauer 1909, p.398; Grundmann & Koller 2003, p.320). Não terá caído no esquecimento, pois há notícia de que Nicolaus Steno[1] empreendeu, ou tencionou empreender, uma incursão geológica a essas minas, a pedido da arquiduquesa Ana de Médici, em 1669 (Kraus 1999, p.26; Grundmann & Koller 2003, p.320). Para a ciência, viriam a ser descobertas em 1794, pelo mineralogista e professor austríaco, Karl Schroll (Schroll 1797, p.103-104).

Em parte contemporâneas com a civilização egípcia, desenvolveram-se duas outras importantes civilizações, também elas relacionadas com grandes rios: a do Vale do Indo (ou Civilização de Harappa) e a súmero-ácade, mesopotâmica. A primeira, da Idade do Bronze (3300-1300 a.C.), é geograficamente muito mais extensa, tendo tido o seu apogeu de 2600 a 1900 a.C. Estendia-se do atual Afeganistão ao Paquistão e Noroeste da Índia. Nela, dominaram dois grandes centros comerciais: Harappa e Moenjo-daro. Partilham do interesse egípcio pelos "minerais": diversas variedades de quartzo (cornalina, ágatas, jaspes e sílex), a turquesa, o jade, a esteatite, o alabastro e, entre os metais, o ouro (e o eletrum), a prata, o cobre e o chumbo. Entre as joias, sobressaíam os braceletes e os colares de contas de cornalina finamente perfuradas. Não seriam muito apreciadores do lápis-lazúli, mas sabendo quanto outros povos o cobiçavam, não deixaram de colocar as suas ocorrências sob o seu controlo, garantindo o monopólio da sua comercialização.

De salientar a implantação desta civilização numa região acessível à Índia e à ilha de Ceilão. Aí, abundavam fontes e prosperaram mercados de apreciadas gemas, como os rubis, as safiras, as esmeraldas, os diamantes, os topázios e os jacintos. São, também, regiões ligadas à Rota da Seda e a outras redes comerciais que percorriam a Ásia Central, o Irão, a Síria, o Levante e o Mediterrâneo.

Pelo *Kāmasūtra*, de Vatsayāyana, escrito, ao que se crê, no século II d.C., chegam-nos as primeiras referências indianas sobre gemas. Entre as artes que todas as pessoas ilustres deveriam dominar, são mencionadas a gemologia, a mineralogia, a metalurgia e a química. A identificação das pedras preciosas e do seu valor devia ser não só uma competência do especialista, mas, também, de poetas e de príncipes. Da Índia, chegaram-nos tratados de gemologia, entre os quais se destaca o *Agastimata*, escrito em sânscrito. Sabendo-se que é anterior ao século VI d.C., é, indubitavelmente, muito mais antigo. Esses tratados abarcam conhecimentos teóricos e práticos de mineralogia, metalurgia, geologia regional, economia e joalharia.

São evidentes as ligações comerciais entre o Vale do Indo e a Mesopotâmia, as quais remontarão a 2300 a.C., o que é demonstrado pela presença de artefactos típicos da cultura de Harappa, encontrados em estações arqueológicas mesopotâmicas.

1 Aliás, Niels Stensen (1638-1686), também conhecido por Stenon, brilhante anatomista e naturalista dinamarquês, tido, por alguns, como fundador da cristalografia.

Da Mesopotâmia, já se fez referência a uma obra literária, o Gilgamesh, onde se faz alusão a vários minerais (metais nobres e gemas), e a um túmulo, o de Pu-abi, onde eles foram encontrados. Mas, ao contrário do Egito, a Mesopotâmia não é um território, onde boa pedra para construção ou estatuária abunde. Para além dos blocos que, pelas cheias, os seus rios transportassem desde as montanhas (em especial, o mais caudaloso, o Tigre), toda a pedra e todas as gemas tinham de ser importadas. É a civilização da argila, mas, além dela, uma outra rocha teve, na Suméria, uma importância de relevo: o betume (ou asfalto), uma matéria-prima muito valorizada desde o Paleolítico, onde era usada como meio de fixação do sílex às pegas de madeira. Na Suméria, o betume foi usado no calafetamento de embarcações, na construção civil (como cimento e como impermeabilizante), na montagem de joias e no receituário. Tratava-se de uma matéria-prima com interesse comercial, dado o seu uso generalizado.

A pobreza de materiais líticos reflete-se no léxico súmero: mal atinge a vintena o número de minerais e rochas que contempla, em que os referentes ao asfalto, aos metais, ao sal, ao lápis-lazúli e à argila são os mais comuns. Por sua vez, relativamente a profissões, verifica-se a mesma situação: calafate, apanhador de sal, trabalhador de metais, trabalhador de ouro e prata e joalheiro são as profissões que o léxico regista (Potts 1997, Halloran [2013]).

O cinábrio e o mercúrio nativo são dois outros minerais, cuja importância remonta aos tempos pré-históricos. A importância histórica do mercúrio – dada a sua utilização pelos alquimistas – é tal que os mineralogistas continuam a aceitá-lo como sendo um mineral, apesar de, sendo líquido, contrariar a definição corrente de mineral.

Mas a fonte principal desse metal é o cinábrio, mineral vistoso, pela sua cor vermelha, pelos seus belos cristais escalenoédricos e por tender a "transpirar" gotículas brilhantes, prateadas, de mercúrio. O cinábrio foi usado, inicialmente, não como minério de mercúrio, mas como pigmento. Na Europa, há vestígios desse uso, em que o cinábrio é misturado com hematite e outros óxidos de ferro, desde o Paleolítico Médio (Zilhão *et al.* 2010). Foi explorado desde os tempos neolíticos, onde quer que ocorresse, na Europa, na Ásia e, também, na América do Sul (pelos Maias). O cinábrio teria sido o primeiro minério a ser explorado em minas, situadas na Turquia. Nos Balcãs, onde, há 7500 a 6500 anos, prosperou a cultura Vinča, precursora da exploração de minas e da metalurgia, encontram-se, também, algumas das mais antigas explorações do cinábrio. Numerosas são as alusões a estações neolíticas ibéricas, onde se detetou o cinábrio, usado como pigmento decorativo de prestígio, ou associado a cultos funerários. São célebres, desde a Antiguidade, as ocorrências no atual distrito mineiro de Almadén, Ciudad Real, Espanha, as quais foram sucessivamente exploradas, por fenícios, desde o século X ou IX a.C., por cartagineses e romanos. A análise isotópica de pigmentos de diversos achados arqueológicos demonstra que o cinábrio de Almadén foi usado, pelo menos, a partir do século VI a.C. (Ochoa *et al.* 2002, Hunt-Ortiz *et al.* 2011). A exploração do cinábrio, como minério de mercúrio, viria a ter grande desenvolvimento com a conquista árabe da Península Ibérica e o interesse dos árabes pela alquimia.

Um outro território, onde o cinábrio e o mercúrio adquiriram grande notoriedade, foi a China. Aí, o mercúrio já teria sido utilizado antes de 2000 a.C. ou, mesmo, de 3500 a.C.

Quer a partir da Península Ibérica, pelos fenícios, quer a partir da China, pela Rota da Seda, o cinábrio pôde chegar às mais diversas culturas. Não havendo notícia fidedigna do seu uso no Egito, encontramo-lo incluído no receituário mesopotâmico (Thomson 1924) e referido, como pigmento, na Índia, onde os manuscritos médicos também consideram o mercúrio.

Se é por demais evidente a importância dos minerais no desenvolvimento de antigas civilizações, na criação e extinção de impérios, no estabelecimento de mercados e de rotas comerciais, poder-se-á questionar em que medida teria nascido uma "mineralogia" na antiguidade, em particular no Egito e na Mesopotâmia.

Encaixada entre o Deserto Ocidental – estéril de recursos minerais nobres – e o Deserto Oriental – montanhoso, entre cujos cumes nascia o sol, matriz onde nasciam os metais preciosos, os minerais e as gemas, que corporizavam a diversidade dos deuses e as suas múltiplas manifestações – a geografia egípcia criou e moldou a civilização nilótica. No tratamento dos minerais e dos metais, na prospeção e na exploração dos recursos minerais, foram extensos os conhecimentos acumulados.

Com matéria mineral, na Mesopotâmia e no Egito, se fez vidro, cuja indústria adquiriu uma relevância a que não se pode deixar de aludir.

Não sendo verosímil a história contada por Plínio, em que surgem os fenícios como os descobridores acidentais do fabrico do vidro, e embora sendo assunto de aceso debate, muitos especialistas concordam em situar na Suméria tal descoberta (Brill 1970, 1972, Oppenheim *et al*. 1970, Oppenheim 1977, Barag 2009, Beretta 2009, Rasmussen 2012, entre muitos outros).

Na atual Síria e na Mesopotâmia, foram encontrados os mais antigos objetos de vidro conhecidos, datados de 2500 a.C. e de 2450 a.C., sendo de 2200 a.C. o achado egípcio de maior antiguidade (Lambert 1997, 2005, Rasmussen 2012). Escritas em carateres cuneiformes, chegaram-nos receitas pormenorizadas do fabrico de vidros de diferentes tipos. Os egípcios teriam começado por importar objetos de vidro da Mesopotâmia e, aí, teriam aprendido a fabricá-lo, o que fizeram, de forma continuada, a partir de 1500 a.C. Quer tenha sido na Mesopotâmia ou no Egito, separadamente, ou em continuado intercâmbio de conhecimentos, inventaram-se receitas de fabrico de vidro imitativo do lápis-lazúli (o "lápis-lazúli do forno" em contraposição ao "lápis-lazúli da montanha"), da turquesa e de outras gemas (incluindo o incolor cristal-de-rocha).

A obtenção dos ingredientes necessários, alguns dificilmente garantidos localmente (caso, por exemplo, do cobalto necessário para a produção da cor azul), implica a existência de trocas comerciais, diretas ou indiretas, com outras regiões, designadamente, o Irão e a Ásia Menor. No Egito, o fabrico do vidro era coisa muito séria: as imitações de vidro tinham o mesmo valor económico e ideológico que as gemas naturais. Com ele, se fizeram objetos exclusivos da realeza e os seus artífices alcançaram um estatuto elevado, superior ao dos metalúrgicos.

O fabrico do vidro revela uma notável capacidade técnica (nomeadamente, o tratamento térmico, em termos da elevada temperatura atingida e do controlo da progressão do arrefecimento). Também, a descoberta de aditivos minerais adequados ao tipo de vidro pretendido (Swann *et al.* 1990, Kaczmarczyk & Hedges 1983) e o conhecimento das proporções, em que deveriam intervir, só poderiam ter sido o fruto de longa experimentação. O fabrico poderá considerar-se mais que uma simples arte e o conjunto de todos os conhecimentos envolvidos – as receitas das misturas minerais e o seu tratamento – poderá, antes, classificar-se como protocientífico.

Mesmo sem os propósitos que a alquimia haveria de perseguir, as práticas da metalurgia e da indústria do vidro egípcias e mesopotâmicas ter-se-iam corporizado na ideologia e na arte da alquimia, se é que, como defende Beretta, não tivessem estado na origem da própria alquimia (Beretta 2009). Alguns autores vão mais longe e radicam a alquimia no Egito Ptolemaico ou Romano inicial, onde teria sido secretamente praticada por egípcios helenizados.

Na verdade, como parte integrante e essencial da ideologia egípcia, o fabrico do vidro e a atividade metalúrgica foram terreno, onde as ideias alquimistas puderam germinar. Esta presunção (que não pressupõe qualquer ideia de linearidade histórica) segue a ideia expressa por S. Aufrère, ao dizer que *a alquimia assenta no desejo de acelerar o tempo divino – o das eras geológicas – para que o homem possa ser detentor dos elementos mais refinados da natureza, garantias de luz e de eternidade: a pedra filosofal dos velhos alquimistas* (Aufrère 1977).

Se as culturas nilótica e mesopotâmica se tocam na aparência de muitas manifestações, as suas visões do universo diferem. O esboço de panteísmo, que se observa na primeira, contrasta com a conceção babilónica do universo, em que todos os acontecimentos se relacionam e são inseparáveis, numa diluição de relações de causa e efeito. Os fenómenos são sinais dos deuses, presságios ou oráculos, a interpretar. Na Mesopotâmia, a "ciência" surge como conhecimento culturalmente integrado num mundo de ordem divina, dando lugar a uma ideologia que exclui qualquer distinção entre natural e sobrenatural e, consequentemente, qualquer ideia explícita de Natureza. A "ciência" babilónica carecia desse chão e, daí, de experimentação e de discussão. Para além das revelações dos deuses, alicerçava-se em observações, ou melhor, em registos exaustivos, em busca de sinais, procurando descobrir a ocorrência de repetições e de ciclos. Dessa procura, nasceu a astronomia e, principalmente por necessidades da administração territorial, desenvolveram-se soluções matemáticas. Os conhecimentos acumulados pela cultura sumério-ácade e seus sucessores puderam chegar até aos nossos dias, por virtude das escolas de escribas, que os registaram num suporte durável, as plaquinhas de argila.

Os textos babilónicos – as chamadas *listas* – têm sido encaradas de forma diversa. A.L. Oppenheim e outros veem, nelas, uma forma inicial de ciência natural, que cresceria por acumulação de informação, funcionando, o todo, como um livro de referência (Oppenheim 1977). Já, N. Veldhuis salienta que as listas não tratam dos animais, das plantas ou das pedras, segundo os preceitos de qualquer ciência natural, mas, apenas, segundo critérios linguísticos (Veldhuis 1997). Seguindo a sua convicção, poder-se-á dizer que as listas babilónicas foram o primeiro thesaurus produzido.

Sem dúvida que esse registo era, já, um exercício de concisão, de disciplina mental e de transmissão de conhecimento. Mas – o que foi mais importante – permitiu que esse conhecimento fosse exportado, ao acolher estrangeiros nas suas escolas, nomeadamente, gregos. Foram estes que, recolhendo dados e assimilando "ciência" de diversas culturas (egípcia, indiana, além da mesopotâmica) puderam dar o salto decisivo para o pensamento abstrato e reflexivo indispensável ao método científico.

Afirmar, como se lê frequentemente, que a mineralogia nasceu no Egito ou na Babilónia só poderá ser entendido no mesmo plano em que Jorge Luis Borges afirma que *Um só homem nasceu...* (Borges 1998).

Entre os visitantes do Egito e, possivelmente, da Babilónia, encontramos Tales de Mileto (624-546 a.C.), porventura, o primeiro filósofo grego que fez prevalecer o valor absoluto da especulação filosófica a qualquer forma de experimentalismo ou de aplicação prática, atitude mental e psicológica que havia de imperar por mais de dois milénios. Os filósofos gregos embrenharam-se em teorias sobre o universo, a sua origem e a natureza das coisas. Entre os naturalistas, sobressai Aristóteles de Estagira, Macedónia (384-322 a.C.), discípulo da Academia de Platão. Mas, tendo tratado de animais e de plantas, não considera o reino

mineral, fazendo escassas e muito limitadas referências a minerais[2]. Ao seu discípulo dileto e seguidor fervoroso, Teófrasto[3] se deve o primeiro tratado dedicado a minerais e rochas, *Peri liqwn* (*De lapidibus*, nas versões latinas). Na sua forma conhecida, é um tratado de 24 páginas, que parece ser um fragmento de uma obra mais vasta, que não chegou até nós: os metais não são abordados, mas referidos como já tendo sido considerados, e a versão, que Plínio[4] terá lido, incluía um número muito maior de minerais que a versão que chegou aos nossos dias. O tratado de Teófrasto permaneceu como a principal obra de referência sobre a matéria, tendo sido impressa, pela primeira vez, em 1496, e reimpressa diversas vezes, a última das quais em 1647. Curiosamente, ao contrário de obras que se lhe seguirão durante séculos e com que convive, há um critério de divisão dos minerais, o qual assenta na forma como se comportam, quando submetidos ao fogo: se fundem, ou se se modificam, ou se permanecem inalterados.

No que diz respeito ao reino mineral, depois de Teófrasto, poucos autores gregos merecem atenção. Digno de menção é o arquiteto romano Vitrúvio[5], pelas suas indicações sobre o uso dos minerais e rochas em tintas (malaquite, cinábrio) e como materiais de construção (areias, cascalho, argilas diversas e o asfalto), num industrialismo que contraria a feição dominante da "mineralogia" da época.

Mas, como autor de referência, surge-nos outro romano, Plínio, a que já se aludiu. Plínio destaca-se pela sua infatigável curiosidade e no registo da *ciência* da sua época, com a inusitada característica de citar as fontes das informações reportadas. A sua obra principal é uma História Natural (*Naturalis Historia*), uma compilação enciclopédica que tem a especial importância de nos ter transmitido vastos conhecimentos recolhidos em obras que, há muito se perderam, incluindo as de Teófrasto, além de crenças que, então, circulavam, oriundas das velhas civilizações, egípcia e babilónica, em especial. Os últimos cinco capítulos dessa obra são dedicados ao reino mineral.

Os saberes de Teófrasto e de Plínio, impregnados por um aristotelismo que alguns autores notáveis, com destaque para o persa Avicena[6] e para o árabe Averróis[7], fizeram reviver[8] e a que Alberto Magno[9] e Tomás de Aquino[10] vieram dar continuidade e reconciliação com a teologia dominante, prevaleceram durante os tempos medievais. Em muitos dos seus aspetos, subsistiram bem para além daqueles tempos, com aqueles textos a serem repetidos em obras subsequentes, que sucessivamente se replicam. É, no entanto, de singularizar uma importante obra enciclopédica da alta Idade Média, *Etymologiarium sive Originum Libri XX* (ou *Etymologiae*, para abreviar), de Isidoro de Sevilha[11], na sua intenção original de explicar a origem dos nomes das pedras.

---

2 O capítulo *De Mineralibus*, anexado ao Livro IV em muitas versões latinas de *Meteorologia,* não é da pena de Aristóteles, sendo atribuído a Avicena, correspondendo à tradução latina *De Congelatione et Conglutinatione Lapidam,* de *Al Afal wa al-infialat* ("Sobre as ações e Paixões"), onde explana a teoria aristotélica sobre a origem de metais e das pedras. Se, alguma vez, Aristóteles escreveu um capítulo sobre pedras, tal obra perdeu-se.

3 Teófrasto (aliás, Tyrtamos) de Eresus (*c.* 370-287 a.C.).

4 Gaius Plinius Cecilius Secundus, o Velho (23-79, d.C.).

5 Marcus Vitruvius Pollo (*c.* 70- *c.* 15 a.C.).

6 Aliás, Abu Ali al Husayn ibn Abd Allah ibn Sina (980-1037).

7 Aliás, Abu al Walid Muhammad ibn Ahmad ibn Rushid (1126-1198).

8 A par com conhecimentos que foram buscar a outras culturas, como a egípcia, a babilónica, a hindu e a persa.

9 Aliás, Albert von Bollstädt (*c.* 1200-1280).

10 S. Tomás de Aquino (1221-1274).

11 Isidoro de Sevilha (*c.* 560-636).

Não existia uma distinção entre minerais e rochas, englobadas no termo latino *fossilis*, "o que se extrai do subsolo".

As pedras são, frequentemente, ditas masculinas ou femininas, embora nem sempre se quisesse significar que fossem sexuadas, mas tão-somente para distinguir variedades de cor mais forte (masculinas) ou mais ténue (femininas). Não faltam, contudo, referências a pedras que se reproduzem e a pedras grávidas. Abundam, além de designações indecifráveis, relatos de pedras míticas. Outros relatos referem propriedades que nunca poderiam ter sido observadas ou que a experiência facilmente desmentiria: a selenite, uma gema que aumenta e diminui ao ritmo das fases da Lua; o cristal de rocha como água pura, uma forma de gelo sobrearrefecido ou, pelo contrário, água sobreaquecida por um calor divino ou pela aproximação ao "fogo central", existente na Terra[12]. Em qualquer caso, nestas teorias sobre o quartzo, observa-se o princípio medieval das "semelhanças", em que se revelariam as propriedades secretas das coisas. Esse princípio estaria na origem das mais fantasiosas descrições dos minerais e das suas virtudes.

São diversas as teorias sobre a origem das pedras.

A crença em diversas formas de relação entre a energia das estrelas e as pedras preciosas, algo muito profundamente radicado na cultura babilónica e adequada ao aristotelismo, partilhada por Avicena e retransmitida por Alberto Magno. Tal seria a razão por que países tropicais (o Egito, a Índia e o Ceilão, leia-se) seriam tão ricos de gemas. O calor, o brilho e as energias dos céus e das estrelas, focadas sobre a Terra – o centro do Universo – dariam origem às gemas ou às suas virtudes.

Outras teorias atribuem aos minerais alguma forma de vida, abaixo da vida vegetal, na "Escala da Natureza".

Os minerais nascem de sementes ou princípios seminais, próprios ou derivados de circunstâncias externas. Uma outra teoria alude a um líquido lapidificante (*succus lapidificus*) ou a um vapor (*aura lapidifica*) que têm o poder de transformar certas substâncias em pedra. Todas estas teorias conviveram durante séculos e a última referida pode, ainda, ser encontrada em manuais do século XVII.[13]

Há livros profusamente ilustrados com minerais das mais estranhas origens, quer animal quer vegetal. Mas, mais do que isso, são as descrições das propriedades místicas, as virtudes extraordinárias e poderes mágicos (e curativos) das pedras que mais importam.

Para a divulgação destas descrições fabulosas contribuíram escritos, como os herbários e, muito especialmente, os numerosos lapidários medievais. Alguns lapidários têm uma origem bem antiga, babilónica e persa, agora escritos em latim vulgar ou em línguas vernáculas, buscando, certamente, facilitar a sua circulação por diversas classes sociais. São de citar o lapidário do poeta e bispo Marbodius de Rennes (1035-1123)[14], o de Alberto Magno (o *De*

12 Se bem que longamente prevalecentes e de aceitação generalizada, estas teorias não deixaram de ser objeto de crítica em tempos medievais: a irreversibilidade do processo da conversão da água em quartzo e a disparidade entre a quantidade de água exiAstente e a escassez de cristal de rocha, foram os principais argumentos.

13 Não é difícil, aos olhos de hoje, rever esses conceitos de fluidos litificantes e ver, neles – despidos da metafísica que lhes está implícita – os conceitos atuais de hidrotermalismo, de lixiviação, de metassomatismo.

14 Faz referência a umas sessenta pedras, das quais quinze são variedades de quartzo e uma vintena são míticas ou desconhecidas.

Mineralibus, de *c.* de 1260)[15], o do rei de Leão e Castela, Afonso X (1223-1284), de belíssimas iluminuras, e o de Camillus Leonardus (*Speculum Lapidum*, de 1516[16]).

Os lapidários são obras, catálogos destinados a quem pudesse estar interessado na compra de pedras. São de pequena extensão e abordam apenas as virtudes, propriedades míticas, curativas ou mágicas das pedras, omitindo qualquer propriedade física ou química. Na grande maioria dos lapidários, as pedras são listadas alfabeticamente, como convém a uma busca rápida das gemas e saber das suas virtudes. Eles são a mais clara expressão da importância medieval da magia na visão dos fenómenos naturais e, consequentemente no estabelecimento de teorias que procuravam explicar a origem e a natureza dos "fósseis".

A partir do século XIV, pelo utilitarismo associado à crescente atividade económica, e especialmente a partir do século XV, com as explorações mineiras, que se estendem do Harz aos Montes Metalíferos, a ideologia medieval foi-se desvanecendo e criaram-se as condições propícias ao nascimento da mineralogia, como ciência.

Georgius Agrícola[17], que foi médico das cidades mineiras de Joachimsthal e de Chemnitz, de um e do outro lado dos Montes Metalíferos, é o primeiro grande vulto da modernidade, em mineralogia. Neste domínio, destaca-se a sua obra *De Natura Fossilium*, publicada em 1546. Declina as classificações e rejeita todas as ideias medievais sobre os poderes das pedras. No entanto, propõe uma classificação prejudicada por duas circunstâncias: a prevalência do termo *fossilis*, em que se misturam os minerais, as rochas e os fósseis dos nossos dias, e uma química que, à época, não permitia fazer a distinção entre misturas e compostos químicos. Reconhecerá, porém, a verdadeira natureza de alguns fósseis. Avança a intenção de basear essa classificação em propriedades físicas, referindo todas as propriedades organolépticas que, hoje, ainda se poderão considerar, com especial incidência na cor e na dureza, para além de outras características, como a homogeneidade e a solubilidade. A sua classificação inclui termos que perdurarão por gerações de mineralogistas. Mas também inclui, entre as "Pedras" (uma subdivisão de "Fósseis Simples"), "Mármores" e "Pedra de construção", a par com "Gemas" e "Pedras propriamente ditas". Werner[18], mais de dois séculos depois, apelidará Agrícola de *Pai da Mineralogia*, epíteto nunca contestado e que se justifica, não pela classificação que propôs, mas mais pelos conhecimentos, que divulgou, sobre as minas e mineralizações dos Montes Metalíferos, pelos novos minerais que deu a conhecer, descrevendo os seus modos de ocorrência e relações mútuas (Adams 1938).

O desenvolvimento da química e da física veio, subsequentemente, possibilitar a emergência de uma mineralogia moderna, a partir do século XVII.

Em 1669, é publicada a obra de Bartholin[19], *Experimenta crystalli Islandici disdiaclastici, quibus mira et insolita refractio delegitur*, um estudo das propriedades ópticas observadas em calcite. Trata-se de um dos primeiros estudos sobre anisotropia, com o reconhecimento das refrações

15 Esta obra viria a ser impressa em 1476 e, depois, repetidamente, sob diversos títulos.

16 Inclui 279 minerais, praticamente exaustivo relativamente aos descritos por todos os seus antecessores. Foi objeto de várias edições, a últimas das quais em 1750, mas já expurgada das teorias aristotélicas que se tinham tornado insustentáveis.

17 Aliás Georg Bauer (1494-1555).

18 Abraham Gottlob Werner (1749/50-1817), notável geólogo e mineralogista saxónico.

19 Rasmus Bartholin, aliás, Bertelsen, latinizado para Erasmus ou Erasmius Bartholinus (1625-1698). Na obra supracitada, além da observação da anisotropia óptica, reconhece a constância dos ângulos definidos pelas faces de clivagem na calcite e avança, para este mineral, um modelo estrutural (veja-se *p.* 23).

ordinária e extraordinária, numa sequência de dezassete experiências, após as quais formula diversas proposições (hipóteses). Impregnada de conceitos de René Descartes, conduz a conclusões erradas, mas trata-se de uma importante descoberta, que Huygens[20], em *Traité de la lumière,* de 1690, soube aprofundar, estendendo a outros minerais e propondo, para os cristais, uma estrutura definida pela sobreposição compacta de esferoides, cuja simetria se relaciona com a simetria das propriedades ópticas observadas e com a clivagem do mineral. Este conceito moderno, porém, não vingou, face à oposição de Newton, cuja autoridade era inquestionável.

O século XVII é marcado por um crescente interesse pelos minerais, com o aparecimento das primeiras coleções de minerais em Galerias e Gabinetes, precursores dos museus atuais. É digna de nota a obra *Paradoxes ou traittez philosophiques des pierres et pierreries, contre l'opinion vulgaire*, de 1635, da autoria de Estiennes de Clave[21], que, citando as opiniões de Platão, Empédocles, Aristóteles e de Agrícola, entre outros, afirma-se como contrário ao aristotelismo, mas a sua refutação só se distingue em pormenores que nada o aproximam da mineralogia moderna. Para ele, os "minerais ou fósseis" são formados por "água" e por "terra" e a sua génese resulta de exalações relacionadas com o fogo central da Terra.

Outra obra notável é a *Metallographia* de Webster[22], de 1671, apoiada em teorias alquimistas, em conjugação com a filosofia corpuscular e a *filosofia experimental* (a química). É, também, uma obra destinada a promover a investigação da química e da mineralogia, o que a *Royal Society*, de Londres, encorajava (Clericuzio 1996).

Mas é no século XVIII que nasce a mineralogia moderna, primeiro, como consequência de um desenvolvimento da química, iniciado em 1750, e, em larga medida, acompanhando a emergência de uma nova ciência, a cristalografia.

Fazendo o ponto da situação: até meados do século XVIII, a noção de mineral raramente era explicitada nos tratados ou surgia de forma muito vaga, correspondendo a tudo que não fosse animal ou vegetal. Uma primeira definição, mais claramente expressa, é-nos dada por Cronstedt[23], em 1758: *O Reino Mineral contém os corpos formados sob a superfície da nossa Terra, seja aquando da primeira criação, seja produzidos em qualquer outro tempo posterior; formam-se, cada dia que passa, a partir dos seus princípios fundamentais, sem semente, sem vida, nem circulação de fluidos* (Cronstedt 1760, §1, p.1).

A evolução da definição de mineral, ao longo do século XIX, pode ser apreciada através das sucessivas obras do notável mineralogista norte-americano, Dana[24] (Dana 1837, 1844, 1850, 1854, Dana & Dana 1889).

Em 1837, depois de caracterizar os Reinos Animal e Vegetal, afirma: *O Reino Mineral, pelo contrário, contém aqueles objetos naturais que não possuem vida: objetos que aumentam meramente por acreção, ou por uma adição externa de partículas, inalterados por quaisquer capacidades de assimilação; igualmente perfeitos no estado embrionário, no mais inicial*

20 Christiaan Huygens (1629-1695).

21 Estiennes de Clave (*c.*1585- *c.*1645).

22 John Webster (1610-1682).

23 Em obra que Axel Fridrich Cronstedt (1722-1765) publicou anonimamente, embora a sua autoria tivesse sido imediatamente reconhecida, intitulada *Försök til mineralogie, eller mineral-rikets upställing*, de imediata aceitação geral e aplauso unânime, tendo sido traduzida para alemão, em 1760 (*Versuch einer neuen Mineralogie*) e, em 1772, para inglês (*An essay towards a system of mineralogy*).

24 James Dwight Dana (1813-1895).

começo da sua formação ou no indivíduo de maior dimensão; cuja individualidade não é destruída por uma separação de partes; cuja formação é, originalmente, o resultado de atração química e, consequentemente, não são, pela sua natureza, necessariamente suscetíveis de decomposição (Dana 1837, p.1).

A definição mantém o que vinha sendo tradicional e abrange os corpos sólidos, líquidos e gasosos. Por outro lado, Dana prossegue, afirmando que a mineralogia compreende duas ciências distintas, a mineralogia, propriamente dita, e a geologia, uma fusão magistralmente perseguida por Agrícola.

Até 1850, nas segunda e terceira edições da mesma obra, aquela definição mantém-se, incluindo, entre os minerais, substâncias sólidas, líquidas e gasosas. Mas, na edição de 1850, a mineralogia já surge separada da geologia, embora estreitamente relacionada com ela. É importante notar que, na mesma edição, Dana introduz a classificação química ("método de Berzelius"), considerando que a *classificação natural* ("método de Mohs", na tradição de Lineu), antes seguida, é *uma relíquia do passado* (Dana 1850).

A definição foi-se repetindo, com a introdução ocasional de um ou outro elemento mais preciso, como a exclusão de misturas. Também os líquidos e os gases foram sendo excluídos, à exceção da água e do mercúrio nativo.

No entanto, numa obra em que já intervém, como autor principal, E. S. Dana[25], filho de Dana, na definição de mineral, a ênfase vai para o seu caráter inorgânico, a sua unidade química e física, a sua homogeneidade e a sua ocorrência natural, *na sua diversidade de idade e de dimensão*. A mineralogia, na definição, surge praticamente reduzida a um ramo da química inorgânica (Dana & Dana 1889).

Já no século XX, a obra de Dana é continuada pelo filho e diversos coautores, em sucessivas edições de um *Textbook of Mineralogy*. Numa edição de 1932, escreve-se: *Um mineral é um corpo produzido por processos de natureza inorgânica, tendo, geralmente, uma composição química definida e, se formado em condições favoráveis, uma certa estrutura atómica característica, que é expressa pela sua forma cristalográfica e por outras propriedades físicas*. É, ainda, afirmado que são substâncias homogéneas e sólidas, à exceção da água e do mercúrio (Dana & Ford 1932).

Antes de dar termo a esta história, refira-se que a *International Mineralogical Association*[26]*,* em cumprimento do seu propósito de pôr a mineralogia em ordem, sentiu-se na obrigação de apresentar a sua definição, surgida em 1995: *Um mineral é um elemento ou um composto químico, normalmente cristalino, formado em resultado de processos geológicos* (Nickel 1995). Se a definição já contém alguma imprecisão, ela é acompanhada de considerações que são uma desconstrução de si própria, o que poderá levar qualquer um a apreender a mesma definição que a sugerida por Railsback: *Um mineral é uma substância que tenha sido formalmente reconhecida como sendo um mineral pelo Committee on New Minerals and Mineral Names da International Mineralogical Associacion* (Railsback 2006).

25 Edward Salisbury Dana (1849-1935).

26 A *International Mineralogical Association* (IMA) é uma organização internacional, fundada em 1958, afiliada da *International Union of Geological Sciences* (IUGS), com o objetivo de promover a mineralogia e a cooperação internacional, suportando a atividade de comissões e grupos de trabalho. Entre aquelas, está a *Commission on New Minerals, Nomenclature and Classification* (CNMNC), criada em 2006, pela junção da *Commission on New Minerals and Mineral Names*, criada em 1959, com a *Commission on Classification of Minerals* (CCM). A CNMNC, de que um dos objetivos é o controlo da introdução de novas espécies minerais, é constituída por representantes nomeados pelas diversas associações mineralógicas nacionais, suas afiliadas (Fourestier 2002).

No entanto, a definição de Nickel, tida como *funcional e pragmática*, surge adotada na oitava edição de *Dana's New Mineralogy* (Gaines *et al*. 1997).[27]

Com intenção marcadamente didática, sem receio de tautologia, um mineral é frequentemente definido, com ligeiras variações nos termos usados, como sendo *uma substância inorgânica, sólida, natural, homogénea, com uma composição química bem definida e com uma estrutura cristalina*. E, quase sempre, com a aceitação do mercúrio, como um caso excecional do universo dos minerais, situação que, ao que tudo indica, em breve, passará à história.

O nascimento da química esteve intimamente relacionado com a mineralogia e as duas ciências confundiam-se: em 1765, Lavoisier determinou a composição do gesso[28]; Bergman analisou diversos minerais e estabeleceu procedimentos gerais de análise qualitativa e quantitativa[29]; refiram-se, pela sua amplitude, os trabalhos de Kirwan[30] e de Klaproth[31]. Finalmente, traga-se à colação Berzelius[32], um imediato seguidor da teoria atómica de Dalton. Ele foi o fundador da moderna análise gravimétrica e, em 1813, propôs uma simbologia para os átomos e para os compostos que ainda hoje é seguida, rompendo definitivamente com a tradição alquímica.

Uma das questões a resolver foi o estabelecimento de uma classificação metódica dos minerais, de um sistema de mineralogia. Para fazer vingar a ideia da importância da química, para tal efeito, foi fundamental a obra, já referida, de Cronstedt, publicada, em 1758. Ele foi, também, o efetivo introdutor do maçarico e dos ensaios pirognósticos, em mineralogia.

A importância da química para a sistemática mineral nunca mais deixou de ser apontada, mesmo por aqueles, como Werner, que, na prática, assentavam a sistematização dos minerais em carateres organolépticos. A situação viria a alterar-se com o surgimento da cristalografia.

É uma história que, se tem princípio, será, com certeza, com Haüy[33]. Certamente, poder-se-ia recuar até outros naturalistas: Kepler[34], em 1611, e Bartolinus[35], em 1661 e em 1669. Inspirados pelos cristais de neve que Descartes, em 1635, também, minuciosamente descrevera, ambos idealizaram estruturas cristalinas hipotéticas, de esferas empilhadas. Em 1665, Hooke[36]

27 Note-se que, em concordância com as considerações de Nickel (Nickel *ibid*.), os carbonatos de cálcio produzidas por moluscos, para formação das suas conchas, são considerados como sendo minerais (a calcite e a aragonite), conferindo ao requisito de "substância inorgânica" um significado estritamente químico. Também, as substâncias metamícticas, que são tendencialmente amorfas, são aceites com sendo minerais, se resultantes de processos naturais (geológicos). Quanto a outras substâncias amorfas, só se, comprovadamente, não corresponderem a misturas. A IMA, atualmente, aceita 7 substâncias amorfas como sendo minerais. No entanto, a maioria dos mineralogistas continua a designar tais substâncias por *mineraloides*.

28 Antoine Laurent Lavoisier (1743-1794): Analyse du gipse. *Mémoires de l'Académie des Sciences*, Paris, 5: 341-357 (1768).

29 Torbern Olaf Bergman (1735-1784): *Dissertatio metallurgica de minerarum docimasia humida* (1780).

30 Richard Kirwan (1735-1812): *An essay on the analysis of mineral waters* (1799).

31 Martin Heinrich Klaproth (1743-1817): *Beiträge zur chemischen Kenntniss der Mineräkörper* (6 vols., de 1795 a 1815).

32 Jöns Jacob Berzelius (1779-1848).

33 René-Just Haüy (1743-1822).

34 Johannes Kepler (1571-1630) : *Strena Seu de Nive Sexangula* (1611). A estrutura do *floco de neve de seis ângulos* resultaria do empilhamento de pequenas esferas de gelo. Além disso, Kepler descreve as estruturas hoje designadas por cúbicas (primitiva, de faces centradas e centrada), assim com uma estrutura hexagonal, e as formas poliédricas correspondentes.

35 Erasmius Bartholinus: *De figura nivis dissertatio* (1661); Erasmi Bertholini *Experimenta cristalli Islandici disdiaclastici* (1669), já referida (veja-se p. 20 e nota 19).

36 Robert Hooke (1635-1703): *Micrographia: or some phisilogical descriptions of minute bodies made by magnifying glasses. With observations and inquiries thereupon* (1665).

estende a todos os cristais esse modelo estrutural, considerando as esferas como partículas elementares da matéria.

Outros apontarão Nicolaus Steno, como o verdadeiro fundador da cristalografia. Steno, em 1669, reconheceu que a diversidade das formas exibidas pelas secções transversais dos cristais de quartzo se reduziam a uma única forma, a de um hexágono regular. Ele foi um destacado membro da florentina *Academia del Cimiento*, cujo lema *Provando e Riprovando* ("Experimentar e voltar a Experimentar" ou "Experimentar e Comprovar") poderia levar-nos a pensar que as suas figuras prenunciassem o enunciado de uma lei, ou que se inserissem num conhecimento estruturado. Mas a observação de Steno, tal como a que já fizera Bartolinus, não passou de uma observação sagaz, a que só mais tarde seria dado apreço.

Foi Romeu de L'Isle quem, primeiro, deu especial importância à descrição das formas cristalográficas. Após exaustivas medições de ângulos definidos pelas faces dos cristais, concluiu que esses ângulos eram, em cada espécie mineral, constantes, enunciando, em 1783, uma lei que é tida como a primeira lei fundamental da cristalografia[37].

Pela mesma altura, também dedicado à observação das formas cristalinas, Haüy, a partir de 1781, interessou-se por um trabalho sobre a cristalização, da autoria de Bergman[38], em que os cristais eram tidos como originados por um núcleo a que, sucessivamente, se adicionavam lâminas delgadas. Haüy refutou as medições e algumas conclusões de Bergman, mas foi conduzido a uma teoria sobre a estrutura dos minerais, em que, a um núcleo, se sobrepunham, de forma compacta, lâminas de diminutos paralelepípedos materiais, de forma e dimensão constantes, característicos de cada espécie mineral (*moléculas constituintes*, que, depois, passou a designar por *moléculas integrantes*).[39]

A partir daí, Haüy propôs-se a determinar, para cada mineral, a forma do núcleo e das moléculas integrantes, que o formavam, o seu arranjo e as leis a que obedeceriam as variações nas lâminas que se sobrepõem àquele (*leis de decrescimentos* e *lei de simetria*). A geometrização de Haüy trouxe consigo a matematização da cristalografia e a introdução do *cálculo cristalográfico*. A cristalografia deixava de ser uma ciência puramente descritiva.

No plano da mineralogia, abriu-se a porta à identificação dos minerais através dos ângulos definidos pelas faces dos seus cristais, tendo Haüy identificado muitas espécies minerais novas.

A cristalografia tornava-se a pedra-de-toque da mineralogia, mas sem que se perdesse a sua ligação à química. Essa ligação foi realçada por Haüy, convencido de que uma espécie mineral só poderia ser definida, conjugando os dados da química com os da cristalografia. Define espécie mineral, como *conjunto de corpos, cujas moléculas integrantes têm a mesma forma e são compostas pelos mesmos princípios, unidos entre si numa relação constante*. O papel de Haüy nesta primeira revolução da mineralogia é tão importante que justifica o epíteto

37 Jean-Baptiste Romé de l'Isle (1736-1790): *Cristallographie ou description des figures géométriques, propres à différents corps du Règne Minéral, connus vulgairement sous le nom de Cristaux* (1772); generalização e enunciado da *lei da constância dos ângulos diedros* em *Cristallographie ou description des formes propres à tous les corps du Règne Minéral, connus sous le nom de Cristaux* (1783), vol.1, p.93.

38 Torbern Bergman (1735-1784): *Variae crystallorum formae a spatho ortae,* Nova Acta Reg. Soc. Upsaliensis, 1: 394-396 (1773).

39 Haüy, R.J., 1784. *Essai d'une théorie sur la structure des cristaux, appliquée à plusieurs genres de substances crystallisées*. Gogué & Née de la Rochelle, Libraires, Paris. 3+236pp.

de *legislador da mineralogia* no seu elogio fúnebre, proferido por Cuvier, perante a Académie des Sciences.[40]

Um caso bem ilustrativo é o da identificação da esmeralda com o berilo. A esmeralda e o berilo eram tidos como espécies minerais distintas, diferenciadas nas suas propriedades ópticas, embora geometricamente indistintas. Mas, tendo concluído que, afinal, partilhavam das mesmas propriedades ópticas, Haüy solicitou a Vauquelin[41] que analisasse os dois minerais. Em 1798, Vauquelin chegou à conclusão de que tinham igual composição química, confirmando-se a hipótese de Haüy, de que a esmeralda e o berilo deveriam ser reunidos numa única espécie mineral.[42]

Ainda a propósito da esmeralda e em controvérsia com Bertholet, Haüy escreverá: *Sem entrar aqui na discussão sobre o que se deve entender por combinação [química], tudo o que pretendi [dizer] foi que os princípios corantes não são de maneira alguma a essência das moléculas integrantes, de modo que quando as dos dois minerais, que não têm o mesmo princípio corante, são semelhantes em forma e dimensões, aquelas diferenças nos princípios [corantes] não devem impedir a reunião destes minerais numa única espécie* (Haüy 1809, p.159-160)[43].

Nesse parágrafo, resume-se a nova definição de espécie mineral que Haüy aplica na sua obra magistral, *Le Traité de Minéralogie*, onde se conjugam a química, a física e a geometria (ou seja, a cristalografia), sendo esta essencial para a definição das *espécies mineralógicas* (Haüy 1801).

A teoria cedo se revelou insatisfatória, cheia de contradições a que Haüy nunca soube dar resposta cabal e que os seus seguidores (em especial, o seu discípulo Delafosse[44]) procuraram resolver. A perfeita identidade da forma cristalográfica com a composição química, que Haüy defendia, impediram-no de aceitar o conceito de isomorfismo, tema que químicos-mineralogistas-cristalógrafos exploraram, criando uma cristaloquímica que viria a desempenhar um papel fundamental na remodelação da química do século XVIII e conduziria a uma sistemática mineralógica baseada numa melhor compreensão da química mineral.

A teoria de Haüy, pela terceira década do século XIX, estava esgotada. Tinha, na molécula integrante, delimitado os seus próprios horizontes. Só uma nova conceção sobre a natureza da matéria poderia libertá-la daquelas limitações.

---

40 O epíteto é apropriado, mas não apenas pela razão que Cuvier tinha em mente. Efetivamente, Haüy não hesitou em dar designações suas – que o seu prestígio acabava por impor – a minerais que já tinham sido designados, em particular, por Werner. Haüy defendia que a designação de um mineral deveria dizer algo que ele tivesse de característico, repudiando designações em nome de patronos ou outras individualidades, o que Werner, algumas vezes, fez. *Prehnite*, em honra do coronel Prehn, foi a primeira designação desse tipo, precisamente, avançada por Werner.

41 Louis Nicolas Vauquelin (1763-1829), notável químico, académico, par de Haüy.

42 As análises de Vauquelin tiveram outras consequências: a descoberta de um novo elemento químico, o glucínio, agora designado por berílio, e a descoberta de que o responsável pela cor da esmeralda era o crómio e não o ferro, como Klaproth tinha julgado.

43 "sans entrer ici dans une discussion sur ce qu'on doit entendre par combinaison, je me bornerait à remarquer que tout ce que j'ai prétendu, c'est que les principes colorants ne sont point de l'essence des molécules intégrantes, ensorte que quand celles de deux minéraux, qui d'ailleurs n'ont pas le même principe colorant, sont semblables entre elles par leurs formes et par leurs dimensions, les différences du principe dont il s'agit, ne doivent pas empêcher de réunir ces minéraux dans une seule espèce".

44 Gabriel Delafosse (1796-1878). Em 1840, expôs uma explicação para a existência de formas meroédricas e, ao mesmo tempo, introduziu a noção de estrutura cristalina aberta, ou seja, uma primeira noção de espaço reticular, denotando uma clara influência da Escola Alemã, não obstante permanecer um admirador do seu mestre, Haüy.

Na mineralogia europeia do século XIX competiam duas escolas: a francesa, de Haüy, e a alemã, de Werner. A cisão era ideológica: enquanto a escola francesa era atomista, a alemã tinha uma conceção dinamista da matéria. De um lado, a visão empírica e newtoniana, com a divisibilidade da matéria até pequenos corpos indivisíveis; de outro lado, a matéria como um *continuum*, infinitamente divisível, afetado por forças de atração ou de repulsão entre todas as suas partes, sendo a coesão o resultado de um equilíbrio dinâmico de forças atuantes em pontos puramente matemáticos. Por um lado, uma visão geometricista, cartesiana; por outro, uma visão puramente matemática, na tradição idealista kantiana.

Salvo algumas exceções, é ao idealismo alemão (uma *Naturphilosophie*, em oposição à escola francesa de uma *Histoire Naturelle*) que se devem os reais progressos da cristalografia, a partir de Haüy.

Talvez, o mais importante intérprete do paradigma dinamista tenha sido Weiss, entre 1809 e 1823.[45] Dele decorreu a noção imaterial de eixos cristalográficos, a definição de sistemas cristalográficos, a introdução de sistemas de notação cristalográfica e o desenvolvimento do estudo da simetria, tema que Haüy trouxera para o domínio científico.

Também da escola dinamista, Frankenheim[46], em 1826, recorrendo a um método que faz lembrar a teoria de grupos, que Évariste Galois haveria de desenvolver a partir de 1830, publica um trabalho que demonstra a existência de 32 *grupos pontuais de simetria* (ou *classes de simetria*), em que as únicas rotações possíveis são as de 360º, 180º, 120º, 90º e 60º (ou seja, determinadas por eixos de grau 1, 2, 3, 4 e 6, respetivamente). Se bem que ignorado por uns cinquenta anos, as conclusões de Frankenheim tiveram confirmação, a partir de 1830, pelas investigações de cristalógrafos e matemáticos: Hessel[47], a partir de 1830, e, especialmente, Bravais[48], a partir de 1848. É neste turbilhão de novas ideias e novos conceitos que surge a afirmação de Kobell[49]: *os cristais são o símbolo matemático da Natureza* (Kobell 1832, p.6).

Com os conceitos que estabeleceu (de rede cristalográfica, que definiu e explanou desenvolvidamente, de sistemas reticulares, de modos reticulares e de rede recíproca), Bravais criou a linguagem essencial à descrição moderna das estruturas cristalinas. A cristalografia assumia uma feição marcadamente matemática, em que o passo seguinte seria a determinação dos grupos espaciais de simetria definíveis a três dimensões. Nesta definição, que passa pela consideração de operadores de simetria nunca antes reconhecidos (vetores de translação, eixos helicoidais e planos de escorregamento), intervieram: Sohnke, entre 1876

45 Christian Samuel Weiss (1780-1856).
Weiss, C.S., 1809. *De notionibus rigidi et fluidi accurate definiendis*; *De indagando formarum crystallinorum charactere geometrico principali.* Tese, Leipzig 1809.
Weiss, C.S., 1811. *Mémoire sur la détermination du caractère géométrique principal des formes cristallines*. (trad. A. Brochant de Villiers). Journal des Mines, 29:349-391, 401-404.
Weiss, C.S., 1823. *On the methodical and natural distribution of the different systems of crystallisation. In a letter from M. Weiss, Professor of Mineralogy in the University of Berlin, to Dr Brewster*. The Edinburgh Philosophical Society Journal, 8: 103-110.

46 Moritz Ludwig Frankenheim (1801-1869): *Crystallonomische Aufsätze*, Isis von Oken (Jena), Jahrgang 1826, erster Band, Heft 5: 497-515, 542-565.

47 Johann Friedrich Christian Hessel (1796-1872).

48 Auguste Bravais (1811-1863).

49 Wolfgang Xavier Franz Ritter von Kobell (1803-1882), Franz von Kobell, notável cristalógrafo e mineralogista alemão.

e 1879[50]; Fedorov[51], entre 1881 e 1891, Schoenflies[52], de 1887 a 1891, e Brown[53], em 1894.

Os três últimos, recorrendo a métodos distintos, chegaram, quase simultaneamente, ao mesmo resultado: a definição de 230 grupos espaciais de simetria cristalográfica distintos, os únicos matematicamente possíveis.

O edifício da cristalografia parecia estar concluído e os mineralogistas, confortavelmente instalados numa ciência perfeitamente normalizada, aplicavam-na na definição e descrição das espécies minerais, a par com a química, com a observação de propriedades organolépticas e das propriedades ópticas observadas ao microscópio. Um dos seus principais instrumentos, verdadeiro símbolo do geometricismo de Haüy, foi o goniómetro, de que se construíram numerosos modelos, cada vez mais sofisticados.

Mas, ao mesmo tempo, crescia o interesse dos físicos pelo comportamento dos cristais, com destaque para a importância da simetria e a manifestação de anisotropia. Pelo seu pioneirismo, são de salientar os trabalhos sobre a condutibilidade térmica e elétrica, de Senarmont[54], a partir de 1847, e o de Stokes[55], de 1851.

Mas, nesse domínio, os desenvolvimentos mais significativos e produtivos para a física, iniciaram-se com um aluno de Weiss, Franz Neumann[56], e seus discípulos, Woldemar Voigt, Gustav Kirchhoff e Bernhard Minnigerode. A este se deve o enunciado explícito do princípio que relaciona a simetria de uma propriedade física e a simetria pontual do cristal, em que aquela se observe (*Princípio de Neumann*). A esses estudos seguiram-se, numa nova perspetiva, as

50 Leonhard Sohncke (1842-1897).
Sohncke, L., 1876. *Die unbegrenzten regelmässigen Punktsysteme als Grundlage einer Theorie der Krystallstruktur*. Karlsruhe, G. Braun'schen Hofbuchhandlung. 83 pp.
Sohncke, L., 1879. *Entwickelung einer Theorie der Krystallstruktur*. B.G. Teubner, Leipzig 1879. 247 pp.

51 Evgraf Stepanovitch Fedorov (1853-1919). Obras sucessivamente publicadas sobre o tema:
Fedorov, E.S., 1885. *Nachala Ucheniia 0 Figurakh*. [Os elementos do estudo de configurações]. Zapiski Mineralogicheskogo Obshchetva, 21: 240.
Fedorov, E. S. , 1890. *Zametka Ob Uspekhakh Teoreticheskoi Kristallografii Za Poslednee Desiatiletie*. [Relatório sobre o progresso da cristalografia teórica durante a última década]. Zapiski Mineralogicheskogo Obshchetva, 26:374-375.
Fedorov, E. S. , 1891. *Simmetriia Pravil'nykh Sistem Figur*. [A simetria de sistemas reais de configurações]. Zapiski Mineralogicheskogo Obshchetva, 28: 1-146.
Fedorov, E.S., 1853-1919. *Symmetry of crystals*. David & Katherine Harker (trads.), 1971. American Crystallographic Association Monograph 7: 50-131.
Fedorov, E.S., 1890. *Protokol'naia Zapis'*. [Relatório oficial] Zapiski Mineralogicheskogo Obshchetva, 26: 454.
Fedorov,E.S., 1890. *Protokol'naia Zapis'*. [Relatório oficial] Zapiski Mineralogicheskogo Obshchetva, 26: 455.

52 Arthur Moritz Schoenflies (1853-1928).
Schoenflies, A. , 1891. *Krystallsysteme und Krystallstruktur*. Leipzig, B. G. Teubner. 638 pp.

53 William Brown (1845-1934).

54 Hureau de Senarmont (1808-1862).
Senarmont, H.H. de, 1847. *Sur la conductibilité des substances cristallisées pour la chaleur*. Annales de chimie et de physique, 3e. sér., 21: 457-470.
Senarmont, H.H. de, 1848. *Mémoire sur la conductibilité des corps cristallisés pour la chaleur*. Annales de chimie et de physique, 3e. sér., 22: 179-211.
Senarmont, H.H. de, 1850. *Sur la conductibilité superficielle des corps cristallisés pour l'électricité de tension*. Annales de chimie et de physique, 3e. sér., 28: 257-278.

55 George Gabriel Stokes (1819-1903).
Stokes, G.G., 1851. *On the conduction of heat in crystals*. Cambridge and Dublin Mathematical Journal, 6: 215-238.

56 Franz Ernst Neumann (1795-1898).

notáveis investigações de Pasteur[57] e de Curie[58].

Subitamente, a física trouxe uma descoberta que, longe de trazer desassossego, aportou orgulho à cristalografia construída desde Haüy, e que viria dar novo impulso à mineralogia-cristalografia: a descoberta dos raios-X, em 1895, por Roentgen[59]. A indagação sobre a natureza dessa radiação através da sua interação com as estruturas cristalinas, levou Max Laue[60] a planear uma experiência, que viria a ser realizada, em 1912, por Walther Friedrich, assistente de Arnold Sommerfeld, e por Paul Knipping, doutorando de Roentgen.

Estava confirmado o modelo de estrutura cristalina idealizado pelos cristalógrafos e os parâmetros reticulares puderam ser calculados em valor absoluto, confirmando-se os valores relativos, os únicos que, até então, os cristalógrafos tinham podido calcular, recorrendo aos dados da goniometria. Este desenvolvimento seria, na prática, iniciado pelos Bragg[61]. Os avanços teóricos e técnicos, de que a introdução dos computadores haveria de ser um elemento importante, tornaram a difração dos raios-X no mais poderoso instrumento dos cristalógrafos, físicos e químicos, que se estendeu a outros domínios do conhecimento.

Uma área de investigação, atualmente em grande expansão, é a do estudo de nanocristais, ou seja, de cristais, cuja menor dimensão é inferior a uma centena de nanómetro. Surgiu uma nova mineralogia, a nanomineralogia, e uma nova cristalografia, a nanocristalografia (Chapman *et al.* 2011). A investigação nestes novos domínios, de extraordinária exigência técnica, tem tido especial importância em ciências dos materiais, na busca de aplicações tecnológicas inovadoras, e, com enorme interesse científico e prático, em biologia estrutural e em bioquímica.

Com o desenvolvimento iniciado por Laue fechava-se um ciclo. Um cristal era definido pela sua estrutura (átomos presentes, suas posições relativas, definidoras da simetria, e os valores absolutos das distâncias interatómicas). Concomitantemente, a definição de cristal ganha precisão.

Note-se que uma substância diz-se cristalina, quando difrata raios-X (ou outras radiações adequadas), segundo direções discretas, de acordo com a lei fundamental da cristalografia, de Haüy, ou seja, obedecendo à *condição de Bragg* (dito por outras palavras, produzindo um espectro indexável).

É certo que estudos mais finos, nomeadamente, de difração de eletrões ao microscópio eletrónico de transmissão, permitiram identificar estruturas cristalinas (pelo menos ao nível da difração de raios-X) que originavam espectros de difração de eletrões com máximos de difração não indexáveis, ou sejam, que escapavam à condição de Bragg. Mas a consideração de modelos que contemplam modulações estruturais permitiu explicar esses desvios e a sua

57 Louis Pasteur (1822-1895), aluno de Delafosse, onde colheu uma paixão pela cristalografia, a que pretendia dedicar-se. De destacar os seus estudos sobre a polarização rotatória, acabando por se interessar pelo estudo da fermentação e, daí, aos germes e à microbiologia.

58 Pierre Curie (1859-1906) generalizou o Princípio de Neumann, formulando, em 1894, o hoje designado *Princípio Universal da Simetria-Dissimetria*.
Curie P., 1894. Sur la symétrie dans les phénomènes physiques, symétrie d'un champ électrique et d'un champ magnétique. Journal de Physique, 3: 393-415. *É a assimetria que cria o fenómeno*, afirmou.

59 Wilhelm Conrad Roentgen (1845-1923).

60 Max Theodor Felix Laue, mais tarde, von Laue (1879-1960). O sucesso experimental foi anunciado à Academia Bávara da Ciência e, desde logo, registado num relatório de uma página assinado por Laue, Friedrich e Knipping, atualmente depositado no Arquivo do *Deutsches Museum München*.

61 William Henry (1862-1942), pai, e William Lawrence Bragg (1890-1971), filho.

ocorrência acomodou-se, sem qualquer estremecimento, à definição corrente de estrutura cristalina e de cristal.

Em 1982, porém, uma observação abalou a comunidade científica, de físicos e cristalógrafos.

Nesse ano, Daniel Shechtman integrava um grupo de investigação que procurava obter ligas de alumínio excecionalmente resistentes.

Um dia, ao observar, ao microscópio eletrónico de transmissão, a amostra de uma liga de Al-Mn, que obtivera na véspera, deparou com um espectro de difração de eletrões com uma simetria proibida: exibia uma disposição pentagonal dos máximos de difração, o que sabia ser cristalograficamente impossível. Por mais de dois anos, suportou a crítica e o desprezo de colegas e da comunidade científica, em geral, até à descoberta de um velho teorema matemático que demonstrava que a capacidade de difração não era exclusiva das estruturas estritamente periódicas ("estruturas cristalinas"): estruturas quase-periódicas também poderiam dar lugar a difração. Aquela liga seria, portanto, um *cristal quase periódico* (*quasiperiodic crystal*) ou, para encurtar, um *quase-cristal* (*quasicrystal*).

Não ficaram incólumes a cristalografia e a mineralogia, perante esta descoberta. Em 1992, a *International Union of Crystallography* decidiu reformular a definição de cristal (*International Union of Crystallography* 1992, p.928).

Assim, um cristal, tido, até então, como um *edifício em que os átomos ou moléculas se repetem triperiodicamente, cuja difração origina um espectro indexável*, passou a ser: *um material, cuja difração se concentra em máximos de Bragg bem definidos, cujas posições podem ser expressas por:*

$$\mathbf{H} = \sum_{i=1}^{n} h_i \, \mathbf{a}_i^*$$

em que $\mathbf{a}_i^*$ *são os vetores que definem o espaço recíproco e* n *é o valor mínimo, para o qual as posições dos máximos de difração podem ser descritas com valores inteiros,* h_i.

E, condescendentemente, acrescentava-se, para que Haüy, Bravais e Fedorov tomassem nota: *os cristais convencionais são casos especiais, se bem que numerosos, para os quais n=3*.

De uma definição física de cristal, se passou para uma definição matemática. E, para completar, a mineralogia (leia-se a *IMA*), em 2010, acolheu o primeiro mineral (substância cristalina natural), com uma estrutura de quase-cristal, o qual recebeu a designação de *icosaedrite*.[62]

2. O volume temático *Cristalografia e Mineralogia* do *Thesaurus de Ciência da Terra*

2.1. Critérios de inclusão

Um thesaurus é uma referência que busca a exaustão e, nessa medida, deve ser alheia a qualquer tentação idiossincrática. Mas, em domínios extensos, na sua riqueza histórica e na

62 Encontrado junto ao rio Khatyrka, na Região Autónoma de Chukotskii (Federação Russa). Desde logo, se julgou que teria uma origem extraterrestre, tendo feito parte de um meteorito (Bindi *et al.* 2009), o que, subsequentemente se comprovou. Muito recentemente, num fragmento desse mesmo meteorito (o meteorito de Khatyrka), encontrou-se, além da *icosaedrite*, um segundo mineral, ainda sem nome, que também é um quase-cristal, de simetria decagonal e de composição $Al_{71}Ni_{24}Fe_5$ (Bindi *et al*. 2015).

sua riqueza substantiva, o convite à seletividade espreita a cada esquina.

No item precedente, procurou mostrar-se a diversidade de domínios científicos em que a mineralogia toca ou com que se confundiu num ou noutro momento da história do seu desenvolvimento, nomeadamente, a física, a química e a geologia. Em tempos mais modernos, as suas aplicações em domínios específicos tão diversos, como a tectónica, a geologia estrutural e a geofísica, no campo das Ciências da Terra, e a ciência dos materiais, no domínio da física, vieram alargar o seu campo de intervenção e o seu vocabulário.

Em cristalografia, verifica-se a mesma situação e, ao longo dos tempos, foi considerada uma parte da mineralogia, como, também, da química e da física. Ainda hoje, em bibliotecas que sigam a norma americana, encontramos publicações de cristalografia entre as de química. Como afirma Ilarion I. Shafranovskii na *Introdução* da sua *História da Cristalografia*: *As relações variáveis entre as ciências e as suas subdisciplinas complicam a reconstrução da história da cristalografia. Têm que se apanhar importantes fios na vasta literatura da mineralogia, matemática, física, química, metalurgia, medicina e biologia, entre outras disciplinas* (Kahr & Shtukenberg 2012, p.11). Fazendo as devidas substituições de palavras, poderá afirmar-se o mesmo relativamente à vastidão lexicológica da cristalografia.

As linhas de separação entre os diversos domínios são difusas, pelo que resulta ser vã a tentativa de procurar fronteiras que, afinal, não existem. A prática, dada essa realidade, impõe um critério de seleção.

O critério de seleção, que se procurou seguir, foi nunca perder de vista que o presente thesaurus se insere no âmbito do que é, tradicionalmente, designado por Ciências da Terra. Tem-se consciência que tal não significa completa ausência de subjetividade e a comprová-lo – admito – estará a decisão de incluir, por exemplo, alguns – poucos – conceitos de teoria de grupos, que a cristalografia atual não dispensa, ao abordar o tema da simetria, ao passo que não se incluem termos que entram no domínio da biologia molecular e da bioquímica, em que a cristalografia estrutural modernamente intervém, ao estudar os nanocristais de enzimas e outras proteínas.

O presente glossário de mineralogia e cristalografia contém cerca de 17 000 entradas, 63,3% das quais correspondem a designações minerais.

Em cristalografia, em concordância com sugestão editorial, entendeu-se incluir alguns termos que, apesar de obsoletos, têm uma proximidade ou uma importância histórica – sem declinar a carga emocional que ainda têm sobre o autor e editores – que o justifica. E, para que fiquem devidamente enquadrados na teia de termos análogos, históricos ou contemporâneos, estabelecidos por diversos sistemas conceptuais ou esquemas nomenclaturais, apresentam-se vários quadros sinópticos, essencialmente temáticos, referidos quando julgado oportuno, sendo que, as designações dos **diamantes célebres**, cuja lista integra o Quadro 12, não constam da lista alfabética do thesaurus propriamente dito (item 3).

Em mineralogia, a maioria das entradas refere-se a designações de espécies minerais e à sua extensa sinonímia.

Ao longo dos tempos, foram-se acumulando designações de minerais, muitas das quais foram, na prática, esquecidas. Outras, como é o caso das designações binomiais latinas (à semelhança do que acontece em zoologia e em botânica) foram, mesmo, postas de lado, comprovada a inaplicabilidade de tal “arranjo natural” aos minerais. Mas muitas outras foram-se acumulando, ao longo dos séculos, e, na literatura científica, conviveram diferentes

designações para uma mesma espécie mineral.

Um marco importante para pôr a casa em ordem foi a criação, em 1959, no seio da *International Mineralogical Association* (IMA), da *Commission on New Minerals and Mineral Names* (CNMMN), com o objetivo de *controlar a introdução de novos minerais e nomes de minerais, e a racionalização da nomenclatura mineral* (veja-se nota de rodapé 26). A IMA/CNMMN ou CNMNC tem desempenhado um papel de relevo e alcançado, entre a comunidade científica, uma autoridade praticamente universal, sendo raríssimas as publicações que apresentam uma nova espécie mineral, sem terem o seu aval prévio, o qual contempla não só o cabimento científico da proposta, como a aceitação do nome apontado para a nova espécie mineral.[63]

Regularmente, a IMA dá a conhecer as novas espécies minerais que lhe foram propostas e que validou (nomes e uma breve caracterização), podendo, ao mesmo tempo, referir a desacreditação de designações antes aceites.

Entre 2000 e 2010, há o registo de 726 novas espécies; no quinquénio de 2010-2014, foram validadas 548 novas espécies (uma média anual de 110 minerais, em que os valores anuais variaram entre 90 e 141) e excluíram-se 36 antigas espécies, para além das rejeições em número indeterminado.

Daqui, resulta a impossibilidade de publicar uma lista que se mantenha exaustiva. Além das rejeições referidas, a reconsideração de um dado grupo mineral conduz, em algumas ocasiões, à reformulação dos critérios de definição das suas espécies minerais, ou ao seu refinamento, implicando alterações das designações em uso. Adiante, veremos alguns exemplos.

As espécies minerais estabelecidas antes de 1959 (o que corresponde à maioria dos minerais comuns) desde que referidas numa revista científica supervisionada ou aceites, genericamente, pela comunidade científica, foram tidas como válidas[64].

Atualmente, registam-se cerca de 5300 espécies minerais (Back 2018), mas em muito maior número são as designações minerais. A cada espécie mineral corresponde uma e só uma designação (que consiste numa palavra simples ou composta), mas pode ter sinónimos que, em alguns casos, são muito numerosos. Na **sinonímia**, além de variantes ortográficas, entram:

(i) os nomes obsoletos, ou seja, usados para designar a mesma espécie mineral, mas de criação posterior à da designação formalmente aceite (por exemplo, diz-se que *distena* é um sinónimo de *cianite* [65]);

(ii) os termos que, antes, designavam termos intermédios de uma série isomorfa[66] (por exemplo, a *ferrortonolite* deixou de designar uma espécie mineral e passou a ser

63 Um autor, ao apresentar a descoberta de uma nova espécie mineral, deve indicar: (i) o nome proposto, justificando; (ii) a ocorrência geográfica e o contexto geológico, incluindo associações minerais (nomeadamente, as paragenéticas); (iii) composição química, com indicação da fórmula e do método analítico; (iv) dados cristalográficos (incluindo estruturais) e espectros de difração de raios X (diagrama de pó e de cristal único); (v) propriedades físicas e descrição macroscópica; (vi) propriedades ópticas (preenchimento de uma ficha, consoante o mineral é transparente ou opaco); (vii) outros dados (relação com outras espécies minerais, comportamento térmico, fluorescência, magnetismo, radioatividade, etc., além de bibliografia) (Nickel & Grice 1998).

64 A IMA designa-as por “Grandfathered”, ou seja, *adotadas pelos nossos avós*.

65 A designação de *cianite* foi criada por Werner, em 1789, e foi uma das que Haüy entendeu por bem substituir, designando o mineral por *distena*, em 1801. A “regra da prioridade” impõe que a designação dada por Werner prevaleça.

66 Atualmente consideradas variedades de um dos termos extremos, de acordo com a “regra dos 50%” adotada pela IMA (Nickel 1992).

considerada uma designação, supérflua, de uma variedade de *faialite*);

(iii) as designações referentes a variações composicionais e/ou estruturais, particularmente, quando envolvem uma designação de mineral previamente estabelecida (por exemplo, *brewsterite* é considerada um sinónimo de *brewsterite-Ba* e de *brewsterite-Sr*).

O último caso, acima referido, merecerá consideração especial. Uma relação de sinonímia entre duas designações minerais implica uma perfeita correspondência entre dois nomes, o que parece não acontecer no exemplo dado: se toda a *brewsterite-Ba* é *brewsterite*, nem toda a *brewsterite* é *brewsterite-Ba*. Mas, aqui, o entendimento atual é o seguinte: no seu conjunto, o par de nomes, *brewsterite-Ba* e *brewsterite-Sr*, é perfeitamente intermutável com brewsterite. Note-se que a *brewsterite-Ba* e a *brewsterite-Sr* não podem ser referidas como variedades da *brewsterite*: elas são, por direito próprio, duas espécies minerais distintas, que se reconheceram no mineral anteriormente designado por *brewsterite*. Dito de outro modo, a *brewsterite* é considerada, atualmente, como sendo um qualquer membro da série mineral, cujos termos extremos são aquelas duas espécies minerais e, de acordo com o que ficou dito acima, corresponderá a variedades composicionais de um ou outro daqueles extremos (veja-se nota de rodapé 66).

Uma variedade mineral refere-se a uma particularidade (na maioria dos casos, a situação de uma variação composicional e/ou de cor ou outra propriedade física) observada num mineral, mas que não justifica a definição de uma espécie mineral distinta: por exemplo, a *ametista* é tida como sendo uma variedade de *quartzo*, que, notoriamente, se distingue pela cor.

As designações referentes a variedades minerais estão muito enraizadas em mineralogia (onde, por vezes, é difícil estabelecer a destrinça entre variedades e termos obsoletos) e, em particular, em gemologia, pelo que dão lugar a numerosas situações de sinonímia. Neste glossário, as designações de variedades de minerais são referidas como tal e não como sinónimos de qualquer espécie mineral.

Designações minerais obsoletas são, também, as de substâncias que deixaram de ser consideradas como sendo minerais, nomeadamente: (i) misturas; (ii) substâncias amorfas.

No glossário, incluem-se as designações de muitas dessas **misturas**, as que a mineralogia consagrou e/ou que chegou a considerar como espécies minerais, como é o caso, por exemplo, da *limonite*. Mas, naturalmente, fora da sinonímia mineral.

Entre as **substâncias amorfas**, o glossário inclui aquelas poucas que a IMA aceita como sendo espécies minerais[67]. Mas, de fora, ficaram as inúmeras designações de variedades de âmbar[68] e de outras resinas (a *ixolite*, nomeadamente), tal como as das variedades de asfalto[69], todas elas com nomes confundíveis com designações de minerais, pela sua terminação em *ite*.

Também se excluíram do glossário, por serem **vidros,** os tectitos, apesar das suas variedades terem nomes que poderiam ser designações de minerais[70]. Abriu-se uma exceção para o

67 São, atualmente, em número de sete: a *georgeíte*, a *cálcio-uranoíte*, a *meymacite*, a *rowlandite-(Y)*, a *santabarbaraíte*, a *torosteenstrupina* e a *umbozerite*.

68 Por exemplo, a *allingite*, a *almashite*, a *delatynite*, a *duxite*, a *jaulingite*, a *kochenite*, a *schrautite* e a *simetite*, entre muitas outras.

69 Por exemplo: a *albertite*, a *balkhashite*, a *corongite*, a *corutzilite*, a *impsonite*, a *leyteíte*, a *nigrite*, a *mckittrite*, a *rafaelite*, a *uintahite* e a *wurtzilite*.

70 Variedades de tectitos são a *austrolite*, a *bediasite*, a *bikolite*, a *billitonite*, a *chinite*, a *geogiaíte*, a *indochinite*, a *irghizite*, a *ivorite*, a *moldavite* e a *zhamanshinite*.

pseudocrisólito, nome que poderia sugerir tratar-se de qualquer mineral semelhante ao *crisólito*, numa derivação que se encontra em designações de espécies minerais autênticas (a *pseudobrookite* e a *pseudomalaquite*, entre outras).

Em situação semelhante, há as substâncias antropogénicas, elas, também, excluídas do mundo dos minerais e deste glossário[71].

Entre as **variedades**, abundam as de interesse gemológico (Copeland & Gaal 1974, Cavenago & Moneta 1980, Manutchehr-Danai 2013). O mundo das gemas ultrapassa o do mineralogista e a gemologia surge, frequentemente, contaminada por termos não científicos. Os interesses mercantis ocasionam o aparecimento de nomes fantasiosos, designações meramente comerciais. Proliferam, também, designações atribuídas a variedades de expressão muito local; o exemplo mais gritante será o das numerosas "variedades" de *jaspe*, o qual, por si, já é uma variedade de um mineral, o *quartzo*. Tais designações marcadamente comerciais não foram contempladas, exceto aquelas que lograram entrar na linguagem mineralógica comum, o que é um critério difícil de precisar.

Além das espécies minerais e suas variedades, há designações correspondentes a **grupos de minerais**, como *turmalina*, *granada*, etc. Se estes termos são clássicos e bem estabelecidos na terminologia corrente, outros, como é o caso das *anfíbolas*, têm sido objeto de revisão, resultando, como já foi referido, alterações na nomenclatura mineral, com a criação de novas designações e concomitante multiplicação de termos que se tornam obsoletos, embora, por vezes, permaneçam bem implantados na literatura científica.

Uma outra situação encontramos exemplificada na *allanite*. A *allanite* foi uma espécie mineral estabelecida em 1810 e que tem, como sinónimo, a *ortite* (um nome obsoleto). Em 2006, a *allanite* foi considerada como correspondente a quatro espécies minerais: a *allanite-(Ce)*, a *allanite-(La)*, a *allanite-(Nd)* e a *allanite-(Y)*. No presente glossário, essas quatro designações não dão lugar a entradas distintas: são referidas sob o termo *allanite*, descrito como sendo uma "*designação genérica, informal, que abrange as espécies minerais, ...*". Analogamente, são referidas as **espécies minerais** (e **politipos**) com designações do mesmo cariz.

A IMA, além de considerar as espécies que valida, nos seus registos inclui "**espécies minerais hipotéticas**", as quais poderão corresponder: (i) a substâncias enquadráveis em séries minerais reconhecidas (nomeadamente, algum dos seus extremos teóricos), mas ainda não encontradas na natureza[72] ; (ii) a supostos minerais, estáveis em condições não crustais, como os que, presumivelmente, estão presentes no manto terrestre[73]. Todas estas substâncias, de que só falta encontrar amostras naturais, foram incluídas no glossário.

Um outro estatuto previsto pela IMA é o de **espécie mineral "questionável/duvidosa"**. A questionabilidade poderá resultar de descrições imprecisas ou incompletas, podendo a substância mineral corresponder: (i) a uma mistura (como é o caso da *belyankinite*); (ii) a uma espécie já descrita (por exemplo, a *apatelite*, que poderá ser *hidroniojarosite*); (iii) a uma alteração de outro mineral (por exemplo, a *alagite* é, possivelmente, uma *rodocrosite*

71 *Ignicolorite, igumnovite, isorite, justite, korkinoíte* e *kruzhevite* são alguns exemplos. Note-se que substâncias cristalinas iguais às de origem antropogénica poderão existir em consequência de processos geológicos, ou seja, como espécies minerais, que poderão ser diferentemente designadas.

72 Por exemplo, a *pedrizite* e a *cannilloíte*, duas anfíbolas, a *kholarite*, uma granada, e a *zinconigerite.*

73 Por exemplo, a *pós-perovskite*. Note-se que minerais, antes tidos como hipotéticos, deixaram de o ser, mal foram encontrados, casos da *ringwoodite* e da *wadsleyite*, identificados em meteoritos. Antes, apenas tinham sido obtidos em laboratório.

alterada). Os exemplos referidos, além de outros análogos, são incluídos com a menção de espécie "questionável/duvidosa".

No crescente número de espécies minerais, incluem-se aquelas que resultam de estudos que recorrem a técnicas que permitem detetar nanominerais/nanocristais. Na realidade, por vezes, as amostras são de dimensões tão diminutas que não tem sido possível determinar as suas propriedades físicas e, nesse caso, a IMA não as admite como espécies minerais válidas.

Os **meteoritos** têm sido um importante objeto desses estudos. Dos 814 meteoritos que a ciência alista, 56 são a localidade-tipo de espécies minerais. Um dos meteoritos mais bem estudados é o Allende, *localidade-tipo*[74] de 16 espécies minerais, a última das quais descoberta no ano de 2015. E, plausivelmente, novas espécies, serão, nele, identificadas[75]. Dada a importância dos meteoritos para a identificação de novas espécies minerais, no glossário, incluíram-se os nomes dos 56 acima aludidos e apenas esses.

2.2. As designações minerais

Apresentados os critérios de inclusão, neste glossário de termos de cristalografia-mineralogia, algo deve ser dito, relativamente às **designações minerais**.

Como ficou referido (veja-se nota de rodapé 63), a proposta de novo mineral apresentada à IMA, deve incluir o nome do mineral, indicando a razão desse nome, o qual será apreciado (e votado), separadamente dos restantes elementos apresentados[76].

Os nomes de minerais devem evitar designações que se confundam, como acontece, por exemplo, com as espécies minerais pré-IMA, *smithite*, descrita em 1905, e *smythite*, de 1956.

As designações de espécies minerais são dadas por um único nome e, reciprocamente, cada nome só poderá corresponder a uma única espécie mineral[77]. Uma designação preexistente pode ser modificada por um prefixo ou por um sufixo, originando uma nova designação de espécie mineral. Habitualmente, esses afixos exprimem uma variante químico-estrutural. Entre os **prefixos** mais comuns, encontramos: *clino-*, *meta-*, *orto-*, *para-* e *pseudo-*. Relativamente ao uso de **sufixos** com significado químico-estrutural para novas designações

74 Localidade-tipo de um mineral é a localidade de onde provém o material original, usado para a definição formal da espécie mineral.

75 A este número corresponde uma riqueza de 8 espécies minerais por tonelada de meteorito. Se se extrapolar essa riqueza para a massa da crusta terrestre continental – onde a riqueza de elementos químicos e a diversidade de ambientes geológicos são maiores – obteríamos o número inimaginável de 100 triliões de espécies minerais! Quantos minerais haverá, ainda, por descobrir?
Duas outras curiosidades, relativas a meteoritos: no Tenham, em 2014, encontrou-se a *bridgmanite* (nanocristais com 50-400nm) que, como constituinte do manto, se presume ser o mineral mais abundante da Terra; no meteorito Khatyrka, encontraram-se os dois quase-cristais que a IMA reconhece como espécies minerais, a *icosaedrite*, identificado em 2010, e outro ainda sem nome (*Unnamed Al-Ni-Fe quasicrystal*), encontrado em 2015.

76 Segundo as diretivas da IMA/CNMMN, uma designação a atribuir a uma nova espécie mineral deve cumprir um dos requisitos: (i) ser dedicada a individualidade proeminente no campo da mineralogia ou ciência relacionada (absolutamente de evitar homenagens a individualidades dos meios, político, artístico ou desportivo); (ii) aludir à morfologia ou a uma outra propriedade física do mineral: (iii) aludir à composição química (por vezes, construindo um nome, combinando símbolos químicos); (iv) derivar de local de ocorrência (país, região, mina, lago, rio, etc.). Mas estes critérios não são rígidos e a prová-lo está a *rruffite*, designação que pretende honrar um projeto com interesse científico (*Rruff Project*, lamentavelmente já encerrado), mas que, em última análise, deriva do nome de um gato.

77 O mesmo não se pode dizer das variedades minerais, especialmente nas gemológicas, onde proliferam designações com diversos significados mineralógicos. O mesmo ocorre em antigas designações, tornadas obsoletas.

de espécies minerais, é de referir a simbologia de Levinson, aplicada a minerais do mesmo grupo, contendo terras-raras (Levinson 1966, Bayliss & Levinson 1988). Os símbolos dos elementos químicos são colocados entre parênteses e ligados por hífen ao étimo: *bastnäsite-(Ce)*, *bastnäsite-(La)* e *bastnäsite-(Y)*, por exemplo. Pode ser incluído mais que um símbolo de elemento químico, desde que os correspondentes átomos ocupem posições estruturalmente distintas. A terminologia não é, contudo, constante: pode variar, convencionalmente, de grupo mineral para grupo mineral.

A regra foi, posteriormente, estendida a grupos de minerais sem elementos de terras-raras: por exemplo, *jahnsite-(CaMnMg)*, *jahnsite-(CaMnFe)*, *jahnsite-(CaMnMn)* e *jahnsite-(MnMnMn)*. Note-se a ausência de vírgulas a separar os símbolos atómicos, convenção ditada por conveniência informática.

Uma outra situação, em que se recorre à **sufixação**, é a da distinção de politipos[78]. Por exemplo, na *moscovite*, definem-se os seguintes politipos: *moscovite-2M$_1$*, *moscovite-1M, moscovite-3T* e *moscovite-2M$_2$*.

Finalmente, refira-se o uso de **prefixos** ou **sufixos** (frequentemente, as letras gregas, α e β) para distinguir polimorfos correspondentes a diferentes temperaturas de estabilidade: *quartzo-α* ou *quartzo-baixo* e *quartzo-β* ou *quartzo-alto*.

O **recurso a vernáculos** para designar os minerais traz algumas dificuldades. O inglês é, na prática, a língua de referência para a designação das novas espécies, pois é nessa língua que a grande maioria das novas espécies minerais é apresentada. Mas a significativa e crescente contribuição de mineralogistas russos, chineses e de outras nacionalidades (com o consequente aporte de termos com origem naqueles países) ocasiona dificuldades.

Em primeiro lugar, a IMA sugere que o nome da espécie mineral não deve ser difícil de pronunciar pelos falantes de língua latina ou anglo-saxónica, posição dificilmente sustentável e, claramente, preconceituosa.

Em segundo lugar, a passagem para o inglês de designações, originariamente escritas em línguas de alfabeto não-latino como o russo, ou em chinês, necessita de **transliteração**. Com a transliteração, surgem, por vezes, erros e possíveis indefinições, dependentes do sistema de romanização adotado. Casos gritantes são os da dupla transliteração, em que um nome, exportado para o russo, é reimportado com uma forma diferente da original. Como exemplo, pode citar-se a sequência "anamórfica", *humite* > Гумит > *gumite* > *gummite*. Outra situação indesejável é a designação da mesma espécie mineral, em diferentes línguas, de uma forma que pode dificultar o reconhecimento da sua identidade: *shubnikovite* (inglês), *choubnikovite* (francês) e *Schubnikovit* (alemão).

No caso de designações, cuja raiz se reporta à China, o **sistema de romanização** adotado é o P'in-Yin[79]. Assim, *xingzhaongite* e *daomanite* são as designações adotadas para dois dados minerais (em alternativa, no sistema de Wades-Giles, teríamos *hsingchungite* e *taomanite*, respetivamente). Outra dificuldade é a de línguas com carateres estranhos às línguas latinas: por exemplo, Š, š, Ș e ș. A posição atual da IMA é a de manter todos os sinais

78 Estruturas que ocorrem em minerais, cujas unidades estruturais básicas são estratos, as quais se distinguem, entre si, por diferentes modos de sobreposição daqueles estratos ou diferentes periodicidades da sua sequenciação. A sufixação tem, por objetivo, identificar o tipo de sobreposição observado.

79 Oficializado na China desde 1958 e adotado como padrão internacional pela ISO (*International Organization for Standardization*), Norma ISO 7098:1982, revista pela Norma ISO 7098:1991.

diacríticos nas designações que lhe são propostas: *kašparite*, *ondrušite*, *čechite* e *paděraite*, por exemplo. Outras autoridades (nomeadamente, os autores das obras de continuação do Sistema de Dana) eliminam esses sinais e escrevem *kasparite*, *ondrusite*, *cechite* e *paderaite*. Assim se fez neste glossário, mas mantendo sempre a grafia que respeita a sua etimologia (nomeadamente, antropónimos e topónimos), em conformidade com as diretivas genéricas da IMA/CNMNC. Todos os termos alternativos são referenciados como sinónimos. Mas designações como *bitaunite* (em vez de *bytownite*), derivada de Bytown, sem respeitar nem a grafia nem a fonética, ou como *guetite* (em vez de *goethite*, nome que pretende homenagear o poeta e mineralogista alemão, Goethe), ou como *chelite* (em vez de *scheelite*, em honra de Karl Scheele, notável químico), são de recusar.

Percebe-se, assim, por que razão se entendeu que seria indispensável incluir, no presente glossário, a etimologia das designações minerais. Infelizmente, ela nem sempre é conhecida. Em minerais antigos, ela pode ter-se perdido ou nunca ter sido explicada. Também, alguns desses minerais foram identificados em amostras de antigas coleções, cujas etiquetas pouco mais têm que um simples nome[80].

Espécies minerais estabelecidas, depois de 1959, que já tenham sido objeto da descrição "definitiva" imposta pela IMA, esclarecem a etimologia da sua designação. Mas, antes dessa publicação, a IMA considera como sendo confidenciais as informações relativas ao mineral proposto. Daí, as designações de muitas espécies recentes (digamos, de há cerca de um ano), de que ainda se aguarda a publicação da descrição completa, em revista científica, permanecem de etimologia desconhecida. O presente autor exprime o seu agradecimento a todos os autores, proponentes das novas espécies minerais, que, quebrando aquela regra, lhe desvendaram aquele dado.

No que diz respeito à organização, o presente volume apresenta uma listagem de termos ou expressões portuguesas, cuja tradução para inglês se regista entre parênteses curvos.

Em português, há, ainda, que referir a existência de **variantes** de Portugal e do Brasil. Numa tentativa de sistematização e a fim de facilitar a leitura, enumeram-se, de seguida, as diferentes situações identificadas.

A. Variantes brasileiras não incluídas no glossário

(i) Simples diferenças na acentuação (*calcedónia/calcedônia, ónix/ônix, arsénio/arsênio, molibdénio/molibdênio*, assim como, designações de variedades minerais formadas com as palavras, *vénus/vênus, boémia/boêmia,* etc. [81]).

(ii) Terminação -ite /-ita: à semelhança de outras línguas, a maioria das designações de minerais, no atual português de Portugal, termina em *-ite*, que, no português do Brasil, tem a forma *-ita*, à semelhança do castelhano: *albite/albita, calcite/calcita, riebeckite/riebeckita, fosgenite/fosgenita, flogopite/flogopita, pirite/pirita, inesite/inesita, uvite/uvita,* entre muitas outras.

B. Variantes brasileiras incluídas no glossário

(i) As mudanças de terminação que, abaixo, se discriminam:

80 No caso de minerais da China, durante um certo período, a sua etimologia, que, habitualmente, se baseava em topónimos, permaneceu desconhecida, pois a localização das ocorrências minerais era considerada matéria secreta.

81 Nestas comparações, dá-se, em primeiro lugar, a variante de Portugal, seguida da variante brasileira.

-ana/-ânio: *alofana/alofânio, melifana/melifânio,* etc.;

-ase/-ásio: *dioptase/dioptásio, idocrase/idocrásio, plagioclase/plagioclásio*, etc.;

-ela/-élio: *espinela/espinélio* e palavras compostas com este étimo;

-ena/-ênio: *espodumena/espodumênio, hiperstena/hiperstênio, leucoxena/leucoxênio*;

-ese/-ésio: *acerdese/acerdésio*;

-ide/-ídio: *diopside/diopsídio, sarcopside/sarcopsídio*;

-ina/-ínio: *microclina/microclínio* e palavras derivadas;

-ose/-ósio: ortose/ortósio;

(ii) Aqueles brasileirismos que apresentam diferenças marcantes, relativamente aos termos usados em Portugal: *gesso/gipsita* ou *gipso, mimetite/mimetésio* e *moscovite/muscovita*.

Por sua vez e ainda no que respeita às designações dos minerais é pertinente esclarecer que, em caso de **sinonímia**, a designação do mineral a que se dá preferência, ou seja, a considerada prevalecente, é aquela que, a seguir à designação, contém a menção de "espécie mineral…".

A seleção da designação depende de vários critérios desde o uso da "regra da prioridade" (caso, por exemplo, de *cianite* e de *distena*) à aplicação de critérios lexicográficos no enquadramento do que já tem sido praticado em volumes anteriores da série *Thesaurus de Ciências da Terra*, como, por exemplo:

(i) Termos com o elemento de composição *–clase*

O elemento de composição *-clase*, do grego *klásis,* 'fratura, ação de quebrar, romper', ocorre em eruditismos de origem grega e em exemplos da nomenclatura científica. De notar que, a par deste elemento, ocorre, em alguns nomes, um outro elemento equivalente, -clásio.

Os termos formados com estes elementos de composição têm origem no elemento klásis, com -a- breve, o que pressupõe a formação de palavras esdrúxulas (acentuadas na antepenúltima sílaba), e não graves (acentuadas na penúltima sílaba). A forma mais correta do ponto de vista etimológico, por se tratar de elementos gregos, é considerar a acentuação esdrúxula.

Ora, tomando como referência três escolas, nomeadamente Coimbra, Lisboa e Porto, verifica-se que as variantes graves são frequentemente usadas no meio académico conimbricense e lisboeta, enquanto no Porto as formas esdrúxulas são, de uma forma geral, mais usadas. É o caso, por exemplo, de *oligóclase* e *oligoclase*, *plagióclase* e *plagioclase*, *ortóclase* e *ortoclase*, etc., sendo que, neste último caso, igualmente se usa a variante *ortose*. Há casos, porém, em que permanece a acentuação da língua pela qual o termo chega ao português.

(ii) Termos com o elemento de composição *–litos*

O nome com elemento de composição *-litos*, do grego *líthos*, 'pedra', ocorre em diversos termos da nomenclatura terminológica das rochas e, mais raramente, em mineralogia

Os termos formados com estes elementos de composição têm origem no elemento *líthos*, com *-i-* breve, o que pressupõe a formação de palavras esdrúxulas (acentuadas na antepenúltima sílaba), e não graves (acentuadas na penúltima sílaba). A forma mais correta do ponto de vista etimológico, por se tratar de um elemento grego, é considerar a

acentuação esdrúxula.

Ora, tomando como referência as três escolas acima referidas, verifica-se que as variantes graves são frequentemente usadas no meio académico conimbricense e lisboeta, enquanto no Porto as formas esdrúxulas são mais usadas de uma forma geral. É o caso, por exemplo, de *crisólito* e *crisolito*, *oólito* e *oolito*, *xenólito* e *xenólito*, etc.

O povo português, na maior parte dos casos, põe o acento tónico na penúltima sílaba, tornando essas palavras graves. A tendência para os vocábulos graves há de sempre contrariar as prosódias latino-helénicas.

Embora seja sempre desejável seguir a pronúncia etimológica recomendada pelos puristas, o hábito linguístico com que determinado vocábulo acaba por se fixar na língua tem cada vez mais peso em questões lexicográficas – a consagração pelo uso. Desta forma, atestámos as duas formas, mantendo, contudo, as formas esdrúxulas como preferenciais e registando as formas graves, como remissivas, por serem tão frequentes.

Para finalizar, permitam-me citar o notável homem de letras inglês, do século XVIII, lexicógrafo, ensaísta, crítico literário, poeta, biógrafo, moralista e panfletário político, o Dr. Johnson: *um outro qualquer autor aspira ao aplauso, o lexicógrafo só pode ter a esperança de escapar à reprovação* [82].

82 No original, a frase completa é: “Every other author may aspire to praise; the lexicographer can only hope to escape reproach, and even this negative recompense has been yet granted to very few.” (Samuel Johnson, prefácio do seu *Dictionary of the English Language,* 1755).

2.3. Abreviaturas usadas no Thesaurus

al. – alemão
ant. – antigo, antiga
antrop. – antropónimo
ár. – árabe
c. – cerca de
ch. – chinês
coloq. – coloquialismo
esp. – espanhol
esp. min. – espécie mineral
fr. – francês
gr. – grego
hebr. – hebraico
hist. – conceito histórico
ing. – inglês
it. – italiano
jap. – japonês
lat. – latim
min. – mineral
mist. – mistura
obsol. – obsoleto
pl. – plural
port. – português
pref. – prefixo
prov. – provençal
rus. – russo
sânsc. – sânscrito
sin. – sinónimo
tb. – também
top. – topónimo
var. – variedade

2.4. Símbolos usados em Cristalografia e Mineralogia

2.4.1. Cristalografia geométrica

X, Y, Z – 1.º, 2.º e 3.º eixo cristalográfico, respetivamente

XX', YY', ZZ' – símbolos equivalentes a X, Y, Z, respetivamente

OX, OY, OZ – símbolos equivalentes a X, Y, Z, respetivamente

$\overline{X}$, $\overline{Y}$, $\overline{Z}$ – símbolos equivalentes a X, Y, Z, respetivamente

a : 1 : *c* – relação axial

α, β, γ – ângulos definidos pelas direções dos eixos cristalográficos

h, k, ℓ – índices de Miller de um plano cristalográfico (face ou plano de clivagem, por exemplo)

$\overline{h}$, $\overline{k}$, $\overline{\ell}$ – o mesmo que h, k, ℓ, mas com valores negativos

[u v w] – símbolo de uma direção de reta cristalográfica (nomeadamente, de aresta ou de eixo de zona)

(h k ℓ) – símbolo de Miller de um plano cristalográfico (nomeadamente, de face, de plano de clivagem, ou de plano de macla)

(h k i ℓ) – símbolo de de um plano cristalográfico, num referencial hexagonal (h+k+i=0)

(h k . ℓ) – símbolo equivalente a {h k i ℓ}

2.4.2. Espaços reticulares / Estruturas cristalinas

$\vec{a}$, $\vec{b}$, $\vec{c}$ – vetores reticulares segundo as direções das arestas da malha convencional, definidora do espaço reticular de Bravais (rede direta)

a, **b**, **c** – símbolos equivalentes a $\vec{a}$, $\vec{b}$, $\vec{c}$, respetivamente

a*, **b***, **c*** – vetores reticulares definidores de uma rede recíproca

a, b, c – parâmetros reticulares segundo as direções dos eixos cristalográficos (normas dos vetores **a**, **b**, **c**, respetivamente)

a , b* , c** – normas dos vetores recíprocos, **a***, **b***, **c***

α, β, Υ – ângulos axiais, **b^c**, **c^a**, **a^b**, respetivamente

α^*, β^*, Υ^* – ângulos **b*^c***, **c*^a***, **a*^b***, respetivamente

i, **j**, **k** – versores segundo as direções dos eixos cristalográficos (**a**=*a* **i**, etc.)

h, k, ℓ – índices de Miller de um plano reticular (espaço direto)

$\overline{h}$, $\overline{k}$, $\overline{\ell}$ – o mesmo que h, k, ℓ, mas com valores negativos

·u v w· – símbolo de nó reticular que define com a origem do referencial o vetor u**a**+v**b**+w**c**

(·0 0 0· é o símbolo do nó escolhido para origem do espaço reticular)

[uvw] – símbolo de uma direção de fila reticular, numa rede direta

[uvw]* – símbolo de uma direção de fila reticular, numa rede recíproca

<uvw> – conjunto de filas reticulares, homólogas de [uvw]

[[uvw]] – símbolo equivalente a <uvw>

(hkℓ) – símbolo de Miller de uma família de planos reticulares, numa rede direta

(hkℓ)* ou hkℓ* – símbolo de plano reticular ou de outro plano cristalográfico, numa rede recíproca

(hkiℓ) – símbolo de Miller de uma família de planos reticulares, para um referencial hexagonal, numa rede direta (h+k+i=0)

(hkiℓ)* ou hkiℓ*– símbolo de plano reticular ou de outro plano cristalográfico, numa rede recíproca, para um referencial hexagonal (h+k+i=0)

hk.ℓ* – símbolo equivalente a hkiℓ*

$(hk\ell)_n$ – símbolo de plano reticular (hkℓ) de *rang n,* numa rede direta

{hkℓ} – conjunto dos planos reticulares homólogos de (hkℓ), numa rede direta

$d_{(hk\ell)}$ ou $d_{hk\ell}$ – espaçamento dos planos reticulares (hkℓ)

$\mathbf{g}_{hk\ell}$ – vetor recíproco, normal aos planos reticulares (hkℓ) da correspondente rede direta

c.f.c. – [modo] cúbico de faces centradas

c.c. – [modo] cúbico centrado

c.c.c. – [modo] cúbico de corpo centrado (equivalente a *c.c.*)

h.c. – [estrutura] hexagonal compacta

r.c. – [estrutura] romboédrica compacta

Modo A – modo reticular de Bravais (bases centradas, veja-se Quadro 8)

Modo B – modo reticular de Bravais (bases centradas, veja-se Quadro 8)

Modo C – modo reticular de Bravais (bases centradas, veja-se Quadro 8)

Modo F – modo reticular de Bravais (faces centradas, veja-se Quadro 8)

Modo H – modo reticular de Bravais (hexagonal, veja-se Quadro 8)

Modo I – modo reticular de Bravais (centrado ou de corpo centrado, veja-se Quadro 8)

Modo P – modo reticular de Bravais (primitivo, veja-se Quadro 8)

Modo R – modo reticular de Bravais (romboédrico, veja-se Quadro 8)

Modo S – designação atual de qualquer modo reticular de Bravais de bases centradas (veja-se Quadro 8)

p – modo primitivo de um espaço reticular, a duas dimensões

c – modo centrado de um espaço reticular, a duas dimensões

A – [politipo] triclínico

C – [politipo] cúbico

H – [politipo] hexagonal

M – [politipo] monoclínico

O – [politipo] ortorrômbico

Q – [politipo] tetragonal

R – [politipo] romboédrico

T – [politipo] trigonal

[uvw]/(hkℓ) – símbolo (caracterização) de sistema de escorregamento

b – vetor de Burgers (*Burgers vector*)

$\boldsymbol{\ell}$ – vetor-linha de deslocação

$\vec{\xi}$ – símbolo equivalente a $\boldsymbol{\ell}$

w – largura de deslocação

$\triangle$,$\triangledown$ – operadores de empilhamento (de F. C. Frank)

C, H – operadores de empilhamento (de H. Jagodzinski)

2.4.3. Simetria

1, 2, 3, 4, 5, 6, n – eixos giros (ou de rotação própria), de grau 1 (monário), de grau 2 (binário), de grau 3 (ternário), de grau 4 (quaternário), de grau 5 (quinário), de grau 6 (senário) e de grau *n*, respetivamente. Num espaço a duas dimensões, corresponderão a centros de rotação.

m – espelho ou, num espaço a duas dimensões, reta de reflexão

n/*m* – eixo giro de grau *n* associado a um espelho normal

n*m* – eixo giro de grau *n* na interseção de *n* espelhos ou, a duas dimensões, centro de rotação na interseção de *n* retas de reflexão

$\bar{n}$*m* – eixo de inversão na interseção de espelhos (em número de *n*, se *n* for ímpar, e de *n*/2, se *n* for par)

n/*mm* – eixo giro de grau *n* na interseção de *n* espelhos e associado a um espelho normal

n2 – eixo giro de grau *n* associado a *n* eixos binários giros situados num plano normal àquele eixo

$\tilde{4}$ – eixo quaternário alternante

$\tilde{6}$ – eixo senário alternante

$\bar{1}$ – eixo monário de inversão

$\bar{2}$ – eixo binário de inversão

$\bar{3}$ – eixo ternário de inversão

$\bar{4}$ – eixo quaternário de inversão

$\bar{6}$ – eixo senário de inversão

2_1 – eixo binário helicoidal

3_1, 3_2 – eixos ternários helicoidais

4_1 , 4_2 , 4_3 – eixos quaternários helicoidais

6_1 , 6_2 , 6_3 , 6_4 , 6_5 – eixos senários helicoidais

g – reta de reflexão deslizante (operador num espaço a duas dimensões)

a, b, c – planos de reflexão deslizante axial

n – planos de reflexão deslizante diagonal

d – planos de reflexão deslizante de diamante

 – símbolo gráfico de $\bar{1}$ (ou centro de inversão)

 – símbolo gráfico de eixo binário giro, normal ao plano do desenho

 – símbolo gráfico de eixo binário giro, existente no plano do desenho

 – símbolo gráfico de 2_1 (eixo binário helicoidal), normal ao plano do desenho

 – símbolo gráfico de 2_1 (eixo binário helicoidal), existente no plano do desenho

 – símbolo gráfico de eixo ternário giro, normal ao plano do desenho

 – símbolo gráfico de eixo ternário de inversão, normal ao plano do desenho

 – símbolo gráfico de 3_1 (eixo ternário helicoidal), normal ao plano do desenho

 – símbolo gráfico de 3_2 (eixo ternário helicoidal), normal ao plano do desenho

 – símbolo gráfico de eixo quaternário giro, normal ao plano do desenho

 – símbolo gráfico de eixo quaternário de inversão, normal ao plano do desenho

 – símbolo gráfico de 4_1 (eixo quaternário helicoidal), normal ao plano do desenho

 – símbolo gráfico de 4_2 (eixo quaternário helicoidal), normal ao plano do desenho

 – símbolo gráfico de 4_3 (eixo quaternário helicoidal), normal ao plano do desenho

 – símbolo gráfico de eixo senário giro, normal ao plano do desenho

 – símbolo gráfico eixo senário de inversão, normal ao plano do desenho

 – símbolo gráfico de 6_1 (eixo senário helicoidal), normal ao plano do desenho

 – símbolo gráfico de 6_2 (eixo senário helicoidal), normal ao plano do desenho

 – símbolo gráfico de 6_3 (eixo senário helicoidal), normal ao plano do desenho

 – símbolo gráfico de 6_4 (eixo senário helicoidal), normal ao plano do desenho

 – símbolo gráfico de 6_5 (eixo senário helicoidal), normal ao plano do desenho

 – símbolo gráfico de eixo quaternário alternante, normal ao plano do desenho

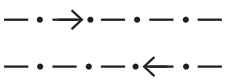
 – símbolo gráfico de eixo senário alternante, normal ao plano do desenho

 – símbolo gráfico de *m* (espelho), normal ao plano do desenho

 – símbolo gráfico de *a* ou de *b* (planos de deslizamento axial), normais ao plano do desenho

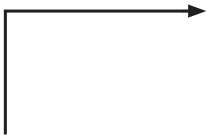
 – símbolo gráfico de *c* (plano de deslizamento axial), normal ao plano do desenho

 – símbolo gráfico de *n* (plano de deslizamento diagonal), normal ao plano do desenho

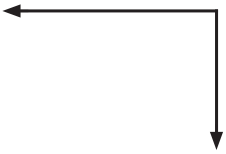
 – símbolo gráfico de um par de planos de deslizamento de diamante, *d*, normais ao plano do desenho

 – símbolo gráfico de *m* (espelho) paralelo ao plano do desenho

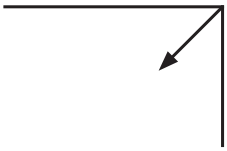
 – símbolo gráfico de *a* (plano de deslizamento axial), paralelo ao plano do desenho



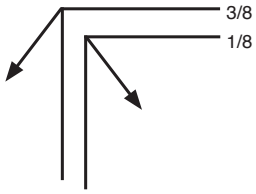
– símbolo gráfico de *b* (plano de deslizamento axial), paralelo ao plano do desenho



– símbolo gráfico de plano de deslizamento axial segundo <100>, paralelo ao plano do desenho



– símbolo gráfico de *n* (plano de deslizamento diagonal), paralelo ao plano do desenho



– símbolo gráfico de um par de planos de deslizamento de diamante, *d*, paralelos ao plano do desenho, com indicação das suas cotas



– par de posições simétricas, enantiomóficas



– par de posições enantiomóficas, simétricas relativamente a um espelho paralelo ao plano do desenho

2.4.4. Mineralogia descritiva

d – densidade

D – densidade

μ_m – densidade medida

D_c – densidade calculada

G – peso específico

H – dureza [de] Mohs (H, Mohs hardness)

MH – microdureza (HV, HK, microdurezas de Vickers e de Knoop, respetivamente)

R – refletância

CL – catodoluminescência (CL, cathodoluminescence)

UV – radiação ultravioleta (UV, ultraviolet)

UVA – ultravioleta [longo] A (λ=315-320nm, normalmente, 365nm), luz negra, (UVA, ultraviolet A, black light)

UVC – ultravioleta C (λ=100-280nm, normalmente, 254nm), ultravioleta de comprimento de onda curto (UVC, ultraviolet C, short wave ultraviolet)

A (*approved*) – estatuto atribuído pela *IMA* a espécie mineral aprovada pela *CNMMN*

D (*discredited*) – estatuto atribuído pela *IMA* a espécie mineral desacreditada pela *CNMMN*

G (*valid, grandfathered*) – estatuto atribuído pela *IMA/CNMMN* a espécie mineral adotada pela comunidade científica antes de 1959, ano da criação daquela entidade, considerada válida.

H (*hypothetical*) - estatuto atribuído pela *IMA/CNMMN* a uma espécie mineral possível, mas nunca encontrada.

P (*polytype*) – mineral que não mereceu, por parte da *CNMMN* da *IMA,* o estatuto de espécie mineral, sendo considerada como um politipo de uma espécie mineral validada

Q (*questionable*) – estatuto atribuído pela *IMA* a mineral que a *CNMMN* ainda não decidiu aceitar como uma espécie mineral válida

R (*rejected*) – estatuto atribuído pela *IMA* a mineral, cuja descrição e designação foram publicadas pelos autores sem o assentimento da *CNMMN* da *IMA* e não merecendo aprovação, por parte desta.

Rd (*redefined*) - estatuto atribuído pela *IMA/CNMMN* a uma espécie mineral válida, redefinida

Rn (*renamed*) - estatuto atribuído pela *IMA/CNMMN* a uma espécie mineral válida, cujo nome tenha sido alterado

A – *1.* feldspato alcalino, no diagrama QAPF, de Streckeisen. *2.* $Al_2O_3+Fe_2O_3-(Na_2O+K_2O)$, no diagrama ACF, aplicado às rochas metamórficas. *3.* $Al_2O_3+Fe_2O_3+(CaO+Na_2O)$, no diagrama AKF, aplicado às rochas metamórficas. *4*. $Al_2O_3-3K_2O$, no diagrama AFM, de J. B. Thomson, aplicado às rochas metamórficas; no caso de grau de metamorfismo mais elevado, A= Al_2O_3

C – CaO, no diagrama ACF, aplicado às rochas metamórficas

F – *1.* feldspatoide, no diagrama QAPF, de Streckeisen. *2.* FeO+MgO+MnO, nos diagramas ACF e AKF, aplicados às rochas metamórficas

K – K_2O, no diagrama AKF, aplicado às rochas metamórficas

P – plagióclase, no diagrama QAPF, de Streckeisen

Q – quartzo, no diagrama QAPF, de Streckeisen

2.4.5. Símbolos de minerais constituintes das rochas (Symbols for rock-forming minerals) (Kretz 1983, Siivola & Schmid 2007, Whitney & Evans 2010)

Ab, albite
Acm. acmite
Act, actinolite
Adl, adulária
Adr, andradite
Aeg, aegirite
Afs, feldspato alcalino
Agt, aegirite-augite
Ak, akermanite
Alm, almandina
Aln, allanite
Als, alumossilicato
Alu, alunite
Am, anfíbola
Ame, amesite
Amk, amakinite
Amp, anfíbola
An, anortite

And, andalusite
Ang, anglesite
Anh, anidrite
Ank, ankerite
Anl, analcite
Ann, annite
Ano, anortóclase
Ant, anatase
Ap, apatite

Bab, babingtonite
Bdy, baddeleyite
Bei, beidellite
Bhm, böhmite
Bn, bornite
Brc, brucite
Brk, brookite

Cal, calcite
Cam, clinoanfíbola
Car, carfolite
Cb, carbonato
Cbn, cubanite
Cbz, chabazite
Cc, calcocite
Ccl, crisocola
Ccn, cancrinite
Ccp, calcopirite
Cct, calcocite
Cel, celadonite
Cen, clinoenstatite
Cer, cerussite
Cfs, clinoferrosilite
Chl, clorite
Chm, chamosite
Chn, condrodite
Chq, clino-holmquistite
Chr, cromite
Chs, chesterite
Chu, clino-humite
Cin, cinábrio
Clc, clinocloro

Apo, apofilite
Apy, arsenopirite
Arf, arfvedsonite
Arg, aragonite
Atg, antigorite
Ath, antofilite
Aug, augite
Awr, awaruíte
Ax, axinite

Brl, berilo
Brs, barroisite
Brt, barite
Bst, bustamite
Bt, biotite
Bxb, bixbyite

Cld, cloritóide
Cln, clintonite
Cls, celestite (Siivola & Schmid 2007)
Cls, celsiana (Whitney & Evans 2010)
Clt, celestite (Whitney & Evans 2010)
Cnl, cannilloíte
Coe, coesite
Coh, cohenite
Cph, carfolite
Cpr, cuprite
Cpt, clinoptilolite
Cpx, clinopiroxena
Crd, cordierite
Crl, criolite
Crn, corindo
Crr, corrensite
Crs, cristobalite
Crt, crossite
Csp, cuspidina
Cst, cassiterite
Ctl, crisótilo
Cum, cummingtonite
Cv, covellite
Czo, clinozoisite

Dat, datolite
Dbr, daubréelite
Dck, dickite
Dee, deerite
Dg, digenite
Di, diopside
Dia, diamante
Dol, dolomite
Dph, dafnite
Dpt, dioptase
Drv, dravite
Dsp, diáspora
Dum, dumortierite

Eas, eastonite
Ec, ecandrewsite
Eck, eckermannite
Ed, edenite
Elb, elbaíte
Ell, ellenbergerite
En, enstatite
Eng, enargite
Ep, epídoto
Eri, erionite
Esk, eskolaíte
Ess, esseneíte
Eud, eudialite

Fa, faialite
Fac, ferroactinolite (Whitney & Evans 2010)
Fas, fassaíte
Fath, ferroantofilite
Fbrs, ferrobarroisite
Fcar, ferrocarfolite
Fcel, ferroceladonite
Fe2-Act, ferroactinolite (Siivola & Schmid 2007)
Fe2-Chq, clino-ferro-holmquistite
Fe2-Ed, ferroedenite (Siivola & Schmid 2007)
Fe2-Hbl, ferro-horneblenda
Fe2-Ts, ferrotschermakite
Fec, ferroeckermannite
Fed, ferroedenite (Whitney & Evans 2010)
Fgd, ferrogedrite
Fi, fibrolite
Fkrs, ferrokaersutite
Fl, fluorite
Fny, ferronyböite
Fo, forsterite
Fos, fosgenite
Fprg, ferropargasite
Frct, ferrorrichterite
Frk, franklinite
Fs, ferrosilite
Fsp, feldspato
Fts, ferrotschermakite
Ful, fullerite
Fwn, ferrowinchite

Gad, gadolinite
Gbs, gibbsite
Gdd, grandidierite
Ged, gedrite
Gh, gehlenite
Ghn, gahnite
Gis, gismondite
Gk, geikielite
Gln, glaucofana
Glt, glauconite
Glx, galaxite
Gma, gmelinite
Gn, galena
Gp, gesso
Gr, grafite
Gre, greenalite
Grs, grossulária
Grt, granada
Gru, grunerite
Gt, goethite (Siivola & Schmid 2007)
Gth, goethite (Whitney & Evans 2010)

Hbl, horneblenda
Hbn, hibonite
Hbs, hibschite
Hc, hercinite
Hd, hedenbergite
Hem, hematite
Hgb, högbohmite
Hgr, hidrogrossulária
Hl, halite
Hlm, holmquistite (Whitney & Evans 2010)
Hol, hollandite
Hq, holmquistite (Siivola & Schmid 2007)
Hrm, harmotoma
Hs, hastingsite
Hsm, hausmannite
Hu, humite
Hul, heulandite
Hw, howieíte
Hyn, haüyna
Hyp, hiperstena
Hzl, heazlewoodite

Ill, illite (Siivola & Schmid 2007)
Ilm, ilmenite
Ilt, illite (Whitney & Evans 2010)
Ilv, ilvaíte

Jd, jadeíte
Jh, johannsenite
Jhn, johannsenite
Jim, jimthompsonite
Joe, joesmithite
Jrs, jarosite

Kam, kamacite
Kfs, feldspato potássico
Kie, kieserite
Kir, kirschteinite
Kln, caulinite
Kln-Srp, caulinite-serpentina
Kls, calsilite
KMg-Sdg, potássico-magnésio-sadanagaite
Kos, cosmocloro
Koz, kozulite
Krn, kornerupina
Krs, kaersutite
K-Sdg, potássico-sadanagaite
Ktp, catoforite
Kut, kutnohorite
Ky, cianite

Laz, lazulite
Lct, leucite
Lm, limonite
Lmt, laumontite
Lo, löllingite
Lpd, lepidolite
Lrn, larnite
Lws, lawsonite
Lz, lizardite
Lzl, lazulite
Lzr, lazurite

Mag, magnetite
Maj, majorite
Mar, marialite
Marf, magnesioarfvedsonite
Mc, microclina
Mca, mica
Mcar, magnesiocarfolite
Mei, meionite
Mel, melilite (Siivola & Schmid 2007)
Mll, melilite (Whitney & Evans 2010)
Mes, mesólite
Mfr, magnesioferrite
Mgh, maghemite
Mg-Hbl, magnésio-horneblenda (Siivola & Schmid 2007)
Mg-Ktp, magnesiocatoforite (Siivola & Schmid 2007)
Mg-Rbk, magnesiorriebeckite (Siivola & Schmid 2007)
Mgs, magnesite

Mg-Sdg, magnésio-sadanagaite
Mhb, magnésio-horneblenda (Whitney & Evans 2010)
Mhs, magnesio-hastingsite
Mkt, magnesiocatoforite (Whitney & Evans 2010)
Mlc, malaquite
Mlr, millerite
Mng, manganosite
Mns, minnesotaíte
Mnt, montmorillonite
Mnz, monazite
Mo, molibdenite
Mog, moganite
Mol, molibdenite
Mor, mordenite
Mrbk, magnesiorriebeckite (Whitney & Evans 2010)
Mrc, marcassite
Mrg, margarite
Ms, moscovite
Msdg, magnesiossadanagaíte
Mst, magnesiostaurolite
Mtc, monticellite
Mtm, magnesiotaramite
Mul, mullite
Mw, merwinite
Mws, magnesiowüstite

Ne, nefelina (Siivola & Shmid 2007)
Nph, nefelina (Whitney & Evans 2010)
Nrb, norbergite
Nsn, noseana
Ntr, natrolite
Nyb, nyböíte

Oam, ortoanfíbola
Oen, [orto]enstatite
Ol, olivina
Omp, onfacite
Op, mineral opaco (Siivola & Shmid 2007)
Opl, opala
Opq, mineral opaco (Whitney & Evans 2010)
Opx, ortopiroxena
Or, ortóclase
Osm, osumilite (Whitney & Evans 2010)
Osu, osumilite (Siivola & Shmid 2007)

Pcl, pirocloro
Pct, pectolite
Per, periclase
Pg, paragonite
Pgt, pigeonite
Ph, fengite (Whitney & Evans 2010)
Phg, fengite (Siivola & Schmid 2007)
Phl, flogopite
Php, phillipsite
Pl, plagióclase
Plg, palygorskite
Pmp, pumpellyite
Pmt, piemontite
Pn, pentlandite
Po, pirrotite
Pph, pirofanite
Prg, pargasite
Prh, prehnite
Prl, pirofilite
Prl-Tlc, pirofilite-talco
Prm, prismatina
Prp, piropo
Prv, perovskite
Psb, pseudobrookite
Ptl, petalite
Px, piroxena
Pxf, piroxferroíte
Py, pirite

Qnd, quandilite
Qtz, quartzo

Rbk, riebeckite
Rct, richterite
Rdn, rodonite
Rdr, roedderite
Rds, rodocrosite
Rit, richterite
Rlg, realgar
Rnk, rankinite
Rsm, rossmanite
Rt, rútilo
Rwd, ringwoodite

Sa, sanidina
Sap, saponite
Scb, schreibersite
Sch, scheelite
Scp, escapolite
Sd, siderite
Sdg, sadanagaíte
Sdl, sodalite
Sep, sepiolite
Ser, sericite
Sil, sillimanite
Sme, esmectite
Sp, esfalerite
Spd, espodumena
Spl, espinela
Spn, esfena
Spr, safirina
Sps, espessartite
Srl, chorlo
Srp, serpentina
St, estaurolite
Stb, estilbite
Sti, stishovite
Stp, estilpnomelana
Str, estroncianite
Stv, stevensite (Whitney & Evans 2010)
Stv, stishovite (Siivola & Schmid 2007)
Sud, sudoíte
Syl, silvite

Tae, tainite
Tep, tefroíte
Thm, thomsonite
Thr, torite
Tlc, talco
Tly, tilleyite
Tmt, taramite
Tnr, tenorite
Tnt, tennantite
Toz, topázio (Siivola & Schmid 2007)
Tpz, topázio (Whitney & Evans 2010)
Tr, tremolite
Trd, tridimite
Trm, taramite
Tro, troilite
Ts, tschermakite
Ttn, titanite
Ttr, tetraedrite
Tur, turmalina

Urn, uraninite
Usp, ulvöspinela
Uv, uvarovite (Whitney & Evans 2010)
Uvt, uvarovite (Siivola & Schmid 2007)

Ves, vesuvianite
Viv, vivianite
Vrm, vermiculite
Vtr, vaterite

Wag, wagnerite
Wav, wavellite
Wds, wadsleyite
Win, winchite
Wmca, mica branca
Wo, wollastonite
Wrk, wairakite
Wth, witherite
Wur, wurtzite
Wus, wüstite

Xon, xonotlite
Xtm, xenotima

Yug, yugawaralite

Zeo, zeólite
Zo, zoisite
Zrn, zircão
Zwd, zinnwaldite

2.4.6. Símbolos habituais de minerais normativos

ab – albite
ac – acmite
ak – akermanite
an – anortite
ap – apatite
c – corindo
cc – calcite
cm – cromite
cs – silicato de cálcio
di – diopside
fr– fluorite
hl – halite
hm – hematite
hy – hiperstena
il – ilmenite
k – caliofilite
ks – metassilicato de potássio
lc – leucite
mag – magnesite
mt – magnetite
nc – carbonato de sódio
ne – nefelina
ns – metassilicato de sódio
ol – olivina
or – ortóclase
pf – perovskite
pr – pirite
Q – quartzo
ru – rútilo
sid – siderite
th – thenardite
tn – titanite
wo – wollastonite
zn – zircão

2.4.7. Óptica cristalográfica

λ – comprimento de onda

$\delta\phi$ – diferença de fase entre duas ondas

$\triangle$ – atraso [relativo]

o – raio ordinário

e – raio extraordinário

r_o – raio ordinário

r_e – raio extraordinário

n – refringência (índice de refração)

n_1 , n_2 – refringências principais observadas numa secção mineral arbitrária ($n_1 < n_2$)

n_p, n_g –refringências principais observadas numa secção mineral arbitrária, sendo $n_p < n_g$

ε – refringência principal em mineral uniaxial, relativo às ondas extraordinárias

ω – refringência principal em mineral uniaxial (ondas ordinárias)

n_ε, n_ω – refringências principais num mineral uniaxial (equivalentes, respetivamente, a ε, ω)

n_α, n_β, n_γ – refringências principais observadas num mineral biaxial ($n_\alpha < n_\beta < n_\gamma$)

N_x, N_y, N_z – refringências principais observadas num mineral biaxial ($N_x < N_y < N_z$)

n_p, n_m, n_g – refringências principais observadas num mineral biaxial ($n_p < n_m < n_g$)

n_a, n_b, n_c – refringências principais observadas num mineral biaxial ($n_a < n_b < n_c$)

a, b, c – refringências principais em mineral biaxial (a < b < c)

n_X, n_Y, n_Z – refringências principais observadas num mineral biaxial ($n_X < n_Y < n_Z$)

X, Y, Z – 1. refringências principais observadas num mineral biaxial ($X < Y < Z$)

2. direções principais (eixos principais) da indicatriz óptica de um mineral biaxial

(X corresponde ao menor dos eixos e Z, ao maior)

α, β, γ – refringências principais em mineral biaxial ($\alpha < \beta < \gamma$)

$\gamma - \alpha$ – birrefringência de mineral biaxial

$n_g - n_p$ – birrefringência observada numa secção mineral arbitrária

$n_2 - n_1$ – birrefringência observada numa secção mineral arbitrária

c - a – birrefringência de mineral biaxial

$|\varepsilon - \omega|$ – birrefringência de mineral uniaxial

I.O. – indicatriz óptica

e.o. – eixo óptico

b.a. – bissetriz aguda, na indicatriz de um mineral biaxial (*Ing.:* Bx_a)

b.o. – bissetriz obtusa, na indicatriz de um mineral biaxial (*Ing.:* Bx_o)

s.c. – secção cíclica da indicatriz óptica biaxial

p.e.o. – plano dos eixos ópticos (*Ing.:* Ax. pl.)

2V – ângulo do eixos ópticos em torno da *b.a.*

$2V_Z$ – ângulo dos eixos ópticos em torno de Z

2E – ângulo aparente dos eixos ópticos em torno de *b.a.*, medido ao ar

2H – ângulo dos eixos ópticos em torno de *b.a.*, medido em óleo ou outro meio mais refringente que o ar

k_ε, k_ω – coeficientes de absorção principais num mineral uniaxial

k_X, k_Y, k_Z – coeficientes de absorção principais num mineral biaxial

a – dispersão para a cor violeta ou azul (*Ing.: v*)

v – dispersão para a cor vermelha (*Ing.: r*)

v > *a* ou *a* > *v* – expressões da dispersão do ângulo dos eixos ópticos (*Ing.:* r > v ou v > r)

N+ – nicois cruzados

NP – nicois paralelos

NX – nicois cruzados (*Ing.:* XN)

2.4.8. Radiocristalografia

d_{HKL} – distância entre os "planos refletores" dos raios-X, correspondentes à difração HKL

f_r – fator de dispersão para o átomo *r*

$f(\theta)_r$ – fator de dispersão para o átomo *r,* na direção θ

$\mathbf{F}_{HKL}$ – fator de estrutura relativo à difração HKL

H, K, L – índices de Laue

HKL – símbolo de máximo de difração

I/I_o – intensidade relativa

K_α, K_β – radiações características de um átomo (por exemplo, Cu K_α)

K_{α_1} , K_{α_2} – radiações características que constituem K_α

N – número inteiro igual a $H^2+K^2+L^2$

n – ordem de difração

u_r, v_r, w_r – coordenadas da posição do átomo *r* numa malha, referidas às arestas dessa malha e expressas em termos das medidas dessas arestas

λ – comprimento de onda

λK_{α_1} , λK_{α_2} – comprimentos de ondas para as radiações características K_{α_1} e K_{α_2}

θ – ângulo de Bragg

2θ – ângulo que o raio difratado faz com a direção do raio incidente.

2.5. Acrónimos e Siglas

AGI – *Antwerpse Gemologische Instelling*

AGS – *American Gems Society*

ASTM – *American Society for Testing and Materials*

BSS – *British Standard Sieves*

CCM – *Commission on Classification of Minerals*

CIBJO – *Confédération Internationale de la Bijouterie, Joaillerie, Orfèvrerie des Diamants, Perles et Pierres*

CIE – *Commission Internationale de l'Eclairage*

CNMMN – *Commission on New Minerals* and *Mineral Names*

CNMNC – *Commission on New Minerals, Nomenclature and Classification*

COD – *Crystallography Open Database*

CIF – *1. Crystallographic Information File*; *2. Crystallographic Information Framework*

CSD – *Cambridge Structural Database*

CSP – *Commission on the Systematics in Petrology*

CTMS – *Catalogue of Type Mineral Specimens*

DTA – *Differential thermal analysis* (Análise térmica diferencial)

GIA – *Gemological Institute of America*

GTA – *Thermogravimetric analysis* (Análise térmica gravimétrica)

IBA – *Ion beam analysis* (Análise de feixe de iões)

ICDD – *International Centre for Diffraction Data*

ICSU – *International Council for Science*, antes designada por *International Council of Scientific Unions*

IDC – *International Diamond Council*

IMA – *International Mineralogical Association*

IUCr – *International Union of Crystallography*

IUGS – *International Union of Geological Sciences*

JCPDS – *Joint Committee for Powder Diffraction Standards*

MGRI – Instituto de Exploração Geológica de Moscovo (Mgriite)

PGAA – *Prompt gamma activation analysis*

RNR – *Resonant nuclear reaction analysis* (Análise de reação nuclear ressonante)

SALI – *Surface analysis by laser ionization* (Análise de superfície por ionização a *laser*)

Scan. DN – *Scandinavian Diamond Nomenclatura*

SCMR –[IUGS/ CSP] *Subcommission on the Systematics of Metamorphic Rock*

A

Aarite sin. de arite (Aarite)

Aastrofilite sin. de astrofilite (Aastrophyllite)

Abacaxi-fóssil var. de opala (Opal pineapple)

Abbecasite sin. de asbecasite (Abbecasite)

Abellaíte esp. min.; do antrop. Joan Abella i Creus (Abellaite)

Abelsonite esp. min.; do antrop. Philip Hauge Abelson (Abelsonite)

Abenakiite-Ce esp. min.; de Abenaki, povo indígena da área da descoberta (Abenakiite)

Abernathyite esp. min.; do antrop. Jesse Evrett Abernathy (Abernathyite)

Aberração cromática (Chromatic aberration)

Abertura angular (Angular aperture)

Abertura numérica (Numeric aperture)

Abhazite sin. de abkhazite (Abhazite)

Abhurite esp. min.; do top. Sharm Abhur, Arábia Saudita (Abhurite)

Abichite sin. de clinóclase; do antrop. Otto Wilhelm Hermann von Abich (Abichite)

Abkhazite sin. de tremolite; do top. Abkhazia, Geórgia, Rússia (Abkhazite)

Ablykite esp. min. não aprovada pela IMA, próxima da halloysite; do top. Ablyk, Usbequistão (Ablykite)

Abordagem atomística (Atomistic approach)

Abordagem de Smoluchowski (Smoluchowski's approach)

Abordagem fenomenológica (Fenomenological approach)

Abordagem macrofísica (Macrophysical approach)

Abordagem microfísica (Microphysical approach)

Abramovite esp. min.; do antrop. Dmitry Vadimovich Abramov (Abramovite)

Abrasão (Abrasion)

Abrasivo (Abrasive)

Abrazite sin. de gismondine ou de phillipsite; do gr. *α*, intensivo, e *βραζειν*, *brazein*, ferver (Abrazite)

Abriachanite sin. de crocidolite; do top. Abriachane, Escócia (Abriachanite)

Absite var. de brannerite; de *air-borne-scintillator*, instrumento aerotransportado para localizar depósitos minerais (Absite)

Absorção (Absorption)

Absorção anómala (Anomalous absorption)

Absorção da luz (Light absorption)

Absorção de infravermelhos (Infra-red absorption)

Absorção de raios-X (X-ray absorption)

Abswurmbachite esp. min.; do antrop. Irmgard Abs-Wurmbach (Abswurmbachite)

Abuíte esp. min.; do top. Abu, Yamaguchi, Japão (Abuite)

Abukumalite sin. de britolite-(Y); do top. rio Abukuma, Honshu, Japão (Abukumalite)

Acadialite sin. de chabazite; do top. *Acadia*, antiga designação da Nova França, Canadá, e do gr. *λίθος, lithos*, pedra (Acadialite)

Acadiolite sin. de acadialite (Acadiolite)

Acanite sin. de askanite (Acanite)

Acanticonite sin. de epídoto; do gr. *ακανθις*, *akanthis*, canário, e *κονία, konía*, pó (Acanticonite)

Acantite esp. min.; do gr. *άκανθα*, *akantha*, espinho (Acanthite)

Acantoide sin. de diopside (Acantoide)

Acapulcoíto (Acapulcoite)

Acarbodavina termo usado, impropriamente, como sin. de acarbodavyna

Acarbodavyna var. de davyna; do prefixo gr. *α-*, *a-*, sem, de *carbo*, carbono, e de davyna (Acarbodavyne)

Acatassolamento (Chatoyancy, cat's eye effect, cymophane effect)

Acerdese sin. de manganite; do gr. *άκερδής*, *akerdés*, não lucrativo, pelo fr. *acerdèse*

Acerdésio BRASIL sin. de acerdese

Acetamida esp. min.; da sua composição química (Acetamide)

Achalaíte esp. min.; do top. Achala (batólito granítico), Córdoba, Argentina (Achalaite)

Achavalite esp. min.; do antrop. L. Achaval (Achavalite)

Achiardite sin. de dachiardite (Achiardite)

Achirite sin. de dioptase; do antrop. Achir Mahmed (Aschirite, ashirite, achirite, achrite)

Achmatite sin. de epídoto; do top. Achmatowsk, Urais (Achmatite)

Achtaragdite var. de grossulária-hibschite; do top. rio Achtaragda, ou rio Akhtaragda, Rússia (Achtaragdite)

Achtarandite sin. de achtaragdite (Achtarandite)

Aciculado (Acicular)

Acicular (Acicular)

Aciculite *1.* sin. de aikinite; *2.* substância não aceite como min., pela sua origem antropogénica; do lat. *acicula*, agulha (Aciculite)

Acídico (Acidic)

Ácido (Acid)

Acimite-diopside sin. de diopside (Acimite-diopside)

Aclínico (Aclinic)

Acmite sin. de aegirite; do gr. *αχμη*, *achme*, ponta de lança (Acmite)

Acmonidesite esp. min.; de Acmonides, um dos ciclopes da mitologia grega (Acmonidesite)

Acondrito (Achondrite)

Acondrito primitivo (Primitive achondrite)

Açorite sin. de azorite; do top. port. Açores (Açorite)

Acreção (Accretion)

Acrite sin. de achirite (Achrite)

Acrochordite esp. min.; do gr. *ακρόχορδον, Akrochordon*, verruga (Akrochordite, achrochordite)

Acroíte var. de turmalina, geralmente, de elbaíte; do gr. *α*, *a*, sem, e *χρῶα, khroa*, cor (Achroite)

Acromaíte var. de horneblenda; do gr. *α*, *a*, sem, e *χρωμα, chroma*, cor (Achromaite)

Acrusite sin. de cerussite; corruptela de cerusite (Acrusite)

Actagdite sin. de achtaragdite (Actagdite)

Actarandite sin. de achtaragdite (Achtarandite)

Actinolite esp. min.; do gr. *ακτίνα*, *aktina*, raio, e do *λίθος, lithos*, pedra (Actinolite)

Acuminite esp. min.; do lat. *acumen*, ponta de lança (Acuminite)

Adachiite esp. min.; do antrop. Tomio Adachi (Adachiite)

Adamantino (Adamantine)

Adamite esp. min.; do antrop. Gilbert-Joseph Adam (Adamite)

Adelfolite *1.* sin. samarskite-(Y) *2.* sin. de zircão; do gr. *άδελφός, adelphós,* irmão, e *λίθος, lithos*, pedra (Adelpholite, adelfolite)

Adelite esp. min.; do gr. *άδηλος*, *adelos*, obscuro ou indistinto (Adelite)

Aderência (Adherence)

Adiabático (Adiabatic)

Admontite esp. min.; do top. Admont, Áustria (Admontite)

Adolfpateraíte esp. min.; do antrop. Adolf Patera (Adolfpateraite)

Adrianite esp. min.; do antrop. Adrian Bearley (Adrianite)

Adsorção (Adsorption)

Adularescência (Adularescence)

Adularescente (Adularescent)

Adulária var. de feldspato potássico; do top. Maciço de Adula, Suíça (Adularia)

Aedelforsite sin. de wollastonite e, possivelmente, também, de estilbite; do top. mina Ædelfors, Suécia (Aedelforsite)

Aedelite sin. de prehnite (Aedelite)

Aegirina sin. de aegirite (Aegyrina, agirine, aegyrine, aegerine, aegerite, aegyrite, aegirite)

Aegirina-augite sin. de aegirite-augite (Aegirine-augite)

Aegirinha sin. inaceitável de aegirina (Agirine, aegyrine, aegyrina, aegerine, aegerite, aegyrite, aegirite)

Aegirite esp. min.; de Ægir, deus da mitologia escandinava (Aegirite)

Aegirite-augite esp. min. (Aegirite-augite)

Aegirite-hedenbergite sin. de aegirite-augite (Aegirite-hedenbergite)

Aemite sin. de aegirite (Aemite)

Aenigmatite sin. de enigmatite (Aenigmatite)

Aeonite sin. de elaterite (Aeonite)

Aerinite esp. min.; do gr. *aerinos*, azul-celeste (Aerinite, aërinite)

Aeroides var. de água-marinha (Aeroides)

Aerólito (Aerolite)

Aerosite sin. de pirargirite; provavelmente, do gr. *αερ*, *αερος*, *aeros*, escuridão (Aerosite)

Aerugite esp. min.; do lat. *aerugo*, verdete (Aerugite)

Afanesite sin. de clinóclase; do gr. *α*, *a*, sem, e *Φάνης*, *phanes*, luz (Aphanesite)

Afeganite esp. min.; do top. Afeganistão (Afghanite)

Afloramento (Outcrop)

Afmite esp. min.; de AFM, acrónimo de Association Française de Microminéralogie (Afmite)

Afotonite var. de tetraedrite; possivelmente, do gr. *α*, *a*, sem, e *φωτο-*, *photo-,* luz (Aphotonite)

Afrisite sin. de afrizite (Afrisite, aphrizite)

Afrite var. de calcite; do gr. *αφρος*, *aphros*, espuma (Aphrite)

Afrizite sin. de chorlo; do gr. *αφριζειν*, espumar (Aphrizite, afrisite)

Afrodite sin. de stevensite (Aphrodite)

Afrowad var. de wad (Aphrowad)

Aftalite sin. de aftitalite (Aphtalite)

Aftitalite esp. min.; do gr. *αφθητος*, *aphthitos*, inalterável, e *άλας, hálas*, sal (Aphthitalite)

Aftitolite sin. de aftitalite (Aphthitalite)

Aftonite *1.* sin. de tetraedrite. *2.* sin. de freibergite (Aphtonite, aphthonite)

Afwillite esp. min.; do antrop. Alpheus Fuller Williams (Afwillite)

Agafite var. de turquesa; do antrop. Dimitri Agaphi (Agaphite)

Agaíte esp. min.; do top. Aga Mine, EUA (Agaite)

Agalite var. de talco pseudomórfico depois de enstatite; do gr. *άγαν***,** *ágan*, em excesso, e *λίθος, lithos*, pedra (Agalite)

Agalmatolite var. de pinite, de pirofilite ou de talco; do gr. *αγαλμα*, estátua, *λίθος, lithos*, pedra (*A*galmatolite)

Ágata var. de calcedónia; do top. Achates, rio da Sicília (Agate)

Ágata-anel var. de ágata (Eye agate)

Ágata-cénica var. de calcedónia (Scenic, landscape agate)

Ágata-cera var. de calcedónia (Wax agate)

Ágata-ciclope var. de ágata (Cyclops agate)

Ágata-coral var. de ágata (Coral agate)

Ágata-de-algas var. de ágata (Seaweed agate)

Ágata-de-fogo var. de calcedónia (Fire agate)

Ágata-fita var. de ágata (Ribbon agate, striped agate)

Ágata-flor var. de ágata (Flower agate)

Ágata-geada var. de ágata (Frost agate)

Ágata-indiana var. de calcedónia, sin. de ágata muscínea (Indian agate)

Ágata-mexicana var. de calcite ou de aragonite (Mexican agate)

Ágata-mosaico var. de ágata-mexicana (Mosaic agate)

Ágata-muscínea var. de calcedónia (Moss agate)

Ágata-musgo sin. de ágata-muscínea (Moss agate)

Ágata-nipomo var. de ágata (Nipomo agate)

Ágata-ocidental var. de ágata (Occidental agate)

Ágata-olho var. de ágata, sin. de pedra-aleppo (Eye agate)

Ágata-olho-de-boi var. de ágata (Oxeye agate, bull's eye agate)

Ágata-olho-de-coruja var. de ágata, sin. de ágata-olho-de-boi (Owl-eye agate)

Ágata-olho-de-gato var. de calcedónia (Cat's eye agate)

Ágata-ónix var. de ágata, sin. de pedra-de-mênfis (Onyx agate)

Ágata-oriental var. de ágata (Oriental agate)

Ágata-pluma sin. de ágata-flor (Plume agate)

Ágata-pompom var. de ágata (Pom pon agate)

Ágata-sangue var. de ágata (Blood agate)

Ágata-sangue-de-pombo sin. de cornalina (Pigeon ['s] blood agate)

Ágata-sanguínea var. de ágata (Blood agate)

Ágata-umbu BRASIL var. de ágata

Ágata-zebra var. de ágata (Zebra agate)

Agente de corrosão (Etchant)

Agente oxidante (Oxidating agent)

Agente redutor (Reducing agent)

Aglaurite var. de ortóclase; do gr. *αγλανρος*, *aglauros*, brilhante (Aglaurite)

Aglomerado (Agglomerate)

Aglutinante (Binder)

Agnesite sin. de bismutite; do top. St. Agnes, Cornualha, Inglaterra (Agnesite)

Agnolite sin. de inesite; do gr. *αγνοεω*, *agnoeo*, não reconhecido (Agnolite)

Agregação (Aggregation)

Agregado (Aggregate)

Agregado cristalino (Crystalline aggregate)

Agrellite esp. min.; do antrop. Stuart Olof Agrell (Agrellite)

Agricolaíte esp. min.; do antrop. Georgius Agricola (Agricolaite)

Agricolite sin. de eulitina; do antrop. Georgius Agricola (Agricolite)

Agrinierite esp. min.; do antrop. Henri Agrinier (Agrinierite)

Agrupamento divergente (Divergent grouping, diverging grouping, radial grouping)

Agrupamento paralelo (Parallel grouping)

Agrupamento radial (Radial grouping, divergent grouping)

Agrupamento reticulado (Reticulated grouping)

Água (Water)

Água de constituição (Water of constitution)

Água de cristalização (Crystallization water, water of crystalization)

Água de formação (Formation water)

Água de hidratação (Water of hidration)

Água estrutural (Lattice water)

Água intersticial (Interstitial water)

Água régia (Acqua regia)

Água-marinha var. de berilo (Aquamarine)

Água-marinha-crisólito var. de berilo (Chrysolite aquamarine)

Água-marinha-do-brasil var. de topázio (Brazilian aquamarine)

Água-marinha-do-sião var. de zircão (Siamese aquamarine)

Água-marinha-madagáscar var. de berilo (Madagascar aquamarine)

Água-marinha-maxixe var. de berilo (Maxixe aquamarine)

Água-marinha-nerchinsk var. de topázio; do top. Nerchinsk, Transbaicália, Rússia (Nerchinsk aquamarine)

Água-marinha-oriental *1.* var. de topázio *2.* var. de safira (Oriental aquamarine)

Aguilarite esp. min.; do antrop. P. Aguilar (Aguilarite)

Agustite sin. de apatite; do gr. ά*γενστος*, ág*efstos*, sem gosto, pelo al. *Agusterde* (Agustite)

Aheylite esp. min.; do antrop. Allen V. Heyl (Aheylite)

Ahlfeldite esp. min.; do antrop. Friedrich Ahlfeld (Ahlfeldite)

Ahrensite esp. min.; do antrop. Thomas J. Ahrens (Ahrensite)

Aidyrlyite sin. de aidyrlite (Aidyrlyite)

Aikenite sin. de aikinite (Aikenite)

Aikinite *1.* esp. min.; do antrop. Arthur Aikin *2.* uma pseudomorfose de volframite depois de scheelite (Aikinite)

Aimatolite sin. de hematolite (Aimatolite)

Ainalite var. de cassiterite; do finlandês *aina*, constante, e do gr. *λίθος, lithos*, pedra (Ainalite)

Aiolosite esp. min.; do antrop. *Aiolos*, deus dos ventos, na mitologia grega (Aiolosite)

Ajoíte esp. min.; do top. mina de Ajo, Arizona, EUA (Ajoite)

Akaganeíte esp. min.; do top. mina de Akagane, Tohoku, Honshu, Japão (Akaganeite, akaganéite)

Akaogiite esp. min.; do antrop. Masaki Akaogi (Akaogiite)

Akatoreíte esp. min.; do top. Akatore, Nova Zelândia (Akatoreite)

Akdalaíte esp. min.; do top. Akdala, Casaquistão (Akdalaite)

Akerite var. de espinela; do top. Åker, Suécia (Akerite). Obs.: designa, também, variedades de duas rochas ígneas, o microssienito e o micromonzonito

Akermanite esp. min.; do antrop. Anders Richard Åkerman (Åkermanite)

Åkermanite sin. de akermanite (Åkermanite)

Akhtaragdite sin. de achtaragdite (Akhtaragdite)

Akhtenskite esp. min.; do top. Akhtenskoe, Rússia (Akhtenskite)

Akimotoíte esp. min.; do antrop. Syun-iti Akimoto (Akimotoite)

Aklimaíte esp. min.; do antrop. Aklima e Aklim, nomes túrquicos (Aklimaite)

Aksaíte esp. min.; do top. Vale Aksai, Casaquistão (Aksaite)

Aktashite esp. min.; do top. Aktashskoye, Rússia (Aktashite)

Alabandina sin. de alabandite (Alabandine)

Alabandite esp. min.; do top. Alabanda, Turquia (Alabandite)

Alabastro var. de gesso; do lat. *alabaster* (Alabaster)

Alabastro-oriental var. de calcite (Oriental alabaster)

Alacranite esp. min.; do top. Mina de Alacrán, Chile (Alacránite, alacranite)

Alactite esp. min.; do gr. *αλλάκτειν*, *allaktein*, mudar (Allactite)

Alagite esp. min. questionável/duvidosa (Allagite)

Alaíte esp. min. incerta; do top. Montes Alai, Turquestão (Alaite)

Alalite sin. de diopside (Alalite)

Alamandina sin. de almandina (Alamandine)

Alamosite esp. min.; do top. Alamos, México (Alamosite)

Alargento esp. min.; do gr. *άλλος*, *allos*, outro, e do lat. *argentum*, prata (Allargentum)

Alarsite esp. min.; de alumínio e arsénio (Alarsite)

Alasanite sin. de alazanite (Alasanite)

Alazanite sin. de marcassite; do top. rio Alazani, Geórgia, Rússia (Alazanite)

Albertiniite esp. min.; do antrop. Claudio Albertini (Albertiniite)

Albiclase sin. de oligóclase-albite (Albiclase)

Albiclásio BRASIL sin. de albiclase (Albiclase)

Albite alta var. de albite, coloq. por albite de alta temperatura (High albite)

Albite baixa var. de albite, coloq. por albite de baixa temperatura (Low albite)

Albite esp. min., uma plagióclase; do lat. *albus*, branco (Albite)

Albite intermédia var. estrutural de albite (Intermediate albite)

Albite-oligóclase designação supérflua atribuída a uma variedade de oligóclase, sin. de oligóclase-albite (Albite-oligoclase)

Albite-oligoclase sin. de albite-oligóclase

Albrechtschraufite esp. min.; do antrop. Albrecht Schrauf (Albrechtschraufite)

Albrittonite esp. min. desacreditada pela IMA; do antrop. C. C. Albritton (Albrittonite)

Alburnite esp. min.; do top. *Alburnus Maior*, nome romano de Roşia Montană, Roménia (Alburnite)

Alcaliaugite sin. de aegirite-augite; de alcali e de augite (Alkali-augite)

Álcali-augite sin. de alcaliaugite (Alkali-augite)

Alcaliberilo var. de berilo; de alcali e de berilo (Alkali-beryl)

Alcaliespinela var. de espinela; de alcali e de espinela (Alkali-spinel)

Alcaliespinélio BRASIL sin. de alcaliespinela (Alkali-spinel)

Alcalifemag-hastingsite var. de hastingsite; de alcali, de ferro, de magnésio e de hastingsite (Alkali-femaghastingsite)

Alcaliferro-hastingsite var. de hastingsite (Alkali-ferrohastingsite)

Alcali-hastingsite var. de hastingsite (Alkali-hastingsite)

Alcalinidade (Alcalinity)

Alcalino (Alkaline, alkali)

Alcalioxiapatite var. de hidroxilapatite (Alkali-oxyapatite)

Alcaparrosaíte esp. min.; do top. Mina Alcaparrosa, Chile (Alcaparrosaite)

Alcharite var. de goethite (Alcharite)

Aldanite var. de thorianite; do top. região de Aldan, Sibéria, Rússia (Aldanite)

Aldermanite esp. min.; do antrop. Arthur Richard Alderman (Aldermanite)

Aldridgeíte esp. min.; do antrop. Edward Aldridge (Aldridgeite)

Aleksandrovite esp. min.; do antrop. Stanislav Mikhailovich Aleksandrov (Aleksandrovite)

Aleksite esp. min.; do top. Mina Alekseevskoye, Rússia (Aleksite)

Alexandrina var. de safira, sin. de safira-alexandrina (Alexandrine)

Alexandrite var. de crisoberilo; do antrop. Alexander II, czar da Rússia (Alexandrite)

Alexandrite-azul var. de safira (Blue alexandrite)

Alexandrolite produto da decomposição da avalite, não aceite como esp. min. pela IMA; do antrop. Alexandre, rei da Sérvia (Alexandrolite)

Alfa-ascharite sin. de szaibelyite (Alpha-ascharite)

Alfa-boracite sin. de boracite (Alpha-boracite)

Alfa-duftite sin. de duftite-alfa (Alpha-duftite)

Alfa-enxofre sin. de enxofre (Alpha-sulfur, alpha-sulphur)

Alfa-espodumena sin. de espodumena (Alpha-spodumene)

Alfa-kertschenite sin. de kertschenite (Alpha-kertschenite)

Alfa-quartzo sin. de quartzo (Alpha-quartz)

Alfa-tridimite sin. de tridimite (Alpha-tridymite)

Alfa-uranotilo sin. de uranofana (Alpha-uranotile)

Alfa-variscite sin. de variscite (Alpha-variscite)

Alfa-wiikite sin. de wiikite (Alpha-wiikite)

Alflarsenite esp. min.; do antrop. Alf Olav Larsen (Alflarsenite)

Alforsite esp. min.; do antrop. John T. Alfors (Alforsite)

Alfredopetrovite esp. min.; do antrop. Alfredo Petrov (Alfredopetrovite)

Alfredstelznerite esp. min.; do antrop. Alfred Wilhelm Stelzner (Alfredstelznerite)

Álgebra de operações (Algebra of operations)

Algerite var. de marialite; do antrop. Francis Alger (Algerite)

Algodonite esp. min.; do top. Mina Los Algodones, Chile (Algodonite)

Aliettite esp. min.; do antrop. Andrea Alietti (Aliettite)

Al-illite-hidromica var. de illite (Al-illite-hydromica)

Alipite esp. min. incerta, possivelmente do gr. *α*, *a*, sem, e *λίπος, lípos*, gordura animal (Alipite)

Alitização (Alitization)

Alizite sin. de alipite; por corruptela (Alizite)

Alkinite esp. min. desacreditada pela IMA (Alkinite)

Allabogdanite esp. min.; do antrop. Alla Bogdanova (Allabogdanite)

Allanite-epídoto var. de epídoto (Allanite-epidote)

Allanpringite esp. min.; do antrop. Allan Pring (Allanpringite)

Alleghanyite esp. min.; do top. Alleghany County, EUA (Alleghanyite)

Allemontite *1.* sin. de estibarsénio *2.* uma mist. de estibarsénio com antimónio ou com arsénio; do top. Allemont, Isère, Ródano-Alpes, França (Allemontite)

Allendeíte esp. min.; do meteorito Allende (Allendeite)

Allenite sin. de pentaidrite; do antrop. E. T. Allen (Allenite)

Allietite sin. de aliettite; por erro (Allietite)

Alloriite esp. min.; do antrop. Roberto Allori (Alloriite)

Alluaivite esp. min.; do top. Monte Alluaiv, Rússia (Allluaivite)

Alluaudite esp. min.; do antrop. François Alluaud (Alluaudite)

Almagrerite sin. de zincosite; do top. Serra Almagrera, Múrcia, Espanha (Almagrerite)

Almandina esp. min.; do top. Alabanda, Turquia (Almandine)

Almandite sin. de almandina (Almandite)

Almarudite esp. min.; do lat. *Alma Mater Rudolphina*, ou seja, a Universidade de Viena de Áustria (Almarudite)

Almeidaíte esp. min.; do antrop. Fernando Flávio Marques de Almeida (Almeidaite)

Almeriite sin. de natroalunite; do top. Almeria, Espanha (Almeriite)

Alocalcoselite esp. min.; do gr. *άλλος*, *allos*, diferente, *χαλκός, chalkós*, cobre, e de selénio (Allochalcoselite)

Aloclásio BRASIL sin. de aloclasite (Alloclasite)

Aloclasite esp. min.; do gr. *άλλος*, *allos*, diferente, e *κλάσις, klasis*, quebrar (Alloclasite)

Alocroíte var. de granada; do gr. *άλλος*, *allos*, diferente, e *χροια, chroia*, cor (Allochroite)

Alocromático (Allochromatic)

Alodelfite sin. de sinadelfite; do gr. *έτερος, héteros*, outro, e *άδελφός, adelphós,* irmão (Allodelphite)

Alofana esp. min.; do gr. *έτερος, héteros*, outro, e *φαίνεσθαι*, *phaenesthai*, surgir (Allophane)

Alofana-evansite var. de alofana; de alofana e de evansite (Allophane-evansite)

Alofânio BRASIL sin. de alofana (Allophane)

Alofanite sin. de alofana (Allophanite)

Alofite esp. min. questionável/duvidosa (Allophite)

Alogeminação (Allotwin, allotwinning)

Aloisiite esp. min. duvidosa; do antrop. Aloisius Amedeo de Saboia (Aloisiite)

Aloíte sin. de alaíte (Aloite)

Alomite sin. de sodalite (Alomite)

Alomorfite var. de barite, pseudomófica depois de anidrite (Allomorphite)

Alongamento (Elongation)

Alongamento negativo (Negative elongation, length-fast [mineral section])

Alongamento positivo (Positive elongation, length-slow [mineral section])

Alopaládio sin. de estibiopaladinite (Allopalladium)

Alotigénico (Allothigenic, allothigenetic)

Alotígeno (Allothigenic, allothigenetic)

Alotriomorfia (Allotriomorphy)

Alotriomórfico (Allotriomorphic)

Alotriomorfo (Allotriomorphic mineral, allotriomorphic)

Alpeíte esp. min.; do top. mina Monte Alpe, Ligúria, Itália (Alpeite)

Alpersite esp. min.; do antrop. Charles N. Alpers (Alpersite)

Alquimia (Alchemy)

Alsakharovite esp. min.; do antrop. Aleksey S. Sakharov (Alsakharovite)

Alshedite var. de titanite; do top. Alsheda, Suécia (Alshedite)

Alstonite esp. min.; do top. Alston, Inglaterra (Alstonite)

Altaíte esp. min.; do top. Rudny Altai, ou Montes Altai, Casaquistão (Altaite)

Alterabilidade (Alterability)

Alteração (Alteration)

Alteração deutérica (Deuteric alteration)

Alteração hidrotermal (Hydrothermal alteration)

Alterado (Altered)

Alterável (Alterable)

Althausite esp. min.; do antrop. Egon Althaus (Althausite)

Althupite esp. min.; dos símbolos químicos de elementos, Al, alumínio, Th, tório, U, urânio, e P, fósforo (Althupite)

Altisite esp. min.; dos símbolos químicos de elementos, Al, alumínio, Ti, titânio, e Si, silício (Altisite)

Alume sin. de alúmen (Alum group)

Alúmen nativo *1.* sin. de alum-(K). *2.* sin. de calimite (Native alum)

Alumina *1.* sin. de corindo *2.* designação de composto químico (Alumina)

Aluminilite sin. de alunite; de alumínio (Aluminite)

Alumínio esp. min.; do lat. *alumen* (Aluminium)

Alumínio nativo sin. de alumínio (Native aluminium)

Aluminite esp. min.; de alumínio (Aluminite)

Aluminobarroisite sin. de barroisite; de alumínio e de barroisite (Aluminobarroisite)

Aluminobetafite var. de minerais do grupo do pirocloro; de alumínio e de betafite (Aluminobetafite)

Aluminoceladonite esp. min.; de alumínio e de celadonite (Aluminoceladonite)

Aluminocopiapite esp. min.; de alumínio e de copiapite (Aluminocopiapite)

Aluminocoquimbite esp. min.; de alumínio e de coquimbite (Aluminocoquimbite)

Aluminomagnésio-horneblenda sin. de magnésio-horneblenda; de alumínio, de magnésio e de horneblenda (Alumino-magnesio-hornblende)

Aluminomagnésio-hulsite esp. min.; de alumínio e de magnésio-hulsite (Aluminomagnesiohulsite)

Alumino-magnesiotaramite sin. de taramite; de alumínio, de magnésio e de taramite (Alumino-magnesiotaramite)

Aluminopiracmonite esp. min.; de alumínio e de piracmonite (Aluminopiracmonite)

Aluminossilicato (Aluminosilicate)

Aluminotschermakite sin. de tschermakite (Aluminotschermakite)

Aluminowinchite sin. de winchite (Aluminowinchite)

Alumite sin. de alunite; do lat. *alum* (Alumite)

Alumoakermanite esp. min.; de alumínio e de akermanite (Alumoåkermanite)

Alumoberezovite var. de cromite; de alumínio e de berezovite (Alumoberezovite)

Alumoberilo sin. de crisoberilo; de alumina e de berilo (Alumoberyl)

Alumobritolite var. de britolite; de alumina e de britolite (Alumobritholite)

Alumocalcite var. de opala; de alumina e de calcite (Alumocalcite)

Alumocalcossiderite var. de calcossiderite; de alumina e de calcossiderite (Alumochalcosiderite)

Alumocromite var. de cromite; de alumínio e de cromite (Alumochromite)

Alumocromopicotite var. de picrocromite; de alumínio e de cromopicotite (Alumochrompicotite)

Alumocrompicotite sin. de alumocromopicotite (Alumochrompicotite)

Alumodeweylite var. de montmorillonite (Alumodeweylite)

Alumoesquinite var. de esquinite; de alumínio e de esquinite (Alumoaeshynite)

Alumofarmacolite sin. de fármaco-alumite; de alumínio e de farmacolite (Alumopharmacolite)

Alumofármaco-siderite sin. de fármaco-alumite; de alumínio e de fármaco-siderite (Alumopharmacosiderite)

Alumogel esp. min.; de alumínio e de gel (Alumogel)

Alumogoethite var. de goethite; de alumínio e de goethite (Alumogoethite)

Alumo-hematite var. de hematite; de alumínio e de hematite (Alumohematite)

Alumo-hidrocalcite esp. min.; de alumínio e de hidrocalcite (Alumohydrocalcite)

Alumoidrocalcite sin. de alumo-hidrocalcite (Alumohydrocalcite, aluminohidrocalcite)

Alumoklyuchevskite esp. min.; de alumínio e klyuchevskite (Alumoklyushevskite)

Alumolindoquite sin. de alumolyndochite (Alumolyndochite)

Alumoludwigite var. de ludwigite; de alumínio e de ludwigite (Alumoludwigite)

Alumolyndochite var. de esquinite-(Ce); de alumínio e de lyndochite (Alumolyndochite)

Alumomaghemite var. de maghemite; de alumínio e de maghemite (Alumomaghemite)

Alumomelanocerite var. de melanocerite-(Ce); de alumínio e de melanocerite (Alumomelanocerite)

Alumospencite var. de tritomite-(Y); de alumínio e de spencite (Alumospencite)

Alumotantite esp. min.; de alumínio e tântalo (Alumotantite)

Alumotriquite sin. de calinite; de alume e do gr. *τριχός, trichós*, fio, cabelo (Alumotrichite)

Alumotungstite var. de hidroquenoelsmoreíte; de alumínio e de ferritungstite (Alumotungstite)

Alumovesuvianite esp. min.; de vesuvianite e alumínio (Alumovesuvianite)

Alunite esp. min.; do lat. *alum* (Alunite)

Alunogénio esp. min.; do lat. *alum* e do gr. *γεννώ*, *genno*, criar (Alunogen)

Alurgite var. de moscovite; do gr. *αλουργός, alourgós*, violeta (Alurgite)

Alushtite var. de tosudite; do top. Alushta, Ucrânia (Alushtite)

Aluvial (Alluvial)

Alvanite esp. min.; de alumínio e vanádio (Alvanite)

Alvarolite sin. de manganotantalite; do antrop. Álvaro Alberto da Motta e Silva (Alvarolite)

Alvite var. de zircão; do top. Alve, Noruega (Alvite)

Alwilkinsite designação informal da esp. min. alwilkinsite-(Y); do antrop. Alan J. Wilkins (Alwilkinsite)

Amaciamento (Softening)

Amaciamento por deformação (Strain softening)

Amagorsite sin. de montmorillonite; do top. Rio Amagorsa, Inyo County, Califórnia, EUA (Amagorsite)

Amagutilite var. de zircão (Amagutilite)

Amakinite esp. min.; de uma missão de prospeção de diamantes, a *Amakin Expedition* (Amakinite)

Amálgama (Amalgam)

Amálgama nativa var. de prata (Native amalgam)

Amalgamação (Amalgamation)

Amansite sin. de amausite; por erro (Amansite)

Amarantite esp. min.; do gr. *αμάραντος*, *amarantos*, amaranto (Amarantite)

Amargosite sin. de bentonite; do top. rio Amargosa, Califórnia, EUA (Amargosite)

Amarillite esp. min.; do top. Tierra Amarilla, Chile (Amarillite)

Amatite var. de opala (Amatite). Obs.: é, também, uma designação comercial do YAG

Amausite sin. de oligóclase; de *amause*, provável corruptela do fr. *émaux*, esmalte (Amausite)

Amazonite var. de microclina; do top. Rio Amazonas (Amazonite)

Âmbar (Amber)

Ambarina var. de calcedónia; de âmbar (Amberine)

Ambiental (Environmental)

Ambiente (Environment)

Ambligonite esp. min.; do gr. *αμβλύς*, *amvlys*, rombo, e *γωνία*, *gonia*, ângulo (Amblygonite)

Amblistegite sin. de *enstatite*; do gr. *ἀμβλύς*, *amblys*, obtuso, e *στέγη*, *stege*, teto (Amblystegite)

Ambrinoíte esp. min.; do antrop. Pierluigi Ambrino (Ambrinoite)

Ameghinite esp. min.; do antrop. Ameghino, sobrenome dos irmãos Carlos e Florentino (Ameghinite)

Amenite sin. de amesite; de amesite, por erro (Amenite)

Amensite sin. de amesite; de amesite, por erro (Amensite)

Amesite esp. min.; do antrop. James Tyler Ames (Amesite)

Ametista var. de quartzo; de *améthustos*, remédio para a embriaguez, palavra derivada de *ἀ*, *a*, prefix de negação, e *μεθύειν*, *methúein*, ficar embriagado (Amethyst)

Ametista-de-bengala var. de safira (Bengal amethyst)

Ametista-de-lítio sin. de kunzite (Lithium amethyst)

Ametista-falsa sin. de falsa-ametista (False amethyst)

Ametista-jacobina var. de ametista; do top. Jacobina, Baía, Brasil (Jacobina amethyst)

Ametista-madagáscar var. de ametista (Madagascar amethyst)

Ametista-mosquito var. de ametista (Mosquito amethyst)

Ametista-ocidental var. de fluorite (Occidental amethyst)

Ametista-oriental var. de corindo (Oriental amethyst)

Ametista-queimada var. de ametista tratada (Burnt amethyst)

Ametista-siberiana var. de ametista, sin. de ametista-uraliana (Syberian amethyst, Ural amethyst, Russian amethyst)

Ametista-uraliana sin. de ametista-siberiana (Ural amethyst, Syberian amethyst, Russian amethyst)

Ametista-verde sin. de prásio (Green amethyst)

Ametrina var. de quartz composta por ametista e por quartzo ferruginoso; de ametista e, inapropriadamente, de citrino (Ametrine, bolivianite)

Ametrino sin. de ametrina (Ametrine, bolivianite)

Amicite esp. min.; do antrop. Giovanni Battista Amici (Amicite)

Amígdala (Amygdule)

Amigdaloide (Amygdaloid)

Amineíte esp. min.; de amina (Ammineite)

Aminoffite esp. min.; do antrop. Gregori Aminoff (Aminoffite)

Ammersooíte var. de illite; do top. Ammersooien, Armmerzoden, Holanda (Ammersooite)

Amolecimento (Softening)

Amonioalunite esp. min.; de amónio e de alunite (Ammonioalunite)

Amonioborite esp. min.; de amónio e de borato (Ammonioborite)

Amonioillite esp. min.; de amónio e de illite (Ammonium-illite)

Amoniojarosite esp. min.; de amónio e de jarosite (Ammoniojarosite)

Amonioleucite esp. min.; de amónio e de leucite (Ammonioleucite)

Amoniomagnesiovoltaíte esp. min.; de amónio, de magnésio e de voltaíte (Ammoniomagnesiovoltaite)

Amorfização (Amorphization)

Amorfo (Amorphous)

Amosite var. de grunerite; do acrónimo de *Asbestos Mines of South Africa* (Amosite)

Amostra (Sample, specimen)

Amostra de mão (Hand specimen)

Amostragem (Sampling)

Ampangabeíte sin. de samarskite-(Y); do top. Ampangabé, Madagáscar (Ampangabéite)

Ampliação (Magnification)

Ampliação inicial da objetiva (Initial magnification of the objective)

Amplitude (Amplitude)

Amplitude de fator de estrutura (Structure factor amplitude, F_{hkl}, F_{HKL})

Amplitude de onda (Wave amplitude)

Amplitude estrutural (Structure factor amplitude)

Ampola de raios-X (X-ray tube)

Amstallite esp. min.; do top. Amstall, Áustria (Amstallite)

Analbite var. de anortóclase; de anortóclase e de albite (Analbite)

Analcima sin. de analcite (Analcime)

Analcite esp. min.; do gr. *ανάλκιμος*, *analkimos*, sem força (Analcite)

Analisador (Analyzer, upper nicol)

Análise [química] qualitativa ([Chemical] qualitative analysis)

Análise [química] quantitativa ([Chemical] quantitative analysis)

Análise colorimétrica (Colorimetric analysis)

Análise de feixe de iões (Ion beam analysis, IBA)

Análise de Fourier (Fourier anaysis)

Análise de minerais pesados (Heavy-mineral analysis)

Análise de reação nuclear ressonante (Resonant nuclear reaction analysis, RNR analysis)

Análise de Rietveld (Rietveld analysis)

Análise de superfície de Hirshfeld (Hirshfeld surface analysis)

Análise de superfície por ionização a *laser* (Surface analysis by laser ionization, SALI)

Análise de validação cruzada (Cross-validation analysis, free-R)

Análise estrutural (Structural analysis)

Análise fractal (Fractal analysis)

Análise granulométrica (Granulometric analysis)

Análise gravimétrica (Gravimetric analysis)

Análise hidromecânica (Hydromechanical analysis)

Análise mecânica (Mechanical analysis)

Análise PGAA (Prompt gamma activation analysis, PGAA)

Análise química (Chemical analysis)

Análise química qualitativa (Qualitative chemical analysis)

Análise química quantitativa (Quantitative chemical analysis)

Análise racional (Rational analysis)

Análise semiquantitativa (Semiquantitative analysis)

Análise térmica diferencial (Differential thermal analysis, DTA)

Análise térmica dilatométrica (Dilatometric thermal analysis)

Análise térmica gravimétrica (Thermogravimetric analysis, GTA)

Análogo (Analogue, analogous)

Anandite esp. min.; do antrop. Ananda Kentish Coomaraswamy (Anandite)

Anapaíte esp. min.; do top. Anapa, Rússia (Anapaite)

Anarakite sin. de herbertsmithite; do top. Anarak, Irão (Anarakite)

Anatacamite esp. min.; de atacamite, com alusão a uma menor simetria (Anatacamite)

Anatase esp. min.; do gr. *ανάτασις*, *anatasis*, extensão (Anatase)

Anatásio BRASIL sin. de anatase (Anatase)

Ancudite sin. de caulinite; do top. Ancud, Ilha de Chiloé, Chile (Ancudite)

Andaluzite esp. min.; do top. Andaluzia, Espanha (Andaluzite, andalusite)

Andeclase sin. de oligóclase-andesina; de andesina e de oligóclase (Andeclase)

Andeclásio BRASIL sin. de andeclase (Andeclase)

Andersonite esp. min.; do antrop. Charles A. Anderson (Andersonite)

Andradite esp. min.; do antrop. José Bonifácio de Andrada e Silva (Andradite)

Andreasbergolite sin. de andreolite; do top. St. Andreasberg, Klausthal, Harz, Alemanha, pelo fr. *andréasbergolite* (Andréolitthe, andreolite)

Andreattite termo proposto, mas ainda não aprovado pela IMA, para substituição do nome ilidromica; do antrop. Ciro Andreatta (Andreattite)

Andrémeyerite esp. min.; do antrop. André Marie Meyer (Andrémeyerite)

Andreolite sin. de harmotoma; do top. St. Andreasberg, Klausthal, Harz, Alemanha (Andreolite, andréolithe)

Andreyivanovite esp. min.; do antrop. Andrey Ivanov (Andreyivanovite)

Andrianovite esp. min.; do antrop. Valeriy Ivanovich Andrianov (Andrianovite)

Anduoíte esp. min.; do top. jazigo mineral de Anduo, Tibete (Anduoite)

Andychristyite esp. min.; do antrop. Andrew (Andy) Gregor Christy (Andychristyite)

Andyrobertsite esp. min.; do antrop. Andrew, “Andy”, C. Roberts (Andyrobertsite)

Anedria

Anédrico (Anhedral, allotriomorphic, xenomorphic)

Anéis de Liesegang (Liesegang rings)

Anéis de Newton (Newton’s rings)

Anel (*1.* Ring *2.* Loop)

Anel ditrigonal (Ditrigonal ring, trigonal six-membered ring)

Anel estrutural (Structural ring)

Anel glíssil (Glissile loop)

Anel hexagonal (Hexagonal ring, six-membered ring)

Anel prismático (Prismatic loop)

Anel tetragonal (Tetragonal ring, four-membered ring)

Anemolite var. de calcite estalactítica; do gr. *ανεμος*, *anemos*, vento, e de *λίθος, lithos*, pedra (Anemolite)

Anfíbola asbestiforme (Asbestos amphibole)

Anfibólio BRASIL sin. de anfíbola (Amphibole)

Angaralite sin. de ripidolite; do top. rio Angara, Sibéria, Rússia (Angaralite)

Angarfite esp. min.; do top. Angarf, Marrocos (Angarfite)

Angastonite esp. min.; do top. Angaston, Austrália (Angastonite)

Ángelaíte esp. min.; do top. Mina Ángela, Argentina (Ángelaite)

Angelardite sin. de vivianite; do top. Angelard, França (Angelardite)

Angelellite esp. min.; do antrop. Victorio Angelelli (Angelellite)

Anglarite *1.* sin. de angelardite *2.* sin. de berthierite; do top. Anglar, Limousin, França (Anglarite)

Anglesite esp. min.; do top. Ilha de Anglesey, País de Gales (Anglesite)

Anglesobarıte var. de barite; de anglesite e de barite (Angleso-barite)

Angolite sin. de inesite; provavelmente, corruptela de agnolite (Angolite)

Ångström (Angström, Å)

Ângulo (Angle)

Ângulo 2V (Optic angle, 2V angle)

Ângulo $2V_z$ ($2V_z$ angle)

Ângulo aparente dos eixos ópticos (Apparent optic axial angle)

Ângulo axial (Axial angle)

Ângulo crítico (Critical angle)

Ângulo de Bragg (Bragg angle)

Ângulo de Brewster (Brewster angle)

Ângulo de discrepância [estrutural] (Misfit angle)

Ângulo de Euler (Euler angle)

Ângulo de extinção (Extinction angle)

Ângulo de fase (Phase angle)

Ângulo de incidência (Angle of incidence)

Ângulo de polarização (Polarization angle)

Ângulo de reflexão (Angle of reflection)

Ângulo de reflexão total (Angle of total internal reflection)

Ângulo de refração (Angle of refraction)

Ângulo diedro (Dihedral angle)

Ângulo dos eixos ópticos (Optic angle, 2V angle)

Ângulo elementar de giro (Repetition angle, angle of rotational symmetry)

Ângulo interfacial (Interfacial angle)

Ângulo óptico (Optic angle, 2V angle)

Ângulo reentrante (Re-entrant angle)

Ângulo verdadeiro dos eixos ópticos (True optic axial angle)

Ângulo-limite (Critical angle)

Anião (Anion)

Anião hidroxilo (Hydroxide, hydroxyl anion)

Anidrite esp. min.; do gr. *άνυδρος*, *ánydros*, sem água (Anhydrite)

Anidro (Anhydrous)

Anidrocainite esp. min. questionável/duvidosa; do gr. *άνυδρος*, *ánydros*, sem água, e de *cainite* (Anhydrokainite)

Anilite esp. min.; do top. Mina de Ani, Japão (Anilite)

Aniquilação de deslocações (Annihilation of dislocations)

Anisodésmico (Anisodesmic, heterodesmic)

Anisotropia (Anisotropy)

Anisotropia de Peierls (Peierls anisotropy)

Anisotropia magnética (Magnetic anisotropy)

Anisotropia magnetocristalina (Magnetocrystalline anisotropy)

Anisotropia mecânica (Mechanical anisotropy)

Anisotropia óptica (Optical anisotropy)

Anisotrópico (Anisotropic)

Anisótropo (Anisotrope)

Ankangite esp. min. desacreditada pela IMA; do top. Ankang, China (Ankangite)

Ankerite esp. min.; do antrop. Mathias J. Anker (Ankerite)

Ankerite normal sin. de brossite (Normal-ankerite)

Ankinovichite esp. min.; do antrop. Ekaterina Aleksandrovna Ankinovich (Ankinovichite)

Annabergite esp. min.; do top. Annaberg, Alemanha (Annabergite)

Annaberguita BRASIL sin. de annabergite (Annabergite)

Annite esp. min.; do top. Cape Ann, Massachusetts, EUA (Annite)

Annivite var. de tennantite; do top. Vale de Anniviers, Wallis, Suíça (Annivite)

Anoforite var. de magnesioarfvedsonite; do gr. *ανωφορος*, *anophoros*, subida (Anophorite)

Anomalia [óptica] ([Optical] anomaly)

Anomalite var. de wad; do gr. *ἀνωμαλία*, *anomalia*, anomalia (Anomalite)

Anomite var. de biotite; do gr. *ανομος*, *anomos*, irregular (Anomite)

Anorpimento esp. min.; do gr. *αν-, an,* prefixo de negação, e de *ορθός*, *orthós*, reto, ou seja, ângulo oblíquo, e de orpimento (Anorpiment)

Anortite esp. min., uma plagióclase; do gr. *αν-, an,* prefixo de negação, e de *ορθός*, *orthós*, ou seja, ângulo oblíquo (Anorthite)

Anortoclásio BRASIL sin. de anortóclase (Anorthoclase)

Anortominasragrite esp. min.; do gr. *αν+ ορθός*, *não-reto*, e de minasragrite (Anorthominasragrite)

Anortose sin. de anortóclase; do gr. *αν + ορθός*, *não-reto, ou seja,* ângulo oblíquo (Anorthose)

Anóxico (Anoxyc)

Anquieutética (Anchieuctetic)

Anquimetamórfico (Anchimetamorphic)

Anquimetamorfismo (Anchimetamorhism)

Anquizeolite sin. de babingtonite; de datolite e de prehnite; do gr. *αγκηι*, *agkhi*, quase, e de *zeolite* (Anchi-zeolite)

Ansermetite esp. min.; do antrop. Stefan Ansermet (Ansermetite)

Antarticite esp. min.; do top. Antártica (Antarcticite)

Anthoinite esp. min.; do antrop. Raymond Anthoine (Anthoinite)

Anthonyite esp. min.; do antrop. John Williams Anthony (Anthonyite)

Anticátodo (Anticathode)

Antiedrite sin. de edingtonite; do gr. *ἀντί, anti*, contra, e *ἕδρᾱ, hédra*, face (Antiëdrite, antiedrite)

Antiferromagnetismo (Antiferromagnetism)

Antiglaucofana sin. de glaucofana (Antiglaucophane)

Antiglaucofânio sin. de antiglaucofana

Antigorite esp. min.; do top. Valle di Antigorio, Piemonte, Itália (Antigorite)

Anti-hemiedria (Antihemiedry, antihemiedrism)

Anti-hemiédrico (Antihemiedral)

Anti-hemioctaedro obsol. (Antihemioctahedron); veja-se Quadro 8

Anti-hemitrapezoedro obsol. (Antihemitrapezohedron); veja-se Quadro 8

Anti-hemitrioctaedro obsol. (Antihemitrioctahedron); veja-se Quadro 8

Antilite esp. min. mal caracterizada; de *Antilles*, Antilhas (Antillite)

Antílogo (Antilogous)

Antimónio arsenical sin. de estibarsénio (Arsenical antimony)

Antimónio esp. min.; do lat. medieval *antimonium* (Antimony)

Antimónio nativo sin. de antimónio (Native antimony)

Antimónio-branco sin. de valentinite (White antimony)

Antimónio-vermelho sin. de quermesite (Red antimony)

Antimonite sin. de estibina (Antimony glance, grey antimony)

Antimonpearceíte sin. de polibasite-Tac, um politipo da polibasite (Antimonpearceite)

Antimonselite esp. min.; de antimónio e de selénio (Antimonselite)

Anti-ordem (Anti-order)

Antipertítico (Antiperthitic)

Antipinite esp. min.; etimologia não esclarecida pelo A. (Antipinite)

Antiprisma (Antiprism)

Antissimetria (Antisymmetry)

Antissimétrico (Antisymmetric)

Antlerite esp. min.; do top. Antler Mine, Arizona, EUA (Antlerite)

Antodite (Anthodite, cave flower)

Antofagastite sin. de eriocalcite; do top. Antofagasta, Chile (Antofagastite)

Antofilite esp. min.; do gr. *ἄνθος*, ánthos, flor, e *φύλλον*, *phyllon*, folha (Anthophyllite)

Antogramite sin. de antofilite; provavelmente, de antofilite e do gr. *γραμμη, gramme*, linha (Anthogrammite)

Antonite sin. de moscovite; do top. San Antonio, Baixa Califórnia, México (Antonite)

Antozonite var. de fluorite; de um suposto gás, o antozone (Antozonite, stink-fluss, fetid fluorite)

Antracolite sin. de antraconite; do gr. *ἀνθρακας*, ántrakas, carvão, e *λίθος, lithos*, pedra (Anthracolite)

Antraconite var. de calcite; do gr. *ανθραξ*, *anthrax*, carvão, e *κονία, konía*, pó (Anthraconite)

Antraz sin. de rubi ou de espinela vermelha; do gr. *ἀνθρακας*, ántrakas, carvão (Anthrax, carbuncle)

Antrimolite var. de mesolite ou thomsonite; do top. Antrim, Irlanda (Antrimolite)

Antunesite sin. de jarosite; variante de antunezite (Antunesite)

Antunezite sin. de jarosite (Antunezite, antunesite, antunite)

Antunite sin. de antunezite (Antunite)

Anyuiite esp. min.; do top. Rio Bol'shoi Anyui, Rússia (Anyuiite)

Anzaíte designação informal da esp. min. anzaíte-(Ce); do antrop. Anatoly Zaitsev (Anzaite)

Apachite esp. min.; da tribo apache (Apachite)

Aparelho de Giebe-Schiebe (Giebe-Schiebe apparatus)

Apatelite esp. min. tida como questionável/duvidosa pela IMA (Apatelite)

Apatite termo geral aplicado a um grupo de espécies minerais afins, de que a mais comum é a fluorapatite; do *gr. απατείν*, *apatein*, enganar ou enganador (Apatite)

Aperiodicidade (Aperiodicity)

Aperiódico (Aperiodic)

Apirite sin. de rubelite; do gr. *απυρος*, *apyros*, sem fogo (Apyrite)

Apjohnite esp. min.; do antrop. James Apjohn (Apjohnite)

Aplomite sin. de aplomo (Aplome, haplome)

Aplomo sin. de andradite; do gr. *απλους, haplous,* simples (Aplome, haplome)

Aplowite esp. min.; do antrop. Albert Peter Low (Aplowite)

Apotaxia (Apotaxy)

Apricotine var. de quartzo; etimologia alusiva à cor (Apricotine)

Aprisionamento (Trapping)

Aprisionamento heterogéneo (Heterogeneous trapping)

Aprisionamento homogéneo (Homogeneous trapping)

Aptonite sin. de aftonite (Apthonite, aptonite)

Apuanite esp. min.; do top. Alpes Apuanos, Itália (Apuanite)

Aqualite esp. min.; do lat. *aqua*, água (Aqualite)

Aquecimento em tubo aberto (Open tube heating)

Aquerite sin. de akerite (Akerite)

Aquoso (Aquous)

Aradite esp. min.; do top. Arad, Deserto de Negev, Israel (Aradite)

Aragonite esp. min.; do top. Molina de Aragón, Espanha (Aragonite)

Arakawaíte sin. de veszelyite; do top. Mina Arakwa, Tohoku, Honshu, Japão (Arakawaite)

Arakiite esp. min.; do antrop. Takaharu Araki (Arakiite)

Aramayoíte esp. min.; do antrop. Felix Avelino Aramayo (Aramayoite)

Arangasite esp. min.; do top. Rio Arangas, Sibéria, Rússia (Arangasite)

Arapovite esp. min.; do antrop. Yu. A. Arapov (Arapovite)

Aravaipaíte esp. min.; do top. distrito mineiro de Aravaipa, Arizona, EUA (Aravaipaite)

Arborescente (Arborescent, dendritic)

Arcanite esp. min.; do lat. *arcanum duplicatum*, segredo duplo, da alquimia medieval (Arcanite)

Archerite esp. min.; do antrop. Michael Archer (Archerite)

Arctite esp. min.; do top. região ártica da Rússia (Arctite)

Arctowskite esp. min. questionável/duvidosa; do antrop. Henryk Arctowski (Arctowskite)

Arcubisite esp. min.; do lat. *argentum*, prata, e *cuprum*, cobre, e de bismuto (Arcubisite)

Ardaíte esp. min.; do top. Rio Arda, Bulgária (Ardaite)

Ardealite esp. min.; de *Ardeal*, designação romana da Transilvânia (Ardealite)

Ardenite sin. de ardennite (Ardennite)

Arduinite sin. de mordenite; do antrop. Giovanni Arduini (Arduinite)

Arendalite sin. de epídoto; do top. Arendal, Noruega (Arendalite)

Areómetro (Areometer)

Areómetro de Nicholson (Nicholson areometer)

Aresta (Edge)

Arfvedsonite esp. min.; do antrop. Johan A. Arfvedson (Arfvedsonite)

Argandite esp. min.; do antrop. Emile Argand (Argandite)

Argentífero (Argentiferous)

Argentina var. de calcite (Argentine)

Argentite-beta sin. de argentite-β (Beta-argentite, argentite-beta, argentite- β)

Argentite-β sin. de acantite (Argentite-beta, argentite- β)

Argentoaikinite var. de aikinite; do lat. *argentum*, prata, e de aikinite (Argentoaikinite)

Argentoalgodonite var. de algodonite; do lat. *argentum*, prata, e de algodonite (Argentoalgodonite)

Argentocosalite var. de cosalite; do lat. *argentum*, prata, e de cosalite (Argentocosalite)

Argentocuproauride var. de auricupride; do lat. *argentum*, prata, de *cuprum*, cobre, e de *aurum*, ouro (Argentocuproauride)

Argentocuproaurite var. de eletrum; do lat. *argentum*, prata, de *cuprum*, cobre, e de *aurum*, ouro (Argentocuproaurite)

Argentocuprocosalite var. de cosalite; do lat. *argentum*, prata, de *cuprum*, cobre, e de cosalite (Argentocuprocosalite)

Argentogoongarrite var. de heyrovskite; de *argentum*, prata, e de goongarrite (Argentogoongarrite)

Argentojarosite esp. min.; do lat. *argentum*, prata, e de jarosite (Argentojarosite)

Argentopentlandite esp. min.; do lat. *argentum*, prata, e de pentlandite (Argentopentlandite)

Argentopercylite sin. de boleíte; do lat. *argentum*, prata, e de percylite (Argentopercylite)

Argentopirite esp. min.; do lat. *argentum*, prata, e de pirite (Argentopyrite)

Argentotenanntite esp. min.; do lat. *argentum*, prata, e de tennantite (Argentotennantite)

Argentotetraedrite esp. min.; do lat. *argentum*, prata, e de tetraedrite (Argentotetrahedrite)

Argesite esp. min.; de Arges, filho de Úrano, da mitologia clássica (Argesite)

Argilização (Argillization)

Argilização hidrotermal (Hydrothermal argillization)

Argiloso (Argillaceous)

Argirite sin. de acantite; do gr. *αργυρός, argyrós*, prata (Argyrite)

Argirodite esp. min.; do gr. *αργυρώδης*, *argyrodes*, com prata (Argyrodite)

Argutite esp. min.; do top. Argut-Dessus, Alto-Garona, França (Argutite)

Arhbarite esp. min.; do top. Mina Arhbar, Bou Azzer, Marrocos (Arhbarite)

Aricite sin. de gismondina-Ca (Aricite)

Ariegilatite esp. min.; do antrop. Arie Lev Gilat (Ariegilatite)

Aristarainite esp. min.; do antrop. Lorenzo Francisco Aristarain (Aristarainite)

Aristótipo (Aristotype, basic structure)

Arite var. de breithauptite; do top. Mina de Ar, Aquitânia, França (Arite)

Arkansite var. de brookite; do top. Arkansas, EUA (Arkansite)

Arkelite esp. min. tida como questionável/duvidosa pela IMA (Arkelite)

Arksudite sin. de arksutite (Arksudite, arksutite)

Arksutite sin. de quiolite; do top. Arsuk Fjord, Groenlândia (Arksutite, arksudite)

Armalcolite esp. min.; do acrónimo de Neil Alden Armstrong, Edwin Eugene Aldrin e Michael Collins (Armalcolite)

Armangite esp. min.; de arsénio e de manganés (Armangite)

Armanguite sin. de armangite (Armangite)

Armbrusterite esp. min.; do antrop. Thomas Armbruster (Armbrusterite)

Armenite esp. min.; do top. Mina de Armen, Noruega (Armenite)

Arminite sin. de arnimite; por corruptela (Arminite)

Armstrongite esp. min.; do antrop. Neil Armstrong (Armstrongite)

Arnimite sin. de antlerite; do antrop. von Arnim (Arnimite)

Aromite var. de epsomite, possivelmente uma mistura com pickeringite; do top. Pampa de Aroma, Negreiros, Tarapacá, Chile (Aromite (of Darapsky)). Obs.: o termo também designa um betume (Aromite (of Mueller))

Arquerite var. de amálgama (Arquerite)

Arragonite sin. de aragonite (Arragonite)

Arrojadite-(BaNa) esp. min.; de arrojadite e dos elementos químicos, bário e sódio (Arrojadite-(BaNa))

Arsenantimónio sin. de estibarsénio e de allemontite; de arsénio e de antimónio (Arsenantimon)

Arsenbrackebuschite esp. min.; de arsénio e de brackebuschite (Arsenbrackebushite)

Arsendescloizite esp. min.; de arsenato e descloizite (Arsendescloizite)

Arsenicite *1.* sin. de farmacolite *2.* sin. de picrofarmacolite; de arsénio (Arsenicite)

Arsênico BRASIL sin. de arsénico

Arsénico sin. de arsénio (Arsenic)

Arsénio esp. min.; do gr. *αρσενικόν*, *Arsenikon*, masculino (Arsenic)

Arsênio BRASIL sin. de arsénio (Arsenic)

Arsénio-amarelo sin. de orpimento (Yellow arsenic)

Arsénio nativo sin. de arsénio (Native arsenic)

Arsenioardenite sin. de ardenite-(As) (Arsenioardennite)

Arseniopleíte esp. min.; de arsénio e do gr. *πλείων*, *pleion*, mais (Arseniopleite)

Arseniossiderite esp. min.; de arsénio e do gr. *σίδερος, síderos*, ferro (Arseniosiderite)

Arsenite sin. de arsenolite; de arsénio (Arsenite)

Arsenmedaíte esp. min.; de arsénio e medaíte (Arsenmedaite)

Arsenoclasite esp. min.; do gr. *αρσενικόν*, arsénio, e *κλάσις*, clivagem (Arsenoclasite, arsenoklasite)

Arsenocrandallite esp. min.; de arsénio e de crandallite (Arsenocradallite)

Arsenoferrite sin. de cafarsite; de arsénio e de ferro (Arsenoferrite)

Arsenofilite sin. de claudetite; de arsénio e do gr. *φύλλον*, *phyllon*, folha (Arsenphyllite)

Arsenogorceixite esp. min.; de arsénio e de gorceixite (Arsenogorceixite)

Arsenogoyazite esp. min.; de arsénio e de goyazite (Arsenogoyazite)

Arseno-hauchecornite esp. min.; de arsénio e de hauchecornite (Arsenohauchecornite)

Arseno-hopeíte esp. min.; de arsénio e de hopeíte (Arsenohopeite)

Arsenolamprite esp. min.; de arsénio e do gr. *λαμπρός*, *lampros*, brilhante (Arsenolamprite)

Arsenolite esp. min.; de arsenite e do gr. *λίθος, lithos*, pedra (Arsenolite)

Arsenomelana sin. de rathite; de arsénio e do gr. *μελανός, melanós*, preto (Arsenomelane)

Arsenomiargirite var. de miargirite; de arsénio e de miargirite (Arsenmiargyrite)

Arsenopaladinite esp. min.; de arsénio e de paladinite (Arsenopalladinite)

Arsenopirite esp. min.; de pirite arsenical, ant. designação do mineral (Arsenopyrite)

Arsenopolibasite sin. de alguns politipos da pearceíte (Arsenopolybasite, arsenpolybasite)

Arsenoquatrandorite esp. min.; de arsénio e de andorite-IV (Arsenquatrandorite)

Arsenostibite sin. de estibiconite; de arsénio e do gr. *στίβι, stibi*, antimónio (Arsenostibite)

Arsenotorite var. de torite; de arsénio e de torite (Arsenthorite)

Arsenouranocircite sin. de arsenuranocircite; de arsénio e de uranocircite (Arsenouranocircite)

Arsenovanmeersscheíte esp. min.; de arsenato e de vanmeersscheíte (Arsenovanmeersscheite)

Arsenowaylandite esp. min. questionável; de arsénio e de waylandite (Arsenowaylandite)

Arsenpolibasite sin. de pearceíte-M2a2b2c e de pearceíte-T2ac, politipos da pearceíte; de arsénio e de polibasite (Arsenpolybasite)

Arsentsumebite esp. min.; de arsénio e de tsumebite (Arsentsumebite)

Arsenuranilite esp. min.; de arsénio e de urânio (Arsenuranylite)

Arsenuranocircite sin. de heinrichite; de arsénio e de uranocircite (Arsenuranocircite)

Arsenuranospatite esp. min.; de arsénio e de uranospatite (Arsenuranospathite)

Arshinovite var. de zircão; do antrop. V. V. Arshinov (Arshinovite)

Arsiccioíte esp. min.; do top. Mina do Monte Arsiccio, Toscana, Itália (Arsiccioite)

Arthurite esp. min.; do antrop. Arthur Edward Ian Montague Russell (Arthurite)

Artificial (Artificial, man-made)

Artinite esp. min.; do antrop. Ettore Artini (Artinite)

Artroeíte esp. min.; do antrop. Arthur Roe (Artroeite)

Artsmithite esp. min.; do antrop. Arthur E. Smith Jr. (Artsmithite)

Arupite esp. min.; do antrop. Hans Henning Arup (Arupite)

Árvore de Bärnighausen (Bärnighausen tree)

Arzakite esp. min. publicada sem o assentimento da IMA; do top. Arzak, Tuva, Rússia (Arzakite)

Asbecasite esp. min.; de As, arsénio, de Be, berílio, de Ca, cálcio, e de Si, silício (Asbecasite)

Asbeferrite sin. de amianto (Asbeferrite)

Asbestiforme (Asbestiform)

Asbesto bastardo sin. de antigorite (Bastard asbestos)

Asbesto-azul sin. de crocidolite (Blue asbestos)

Asbesto-branco sin. de crisótilo (White asbestos)

Asbesto-castanho sin. de amosite (Brown asbestos)

Asbesto-cinzento sin. de antofilite (Gray asbestos)

Asbesto-do-cabo var. de crocidolite (Cape asbestos)

Asbesto-do-canadá sin. de crisótilo (Canadian asbestos)

Asbolana esp. min.; do al. *Asbolan*, palavra derivada do gr. *ασβολος*, *asbolos*, fuligem (Asbolane)

Asbolano sin. de asbolana (Asbolane)

Asbolite var. de wad (Asbolite)

Ascarite sin. de szaibelyite; do top. *Ascharia*, nome latino de Aschersleben, Alemanha (Ascharite)

Ascarite-beta sin. de ascarite-β (Beta-ascharite)

Ascarite-α sin. de ascarite (Alpha-ascharite, α-ascharite)

Ascarite-β sin. de ascarite (Beta-ascharite, β-ascharite)

Aschamalmite esp. min.; do top. Alpes Ascham, Salzburgo, Áustria (Aschamalmite)

Ashburtonite esp. min.; do top. Ashburton Downs, Austrália (Ashburtonite)

Ashirite sin. de achirite (Aschirite, ashirite, achirite, achrite)

Ashoverite esp. min.; do top. Ashover, Derbyshire, Inglaterra (Ashoverite)

Ashtonite esp. min. mal definida, possivelmente, uma var. de mordenite; do antrop. Wesley Ashton Gordon (Ashtonite)

Asisite esp. min.; do top. Asis, Kombat, Namíbia (Asisite)

Åskagenite designação informal da esp. min. åskagenite-(Nd); do top. Åskagen, Värmland, Suécia (Åskagenite)

Askanite var. de montmorillonite; do top. Askana, Ozurgety, Geórgia (Askanite)

Asmanite sin. de tridimite (Asmanite)

Asovskite sin. de azovskite (Asovskite)

Asparagolite var. de apatite; do gr. *ἀσπάραγος, asparagos*, espargo, e do gr. *λίθος, lithos*, pedra (Asparagolite, asparagus stone)

Aspedamite esp. min.; do top. Aspedammen, Østfold, Noruega (Aspedamite)

Áspero [ao tacto] (Meager feel)

Aspeto morfológico (Morphological aspect)

Aspidolite esp. min.; do gr. *ασπίδα*, *aspida*, escudo, e do gr. *λίθος, lithos*, pedra (Aspidolite)

Asquirite sin. de achirite (Aschirite, ashirite, achirite, achrite)

Asselbornite esp. min.; do antrop. Eric Asselborn (Asselbornite)

Associação (Assemblage, association)

Associação mineral (Mineral association)

Associação paragenética (Paragenetic association)

Astérico (Asteriated)

Asterismo (Asterism, trapiche effect)

Asteroíte var. de augite; do gr. *ἀστήρ*, *aster*, estrela (Asteroite)

Astochite var. de Richterite; do gr. *αστοχος*, *astochos*, falhar a indicação (Astochite)

Astracanite sin. de blödite; do top. Astracã, Rússia, pelo ing. *Astrakhan* (Astrakhanite, astrakanite, astrachanite)

Astroblema (Astrobleme)

Astrofilite esp. min.; do gr. *άστρον, astron*, estrela, e *φύλλον*, *phyllon*, folha (Astrophyllite)

Astrolite var. de moscovite; do gr. *ἀστήρ*, *aster*, estrela, e do gr. *λίθος, lithos*, pedra (Astrolite)

Astromineralogia (Astromineralogy)

Atabascaíte esp. min.; do top. Athabasca Lake, Saskatchewan, Canadá (Athabascaite, athabaskaite)

Atacamite esp. min.; do top. deserto de Atacama, Chile (Atacamite)

Atacolite esp. min.; do gr. *άττακος*, *attakos*, salmão (Attakolite)

Atáxico (Ataxic)

Ataxito (Ataxite)

Atelestite esp. min.; do gr. *άτελής*, *atelés*, incompleto (Atelestite)

Atelite sin. de paratacamite; do gr. *άτελής*, *atelés*, incompleto (Atelite)

Atenasite sin. de ateneíte; de Pala Atenas, deusa da mitologia grega

Atencioíte esp. min.; do antrop. Daniel Atencio (Atencioite)

Ateneíte esp. min.; da deusa grega Palas Atena (Atheneite)

Ateriastite esp. min. questionável/duvidosa (Atheriastite, aetheriastite, aetheristite)

Athabascaíte sin. de atabascaíte (Athabascaite)

Atheneíte sin. de ateneíte (Atheneite)

Atikaíte esp. min.; do top. Ática, Grécia antiga (Attikaite)

Ativador (Activator)

Atividade óptica (Optical activity, optical rotary power, rotary polarization)

Atlantisite var. de serpentinite; de *Atlantis*, Atlântida (Atlantisite)

Atlasovite esp. min.; do antrop. Vladimir Vasil'evich Atlasov (Atlasovite)

Atmófilo (Atmophile)

Atokite esp. min.; do top. Mina Atok, Província do Limpopo, África do Sul (Atokite)

Atómico (Atomic)

Atomístico (Atomistic)

Átomo (Atom)

Átomo de Bohr (Bohr atom)

Átomo intersticial (Interstitial atom, interstitial)

Átomo substitucional (Substitutional atom)

Atopite var. de min. do grupo da roméite; do gr. *ατοπος*, *atopos*, não usual (Atopite)

Atração (Attraction)

Atração eletrostática (Electrostatic attraction)

Atraso [relativo] ([Relative] retardation, optical path difference)

Atrito (Friction)

Atrito da rede (Lattice friction stress)

Atrito de Peierls (Peierls friction [stress])

Atroarite esp. min. publicada sem a aprovação da IMA (Atroarite)

Attapulgite sin. de palygorskite; do top. Attapulgus, Georgia, EUA (Attapulgite)

Aubertite esp. min.; do antrop. J. Aubert (Aubertite)

Aubrito (Aubrite)

Auerbachite var. de zircão; do antrop. J. Auerbach (Auerbachite)

Auerlite var. de torite; do antrop. Carl Auer von Welsbach (Auerlite)

Augelite esp. min.; do gr. *αυγή*, *auge*, brilho (Augelite)

Augite esp. min.; do gr. *αυγή, auge*, brilho (Augite)

Augustite sin. de agustite; corruptela (Augustite)

Auralite min. mal caracterizado; do top. rio Aura, Finlândia (Auralite)

Auriacusite esp. min.; do lat. *auri*, amarelo dourado, e *acus*, agulha (Auriacusite)

Auricalcite esp. min.; do gr. *ορείχαλκός*, *oreikhalkós*, cobre da montanha, através do lat. *aurichalcum* (Aurichalcite)

Auricupride esp. min.; do lat. *aurum*, ouro, e *cuprum*, cobre (Auricupride)

Aurífero (Auriferous)

Auripigmento sin. de orpimento (Orpiment, oropiment)

Aurivilliusite esp. min.; do antrop. Karin Aurivillius (Aurivilliusite)

Auroantimonite sin. de auriantimonato (Auriantimonite)

Aurorite esp. min.; do top. Mina North Aurora, Nevada, EUA (Aurorite)

Aurosmirídio var. de irídio; do lat. *aurum*, ouro, de ósmio e de irídio (Aurosmiridium)

Aurostibite esp. min.; dos símbolos químicos, Au, ouro, e Sb, antimónio (Aurostibite)

Aurotelurite sin. de silvanite; do lat. *aurum*, ouro, e de telúrio (Aurotellurite)

Ausência sistemática (Systematic absence, systematic extinction)

Austinite esp. min.; do antrop. Austin Flint Rogers (Austinite)

Autigénese (Authigenesis)

Autigénico (Authigenic)

Autígeno (Authigenous, authigenic)

Autoclave (Autoclave)

Autodifusão (Self-diffusion)

Autoepitaxia (Autoepitaxy)

Autointersticial (Auto-intersticial)

Autointersticial dissociado (Dissociated auto-intersticial)

Automalite sin. de automolite; do gr. *αυτόμολος*, *autómolos*, desertor (Automalite)

Automolite sin. de gahnite; do gr. *αυτόμολος*, *autómolos*, desertor (Automolite)

Automorfia (Automorphy, automorphism)

Automorfismo (Automorphism, automorphy)

Automorfismo interno (Inner automorphism)

Automorfo (Automorphic)

Autunite esp. min.; do top. distrito de Autun, Saône-et-Loire, França (Autunite)

Auxite sin. de saponite; do gr. *αύξω*, *aúxo*, aumentar (Auxite)

Avaíte var. de platina; do top. Ava, Ratanapura, Myanmar (Avaite)

Avalite var. de illite; do top. Monte Avala, Belgrado, Sérvia (Avalite)

Avasite var. de limonite; do top. Avasthal, Szathmar, Hungria (Avasite)

Avdoninite esp. min.; do antrop. V. N. Avdonin (Avdoninite)

Avelinoíte sin. de cyrilovite; do antrop. Avelino Ignácio de Oliveira (Avelinoite)

Aventurescência (Aventurescence)

Aventurescente (Aventurescent)

Aventurina var. de quartzo (Aventurine)

Aventurino sin. de aventurina (Aventurine)

Aventurização (Aventurization)

Averievite esp. min.; do antrop. Valerii Viktorovich Averiev (Averievite)

Avicenite esp. min.; do antrop. Avicena (Avicennite)

Avicennite sin. de avicenite (Avicennite)

Avogadrite esp. min.; do antrop. Amadeo Avogadro (Avogadrite)

Awaruíte esp. min.; do top. Awarua Bay, Nova Zealândia (Awaruite)

Axinite *1.* designação genérica, informal, das espécies minerais axinite-(Fe), axinite-(Mg) e axinite-(Mn). *2.* sin. de grupo da axinite; do gr. *αξίνα*, axina, machado (Axinite)

Azimutal (Azimuthal)

Azimute (Azymuth)

Azonal (Azonal)

Azoproíte esp. min.; do acrónimo rus., *AZOPRO*, *Estudo das Zonas Profundas da Crusta Terrestre* (Azoproite)

Azorite sin. de zircão; de Azores, ou Açores (Azorite)

Azorpirrite sin. de grupo do pirocloro; do top. Azores, Açores, e do gr. *πυρρός, pyrrhos*, avermelhado (Azorpyrrhite, azor-pyrrhite)

Azovskite esp. min. questionável/duvidosa; do top. Taman, mar de Azov, Rússia (Azovskite, asovskite)

Azul anómalo (Abnormal blue)

Azul-da-prússia nativo sin. de vivianite (Native Prussian blue)

Azul-de-berlim (Berlin blue)

Azul-do-egito sin. de cuprorrivaíte (Egyptian blue)

Azulicite var. de sanidina (Azulicite)

Azulinha[s] BRASIL sin. de safira; de azul (*Azulinhas*)

Azulite var. de smithsonite; do fr. *azur*, azul, e do gr. *λίθος, lithos*, pedra (Azulite)

Azurcalcedónia var. de calcedónia; do fr. *azur*, azul, e de calcedónia (Azurchalcedony)

Azurite esp. min.; do persa antigo *lazhward*, azul (Azurite)

Azurlite sin. de azurcalcedónia; do fr. *azur*, azul, e do gr. *λίθος, lithos*, pedra pedra (Azurlite)

B

Bababudanite sin. de magnésio-riebeckite; do top. Montes Babudan, Nysore, Índia (Bababudanite)

Babánekite esp. min.; do antrop. František Babánek (Babánekite)

Babefite esp. min.; de bário, de berílio, de fósforo e de flúor (Babefphite, babepfite)

Babingtonite esp. min.; do antrop. William Babington (Babingtonite)

Babkinite esp. min.; do antrop. Petr Vasil'evich Babkin (Babkinite)

Bacalite var. de quartzo; das primeiras letras de *Baja California* (Bacalite, Babel quartz, Babylonian quartz). Obs.: bacalite designa, mais frequentemente, uma var. de âmbar

Bacilarite sin. de leverrierite; do lat. *bacillus*, varinha (Bacillarite)

Backite esp. min.; do antrop. Malcolm A. Back (Backite)

Bäckströmite sin. de hidro-heterolite; do antrop. Helge Bäckström (Bäkströmite, baeckstroemite)

Baddeleyite esp. min.; do antrop. Joseph Baddeley (Baddeleyite)

Baeumlerite sin. de bäumlerite (Baeumlerite)

Bafertisite esp. min.; de bário, de ferro, de titânio e de silício (Bafertisite)

Bagdadite esp. min.; do top. Bagdad, Iraque (Baghdadite)

Bagotite sin. de thomsonite-(Ca); do top. Bagota, Ontário, Canadá (Bagotite)

Bahianite esp. min.; do top. Bahia, ou seja, Baía, Brasil (Bahianite)

Baíanite sin. de bahianite (Bahianite)

Baicalite var. de diopside; do top. Lago Baical, Rússia (Baikalite, baicalite)

Baierina sin. de columbite; do top. Baiern, Baviera, Alemanha (Baierine)

Baierite sin. de columbite; variante de baierina (Baierite)

Baikalite sin. de baicalite (Baikalite)

Baileycloro esp. min.; do antrop. Sturges William Bailey e de clorite (Baileychlore)

Bairdite esp. min.; do antrop. Jerry A. Baird (Bairdite)

Baiyuneboíte sin. de cordilite; do top. Baiyunebo, Mongólia Interior, China (Baiyuneboite)

Bakerite esp. min.; do antrop. Richard Charles Baker (Bakerite)

Bakhchisaraitsevite esp. min.; do antrop. Alexander Y. Bakhchisaraitsev (Bakhchisaraitsevite)

Baksanite esp. min.; do top. Vale Baksan, Rússia (Baksanite)

Balança [de braço] de Walker (Walker's steelyard [balance])

Balança de Berman (Berman balance)

Balança de braço (Steelyard balance)

Balança de Jolly (Jolly [spring] balance)

Balança de torsão (Torsion balance)

Balança de Westphal (Westphal balance)

Balangeroíte esp. min.; do top. Balangero, Itália (Balangeroite)

Balas ant. designação de uma variedade de bort (Ballas)

Balavinskite esp. min. desacreditada pela IMA; etimologia desconhecida (Balavinskite)

Baldaufite sin. de hureaulite; do antrop. Richard Julius Baldauf (Baldaufite)

Baldisserite sin. de magnesite (Baldissérite, baudisserite, bandisserite)

Balestraíte esp. min.; do antrop. Corrado Balestra (Balestraite)

Balićžunićite esp. min.; do antrop. Tonci Balić-Žunić (Balićžunićite)

Baliczunicite sin. de balićžunićite, a designação da esp. min., segundo as normas estritas da IMA (Baliczunicite)

Balifolite esp. min.; de bário, de lítio e alusão ao seu caráter fibroso (Balipholite)

Balkanite esp. min.; do top. Balcãs, *Balkan Mountains*, em inglês, Bulgária (Balkanite)

Balliranoíte esp. min.; do antrop. Paolo Ballirano (Balliranoite)

Bálsamo-do-canadá (Canada balsam [resin])

Baltimorite sin. de antigorite (Baltimorite)

Balyakinite esp. min.; do antrop. Tat'yana Stepanovna Balyakina (Balyakinite)

Bambollaíte esp. min.; do top. La Bambolla, México (Bambollaite)

Bamfordite esp. min.; do top. Bamford Hill, Austrália (Bamfordite)

Bamlite sin. de sillimanite; do top. Bamle, agora Bamble, Telemark, Noruega (Bamlite)

Banalsite esp. min.; dos símbolos químicos, Ba, bário, Na, sódio, Al, alumínio, e Si, silício (Banalsite)

Banda anti-ligante (Anti-bonding band, conduction band)

Banda de absorção (Absortion band)

Banda de condução (Conduction band, anti-bonding band)

Banda de crescimento (Growth band)

Banda de deformação (Deformation band)

Banda de transmissão (Transmission band)

Banda de valência (Valence band)

Banda em cunha (Kink-band)

Banda ligante (Valence band)

Banda proibida [numa estrutura eletrónica] (Band gap)

Bandado (Banded)

Bandado de Liesegang (Liesegang banding)

Bandisserite sin. de baudisserite (Bandisserite)

Bandylite esp. min.; do antrop. Mark Chance Bandy (Bandylite)

Bannermanite esp. min.; do antrop. Harold MacColl Bannerman (Bannermanite)

Bannisterite esp. min.; do antrop. Frederick Allen Bannister (Bannisterite)

Baotite esp. min.; do top. Baotou, por Pao-t'ou, China (Baotite)

Bararite esp. min.; do top. Barari, Índia (Bararite)

Baratovite esp. min.; do antrop. Rauf Baratovich Baratov (Baratovite)

Baravite sin. de bavalite; por corruptela (Baravite)

Barberiite esp. min.; do antrop. Franco Barberi (Barberiite)

Barbertonite sin. de stichtite-2H; do top. Barbeton, Transvaal, África do Sul (Barbertonite)

Barbierite min. mal definido do grupo dos feldspatos; do antrop. Phillipe Barbier (Barbierite)

Barbosalite esp. min.; do antrop. Aluízio Licínio de Miranda Barbosa (Barbosalite)

Barentsite esp. min.; do antrop. Willem Barents (Barentsite)

Barettite provavelmente, uma mistura de calcite com uma piroxena; do antrop. Martino Baretti (Barettite)

Bariandite esp. min.; do antrop. Pierre Bariand (Bariandite)

Baricite esp. min.; do antrop. Ljudevit Barić (Baricite, barácite)

Barikaíte esp. min.; do top. Barika, Irão (Barikaite)

Barilite esp. min.; do gr. *βαρυζ, barys*, pesado, e *λίθος, lithos*, pedra (Barylite)

Barioadulária var. de adulária (Barium-adularia)

Barioalbite var. de min. da série da albite-anortite (Barium-albite)

Barioalumofármaco-siderite sin. de bariofármaco-siderite (Barium-alumopharmacosiderite)

Bariofármaco-alumite esp. min.; de bário e de fármaco-alumite (Bariopharmacoalumite)

Bariofármaco-siderite esp. min.; de bário e de fármaco-siderite (Bariopharmacosiderite)

Barioferrite esp. min.; de bário e ferro (Barioferrite)

Bário-hamlinite sin. de gorceixite (Barium-hamlinite)

Bário-hitchcockite sin. de gorceixite (Bariohitchcockite)

Bariomicrolite uma var. comum a minerais do grupo da microlite (Bariomicrolite)

Bário-olgite esp. min.; de bário e olgite (Bario-olgite)

Bário-ortojoaquinite esp. min.; de bário, da sua simetria ortorrômbica e de joaquinite (Bario-orthojoaquinite)

Barioperovskite esp. min.; de bário e de perovskite (Barioperovskite)

Bariopirocloro esp. min. desacreditada pela IMA; de bário e de pirocloro (Bariopyrochlore)

Bariossincosite esp. min.; de bário e de sincosite (Bariosincosite)

Barisilite esp. min.; do gr. *βαρυζ, barys*, pesado, e de silício (Barysilite, barisilite)

Baristroncianite sin. de stromnite; de bário e de estrôncio (Barystrontianite)

Barite esp. min.; do gr. *βάρυζ, barys*, pesado (Baryte)

Baritina sin. de barite (Barytine, barytite)

Baritite sin. de barite (Barytite, barytine)

Baritoanglesite var. de anglesite; de barite e de anglesite (Barytoanglesite)

Baritocalcite esp. min.; de bário e de cálcio (Barytocalcite)

Baritolamprofilite esp. min.; de bário e de lamprofilite (Barytolamprophyllite)

Barkevicite sin. de barkevikite (Barkevicite)

Barklyite var. de rubi; do antrop. H. Barkly (Barklyite)

Barlowite esp. min.; do antrop. William Barlow (Barlowite)

Barnesite esp. min.; do antrop. William Howard Barnes (Barnesite)

Barnhardite sin. de barnhardtite (Barnhardite)

Barnhardtite calcopirite alterada; do antrop. D. Barnhardt (Barnhardtite)

Baroíte sin. de barite; de bário (Baroite)

Barolite sin. de witherite; de bário e do gr. *λίθος, lithos*, pedra (Barolite)

Baroselenite sin. de barite; do gr. *βαρυς*, pesado, e de selenite (Baroselenite)

Barquillite esp. min.; do top. Barquilla, Espanha (Barquilite)

Barrandite esp. min. não aceite pela IMA (Barrandite)

Barreira (Barrier)

Barreira de energia (Energy barrier)

Barreira de Lomer-Cotrell (Lomer-Cotrell barrier)

Barreira de Peierls (Peierls barrier)

Barreira de potencial (Potential barrier)

Barrerite esp. min.; do antrop. Richard Maling Barrer (Barrerite)

Barringerite esp. min.; do antrop. Daniel Moreau Barringer (Barringerite)

Barringtonite esp. min. publicada sem a aprovação da IMA; do top. Barrington Tops, Austrália (Barringtonite)

Barroisite esp. min.; do antrop. Charles Barrois (Barroisite)

Barrotite esp. min.; do top. Dôme du Barrot, Alpes Marítimos, França (Barrotite)

Barsovite sin. de anortite; do top. Barsovskoi, Urais, Rússia (Barsovite, barsowite)

Barstowite esp. min.; do antrop. Richard W. Barstow (Barstowite)

Bartelkeíte esp. min.; do antrop. Wolfgang Bartelke (Bartelkeite)

Barthite sin. de austinite cúprica; do antrop. Barth (Barthite)

Bartholomite sin., provavelmente, de sideronatrite ou de metassideronatrite; do top. St. Bartholomew, Guadalupe, Pequenas Antilhas, Índias Ocidentais Francesas (Bartholomite)

Bartolomite sin. de bartholomite (Bartholomite)

Bartonite esp. min.; do antrop. Paul Booth Barton, Jr. (Bartonite)

Basaltina sin. de augite; de basalto (Basaltine)

Basaluminite sin. de felsobanyaite; de básico, na sua natureza química, e de aluminite (Basaluminite)

Basanite var. de jaspe; do gr. *βασανος*, *basanos*, pedra de toque (Basanite, “touchstone”)

Basanomelano var. de ilmenite; do gr. *βασανος*, *basanos*, pedra de toque, e de *μέλας, mélas*, preto (Basanomelan)

Base afim (Affine basis)

Base cristalográfica (Crystallographic basis)

Base ortonormada (Orthonormal basis)

Básico (Basic, alkaline)

Basilite esp. min. desacreditada pela IMA; do antrop. Basil Valentine (Basilite)

Basipédion (Basipedion)

Basipinacoide (Basal pinacoid, pinacoid {001})

Basobismutite sin. de hidrobismutite; de básico, na sua natureza química, e de bismutite (Basobismutite)

Bassanite esp. min.; do antrop. Francesco Bassani (Bassanite)

Bassetite esp. min.; do top. Minas Basset, Inglaterra (Bassetite)

Bassoíte esp. min.; do antrop. Riccardo Basso (Bassoite)

Bastinite var. de hureaulite; do antrop. Edson Sunderland Bastin (Bastinite)

Bastnäsite termo genérico que abrange as espécies minerais bastnäsite-(Ce), bastnäsite-(La), bastnäsite-(Nd) e bastnäsite-(Y) (Bastnäsite, bastnaesite)

Bastonete (Rod [-shaped])

Bastonite min. do grupo das micas; do top. Bastogne, Luxemburgo (Bastonite)

Batavite var. de vermiculite; do top. *Castra Batava*, nome romano de Passau, Baviera, Alemanha (Batavite)

Bateamento (Sifting, panning)

Batear (Panning, sift)

Bateia (Sifting pan, pan, tin dish)

Batievaíte designação informal da esp. min. batievaíte-(Y); do antrop. Iya Dmitrievna Batieva (Batievaite)

Batiferrite esp. min.; de bário, de titânio e de ferro (Batiferrite)

Batisite esp. min.; de bário, de titânio e de silício (Batisite)

Batisivite esp. min.; de bário, de titânio, de silício e de vanádio (Batisivite)

Batraquite var. de montmorillonite; do gr. *βατραχος*, *batrachos*, rã (Batrachite)

Baudisserite sin. de magnesite; do top. Baudissero, Turim, Itália (Baudisserite, baldissérite, bandisserite)

Baumhauerite esp. min.; do antrop. Heinrich Adolf Baumhauer (Baumhauerite)

Baumite esp. min. desacreditada pela IMA; do antrop. John Leach Baum (Baumite)

Bäumlerite sin. de clorocalcite; do antrop. Baeumler (Bäumlerite)

Baumstarkite esp. min.; do antrop. Manfred Baumstark (Baumstarkite)

Bauranoíte esp. min.; de bário e de urânio (Bauranoite)

Bavalite var. de chamosite; do top. Bavalon, Bretanha, França (Bavalite)

Bavenite esp. min.; do top. Baveno, Piemonte, Itália (Bavenite)

Bavsiite esp. min.; de bário, Ba, de vanádio, V, e de silício, Si (Bavsiite)

Bayerite esp. min.; do antrop. Karl J. Bayer (Bayerite)

Bayldonite esp. min.; do antrop. John Bayldon (Bayldonite)

Bayleyite esp. min.; do antrop. William S. Bayley (Bayleyite)

Baylissite esp. min.; do antrop. N.S. Bayliss (Baylissite)

Bazhenovite esp. min.; do antrop. Al'fred Georgievich Bazhenov (Bazhenovite)

Bazirite esp. min.; de bário e de zircónio (Bazirite)

Bazzite esp. min.; do antrop. Alessandro E. Bazzi (Bazzite)

Beaconite var. de talco; do top. Mina Beacon, Michigan, EUA (Beaconite)

Bearsite esp. min.; de berílio e de arsénio (Bearsite)

Bearthite esp. min.; do antrop. Peter Bearth (Bearthite)

Beaumontite var. de heulandite-Ca; do antrop. Jean-Baptiste Élie de Beaumont (Beaumontite)

Beaverite *1.* ant. designação original da esp. min. beaverite-(Cu) *2.* designação genérica das espécies minerais beaverite-(Cu) e beaverite-(Zn); do top. Beaver County, Utah, EUA (Beaverite)

Beccarite var. de zircão; do antrop. O. Beccari (Beccarite)

Bechererite esp. min.; do antrop. Karl Becherer (Bechererite)

Beckelite sin. de britolite-(Ce); do antrop. F. Becke (Beckelite)

Beckite sin. de beekite; do antrop. Beck, aliás, Beeke (Beckite)

Becquerelite esp. min.; do antrop. Antoine Henri Becquerel (Becquerelite)

Bedenite ant. designação da horneblenda actinolítica férrica; do top. Montes Beden, Ciscaucásia (Bedenite)

Bederite esp. min.; do antrop. Roberto Beder (Bederite)

Beegerite esp. min. desacreditada, sendo, provavelmente, uma mist. de minerais (Beegerite)

Beekite var. de calcedónia; do antrop. Beeke, também grafado Beck (Beekite)

Befanamite var. de thortveitite; de *pegmatito de Befanamo*, Província de Antananarivo, Madagáscar (Befanamite)

Behierite esp. min.; do antrop. Jean Behier (Behierite)

Behoíte esp. min.; de berílio, Be, e de hidroxilo, OH (Behoite)

Běhounekite esp. min.; do antrop. František Běhounek (Běhounekite)

Beidellite esp. min.; do top. Beidell, Colorado, EUA (Beidellite)

Beiyinite substância mineral mal caracterizada, semelhante à bastnäsite (Beiyinite)

Belakovskiite esp. min.; do antrop. Dmitri Ilych Belakovskiy (Belakovskiite)

Belendorffite esp. min.; do antrop. Klaus Belendorff (Belendorffite)

Belgite sin. de willemite; de belgito, termo derivado de *Belgujo*, Bélgica, em esperanto (Belgite)

Belite *1.* sin. de larnite *2.* termo usado como sin. de bellite (Belite)

Belkovite esp. min.; do antrop. Igor Vladimirovich Bel'kov (Belkovite)

Bellbergite esp. min.; do top. vulcão Bellerberg, Alemanha (Bellbergite)

Bellidoíte esp. min.; do antrop. Eleodoro Bellido Bravo (Bellidoite)

Bellingerite esp. min.; do antrop. Herman C. Bellinger (Bellingerite)

Bellite var. de mimetite; do antrop. W. R. Bell (Bellite)

Belloíte esp. min.; do antrop. Andrés Bello (Belloite)

Belonesite sin. de sellaíte; do gr. *βελόνη*, *belónè*, agulha (Belonesite)

Belonosite sin. de belonesite (Belonosite)

Belyankinite esp. min. aprovada, mas questionável/duvidosa, segundo a IMA; do antrop. Dmitry Stepanovich Belyankin (Belyankinite)

Bemagalite sin. de um politipo de magnesiotaaffeíte; de berílio, de magnésio e de *λίθος, lithos*, pedra (Bemagalite)

Bementite esp. min.; do antrop. Clarence Sweet Bement (Bementite)

Bemmelenite sin. de siderite; do antrop. Jakob Maarten van Bemmelen (Bemmelenite)

Benauíte esp. min.; do top. Montanha Benau (*Benauer Berg*), Alemanha (Benauite)

Benavidesite esp. min.; do antrop. Alberto Benavides de la Quintana (Benavidesite)

Bendadaíte esp. min.; do top. Bendada, Sabugal, distrito da Guarda, Portugal (Bendadaite)

Benitoíte esp. min.; do top. Benitoite Mine, Califórnia, EUA (Benitoite)

Benjaminite esp. min.; do antrop. Marcus Benja*min* (Benjaminite)

Benleonardite esp. min.; do antrop. Benjamin Franklin Leonard III (Benleonardite)

Benstonite esp. min.; do antrop. Orlando J. Benston (Benstonite)

Bentonite uma mist. em que predomina a montmorillonite; do top. Fort Benton, Wyoming, EUA (Bentonite)

Bentorite esp. min.; do antrop. Yaakov K. Ben-Tor (Bentorite)

Benyacarite esp. min.; do antrop. Maria Angelica R. de Benyacar (Benyacarite)

Beraunite esp. min.; do top. Beraun, Boémia, República Checa (Beraunite)

Berborite esp. min.; de berílio e de borato (Berborite)

Berdesinskiite esp. min.; do antrop. Waldemar Berdesinski (Berdesinskiite)

Beresofskite sin. de berezovskite (Beresofskite)

Berezanskite esp. min.; do antrop. Anatolyi Vladimirovich Berezanskii (Berezanskite)

Berezovite var. de fenicocroíte; do top. Berezovsk, Rússia (Berezovite)

Berezovskite var. de cromite; do top. Berezovsk, Ekaterinburg, Urais, Rússia (Berezovskite)

Bergenite esp. min.; do top. Bergen, Saxónia, Alemanha (Bergenite)

Bergmannite var. de natrolite; do antrop. Torbern Olof Bergmann (Bergmannite)

Bergslagite esp. min.; do top. Bergslagen, Suécia (Bergslagite)

Berilite esp. min.; de berílio (Beryllite)

Berilo esp. min.; possivelmente, do gr. βήρυλλος, *beryllos*, que, na antiguidade, se referia a pedras de cor azul a verde (Beryl)

Berilo dourado sin. de heliodoro (Golden beryl)

Berilo-maxixe var. de berilo (Maxixe beryl, Maxixe-aquamarine)

Berilonite esp. min.; de berílio (Beryllonite)

Berilo-oriental var. de safira (Oriental beryl)

Beriloscópio (Beryloscope, Walton filter)

Berizovite sin. de berezovite (Berezovite, beresovite)

Berkeyite var. de lazulite; do antrop. Charles Peter Berkey (Berkeyite)

Berlinite esp. min.; do antrop. Nils Johan Berlin (Berlinite)

Bermanite esp. min.; do antrop. Harry Berman (Bermanite)

Bernalite esp. min.; do antrop. John Desmond Bernal (Bernalite)

Bernardite esp. min.; do antrop. Jan H. Bernard (Bernardite)

Bernarlottiite esp. min.; do antrop. Bernardino Lotti (Bernarlottiite)

Berndtite esp. min.; do antrop. Fritz Berndt (Berndtite)

Berryite esp. min.; do antrop. Leonard Gascoigne Berry (Berryite)

Berthierina esp. min.; do antrop. Pierre Berthier (Berthierine). Obs.: esp. min. distinta da berthierite

Berthierite esp. min.; do antrop. Pierre Berthier (Berthierite). Obs.: esp. min. distinta da berthierina

Berthonite sin. de bournonite (Berthonite)

Bertossaíte esp. min.; do antrop. Antonio Bertossa (Bertossaite)

Bertrandite esp. min.; do antrop. Emile Bertrand (Bertrandite)

Berzelianite esp. min.; do antrop. Jöns Jakob Berzelius (Berzelianite)

Berzeliite esp. min.; do antrop. Jöns Jakob Berzelius (Berzeliite)

Berzelina *1.* var. de haüyna *2.* sin. de berzelianite (Berzeline)

Berzelinite sin. de eucairite (Berzelinite)

Berzelite *1.* sin. de petalite *2.* sin. de mendipite *3.* sin. de berzeliite (Berzelite)

Besel (Crown main facet [numa pedra lapidada])

Beshtauite esp. min.; do top. Monte Beshtau, Rússia (Beshtauite)

Bessmertnovite sin. de bezsmertnovite (Bessmertnovite)

Betechtinite sin. de betekhtinite (Betechtinite)

Betecktinite sin. de betekhtinite (Betecktinite)

Betekhtinite esp. min.; do antrop. Anatolii Georgievich Betekhtin (Betekhtinite)

Betpakdalite designação informal, genérica, das espécies minerais betpakdalite-CaCa, betpakdalite-CaMg, betpakdalite-NaCa e betpakdalite-NaNa; do top. deserto de Betpakdala, Qaraghandy, Casaquistão (Betpakdalite)

Bettertonite esp. min.; do antrop. John Betterton (Bettertonite)

Beudantite (de Covelli) sin. de nefelina; do antrop. François Sulpice Beudant (Beudantite (of Covelli))

Beudantite (de Lévy) sin. de beudantite; do antrop. François Sulpice Beudant (Beudantite (of Lévy))

Beudantite esp. min.; do antrop. François Sulpice Beudant (Beudantite)

Beusite esp. min.; do antrop. Alexei Alexandrovich Beus (Beusite)

Beyerite esp. min.; do antrop. Adolph Beyer (Beyerite)

Beyinite sin. de beiyinite (Beyinite)

Beyrichite var. de violarite; do antrop. Heinrich Ernst Beyrich (Beyrichite)

Bezsmertnovite esp. min.; do antrop. Marianna Sergeevna Bezsmertnaya (Bezsmertnovite)

Bhreckite esp. min. questionável/duvidosa; do top. Ben Bhreck, Escócia (Bhreckite)

Biachellaíte esp. min.; do top. Vale Biachella, Itália (Biachellaite)

Bialite sin. de wavellite; do antrop. Lucian Bia (Bialite)

Bianchite esp. min.; do antrop. Angelo Bianchi (Bianchite)

Biaxial (Biaxial)

Biaxialidade (Biaxiality)

Biberite sin. de bieberite (Biberite)

Bicchulite esp. min.; do top. Bicchu, Japão (Bicchulite)

Bico do estanho (Beak of tin)

Biconite sin. de beaconite (Biconite)

Bicristal (Bicrystal)

Bidalotite var. de gedrite; do top. Bidaloti, Misore, Índia (Bidalotite)

Bideauxite esp. min.; do antrop. Richard August Bideaux (Bideauxite)

Bieberite esp. min.; do antrop. Bieber, Hessen, Alemanha (Bieberite)

Biehlite esp. min.; do antrop. Fredrich Karl Biehl (Biehlite)

Bieirosite sin. de beudantite; provavelmente, de bleirosite, do al. *Blei*, chumbo, e de rosa (Bieirosite)

Biesfenoide (Bisphenoid)

Bifosfamite esp. min.; de fosfato e de amónio, com o prefixo *bi*, indicador de duplicação (Biphosphammite)

Bigcreekite esp. min.; do top. Big Creek, Califórnia, EUA (Bigcreekite)

Bikitaíte esp. min.; do top. Bikita, Masvingo (Forte Victoria), Masvingo, Zimbabwe (Bikitaite)

Bilacuna (Bivacancy, double vacancy)

Bilibinsquite esp. min.; do antrop. Yurii Aleksandrovich Bilibin (Bilibinskite)

Bilinite esp. min.; do top. Bílina (Bilin), Boémia, República Checa (Bílinite, billinite)

Billietite esp. min.; do antrop. Valère Louis Billiet (Billietite)

Billingsleyite esp. min.; do antrop. Paul Billingsley (Billingsleyite)

Billwiseíte esp. min.; do antrop. William, “Bill”, Stewart Wise (Billwiseite)

Binarite sin. de marcassite; do lat. *binarius*, com duas partes (Binarite)

Bindheimite esp. min. questionável/duvidosa; do antrop. Johann Jacob Bindheim (Bindheimite)

Binghamite var. de calcedónia; do antrop. W. J. Bingham (Binghamite)

Binnite var. de tennantite; do top. Vale de Binn, Suíça (Binnite)

Binormal (Binormal, optic axis)

Biófilo (Biophile)

Biomineral (Biomineral)

Biotina sin. de anortite (Biotine)

Biperiodicidade (Diperiodicity, biperiodicity)

Biperiódico (Biperiodic, diperiodic)

Bipiramidal (Bipyramidal)

Bipirâmide (Bipyramid)

Bipirâmide diexagonal (Dihexagonal bipyramid)

Bipirâmide ditetragonal (Ditetragonal bipyramid)

Bipirâmide ditrigonal (Ditrigonal bipyramid)

Bipirâmide hexagonal (Hexagonal bipyramid)

Bipirâmide hexagonal de 1.ª ordem (Hexagonal bipyramid {h 0.ℓ})

Bipirâmide hexagonal de 2.ª ordem (Hexagonal bipyramid {h h.ℓ})

Bipirâmide hexagonal de 3.ª ordem (Hexagonal bipyramid {h k.ℓ} ou {k h.ℓ})

Bipirâmide ortorrômbica (Orthorhombic bipyramid)

Bipirâmide tetragonal (Tetragonal bipyramid)

Bipirâmide tetragonal de 1.ª ordem (Tetragonal bipyramid of the first order, tetragonal bipyramid {hhℓ})

Bipirâmide tetragonal de 2.ª ordem (Tetragonal bipyramid of the second order, tetragonal bipyramid {h0ℓ})

Bipirâmide tetragonal de 3.ª ordem (Tetragonal bipyramid of the third order, tetragonal bipyramid {hkℓ} ou {khℓ})

Bipirâmide trigonal (Trigonal bipyramid)

Bipirâmide trigonal de 1.ª ordem (Trigonal bipyramid {h 0.ℓ})

Bipirâmide trigonal de 2.ª ordem (Trigonal bipyramid {h h.ℓ} ou {2h $\bar{\text{h}}$.ℓ})

Bipirâmide trigonal de 3.ª ordem (Trigonal bipyramid {h k.ℓ} ou {k h.ℓ} ou {h+k $\bar{\text{k}}$.ℓ} ou {$\bar{\text{k}}$ h+k.ℓ})

Biquartzo (Biquartz)

Birchite esp. min.; do antrop. William David Birch (Birchite)

Biringuccite esp. min.; do antrop. Vannoccio Biringuccio (Biringuccite)

Birnessite esp. min.; do top. Birness, Escócia (Birnessite)

Birradial (Biradial, secondary optic axis)

Birrefletância (Bireflectance)

Birrefração (Birefringence, double refraction)

Birrefrangência (Birefringence)

Birrefringência (Birefringence, double refraction)

Birrefringente (Birefringent, birefractive)

Birunite esp. min. questionável/duvidosa; do antrop. Abu-r-Raikhana al-Biruni (Birunite)

Bisbeeíte esp. min. desacreditada; do top. Bisbee, Cochise County, Arizona, EUA (Bisbeeite)

Bischofite esp. min.; do antrop. Karl Gustav Bischof (Bischofite)

Bismite esp. min.; de bismuto (Bismite)

Bismoclite esp. min.; de bismuto, óxido e cloreto (Bismoclite)

Bismutina sin. de bismutinite (Bismuthine)

Bismutinite esp. min.; de bismuto (Bismuthinite, bismutinite)

Bismutite esp. min.; de bismuto (Bismutite, bismuthite)

Bismuto esp. min.; do al. *wissmut*, *in den Wiesen gemutet*, extraído nos campos, ou do al., *Weissmuth*, material branco (Bismuth)

Bismuto nativo sin. de bismuto (Native bismuth)

Bismutocolumbite esp. min.; de bismuto e de columbite (Bismutocolumbite)

Bismutoferrite esp. min.; de bismuto e de ferro (Bismutoferrite)

Bismuto-hauchecornite esp. min.; de bismuto e de hauchecornite (Bismutohauchecornite)

Bismutomicrolite var. de min. do grupo da microlite; de bismuto e de microlite (Bismutomicrolite)

Bismutostibiconite esp. min. desacreditada pela IMA (Bismutostibiconite)

Bismutotantalite esp. min.; de bismuto e de tantalite (Bismutotantalite)

Bissetriz aguda (Acute bisectrix)

Bissetriz obtusa (Obtuse bisectrix)

Bissialitização (Bisialitization)

Bissolite var. de anfíbola; do gr. *βύσσου*, *byssos*, linho (Byssolite)

Bistagite sin. de diopside; do top. mina de Bis-Tag, Minusinsk, Krasnoyarsk, Rússia (Bistagite)

Bistrite esp. min.; possivelmente do top. Malaya Bystraya, Rússia (Bystrite)

Biterminado (Doubly terminated)

Bitikleíte esp. min., antes designada por bitikleíte-(SnAl); do top. Fortaleza de Bitikle, Lakargi, Cáucaso setentrional, Rússia (Bitikleite)

Bityite esp. min.; do top. Monte Bity, Madagáscar (Bityite)

Bivariante (Divariant)

Bixbite var. de berilo; do antrop. Maynard Bixby (Bixbite)

Bixbyite esp. min.; do antrop. Maynard Bixby (Bixbyite)

Bizantievite esp. min.; "para refletir a complexidade e diversidade química da sua estrutura" (Byzantievite)

Bjarebyite esp. min.; do antrop. Alfred Gunnar Bjareby (Bjarebyite)

Blackmorite var. de opala; do top. Blackmore, Montana EUA (Blackmorite)

Blakeíte *1.* esp. min. questionável/duvidosa; do antrop. William Phipps Blake *2.* sin. de coquimbite (Blakeite)

Blanchardite sin. de brochantite; do top. Blanchard Mine, Novo México, EUA (Blanchardite)

Blanfordite var. de aegirite-augite; do antrop. W. T. Blanford (Blanfordite)

Blastese (Blastesis)

Blasto (Blast)

Blatonite esp. min.; do antrop. Norbert Blaton (Blatonite)

Blatterite esp. min.; do antrop. Fritz Blatter (Blatterite)

Bleasdaleíte esp. min.; do antrop. John I. Bleasdale (Bleasdaleite)

Bleinierite sin. de bindheimite; do al. *Blei*, chumbo, e *Niere*, rim (Bleinierite)

Blenda caramelada var. de blenda (Ruby blende, ruby jack)

Blenda de antimónio sin. de quermesite; de antimónio e de blenda, pelo al. *Antimonblende* (Antimony blende)

Blenda de bismuto sin. de eulitite; de bismuto e de blenda, pelo al. *Wismutblende* (Bismuth blende)

Blenda de cádmio sin. de greenockite (Cadmium blende)

Blenda de prata sin. de clorargirite

Blenda de zinco sin. de esfalerite; de zinco e de blenda, pelo al. *Zincblen*de (Zinc blende)

Blenda sin. de esfalerite; do al. *blende*, falso (Blende)

Blenda-rubi *1.* var. de blenda caramelada *2.* ant. designação da esfalerite e de pirargirite (Ruby blende)

Bliabergite sin. de bliabergsite (Bliabergite)

Bliabergsite sin. de cloritoide; do top. Bliaberg, Suécia (Bliabergsite)

Blixite esp. min.; do antrop. Ragnar Blix (Blixite)

Blockite sin. de penroseíte; do antrop. Hans Block (Blockite)

Blödite esp. min.; do antrop. Carl August Blöde (Blödite)

Bloedite sin. de blödite (Blödite)

Blomstrandina sin. de esquinite-(Y); do antrop. Christian Wilhelm Blomstrand (Blomstrandine)

Blomstrandite sin. de betafite, var. do supergrupo do pirocloro; do antrop. Christian Wilhelm Blomstrand (Blomstrandite)

Bloqueio de Kear-Wilsdorf (Kear-Wilsdorf lock)

Blossite esp. min.; do antrop. F. Donald Bloss (Blossite)

Bluebellite esp. min.; do top. Mina Blue Bell, San Bernardino County, Califórnia, EUA (Bluebellite)

Blueíte var. de marcassite; do antrop. Archibald Blue (Blueite)

Bluelizardite esp. min.; do top. MinaBlue Lizard, Utah, EUA (Bluelizardite)

Bluestreakite esp. min.; do top. Blue Streak Mine, Montrose County, Colorado, EUA (Bluestreakite)

Blythite termo extremo, teórico, de um grupo de granadas; do antrop. T. R. Blyth (Blythite)

Bobcookite esp. min.; do antrop. Robert Cook (Bobcookite)

Bobdownsite esp. min.; do antrop. Bob Downs (Bobdownsite)

Bobfergusonite esp. min.; do antrop. Robert Bury Ferguson (Bobfergusonite)

Bobierrite esp. min.; do antrop. Pierre Adolphe Bobierre (Bobierrite)

Bobjonesite esp. min.; do antrop. Robert, “Bob”, Jones (Bobjonesite)

Bobkingite esp. min.; do antrop. Robert, “Bob”, J. King (Bobkingite)

Bobkookite esp. min.; do antrop. Robert (Bob) B. Cook (Bobkookite)

Bobmeyerite esp. min.; do antrop. Robert, “Bob”, Meyer (Bobmeyerite)

Bobrovkite sin. de awaruíte; do top. rio Bobrovka, Urais, Rússia (Bobrovkite)

Bobshannonite esp. min.; do antrop. Bob Shannon (Bobshannonite)

Bobtraillite esp. min.; do antrop. Robert, “Bob”, James Traill (Bobtraillite)

Bodenbenderite esp. min. desacreditada pela IMA*;* do antrop. Wilhelm Bodenbender (Bodenbenderite)

Bodenite sin. de allanite-(Y); do top. Boden, Marienberg, Saxónia, Alemanha (Bodenite)

Boeggildite sin. de bøggildite (Bøggildite)

Boehmite sin. de böhmite (Böhmite)

Bogdanovite esp. min.; do antrop. Aleksei Alekseevich Bogdanov (Bogdanovite)

Bøggildite esp. min.; do antrop. Ove Balthasar Bøggild (Bøggildite, böggildite)

Boggsite esp. min.; do antrop. Robert M. Boggs (Boggsite)

Bøgvadite esp. min.; do antrop. Richard Bøgvad (Bøgvadite, bogdavite)

Bogvadite sin. de bøgvadite (Bogdavite)

Bohdanowiczite esp. min.; do antrop. Karol Bohdanowicz (Bohdanowiczite)

Böhmite esp. min.; do antrop. Johann Böhm (Böhmite)

Bohseíte esp. min.; do antrop. Henning Bohse (Bohseite)

Bokite esp. min.; do antrop. Ivan Ivanovich Bok (Bokite)

Boleíte esp. min.; do top. Boleo, Baja Califórnia, México (Boleite)

Bolivarite var. de evansite; do antrop. Ignacio Bolivar y Urrutia (Bolivarite)

Bolivianite *1.* sin. de ametrina *2.* esp. min. questionável/duvidosa; do top. Bolívia (Bolivianite)

Bolsada ([Ore] pocket)

Boltonite sin. de forsterite; do top. Bolton, Worcester County, Massachusetts, EUA (Boltonite)

Boltwoodite esp. min.; do antrop. Bertram Borden Boltwood (Boltwoodite)

Bombardeamento iónico (Ion sputtering)

Bombiccite sin. de hartite; do antrop. L. Bombicci (Bombiccite)

Bonaccordite esp. min.; do top. Bon Accord, África do Sul (Bonaccordite)

Bonamite sin. de smithsonite; do fr. *bon ami*, bom amigo, em referência à joalharia nova-iorquina, *Goodfriend Brothers* (Bonamite)

Bonattite esp. min.; do antrop. Stefano A. Bonatti (Bonattite)

Bonazziite esp. min.; do antrop. Paola Bonazzi (Bonazziite)

Bonchevite esp. min. questionável/duvidosa; do antrop. Georgi Bonchev (Bonchevite)

Bonshtedtite esp. min.; do antrop. Elsa Maximilianovna Bohnshtedt-Kupletskaya (Bonshtedtite)

Boodtite sin. de heterogenite; do antrop. Anselm Boetius de Boodt (Boodtite)

Boothite esp. min.; do antrop. Edward Booth (Boothite)

Boracite esp. min.; de boro (Boracite)

Boracite-alfa sin. de boracite (Alpha-boracite)

Boracite-beta sin. de boracite (Beta-boracite)

Boralsilite esp. min.; de boro, de alumínio e de silício (Boralsilite)

Bórax esp. min.; do ár. *bauraq*, branco (Borax)

Borcarite esp. min.; de borato e de carbonato (Borcarite)

Borickite sin. de borickyite (Borickite)

Borickyite esp. min. questionável/duvidosa; do antrop. Emanuel Bořický (Bořickýite, borickyite, borickite)

Borishanskiite esp. min.; do antrop. Serafima Samoilovna Borishanski (Borishankiite)

Bornemanite esp. min.; do antrop. Irina Dmitrievna Borneman-Starynkevich (Bornemanite)

Bornhardtite esp. min.; do antrop. Wilhelm Bornhardt (Bornhardtite)

Bornite esp. min.; do antrop. Ignaz von Born (Bornite)

Borocookeíte esp. min.; de boro e de cookeíte (Borocookeite**)**

Borodaevite esp. min.; do antrop. Yurii Sergeevich Borodaev (Borodaevite)

Boromoscovite esp. min.; de boro e de moscovite (Boromuscovite)

Boromullite esp. min.; de boro e de mullite (Boromullite)

Borovskite esp. min.; do antrop. Igor Borisovich Borovskii (Borovskite)

Bort var. de diamante; do hol. *boort* (Bort)

Bort-esférico var. de bort

Bort-granizo var. de bort (Hailstone bort)

Bortnikovite esp. min.; do antrop. Nikolai Stefanovich Bortnikov (Bortnikovite)

Borzoniite sin. de börzönyite (Börzönyite)

Börzönyite sin. de wehrlite (Börzönyite)

Boscardinite esp. min.; do antrop. Matteo Boscardin (Boscardinite)

Bosforite var. de santabarbaraíte, pseudomórfica depois de vivianite (Bosphorite)

Bosiite esp. min.; do antrop. Ferdinando Bosi (Bosiite)

Bosoíte esp. min.; do top. Minami Boso (Boso Sul), Honshu, Japão (Bosoite)

Bostwickite esp. min.; do antrop. Richard Bostwick (Bostwickite)

Botallackite esp. min.; do top. Mina Botallack, Cornualha (Botallackite)

Botesite sin. de hessite; do top. Monte Botes, Transilvânia, Roménia (Botesite)

Botriogénio sin. de botriogenite; do gr. *βότρυς*, *bótrus,* cacho de uvas, e *γεννάω*, *gennáw,* gerar (Botryogen)

Botriogenite esp. min.; do gr. *βότρυς*, *bótrus*, cacho de uvas, e *γεννάω*, *gennáw*, gerar (Botryogenite)

Botrioidal (Botryoidal)

Botriolite var. de datolite; do gr. *βότρυς*, *bótrus*, cacho de uvas (Botryolite)

Bottinoíte esp. min.; do top. Mina Bottino, Toscana, Itália (Bottinoite)

Bouazerite esp. min.; do top. Bou Azzer, (Bouazer, Bouazzar, Bou Azer), Marrocos (Bouazzerite)

Bouazzerite sin. de bouazerite (Bouazzerite)

Boulangerite esp. min.; do antrop. Charles Louis Boulanger (Boulangerite)

Boulanite sin. de boulonite (Boulanite)

Boulonite sin. de barite; do top. *Boulogne*, Bolonha, Itália (Boulonite)

Bourboulite esp. min. questionável/duvidosa; do top. La Bourboule, Auvergne, França (Bourboulite)

Bournonite esp. min.; do antrop. Jacques Louis Comte de Bournon (Bournonite)

Boussingaultite esp. min.; do antrop. Jean-Baptiste Boussingault (Boussingaultite)

Bowenite var. de antigorite; do antrop. George Thomas Bowen (Bowenite)

Bowieíte esp. min.; do antrop. Stanley Hay Umphray Bowie (Bowieite)

Bowlingite var. de saponite; do top. Bowling, Escócia (Bowlingite)

Bowmanite sin. de goyazite; do antrop. H. L. Bowman (Bowmanite)

Boyleíte esp. min.; do antrop. Robert William Boyle (Boyleite)

Brabantite esp. min. desacreditada pela IMA, em favor da cheralite; do top. Brabant, Erongo, Karibib, Namíbia (Brabantite)

Braccoíte esp. min.; do antrop. Roberto Bracco (Braccoite)

Bracewellite esp. min.; do antrop. Smith Bracewell (Bracewellite)

Brachinito (Brachinite)

Brackebuschite esp. min.; do antrop. Ludwig Brackebusch (Brackebuschite)

Bradaczekite esp. min.; do antrop. Hans Bradaczek (Bradaczekite)

Bradleyite esp. min.; do antrop. Wilmot Hyde Bradley (Bradleyite)

Braggite esp. min.; do antrop. Bragg, sobrenome de William Henry e de William Lawrence (Braggite)

Braithwaiteíte esp. min.; do antrop. Richard S. W. Braithwaite (Braithwaiteite)

Brammallite esp. min.; do antrop. Alfred Brammall (Brammallite)

Branco de ordem superior (High-order white)

Brandãosite var. de espessartite; do antrop. Vicente de Sousa-Brandão (Brandãosite)

Brandholzite esp. min.; do antrop. Brandholz, Baviera, Alemanha (Brandholzite)

Brandisite sin. de clintonite; do antrop. Clement, Conde de Brandis (Brandisite)

Brandtite esp. min.; do antrop. Georg Brandt (Brandtite)

Brannerite esp. min.; do antrop. John Casper Branner (Brannerite)

Brannockite esp. min.; do antrop. Kent Combs Brannock (Brannockite)

Branqueamento [de gema] (Bleaching)

Braquidiagonal obsol. (Brachydiagonal, brachy-axis)

Braquidoma obsol. (Brachydome); veja-se Quadro 7

Braquieixo obsol. (Brachy-axis, brachydiagonal)

Braquipinacoide obsol. (Brachypinacoid); veja-se Quadro 7

Braquipirâmide obsol. (Brachypiramid); veja-se Quadro 7

Braquiprisma obsol. (Brachyprism); veja-se Quadro 7

Brasilianite esp. min.; do top. Brasil (Brazilianite)

Brasilite sin. de baddeleyite; do top. Brasil (Brazilite)

Brassite esp. min.; do antrop. Réjane Brasse (Brassite)

Braunite esp. min.; do antrop. Wilhelm von Braun (Braunite)

Braunite-I sin. de braunite (Braunite-I)

Braunite-II esp. min. publicada sem a aprovação da IMA (Braunite-II)

Bravaisite esp. min. questionável/duvidosa; do antrop. August Bravais (Bravaisite)

Bravoíte var. de pirite; do antrop. Jose J. Bravo (Bravoite)

Brazilianite sin. de brasilianite (Brazilianite)

Brazilite sin. de brasilite (Brazilite)

Brechificação (Breccification)

Brechiforme (Brecciated)

Brechoide (Brecciated)

Bredbergite var. de andradite; do antrop. B. D. Bredberg (Bredbergite)

Bredigite esp. min.; do antrop. Max Albrecht Bredig (Bredigite)

Breislakite var. de ilvaíte (Breislakite)

Breithauptite esp. min.; do antrop. Johann Friedrich August Breithaupt (Breithauptite)

Brendelite esp. min.; do antrop. Christain Friedrich Brendel (Brendelite)

Brenkite esp. min.; do top. Brenk, Alemanha (Brenkite)

Breunnerite var. de magnesite; do antrop. Conde Breunner (Breunnerite)

Brewsterite min., membro da série brewsterite-Ba–brewsterite-Sr; do antrop. David Brewster (Brewsterite)

Brezinaíte esp. min.; do antrop. Maria Aristides Brezina (Brezinaite)

Brianite esp. min.; do antrop. Brian Mason (Brianite)

Brianroulstonite esp. min.; do antrop. Brian V. Roulston (Brianroulstonite)

Brianyoungite esp. min.; do antrop. Brian Young (Brianyoungite)

Briartite esp. min.; do antrop. Gaston Briart (Briartite)

Brickerite sin. de austinite; do antrop. David G. Bricker (Brickerite)

Bridgmanite esp. min.; do antrop. Percy Williams Bridgman (Bridgmanite)

Brilhante *1.* diamante com um certo talhe *2.* sin. de diamante (Brilliant)

Brilho (Lustre, luster)

Brilho acetinado (Silky lustre)

Brilho adamantino (Adamantine lustre)

Brilho baço (Dull lustre)

Brilho ceroso (Waxy lustre, waxlike lustre)

Brilho gorduroso (Greasy lustre)

Brilho metálico (Metallic lustre)

Brilho nacarado (Pearly lustre)

Brilho não-metálico (Non-metallic lustre)

Brilho resinoso (Resinous lustre)

Brilho resplandecente (Splendent lustre)

Brilho sedoso (Silky lustre)

Brilho submetálico (Submetallic lustre)

Brilho terroso (Earthy lustre)

Brilho vítreo (Vitreous lustre, glassy lustre)

Brilho vulgar (Non-metallic lustre)

Brindleyite esp. min.; do antrop. George William Brindley (Brindleyite)

Brinrobertsite esp. min.; do antrop. Brin Roberts (Brinrobertsite)

Britvinite esp. min.; do antrop. Sergei Nikolaevich Britvin (Britvinite)

Brizziite esp. min.; do antrop. Giancarlo Brizzi (Brizziite)

Brizzite sin. de brizziite (Brizzite)

Brochantite esp. min.; do antrop. André-Jean-François-Marie Brochant de Villiers (Brochantite)

Brockite esp. min.; do antrop. Maurice R. Brock (Brockite)

Brodrickite sin. de vermiculite; do antrop. J. H. Brodrick (Brodrickite)

Brodtkorbite esp. min.; do antrop. Milka Kronegold de Brodtkorb (Brodtkorbite)

Broeggerite sin. de brøggerite (Brøggerite, bröggerite, broegerite)

Bröggerite sin. de brøggerite (Brøggerite, bröggerite)

Brøggerite var. de uraninite, tórica; do antrop. Waldemar Christofer Brøgger (Brøggerite)

Brogniartina sin. de brochantite; do antrop. Alexandre Brogniart (Brogniartine)

Bromargirite esp. min.; de bromo e do gr. *αργυρός*, *argyros*, prata (Bromargyrite)

Bromellite esp. min.; do antrop. Magnus von Bromell (Bromellite)

Bromirite sin. de bromargirite; de bromite (Bromyrite)

Bromite sin. de bromargirite; de brómio (Bromite)

Bromlite sin. de alstinite; do top. Bromley Hill, Alston Moor, Inglaterra (Bromlite)

Bromofórmio (Bromoform)

Brongniardite sin. de diaforite; do antrop. Alexandre Brongniart (Brongniardite)

Brontesite esp. min.; de Brontes, um Ciclope da mitologia grega (Brontesite)

Bronze nativo sin. de bronze-eta (Native bronze)

Bronze-eta min. publicado sem a aprovação da IMA (Eta-bronze, η-bronze, bronze-n', n'-bronze)

Bronzite var. de enstatite; de bronze (Bronzite)

Brookite esp. min.; do antrop. Henry James Brooke (Brookite)

Brossite var. de dolomite; do top. Mina de Brosso, Itália (Brossite)

Brotocristal (Brotocrystal, embayed crystal)

Browneíte esp. min.; do antrop. Patrick R. L. Browne (Browneite)

Brownleeíte esp. min.; do antrop. Donald Brownlee (Brownleeite)

Brownmillerite esp. min.; do antrop. Lorrin Thomas Brownmiller (Brownmillerite)

Brucite *1.* esp. min.; do antrop. Archibald Bruce *2.* sin. de condrodite e de zincite (Brucite)

Brüggenite esp. min.; do antrop. Juan Brüggen (Brüggenite)

Brugnatellite esp. min. questionável/duvidosa; do antrop. Ligi Brugnatelli (Brugnatellite)

Brumadoíte esp. min.; do top. Brumado, Baía, Brasil (Brumadoite)

Brunckite sin. de esfalerite; do antrop. Otto Brunck (Brunckite)

Brunnerite sin. de prunnerite (Brunnerite)

Brünniquite sin. de apofilite (Brünnichite, brünnikite)

Brunogeierite esp. min.; do antrop. Bruno H. Geier (Brunogeierite)

Brunsvigite esp. min.; do antrop. Brunsvig, Alemanha (Brunsvigite)

Brushite esp. min.; do antrop. George Jarvis Brush (Brushite)

Bruyerite var. de calcite; do top. Queue de Bruyère, Le Creusot, França (Bruyerite)

Bubnovaíte esp. min.; do antrop. Rimma Sergeevna Bubnova (Bubnovaite)

Buchwaldite esp. min.; do antrop. Vagn Fabritius Buchwaldite (Buchwaldite)

Buckhornite esp. min.; do top. Mina Buckhorn, Colorado, EUA (Buckhornite)

Bucklandite *1.* sin. de epídoto *2.* sin. de allanite; do antrop. Buckland, provavelmente (Bucklandite)

Buckminsterfulereno (Buckminsterfullerene, buckyball)

Buddingtonite esp. min.; do antrop. Arthur Francis Buddington (Buddingtonite)

Buergerite sin. de flúor-buergerite; do antrop. Martin Julian Buerger (Buergerite)

Bukovite esp. min.; do top. Mina Bukov, Morávia, República Checa (Bukovite)

Bukovskyite esp. min.; do antrop. Antonín Bukovský (Bukovskýite, bukovskyite)

Bulachite esp. min.; do top. Neubulach, Baden-Württemberg, Alemanha (Bulachite)

Bulgakite esp. min.; do antrop. Lev Vasil'evich Bulgak (Bulgakite)

Bultfonteinite esp. min.; do top. Bultfontein, África do Sul (Bultfonteinite)

Bunnoíte esp. min.; do antrop. Michiaki Bunno (Bunnoite)

Bunsenite esp. min.; do antrop. Robert Wilhelm Eberhard Bunsen (Bunsenite)

Burangaíte esp. min.; do top. Buranga, Ruanda (Burangaite)

Buratite sin. de auricalcite; do antrop. A. Burat (Buratite)

Burbankite esp. min.; do antrop. W.S. Burbank (Burbankite)

Burckhardtite esp. min.; do antrop. Carl Emanuel Burckhardt (Burckhardtite)

Burgessite esp. min.; do antrop. David Burgess (Burgessite)

Buriatite esp. min.; do top. Buriácia, República Autónoma dos Buriatos, Rússia (Buryatite)

Burkeíte esp. min.; do antrop. W. E. Burke (Burkeite)

Burnettite esp. min.; do antrop. Don Burnett (Burnettite)

Burnsite esp. min.; do antrop. Peter Carman Burns (Burnsite)

Burovaíte designação informal da esp. min. burovaíte-Ca*;* do antrop. Tatiana A. Burova (Burovaite)

Burpalite esp. min.; do top. Maciço de Burpala, Buriácia, Rússia (Burpalite)

Burroíte esp. min.; do top. mina de Burro, Colorado, EUA (Burroite)

Bursaíte esp. min. desacreditada pela IMA; do top. Bursa, Turquia (Bursaite)

Burtite esp. min.; do antrop. Donald McLain Burt (Burtite)

Buseckite esp. min.; do antrop. Peter Buseck (Buseckite)

Bushmakinite esp. min.; do antrop. A. F. Bushmakin (Bushmakinite)

Bussenite esp. min.; do antrop. Irina V. Bussen (Bussenite)

Bussyite designação genérica, informal, que abrange as esp. min. bussyite-(Ce) e bussyite-(Y); do antrop. Antoine Alexandre Brutus Bussy (Bussyite)

Bustamite esp. min.; do antrop. Anastasio Bustamente y Oseguera (Bustamite)

Buszite sin. de bastnäsite-(Ce); do antrop. Karl Heinrich Emil Georg Busz (Buszite)

Butlerite esp. min.; do antrop. Gurdon Montague Butler (Butlerite)

Bütschliite esp. min.; do antrop. Johann Adam Otto Bütschli (Bütschliite)

Buttgenbachite esp. min.; do antrop. Henri Buttgenbach (Buttgenbachite)

Bykovaíte esp. min.; do antrop. Alexandra Vasilyevna Bykova (Bykovaite)

Byrudite esp. min.; do top. herdade Byrud (Byrudite)

Byströmite esp. min.; do antrop. Anders Byström (Byströmite)

C

Cabalzarite esp. min.; do antrop. Walter Cabalzar (Cabalzarite)

Cabazite sin. de chabazite (Kabazite)

Cabeça-de-mouro var. de turmalina (Moor's head)

Cabeça-de-turco var. de turmalina (Turk's head tourmaline)

Cabelos-de-tétis sin. de cabelos-de-vénus (Thetis hair stone)

Cabelos-de-vénus var. de quartzo (Venus' hair stone)

Cabo sin. de diamante-do-cabo (Cape diamond)

Cabochão (Cabochon)

Cabochão [em] lentilha (Lentil cabochon)

Cabochão [em] pendente (Pendant cabochon)

Cabochão duplo (Double cabochon)

Cabochão oco (Hollow cabochon)

Cabochão reverso (Reverse cabochon)

Cabochão simples (Single cabochon)

Cabrerite sin. de annabergite magnesiana; do top. Sierra Cabrera, Espanha (Cabrerite)

Cabriite esp. min.; do antrop. Louis Jean Cabri (Cabriite)

Cacholong sin. de cacholonga (Cacholong, kascholong, cacholong opal)

Cacholonga var. de opala; do tártaro *kaschtschilon*, pedra maravilhosa (Cacholong, kascholong, cacholong opal)

Cacoclasite uma mist. de calcite, grossulária e prehnite; do gr. *κακός*, *kakós*, mau, e *κλάσις, klasis*, fratura (Cacoclasite)

Cacoxenite esp. min.; do gr. *κακός*, *kakós*, mau, e *ξένος*, *xénos*, hóspede (Cacoxenite)

Cadeia de ligações periódicas (Periodic bond chain, PBC)

Cádmio esp. min.; do gr. καδμεια*, kadmeia*, pelo lat. *cadmia*, calamina (Cadmium)

Cadmoindite esp. min.; de cádmio e de índio (Cadmoindite)

Cadmoselite esp. min.; de cádmio e de selénio (Cadmoselite, kadmoselite)

Cadmoxite sin. de uranite; de cádmio e de óxido (Cadmoxite)

Cadwaladerite esp. min. questionável/duvidosa; do antrop. Charles M. B. Cadwalader (Cadwaladerite)

Caenite sin. de cainite (Caenite)

Cafarsite esp. min.; de Ca, cálcio, e de arsénio (Cafarsite)

Cafetite esp. min.; de cálcio, de ferro e de titânio (Cafetite)

Cahnite esp. min.; do antrop. Lazard Cahn (Cahnite)

Caichengyungite esp. min. publicada sem a aprovação da IMA; do antrop. Cai Chen Yung (Caichengyungite)

Cainite esp. min.; do gr. *καιυος*, *kainos*, recente (Kainite)

Cairncrossite esp. min.; do antrop. Bruce Cairncross (Cairncrossite)

Cairngorm var. de quartzo; do top. Cairngorm, Escócia (Cairngorm)

Cajuelite sin. de rútilo; do top. Cajuelo, Espanha (Cajuelite)

Calafatite sin. de alunite; do antrop. Juan Calafat León (Calafatite)

Calaíte sin. de turquesa; da designação lat. *callais* (Calaite)

Calamina *obsol.*, *sin. de* smithsonite, hidrozincite e hemimorfite; corrupção latina do gr. *καδμια*, *kadmia*, minerais de zinco (Calamine)

Calamite sin. de tremolite; do lat. *calamus*, junco (Calamite)

Calaverite esp. min.; do top. Calaveras County, Califórnia, EUA (Calaverite)

Calborsite esp. min.; do lat. *kalium*, potássio, e de alumínio, boro e silício (Kalborsite)

Calcantite esp. min.; do gr. *χαλκός, chalkós*, copper, e *άνθος*, *anthos*, flor (Chalcanthite)

Calcariobarite var. de barite; de calcário e de barite (Calcareobarite)

Calcedónia de alongamento negativo var. de calcedónia (Length-fast chalcedony)

Calcedónia de alongamento positivo sin. de quartzina (Length-slow chalcedony)

Calcedónia var. de quartzo; do top. Calcedónia, atual Kadıköy, Turquia (Chalcedony)

Calcedónia-ocidental var. de calcedónia (Occidental chalcedony)

Calcedónia-oriental var. de calcedónia (Oriental chalcedony)

Calcedónia-pedra-da-lua var. de calcedónia (chalcedony moonstone)

Calcedonite sin. de calcedónia (Chalcedonite)

Calciborite esp. min.; de cálcio e de boro (Calciborite)

Calciclásio sin. de anortite; de cálcio e do gr. *κλάσις, klasis*, fratura (Calciclase)

Calcificação (Calcification)

Calcinação (Calcination)

Calcinaksite esp. min.; de cálcio, de Na, sódio, de K, potássio, e de Si, silício (Calcinaksite)

Calcioanalcite sin. de wairakite; de cálcio e de analcite (Calcium-analcime)

Calcioandyrobertsite esp. min.; do antrop. Andrew C. Roberts e de cálcio (Calcioandyrobertsite)

Calcioaravaipaíte esp. min.; de cálcio e de aravaipaíte (Calcioaravipaite)

Calcioautunite var. de autunite; de cálcio e de autunite (Calcium-autunite)

Calciobetafite var. de min. do supergrupo do pirocloro; de cálcio e de betafite (Calciobetafite)

Calciobiotite var. de biotite; de cálcio e de biotite (Calcio-biotite)

Calcioborite sin. de calciborite (Calciborite)

Calcioburbankite esp. min.; de cálcio e de burbankite (Calcioburbankite)

Calciocarnotite sin. de tyuyamunite; de cálcio e de carnotite (Calciocarnotite, calcium carnotite)

Calciocatapleiite esp. min.; de cálcio e de catapleiite (Calciocatapleiite, calcium-catapleiite)

Calciocelestite var. de celestite; de cálcio e de celestite (Calciocelestine, calciocelestite)

Calciocelsiana sin. de armenite; de cálcio e de celsiana (Calciocelsian)

Calciocondrodite sin. de reinhardbraunsite; de cálcio e de condrodite (Calcio-chondrodite, calcium chondrodite)

Calciocopiapite esp. min.; de cálcio e de copiapite (Calciocopiapite)

Calciocromiodato sin. de lautarite; de cálcio e de cromiodato (Calcium chromiodate)

Calciodelrioíte esp. min.; de cálcio e de delrioíte (Calciodelrioite)

Calciodialogite sin. de calciorrodocrosite; de cálcio e de dialogite (Calciodialogite)

Calcioduftite var. de duftite; de cálcio e de duftite (Calcio-duftite)

Calcioedingtonite sin. de cahnite; de cálcio e de edingtonite (Aalcium edingtonite)

Calcioeisenspessartite var. de espessartite; de cálcio e de espessartite, pelo al. *Eisenspessartin* (Calcium-eisenspessartin)

Calcioestroncianite sin. de emmonite; de cálcio e de estroncianite (Calcium strontianite)

Calciofármaco-siderite var. de bariofármaco-siderite; de cálcio e de fármaco-siderite (Calcium-pharmacosiderite)

Calcioferrigranada sin. de andradite; de cálcio, de ferro e de granada (Calcium-ferrigranat)

Calcioferrite esp. min.; de cálcio e de ferro (Calcioferrite)

Calciogümbelite var. de hidromoscovite; de cálcio e de gümbelite (Calcium-gümbelite)

Cálcio-hilairite esp. min.; de cálcio e de hilairite (Calciohilairite)

Calciojarosite var. de jarosite; de cálcio e de jarosite (Calcium-jarosite)

Calciolangbeinite esp. min.; de cálcio e de langbeinite (Calciolangbeinite)

Calciolarsenite sin. de esperite; de cálcio e de larsenite (Calcium-larsenite)

Calciolazulite var. de lazulite; de cálcio e de lazulite (Calcium-lazulite)

Calciolyndochite var. de esquinite-(Ce); de cálcio e de lyndochite (Calciolyndochite)

Calciomica sin. de margarite; de cálcio e de mica (Calcium mica)

Calciomicrolite sin. de fluorcalciomicrolite; de cálcio e de microlite (Calciomicrolite)

Calciomontmorillonite var. de montmorillonite; de cálcio e de montmorillonite (Calcium-montmorillonite)

Calciomotite sin. de tyuyamunite; de cálcio e de motite (Calciomotite)

Calciomurmanite esp. min.; de cálcio e de murmanite (Calciomurmanite)

Cálcio-olivina esp. min.; de cálcio e de olivina (Calcio-olivine, calcioolivine)

Calciopectolite sin. de xonotlite; de cálcio e de pectolite (Calcium-pectolite)

Calciopetersite esp. min.; de cálcio e de petersite (Calciopetersite)

Calciopirocloro sin. de fluorcalciopirocloro, de hydroxicalciopirocloro e de oxicalciopirocloro; de cálcio e de pirocloro (Calciopyrochlore)

Calciopiromorfite var. de piromorfite; de cálcio e de piromorfite (Calcium pyromorphite)

Calciopsilomelana sin. rancieíte; de cálcio e de psilomelana (Calcium psilomelane)

Calciorrinkite sin. de götzenite; de cálcio e de rinkite (Calcium-rinkite)

Calciorrodocrosite *1.* sin. de calcite manganesífera; de cálcio e de rodocrosite *2.* uma mist. de carbonatos (Calciorhodocrosite, calcium-rhodochrosite)

Calcioscheelite sin. de scheelite; de cálcio e de scheelite (Calcioscheelite)

Calciossamarskite esp. min.; de cálcio e de samarskite (Calciosamarskite)

Calciosseidozerite var. de seidozerite; de cálcio e de seidozerite (Calcium seidozerite)

Calciotantalite uma mist. de tantalite e minerais do grupo da microlite; de cálcio e de tantalite (Calciotantalite)

Calciotantite esp. min.; de cálcio e de tantite (Calciotantite)

Calciothomsonite sin. de thomsonite-Ca; de cálcio e de thomsonite (Calciothomsonite)

Calciotorite var. de torite; de cálcio e de torite (Calciothorite)

Cálcio-uranoíte esp. min.; de cálcio e de urânio (Calciouranoite, calciumuranoite)

Cálcio-uranospinite sin. de uranospinite; de cálcio e de uranospirite (Calcium-uranospinite)

Cálcio-urcilite sin. de cálcio-ursilite (Calcium-urcilite)

Cálcio-ursilite esp. min.; de uranilo, de cálcio e de silício (Calcioursilite, calcium-ursilite)

Calciovolborthite sin. de tangeíte; de cálcio e de volborthite (Calcio-volborthite, calciovolborthite, calcovolborthite)

Calciovolframite sin. de scheelite; de cálcio e de volframite (Calciumwolframite)

Cálcio-wavellite sin. de crandallite; de cálcio e de wavellite (Calcio-wavellite)

Calcistrontite uma mist., um intercrescimento microscópico; de calcite e de estroncianite (Calcistrontite)

Calcite esp. min.; do lat. *calx*, calcário (Calcite)

Calcite fétida (Fetid calcite)

Calcite flutuante (Floe calcite)

Calcite óptica (Optical calcite)

Calcite-asas-de-anjo var. de calcite (Angels wing calcite)

Calcite-cabeça-de-prego var. de calcite (Nailhead spar, nail-head spar)

Calcite-dente-de-cão var. de calcite (Dog-tooth spar)

Calcitização (Calcitization)

Calcitónix *1.* var. de calcite *2.* impropriamente, var. de ónix (Calcite onyx)

Calcjarlite esp. min.; de cálcio e de jarlite (Calcjarlite)

Calclacite esp. min.; de cálcio, de cloro e de acetato (Calclacite)

Calcoalumite esp. min.; do gr. *χαλκός, chalkós*, cobre, e de alumínio (Chalcoalumite)

Calcocianite esp. min.; do gr. *χαλκός, chalkós*, cobre, e *κυανός*, *kyanós*, azul (Chalcocyanite)

Calcocite esp. min.; do gr. *χαλκός, chalkós*, cobre (Chalcocite)

Calcoclinobronzite sin. de pigeonite; de cálcio, do gr. *κλινειν, klinein*, inclinar, e de bronzite (Calc-clinobronzite)

Calcodite min. dimorfo da zussmanite; do gr. *χαλκώδης, chalkódes*, semelhante ao latão (Chalcodite)

Calcofana sin. de calcofanite (Chalcophane)

Calcofanite esp. min.; do gr. *χαλκός, chalkós*, cobre, e *φαίυεσθαι*, *phainesthai*, aparecer (Chalcophanite)

Calcofilite esp. min.; do gr. *χαλκός, chalkós*, cobre, e *φύλλον*, *phyllon*, folha (Chalcophyllite)

Calcófilo (Chalcophile)

Calcolamprite pirocloro impuro; do gr. *χάλιξ, khalix*, calcário, pelo lat. *calx*, cálcio, e de *λάμπρος*, *lampros*, brilhante (Chalcolamprite)

Calcolite sin. de torbernite; do gr. *χαλκός, chalkós*, cobre, e do gr. *λίθος, lithos*, pedra (Chalkolite)

Calcomalaquite var. de malaquite; de cálcio e de malaquite (Lime-malachite, calco-malachite)

Calcomenite esp. min.; do gr. *χαλκός, chalkós*, cobre, e *μήυη*, mene, por *σελήνη, selene,* lua (Chalcomenite)

Calcomiclite sin. de bornite; do gr. *χαλκός, chalkós*, cobre, e *mikla*, muito (Chalcomiklite)

Calconatronite esp. min.; do gr. *χαλκός, chalkós*, cobre, e de *natron*, do gr. *νίτρον*, *nitron*, sódio (Chalconatronite)

Calcopirite esp. min.; do gr. *χαλκός, chalkós*, cobre, e de *πυρ, pyr*, fogo (Chalcopyrite)

Calcopirrotite sin. de cubanite; do gr. *χαλκός, chalkós*, cobre, e de pirrotite (Chalcopyrrhotite)

Calcosina sin. de calcocite; do gr. *χαλκός, chalkós*, cobre (Chalcosine)

Calcosite sin. de calcosina (Chalcosite)

Calcossiderite esp. min.; do gr. *χαλκός, chalkós*, cobre, e σιδηρίτης, *sideritis*, pelo lat. *siderite*, ferro (Chalcosiderite)

Calcostactite sin. de crisocola; do gr. *χαλκός, chalkós*, cobre, e *στρακτος*, χαλκός, *staktos*, gotejante (Chalkostaktite)

Calcostibite esp. min.; do gr. *χαλκός, chalkós*, cobre, e *στίβι*, s*tibi*, antimónio (Chalcostibite)

Calcotalite esp. min.; do gr. *χαλκός, chalkós*, cobre, e de tálio (Chalcothallite)

Calcotefroíte sin. de glaucocroíte; do gr. *χάλιξ, khalix*, calcário, pelo lat. *calx*, cálcio, e de tefroíte (Calcotephroite)

Calcotriquite var. de cuprite; do gr. *χαλκός, chalkós*, cobre, e *τριχός, trichós*, fio, cabelo (Chalcotrichite)

Calcouranite sin. de autunite; de cálcio e de uranite (Calcouranite)

Calcovolborthite sin. de calciovolbortite; de cálcio e de volborthite (Calcovolborthite, calciovolborthite, calcio-volborthite)

Calcowulfenite var. de wulfenite; do gr. *χάλιξ, khalix*, calcário, pelo lat. *calx*, cálcio, e de wulfenite (Calcowulfenite)

Calcozincite uma mist. de calcite, tremolite e zincite; de cálcio e de zincite (Calcozincite)

Cálculo cristalográfico (Crystallographic calculation)

Cálculo de Hartree-Fock (Hartree-Fock calculation)

Cálculo de Jones (Jones calculus)

Cálculo de Mueller (Mueller calculus)

Calcurmolite esp. min.; de cálcio, de urânio e de molibdénio (Calcurmolite)

Caldasite uma mist. de baddeleyite e zircão; do top. Poços de Caldas, Minas Gerais, Brasil (Caldasite)

Calderite esp. min.; do antrop. James Calder (Calderite)

Calderonite esp. min.; do antrop. Salvador Calderón (Calderónite)

Caledonite esp. min.; do top. *Caledonia*, antigo nome da Escócia (Caledonite)

Calibite sin. de siderite; do gr. *χάλυψ*, *chályps*, aço (Chalybite)

Caliborite esp. min.; do lat. *kalium*, potássio, de alumínio e de boro (Kaliborite)

Calibração (Calibration)

Caliche designação vulgar do nitro (Nitratine)

Calicinite esp. min.; do lat. *kalium*, potássio (Kalicinite)

Califersite esp. min.; do lat. *kalium*, potássio, de ferro e de silício (Kalifersite)

Califite uma mist. de limonite, óxidos de manganés e silicatos de cálcio e de zinco; etimologia desconhecida (Kaliphite)

Californite var. de vesuvianite; do top. Califórnia, EUA (Californite)

Calilite uma mist. de ullmannite, bismutinite, millerite e hauchecornite; do gr. *καλλι-*, *kalli-*, belo, e *λίθος, lithos*, pedra, traduzindo o top. Schönstein am Sieg, Alemanha (Kallilith, kallilite)

Calingastite var. de melanterite; do top. Vale de Calingasta, San Juan, Argentina (Calingastite)

Calinite esp. min.; do lat. *kalium*, potássio (Kalinite, potash alum)

Calioalunite sin. de alunite; do lat. *kalium*, potássio, e de alumínio (Kalioalunite)

Caliocalcite esp. min.; do lat. *kalium*, potássio, e de natrocalcite (Kaliochalcite)

Caliofilite esp. min.; do lat. *kalium*, potássio, e de *φίλος, phílos*, amigo (Kaliophilite)

Calipirocloro sin. de hidropirocloro; do lat. *kalium*, potássio, e de pirocloro (Kalipyrochlore)

Caliptolite var. ou alteração do zircão; do gr. *καλνπτος*, *kalyptos*, escondido, e *λίθος, lithos*, pedra (Calyptolite)

Calistroncite sin. de calistrontite (Kalistroncite)

Calistrontite esp. min.; do lat. *kalium*, potássio, e de estrôncio (Kalistrontite)

Calkinsite designação informal da esp. min. Calkinsite-(Ce); do antrop. Frank Cathcart Calkins (Calkinsite)

Callaghanite esp. min.; do antrop. Eugene Callaghan (Callaghanite)

Callainite provavelmente, sin. de variscite; de *callais*, termo usado por Plínio (Callainite)

Calogerasite sin. de simpsonite; do antrop. João Pandiá Calógeras (Calogerasite)

Calomel esp. min.; do gr. *κάλλός*, *kállos*, belo, e μέλας, *mélas*, negro (Calomel)

Calomelano sin. de calomel (Calomelane)

Calor de cristalização (Heat of crystallization)

Calor de fusão (Heat of fusion)

Calor de mistura (Heat of mixing)

Calor de solidificação (Heat of solidification)

Calor latente (Latent heat)

Calor latente de fusão (Latent heat of fusion)

Calor latente de transformação (Latent heat of transformation)

Calorimetria (Calorimetry)

Calsilite esp. min.; do lat. *kalium*, potássio, de alumínio e de silício (Kalsilite)

Calumetite esp. min.; do top. Calumet, Michigan, EUA (Calumetite)

Calungaíte sin. de kalungaíte (Kalungaite)

Calvertite esp. min.; do antrop. Lauriston D. Calvert (Calvertite)

Calzirtite esp. min.; de cálcio, de zircónio e de titânio (Calzirtite)

Camacite var. de ferro; do gr. *καμαξ, kamax*, ripa ou ou poste (Kamacite)

Camada brucítica (Brucite [-type] layer, brucite [-type] sheet)

Camada da brucite (Brucite layer, brucite sheet)

Camada da gibbsite (Gibbsite layer, gibbsite sheet)

Camada densa (Close-packed layer)

Camada dioctaédrica (Dioctahedral layer, dioctahedral sheet)

Camada dioctaédrica da gibbsite (Dioctahedral gibbsite layer, dioctahedral gibbsite sheet)

Camada estrutural (Structural layer)

Camada gibbsítica (Gibbsite [-type] layer, gibbsite [-type] sheet)

Camada lacunar (Lacunar layer, vacancy layer)

Camada octaédrica (Octahedral layer, octahedral sheet)

Camada octaédrica da brucite (Brucite octahedral layer, brucite octahedral sheet)

Camada octaédrica da gibsite (Gibbsite octahedral layer, gibbsite octahedral sheet)

Camada planar (Planar layer)

Camada tetraédrica (Tetrahedral layer, tetrahedral sheet)

Camada triangulada (Triangular net)

Camada trioctaédrica (Trioctahedral layer, trioctahedral sheet)

Camada trioctaédrica da brucite (Trioctahedral brucite layer, trioctahedral brucite sheet)

Camaleonite var. de turmalina; do lat. *chamaleone*, camaleão (Camaleonite, chameleonite)

Câmara de Arndt-Wonacott (Arndt-Wonacott camera)

Câmara de Bragg-Brentano (Bragg-Brentano camera)

Câmara de Debye-Scherrer (Debye-Sherrer camera)

Câmara de Gandolfi (Gandolfi camera)

Câmara de precessão (Precession camera)

Câmara de Seeman-Bohlin (Seeman-Bohlin camera)

Câmara de Weissenberg (Weissenberg camera)

Camaraíte esp. min.; do antrop. Fernando Cámara (Cámaraite)

Camaronesite esp. min.; do top. Los Camarones, Chile (Camaronesite)

Camerolaíte esp. min.; do antrop. Michel Camerola (Camerolaite)

Cameronite esp. min.; do antrop. Eugene Cameron (Cameronite)

Camgasite esp. min.; de Ca, cálcio, de Mg, magnésio, e de As, arsénio (Camgasite)

Caminite esp. min.; do lat. *caminus*, chaminé (Caminite)

Campbellite uma mist. de cobre, cuprite, azurite, malaquite, crisocola, calcite, quartzo e gibbsite; do top. mina de Campbell, Bisbee, Arizona, EUA (Campbellite)

Campigliaíte esp. min.; do top. Campiglia Marittima, Toscana, Itália (Campigliaite)

Campilite var. de mimetite; do gr. *καμπύλος, kampylos*, encurvado (Campylite)

Campo cristalino (Crystal field)

Campo de imiscibilidade (Immiscibility field)

Campo difuso (Diffuse field)

Campo escuro (Dark field)

Campo iluminado (Bright field)

Campostriniite esp. min.; do antrop. Italo Campostrini (Campostriniite)

Camsellite sin. de szaibelyite; do antrop. Charles Camsell (Camsellite)

Camuflagem (Camouflage)

Canaanite var. de diopside; do top. Canaan, Connecticut, EUA (Canaanite)

Canafite esp. min.; de cálcio, de sódio (Na) e de fósforo (Canaphite)

Canário var. de diamante (Canary diamond)

Canasite esp. min.; de Ca, cálcio, de Na, sódio, e de Si, silício (Canasite)

Canavesite esp. min.; do top. Canavese, Itália (Canavesite)

Canbyite sin. de hisingerite; do antrop. William M. Canby (Canbyite)

Cancrinite esp. min.; do antrop. Egor Frantsevich Kankrin (Cancrinite)

Cancrisilite esp. min.; de silício e de cancrinite (Cancrisilite)

Candite *1.* var. de espinela; do top. Candy, Sri Lanka (Candite) *2.* sin. de grupo das serpentinas (Kandite)

Caneta [em lapidação] (Dopstick)

Canfieldite esp. min.; do antrop. Frederick Alexander Canfield (Canfieldite)

Cannilloíte *1.* esp. min. hipotética *2.* sin. de fluorocanilloíte; do antrop. Elio Cannillo (Cannilloite)

Cannizzarite esp. min.; do top. Stanislao Cannizzaro (Cannizzarite)

Cannonite esp. min.; do antrop. Benjamin Bartlett Cannon (Cannonite)

Canosioíte esp. min.; do top. Canosio, Piemonte, Itália (Canosioite)

Cantonite sin. de covellite; do top. mina de Canton, Geórgia, EUA (Cantonite)

Canutite esp. min.; do antrop. Claudio Canut de Bon Urrutia (Canutite)

Caoclasite uma mist. de grossulária, calcite e/ou prehnite (Caoclasite)

Caoxite esp. min.; do acrónimo de *Centennial Anniversary of X-rays* e, também, de *calcium oxalate*, oxalato de cálcio (Caoxite)

Capacidade de adsorção (Adsorption capacity)

Capacidade de cristalização (Crystallization ability)

Capacidade de nucleação (Nucleation ability)

Capacidade refrativa (Refractive capacity)

Capacidade refrativa específica (Specific refractive capacity)

Capgaronnite esp. min.; do top. Cap Garonne, França (Capgaronnite)

Capgarronite sin. de capgaronnite (Capgarronite)

Capillitite var. de rodocrosite; do top. Capillitas, Argentina (Capillitite)

Caporcianite var. de laumontite; do top. Mina de Caporciano, Toscana, Itália (Caporcianite)

Cappelenite designação informal da esp. min. cappelenite-(Y); do antrop. Diderik Cappelen (Cappelenite)

Capranicaíte esp. min.; do top. Capranica, Viterbo, Itália (Capranicaite)

Capreíte sin. de capriite (Capreite)

Capriite var. de calcite; do top. Ilha de Capri, Itália (Capreite)

Captura (Capture)

Caracolite esp. min.; do top. Caracoles, Atacama, Chile (Caracolite)

Carácter iónico (Ionic character)

Carácter óptico (Optical character)

Carácter óptico negativo (Negative optical character)

Carácter óptico positivo (Positive optical character)

Característica de Euler (Euler characteristic)

Característica distintiva (Distinctive feature)

Característica numérica (Derivation coefficient [of Weiss], numerical parameter)

Carate (Carat, karat, ct)

Carate métrico (Metric carat)

Carate métrico internacional (International metric carat)

Carbapatite sin. de carbonato-apatite; de carbonato e de apatite (Carbonate-apatite)

Carbobistrite esp. min.; de carbonato e debystrite (Carbobystrite)

Carboborite esp. min.; de carbonato e de borato (Carboborite)

Carbocernaíte esp. min.; de carbonato, de cério e de Na, sódio (Carbocernaite)

Carboirite esp. min.; do top. Carboire, França (Carboirite)

Carbokentbrooksite esp. min.; de carbonato e de kentbrooksite (Carbokentbrooksite)

Carbonado var. de diamante; de carbono (Carbonado)

Carbonatização (Carbonatization)

Carbonato hidratado (Hydrated carbonate)

Carbonato anidro (Anhydrous carbonate)

Carbonato-apatite var. de apatite; de carbonato e de apatite (Carbonate-apatite)

Carbonatocianotriquite esp. min.; de carbonato e de cianoqtriquite (Carbonatecyanotrichite, carbonate-cyanotrichite)

Carbonato-flúor-hidroxilapatite var. de hidroxilapatite; de carbonato, de flúor e de hidroxilapatite (Carbonate-fluorhydroxyapatite)

Carbonatofluoroapatite var. de fluorapatite; de carbonato e de fluorapatite (Carbonate-fluorapatite)

Carbonato-hidroxilapatite var. de hidroxilapatite; de carbonatoe de hidroxiloapatite (Carbonate-hydroxyapatite)

Carbonatovishnevite var. de vishnevite; de carbonato e de vishnevite (Carbonate-vishnevite)

Carbúnculo ant. designação de gemas vermelhas, como o rubi ou variedades de granada e de espinela (Carbuncle). Obs.: atualmente, é habitual restringir o nome às granadas daquela cor

Cardenite nome não aprovado pela IMA, proposto para um mineral argiloso; do top. Carden Wood, Aberdeenshire, Escócia (Cardenite)

Cardinalidade (Cardinality)

Carducciite esp. min.; do top. Valdicastello Carducci, Toscana, Itália (Carducciite)

Carelianite sin. de karelianite (Karelianite)

Caresite esp. min.; do antrop. Steve Cares (Caresite)

Carfolite esp. min.; do gr. *κάρφος, karfos*, palha, e do gr. *λίθος, lithos*, pedra (Carpholite)

Carfossiderite sin. de hidroniojarosite; do gr. *καρφος, karfos*, palha, e de *σίδερος, síderos*, ferro (Carphosiderite)

Carfostilbite sin. de thomsonite-Ca; do gr. *καρφος, karfos,* palha, e de estilbite (Carphostilbite)

Cariinite esp. min.; do gr. *καρύινος, karyinos*, de cor castanha, por confusão com *κορύινος, karyinos*, que significa "em erro" (Caryinite)

Carintina var. de pargasite*;* do top. Caríntia, Áustria (Carinthine, karinthin)

Carintite sin. de wulfenite; do top. Caríntia, Áustria (Carinthite)

Cariocerite var. de melanocerite-(Ce); do gr. *κάρυον, karyon*, avelã, e de cério (Caryocerite)

Cariocroíte esp. min.; do gr. *κάρυον, karyon*, avelã, e *χρώσις, chrósis*, coloração (Caryochroite)

Cariopilite esp. min.; do gr. *κάρυον*, *karyon*, noz, e *πίλος*, *pílos*, feltro (Caryopilite)

Carletonite esp. min.; do top. Carleton University, Otava, Canadá (Carletonite)

Carlfrancisite esp. min.; do antrop. Carl A. Francis (Carlfrancisite)

Carlfriesite esp. min.; do antrop. Carl Fries Jr. (Carlfriesite)

Carlgieseckeíte designação genérica, informal, que, atualmente, apenas compreende a esp. min. carlgieseckeíte-(Nd); do antrop. Carl Ludwig Giesecke (Carlgieseckeite)

Carlhintzeíte esp. min.; do antrop. Carl Adolf Ferdinand Hintze (Carlhintzeite)

Carlinite esp. min.; do top. Mina Carlin, Nevada, EUA (Carlinite)

Carlosbarbosaíte esp. min.; do antrop. Carlos do Prado Barbosa (Carlosbarbosaite)

Carlosite sin. de neptunite; do top. San Carlos Peak, San Benito County, Califórnia, EUA (Carlosite)

Carlosruízite esp. min.; do antrop. Carlos Ruiz (Carlosruizite)

Carlosturanite esp. min.; do antrop. Carlo Sturani (Carlosturanite)

Carlsbergite esp. min.; de Fundação Carlsberg, Copenhaga, Dinamarca (Carlsbergite)

Carlsfriesite sin. de carlfriesite (Carlsfriesite)

Carltonite var. de ferro; do meteorito Carlton, Texas EUA (Carltonite)

Carmenite sin. de digenite; do top. Ilha Carmen, Golfo da Califórnia, México (Carmenite)

Carmichaelite esp. min.; do antrop. Ian S. E. Charmichael (Carmichaelite)

Carminite esp. min.; do ing. *carmine-red*, carmim (Carminite)

Carnallite esp. min.; do antrop. Rudolf von Carnall (Carnallite)

Carnallitite uma mist. de carnallite e halite; de carnallite e de halite (Carnallitite)

Carnatite sin. de labradorite; do top. Carnate, Índia (Carnatite)

Carnegieíte possível esp. min.; do antrop. Andrew Carnegie (Carnegieite)

Carneliana sin. de cornalina; do lat. *carne*, carne (Carnelian, cornelian, corneol, canary stone)

Carneliana-oriental var. de carneliana (Oriental carnelian)

Carneol sin. de cornalina (Corneol)

Carnéola sin. de cornalina; do lat. *carne*, carne (Cornelian, corneol)

Carnevallite nome desacreditado pela IMA, atribuído a um mineral imperfeitamente caracterizado (Carnevallite)

Carnotite esp. min.; do antrop. Marie-Adolphe Carnot (Carnotite)

Carobbiite esp. min.; do antrop. Guido Carobbi (Carobbiite)

Carpatite esp. min.; do top. Montes Cárpatos (Carpathite, karpatite)

Carraraíte esp. min.; do top. Carrara, Itália (Carraraite)

Carrboydite esp. min. questionável/duvidosa; do top. mina de Carr Boyd Rocks, Kalgoorlie-Boulder, Austrália (Carrboydite)

Carrollite esp. min.; do top. Carroll County, Maryland, EUA (Carrollite)

Carta de Greninger (Greninger chart)

Carta de Leonhardt (Leonhardt chart)

Casaquistanite esp. min.; do top. Casaquistão (Kazakhstanite)

Cascandite esp. min.; de cálcio e de escândio (Cascandite)

Cassagnaíte esp. min.; do top. Mina Cassagna, Ligúria, Itália (Cassagnaite)

Cassedanneíte esp. min.; do antrop. Jacques P. Cassedanne (Cassedanneite)

Cassidyite esp. min.; do antrop. William A. Cassidy (Cassidyite)

Cassinite *1.* var. de ortóclase *2.* intercrescimento de hialofana e plagióclase; do antrop. John Cassin (Cassinite)

Cassiterite esp. min.; do top. Cassiterides, antiga designação das ilhas na costa ocidental da Europa (Cassiterite)

Cassiterotantalite *1.* sin. de ixiolite *2.* sin. de wodginite; do gr. *κασσιτερος, kassiteros*, estanho, e de *tantalite* (Cassiterotantalite)

Castaingite esp. min. desacreditada pela IMA; do antrop. Raymond Castaing (Castaingite)

Castanite sin. de homannite; do gr. *κάστăυα*, *kastana*, castanha (Castanite)

Castellaroíte esp. min.; do antrop. Fabrizio Castellaro (Castellaroite)

Castellite sin. de titanite; do antrop. Castelli (Castellite)

Castelnaudite uma mist. de xenotímio-(Y) e diásporo; do antrop. de Castelnaud (Castelnaudite)

Castillite uma mist. de bornite, galena, esfalerite, stromeyerite e tetraedrite; do antrop. A. de Castillo (Castillite)

Castorite var. gemológica de petalite; de Castor, figura da mitologia grega (Castorite)

Caswellite var. de grossulária; do antrop. John Henry Caswell (Caswellite)

Caswellsilverite esp. min.; do antrop. Caswell Silver (Caswellsilverite)

Catáclase (Cataclasis)

Cataclase sin. de catáclase (Cataclasis)

Cataclástico (Cataclastic)

Cataforite sin. de ferrocatoforite; corruptela de catoforite (Kataphorite, cataphorite)

Catalanoíte esp. min.; do antrop. Luciano Catalano (Catalanoite)

Catalinaíte var. de ágata, de sardónix ou de jaspe; do top. Ilha de Catalina, Califórnia, EUA (Catalinaite, catalinite)

Catalinite sin. de catalinaíte (Catalinite, catalinaíte)

Catálise (Catalysis)

Catamarcaíte esp. min.; do top. Província de Catamarca, Argentina (Catamarcaite)

Catapleiite esp. min.; do gr. *κατά, katá,* e *πλειον*, *pleion*, com muitos (Catapleiite)

Catapleíte sin. de catapleiite (Catapleite)

Catarinite sin. de ferro meteorítico; do top. Santa Catarina, Brasil (Catarinite)

Catarite sin. de alunogénio; do gr. *καθαρος*, *katharos*, simples (Katharite)

Cataspilite sin. de pinite; do gr. *καταστιλαζειν*, *kataspilazein*, pintalgar (Cataspillite)

Caterite sin. de catarite (Katherite)

Cathkinite sin. de saponite; do top. Cathkin Hills, Escócia (Cathkinite)

Catião (Cation)

Catião intercamadas (Interlayer cation)

Catião interlaminar (Interlayer cation)

Catião octaédrico (Octahedral cation)

Catião tetraédrico (Tetrahedral cation)

Catiarsite esp. min.; do lat. *kalium*, potássio, de titânio e de arsénio (Katiarsite)

Catlinite uma mist. de pirofilite e sericite; do antrop. George Catlin (Catlinite)

Catodoluminescência (Cathodoluminescence, CL)

Catodoluminescência de cátodo frio (Cold cathode cathodoluminescence)

Catodoluminescência de cátodo quente (Hot cathode cathodoluminescence)

Catodoluminescente (Cathodoluminescent)

Catoforite esp. min.; do gr. *κατώφορος*, *katóforos*, descer (Katophorite, catophorite)

Catoptrite esp. min.; do gr. *κάτοπτρον*, *katoptron*, espelho (Katoptrite, catoptrite)

Cattierite esp. min.; do antrop. Felicien Cattier (Cattierite)

Cattiite esp. min.; do antrop. Michele Catti (Cattiite)

Cauda-de-andorinha (Swallow-tail [twin], fishtail [twin])

Caulinite desordenada (Disordered kaolinite)

Caulinite esp. min.; do top. Mina Gaoling, Ehu, Província de Jiangxi, China (Kaolinite)

Caulinite ordenada (Ordered kaolinite)

Caulinização (Kaolinization)

Cavansite esp. min.; de cálcio, de vanádio e de silício (Cavansite)

Cavidade (Cavity)

Cavidade [em zeolite] (Cage)

Cavidadeβ [em zeolite] (β-cage)

Cavoíte esp. min.; de Ca, cálcio, de V, vanádio, e de O, oxigénio (Cavoite)

Cavolinite sin. de nefelina; do antrop. Philipo Cavolini (Cavolinite)

Cayalsite designação informal da esp. min. cayalsite-(Y); de Ca, cálcio, de Y, ítrio, de Al, alumínio, e de Si, silício (Cayalsite)

Cayeuxite var. de pirite; do antrop. Lucien Cayeux (Cayeuxite)

Caysichite designação informal da esp. min. caysichite-(Y); de Ca, cálcio, de Y, ítrio, de Al, alumínio, e de Si, silício (Caysichite)

Cebaíte designação informal da esp. min. cebaíte-(Ce); de Ce, cério, e de Ba, bário (Cebaite)

Cebollite esp. min. questionável/duvidosa; do top. Cebolla Creek, Colorado, EUA (Cebollite)

Cechite esp. min.; do antrop. František Čech (Čechite, cechite)

Cegamite sin. de hidrozincite; do top. Cegama, Espanha (Cegamite)

Ceilanite sin. de ceylonite (Ceilanite, zeilanite)

Cejkaíte esp. min.; do antrop. Jiří Čejka (Čejkaite, cejkaite)

Cela BRASIL sin. de malha (Cell)

Celadonite esp. min.; do francês *céladon*, verde-mar (Celadonite)

Celanite sin. de ceraltite; de Ce, cério, e de La, lantânio (Celanite)

Celestina esp. min.; do lat. *cœlestis*, celestial (Celestine)

Celestiobarite sin. de celestobarite (Celestobarite)

Celestite sin. de celestina; do lat. *cœlestis*, celestial (Celestite)

Celestitobarite sin. de celestobarite; da variante de celestobarite (Celestobarite)

Celestobarite *1.* var. de celestite *2.* var. de barite; de celestite e de bário (Celestobarite)

Celifite uma mist. de plagióclase, clorite, piroxena, horneblenda, flogopite e picotite, sin. de quelifite; do gr. κελυφος, *kelyphos*, casca de noz (Kelyphite, celyphite)

Celsiana esp. min.; do antrop. Anders Celsius (Celsian)

Célula (Cell)

Célula de bases centradas (A-, B-ou C-face centred cell)

Célula de corpo centrado (Body centred cell)

Célula de faces centradas (All-face centred cell)

Célula de Wigner-Seitz (Wigner-Seitz cell)

Célula elementar (Elementary cell)

Célula primitiva (Primitive cell)

Célula unitária (Unit cell)

Cementite sin. de cohenite; de *cemento* (Cementite)

Cenosite sin. de cainosite; do gr. *καινος*, *kainos*, fora do comum (Cenosite)

Centennialite esp. min.; do top. Centennial Mine, Calumet, Michigan, EUA (Centennialite)

Centragem [da objetiva] (Centering of the objective)

Centragem [da platina] do microscópio (Centering the stage)

Centralasite sin. de girolite; de centro e do gr. *αλλάζω, allázo*, mudar (Centrallasite)

Centralizador (Centralizer)

Centro de cor (Colour centre, F-centre)

Centro de cristalização (Crystallization centre, crystallization nucleus)

Centro de inversão (Inversion centre)

Centro de luminescência (Luminescence centre)

Centro de macla (Twin centre)

Centro de rotação (Rotation centre, rotation point, rotocentre)

Centro de rotação de grau n (n-fold rotation centre, n-fold rotation point)

Centro de simetria (Centre of symmetry)

Centro-F (F-centre, colour centre)

Centrolite sin. de quentrolite (Kentrolite)

Cerafilite sin. de querafilite; do gr. *κερας, keras*, corno, e *φύλλον*, *phyllon*, folha (Keraphyllite)

Ceraltite min. não reconhecido como esp. min. pela IMA; de cério, de alumínio e de titânio (Ceraltite)

Ceramite var. de caulinite; do gr. *κερανος*, *keranos*, barro (Keramite)

Ceramoalite *1.* sin. de alunogénio *2.* var. de pickeringite; do gr. *κερανος*, *keranos*, barro, e *άλας, hálas*, sal (Ceramohalite, keramohalite)

Ceramostipterite sin. de alugénio; do gr. *κερανος*, *keranos*, barro, e de estipterite (Keramostypterite)

Cerapatite var. de apatite; de cério e de apatite (Cerapatite, cerium-apatite)

Cerargirite sin. de querargirite (Cerargyrite, cerargerite, kerargyrite, horn silver, corneous silver)

Cerasina sin. de mendipite; do gr. *κερας, keras*, corno (Kerasine, cerasine)

Cerasite *1.* sin. de cerasina *2.* var. de cordierite; do gr. *κερας, keras*, corno (Cerasite)

Cerbolite sin. de boussingaulite; do top. Monte Cerboli, Toscana, Itália (Cerbolite)

Cerchiaraíte designação genérica, informal, das espécies minerais cerchiaraíte-(Al), cerchiaraíte-(Fe) e cerchiaraíte-(Mn); do top. Mina Cerchiara, Ligúria, Itália (Cerchiaraite)

Cerepídoto sin. de allanite-(Ce); de cério e de epídoto (Cerepidote)

Cerfosfor-huttonite var. de huttonite; de cério, de fósforo e de huttonite (Cerphosphorhuttonite)

Cergadolinite sin. de gadolinite-(Ce); de cério e de gadolinite (Cergadolinite)

Cerianite designação informal da esp. min. cerianite-(Ce); de cério (Cerianite)

Cerina sin. de ferriallanite-(Ce); de cério (Cerine)

Ceriopirocloro esp. min. desacreditada pela IMA, sendo considerada uma var. do grupo do pirocloro (Ceriopyrochlore, ceriopyrochlore-(Ce))

Cerite designação genérica, informal, das espécies minerais cerite-(Ce) e cerite-(La); do planeta anão, Cere (Cerite)

Cernyite esp. min.; do antrop. Petr Černý (Černýite, cernýite, cernyite)

Cerolite possivelmente, uma var. de talco; do gr. *κηρος*, *keros*, cera, e do *λίθος, lithos*, pedra (Kerolite, cerolite)

Ceromilite sin. de erdmannite; de cério e de ródio (Cerhomilite)

Ceroso (Waxy)

Cerotungstite sin. de itrotungstite-(Ce); de cério e de tungstite (Cerotungstite)

Ceruleíte esp. min.; do lat. *caeruleus*, azul-celeste (Ceruleite)

Ceruleofibrite sin. de connellite; do lat. *coeruleus*, azul, e de fibra (Ceruleofibrite)

Ceruleolactite min. desacreditado pela IMA; do lat. *coeruleus*, azul, e *lactis*, leite (Coeruleolactite)

Cerusite sin. de cerussite (Cerusite, cerussite)

Cerussite esp. min.; do lat. *cerussa*, chumbo branco (Cerussite)

Cervandonite designação informal da esp. min. cervandonite-(Ce); do top. Monte Cervandone, Piemonte, Itália (Cervandonite)

Cervantite esp. min.; do top. Cervantes, Província de Lugo, Espanha (Cervantite)

Cervelleíte esp. min.; do antrop. Bernard Cervelle (Cervelleite)

Cesanite esp. min.; do top. Cesano, Lácio, Itália (Cesanite)

Cesarferreiraíte esp. min.; do antrop. César Mendonça Ferreira (Césarferreiraite)

Cesarolite esp. min.; do antrop. Giuseppe Raimondo Pio Cesàro (Cesàrolite, cesárolite)

Cesbronite esp. min.; do antrop. Fabien P. Cesbron (Cesbronite)

Cesiofármaco-siderite esp. min.; de césio e de fármaco-siderite (Caesiumpharmacosiderite)

Cesiokupletskite sin. de kupletskite-(Ce) (Kupletskite-(Cs), caesium-kupletskite, cesium-kupletskite)

Cesioquenopirocloro esp. min.; de césio, do gr. κενός, kenós, vazio, lacuna, e de pirocloro (Cesiokenopyrochlore)

Cespluntantite esp. min.; de césio, de chumbo, pelo lat. *plumbum*, e de tântalo (Cesplumtantite)

Cesstibtantite var. de min. do grupo da microlite; de césio, do lat. *stibium*, antimónio, e de tântalo (Cesstibtantite)

Cetineíte esp. min.; do top. Mina de Cetine, Toscana, Itália (Cetineite)

Ceylonite var. de espinela; do top. Ceylon, ou Ceilão, atual Sri Lanka (Ceylonite)

Ceyssatite sin. de randannite; do top. Ceyssat, França (Ceyssatite)

Chabasite sin. de chabazite (Chabasite)

Chabazite designação genérica, informal, das espécies minerais chabazite-Ca, chabazite-Na, chabazite-K, chabazite-Mg e chabazite-Sr; do gr. *χαβαζιος*, *chabazios*, melodia e nome de pedra mencionada nos poemas órficos (Chabazite)

Chabourneíte esp. min.; do top. Glaciar Chabournéou, França (Chabournéite)

Chacaltaíte var. de moscovite; do top. mina de Chalcataya, Huaina Potosí, Bolívia (Chacaltaîte, chacaltaite)

Chadwickite esp. min.; do antrop. James Chadwick (Chadwickite)

Chaidamuíte esp. min.; do top. Da Qaidam, ou Dachaidan, Província de Qinghai, China (Chaidamuite)

Chalchuíte var. de turquesa; do esp. *chalchiuíta* (Chalchuite)

Challacolloíte esp. min.; do top. Mina Challacollo, Província de El Tamarugal, Chile (Challacolloite)

Challantite sin. de ferricopiapite; do top. Challant-St. Anselm, Aosta, Itália (Challantite)

Chalmersite sin. de cubanite; do antrop. G. Chalmers (Chalmersite)

Chama oxidante (Oxidizing flame)

Chama redutora (Reducing flame)

Chambersite esp. min.; do top. Chambers County, Texas, EUA (Chambersite)

Chameanite esp. min.; do top. Chaméane, Puy-de-Dôme, França (Chaméanite)

Chamosite esp. min.; do top. Chamoson, Valais, Suíça (Chamosite)

Chanabayaíte esp. min.; do top. Chanabaya, Província de Iquique, Chile (Chanabayaite)

Chañarcillite min. mal caracterizado; do top. Chañarcillo, Copiapó, Atacama, Chile (Chañarcillite)

Changbaiite esp. min.; do top. Montanhas Changbai, Jilin, China (Changbaiite)

Changchengite esp. min.; do top. Chancheng, a "Grande Muralha", China (Chanchengite)

Changoíte esp. min.; de Changos, antigo povo do Norte do Chile (Changoite)

Chantalite esp. min.; do antrop. Chantal Sarp (Chantalite)

Chaoíte esp. min.; do antrop. Edward Ching-Te Chao (Chaoite)

Chapmanite esp. min.; do antrop. John Edward Chapman (Chapmanite)

Charlesite esp. min.; do antrop. Charles Palach (Charlesite)

Charmarite esp. min.; do antrop. Charles H. e Marcelle Weber (Charmarite)

Charoíte esp. min.; do top. rio Chara, Iacútia, Rússia (Charoite)

Chasovrite var. de glinite; do top. jazigo de Chasovyar, Ucrânia (Chasovrite)

Chathamite var. de cloantite; do top. Chatham, Connecticut, EUA (Chathamite)

Chatkalite esp. min.; do top. Cadeia de Chatkal-Kuraminskii, Usbequistão (Chatkalite)

Chaumopala var. de opala; do al. *Schaum*, espuma, e de opala

Chavesite sin. monetite; do antrop. Onofre Chaves (Chavesite)

Chayesite esp. min.; do antrop. Felix Chayes (Chayesite)

Chazellite sin. de berthierite; do top. Chazelles-Haut, Auvergne, França (Chazellite)

Chegemite esp. min.; do top. caldeira Verkhni Chegem, República da Cabardino-Balcária, Rússia (Chegemite)

Cheiro (Smell, odor)

Chekhovichite esp. min.; do antrop. Sergei Konstantinovich Chekhovich (Chekhovichite)

Cheleutite uma mist. de bismutinite e de esmaltite; provavelmente, do gr. *χηελευτος*χ, reticulado (Cheleutite)

Chelkarite esp. min.; do top. domo salino de Chelkar, Província de Aktobe, Casaquistão (Chelkarite)

Chenevixite esp. min.; do antrop. Richard Chenevix (Chenevixite)

Chengbolite var. de moncheíte; de localidade chinesa não identificada (Chengbolite)

Chengdeíte esp. min.; do top. Chengde, Província de Hebei, China (Chengdeite)

Chenguodaíte esp. min.; do antrop. Chen Guoda (Chenguodaite)

Chenite esp. min.; do antrop. Tzong T. Chen (Chenite)

Chenocoprolite var. de ganomatite; do gr. *χήν*, *khen*, ganso, de *κόπρος, kópros*, excremento, e de *λίθος, lithos*, pedra, (Chenocoprolite)

Chenocopsolite sin. de chenocoprolite; corruptela (Chenocopsolite)

Cheralite esp. min.; do top. Chera, Índia (Cheralite)

Cheremnykhite esp. min.; do antrop. I. M. Cheremnykh (Cheremnykhite)

Cherepanovite esp. min.; do antrop. V. A. Cherepanov (Cherepanovite)

Chernikovite esp. min.; do antrop. Andrei Andreevich Chernikov (Chernikovite)

Chernovite nome informal da esp. min. chernovite-(Y); do antrop. Aleksandr Aleksandrovich Chernov (Chernovite)

Chernykhite esp. min.; do antrop. Viktor Vasil'evich Chernykh (Chernykhite)

Chernyshevite sin. de richterite; do antrop. Feodosy Nikolaevich Chernyshev (Chernyshevite)

Cherte sin. de sílex (Chert, flint, silex). Obs.: na verdade, trata-se de uma rocha

Chervetite esp. min.; do antrop. Jean Chervet (Chervetite)

Chesnokovite esp. min.; do antrop. Boris Valentinovich Chesnokov (Chesnokovite)

Chessexite esp. min.; do antrop. Ronald Chessex (Chessexite)

Chessylite sin. de azurite; do top. Chessy, França (Chessylite)

Chesterite esp. min.; do top. Chester, Windsor County, Vermont, EUA (Chesterite)

Chesterlite var. de microclina; do top. Chester County, Pensilvânia, EUA (Chesterlite)

Chestermanite esp. min.; do antrop. Charles W. Chesterman (Chestermanite)

Chevkinite nome informal da esp. min. chevkinite-(Ce); do antrop. Konstantin Vladimirovich Chevkin (Chevkinite)

Chiappinoíte designação informal da esp. min. chiappinoíte-(Y); do antrop. Luigi Chiappino (Chiappinoite)

Chiavennite esp. min.; do top. Chiavenna, Valchiavenna, Lombardia, Itália (Chiavennite)

Chibaíte esp. min.; do top. Chiba, Honshu, Japão (Chibaite)

Childrenite esp. min.; do antrop. John George Children (Childrenite)

Chileíte sin. de mottramite; do top. Chile (Chileite)

Chilenite uma mist. de cuprite e prata; do top. Chile (Chilenite)

Chillagite var. de wulfenite; do top. Chillagoe, Queensland, Austrália (Chillagite)

Chiltonite sin. de prehnite; do antrop. G. Chilton (Chiltonite)

Chiluíte esp. min.; do top. jazigo de Chilu, Província de Fujian, China (Chiluite)

Chimborazite sin. de aragonite (Chimborazite)

Chinglusuíte esp. min. questionável/duvidosa; do top. Rio Chinglusuai, Península de Kola, Rússia (Chinglusuite, tchinglusuite)

Chinkolobwite sin. sklodowskite; do top. Chinkolobwe, ou Shinkolobwe, Catanga, República Democrática do Congo (Chinkolobwite)

Chinleíte designação informal da esp. min. chinleíte-(Y); do top. formação de Chinle, Utah, EUA (Chinleite)

Chinoíte sin. de libethenite; do top. Chino Mine, Grant County, Novo México, EUA (Chinoite)

Chistyakovaíte esp. min.; do antrop. N. I. Chistyakova (Chistyakovaite)

Chiviatite esp. min. questionável/duvidosa; do top. Chiviato, Peru (Chiviatite)

Chivruaiite esp. min.; do top. Chivruai River Valley, Lovozero Massif, Kola Peninsula, Rússia (Chivruaiite)

Chkalovite esp. min.; do antrop. Valery Pavlovich Chkalov (Chkalovite)

Chladniite esp. min.; do antrop. Ernst Florens Friedrich Chladni (Chladniite)

Chlopinite var. de samarskite-(Y); do antrop. V. A. Chlopin (Chlopinite, klopinite, hlopinite)

Chocolite uma mist. com níquel, de antigorite, goethite, montmorillonite e outros minerais; de cor de chocolate (Chocolite)

Chodneffite sin. de quiolite; do antrop. A. Chodneff (Chodneffite)

Chodnessite sin. de khodnevite; corruptela (Chodnessite)

Chodnewite sin. de chodneffite (Chodnewite)

Choloalite esp. min.; da palavra em língua Nahua, *choloa*, evasivo (Choloalite)

Chongite esp. min.; do antrop. Guillermo Chong Díaz (Chongite)

Chopinite esp. min.; do antrop. Christian Chopin (Chopinite)

Chorlo azul sin. de turmalina (Blue schorl)

Chorlo branco sin. de albite (White schorl)

Chorlo esp. min.; do top. Schorl, hoje, Zschorlau, Saxónia, Alemanha (Schorl)

Chorlo vermelho sin. de rútilo (Red schorl)

Chorlo violeta sin. de axinite (Violet schorl)

Chorlomite esp. min.; de chorlo (Schorlomite)

Chovanite esp. min.; do antrop. Martin Chovan (Chovanite)

Chrisstanleyite esp. min.; do antrop. Chris J. Stanley (Chrisstanleyite)

Christelite esp. min.; do antrop. Christel Gebhard-Giesen (Christelite)

Christensenite var. de tridimite; do antrop. Lars Christensen (Christensenite)

Christianite sin. de *1.* anortite; *2.* phillipsite; *3*. harmotoma; do antrop. Christian Frederick (Christianite)

Christite esp. min.; do antrop. Charles L. Christ (Christite)

Christofschäferite designação informal da esp. min. christofschäferite-(Ce); do antrop. Christof Schäfer (Christofschäferite)

Christophite sin. de marmatite; do top. St. Christoph, Saxónia, Alemanha (Christophite)

Chubarovite esp. min.; do antrop. Valeriy Mikhailovich Chubarov (Chubarovite)

Chubutite sin. de lorettoíte; do top. Chubut, Argentina (Chubutite)

Chudobaíte esp. min.; do antrop. Karl Franz Chudoba (Chudobaite)

Chukanovite esp. min.; do antrop. Nikita V. Chukanov (Chukanovite)

Chukhrovite designação genérica, informal, das espécies minerais chukhrovite-(Ca), chukhrovite-(Ce), chukhrovite-(Nd) e chukhrovite-(Y)*;* do antrop. Fedor Vasil'evich Chukhrov (Chukhrovite)

Chumbo azul sin. de galena (Blue lead)

Chumbo esp. min.; do lat. *Plumbum nigrum* (Lead)

Chumbo nativo sin. de chumbo (Native lead)

Churchillite sin. de mendipite; do top. Churchill, Somersetshire, Inglaterra (Churchillite)

Churchite designação genérica, informal, das espécies minerais churchite-(Nd) e churchite-(Y); do antrop. Arthur Hubert Church (Churchite)

Chursinite esp. min.; do antrop. Lyudmila Alekseevna Chursina (Chursinite)

Chusite uma mist. de olivina e limonite; do gr. *χθσις*, fundido (Chusite)

Chussite sin. de chusite (Chussite)

Chvaleticeíte esp. min.; do top. Chvaletice, Boémia, República Checa (Chvaleticeite)

Chvilevaíte esp. min.; do antrop. Tat'iana Nikiforovna Chvileva (Chvilevaite)

Cianciulliite esp. min.; do antrop. John Cianciulli (Cianciulliite)

Cianite esp. min.; do gr. *κύανος*, *kyanos*, azul (Kyanite)

Cianocalcite var. de crisocola; do gr. *κύανος*, *kyanos*, azul, e de calcite (*C*yanochalcite)

Cianocroíte esp. min.; do gr. *κύανος*, *kyanos*, azul, e *χρώσις*, *chrósis*, coloração (Cyanochroite)

Cianoferrite var. de melanterite; **Cianoferrite** ; do gr. *κύανος*, *kyanos*, azul, e de ferro (Cyanoferrite)

Cianofilite sin. de um politipo de cualestibite; do gr. *κύανος*, *kyanos*, azul, e de *φύλλον*, *phyllon*, folha (Cyanophyllite)

Cianolite esp. min. duvidosa; do gr. *κύανος*, *kyanos*, azul, e de *λίθος, lithos*, pedra Cyanolite)

Cianosite sin. calcantite; do gr. *κύανος*, *kyanos*, azul (Cyanosite)

Cianotriquite esp. min.; do gr. *κύανος*, *kyanos*, azul, e *τριχός, trichós*, fio, cabelo (Cyanotrichite)

Cianoxalite esp. min.; do gr. *κύανος*, *kyanos*, azul, e de *oxalato* (Kyanoxalite)

Cibdelofana var. de ilmenite; do gr. *κιβδηλος*, *kivdilos*, enganador, e *φαίνεσθαι, phaínesthai*, parecer (Kibdelophane)

Cicatrização (Healing)

Cicatrização [de gema] (Flux healing [in gem enhancement])

Ciclo de Born-Haber (Born-Haber cycle)

Ciclopeíte sin. de ilvaíte; do top. Ilhas Ciclopes, Sicília, Itália (Cyclopeite)

Ciclopite sin. de anortite; do top. Ilhas Ciclopes, Sicília, Itália (Cyclopite)

Ciclossilicato (Cyclosilicate)

Ciclowollastonite sin. de pseudowollastonite; do gr. *κύκλος*, *kýklos*, círculo, e de wollastonite (Cyclowollastonite)

Ciempozuelite provável mist. com glauberite; do top. Ciempozuelos, Madrid, Espanha (Ciempozuelite)

Cilindrite esp. min.; do gr. *κύλιυδρος*, *kýlivdros*, rolo (Cylindrite)

Cimatolite uma mist. de moscovite e albite; do gr. *κυμα*, *kyma*, onda, e *λίθος, lithos*, pedra (Cymatolite)

Cimofana var. de crisoberilo; do gr. *κύμα*, *kýma*, onda, e *φάειν, phaein*, mostrar (Cymophane)

Cimofanite sin. de cimofana (Cymophanite)

Cimolite min. não identificável e não aprovado pela IMA; do gr. *κιμωλία*, *kimolia*, pelo lat. *cimolia*, designação dada por Plínio a uma argila (Cimolite)

Cinabirite sin. de cinábrio (Cinnabarite)

Cinábrio esp. min.; do persa *zinjifrah*, sangue do dragão, no seu significado original (Cinnabar)

Cinábrio hepático sin. de cinábrio, impuro (Hepatic cinnabar)

Cinética (Kinetics)

Cintilação (Scintillation)

Cintilómetro (Scintillometer)

Cintura [em gema facetada] (Girdle [in cut gem])

Cinzento de compensação (Compensation gray)

Ciplyite min. incerto; do top. Ciply, Bélgica (Ciplyite)

Ciprianiite esp. min.; do antrop. Curzio Cipriani (Ciprianiite)

Ciprina var. de vesuvianite; do top. gr. *Kypros*, Chipre, por cobre, ou de uma variante latina de *cuprum*, cobre (Cyprine)

Ciprusite sin. de hidroniojarosite ou de natrojarosite; do top. Cyprus, Chipre (Cyprusite)

Circuito de Burgers (Burgers circuit, Burgers contour)

Círculo de base [de uma projeção estereográfica] (Primitive [circle])

Círculo de Ewald (Ewald circle)

Círculo fundamental [numa projeção gnomónica] (Fundamental circle, primitive [circle], ground cicle)

Círculo máximo (Great circle)

Círculo menor (Small circle)

Cirosite sin. de lonchidite; do gr. *κυρωσις, kyrosis*, confirmação (Kyrosite)

Cirrolite esp. min. questionável/incerta; do gr. *κιρρος*, *kirros*, amarelo pálido, e *λίθος, lithos*, pedra (Cirrolite)

Cirtolite var. de zircão; do gr. *κυρτός*, *kyrtós*, encurvado (Cyrtolite)

Cisalhamento cristalográfico (Crystallographic shear)

Citrina sin. de quartzo-citrino; do gr. *κιτρον*, *kitron*, limão, pelo lat. *citrina lapis* (Citrine)

Citrinite sin. de quartzo-citrino; de citrino ou citrina (Citrinite)

Citrino var. de quartzo; do lat. *citrinus*, limão, através de *citrina lapis*, quartzo amarelo-limão (Citrine)

Clairite esp. min.; do antrop. Claire Martini (Clairite)

Claraíte esp. min.; do top. Clara Mine, Baden-Württemberg, Alemanha (Claraite)

Claringbullite esp. min.; do antrop. Gordon Frank Claringbull (Claringbullite)

Clarke (Clarke, Clark value)

Clarkeíte esp. min.; do antrop. Frank Wigglesworth Clarke (Clarkeite)

Classe (Class)

Classe [mineral] ([Mineral] class)

Classe 1 (Class 1); veja-se Quadro 2

Classe $\bar{1}$ (Class $\bar{1}$); veja-se Quadro 2

Classe 2 (Class 2); veja-se Quadro 2

Classe 2/*m* (Class 2/*m*); veja-se Quadro 2

Classe 222 (Class 222); veja-se Quadro 2

Classe 23 (Class 23); veja-se Quadro 2

Classe 3 (Class 3); veja-se Quadro 2

Classe $\bar{3}$ (Class $\bar{3}$); veja-se Quadro 2

Classe 3*m* (Class 3*m*); veja-se Quadro 2

Classe $\bar{3}$*m* (Class $\bar{3}$*m*); veja-se Quadro 2

Classe 32 (Class 32); veja-se Quadro 2

Classe 4 (Class 4); veja-se Quadro 2

Classe $\bar{4}$ (Class $\bar{4}$); veja-se Quadro 2

Classe 42 (Class 42 ou class 422)

Classe $\bar{4}$2*m* (Class $\bar{4}$2*m*); veja-se Quadro 2

Classe 422 (Class 422 ou class 42); veja-se Quadro 2

Classe 432 (Class 432); veja-se Quadro 2

Classe $\bar{4}$3*m* (Class $\bar{4}$3*m*); veja-se Quadro 2

Classe 4*mm* (Class 4*mm*); veja-se Quadro 2

Classe 4/*m* (Class 4/*m*); veja-se Quadro 2

Classe 4/*mmm* (Class 4/*mmm*); veja-se Quadro 2

Classe 6 (Class 6); veja-se Quadro 2

Classe 6*mm* (Class 6*mm*); veja-se Quadro 2

Classe 6/*m* (Class 6/*m*); veja-se Quadro 2

Classe 6/*mmm* (Class 6/*mmm*); veja-se Quadro 2

Classe $\bar{6}$*m*2 (Class $\bar{6}$*m*2); veja-se Quadro 2

Classe 62 (Class 62 ou class 622); veja-se Quadro 2

Classe 622 (Class 622 ou class 62); veja-se Quadro 2

Classe anti-hemiédrica binária obsol. (Binary antihemihedral class); veja-se Quadro 6

Classe anti-hemiédrica cúbica obsol. (Cubic antihemihedral class); veja-se Quadro 6

Classe anti-hemiédrica esfenoédrica obsol. (Sphenohedral-antihemihedral class); veja-se Quadro 6

Classe anti-hemiédrica hexagonal obsol. (Hexagonal antihemihedral class); veja-se Quadro 6

Classe anti-hemiédrica monoclínica obsol. (Monoclinic antihemihedral class); veja-se Quadro 6

Classe anti-hemiédrica obsol. (Antihemihedral class); veja-se Quadro 3

Classe anti-hemiédrica ortorrômbica obsol. (Orthorhombic antihemihedral class); veja-se Quadro 6

Classe anti-hemiédrica romboédrica obsol. (Rhombohedral antihemihedral class); veja-se Quadro 6

Classe anti-hemiédrica terbinária obsol. (Terbinary antihemihedral class); veja-se Quadro 6

Classe anti-hemiédrica tetragonal obsol. (Tetragonal antihemihedral class); veja-se Quadro 6

Classe anti-hemiédrica trigonal obsol. (Trigonal antihemihedral class); veja-se Quadro 6

Classe anti-hemiédrica trigonoédrica obsol. (Trigonohedral antihemihedral class); veja-se Quadro 6

Classe antitetartoédrica hexagonal obsol. (Hexagonal antitetartohedral); veja-se Quadro 6

Classe antitetartoédrica trigonoédrica obsol. (Trigonohedral antitetartohedral); veja-se Quadro 6

Classe assimétrica (Asymmetric class); veja-se Quadro 6

Classe assimétrica anórtica obsol. (Anorthic asymmetric class); veja-se Quadro 6

Classe biesfenoidal ortorrômbica obsol. (Orthorhombic bisphenoidal class); veja-se Quadro 6

Classe biesfenoidal tetragonal (Tetragonal bisphenoidal class); veja-se Quadro 6

Classe bipiramidal diexagonal (Class di hexagonal bipyramidal); veja-se Quadro 6

Classe bipiramidal ditetragonal (Class ditetragonal bipyramidal); veja-se Quadro 6

Classe bipiramidal ditrigonal (Class ditrigonal bipyramidal); veja-se Quadro 6

Classe bipiramidal hexagonal (Class hexagonal bipyramidal); veja-se Quadro 6

Classe bipiramidal ortorrômbica (Class orthorhombic bipyramidal); veja-se Quadro 6

Classe bipiramidal tetragonal (Class tetragonal bipyramidal); veja-se Quadro 6

Classe bipiramidal trigonal (Class trigonal bipyramidal); veja-se Quadro 6

Classe centrossimétrica obsol. (Centrosymmetric class); veja-se Quadro 6

Classe clinoédrica monoclínica obsol. (Monoclinic clinohedral class); veja-se Quadro 6

Classe cristalográfica aritmética (Arithmetic crystal class)

Classe cristalográfica de Bravais aritmética (Bravais arithmetic crystal class, Bravais class)

Classe cristalográfica geométrica (Geometric crystal class, crystal class)

Classe de conjugação (Conjugacy class)

Classe de Laue (Laue class)

Classe de simetria [cristalográfica] (Class of [crystal] symmetry); veja-se Quadro 2

Classe didigonal escalenoédrica obsol. (Didigonal scalenohedral class); veja-se Quadro 6

Classe didigonal polar obsol. (Didigonal polar class); veja-se Quadro 6

Classe didodecaédrica (Diakisdodecahedral class, didodecahedral class)

Classe diédrica anaxial obsol. (Dihedral anaxial class); veja-se Quadro 6

Classe diédrica axial obsol. (Dihedral axial class); veja-se Quadro 6

Classe diexagonal alternante obsol. (Di hexagonal alternating class); veja-se Quadro 6

Classe digonal equatorial obsol. (Equatorial digonal class); veja-se Quadro 6

Classe digonal holoaxial obsol. (Holoaxial digonal class); veja-se Quadro 6

Classe digonal polar obsol. (Digonal polar class); veja-se Quadro 6

Classe ditesseral polar obsol. (Ditesseral polar class); veja-se Quadro 6

Classe ditetragonal alternante obsol. (Alternating ditetragonal class); veja-se Quadro 6

Classe ditrigonal equatorial obsol. (Ditrigonal equatorial class); veja-se Quadro 6

Classe dodecaédrica pentagonal (Pentagonal dodecahedral class)

Classe domática (Domatic class)

Classe dos antimonatos (Antimonates); veja-se Quadro 10.1

Classe dos antimonitos e arsenitos ácidos e normais (Acid and normal antimonites and arsenites); veja-se Quadro 10.1

Classe dos antimonitos e arsenitos básicos ou com halogénio (Basic or halogen-containing antimonites, arsenites); veja-se Quadro 10.1

Classe dos boratos (Borates); veja-se Quadro 11

Classe dos boratos anidros (Anhydrous borates); veja-se Quadro 10.1

Classe dos boratos anidros com hidroxilo ou halogénio (Anhydrous borates containing hydroxyl or halogen); veja-se Quadro 10.1

Classe dos boratos hidratados com hidroxilo ou halogénio (Hydrated borates containing hydroxyl or halogen); veja-se Quadro 10.1

Classe dos carbonatos ácidos (Acid carbonates); veja-se Quadro 10.1

Classe dos carbonatos anidros (Anhydrous carbonates); veja-se Quadro 10.1

Classe dos carbonatos com hidroxilo ou halogénio (Carbonates containing hydroxyl or halogen); veja-se Quadro 10.1

Classe dos carbonatos e nitratos (Carbonates and nitrates); veja-se Quadro 11

Classe dos carbonatos hidratados (Hydrated carbonates); veja-se Quadro 10.1

Classe dos ciclossilicatos (Cyclosilicates); vejam-se Quadros 10.2 e 11

Classe dos complexos halogénicos e alumino-fluoretos (Halide complexes; alumino-fluorides); veja-se Quadro 10.1

Classe dos compostos com borato (Compound borates); veja-se Quadro 10.1

Classe dos compostos com carbonato (Compound carbonates); veja-se Quadro 10.1

Classe dos compostos com cromato (Compound chromates); veja-se Quadro 10.1

Classe dos compostos com fosfato, arsenato ou vanadato (Compound phosphates, arsenates, and vanadates); veja-se Quadro 10.1

Classe dos compostos com halogénio (Compound halides); veja-se Quadro 10.1

Classe dos compostos com iodato (Compound iodates); veja-se Quadro 10.1

Classe dos compostos com nitrato (Compound nitrates); veja-se Quadro 10.1

Classe dos compostos com sulfato (Compound sulfates); veja-se Quadro 10.1

Classe dos compostos orgânicos (Organic compounds); veja-se Quadro 11

Classe dos cromatos anidros (Anhydrous chromates); veja-se Quadro 10.1

Classe dos elementos (Elements); veja-se Quadro 11

Classe dos elementos nativos e ligas (Native elements and alloys); veja-se Quadro 10.1

Classe dos filossilicatos (Phyllosilicates); vejam-se Quadros 10.2 e 11

Classe dos fosfatos, arsenatos e vanadatos (Fosfates, arsenates and vanadates); veja-se Quadro 11

Classe dos fosfatos, arsenatos e vanadatos ácidos anidros (Anhydrous acid phosphates, arsenates and vanadates); veja-se Quadro 10.1

Classe dos fosfatos, arsenatos e vanadatos ácidos hidratados (Hydrated acid phosphates, arsenates and vanadates); veja-se Quadro 10.1

Classe dos fosfatos, arsenatos e vanadatos anidros (Anhydrous phosphates, arsenates, and vanadates); veja-se Quadro 10.1

Classe dos fosfatos, arsenatos e vanadatos anidros, com hidroxilo ou halogénio (Anhydrous phosphates, arsenates and vanadates, containing hydroxyl or halogen); veja-se Quadro 10.1

Classe dos fosfatos, arsenatos e vanadatos hidratados (Hydrated phosphates, arsenates and vanadates); veja-se Quadro 10.1

Classe dos fosfatos, arsenatos e vanadatos hidratados, com hidroxilo ou halogénio (Hydrated phosphates, arsenates and vanadates, containing hydroxyl or halogen); veja-se Quadro 10.1

Classe dos halogenetos (Halides); veja-se Quadro 11

Classe dos halogenetos anidros e hidratados (Anhydrous and hydrated halides); veja-se Quadro 10.1

Classe dos hidróxidos e óxidos com hidroxilo (Hydroxides and oxides containing hydroxyl); veja-se Quadro 10.1

Classe dos inossilicatos (Inosilicates); vejam-se Quadros 10.2 e 11

Classe dos iodatos anidros e hidratados (Anhydrous and hydrated iodates); veja-se Quadro 10.1

Classe dos iodatos com hidroxilo ou halogénio (Iodates containing hydroxyl or halogen); veja-se Quadro 10.1

Classe dos molibdatos e tungstatos anidros (Anhydrous molybdates and tungstates); veja-se Quadro 10.1

Classe dos molibdatos e tungstatos básicos e hidratados (Basic and hydrated molybdates and tungstates); veja-se Quadro 10.1

Classe dos nesossilicatos (Nesosilicates); vejam-se Quadros 10.2 e 11

Classe dos nitratos (Nitrates); veja-se Quadro 10.1

Classe dos nitratos com hidroxilo ou halogénio (Nitrates containing hydroxyl or halogen.); veja-se Quadro 10.1

Classe dos óxidos (Oxides); veja-se Quadro 11

Classe dos óxidos com urânio e tório (Oxides containing uranium and thorium); veja-se Quadro 10.1

Classe dos óxidos múltiplos (Multiple oxides); veja-se Quadro 10.1

Classe dos óxidos múltiplos com nióbio, tântalo e titânio (Multiple oxides containing niobium, tantalum and titanium); veja-se Quadro 10.1

Classe dos óxidos simples (Simple oxides); veja-se Quadro 10.1

Classe dos oxi-halogenetos e hidroxi-halogenetos (Oxyhalides and hydroxyhalides); veja-se Quadro 10.1

Classe dos oxi-sais de vanádio (Vanadium oxysalts); veja-se Quadro 10.1

Classe dos sais de ácidos orgânicos (Salts of organic acids); veja-se Quadro 10.1

Classe dos selenatos e teluratos (Selenates and tellurates); veja-se Quadro 10.1

Classe dos selenitos, teluritos e sulfitos (Selenites, tellurites and sulfites); veja-se Quadro 10.1

Classe dos silicatos e germanatos (Silicates and germanates); veja-se Quadro 11

Classe dos sorossilicatos (Sorosilicates); vejam-se Quadros 10.2 e 11

Classe dos sulfatos ácidos e anidros (Anhydrous and acid sulfates); veja-se Quadro 10.1

Classe dos sulfatos ácidos e hidratados (Hydrated and acid sulfates); veja-se Quadro 10.1

Classe dos sulfatos anidros com hidroxilo ou halogénio (Anhydrous sulfates containing hydroxyl or halogen); veja-se Quadro 10.1

Classe dos sulfatos hidratados com hidroxilo ou halogénio (Hydrated sulfates containing hydroxyl or halogen); veja-se Quadro 10.1

Classe dos sulfatos, selenatos, teluratos, cromatos, molibdatos e volframatos (Sulfates, selenates, tellurates, chromates, molybdates and wolframates); veja-se Quadro 11

Classe dos sulfuretos e tiossais (Sulfides and sulfosalts); veja-se Quadro 11

Classe dos sulfuretos, seluretos e teluretos (Sulfides, including selenides and tellurides); veja-se Quadro 10.1

Classe dos tectossilicatos (Tektosilicates); vejam-se Quadros 10.2 e 11

Classe dos tiossais (Sulfosalts); veja-se Quadro 10.1

Classe enantiomórfica cúbica obsol. (Cubic enantiomorphic class); veja-se Quadro 6

Classe enantiomórfica ortorrômbica obsol. (Orthorhombic enantiomorphic class); veja-se Quadro 6

Classe enantiomórfica romboédrica trigonal obsol. (Trigonal rhombohedral enantiomorphic class); veja-se Quadro 6

Classe enantiomórfica tetragonal obsol. (Tetragonal enantiomorphic class); veja-se Quadro 6

Classe epipédica obsol. (Epipedic class); veja-se Quadro 6

Classe equatorial obsol. (Equatorial class); veja-se Quadro 6

Classe equatorial tetragonal obsol. (Tetragonal equatorial class); veja-se Quadro 6

Classe equatorial trigonal obsol. (Trigonal equatorial class); veja-se Quadro 6

Classe escalenoédrica ditrigonal (Ditrigonal scalenohedral class)

Classe escalenoédrica tetragonal (Tetragonal scalenohedral class); veja-se Quadro 6

Classe esfenoédrica ortorrômbica (Orthorhombic sphenoidal class)

Classe esfenoédrica tetragonal (Tetragonal sphenoidal class); veja-se Quadro 6

Classe esfenoidal (Sphenoidal class); veja-se Quadro 6

Classe esfenoidal monoclínica (Monoclinic sphenoidal class); veja-se Quadro 6

Classe giroidal obsol. (Gyroidal class)

Classe hemiédrica holoaxial hexagonal obsol. (Hexagonal hemihedral-holoaxial class); veja-se Quadro 6

Classe hemiédrica holoaxial monoclínica obsol. (Monoclinic hemihedral-holoaxial class); veja-se Quadro 6

Classe hemiédrica holoaxial tetragonal obsol. (Tetragonal hemihedral-holoaxial class); veja-se Quadro 6

Classe hemiédrica holoaxial trigonal obsol. (Rhombohedral hemihedral-holoaxial class); veja-se Quadro 6

Classe hemiédrica monolínica obsol. (Monoclinic hemihedral class); veja-se Quadro 6

Classe hemiédrica obsol. (Hemihedral class); vejam-se Quadros 3 e 4

Classe hemiédrica piramidal obsol. (Pyramidal hemihedral class); veja-se Quadro 6

Classe hemiédrica rômbica obsol. (Rhombic hemihedral class); veja-se Quadro 6

Classe hemiédrica tetragonal obsol. (Tetragonal hemihedral class); veja-se Quadro 6

Classe hemiédrica triclínica obsol. (Triclinic hemihedral class); veja-se Quadro 6

Classe hemimérica obsol. (Hemimeric class); vejam-se Quadros 4 e 5

Classe hemimérica-hemimórfica obsol. (Hemimeric-hemimorphic class); vejam-se Quadros 4 e 5

Classe hemimérica-hemimórfica tetragonal obsol. (Tetragonal hemimeric-hemimorphic class); veja-se Quadro 6

Classe hemimérica-hemimórfica trigonal obsol. (Trigonal hemimeric-hemimorphic class); veja-se Quadro 6

Classe hemimórfica cúbica obsol. (Cubic hemimorphic class); veja-se Quadro 6

Classe hemimórfica diexagonal obsol. (Di hexagonal hemimorphic class)

Classe hemimórfica ditetragonal obsol. (Di tetragonal hemimorphic class)

Classe hemimórfica ditrigonal obsol. (Ditrigonal hemimorphic class)

Classe hemimórfica hexagonal obsol. (Hexagonal hemimorphic class); veja-se Quadro 6

Classe hemimórfica monoclínica obsol. (Monoclinic hemimorphic class); veja-se Quadro 6

Classe hemimórfica ortorrômbica obsol. (Orthorhombic hemimorphic class); veja-se Quadro 6

Classe hemimórfica tetragonal obsol. (Tetragonal hemimorphic class); veja-se Quadro 6

Classe hemimórfica trigonal obsol. (Trigonal hemimorphic class); veja-se Quadro 6

Classe hemimórfica-ortomórfica obsol. (Hemimorphic-orthomorphic class); vejam-se Quadros 4 e 5

Classe hexagonal alternante obsol. (Hexagonal alternating); veja-se Quadro 6

Classe hexagonal trigonotípica obsol. (Hexagonal trigonotypical class); veja-se Quadro 6

Classe hexaoctaédrica (Hexakisoctahedral class, hexoctahedral class); veja-se Quadro 6

Classe hexatetraédrica (Hexakistetrahedral class, hexatetrahedral class); veja-se Quadro 6

Classe holoaxial (Holoaxial class); veja-se Quadro 3

Classe holoaxial cúbica (Cubic holoaxial class); veja-se Quadro 6

Classe holoaxial hemiédrica cúbica obsol. (Cubic hemihedral-holoaxial class); veja-se Quadro 6

Classe holoaxial hemiédrica ortorrômbica obsol. (Orthorhombic hemihedral-holoaxial class); veja-se Quadro 6

Classe holoaxial hexagonal (Hexagonal holoaxial class); veja-se Quadro 6

Classe holoaxial ortorrômbica (Orthorhombic holoaxial class); veja-se Quadro 6

Classe holoaxial trigonal (Trigonal holoaxial class); veja-se Quadro 6

Classe holoédrica (Holosymmetric class)

Classe holoédrica binária obsol. (Binary holosymmetric class); veja-se Quadro 6

Classe holoédrica cúbica (Cubic holosymmetric class); veja-se Quadro 6

Classe holoédrica hexagonal (Hexagonal holosymmetric class); veja-se Quadro 6

Classe holoédrica monoclínica (Monoclinic holohedral class); veja-se Quadro 6

Classe holoédrica ortorrômbica (Orthorhombic holohedral class); veja-se Quadro 6

Classe holoédrica tetragonal (Tetragonal holohedral class); veja-se Quadro 6

Classe holoédrica triclínica (Triclinic holohedral class); veja-se Quadro 6

Classe holoédrica trigonal (Trigonal holosymmetric class); veja-se Quadro 6

Classe holomérica obsol. (Holomeric class); vejam-se Quadros 4 e 5

Classe holomérica-hemimórfica obsol. (Holomeric-hemimorphic class); vejam-se Quadros 4 e 5

Classe holomérica-hemimórfica trigonal obsol. (Trigonal holomeric-hemimorphic class); veja-se Quadro 6

Classe holossimétrica anórtica (Holosymmetric anorthic); veja-se Quadro 6

Classe holossimétrica cúbica (Cubic holosymmetric class); veja-se Quadro 6

Classe holossimétrica monoclínica (Monoclinic holosymmetric class); veja-se Quadro 6

Classe holossimétrica ortorrômbica (Orthorhombic holosymmetric class); veja-se Quadro 6

Classe holossimétrica tetragonal (Tetragonal holosymmetric class); veja-se Quadro 6

Classe holossimétrica triclínica (Triclinic holosymmetric class); veja-se Quadro 6

Classe icositetraédrica pentagonal (Pentagonal icositetrahedral class); veja-se Quadro 6

Classe lateral (Coset)

Classe lateral direita (Right coset)

Classe lateral dupla (Double coset)

Classe lateral esquerda (Left coset)

Classe *m* (Class *m)*; veja-se Quadro 2

Classe *m*3 (Classe *m*3); veja-se Quadro 2

Classe *m*3*m* (Class *m*3*m*); veja-se Quadro 2

Classe meroédrica (Merohedral class)

Classe mineral de Dana (Dana mineral class)

Classe mineral de Hölzel (Hölzel mineral class)

Classe mineral de Nickel-Strunz (Nickel-Strunz mineral class)

Classe mineral de Strunz (Strunz mineral class)

Classe *mm* (Class *mm*); veja-se Quadro 2

Classe *mmm* (Class *mmm*); veja-se Quadro 2

Classe monoédrica obsol. (Monohedral class); veja-se Quadro 6

Classe normal cúbica obsol. (Cubic normal class); veja-se Quadro 6

Classe normal hexagonal obsol. (Hexagonal normal class); veja-se Quadro 6

Classe normal monoclínica obsol. (Monoclinic normal class); veja-se Quadro 6

Classe normal obsol. (Normal class); veja-se Quadro 6

Classe normal rômbica obsol. (Rhombic normal class); veja-se Quadro 6

Classe normal tetragonal obsol. (Rhombic normal class); veja-se Quadro 6

Classe normal triclínica obsol. (Triclinic normal class); veja-se Quadro 6

Classe ogdoédrica hexagonal obsol. (Hexagonal ogdohedral class); veja-se Quadro 6

Classe ortoédrica cúbica obsol. (Cubic orthohedral class); veja-se Quadro 6

Classe ortoédrica hexagonal obsol. (Hexagonal orthohedral class); veja-se Quadro 6

Classe ortoédrica obsol. (Orthoedric class); vejam-se Quadros 4 e 5

Classe ortoédrica-ortomórfica hexagonal obsol. (Hexagonal orthohedric-orthomorphic class); vejam-se Quadros 4 e 5

Classe ortoédrica-ortomórfica obsol. (Orthohedric-orthomorphic class); vejam-se Quadros 4 e 5

Classe ortomórfica hexagonal obsol. (Hexagonal orthomorphic class); veja-se Quadro 6

Classe para-hemiédrica cúbica obsol. (Cubic parahemihedral class); veja-se Quadro 6

Classe para-hemiédrica hexagonal obsol. (Hexagonal parahemihedral class); veja-se Quadro 6

Classe para-hemiédrica obsol. (Parahemihedral class); vejam-se Quadros 3 e 6

Classe para-hemiédrica romboédrica obsol. (Rhombohedral parahemihedral class); veja-se Quadro 6

Classe para-hemiédrica tetragonal obsol. (Tetragonal parahemihedral class); veja-se Quadro 6

Classe paramórfica cúbica obsol. (Cubic paramorphic class); veja-se Quadro 6

Classe paramórfica hexagonal obsol. (Hexagonal paramorphic class); veja-se Quadro 6

Classe paramórfica romboédrica trigonal obsol. (Rhombohedral paramorphic trigonal class); veja-se Quadro 6

Classe paramórfica tetragonal obsol. (Tetragonal paramorphic class); veja-se Quadro 6

Classe paratetartoédrica hexagonal obsol. (Hexagonal paratetartohedral class); veja-se Quadro 6

Classe pedial (Pedial class); veja-se Quadro 6

Classe pentagonal regular obsol. Pentagonal regular class); veja-se Quadro 6

Classe pinacoidal (Pinacoidal class); veja-se Quadro 6

Classe piramidal diexagonal (Di hexagonal pyramidal class); veja-se Quadro 6

Classe piramidal ditetragonal (Di tetragonal pyramidal class); veja-se Quadro 6

Classe piramidal ditrigonal (Ditrigonal pyramidal class); veja-se Quadro 6

Classe piramidal hexagonal (Hexagonal pyramidal class); veja-se Quadro 6

Classe piramidal ortorrômbica (Orthorhombic pyramidal class); veja-se Quadro 6

Classe piramidal quadrática (Quadratic pyramidal class); veja-se Quadro 6

Classe piramidal tetragonal (Tetragonal pyramidal class); veja-se Quadro 6

Classe piramidal trigonal (Trigonal pyramidal class); veja-se Quadro 6

Classe plagiédrica cúbica obsol. (Cubic plagiedric class); veja-se Quadro 6

Classe plagiédrica hexagonal obsol. (Hexagonal plagiedric class); veja-se Quadro 6

Classe plagiédrica obsol. (Plagiedric class); vejam-se Quadros 4 e 5

Classe plagiédrica tetragonal obsol. (Tetragonal plagiedric class); veja-se Quadro 6

Classe plagiomórfica cúbica obsol. (Cubic plagiomorphic class); vejam-se Quadros 4 e 5

Classe plagiomórfica hexagonal obsol. (Hexagonal plagiomorphic class); veja-se Quadro 6

Classe plagiomórfica obsol. (Plagiomorphic class); vejam-se Quadros 4 e 5

Classe plagiomórfica ortorrômbica obsol. (Orthorhombic plagiomorphic class); veja-se Quadro 6

Classe plagiomórfica tetragonal obsol. (Tetragonal plagiomorphic class); veja-se Quadro 6

Classe plagiomórfica-diploplagiédrica hexagonal obsol. (Hexagonal plagiomorphic-diploplagihedric class); veja-se Quadro 6

Classe plagiomórfica-diploplagiédrica obsol. (Plagiomorphic-diploplagihedric class); vejam-se Quadros 4 e 5

Classe plagiomórfica-diploplagiédrica tetragonal obsol. (Tetragonal plagiomorphic-diploplagihedric class); veja-se Quadro 6

Classe plagiomórfica-haploplagiédrica cúbica obsol. (Cubic plagiomorphic-haploplagihedric class); veja-se Quadro 6

Classe plagiomórfica-haploplagiédrica hexagonal obsol. (Hexagonal plagiomorphic-haploplagihedric class); veja-se Quadro 6

Classe plagiomórfica-haploplagiédrica obsol. (Plagiomorphic-haploplagihedric class); vejam-se Quadros 4 e 5

Classe polar diexagonal obsol. (Di hexagonal polar class); veja-se Quadro 6

Classe polar ditetragonal obsol. (Di tetragonal polar); veja-se Quadro 6

Classe polar hexagonal obsol. (Hexagonal polar class); veja-se Quadro 6

Classe polar tetragonal obsol. (Tetragonal polar class); veja-se Quadro 6

Classe polar trigonal obsol. (Trigonal polar class); veja-se Quadro 6

Classe prismática (Monoclinic prismatic class); veja-se Quadro 6

Classe prismática monoclínica (Monoclinic prismatic class); veja-se Quadro 6

Classe romboédrica (Rhombohedral class); veja-se Quadro 6

Classe romboédrica holoédrica (Rhombohedral holohedral class); veja-se Quadro 6

Classe romboédrica holoédrica trigonal obsol. (Trigonal rhombohedral holohedral class); veja-se Quadro 6

Classe tesseral central obsol. (Tesseral central class); veja-se Quadro 6

Classe tesseral holoaxial obsol. (Tesseral holoaxial class); veja-se Quadro 6

Classe tesseral polar obsol. (Tesseral polar class); veja-se Quadro 6

Classe tetartoédrica cúbica obsol. (Cubic tetartohedral class); veja-se Quadro 6

Classe tetartoédrica esfenoédrica obsol. (Sphenohedral-tetartohedral class); veja-se Quadro 6

Classe tetartoédrica hemimórfica tetragonal obsol. (Tetragonal hemimorphic-tetartohedral class); veja-se Quadro 6

Classe tetartoédrica hexagonal obsol. (Hexagonal tetartohedral class); veja-se Quadro 6

Classe tetartoédrica holoaxial hexagonal obsol. (Hexagonal tetartohedral-holoaxial class); veja-se Quadro 6

Classe tetartoédrica obsol. (Tetartohedral class)

Classe tetartoédrica romboédrica trigonal obsol. (Trigonal rhombohedral tetartohedral class); veja-se Quadro 6

Classe tetartoédrica ternária obsol. (Ternary tetartohedral class); veja-se Quadro 6

Classe tetartoédrica tetragonal obsol. (Tetartohedral class); veja-se Quadro 6

Classe tetartoédrica trigonal obsol. (Trigonal tetartohedral class); veja-se Quadro 6

Classe tetraédrica regular obsol. (Tetrahedral regular class); veja-se Quadro 6

Classe tetraédrica rômbica obsol. (Rhombic tetrahedral class); veja-se Quadro 6

Classe tetragonal alternante obsol. (Tetragonal alternant class); veja-se Quadro 6

Classe trapezoedal quadrática (Quadratic trapezohedral class); veja-se Quadro 6

Classe trapezoédrica hexagonal (Hexagonal trapezohedral class); veja-se Quadro 6

Classe trapezoédrica tetragonal (Tetragonal trapezohedral class); veja-se Quadro 6

Classe trapezoédrica trigonal (Trigonal trapezohedral class); veja-se Quadro 6

Classe trigonal hemimórfica obsol. (Trigonal hemimorphic class)

Classe trigonal piramidal obsol. (Trigonal pyramidal class)

Classe trirromboedral obsol. (Trirhombohedral class); veja-se Quadro 6

Classificação [reticular] de Friedel [-Mallard] (Friedel [-Mallard] [reticular] classification)

Classificação de Dana (Dana classification)

Classificação de Hölzel (Hölzel classification)

Classificação de Nickel-Strunz (Nickel-Strunz classification)

Classificação de Strunz (Strunz classification)

Classificação descritiva (Descriptive classification)

Classificação genética (Genetic classification)

Classificação morfológica (Morphological classification)

Classificação temporal (Temporal classification)

Claudelite sin. de claudetite; corruptela (Claudelite)

Claudetite esp. min.; do antrop. F. Claudet (Claudetite)

Claussenite sin. de gibbsite; do antrop. P. Claussen (Claussenite)

Claustalite termo usado, impropriamente, como sin. de clausthalite

Clausthalite esp. min.; do top. Clausthal-Zellerfeld, Montanhas do Harz, Alemanha (Clausthalite)

Clearcreekite esp. min.; do top. Clear Creek Mine, Califórnia, EUA (Clearkreekite)

Cleavelandite var. de albite; do antrop. Parker Cleaveland (Cleavelandite)

Cleiofana var. de esfalerite; possivelmente, do gr. *κλειος, kleios,* por *κλεος*, *kleos*, fama, e de *φαινερθαι*, surgir (Cleiophane)

Cleofana sin. de cleiofana (Cleophane)

Clerite sin. de klerite (Clerite, klerite)

Cleusonite esp. min.; do top. lago Cleuson, Valais, Suíça (Cleusonite)

Cleveíte var. de uraninite; do antrop. Per Theodor Cleve (Cleveite)

Clevelandite sin. de cleavelandite (Clevelandite)

Cliachite sin. de bauxite; do top. Cliache, ou Kljake, Macedónia (Cliachite, kliachite)

Cliffordite esp. min.; do antrop. Clifford Frondel (Cliffordite)

Cliftonite var. de grafite: grafite pseudomórfica depois de camacite; do top. Clifton, Bristol, Inglaterra (Cliftonite)

Clingmanite sin. de margarite; do antrop. T. L. Clingman (Clingmanite)

Clinoatacamite esp. min.; do gr. *κλινειν, klinein*, inclinar, e de atacamite (Clinoatacamite)

Clinoaugite sin. de clinopiroxena; do gr. *κλινειν, klinein*, inclinar, e de augite (Clinoaugite, polyaugite)

Clinobarrandite sin. de fosfossiderite; do gr. *κλινειν, klinein*, inclinar, e de barrandite (Clinobarrandite)

Clinobeoíte esp. min.; do gr. *κλινειν, klinein*, inclinar, de berílio e oxidrilo, OH (Clinobehoite)

Clinobirnessite esp. min. publicada sem a aprovação da IMA; do gr. *κλινειν, klinein*, inclinar, e de birnessite (Clinobirnessite)

Clinobisvanite esp. min.; do gr. *κλινειν, klinein*, inclinar, de bismuto e de vanádio (Clinobisvanite)

Clinobronzite var. de clinoenstatite; do gr. *κλινειν, klinein*, inclinar, e de bronzite (Ferroan clinoenstatite)

Clinocalcomenite esp. min. publicada sem a aprovação da IMA; do gr. *κλινειν, klinein*, inclinar, e de calcomenite (Clinochalcomenite)

Clinocervantite esp. min.; do gr. *κλινειν, klinein*, inclinar, e de cervantite (Clinocervantite)

Clinochesterite dimorfo da chesterite; do gr. *κλινειν, klinein*, inclinar, e de chesterite (Clinochesterite)

Clinochevkinite var. de chevkinite; do gr. *κλινειν, klinein*, inclinar, e de chevkinite (Clinochevkinite)

Clinóclase esp. min.; do gr. *κλινειν, klinein*, incliner, e κλαυ, partir (Clinoclase)

Clinoclase sin. de clinóclase (Clinoclase)

Clinoclásio BRASIL sin. de clinóclase (Clinoclase)

Clinoclasite sin. de clinóclase (Clinoclasite)

Clinocloro esp. min.; do gr. *κλινειν, klinein*, inclinar, e de χλωρος, *chloros*, verde (Clinochlore)

Clinocrisólito esp. min.; do gr. *κλινειν, klinein*, inclinar, e de crisólito (Clinochrysotile)

Clinocrocite min. de identidade incerta; do gr. *κλινειν, klinein*, inclinar, e *κρόκος*, *krókos*, açafrão (Clinocrocite)

Clinodoma obsol. (Clinodome); veja-se Quadro 7

Clinoedrite esp. min.; do gr. *κλινειν, klinein*, inclinar, e *εδρα*, *hedra*, face (Clinohedrite)

Clinoenstatite esp. min.; do gr. *κλινειν, klinein*, inclinar, e de enstatite (Clinoenstatite)

Clinoepídoto sin. de clinozoisite; do gr. *κλινειν, klinein*, inclinar, e de epídoto (Clinoepidote)

Clinoferri-holmquistite esp. min.; do gr. *κλινειν, klinein*, inclinar, de ferro e de holmquistite (Clino-ferri-holmquistite)

Clinoferroferri-holmquistite esp. min.; do gr. *κλινειν, klinein*, inclinar, de ferro e de holmquistite (Clino-ferro-ferri-holmquistite)

Clinoferro-holmquistite sin. de clino-holmquistite (Clino-ferro-holmquistite)

Clinoferrosilite min. dimorfo da ferrosilite; do gr. *κλινειν, klinein*, inclinar, e de ferrossilite (Clinoferrosilite)

Clinofosinaíte esp. min.; do gr. *κλινειν, klinein*, inclinar, e de fosinaíte (Clinophosinaite)

Clinoguarinite min. imperfeitamente caracterizado; do gr. *κλινειν, klinein*, inclinar, e de guarinite (Clinoguarinite)

Clino-holmquistite um grupo de anfíbolas; do gr. *κλινειν, klinein*, inclinar, e de holmquistite (Clino-holmquistite)

Clino-humite esp. min.; do gr. *κλινειν, klinein*, inclinar, e de humite (Clinohumite)

Clinojimthompsonite esp. min.; do gr. *κλινειν, klinein*, inclinar, e de jimthompsonite (Clinojimthompsonite)

Clinokurchatovite esp. min.; do gr. *κλινειν, klinein*, inclinar, e de kurchatovite (Clinokurchatovite)

Clinometaborite esp. min.; do gr. *κλινειν*, *klinein*, inclinar, e de metaborite (Clinometaborite)

Clinomimetite variante polimórfica da mimetite; do gr. *κλινειν*, *klinein*, inclinar, e de mimetite (Clinomimetite)

Clino-oscarkempffite esp. min.; do gr. *κλινειν*, *klinein*, inclinar, e de oscarkempffite (Clino-oscarkempffite)

Clinopierrotite sin. de parapierrotite; do gr. *κλινειν*, *klinein*, inclinar, e de pierrotite (Clinopierrotite)

Clinopinacoide obsol. (Clinopinacoid); veja-se Quadro 7

Clinopirâmide obsol. (Clino-pyramid); veja-se Quadro 7

Clinopiroxena designação genérica, extensiva aos minerais do subgrupo das clinopiroxenas; do gr. *κλινειν*, *klinein*, inclinar, e de piroxena (Clinopyroxene)

Clinopiroxênio BRASIL sin. de clinopiroxena (Clinopyroxene)

Clinoprisma obsol. (Clino-prism); veja-se Quadro 7

Clinoptilolite designação genérica, informal, das espécies minerais clinoptilolite-K, clinoptilolite-Na e clinoptilolite-Ca; do gr. *κλινειν*, *klinein*, inclinar, de *φτερών, ptylon*, pena, e de *λίθος, lithos*, pedra (Clinoptilolite)

Clinosklodovskite sin. de sklodowskite (Sklodowskite)

Clinossaflorite esp. min.; do gr. *κλινειν*, *klinein*, inclinar, e de saflorite (Clinosafflorite)

Clinossuenoíte esp. min.; do antrop. Shigeho Sueno (Clino-suenoite)

Clinothulite var. de zoisite; do gr. *κλινειν*, *klinein*, inclinar, e de thulite (Clinothulite)

Clinotirolite esp. min. publicada sem a aprovação da IMA; do gr. *κλινειν*, *klinein*, inclinar, e de tirolite (Clinotyrolite)

Clinotobermorite esp. min.; do gr. *κλινειν*, *klinein*, inclinar, e de tobermorite (Clinotobermorite)

Clinoungemachite esp. min. questionável/duvidosa; do gr. *κλινειν*, *klinein*, inclinar, e de ungemachite (Clinoungemachite)

Clinozoisite esp. min.; do gr. *κλινειν*, *klinein*, inclinar, e de zoisite (Clinozoisite)

Clintonite esp. min.; do antrop. DeWitt Clinton (Clintonite)

Clivagem (Cleavage)

Clivagem basal (Basal cleavage)

Clivagem cúbica (Cubic cleavage)

Clivagem difícil (Difficult cleavage)

Clivagem dodecaédrica (Dodecahedral cleavage)

Clivagem indistinta (Indistinct cleavage)

Clivagem interrompida (Interrupted cleavage)

Clivagem linear (Line cleavage)

Clivagem micácea (Micaceous cleavage)

Clivagem octaédrica (Octahedral cleavage)

Clivagem perfeita (Perfect cleavage, eminent cleavage)

Clivagem pinacoidal (Pinacoidal cleavage, basal cleavage, pinacoidal cleavage)

Clivagem pobre (Poor cleavage)

Clivagem prismática (Prismatic cleavage)

Clivagem romboédrica (Rhombohedral cleavage)

Clivável (Cleavable)

Cloantite var. de nickelskutterudite; do gr. *χλοανθής*, *chloanthés*, tornar-se verde (Chloanthite)

Cloncurryite esp. min.; do top. Cloncurry, Queensland, Austrália (Cloncurryite)

Cloraluminite esp. min.; de cloro e de alumínio (Chloraluminite)

Clorapatite esp. min.; de cloro e de apatatie, do gr. *παραγειν, paragein*, enganar ou ser enganador (Chlorapatite)

Clorargirite esp. min.; de cloro e do lat. *argentum*, prata (Chlorargyrite)

Clorartinite esp. min.; de cloro e de artinite (Chlorartinite)

Clorastrolite var. de pumpellyite-(Mg); do gr. *χλωρός*, *chloros*, verde, de estrela e de pedra (Chlorastrolite)

Clorbartonite esp. min.; de cloro e de bartonite (Chlorbartonite)

Clorcálcio sin. de antarticite e de sinjarite; de cloro e de cálcio (Chlorcalcium)

Clorellestadite esp. min. desacreditada pela IMA, por se desconhecer a sua existência (Chlorellestadite)

Clorite *1.* min. do grupo das clorites *2.* sin. do grupo das clorites; do gr. *χλωριτις*, *chloritis*, uma pedra verde (Chlorite)

Cloritoide esp. min.; de clorite (Chloritoid)

Clorkyuygenite esp. min.; de cloro e kyuygenite (Chlorkyuygenite)

Clormagaluminite esp. min.; de cloro, magnésio e alumínio (Chlormagaluminite)

Clormanasseíte sin. de clormagaluminite; de cloro e de manasseite (Chlor-manasseite)

Clormanganocalite esp. min.; de cloro, de manganés e do lat. *kalium*, potássio (Chlormanganokalite)

Clormayenite esp. min.; de cloro e do top. Mayen, Eifel, Alemanha (Chlormayenite)

Clornatrocalite uma mist. de halite e silvite; de cloro, do lat. *natrum*, sódio, e do lat. *kalium*, potássio (Chlornatrokalite)

Clorocalcite esp. min.; de cloro e de cálcio (Chlorocalcite)

Cloroespinela sin. de clorospinela (Chlorospinel)

Cloroespinélio BRASIL sin. de clorospinela (Chlorospinel)

Clorofana var. de fluorite; do gr. *χλωρός*, *chloros*, verde, e *φαίνεσθαι, phaínesthai*, parecer (Chlorophane)

Clorofenicite esp. min.; do gr. *χλωρός*, *chloros*, verde, e *φοιυικος*, para magenta (Chlorophoenicite)

Clorofilite pinite pseudomórfica da cordierite; do gr. *χλωρός*, *chloros*, verde, e *φυλλου*, *phyllon*, folha (Chlorophyllite)

Clorolitine esp. min. duvidosa, sendo um feldspato alterado; do gr. *χλωρός*, *chloros*, verde, e de *λίθος, lithos*, pedra (Chlorolithine)

Cloromagnesite esp. min. questionável/duvidosa; de cloro e de magnésio (Chloromagnesite)

Cloromelanite var. de jadeíte; do gr. *χλωρός*, *chloros*, verde, e *μέλας, mélas*, preto (Chloromelanite)

Cloromenite esp. min.; do gr. *χλωρός*, *chloros*, verde, e *μήνη*, *mene*, lua (Chloromenite)

Cloropala uma mist. de nontronite e opala; do gr. *χλωρός*, *chloros*, verde, e de opala (Chloropal)

Cloropite provavelmente, sin. de delessite; de cloro (Chloropite)

Cloropotássio-hastingsite ant. designação da esp. min. potássico-cloro-hastingsite (Chloro-potassichastingsite)

Clorospinela var. de espinela; do gr. *χλωρός*, *chloros*, verde, e de espinela (Chlorospinel)

Clorossafira var. de corindo; do gr. *χλωρός*, *chloros*, verde, e de safira (Chlorosaphir)

Clorotilo sin. de agardite e de mixite; do gr. *χλωρός*, *chloros*, verde, e de *τίλος, tílos*, cabelo (Chlorotile)

Clorotionite esp. min.; do gr. *χλωρός*, *chloros*, verde, e *theion*, enxofre (Chlorothionite)

Cloroxifite esp. min.; do gr. *χλωρός*, *chloros*, verde e *ζιφος*, lâmina (Chloroxiphite)

Clorozifite sin. de cloroxifite (Chloro-ziphite)

Clorutahlite sin. de variscite; do gr. *χλωρός*, *chloros*, verde, e de utahlite (Chlorutahlite, chlor-utahlite, chlor-utalite)

Clorutalite sin. de clorutahlite (Chlor-utalite, chlorutahlite, chlor-utahlite)

Cluthalite var. de analcite; do top. vale de Clutha, ou Clyde Valley, Nova Zelândia (Cluthalite)

Coalescência (Coalescence)

Coalingite esp. min.; do top. Coalinga, Califórnia, EUA (Coalingite)

Cobaltarthurite esp. min.; de cobalto e de arthurite (Cobaltarthurite)

Cobaltaustinite esp. min.; de cobalto e de austinite (Cobaltaustinite)

Cobaltina sin. de cobaltite (Cobaltine, cobaltite)

Cobaltite esp. min.; do alemão, *Kobold*, "goblin" ou espírito subterrâneo (Cobaltite, cobaltine)

Cobaltoblödite esp. min.; de cobalto e de blödite (Cobaltoblödite)

Cobaltobranco *1.* sin. de cobaltite *2.* sin. de esmaltite (White cobalt)

Cobaltocalcite *1.* var. de calcite *2.* sin. de esferocobaltite; de cobalto e de calcite (Cobaltocalcite, cobaltoan calcite)

Cobaltogordaíte esp. min.; de cobalto e de gordaíte (Cobaltogordaite)

Cobaltokieserite esp. min.; de cobalto e de kieserite (Cobaltkieserite)

Cobaltokoritnigite esp. min.; de cobalto e de koritnigite (Cobaltkoritnigite)

Cobaltolotharmeyerite esp. min.; de cobalto e de lotharmeyerite (Cobaltlotharmeyerite)

Cobaltomenite esp. min.; de cobalto e do gr. *μήνη*, *mene*, Lua (Cobaltomenite)

Cobaltoneustädtelite esp. min.; de cobalto e de neustädtelite (Cobaltneustädtelite)

Cobaltoniquelpirite sin. de bravoíte; de cobalto, de níquel e de pirite (Kobaltnickelpyrit)

Cobaltopentlandite esp. min.; de cobalto e de pentlandite (Cobaltpentlandite)

Cobaltosmithonite var. de smithsonite; de cobalto e de smithsonite (Cobaltsmithsonite)

Cobaltotsumcorite esp. min.; de cobalto e de tsumcorite (Cobalttsumcorite)

Cobalto vermelho sin. de eritrite (Red cobalt)

Cobaltozippeíte esp. min.; de cobalto e de zippeíte (Cobaltzippeite, cobalt zippeite)

Cobre esp. min.; do gr. *Κύπρος*, *Cipros*, Chipre, pelo lat. *cuprum*, cobre (Copper)

Cobre branco sin. de domeykite (White copper)

Cobre nativo sin. de cobre (Native copper)

Coccinite esp. min.; do lat. *coccineu*s, escarlate (Coccinite)

Cocinerite uma mist. de calcocite e prata; do top. mina Cocinera, San Luis Potosí, México (Cocinerite)

Cocolite var. de diopside; do gr. *κόκκος , kokkos*, grão, e do *λίθος, lithos*, pedra (Coccolite, kokkolith)

Coconinoíte esp. min.; do top. Coconino county, Arizona, EUA (Coconinoite)

Cocristal (Cocrystal)

Cocristalização (Cocrystallization)

Cocromite esp. min.; de cobalto, Co, e de crómio, Cr (Cochromite)

Codazzite sin. de dolomite; do antrop. Augstin Codazzi (Codazzite)

Coeficiente (Coefficient)

Coeficiente de absorção de massa (Mass absorption coefficient)

Coeficiente de absorção de raios-X (X ray absorption coefficient)

Coeficiente de absorção linear (Linear absorption coefficient)

Coeficiente de absorção principal (Principal absorption coefficient)

Coeficiente de atenuação [de raios-X] (Attenuation coefficient [of X rays])

Coeficiente de atrito (Friction coefficient)

Coeficiente de condutibilidade térmica (Coefficient of thermal conductivity)

Coeficiente de Cromer-Mann (Cromer-Mann coefficient)

Coeficiente de derivação [de Weiss] (Derivation coefficient [of Weiss], numerical parameter)

Coeficiente de difusão (Diffusion coeficient, *D*)

Coeficiente de dilatação térmica (Coefficient of thermal expansion)

Coeficiente de dilatação volumétrica (Volumetric thermal expansion coefficient)

Coeficiente de dispersão (Dispersion coefficient)

Coeficiente de distribuição (Distribution coefficient)

Coeficiente de expansão linear (Linear expansion coefficient)

Coeficiente de expansão térmica (Thermal expansion coefficient)

Coeficiente de fugacidade (Fugacity coefficient)

Coeficiente de interdifusão (Interdiffusion coefficient)

Coeficiente de Landau (Landau coefficient)

Coeficiente de partição (Partition coefficient)

Coeficiente de relaxamento estrutural (Structural relaxation coefficient)

Coeficiente piezoelétrico (Piezoelectric coefficient, piezolectric modulus)

Coeficiente piroelétrico (Pyroelectric coefficient)

Coeficiente principal de dilatação térmica (Principal coefficient of thermal expansion)

Coercividade (Coercivity)

Coerência (Coherency)

Coesão (Cohesion)

Coesão estrutural (Structural cohesion)

Coesão interfoliar (Interlayer cohesion)

Coesite esp. min.; do antrop. Loring Coes Jr. (Coesite)

Co-espécie (Co-species)

Coffinite esp. min.; do antrop. Reuben Clare Coffin (Coffinite)

Cohenite esp. min.; do antrop. Emil Wilhelm Cohen (Cohenite)

Coiraíte esp. min.; do antrop. Beatrix L. Coira Florencia Márquez Zavalía (Coiraite)

Colapso (Breakdown)

Colatitude (Colatitude)

Coldwellite esp. min.; do top. *Complexo de Coldwell*, Ontário, Canadá (Coldwellite)

Colemanite esp. min.; do antrop. William Tell Coleman (Colemanite)

Colerainite var. de clinocloro; do top. Saint-Joseph-de-Coleraine, Canadá (Colerainite)

Colimação (Collimation)

Colimador (Collimator)

Colimaíte esp. min.; do top. Colima Volcano, México (Colimaite)

Colinowensite esp. min.; do antrop. Colin R. Owen (Colinowensite)

Colirite min. argiloso mal caracterizado; do gr. *κολλυριον*, *kollyrion*, *terra de Samos* (Collyrite)

Collieíte var. de piromorfite; do antrop. John Norman Collie (Collieite)

Collinsite esp. min.; do antrop. William Henry Collins (Collinsite)

Colofana var. de apatite carbonatada; do gr. *κόλλα*, *kolla*, cola, e *φαινεσθαι*, *phainesthai*, aparecer (Collophane)

Colofonite *1.* var. de andradite 2. sin. de vesuvianite; do gr. κολοφονια, *kolophonia*, resina (Colophonite, kalophonit)

Coloidal (Colloidal)

Coloide (Colloid)

Colomite sin. de roscoelite; do top. Coloma, Califórnia, EUA (Colomite)

Coloração (Coloration)

Coloração alocromática (Allochromatic coloration)

Coloração artificial (Artificial coloration)

Coloração idiocromática (Idiochromatic coloration)

Coloradoíte esp. min.; do top. Colorado, EUA (Coloradoite)

Colquiriite esp. min.; do top. Colquiri mine, Colquiri, Bolívia (Colquiriite)

Columbite nome genérico, informal, que abrange as espécies minerais columbite-(Fe), columbite-(Mg) e columbite-(Mn); do top. Colúmbia, por América (Columbite)

Columbite-tantalite nome genérico aplicável a columbites e a tantalites, dada a dificuldade analítica da sua distinção (Columbite-tantalite)

Columbomicrolite sin. de grupo do pirocloro; de columbite e de microlite (Columbomicrolite)

Columbotantalite sin. de columbite-tantalite (Columbotantalite)

Coluna de difusão (Diffusion column)

Colusite esp. min.; do top. East Colusa Mine, Montana, EUA (Colusite)

Comancheíte esp. min.; dos índios Comanche (Comancheite)

Comarite sin. de conarite; corruptela de *connarite* (Comarite)

Combarbalite var. de pedra-sabão; do top. Combarbalá, Coquimbo, Chile (Combarbalite)

Combeíte esp. min.; do antrop. Arthur Delmar Combe (Combeite)

Combinação de formas (Combination of forms)

Comblainite esp. min.; do antrop. Gordon Comblain (Comblainite)

Compatibilidade (Compatibility)

Compatível (Compatible)

Compensação (Compensation)

Compensador (Compensator, retardation plate, accessory plate)

Compensador de Ami (Ami compensator)

Compensador de Babinet (Babinet compensator)

Compensador de Berek (Berek compensator)

Compensador de Bräce-Köhler (Bräce-Köhler compensator)

Compensador de gesso (Gypsum plate, first-order retardation plate, first red plate)

Compensador de mica [1/4 λ] (Quarter-wavelength retardation plate, quarter-wavelength retardation mica plate, one-quarter lambda plate, lambda plate)

Compensador de Sénarmont (Sénarmont compensator)

Complexo abrangente (Comprehensive complex)

Complexo bivariante (Bivariant complex)

Complexo de lacunas (Vacancy complex)

Complexo de rede (Lattice complex)

Complexo de Weissenberg (Weissenberg complex)

Complexo limitante (Limitingcomplex)

Complexo mineral (Mineral complex)

Complexo octaédrico (Octahedral complex)

Complexo reticular (Lattice complex)

Complexo trivariante (Trivariant complex)

Complexo univariante (Univariant complex)

Componente (Component)

Componente rotacional (Rotational [symmetry] component)

Componente translativa (Translational [symmetry] component)

Comportamento térmico (Thermal behaviour)

Composição (Composition)

Composição eutética (Eutectic composition)

Composição isotópica (Isotopic composition)

Composição química (Chemical composition)

Composicional (Compositional)

Compósito (Composite)

Composto iónico (Ionic compound)

Compreignacite esp. min.; top. Compreignac, Haute-Vienne, França (Compreignacite)

Compressão hidrostática (Hydrostatic compression)

Compressão uniforme (Uniform compression)

Compressibilidade (Compressibility, bulk compressibility)

Comprimento de onda (Wavelength, λ)

Comptonite sin. de thomsonite-Ca; do antrop. Compton (Comptonite)

Comstockite var. de pentaidrite; do top. Comstock Lode, Nevada, EUA (Comstockite)

Comuccite sin. de jamesonite; do antrop. Probo Comucci (Comuccite)

Conarite sin. de willemseite; do gr. *κονναρος*, *konnaros*, um arbusto (Connarite, conarite, comarite)

Concentração (Concentration)

Concentrado de minerais pesados (Heavy-mineral concentrate)

Conchilite var. de goethite e de limonite; do lat. *concha*, concha (Conchilite, conchilites)

Concreção (Concretion)

Condição de Bragg (Bragg condition)

Condição de Hume-Ruthery (Hume-Ruthery condition)

Condição de Laue (Laue condition, Laue equation)

Condição de permutabilidade (Condition of permutability)

Condição de reflexão ([Serial] reflection condition)

Condição de reflexão (Reflection condition)

Condição de reflexão integral (Integral reflection condition)

Condição de reflexão zonal (Zonal reflection condition)

Condrarsenite sin. de sarquinite; do gr. *χονδρος*, *khóndros*, grão, e de arsénio (Chondroarsenite, chondro-arsenite)

Condricovite sin. de kondrikovite (Kondrikovite)

Condriquite sin. de condricovite (Chondrikite, kondrikite)

Condrito (Chondrite)

Condrito carbonáceo (Carbonaceous chondrite)

Condrito carbonado (Carbonaceous chondrite)

Condrito comum (Ordinary chondrite)

Condrodite esp. min.; do gr. *χονδρος*, *khóndros*, grão (Chondrodite, condrodite)

Condrostibiana uma mist. de örebroíte e welinite; do gr. *χονδρος*, *khóndros*, grão, e de *stibium*, antimónio (Chondrostibian)

Côndrulo (Chondrule)

Condurrite uma mist. de cuprite, domeykite e tenorite; do top. Great Condurrow Mine, Cornualha, Inglaterra (Condurrite)

Condutibilidade elétrica (Electrical conductivity)

Condutibilidade térmica (Thermal conductivity)

Cone de Debye-Scherrer (Debye-Scherrer cone)

Cone de difração (Diffraction cone)

Configuração absoluta (Absolute configuration)

Configuração eletrónica (Electronic configuration)

Configuração pontual (Point configuration)

Confolensite sin. de halloysite; do top. Confolens, França (Confolensite)

Congolite esp. min.; do top. Congo-Brazzaville (Congolite)

Congruência (Congruence)

Congruente (Congruent)

Conicalcite esp. min.; do gr. *κουία*, *konia*, cal, e *χαλκός, chalkós*, cobre (Conichalcite)

Conicrite feldspato decomposto; do gr. *χωνεια*, *choneia*, fusão, e *κριτος*, *kritos*, teste (Chonicrite, conicrite)

Conilite sin. de quartzo; do gr. *κουία*, *konia*, cal, e do *λίθος, lithos*, pedra (Konilite)

Conite sin. de conilite; do gr. *κουία*, cal (Conite, konite)

Conjugação [em teoria de grupos] (Conjugation [in group theory])

Conjunto de Wyckoff (Wyckoff set)

Conjunto homométrico (Homometric set)

Connellite esp. min.; do antrop. Arthur Connell (Connellite)

Conoscopia (Conoscopy)

Conoscópio (Conoscope)

Conservativo (Conservative)

Constante axial (Lattice constant)

Constante de Boltzmann (Boltzmann constant, k_B)

Constante de câmara (Camera constant, λ L)

Constante de Cauchy (Cauchy's constant)

Constante de Faraday (Faraday constant)

Constante de Madelung (Madelung constant)

Constante dielétrica (Dielectric constant)

Constante piezoelétrica (Piezoelectric constant)

Constituição (Constitution)

Constituinte (Constituent)

Constrangimento de simetria (Symmetry constraint)

Construção de Biot-Fresnel (Biot-Fresnel construction)

Construção de Dirichlet (Dirichlet construction)

Construção de Ewald (Ewald [sphere] construction)

Construção de Fresnel (Fresnel construction)

Construção de Harker (Harker construction)

Construção de Huygens (Huygens construction, huygenian construction)

Construção de Wulff (Wulff construction)

Contador de Geiger-Müller (Geiger-Müller counter, G-M counter)

Contaminação (Contamination)

Contaminante (Contaminant)

Contração da película (Film shrinkage)

Contraste de absorção (Absorption contrast, mass-thickness contrast)

Contraste de difração (Diffraction contrast)

Contraste de dispersão (Scattering contrast)

Contraste de fase (Phase contrast)

Controlo estrutural (Structural control)

Cookeíte esp. min.; do antrop. Josiah Parsons Cooke Jr. (Cookeite)

Coolgardite uma mist. de calaverite, coloradoíte, petzite e silvanite; do top. East Coolgardie Gold-field, Austrália (Coolgardite)

Coombsite esp. min.; do antrop. Douglas S. Coombs (Coombsite)

Cooperite esp. min.; do antrop. R. A. Cooper (Cooperite)

Coordenação (Coordination)

Coordenação [planar] quadrada (Square planar coordination)

Coordenação [planar] trigonal (Trigonal planar coordination)

Coordenação cúbica (Cubic coordination)

Coordenação hexaédrica (Hexahedral coordination)

Coordenação linear (Linear coordination)

Coordenação octaédrica (Octahedral coordination)

Coordenação piramidal trigonal (Trigonal pyramidal coordination)

Coordenação planar (Planar coordination)

Coordenação quadrado-planar (Square planar coordination)

Coordenação tetraédrica (Tetrahedral coordination)

Coordenação triangular (Triangular coordination)

Coordenada (Co-ordinate)

Coordenada fraccional (Fractional co-ordinate)

Coordenada polar (Polar co-ordinate)

Coparsite esp. min.; de cobre, pelo ing. *copper*, e de arsénio (Coparsite)

Copiapite esp. min.; do top. Copiapó, Chile (Copiapite)

Coplanar (Coplanar)

Coppite var. de tetraedrite; do antrop. P. Coppi (Coppite)

Coprolite var. de fosforite; do gr. *κόπρος, kópros*, excremento, e *λίθος, lithos*, pedra (Coprolite)

Coquandite esp. min.; do antrop. Henri-Jean-Baptiste Coquand (Coquandite)

Coquimbite esp. min.; do top. Província de Coquimbo, Chile (Coquimbite)

Cor (Colour, color)

Cor [de interferência] de ordem superior (High-order [interference] colour)

Cor [de interferência] de primeira ordem (First-order [interference] colour)

Cor [de interferência] de segunda ordem (Second-order [interference] colour)

Cor [de interferência] de terceira ordem (Third-order [interference] colour)

Cor de catodoluminescência (Cathodoluminescence colour, CL colour)

Cor de interferência (Interference colour)

Cor de interferência anómala (Anomalous interference colour, abnormal interference colour)

Cor de polarização (Interference colour)

Coracite var. de gumite; provavelmente, do gr. *κοραξ, korax*, corvo (Coracite)

Coralloíte esp. min.; do antrop. Corallo Giorgio (Coralloite)

Corderoíte esp. min.; do top. Cordero Mine, Nevada, EUA (Corderoite)

Cordierite esp. min.; do antrop. Pierre Louis A. Cordier (Cordierite)

Cordilite designação genérica, informal, que compreende as espécies minerais cordilite-(Ce) e cordilite-(La); do gr. *κορδύ*, *kordy*, moca (Cordylite)

Coreíte sin. de agalmatolite; do gr. *χοιρος*, suíno (Coreite, koreite, koreiite)

Coriinite *1.* var. de gersdorffite *2.* sin. de cariinite; do gr. *κορύινος*, *korýinos*, por confusão com *καρύινος, karýinos,* castanho (Koryinite)

Corindo esp. min.; do sânsc. *kuruvinda*, rubi (Corundum)

Corindolite var. de espinela (Corundolite)

Coríndon sin. de corindo (Corundum, corrindon, corinindum, corivindum)

Corkite esp. min.; do top. County Cork, Irlanda (Corkite)

Cornalina var. de calcedónia (Carnelian)

Cornalina-ocidental var. de cornalina (Occidental carnelian)

Cornalina-oriental var. de cornalina (Oriental carnelian)

Cornetite esp. min.; do antrop. Jules Cornet (Cornetite)

Cornite termo ant., usado, por vezes, como sin. de ortóclase, embora, em rigor, corresponda a uma rocha; do lat. *cornus*, corno (Kornite). Obs.: cf. kornite

Cornualhite sin. de cornwallite; do top. Cornualha (Cornwall), Inglaterra (Cornwallite)

Cornubianite *1.* sin. de cornubite *2.* sin. de feldspato *3.* sin. de albite (Cornubianite)

Cornubite esp. min.; do top. *Cornubia*, o nome medieval, latino, da Cornualha (Cornubite)

Cornuccite sin. de jamesonite; corruptela de comuccite (Cornuccite)

Cornuíte sin. de crisocola; do antrop. Felix Cornu (Cornuite)

Cornwallite esp. min.; do top. Cornwall, ou Cornualha, Inglaterra (Cornwallite)

Coroa (Corona)

Coroa [em gema facetada] (Crown [in cut gem])

Corona (Corona)

Coronadite esp. min.; do antrop. Francisco Vasquez de Coronado (Coronadite)

Coronguite var. de bindheimite; do top. Distrito de Corongo, Pomabamba, Peru (Coronguite)

Coronite *1.* sin. de dravite *2.* uma mist. de astrofilite e aegirina; do lat. *corona*, coroa (Coronite)

Correção de polarização (Polarization correction)

Correção Lorentz de polarização (Lorentz-polarization correction)

Correção ZAF (ZAF correction)

Correianevesite esp. min.; do antrop. José Marques Correia Neves (Correianevesite)

Correlação (Correlation)

Correlação direta (Direct correlation)

Correlação inversa (Inverse correlation)

Correlação linear (Linear correlation)

Correlação negativa (Negative correlation, inverse correlation)

Correlação positiva (Positive correlation, direct correlation)

Corrensite esp. min.; do antrop. Carl W. Correns (Corrensite)

Corrolite sin. de carrollite; corruptela (Corrolite)

Corrosão (Corrosion, etching)

Corte cristalográfico (Crystallographic shear)

Corte cristalográfico isocomposicional (Isocompositional crystallographic shear, ICS)

Cortesognoíte esp. min.; do antrop. Luciano Cortesogno (Cortesognoite)

Corundofilite var. de chamosite; do hindu *kurund*, corindo, e do gr. *φίλος, phílos*, amigo (Corundophilite, corundophillite, corundophyllite)

Corundolite var. de espinela; do hindu *kurund*, corindo, e do gr. *λίθος*, *lithos*,pedra (Corundolite)

Corunuvite sin. de cornubite; corruptela (Corunuvite)

Corvunvite sin. de cornubite; corruptela (Corvunvite)

Corvusite esp. min.; do lat. *corvus*, corvo (Corvusite)

Corynite var. de gersdorffite; do gr. *κορυνη*, pau (Corynite)

Cosalite esp. min.; do top. Mina Cosala, Sinaloa, México (Cosalite)

Coskrenite designação informal da esp. min. coskrenite-(Ce); do antrop. T. Dennis Coskren (Coskrenite)

Cosmocloro esp. min.; do al. *kosmisch*, cósmico, e do gr. *χλωρός, chlorós*, verde (Kosmochlor, chosmochlore)

Cossaíte esp. min.; do antrop. Alfonso Cossa (Cossaite)

Cossyrite sin. enigmatite; do top. Cossyra, antigo nome da Ilha Pantelleria, Itália (Cossyrite)

Costibite esp. min.; de cobalto, Co, e do lat. *stibium*, antimónio (Costibite)

Cosyrite sin. de cossyrite (Cosyrite)

Cotipo (Cotype)

Cottaíte sin. de ortóclase; do antrop. B. von Cotta (Cottaite)

Cotterite var. de quartzo; do antrop. Cotter (Cotterite)

Cotunnite esp. min.; do antrop. Domenico Cotugno (Cotunnite)

Coulsellite esp. min.; do antrop. Ruth E. Coulsell (Coulsellite)

Coulsonite esp. min.; do antrop. Arthur Lennox Coulson (Coulsonite)

Cousinite esp. min. questionável/duvidosa; do antrop. Jules Cou*sin* (Cousinite)

Coutinhite sin. de lantanite-(La); do antrop. José Moacyr Vianna Coutinho (Coutinhite)

Coutinhoíte esp. min.; do antrop. José Moacyr Vianna Coutinho (Coutinhoite)

Coutinite sin. de lantanite-(Nd); do antrop. José Moacyr Vianna Coutinho (Coutinite)

Covariância (Covariance)

Covellina sin. de covellite (Covelline)

Covellite esp. min.; do antrop. Niccolo Covelli (Covellite)

Covellonite sin. de covellite (Covellonite)

Cowlesite esp. min.; do antrop. John George Cowles (Cowlesite)

Coyoteíte esp. min.; do top. Coyote Peak, Califórnia, EUA (Coyoteite)

Cralpoíte min. do grupo da turmalina (Cralpoite)

Crandallite esp. min.; do antrop. Milan Lucian Crandall, Jr. (Crandallite)

Cranswickite esp. min.; do antrop. Lachlan M. D. Cranswick (Cranswickite)

Craurite sin. de dufrenite; do gr. *κρανρος, krauros*, friável (Kraurite)

Crawfordite esp. min.; do antrop. Adair Crawford (Crawfordite)

Creaseyite esp. min.; do antrop. S. C. Creasey (Creaseyite)

Crednerite esp. min.; do antrop. Karl F. H. Credner (Crednerite)

Creedite esp. min.; de «Creede quadrangle», um mapa geológico do *United States Geological Survey* (Creedite)

Creitonite var. de gahnite; do gr. *κρειττων, kreitton*, mais forte (Kreittonite)

Creniadite sin. de caulinite; etimologia desconhecida (Creniadite)

Crenite var. de calcite; do gr. *κρήνη, krene*, fonte, por ácido crénico (Crenite)

Creolite var. de jaspe (Creolite)

Crerarite esp. min.; do antrop. David Crerar (Crerarite)

Crescimento [em] espiral (Spiral growth)

Crescimento criptocristalino (Cryptocrystalline growth)

Crescimento cristalino (Crystal growth)

Crescimento dendrítico (Dendritic growth)

Crescimento em tremonha (Hopper growth)

Crescimento epitaxial (Epitaxial growth)

Crescimento orientado (Oriented growth)

Crescimento paralelo (Parallel growth)

Crestmoreíte uma mist. de ellestadite e tobermorite; do top. Crestmore, Riverside County, Califórnia, EUA (Crestmoreite)

Crichtonite esp. min.; do antrop. Alexander A. Crichton (Crichtonite)

Criddleíte esp. min.; do antrop. Alan J. Criddle (Criddleite)

Crifiolite sin. de wagerite; do gr. *κρύφιος*, *kryphios*, escondido, e *λίθος, lithos*, pedra (Crifiolite, cryphiolite)

Crimsonite esp. min.; do ingl. *crimson*, vermelho profundo, designação à semelhança da espécie mineral a que é análoga, a carminite, também designada pela sua cor (Crimsonite)

Criobostrixite esp. min.; do gr. *κρύος*, *krios*, gelo, e *βοστρνξ, bostryx*, caracol de cabelo (Cryobostryxite)

Criocristalografia (Cryocrystallography)

Criofilite esp. min. desacreditada pela IMA; do gr. *κρύος*, *krios*, gelo, e *φύλλον*, *phyllon*, folha (Cryophyllite)

Criolite esp. min.; do gr. *κρύος*, gelo, e *λίθος, lithos*, pedra (Cryolite)

Criolitionite esp. min.; de criolite e de lítio (Cryolithionite)

Criptoalite sin. de cripto-halite; do gr. *κρυπτός*, *kryptos*, oculto, e de halite (Criptoalite, cryptohalite)

Criptoclase sin. de albite; do gr. *κρυπτός*, *kryptos*, oculto, e *κλάσις, klasis*, fratura (Cryptoclase)

Criptoclásio BRASIL sin. de criptoclase (Cryptoclase)

Criptocristalino (Cryptocrystalline)

Criptofilite esp. min.; do gr. *κρυπτός*, *kryptos*, oculto ou secreto, e *φύλλον*, *phyllon*, folha (Cryptophyllite)

Cripto-halite esp. min.; do gr. *κρυπτός*, *kryptos*, oculto ou secreto, e de halite (Cryptohalite)

Criptolite sin. de monazite; do gr. *κρυπτός*, *kryptos*, oculto, e do gr. *λίθος, lithos*, pedra (Cryptolite)

Criptomelana esp. min.; do gr. *κρυπτός*, *kryptos*, oculto ou secreto, e *μέλας, mélas*, preto (Cryptomelane)

Criptomelano sin. de criptomelana (Cryptomelane)

Criptonite min. mítico. Cf. jadarite; do top. Krypton, planeta imaginário, de onde o Super-homem, herói da banda desenhada, é originário (Kryptonite)

Criptopertite var. de pertite; do gr. *κρυπτός*, *kryptos*, oculto, e de pertite (Cryptperthite)

Crisoberilo esp. min.; do gr. *χρυσός*, *chrysos*, ouro, e *βήρυλλος*, *beryllos*, berilo (Chrysoberyl)

Crisoberilo-oriental var. de safira (Oriental chrysoberyl)

Crisoberilo-uraliano sin. de alexandrite (Uralian chrysoberyl, Ural chrysoberyl)

Crisocola esp. min.; do gr. *χρυσός, chrysos*, ouro, e *κόλλα*, *kolla*, cola (Chrysocolla)

Crisojaspe var. de jaspe; do gr. *χρυσός*, *chrysos*, ouro, e de jaspe (Chrysojasper)

Crisólita sin. de crisólito (Chrysolite)

Crisólito *1.* var. de olivina; do gr. *χρυσός*, *chrysos*, ouro, e de λίθος, lithos, pedra *2.* nome genérico, aplicado a várias gemas verde-amareladas ou amarelo-esverdeadas *3.* sin. de prehnite (Chrysolite)

Crisólito-água-marinha var. de berilo (Aquamarine chrysolite)

Crisólito-da-saxónia *1.* var. de peridoto *2.* var. de topázio (Saxon chrysolite, Saxony chrysolite)

Crisólito-da-sibéria sin. de demantoide (Siberian chrysolite)

Crisólito-de-ceilão var. de turmalina (Ceylon chrysolite, Ceylonese chrysolite)

Crisólito-do-brasil *1.* sin. de crisoberilo *2.* sin. de turmalina (Brazilian chrysolite)

Crisólito-do-cabo var. de prehnite (Cape chrysolite)

Crisólito-dos-napolitanos sin. de vesuvianite (Italian chrysolite)

Crisólito-dos-urais var. de granada (Ural chrysolite)

Crisólito-italiano sin. de vesuvianite (Italian chrysolite)

Crisólito-opalescente var. de crisoberilo (Opalescent chrysolite)

Crisólito-oriental var. de crisoberilo (Oriental chrysolite)

Crisólito-saxónico var. de quartzo

Crisólito-siberiano sin. de crisólito-dos-urais (Siberian chrysolite)

Crisólito-vulcânico sin. de vesuvianite (Volcanic chrysotile)

Crisopala var. de opala com transição para o crisoprásio (Chrysopal)

Crisoprásio var. de calcedónia (Chrysoprase)

Crisoquartzo var. de quartzo aventurino (Chrysoquartz)

Crisotalite esp. min.; do gr. *χρυσός*, *chrysos*, ouro, e de tálio (Chrysothallite)

Crisótilo esp. min.; do gr. *χρυσός*, *chrysos*, ouro, e de τίλος, tílos, fibra (Chrysotile)

Crispite sin. de rútilo; do top. Crispalt, Suíça (Crispite)

Cristal (Crystal)

Cristal [em] bruto (Rough crystal, rough)

Cristal [líquido] nemático biaxial (Biaxial nematic [liquid] crystal)

Cristal alotriomorfo (Allotriomorphic crystal, xenomorphic crystal, anhedral crystal)

Cristal anédrico (Anhedral crystal, allotriomorphic crystal)

Cristal aperiódico (Aperiodic crystal)

Cristal biaxial (Biaxial crystal)

Cristal biológico (Biological crystal)

Cristal com modulação incomensurável (Incommensurate modulated crystal)

Cristal compósito (Composite crystal)

Cristal cúbico (Cubic crystal)

Cristal de Fibonacci (Fibonacci crystal, Fibonacci quasicrystal)

Cristal deuteromórfico (Deuteromorphic crystal)

Cristal dextrógiro (Right-handed crystal, dextrorotary crystal)

Cristal diaplético (Diaplectic crystal)

Cristal direito (Right-handed crystal)

Cristal distorcido (Distorted crystal)

Cristal em mosaico (Mosaic crystal)

Cristal em tremonha (Hopper crystal, skeletal crystal)

Cristal esquelético (Skeletal crystal, hopper crystal)

Cristal esquerdo (Left-handed crystal)

Cristal esquizomórfico (Schizomorphic crystal)

Cristal euédrico (Euhedral crystal, panidiomorphic crystal)

Cristal fotónico (Photonic crystal)

Cristal fotónico fractal (Fractal photonic crystal)

Cristal fractal (Fractal crystal)

Cristal heterodésmico (Heterodesmic crystal)

Cristal hexagonal (Hexagonal crystal)

Cristal hipidiomórfico (Hypidiomorphic crystal, subhedral crystal)

Cristal homeomórfico (Homeomorphic crystal)

Cristal homodésmico (Homodesmic crystal)

Cristal ideal (Ideal crystal)

Cristal idealmente imperfeito (Ideally imperfect crystal)

Cristal iónico (Ionic crystal)

Cristal isomorfo (Isomorphous crystal)

Cristal isostrutural (Isostructural crystal)

Cristal líquido (Liquid cristal, mesomorph)

Cristal líquido colunar (Columnar liquid crystal)

Cristal líquido esmético (Smectic liquid crystal)

Cristal líquido esmetogénico (Smectogenic liquid crystal

Cristal líquido liotrópico (Lyotropic liquid crystal)

Cristal líquido metalotrópico (Metallotropic liquid crystal)

Cristal líquido nemático (Nematic liquid crystal)

Cristal líquido nematogénico (Nematogenic liquid crystal)

Cristal líquido termo trópico (Thermotropic liquid crystal)

Cristal misto (Mixed crystal, mix-crystal)

Cristal modulado (Modulated crystal)

Cristal molecular (Molecular crystal)

Cristal monoclínico (Monoclinic crystal)

Cristal negativo (Negative crystal)

Cristal perfeito (Perfect crystal)

Cristal polar (Polar crystal)

Cristal quase periódico (Quasi-periodic crystal, quasicrystal)

Cristal sinistrógiro (Left-handed crystal, levorotary crystal)

Cristal sintético (Synthetic crystal)

Cristal subédrico (Subhedral crystal, hypidiomorphic crystal)

Cristal termotrópico (Thermotropic crystal)

Cristal tetragonal (Tetragonal crystal)

Cristal triclínico (Triclinic crystal)

Cristal trigonal (Trigonal crystal, rhombohedral crystal)

Cristal único (Single crystal, monocrystal)

Cristal xenomorfo (Xenomorphic crystal, anhedral crystal, allotriomorphic crystal)

Cristal-de-rocha var. de quartzo (Rock crystal)

Cristalinidade (Crystallinity)

Cristalito (Crystallite)

Cristalização (Crystallization)

Cristalização evaporativa (Evaporative crystallization)

Cristalização fracionada (Fractional crystallization)

Cristalização metastável (Metastable crystallization)

Cristalizador (Crystallizer)

Cristalizador evaporativo (Evaporative crystallizer)

Cristalofísica (Crystal physics, physical crystallography)

Cristalóforo (Crystallophor)

Cristalogénese (Crystallogenesis)

Cristalogenia (Crystallogeny)

Cristalografia (Crystallography)

Cristalografia aplicada (Applied crystallography)

Cristalografia computacional (Computational crystallogtaphy)

Cristalografia de eletrões (Electron crystallography)

Cristalografia de macromoléculas (Macromolecular crystallography)

Cristalografia de raios-X (X-ray crystallography)

Cristalografia de ressonância magnética nuclear (Nuclear magnetic resonance crystallography, NMR crystallography)

Cristalografia descritiva (Descriptive crystallography)

Cristalografia de superfície (Surface crystallography)

Cristalografia estrutural (Structural crystallography)

Cristalografia física (Physical crystallography)

Cristalografia geométrica (Geometrical crystallography)

Cristalografia macromolecular (Macromolecular crystallography)

Cristalografia matemática (Mathematical crystallography)

Cristalografia modular (Modular crystallography)

Cristalografia molecular (Molecular crystallography)

Cristalografia óptica (Optical crystallography, crystall optics, crystalloptics)

Cristalografia óptica da luz visível (Crystal optics of visible light)

Cristalografia química (Chemical crystallography)

Cristalógrafo (Crystallographer)

Cristalóptica (Crystalloptic, optical crystallography, crystall optics)

Cristaloquímica (Crystalochemistry)

Cristaloquímico (Crystalochemical)

Cristianite sin. de christianite (Christianite)

Cristobalite esp. min.; do top. Cerro San Cristobal, México (Cristobalite)

Critério de extinção [de difração] ([Diffraction] extinction criterion)

Critério de Frank (Frank criterion)

Critério de invisibilidade [de uma deslocação] ([Dislocation] invisibility criterion)

Critério de von Mises (von Mises criterion)

Crivo (Sieve)

Crocidolite var. de riebeckite ou de magnesiorriebeckite (Crocidolite)

Crocoisite sin. de crocoíte; do gr. *κρόκειϛ*, *krókoeis*, amarelo de açafrão (Crocoisite)

Crocoíte esp. min.; do gr. *κρόκειϛ*, *krókoeis*, amarelo de açafrão (Crocoite)

Cromatite esp. min.; de cromato (Chromatite)

Cromatóforo (Chromatophore)

Cromatografia (Chromotography)

Crombismite esp. min.; de crómio e de bismuto (Chrombismite)

Cromepídoto sin. de tawmawite; de crómio e de epídoto (Chromepidote, chrome-epidote)

Cromespinela var. de espinela; de crómio e de espinela (Chromspinel)

Cromfordite sin. de fosgenite; do top. Cromford, Inglaterra (Cromfordite)

Crómico (Chromic)

Cromífero (Chromiferous)

Crómio esp. min.; do gr. *χρωμα, chroma*, cor (Chromium)

Cromioaugite sin. de diopside; de crómio e de augite (Chrome-augite)

Cromiobeidellite var. de beidellite; de crómio e de beidellite (Chromebeidellite)

Cromiocalcedónia var. de calcedónia; de crómio e de calcedónia (Chrome-chalcedony)

Cromiocaulinite var. de caulinite; de crómio e de caulinite (Chrome-kaolinite)

Cromiocerussite var. de cerussite; de crómio e de cerussite (Chrome-cerussite)

Cromiocianite var. de cianite; de crómio e de cianite (Chrome-kyanite)

Cromioclinozoisite var. de clinozoisite; de crómio e de clinozoisite (Chrome-clinozoisite)

Cromioclorite var. de clinocloro; de crómio e de clorite (Chrome-chlorite)

Cromiodiásporo var. de diásporo; de crómio e de diásporo (Chrome-diaspore)

Cromiodiopside var. de diopside; de crómio e de diopside (Chrome-diopside)

Cromiodravite esp. min.; de crómio e de dravite (Chromium-dravite)

Cromioepídoto sin. de tawmawite; de crómio e de epídoto (Chrome-epidote)

Cromioespinela *1.* sin. de cromite 2. sin. de magnesiocromite *3.* sin. de picotite; de crómio e de espinela (Chrome-spinel)

Cromiofengite sin. de mariposite; de crómio e de fengite (Chrome-phengite)

Cromiofluorite sin. de fluorite; de crómio e de fluorite (Chrome-fluorite)

Cromiogrossulária var. de grossulária; de crómio e de grossulária (Chrome-grossular)

Crómio-halloysite var. de halloysite; de crómio e de halloysite (Chrome-halloysite)

Crómio-idocrase sin. de cromiovesuvianite; de crómio e de idocrase (Chrome-idocrase)

Cromiojadeíte sin. de cromojadeíte; de crómio e de jadeite (Chrome-jadeite)

Cromiolanarkite var. de lanarkite; de crómio e de lanarkite (Chrom-lanarkite)

Cromiomagnetite sin. de ishkulite; de crómio e de magnetite (Chrome-magnetite, cromian magnetite)

Cromiomica sin. de fuchsite; de crómio e de fuchsite (Chrome-mica)

Crómio-nontronite var. de nontronite; de crómio e de nontronite (Chrome-nontronite)

Crómio-onfacite var. de onfacite; de crómio e de onfacite (Chrome-omphacite)

Cromiopargasite esp. min.; de crómio e pargasite (Chromio-pargasite)

Cromiopiroaurite var. de piroaurite; de crómio e de piroaurite (Chrome-pyroaurite)

Cromiopistacite var. de epídoto; de crómio e de pistacite (Chrome-pistazite)

Cromiotremolite var. de tremolite; de crómio e de tremolite (Chrome-tremolite)

Cromioturmalina var. de uma turmalina; de crómio e de turmalina (Chrome-tourmaline)

Cromiovesuvianite var. de vesuvianite; de crómio e de vesuvianite (Chrome-vesuvianite)

Cromiozoisite var. de zoisite; de crómio e de zoisite (Chrome-zoisite)

Cromite esp. min.; de crómio (Chromite)

Cromitite uma mist. de cromite e magnetite ou hematite; de cromite (Chromitite). Obs.: o termo inglês também designa uma rocha

Cromloeweíte sin. de cromlöweíte (Chrom-loeweite, chromlöweite)

Cromlöweíte var. de löweíte; de crómio e de löweíte (Chromlöweite)

Cromocalcedónia var. de calcedónia; de crómio e de calcedónia (Chrome-chalcedony, chromium chalcedony)

Cromoceladonite esp. min.; de crómio e de celadonite (Chromeceladonite)

Cromociclite var. de apofilite; do gr. *χρωμα, chroma*, cor, e *κύκλος*, *kýklos*, círculo (Chromocyclite)

Cromodiopside var. de diposide; de crómio e de diopside (Chrome-diopside, chrom-diopsid, chromian diopside)

Cromo-diopsídio sin. de cromodiopside (Chrome-diopside)

Cromodravite sin. de cromiodravite; de crómio e de dravite (Chromdravite)

Cromoferide esp. min.; de crómio e de ferro (Chromferide)

Cromoferrite sin. de cromite; de crómio e de ferro (Chromoferrite)

Cromofilite esp. min.; de crómio e do gr. *φύλλον*, *phyllon*, folha (Chromphyllite)

Cromojadeíte var. de jadeíte; de crómio e de jadeíte (Chromojadeite, chrome-jadeite)

Cromolöweíte var. de löweíte; de crómio e de löweíte (Chromlöweite, chrome-loweite)

Cromomagnetite var. de magnetite; de crómio e de magnetite (Chrommagnetite)

Cromopicotite var. de picotite; de crómio e de picotite (Chrompicotite, chromopicotite)

Cromosteigerite var. de steigerite; de crómio e de steigerite (Chromsteigerite)

Cromowulfenite var. de wulfenite; de crómio e de wulfenite (Chromowulfenite, chromian wulfenite)

Crompicotite sin. de cromopicotite; de crómio e de picotite (Chrompicotite)

Cromschieffelinite esp. min.; de crómio e de schieffelinite (Chromschieffelinite)

Cronstedtite esp. min.; do antrop. Axel Fredrik Cronstedt (Cronstedtite)

Cronusite esp. min.; de *Κρόνος, Khronos*, da mitologia grega (Cronusite)

Crookesite esp. min.; do antrop. William Crookes (Crookesite)

Crossite esp. min. desacreditada; do antrop. Charles Whitman Cross (Crossite)

Crucilite var. de hematite ou var. da goethite (pseudomorfoses da hematite, ou da goethite, depois de arsenopirite); do lat. *crux*, *crucis*, cruz, e do *λίθος, lithos*, pedra (Crucilite)

Crucite sin. de quiastolite; do lat. *crux*, *crucis*, cruz (Crucite)

Cruz axial tri-iso-órtica obsol. sin. de cruz axial cúbica

Cruz axial an-iso-órtica obsol. sin. de cruz axial ortorrômbica

Cruz axial anórtica obsol. sin. de cruz axial triclínica

Cruz axial di-iso-órtica obsol. sin. de cruz axial tetragonal)

Cruz axial obsol. sin. de referencial cristalográfico (Axial cross)

Cruz axial orto-tri-iso-clínica obsol. sin. de cruz axial hexagonal

Cruz-da-bretanha sin. de estaurolite (Cross-stone)

Csiklovaíte esp. min. desacreditada; do top. Csiklova Montana, Roménia (Csiklovaite)

Ctipeíte sin. de aragonite; do fr. *ctypéite*, "nome dado para sugerir decrepitação violenta" (Ctypeite, ktypeite)

Cualstibite esp. min.; de Cu, cobre, de Al, alumínio, e de Sb, antimónio (Cualstibite)

Cubanite esp. min.; do top. Cuba (Cubanite)

Cubeíte *1.* sin. de botriogénio 2. sin. de rubrite; por corruptela da rubrite (Kubeite)

Cubicite sin. de cubizite (Cubicite)

Cúbico (Cubic)

Cubizite sin. de analcima; do gr. *κύβος*, *kúbos*, cubo (Cubizite)

Cubo (Cube)

Cubo piramidado obsol. (Pyramidal cube); veja-se Quadro 7

Cuboargirite esp. min.; de cubo e miargirite (Cuboargyrite)

Cuboctaedro (Cubo-octahedron)

Cubossilicite var. de calcedónia, pseudomórfica depois de fluorite (Cubosilicite)

Culassa [em gema facetada] (Culet)

Culsageeíte sin. de vermiculite; do top. Culsagee, Carolina do Norte, EUA (Culsageeite)

Cumatolite sin. de aglaíte; do gr. *κύμα*, *kýma*, onda, e *λίθος, lithos*, pedra (Cumatolite)

Cumengeíte esp. min.; do antrop. Édouard Cumenge (Cumengeite, cumengéite)

Cumengite sin. de cumengeíte (Cumengite)

Cummingtonite esp. min.; do top. Cummington, Massachusetts, EUA (Cummingtonite)

Cunha de quartzo (Quartz wedge)

Cupalite esp. min.; de Cu, cobre, e de Al, alumínio (Cupalite)

Cuprífero (Cupriferous)

Cuprina sin. de ciprina (Cyprine)

Cuprite esp. min.; do lat. *cupru-*, cobre (Cuprite)

Cuproadamite var. de adamite; do lat. *cupru-*, cobre, e de adamite (Cuproadamite)

Cuproapatite var. de fluorapatite; do lat. *cupru-*, cobre, e de apatite (Cuproapatite)

Cuproarquerite var. de amálgama; do lat. *cupru-*, cobre, e de arquerite (Cuproarquerite)

Cuproartinite esp. min. desacreditada (Cuproartinite)

Cuproasbolana var. de asbolana; do lat. *cupru-*, cobre, e de asbolana (Cuproasbolane)

Cuproauride esp. min. questionável/duvidosa; do lat. *cupru-*, cobre, e *aurum*, ouro (Cuproauride)

Cuprobinnite var. de tennantite; do lat. *cupru-*, cobre, e de binnite (Cuprobinnite)

Cuprobismutite esp. min.; do lat. *cupru-*, cobre, e de bismuto (Cuprobismutite)

Cuprocalcite uma mist. de calcite e cuprite; do lat. *cupru-*, cobre, e de calcite (Cuprocalcite)

Cuprocopiapite esp. min.; do lat. *cupru-*, cobre, e de copiapite (Cuprocopiapite)

Cuprocuprite uma mist. de cobre e cuprite; do lat. *cupru-*, cobre, e de cuprite (Cuprocuprite)

Cuprodescloizite *1.* sin. de mottramite *2.* var. de descloizite; do lat. *cupru-*, cobre, e de descloizite (Cuprodescloizite)

Cuproespinela sin. de cuprospinela (Cuprospinel)

Cuproespinélio BRASIL sin. de cuprospinela (Cuprospinel)

Cuprofaustite var. de faustite; do lat. *cupru-*, cobre, e de faustite (Cuprofaustite)

Cuprogoslarite var. de goslarite; do lat. *cupru-*, cobre, e de goslarite (Cuprogoslarite)

Cuproiodoargirite var. de marshite; do lat. *cupru-*, cobre, de iodo e de argirite (Cupro-iodargyrite)

Cuproiridsite esp. min.; do lat. *cupru-*, cobre, e de irídio (Cuproiridsite)

Cuprokalininite esp. min.; do lat. *cupru-*, cobre, e de kalininite (Cuprokalininite)

Cuprokirovite var. de melanterite; do lat. *cupru-*, cobre, e do antrop. Sergey Mironovich Kirov (Cuprokirovite)

Cuprolillianite var. de lillianite; do lat. *cupru-*, cobre, e de lillianite (Cuprolillianite)

Cupromagnesite var. de boothite; do lat. *cupru-*, cobre, e de magnesite (Cupromagnesite)

Cupromakopavonite esp. min.; da combinação dos nomes, cupromakovickyite e cupropavonite (Cupromakopavonite)

Cupromakovickyite esp. min.; do lat. *cupru-*, cobre, e de makovickyite (Cupromakovickyite)

Cupromatildite var. de matildite; do lat. *cupru-*, cobre, e de matildite (Cupromatildite)

Cupromolibdite esp. min.; do lat. *cupru-*, cobre, e de molibdénio (Cupromolybdite)

Cuproneyite esp. min.; do lat. *cupru-*, cobre, e de neyite (Cuproneyite)

Cupropavonite esp. min.; do lat. *cupru-*, cobre, e de pavonite (Cupropavonite)

Cupropearceíte esp. min.; do lat. *cupru-*, cobre, e de pearceíte (Cupropearceite)

Cupropirite sin. de calcopirite; do lat. *cupru-*, cobre, e de pirite (Cupropyrite)

Cuproplatina var. de platina; do lat. *cupru-*, cobre, e de platina (Cuproplatinum)

Cuproplumbite *1.* sin. de plumbocuprite *2.* sin. de bayldonite; do lat. *cupru-*, cobre, e de *plumbum*, chumbo (Cuproplumbite)

Cupropolibasite esp. min.; do lat. *cupru-*, cobre, e de polibasite (Cupropolybasite)

Cuprorrivaíte esp. min.; do lat. *cupru-*, cobre, e de rivaíte (Cuprorivaite)

Cuprorrodisite sin. de cuprorrodsite (Cuprorhodisite)

Cuprorrodsite esp. min.; do lat. *cupru-*, cobre, de Rh, ródio, de S, enxofre (Cuprorhodsite)

Cuprorroméite esp. min.; do lat. *cupru-*, cobre, e de roméite (Cuproroméite)

Cuproscheelite sin. de cuprotungstite; do lat. *cupru-*, cobre, e de scheelite (Cuproscheelite)

Cuprosklodovskite sin. de cuprosklodowskite (Cuprosklodovskite)

Cuprosklodowskite esp. min.; do lat. *cupru-*, cobre, e de sklodowskite (Cuprosklodowskite)

Cuprospinela esp. min.; do lat. *cupru-*, cobre, e de espinela (Cuprospinel)

Cuprostibite esp. min.; do lat. *cupru-*, cobre, e *stibium*, antimónio (Cuprostibite)

Cuprotungstite esp. min.; do lat. *cupru-*, cobre, e de tungstite (Cuprotungstite)

Cuprouranite sin. de torbernite; do lat. *cupru-*, cobre, e de uranite (Cuprouranite)

Cuprovudyavrite uma mist. de calciocilite-(Ce) e silicato amorfo de titânio e de cobre (Cuprovudyavrite)

Cuprozincite var. de malaquite; do lat. *cupru-*, cobre, e de zincite (Cuprozincite)

Cuprozippeíte var. de zippeíte; do lat. *cupru-*, cobre, e de zippeíte (Cuprozippeite)

Curetonite esp. min.; do antrop. Michael Cureton (Curetonite)

Curieíte sin. de curite (Curite)

Curienite esp. min.; do antrop. Hubert Curien (Curienite)

Curite esp. min.; do antrop. Pierre Curie (Curite)

Currierite esp. min.; do antrop. Rock Henry Currier (Currierite)

Curva de calibração (Calibration curve)

Curva de dispersão (Dispersive curve)

Curva de dureza (Hardness curve)

Curva dilatométrica (Dilatometric curve)

Curva energia livre-composição (Free energy-composition curve, *G* curve)

Curva *G* (*G* curve)

Curva isocromática (Isochromatic curve)

Curva *liquidus* (Liquidus [curve])

Curva *solidus* (Solidus [curve])

Curva *solvus* (Solvus [curve])

Curva spinodal (Spinodal curve)

Cuspidina esp. min.; do lat. *cuspis*, lança (Cuspidine)

Custerite sin. de cuspidina; do top. Custer, Idaho, EUA (Custerite)

Cuyunite sin. de binghamite; do top. Cuyuna North Range, Minnesota, EUA (Cuyunite)

Cuzticite esp. min.; da palavra em língua nahuatl, para “alguma coisa amarela” (Cuzticite)

Cymrite esp. min.; do top. Cymru, ou seja, País de Gales (Cymrite)

Cyrilovite esp. min.; do top. *pegmatito de Cyrilov*, Morávia, República Checa (Cyrilovite)

Cziklovaíte sin. de csiklovaíte (Cziklovaite)

Czochralskiite esp. min.; do antrop. Jan Czochralski (Czochralskiit)

D

D’ansite *1.* esp. min.; do antrop. Jean D’Ans *2.* designação genérica, informal, que, além da d’ansite, magnesífera, compreende as espécies minerais d’ansite-(Fe) e d’ansite-(Mn) (D’ansite)

Dachiardite designação genérica, informal, que abrange as espécies minerais dachiardite-Ca, dachiardite-Na e dachiardite-K; do antrop. Antonio D’Achiardi (Dachiardite)

Dador (Donor)

Dadsonite esp. min.; do antrop. Alexander Stewart Dadson (Dadsonite)

Dafilite sin. de tetradimite; do gr. *δα-*, intensidade, e *φύλλον*, *phyllon*, folha (Daphyllite)

Dafnite var. de chamosite; do gr. *δάφνη*, *dáphne*, louro (Daphnite)

Dagenaisite esp. min.; do antrop. John Dagenais (Dagenaisite)

Dahllite sin. de hidroxilapatite carbonatada; do antrop. Tellef Dahll (Dahllite)

Dahllite sin. de uma var. de hidroxilapatite; dos antrop. Tellef Dahll e Johann M. Dahll (Dahllite)

Dakeíte sin. de schrökingerite; do antrop. H. C. Dake (Dakeite)

Dalarnite sin. de arsenopirite (Dalarnite)

Daleminzite sin. de acantite; do top. Dalminzien, atual Freiberg, Saxónia, Alemanha (Daleminzite)

Daliranite esp. min.; do antrop. Farahnaz Daliran (Daliranite)

Dalite sin. de dahllite (Dahllite)

Dallasite var. de jaspe; do top. Dallas Road, Victoria, Colômbia Britânica, Canadá (Dallasite)

Dalnegroíte esp. min.; do antrop. Alberto Dal Negro (Dalnegroite)

Dalyite esp. min.; do antrop. Reginald Aldworth Daly (Dalyite)

Damaraíte esp. min.; da unidade estratigráfica, Sequência de Damara, Kombat, Namíbia (Damaraite)

Damburite sin. de danburite (Danburite)

Damiaoíte esp. min.; do top. Damiao, Província de Hebei, China (Damiaoite)

Damourite var. de moscovite; do antrop. Augustin Alexis Damour (Damourite)

Danaíte var. de arsenopirite; do antrop. James Freeman Dana (Danaite)

Danalite esp. min.; do antrop. James Dwight Dana (Danalite)

Danbaíte esp. min.; do top. Danba, Província de Sichuan, China (Danbaite)

Danburite esp. min.; do top. Danbury, Connecticut, EUA (Danburite)

Danemorite sin. de dannemorite (Dannemorite)

Danielsite esp. min.; do antrop. John L. Daniels (Danielsite)

Dannemorite sin. de manganogrunnerite; do top. Dannemora, Suécia (Dannemorite)

Dantopaíte esp. min.; do antrop. Dan Topa (Dantopaite)

Danubite esp. min. desacreditada (Danubite)

Daomanite esp. min.; do top. das últimas silabas dos topónimoss, Sandao e Tiema, Província de Hebei, China (Daomanite)

Daqingshanite designação genérica, informal, da esp. min. daqingshanite-(Ce); do top. Monte Daqingshan, Mongólia Interior, China (Daqingshanite)

Darapiosite esp. min.; do top. glaciar Dara-i-Pioz, Tadjiquistão (Darapiosite)

Darapiozite sin. de darapiosite (Darapiosite)

Darapskite esp. min.; do antrop. Ludwig Darapsky (Darapskite)

Darapskyite sin. de darapskite (Darapskite)

Darapsquite termo usado, impropriamente como sin. de darapskite

Darlingite var. de jaspe (Darlingite)

Darrellhenryite esp. min.; do antrop. Darrell J. Henry (Darrellhenryite)

Dashkesanite sin. de potássico-cloro-hastingsite; do top. jazigo de Dashkesan, Azerbaijão (Dashkesanite)

Dashkessanite sin. de dashkesanite (Dashkesanite)

Dashkovaíte esp. min.; do antrop. Yekaterina Romanovna Vorontsova-Dashkova (Dashkovaite)

Dasquesanite termo usado, impropriamente, como sin. de dashkesanite

Datolite esp. min.; do gr. *δατεῖσθαι*, *dateísthai*, dividir (Datolite)

Dauberite sin. de zippeíte; do antrop. H. Dauber (Dauberite)

Daubréeite esp. min.; do antrop. Gabriel Auguste Daubrée (Daubréeite). Obs.: não confundir com daubréelite

Daubréelite esp. min.; do antrop. Gabriel Auguste Daubrée (Daubréelite). Obs.: não confundir com daubréeite

Daubreíte sin. de daubréeite (Daubreite)

Daubrelite sin. de daubréelite (Daubrelite)

Daunialite sin. de montmorillonite; do top. Castelnovo della Daunia, Puglia, Itália (Daunialite)

Dauphinite sin. de anatase; do top. Dauphiny, ou seja, Dauphiné, Delfinado, França (Dauphinite)

Davanite esp. min.; do top. Davan Stream, Iacútia, Rússia (Davanite)

Davidite designa, genericamente, as espécies minerais davidite-(Ce), davidite-(La), davidite-(Y) e a gramaccioliite-(Y) (Davidite)

Davidlloydite esp. min.; do antrop. David Lloyd (Davidlloydite)

Davidsmithite esp. min.; do antrop. David Christopher Smith (Davidsmithite)

Davidsonite var. de berilo; do antrop. Thomas Davidson (Davidsonite)

Daviesite min. de composição indefinida; do antrop. Thomas Davies (Daviesite)

Davina termo usado, impropriamente, como sin. de davyna (Davine)

Davinciite esp. min.; do antrop. Leonardo da Vinci (Davinciite)

Davisite esp. min.; do antrop. Andrew M. Davis (Davisite)

Davisonite uma mist. de apatite e crandallite; do antrop. J. M. Davison (Davisonite)

Davite sin. de alunogénio (Davite)

Davreuxite esp. min.; do antrop. Charles Joseph Davreux (Davreuxite)

Davsonite termo usado, impropriamente, como sin. de dawsonite

Davyna esp. min.; do antrop. Humphrey Davy (Davyne)

Davyno-cavolinite esp. min. mal caracterizada (Davyno-cavolinite)

Dawsonite esp. min.; do antrop. John William Dawson (Dawsonite)

Dayingite sin. de malanite cobaltífera (Dayingite)

Deanesmithite esp. min.; do antrop. Deane K. Smith (Deanesmithite)

Debaoíte var. de parnauite; do top. Debao, Guangxi Zhuang, China (Debaoite)

Debattistiite esp. min.; do antrop. Luca De Battisti (Debattistiite)

Debyegrama (Debyegram, Debye-Scherrer X-ray powder diffraction pattern)

Decaimento radioativo (Radioactive decay)

Dechenite var. de descloizite; do antrop. Heinrich von Dechen (Dechenite)

Declive de Clausius-Clapeyron (Clausius-Clapeyron slope)

Decomposição (Decomposition)

Decomposição spinodal (Spinodal decomposition)

Decoração [de deslocações] (Decoration [of dislocations])

Decrepitação (Decrepitation)

Decrepitação explosiva (Explosion decrepitation)

Decrepitação implosiva (Implosion decrepitation)

Decrepitometria (Decrepitometry)

Decrescimento hist. (Decrement)

Decrespignyite designação informal da esp. min. decrespignyite-(Y); do antrop. Robert James Champion de Crespigny (Decrespignyite)

Deeckeíte min. pseudomórfico mal definido (Deeckeite)

Deerite esp. min.; do antrop. William Alexander Deer (Deerite)

Defeito (Defect)

Defeito antiestrutural (Antistructural defect)

Defeito cristalográfico (Crystallographic defect)

Defeito de dimensão 0 (Defect of dimension 0)

Defeito de dimensão 1 (Defect of dimension 1)

Defeito de dimensão 2 (Defect of dimension 2)

Defeito de dimensão 3 (Defect of dimension 3)

Defeito de Frenkel (Frenkel defect, Frenkel pair)

Defeito de Schottky (Schottky defect)

Defeito de Schottky-Wagner (Schottky-Wagner defect)

Defeito de Wadsley (Wadsley defect)

Defeito eletrónico (Electronic defect)

Defeito estrutural (Structural defect)

Defeito linear (Line defect, dislocation)

Defeito planar (Planar defect, two-dimensional defect)

Defeito pontual (Point defect, defect of dimension 0)

Defeito tridimensional (Bulk defect, volume defect, defect of dimension 3)

Defernite esp. min.; do antrop. Jacques Deferne (Defernite)

Deficiência catiónica (Cation deficiency)

Deformabilidade (Deformability)

Deformação (Deformation, strain)

Deformação dúctil (Ductile deformation)

Deformação elástica (Elastic deformation)

Deformação experimental (Experimental deformation)

Deformação frágil (Brittle deformation)

Deformação frágil-dúctil (Brittle-ductile deformation)

Deformação heterogénea (Heterogeneous deformation)

Deformação homogénea (Homogeneous deformation)

Deformação intracristalina (Intracrystalline deformation)

Deformação plástica (Plastic deformation)

Deformação principal (Principal deformation)

Deformado (Deformed, strained)

Degeroíte var. de hisingerite; do top. Mina de Degerö, Helsínquia, Finlândia (Degeroite)

Degervite sin. de degeroíte (Degeroite)

Degradação (Degradation)

Dehrnite sin. de fluorapatite carbonatada; do top. Dehrn, Hesse), Alemanha (Dehrnite)

Dekalbite sin. de diopside; do top. De Kalb, Nova Iorque, EUA (Dekalbite)

Delafossite esp. min.; do antrop. Gabriel Delafosse (Delafossite)

Delanouite sin. de delanovite (Delanouite)

Delanovite var. de montmorillonite (Delanovite)

Delawarite var. de ortóclase; do top. Delaware, Pensilvânia, EUA (Delawarite)

Delessite var. de clinocloro; do antrop. Achille-Joseph Delesse (Delessite)

Delfinite var. de epídoto; do top. Dauphiny, Delfinado, França (Delphinite)

Delhaielite termo usado, impropriamente, como sinónimo de delhayelite

Delhayelite esp. min.; do antrop. Fernard Delhaye (Delhayelite)

Delhuyarite designação informal da esp. min. delhuyarite-(Ce); dos antrop. Juan José e Fausto Fermín de Elhuyar y de Lubice (Delhuyarite)

Deliensite esp. min.; do antrop. Michel Deliens (Deliensite)

Delindeíte esp. min.; do antrop. Henry S. de Linde (Delindeite)

Deliquescência (Deliquescence)

Deliquescente (Deliquescent)

Dellaíte esp. min.; do antrop. Della M. Roy (Dellaite)

Dellaventuraíte sin. de manganidellaventuraíte; do antrop. Giancarlo della Ventura (Dellaventuraite)

Deloneíte esp. min.; do antrop. Boris Nikolaevich Delone (Deloneite)

Delorenzite sin. de tanteuxenite-(Y); do antrop. G. de Lorenzo (Delorenzite)

Deloryite esp. min.; do antrop. Jean Claude Delory (Deloryite)

Delphinite sin. de delfinite (Delphinite)

Delrioíte esp. min.; do antrop. Andrés Manuel del Río Fernández (Delrioite)

Deltaíte uma mist. de crandallite e hidroxilapatite; da letra grega, delta (Deltaite)

Delta-mooreíte sin. de torreyite (Delta-mooreite)

Deltoedro obsol. (Deltohedron); veja-se Quadro 7

Delvauxite esp. min.; do antrop. J. S. P. J. Delvaux de Fenffe (Delvauxite)

Demantoide var. de andradite; do al. arcaico, *Demant*, diamante (Demantoid)

Demartinite esp. min.; do antrop. Francesco Demartin (Demartinite)

Demesmaekerite esp. min.; do antrop. Gaston Demesmaeker (Demesmaekerite)

Demicheleíte designação genérica, informal, das espécies minerais demicheleíte-(Br), demicheleíte-(Cl) e demicheleíte-(I); do antrop. Vincenzo de Michele (Demicheleite)

Demidovite sin. de crisocola (Demidovite)

Dendrite (Dendrite)

Dendrítico (Dendritic)

Denisovite esp. min.; do antrop. Aleksander Petrovich Denisov (Denisovite)

Denningite esp. min.; do antrop. Reynolds McConnell Denning (Denningite)

Dennisonite sin. de davisonite; do termo surgido na literatura, por engano dos autores (Dennisonite)

Densidade (Density)

Densidade calculada (Calculated density)

Densidade de deslocações (Dislocation density)

Densidade eletrónica (Electron density, electronic density)

Densidade medida (Measured density)

Densidade relativa (Specific gravity)

Densidade reticular (Density of lattice points)

Densidade teórica (Calculated density)

Deodatite sin. obsoleto de prehnite ou de haüyna; do antrop. Déodat Guy S. T. Gratet de Dolomieu (Deodatite)

Depmeierite esp. min.; do antrop. Wulf Helmut Heinz Depmeier (Depmeierite)

Depois de expressão usada na designação de pseudomorfoses, como, por exemplo, *quartzo depois de calcite* (After; por exemplo, *quartz after calcite*)

Depósito aluvial (Alluvial deposit)

Depósito de filão (Vein deposit)

Depósito de plácer (Placer deposit)

Depósito de pórfiro (Porfyry deposit)

Depósito de skarn (Skarn deposit)

Depósito de sulfuretos maciços sedimentares (Sedimentary massive sulphide deposit, sedex deposit)

Depósito de sulfuretos maciços vulcânico (Volcanic massive sulphide, VMS deposit)

Depósito de sulfuretos maciços vulcano-sedimentares (Volcano-sedimentary massive sulphide deposit)

Depósito disperso (Disperse deposit)

Depósito disseminado (Disseminated deposit)

Depósito embatolítico (Embatholithic deposit)

Depósito epibatolítico (Epibatholitic deposit)

Depósito epigenético (Epigenetic deposit)

Depósito epitermal (Epithermal deposit)

Depósito estratiforme (Stratiform deposit)

Depósito eutáxico (Eutaxic deposit)

Depósito exalativo (Exhalative deposit)

Depósito filoniano (Vein deposit)

Depósito filoniano aplito-pegmatítico (Aplitic-pegmatite vein deposit)

Depósito filoniano pegmatítico (Pegmatitic vein deposit)

Depósito hidrotermal (Hydrothermal deposit)

Depósito hipotermal (Hypothermal deposit)

Depósito magmático (Magmatic deposit)

Depósito magmático básico estratificado (Magmatic layered mafic intrusion deposit)

Depósito mesotermal (Mesothermal deposit)

Depósito metamorfogénico (Metamorphogenic deposit)

Depósito mineral (Mineral deposit, ore deposit, orebody)

Depósito pegmatítico (Pegmatitic deposit)

Depósito pirometassomático (Pyrometasomaic deposit)

Depósito plutónico (Intrusive deposit)

Depósito podiforme (Podiform deposit)

Depósito primário (Primary deposit)

Depósito sedimentar (Sedimentary deposit)

Depósito sedimentar exalativo (Exhalative sedimentary deposit)

Depósito singenético (Syngenetic deposit)

Depósito teletermal (Telethermal deposit)

Depósito vulcânico (Volcanic deposit)

Depósito vulcanogénico maciço (Massive volcanogenic deposit)

Depósito vulcano-sedimentar (Volcano-sedimentary deposit)

Depósito xenotermal (Xenothermal deposit)

Derbilite termo usado, impropriamente, como sin. de derbylite

Derbylite esp. min.; do antrop. Orville Adelbert Derby (Derbylite)

Deriberite sin. de allevardite (Deriberite)

Dernbachite sin. de corkite (Dernachite)

Dernite termo usado, impropriamente, como sin. de dehrnite

Derricksite esp. min.; do antrop. Joseph Derriks (Derricksite)

Dervillite esp. min.; do antrop. Henri Derville (Dervillite)

Desabsorção (Desorption)

Desacordo estrutural (Structural mismatch, structural misfit)

Desajuste [reticular] ([Reticular] misfit, [lattice] misfit)

Desaulesite sin. de pimelite; do antrop. A. B. de Saules (Desaulesite)

Desautelsite esp. min.; do antrop. Paul E. Desautels (Desaustelsite)

Descloizeauxite sin. de descloizite; do antrop. Alfred Lewis Oliver Legrand Des Cloizeaux (Descloizeauxite)

Descloizite esp. min.; do antrop. Alfred Lewis Oliver Legrand Des Cloizeaux (Descloizite)

Descoloração [de gema] (Bleaching)

Descontinuidade de absorção (Absorption edge, absorption discontinuity, intrinsic light absorption edge)

Desencontro [reticular] ([Reticular] misfit, [lattice] misfit)

Desidratação (Dehydration)

Deslocação (Dislocation, defect of dimension 1)

Deslocação de Burgers (Burgers dislocation, screw dislocation)

Deslocação de Frank (Frank dislocation)

Deslocação de Lomar-Cottrell (Lomer-Cottrell dislocation)

Deslocação de Taylor (Taylor dislocation, Taylor-Orowan dislocation, edge dislocation, step dislocation)

Deslocação de Taylor-Orowan (Taylor-Orowan dislocation, Taylor dislocation, edge dislocation)

Deslocação de Volterra (Volterra dislocation, disclination)

Deslocação dissociada (Dissociated dislocation)

Deslocação em anel (Dislocation loop)

Deslocação em anel glíssil (Glissile dislocation loop)

Deslocação em anel prismático (Prismatic dislocation loop)

Deslocação em cunha (Edge dislocation, Taylor dislocation, Taylor-Orowan dislocation)

Deslocação em cunha negativa (Negative edge dislocation)

Deslocação em cunha positiva (Positive edge dislocation)

Deslocação glíssil (Glissile dislocation)

Deslocação helicoidal (Screw dislocation, Burgers dislocation)

Deslocação helicoidal direita (Right-handed screw dislocation)

Deslocação helicoidal esquerda (Left-handed screw dislocation)

Deslocação helicoidal negativa (Negative screw dislocation)

Deslocação helicoidal positiva (Positive screw dislocation)

Deslocação imperfeita (Imperfect dislocation, partial dislocation)

Deslocação mista (Mixed dislocation)

Deslocação parafuso sin. de deslocação helicoidal (Screw dislocation, Burgers dislocation)

Deslocação parcial (Partial dislocation)

Deslocação parcial de Frank (Frank partial dislocation)

Deslocação perfeita (Perfect dislocation)

Deslocação séssil (Sessile dislocation)

Deslocação séssil de Frank (Frank sessile dislocation)

Deslocação somigliana (Somiglian dislocation)

Deslocação superparcial (Superpartial dislocation)

Desmagnetização (Demagnetizaton)

Desmina sin. de estilbite; do gr. *δέσμη*, *desme*, feixe (Desmine)

Desordem (Disorder)

Desordem de empilhamento (Stacking disorder)

Desordem distorcional (Distortional disorder)

Desordem estática (Static disorder)

Desordem estrutural (Structural disorder)

Desordem posicional (Positional disorder)

Desordem substitucional (Substitutional disorder)

Desordem térmica (Thermal disorder)

Desordem vibracional (Vibrational disorder)

Desordenamento térmico (Thermal disordering)

Desorientação (Disorientation)

Despuljolsite esp. min.; do antrop. Pierre Despujols (Despuljolsite)

Dessauite designação informal da esp. min. dessauite-(Y); do antrop. Gabor Dessau (Dessauite)

Destinezite esp. min.; do antrop. Pierre Destinez (Destinezite)

Desvritificação (Devitrification)

Deutérico (Deutheric)

Deuteroesfenoedro obsol. (Deuterosphenohedron); veja-se Quadro 7

Deuteromórfico (Deuteromorphic)

Deuteropirâmide obsol. (Deuteropyramid); veja-se Quadro 7

Deuteroprisma obsol. (Deuteroprism); veja-se Quadro 7

Deuterorromboedro obsol. (Deuterorhombohedron); veja-se Quadro 7

Devadite sin. de vredenburgite-β; do top. Devada, Andhra Pradesh, Índia (Devadite)

Devalquite sin. de dewalquite. (Dewalquite)

Deveilite sin. de deweylite (Deveilite)

Deveroíte designação informal da esp. min. deveroíte-(Ce); do top. Vale de Devero e Parque Natural de Devero, Piemonte, Itália (Deveroite)

Devilite sin. de devillina (Devillite, devilline)

Devillina esp. min.; do antrop. Henri Étienne Sainte-Claire Deville (Devilline)

Devillite sin. de devillina (Devillite, devilline)

Devindtite termo usado, impropriamente, como sin. de dewindtite

Devitoíte esp. min.; do antrop. Alfred DeVito (Devitoite)

Devitrite possivelmente, sin. de réaumurite; do inglês de *vitrified glass* (Devitrite)

Devonite sin. de wavellite; do top. Devonshire, Inglaterra (Devonite)

Dewalquite sin. de ardennite-(As); do antrop. G. Dewalque (Dealquite)

Deweylite uma mist. de filossilicatos*;* do antrop. Chester Dewey (Deweylite)

Dewindtite esp. min.; do antrop. Jean Dewindt (Dewindtite)

Dextrógiro (Dextral, dextrogyre, dextrorotatory, dextrorotary)

Dextro-rotatório (Dextrorotary, dextral, dextrogyre, dextrorotatory)

Dhanrasite var. de almandina; do top. Montes Dhanras, Bihar, Índia (Dhanrasite)

Diabantacronina sin. de diabantite (Diabantachronnyn)

Diabantite var. de clinocloro; sin. de diabantocronine (Diabantite)

Diaboleíte esp. min.; do gr. *διά*, *dia*, separado ou distinto (Diaboleite)

Diacketista var. de calcedónia (Diackethyst)

Diaclasite enstatite alterada (Diaclasite)

Diadelfite sin. de hematolite; do gr. *δις*, *dis*, duas vezes, e *άδελφός, adelphós,* irmão (Diadelphite)

Diadocite sin. de diadoquite (Diadochite)

Diadoquia (Diadochy)

Diadoquite esp. min.; do gr. *διάδοχος*, *diadochos*, sucessor (Diadochite)

Diafaneidade (Diaphaneity, transparency)

Diaforite esp. min.; do gr. *διαφορά*, diferença (Diaphorite)

Diaftorese (Diaphtoresis)

Diagénese (Diagenesis)

Diagénese de afundimento (Burial diagenesis)

Diagnose (Diagnosis)

Diagonite sin. de brewsterite; do gr. *διαγώνιος, diagónios,* diagonal (Diagonite)

Diagrama cromático CIE (CIE colour diagram)

Diagrama de Argand (Argand diagram, Argand plane)

Diagrama de Argand-Gauss (Argand-Gauss diagram, Argand-Gauss plane)

Diagrama de Arrhenius (Arrhenius plot)

Diagrama de conectividade (Connectivity diagram)

Diagrama de Debye-Scherrer (Debye-Scherrer diagram, Debye-Scherrer pattern, debyegram, D-S diagram)

Diagrama de fases (Phase diagram, equilibrium diagram)

Diagrama de fases morfotrópicas (Morphotropic phase diagram)

Diagrama de Gauss-Argand (Gauss-Argand diagram, Gauss-Argand plane)

Diagrama de Harker (Harker diagram)

Diagrama de Lippmann (Lippmann diagram)

Diagrama de McKelvey (McKelvey diagram)

Diagrama de Mertie (Mertie diagram)

Diagrama de pó (Powder diagram, debyegram)

Diagrama de precessão (Precession diagram)

Diagrama de Roozeboom (Roozeboom diagram)

Diagrama de Schlegel (Schlegel diagram)

Diagrama de Weissenberg (Weissenberg diagram)

Diagrama óptico ([Optical] orientation diagram)

Diagrama *tempo-temperatura-transformação* (Time-temperature-transformation diagram, TTT diagram, isothermal transformation, C-curve)

Diagrama triangular (Triangular diagram)

Diálaga BRASIL sin. de diálage (Diallage)

Diálage var. de diopside; do gr. *διαλλαγή*, *diallagē*, variação, differença (Diallage)

Dialágio BRASIL sin. de diálage (Diallage)

Dialogite var. de rodocrosite (Diallogite)

Diamagnético (Diamagnetic)

Diamagnetismo (Diamagnetism)

Diamagnetite sin. de magnetite; do gr. *δια, dia*, através, e de magnetismo (Diamagnetite)

Diamante esp. min.; do gr. ἀδάμας*, adámas*, invencível (Diamond). Obs.: para designações de diamantes célebres, veja-se Quadro 12

Diamante canário (Canary)

Diamante de 1.ª água [de 2.ª água, etc.] (First [second, etc.] water diamond)

Diamante do grupo A var. de diamante

Diamante do grupo B var. de diamante

Diamante do grupo C var. de diamante

Diamante do tipo I var. de diamante

Diamante do tipo IA var. de diamante

Diamante do tipo Ia var. de diamante

Diamante do tipo IB var. de diamante

Diamante do tipo Ib var. de diamante

Diamante do tipo II var. de diamante

Diamante do tipo IIA var. de diamante

Diamante do tipo IIa var. de diamante

Diamante do tipo IIB var. de diamante

Diamante do tipo IIb var. de diamante

Diamante interestelar (Interstellar diamond)

Diamante-alemão sin. de cristal de rocha (German diamond)

Diamante-alençon var. de quartzo; do top. Alençon, França (Alençon diamond)

Diamante-alpino sin. de pirite (Alpine diamond)

Diamante-arkansas sin. de cristal de rocha (Arkansas diamond). Obs.: "diamante do Arkansas", ou, em ing., *Arkansas diamond*, pode ser um diamante, mesmo

Diamante-baffa sin. de cristal de rocha (Baffa diamond)

Diamante-boémio sin. de cristal de rocha (Bohemian diamond)

Diamante-bristol sin. de cristal de rocha (Bristol's diamond)

Diamante-buxton sin. de cristal de rocha (Buxton diamond)

Diamante-colorado var. de quartzo fumado (Colorado diamond)

Diamante-compósito sin. de diamante do grupo C (Composite diamond)

Diamante-cuboide var. morfológica de diamante (Cuboid diamond)

Diamante-da-boémia sin. de cristal de rocha (Bohemian diamond)

Diamante-de-briançon var. de quartzo; do top. Briançon, França (Briançon diamond)

Diamante-de-ceilão sin. de cristal de rocha (Ceylon diamond)

Diamante-de-impacto (Impact diamond)

Diamante-de-matara var. de zircão (Matura diamond)

Diamante-de-rennes var. de quartzo

Diamante-do-alasca sin. de cristal de rocha (Alaska diamond)

Diamante-do-cabo var. de diamante (Cape diamond)

Diamante-do-delfinado var. de quartzo; do top. Delfinado (Dauphin diamond)

Diamante-do-sião var. de zircão (Siam diamond)

Diamante-irlandês sin. de diamante-bristol (Irish diamond)

Diamante-killiecrankie var. de topázio; do top. Killiecrankie, Flinders Island, Austrália (Killiecrankie diamond)

Diamante-marmarosch sin. de cristal de rocha; do top. Marmarosch, Hungria (Marmarosch diamond)

Diamante-matura sin. de zircão; do top. Matara (Matura), Sri Lanka (Matura diamond)

Diamante-mexicano sin. de cristal-de-rocha (Mexican diamond)

Diamante-negro do alasca var. de hematite (Alaska black diamond)

Diamante-negro hematite com lapidação facetada (Black diamond)

Diamante-ocidental sin. de cristal de rocha com lapidação facetada (Occidental diamond)

Diamante-paphos sin. de cristal de rocha; do top. Paphos, Chipre (Paphos diamond)

Diamante-pecos sin. de cristal de rocha; do top. Rio Pecos, Novo México, EUA (Pecos diamond)

Diamante-pensilvânia var. de pirite (Pennsylvania diamond)

Diamante-pesas sin. de cristal de rocha (Pesas diamond)

Diamante-quebec sin. de cristal de rocha (Québec diamond)

Diamante-reno sin. de goshenite (Rhine diamond)

Diamante-savoiano var. de diamante (Savoy diamond)

Diamante-saxónico var. de topázio (Saxon diamond)

Diamante-verde *1.* var. de zircão *2.* sin. de cristal de rocha (Green diamond)

Diâmetro esférico equivalente (Equivalent spherical diameter)

Diâmetro esférico equivalente (Equivalent spherical diameter)

Dianite sin. de columbite (Dianite). Obs.: o termo designa, também, uma rocha imitativa do jade, designada em honra de Diana, princesa de Gales

Diaoyudaoíte esp. min.; do top. Ilhas de Diaoyudao, para a China, Ilhas Senkaku, para o Japão (Diaoyudaoite)

Diáspora esp. min.; do gr. *διασπείρειυ*, *diaspeírein*, dispersar (Diaspore)

Diasporite sin. de diáspora (Diasporite)

Diasporo sin. de diáspora (Diaspore)

Diásporo sin. de diáspora (Diaspore)

Diasporogelite *1.* sin. de diáspora *2.* sin. de alumogel; de diásporo e de gel (Diasporogelite)

Diastérico (Diasteric)

Diasterismo (Diasterism)

Diatomite var. de opala (Diatomite)

Dickinsonite designação informal da esp. min. dickinsonite-(KMnNa); do antrop. John William Dickinson (Dickinsonite)

Dickite esp. min.; do antrop. Allan Brugh Dick (Dickite)

Dicksbergite sin. de rútilo; do top. Dicksberg, Suécia (Dicksbergite)

Dickthomssenite esp. min.; do antrop. Richard, "Dick", W. Thomssen (Dickthomssenite)

Dicroico (Dichroic)

Dicroísmo (Dichroism)

Dicroísmo circular (Circular dichroism)

Dicroísmo linear (Linear dichroism)

Dicroíte sin. de cordierite; do gr. *δίχρως*, *dikhros*, duas cores (Dichroite)

Dicroscópio (Dichroscope)

Dicroscópio de Heidinger (Heidinger dichroscope)

Diderichite sin. de rutherfordite; do antrop. Norbert Diderich (Diderichite)

Didimite sin. de moscovite; do gr. *δίδυμος, didymos*, gémeo (Didymite)

Didimolite sin. de anortite; do gr. *δίδυμος, didymos*, gémeo, e de *λίθος, lithos*, pedra (Didymolite)

Didodecaedro (Diakisdodecahedron, didodecahedron, diploid)

Didrimite sin. de oncosina (Didrimite)

Diedro (Dihedron)

Diegogattaíte esp. min.; do antrop. Giacomo Diego Gatta (Diegogattaite)

Dienerite esp. min. desacreditada; do antrop. Karl Diener (Dienerite)

Diesfenoide obsol. (Bisphenoid); veja-se Quadro 7

Dietrichite esp. min.; do antrop. Gustav Heinrich Dietrich (Dietrichite)

Dietzeíte esp. min.; do antrop. August Dietze (Dietzeite)

Diexagonal (Dihexagonal)

Diferença de fase (Phase difference)

Difração (Diffraction)

Difração anómala de múltiplos comprimentos de onda (Multiple-wavelength anomalous diffraction, multiwavelength anomalous dispersion, MAD)

Difração c (c diffraction)

Difração d (d diffraction)

Difração de eletrões (Electron diffraction, ED)

Difração de eletrões de alta energia (High-energy electron diffraction, HEED)

Difração de eletrões de baixa energia (Low-energy electron diffraction, LEED)

Difração de eletrões de feixe convergente (Convergent beam electron diffraction, CBED, LA [Large angle] CBED)

Difração de incidência razante (Grazing incidence diffraction)

Difração de Laue (Laue diffraction, Laue geometry)

Difração de neutrões (Neutron diffraction)

Difração de neutrões de incidência razante (Grazing incidence neutron diffraction, GIND)

Difração de raios-X (Diffraction of X-rays, X-ray diffraction)

Difração de raios-X de incidência razante (Grazing incidence X ray diffraction, GIXRD)

Difração de raios-X de monocristal (Single-crystal X-ray diffraction)

Difração e (e diffraction)

Difração elástica de raios-X (X-ray elastic scattering)

Difração fundamental (Fundamental diffraction)

Difração óptica (Optical diffraction)

Difração satélite (Satellite, sideband)

Difratograma (Diffractogram, diffraction pattern)

Difratograma de precessão (Precession diagram)

Difratograma de Weissenberg (Weissenberg diagram)

Difratometria de eletrões (Electron diffractometry)

Difratometria de neutrões (Neutron diffractometry)

Difratometria de raios-X (X-ray diffractometry)

Difratómetro (Diffractometer)

Difratómetro de Bragg-Brentano (Bragg-Brentano diffractometer)

Difratómetro de Seeman-Bohlin (Seeman-Bohlin diffractometer)

Difusão (Diffusion)

Difusão atómica (Atom diffusion, atomic flux)

Difusão de Coble (Coble diffusion)

Difusão de intersticiais (Interstitial diffusion)

Difusão de junção granular (Grain boundary diffusion)

Difusão de lacunas (Vacancy diffusion)

Difusão de Nabarro-Herring (Herring-Nabarro diffusion, Nabarro-Herring diffusion, Nabarro-Herring creep, Herring-Nabarro creep)

Difusão intergranular (Grain-boundary diffusion)

Difusão intracristalina (Intracrystalline diffusion)

Difusão no estado sólido (Solid-state diffusion)

Difusão pela deslocação (Pipe diffusion)

Difusão reticular (Lattice diffusion, bulk diffusion)

Difusividade (Diffusivity)

Difusividade térmica (Thermal diffusivity)

Digenite esp. min.; do gr. *διγενηζ*, *digenus*, de duas origens (Digenite)

Di-hidrite sin. de pseudomalaquite; do gr. *δις*, *dis*, dois, e de hidróxilo (Dihydrite)

Diidrite sin. de di-hidrite (Dihydrite)

Dilatação (Dilatation)

Dilatação térmica (Thermal dilatation)

Dilatação volumétrica (Volumetric dilatation)

Dilatometria (Dilatometry)

Dillenbergite sin. de crisocola (Dillenbergite)

Dillinite *1.* mist. de caulinite e diáspora *2.* sin. de caulinite (Dillinite)

Dillnite var. de zunyite; do top. Dilln, designação alemã de Banska Bela, Eslováquia (Dillnite)

Dimensão fractal (Fractal dimension)

Dimensão granular (Grain size)

Dimorfina sin. de dimorfite (Dimorphine)

Dimorfismo (Dimorphism)

Dimorfite esp. min.; do gr. *δις*, *dis*, dois, e μορφώ*, morphó*, forma (Dimorphite)

Dimorfo (Dimorph)

Dingdaohengite designação informal da esp. min. dingdaohengite-(Ce); do antrop. Ding Daoheng (Dingdaohengite)

Dinite esp. min.; do antrop. Olinto Dini (Dinite)

Dioctaédrico (Dioctahedral)

Dioctaedro obsol. (Dioctahedron); veja-se Quadro 7

Diogenito (Diogenite)

Diomignite sin. de zabuyelite; do gr.*δῖοσ, dîos* divino, e *μιγνεν*, *mignen*, mistura (Diomignite)

Diopside esp. min.; do gr. *διζ-*, *diz-*, duplo, e *οψις-*, *opsis*, aparência (Diopside)

Diopside-jadeíte sin. de onfacite (Diopsidjadeite)

Diopsídio BRASIL sin. de diopside (Diopside)

Diópsido sin. de diopside (Diopside)

Dioptase esp. min.; do gr. *διοπτευειν*; ver através (Dioptase)

Dioptásio BRASIL sin. de dioptase (Dioptase)

Dioptasite sin. de dioptase (Dioptasite)

Diperiodicidade (Diperiodicity, biperiodicity)

Diperiódico (Diperiodic, biperiodic)

Dipingite sin. de dypingite (Dypingite)

Dipirâmide (Dipyramid, bipyramid)

Dipírio sin. de dipiro (Dipyre)

Dipirite *1.* sin. de pirrotite *2.* sin. de dipiro; do gr. *δις*, *dis*, dois, e de pirite (Dipyrite)

Dipiro sin. de escapolite; do gr. *δις*, *dis*, dois, e *πυρ, pyr*, fogo (Dipyre)

Dipirrotina sin. de pirrotite; do gr. *δις*, *dis*, dois, e de pirrotina

Diploédrica (Diplohedral)

Diploedro (Diplohedron)

Diploide (Diploid, didodecahedron)

Diploplagiedria obsol.

Diploplagiédrica obsol.

Dipolo [de deslocações] ([Dislocation] dipole)

Dipolo magnético (Magnetic dipole)

Diquinsonite termo usado, impropriamente, como sin. de dickinsonite

Diquite termo usado, impropriamente, como sin. de dickite

Direção de clivagem (Cleavage direction)

Direção de escorregamento (Direction of slip)

Direção de extinção (Extinction direction)

Direção de índice máximo (Slow ray direction)

Direção de índice mínimo (Fast ray direction)

Direção de refringência máxima (Slow ray direction)

Direção de refringência mínima (Fast ray direction)

Direção de vibração (Vibration direction)

Direção não-polar (Non-polar direction)

Direção polar (Polar direction)

Direção principal (Principal direction)

Direnzoíte esp. min.; do antrop. Francesco Di Renzo (Direnzoite)

Disanalite var. de perovskite; do gr. *δυσαυάλυτος*, *dysan*álytos, difícil de desfazer (Disanalite, dysanalite)

Disclasite sin. de okenite; do gr. *δνς*, duro, e *κλάσις, klasis*, fratura (Disclasite)

Disco lacunar (Vacancy disk)

Discrasite esp. min.; do gr. *δνσκράσις*, *diskrasis*, má liga metálica (Discrasite, dyscrasite)

Discrepância [estrutural] ([Structural] mismatch, [structural] misfit)

Discretização (Discretization)

Disintribite min. incerto, provavelmente, uma var. de pinite ou uma moscovite impura (Dysyntribite)

Dislitite sin. de schreibersite; do gr. *δυσλυτος*, *dyslytos*, insolúvel (Dyslytite)

Disnite var. de rodonite; do gr. *δυσνονς*, *dysnons*, pouco brilhante (Dyssnite)

Disosmose sin. de gersdorffite (Disosmose)

Dispersão (Dispersion, scattering)

Dispersão anómala (Anomalous dispersion)

Dispersão anómala a comprimento de onda único (Single-wavelength anomalous dispersion, SAD)

Dispersão anómala a múltiplos comprimentos de onda (Multiple-wavelength anomalous dispersion, MAD)

Dispersão assimétrica (Unsymmetrical dispersion)

Dispersão coerente de neutrões (Coherent neutron scattering)

Dispersão cristaloóptica (Dispersion)

Dispersão cruzada (Crossed dispersion)

Dispersão da indicatriz óptica (Indicatrix dispersion, bisectrix dispersion)

Dispersão da refletância (Refletance dispersion)

Dispersão das bissetrizes (Dispersion of the bisectrices)

Dispersão das refringências (Dispersion of the refractive indices, refractive index dispersion)

Dispersão de baixo ângulo (Small-angle scattering)

Dispersão de Compton (Compton dispersion)

Dispersão de neutrões (Neutron scattering)

Dispersão de orientação granular (Grain orientation spread, GOS)

Dispersão de Rayleigh (Rayleigh scattering)

Dispersão dos eixos ópticos (Dispersion of optic axes, optic axis dispersion)

Dispersão elástica (Elastic scattering)

Dispersão horizontal (Horizontal dispersion)

Dispersão inclinada (Inclined dispersion)

Dispersão incoerente de neutrões (Incoherent neutron scattering)

Dispersão inelástica de neutrões (Inelastic neutron scattering)

Dispersão magnética inelástica (Inelastic magnetic scattering)

Dispersão mineral (Mineral dispersion)

Dispersão ortorrômbica (Rhombic dispersion)

Dispersão quasi-elástica de neutrões (Quasi-elastic neutron scattering)

Dispersão Raman (Raman scattering)

Dispersão rômbica (Rhombic dispersion)

Dispersão rotatória (Rotatory dispersion)

Dispersivo (Dispersing)

Dissaquisite designação genérica, informal que engloba as espécies minerais dissaquisite-(Ce) e dissaquisite-(La); do gr. “pela segunda vez” (Dissakisite)

Disseminação [mineral] ([Mineral] dissemination)

Dissenite var. de rodonite; do gr. *δύσνους*, *dýsnous*, baço (Dissenite)

Dissilicato (Disilicate)

Dissociação de escorregamento (Glide dissociation)

Dissociação de uma deslocação (Dissociation of a dislocation)

Dissolução (Dissolution)

Dissolução oxidativa (Oxidative dissolution)

Dissolução por pressão (Pressure solution)

Dissolução redutora (Redutive dissolution)

Dissolução-exsolução (Solution-exsolution)

Dissolução-precipitação (Dissolution-precipitation)

Dissulfodadsonite esp. min.; da composição química e de dadsonite (Disulfodadsonite). Obs.: seria mais apropriada a designação de *dissulfidodadsonite*, o que nunca foi formalizado

Distância atómica (Atomic distance)

Distância de repetição (Repeat distance)

Distância de translação (Translation distance)

Distância interatómica (Interatomic distance)

Distância interiónica (Interionic distance)

Distância internuclear (Internuclear distance)

Distena sin. de cianite (Disthene)

Distênio BRASIL sin. de distena (Disthene)

Disterrite sin. de clintonite; do gr. *δις*, *dis*, dois, e *στερρος*, *sterros*, duro, por duas durezas (Disterrite)

Distraxia (Distraxy)

Distribuição [atómica] desordenada (Disordered [atom] distribution)

Distribuição [atómica] ordenada (Ordered [atom] distribution)

Distribuição de von Mises (von Mises distribution)

Ditetragonal (Ditetragonal)

Ditrigonal (Ditrigonal)

Ditrioctaédrico (Ditrioctahedral)

Ditroíte sin. de sodalite (Ditroite)

Dittmarite esp. min.; do antrop. William Dittmar (Dittmarite)

Divariante (Divariant)

Diversilite designação informal da esp. min. diversilite-(Ce); do lat. *diversus*, diverso (Diversilite)

Dixenite esp. min.; do gr. *δύο*, dois, e *ξένος*, hóspede (Dixenite)

Djalmaíte sin. de uranomicrolite; do antrop. Djalma Guimarães (Djalmaite)

Djerfisherite esp. min.; do antrop. Daniel Jerome Fisher (Djerfisherite)

Djevalite sin. de zircónia cúbica; do antrop. e firma Hrand Djevarhirdjian (Djevalite)

Djurleíte esp. min.; do antrop. Seved Djurle (Djurleite)

Dmisokolovite esp. min.; do antrop. Dmitrii Ivanovitch Sokolov (Dmisokolovite)

Dmisteinbergite esp. min.; do antrop. Dmitri Sergeievich Steinberg (Dmisteinbergite)

Dmitryivanovite esp. min.; do antrop. Dmitriy A. Ivanov (Dmitryivanovite)

Dneiproskite var. de cassiterite; do top. jazigo de Dneipropetrovsk (Dneiproskite)

Dneproskite sin. de dneiproskite (Dneiproskite)

Doblete (Doublet)

Dobschauite sin. de gersdorffite (Dobschauite)

Dodecaedro (Dodecahedron)

Dodecaedro deltoide (Deltoid dodecahedron)

Dodecaedro pentagonal (Pentagonal dodecahedron); veja-se Quadro 7

Dodecaedro pentagonal assimétrico (Tetrahedral pentagonal dodecahedron)

Dodecaedro pentagonal simétrico (Pentagonal dodechedron)

Dodecaedro regular (Regular dodecahedron)

Dodecaedro rômbico (Rhombic dodecahedron)

Dodecaedro romboidal obsol. (Rhomboidal dodecahedron); veja-se Quadro 7

Dodecante (Dodecant)

Doelterite presumível forma coloidal hidratada de dióxido de titânio; do antrop. Cornelius August Doelter y Cisterich (Doelterite)

Dognacskaíte uma mist. de bismutinite e calcocite (Dognácskaite, dognacskaite)

Dognacskite sin. de dognacskaíte (Dognacskite)

Dolerofana sin. de dolerofanite (Dolerophane)

Dolerofanite esp. min.; do gr. *δολερός*, *dolerós*, falacioso, e *φαιυεσθαι*, *phainesthai*, aparecer (Dolerophanite)

Dollaseíte designação informal da esp. min. dollaseíte-(Ce); do antrop. Wayne Dollase (Dollaseite)

Dolomite em sela var. de dolomite (Saddle dolomite)

Dolomite esp. min.; do antrop. Déodat Guy Silvain Tancrède Gratet de Dolomieu (Dolomite)

Doloresite esp. min.; do top. Dolores River, Colorado, EUA (Doloresite)

Doma (Dome)

Doma de 1.ª ordem (Dome {0kℓ})

Doma de 2.ª ordem (Dome {h0ℓ})

Doma de 3.ª ordem (Dome {hk0})

Doma de 4.ª ordem (Dome {hkℓ})

Domerockite esp. min.; do top. Dome Rock Copper Mine, Província de Olary, Austrália (Domerockite)

Domeykite esp. min.; do antrop. Ignacio Domeyko (Domeykite)

Domingite sin. de jamesonite; do top. mina Domingo, Gunnison County, Colorado, EUA (Domingite)

Domínio (Domain)

Domínio atómico (Atomic domain, acceptance domain, window)

Domínio de aceitação (Acceptance domain, atomic domain, window)

Domínio de antifase (Antiphase domain)

Domínio de Dirichlet (Dirichlet domain, domain of influence, Voronoi domain)

Domínio de estabilidade (Stability domain)

Domínio de influência (Domain of influence, Dirichlet domain, Voronoi domainf

Domínio de Voronoi (Voronoi domain, Voronoi cell, Voronoi region, domain of influence, Dirichlet domain)

Domínio fundamental (Fundamental domain, asymmetric unit, fundamental region)

Domínio magnético (Magnetic domain)

Donacargirite sin. de freieslebenite; provavelmente, do gr. *δόναξ*, *donax*, junco, e *αργνρος*, *argyros*, prata (Donacargyrite)

Donathite esp. min. desacreditada; do antrop. M. Donath (Donathite)

Donbassite esp. min.; do top. Donbass ou Donets, Ucrânia (Donbassite)

Donharrisite esp. min.; do antrop. Donald Clayton Harris (Donharrisite)

Donnayite designação informal da esp. min. donnayite-(Y); do antrop. Joseph Desire Hubert Donnay e Gabrielle Hamburger Donnay (Donnayite)

Donpeacorite esp. min.; do antrop. Donald Ralph Peacor (Donpeacorite)

Dopagem (Doping)

Dopante (Dopant)

Doplerite termo usado, impropriamente, como sin. de dopplerite

Dopplerite esp. min. questionável/duvidosa; do antrop. Christian Doppler (Dopplerite)

Dorallcharite esp. min.; do francês *doré*, dourado, e de Allchar (Alsar), Macedónia (Dorallcharite)

Dorfmanite esp. min.; do antrop. Moisei Davidovich Dorfman (Dorfmanite)

Dörnbergite sin. de bottinoíte; do top. mina de Dörnberg, Ramsbeck, Alemanha (Dörnbergite)

Dorrite esp. min.; do antrop. John A. Dorr (Dorrite)

Doughtyite sin. de winebergite; do top. Doughty Springs, Colorado, EUA (Doughtyite)

Douglasite esp. min.; do top. Douglashall, Saxónia, Alemanha (Douglasite)

Doverite sin. de sinchisite-(Y); do top. Dover, Morris County, Nova Jersey, EUA (Doverite)

Dovyrenite esp. min.; do top. Dovyren Bald Mountain, Baikal, Rússia (Dovyrenite)

Downeyite esp. min.; do antrop. Wayne F. Downey, Jr. (Downeyite)

Doyleite esp. min.; do antrop. E. J. Doyle (Doyleite)

Dozyite esp. min.; do antrop. Jean Jacques Dozy (Dozyite)

Dragonite var. de quartzo (Dragonite)

Dravertite esp. min.; do antrop. Petr Lyudovikovich Dravert (Dravertite)

Dravite esp. min.; do top. rio Drau, ou Drave, em lat., Áustria (Dravite)

Dreelite var. de barite (Dreelite)

Dresserite esp. min.; do antrop. John Alexander Dresser (Dresserite)

Drewite var. de calcite (Drewite)

Dreyerite esp. min.; do antrop. Gerhard Dreyer (Dreyerite)

Drobecite esp. min.; do antrop. Erich Drobec (Drobecite)

Droninoíte esp. min.; do meteorito Dronino, Ryazanskaya Oblast, Rússia (Droninoite)

Droogmansite sin. de kasolite; do antrop. Hubert Droogmans (Droogmansite)

Drugmanite esp. min.; do antrop. J. Drugman (Drugmanite)

Drusa (Druse)

Drysdallite esp. min.; do antrop. Alan Roy Drysdall (Drysdallite)

Dual (Dual)

Dualite esp. min.; de dual (Dualite, dualyte)

Dubleto (Doublet)

Ducktownite var. de calcite; do top. mina de Ducktown, Tennessee, EUA (Ducktownite)

Dúctil (Ductile)

Ductilidade (Ductility)

Dudgeonite var. de annabergite; do antrop. P. Dudgeon (Dudgeonite)

Dudleíte termo usado, impropriamente, como sin. de dudleyite

Dudleyite sin. ou min. similar a vermiculite; do top. Dudleyville, Alabam, EUA (Dudleyite)

Dufreniberaunite sin. de beraunite (Dufreniberaunite)

Dufrenite esp. min.; do antrop. Ours Pierre Armand Petit Dufrenoy (Dufrénite, dufrenite)

Dufrenoysite esp. min.; do antrop. Ours Pierre Armand Petit Dufrenoy (Dufrénoysite)

Duftite esp. min.; do antrop. Gustav Bernhard Duft (Duftite)

Duftite-alfa sin. de duftite-α (Duftite-alpha)

Duftite-beta sin. de duftite-β (Duftite-beta)

Duftite-α sin. de possivelmente, uma var. de duftite (Duftite-α, α-duftite)

Duftite-β termo composicional intermédio da série da duftite-conicalcite (Duftite-β, β-duftite)

Dugganite esp. min.; do antrop. Marjorie Duggan (Dugganite)

Duhamelite var. de mottramite; do antrop. J. E. Duhamel (Duhamelite)

Dukeíte esp. min.; de Duke University, Carolina do Norte e de família Duke (Dukeite)

Dumontite esp. min.; do antrop. André Dumont (Dumontite)

Dumortierite esp. min.; do antrop. Eugène Dumortier (Dumortierite)

Dundasite esp. min.; do top. Dundas, Tasmânia, Austrália (Dundasite)

Dunhamite esp. min. desacreditada; do antrop. K. C. Dunham (Dunhamite)

Duparcite var. de vesuvianite; do antrop. Louis Claude Duparc (Duparcite)

Dupla refração (Double refraction, birefringence)

Dupleto [de difração] (Doublet [diffraction])

Duplexite sin. de bavenite; do antrop. S. Duplex (Duplexite)

Durangite esp. min.; do top. Durango, México) (Durangite)

Duranguite sin. de durangite (Durangite)

Duranusite esp. min.; do top. Duranus, Alpes-Marítimos, Provence-Alpes-Côte d'Azur, França (Duranusite)

Durdenite sin. de emmonsite; do antrop. Henry S. Durden (Durdenite)

Dureza (Hardness)

Dureza [de] Brinell (Brinell hardness, HB)

Dureza [de] Meyer (Meyer macrohardness)

Dureza [de] Mohs (Mohs hardness, scratch hardness)

Dureza [de] Rockwell (Rockwell macrohardness)

Dureza [de] Vickers (Vickers hardness, HV, diamond-pyramid hardness, DPH)

Dureza absoluta (Absolute hardness)

Dureza aparente [de lapidação] (Apparent [lapidary] hardness)

Dureza de indentação (Indentation hardness)

Dureza magnética (Magnetic hardness)

Dürfeldtite uma mist. de composição mal definida; do antrop. Richard Dürfeld (Dürfeldtite)

Dusmatovite esp. min.; do antrop. Vyacheslav Djuraevitch Dusmatov (Dusmatovite)

Dussertite esp. min.; do antrop. Desiré Dussert (Dussertite)

Dutonite termo usado, impropriamente, como sin. de duttonite

Duttonite esp. min.; do antrop. Clarence Edward Dutton (Duttonite)

Dwornikite esp. min.; do antrop. Edward J. Dwornik (Dwornikite)

Dymkovite esp. min.; do antrop. Yuriy Maksimovich Dymkov (Dymkovite)

Dypingite esp. min.; do top. depósito de Dypingdal, Buskerud, Noruega (Dypingite)

Dyrnaesite designação informal da esp. min. dyrnaesite-(La); do top. Dyrnæs, Narsaq, Groenlândia (Dyrnaesite)

Dzarkenite sin. de dzharkenite (Dzarkenite)

Dzhalindite esp. min.; do top. depósito de Dzhalinda, Rússia (Dzhalindite)

Dzharkenite esp. min.; do top. depressão de Dzharkenskaya, Almati Oblast, Casaquistão (Dzharkenite)

Dzhezkazganite esp. min. desacreditada; do top. mina de Dzhezkazgan, Casaquistão (Dzhezkazganite)

Dzhuluíte esp. min.; do top. lago Dzhulu-Kul, Região Autónoma de Tuva, Rússia (Dzhuluite)

Dzierżanowskite esp. min.; do antrop. Piotr Dzierżanowski (Dzierżanowskite)

E

Eakerite esp. min.; do antrop. Jack Eaker (Eakerite)

Eakinsite sin. de boulangerite; do antrop. Lincoln G. Eakins (Eakinsite)

Eakleíte sin. de xonotlite; do antrop. Arthur Starr Eakle (Eakleite)

Eaquerite termo usado, impropriamente, como sin. de eakerite

Eardleyite sin. de takovite; do antrop. Armand John Eardley (Eardleyite)

Eardlyite sin. de eardleyite (Eardleyite)

Earlandite esp. min.; do antrop. Arthur Earland (Earlandite)

Earlshannonite esp. min.; do antrop. Earl Victor Shannon (Earlshannonite)

Eastonite *1.* esp. min.; *2.* var. de vermiculite *3.* var. de biotite; do top. Easton, Pensilvânia, EUA (Eastonite)

Ebelmenite sin. de criptomelana; do antrop. J. J. Ebelmen (Ebelmenite)

Ecandrewsite esp. min.; do antrop. Ernest Clayton Andrews (Ecandrewsite)

Ecanite termo usado, impropriamente, como sin. da ekanite

Ecdemite esp. min.; do gr. *ἐκδημος*, fora do comum (Ecdemite, ekdemite)

Echellite sin. de thomsonite-(Ca); do fr. *échelle*, escada (Echellite)

Eckerite esp. min.; do antrop. Markus Ecker (Eckerite)

Eckermannite esp. min.; do antrop. Harry von Eckermann (Eckermannite)

Eckhardite esp. min.; do antrop. Eckhard D. Stuart (Eckhardite)

Eckrite sin. de ecrite (Eckrite)

Eclarite esp. min.; do antrop. Eberhard Clar (Eclarite, echlarite)

Ecplexite esp. min.; do gr. *ἐκπληξις*, *ekplexis*, surpresa (Ekplexite)

Écrinsite esp. min.; do top. Parc national des Écrins, Altos-Alpes, França (Écrinsite)

Ecrite sin. de winchite; do top. Eqe [que se lê *écré*], Groenlândia (Eckrite)

Ectropite sin. de cariopilite; do gr. *εκτροπη*, *ektrope*, evasão (Ectropite, ektropite)

Edelfarsa var. de wollastonite (Edelfarse)

Edelforsite sin. de aedelforsite (Edelforsite)

Edelite sin. de aedelite (Edelite)

Edenharterite esp. min.; do antrop. Andreas Edenharter (Edenharterite)

Edenite esp. min.; do top. Edenville, Orange County, Nova Iorque, EUA (Edenite)

Edgarbaileyite esp. min.; do antrop. Edgar Herbert Bailey (Edgarbaileyite)

Edgarite esp. min.; do antrop. Alan D. Edgar (Edgarite)

Edgrewite esp. min.; do antrop. Edward S. Grew (Edgrewite)

Edifício cristalino (Crystalline arrangement)

Edingtonite esp. min.; do antrop. James Edington (Edingtonite)

Edisonite var. de rútilo; do antrop. Thomas A. Edison (Edisonite)

Edmonsonite sin. de tainite; do antrop. Edmonson (Edmonsonite)

Edoylerite esp. min.; do antrop. Edward H. Oyler (Edoylerite)

Edwardsite esp. min.; do antrop. Austin Burton Edwards (Edwardsite)

Efeito [de] alexandrite (Alexandrite effect)

Efeito [de] olho-de-gato (Cat's eys effect, cymophane effect)

Efeito de Borrmann (Borrmann effect, Borrmann-Campbell effect)

Efeito de Borrmann-Campbell (Borrmann-Campbell effect, Borrmann effect)

Efeito de memória (Memory effect)

Efeito eletrocalórico (Electrocaloric effect)

Efeito girassol (Girasol effect)

Efeito Kirkendall (Kirkendall effect)

Efeito óptico (Optical effect)

Efeito piezoelétrico (Piezoelectric effect)

Efeito piezoelétrico converso (Converse piezoelectric effect)

Efeito piezoelétrico direto (Direct piezoelectric effect)

Efeito piroelétrico (Pyroelectric effect)

Efeito Raman (Raman effect)

Efeito Zeeman (Zeeman effect)

Efervescência (Effervescence)

Efervescente (Effervescent)

Efesite esp. min.; do top. Éfeso, junto a Esmirna, Turquia (Ephesite)

Efetivo (Effective)

Effenbergerite esp. min.; do antrop. Herta S. Effenberger (Effenbergerite)

Eflorescência (Efflorescence)

Eflorescente (Efflorescent)

Efremovite esp. min.; do antrop. Ivan Antonovich Yefremov (Efremovite)

Eggletonite esp. min.; do antrop. Richard A. Eggleton (Eggletonite)

Eggonite sin. de kolbeckite; do gr. *εγγονός*, *eggonos*, neto (Eggonite)

Egirina sin. de aegirina (Egiryn)

Egirinaugite sin. de aegirite-augite; de egirina e de augite (Egyrinaugite)

Eglestonite esp. min.; do antrop. Thomas E. Egleston (Eglestonite)

Egueiite sin. de egueíte (Eguëite, eguéïite)

Egueíte esp. min. não aprovada pela IMA; do top. Egaiou Eguéï, Chad (Eguëite, eguéïite)

Ehimeíte sin. de cromiopargasite; do top. Ehime, Shikoku, Japão (Ehimeite)

Ehlite sin. de pseudomalaquite; do top. Ehl, Vale do Reno, Alemanha (Ehlite)

Ehrenbergite min. de argila não caracterizado; do antrop. C. G. Ehrenberg (Ehrenbergite)

Ehrenwerthite var. de goethite; do antrop. J. von Ehrenwerth (Ehrenwerthite)

Ehrleíte esp. min.; do antrop. Howard Ehrle (Ehrleite)

Eichbergite uma mist. de boulangerite, bournonite e jamesonite; do top. Monte Eichberg, Gloggnitz, Áustria (Eichbergite)

Eichwaldite sin. de jeremejevite; do antrop. J. I. Eichwald (Eichwaldite)

Eicoturmalina min. mal caracterizado; do gr. *εικός*, *eikós*, igual, e de turmalina (Eicotourmaline)

Eifelite esp. min.; do top. Eifel, Renânia-Palatinado, Alemanha (Eifelite)

Eimelite sin. de cimolite; por erro (Eimelite)

Eirikite esp. min.; do antrop. Eirik Raude (Eirikite)

Eisenbrucite uma mist. de brucite, crisótilo, hidromagnesite e piroaurite; do al. *Eisen*, ferro, e de brucite (Eisenbrucite)

Eisenvolframite sin. de ferberite; do al. *Eisen*, ferro, e de volframite (Ferberite)

Eitelite esp. min.; do antrop. Wilhelm Eitel (Eitelite)

Eixo (Axis: pl. axes)

Eixo a (a-axis)

Eixo alternante (Alternating axis, axis of rotoreflection, axis of rotary reflection, rotary-reflection axis)

Eixo azigossimétrico obsol.

Eixo b (b-axis)

Eixo binário (Diad axis, 2-fold axis)

Eixo binário de inversão (Inversion diad axis)

Eixo c (c-axis)

Eixo coordenado (Coordinate axis)

Eixo cristalográfico (Cristallographic axis)

Eixo de grau 2 (2-fold axis, diad axis)

Eixo de grau 3 (3-fold axis, triad axis)

Eixo de grau 4 (4-fold axis, tetrad axis)

Eixo de grau 5 (5-fold axis)

Eixo de grau 6 (6-fold axis, hexad axis)

Eixo de grau n (n-fold axis)

Eixo de inversão (Axis of rotary inversion, axis of rotoinversion, inversion axis)

Eixo de macla (Twin axis)

Eixo de revolução (Axis of revolution, isotropy axis)

Eixo de rotação (Rotation axis)

Eixo de rotação imprópria (Improper rotation)

Eixo de rotação própria (Proper rotation axis)

Eixo de rotoinversão (Axis of rotary inversion, axis of rotoinversion, rotoinversion axis)

Eixo de rotorreflexão (Alternating axis, axis of rotoreflection, axis of rotary reflection, rotary-reflection axis)

Eixo de simetria (Symmetry axis)

Eixo de simetria elétrica (Axis of electric symmetry)

Eixo de simetria infinita (Infinite symmetry axis)

Eixo de zona (Zone axis)

Eixo dextrógiro (Dextral axis)

Eixo dextrorso (Dextral axis)

Eixo equatorial

Eixo giro ([Proper] rotation axis)

Eixo helicoidal (Screw axis)

Eixo helicoidal dextrógiro (Dextral screw axis, right-handed screw axis)

Eixo helicoidal dextrorso (Dextral screw axis, right-handed screw axis)

Eixo helicoidal neutro (Neutral screw axis)

Eixo helicoidal sinistrógiro (Sinistral screw axis, left-handed screw axis)

Eixo helicoidal sinistrorso (Sinistral screw axis, left-handed screw axis)

Eixo heteropolar (Polar axis, uniterminal axis)

Eixo homopolar (Non-polar axis)

Eixo magnético (Magnetic axis)

Eixo monário (Identity axis, rotation axis 1, neutral axis, 1-fold axis)

Eixo monário de inversão (Inversion axis)

Eixo não-polar (Non-polar axis)

Eixo óptico (Optic axis)

Eixo óptico primário (Primary optic axis, optic axis)

Eixo óptico secundário (Secondary optic axis, biradial)

Eixo ortoexagonal (Orthohexagonal axis)

Eixo polar (Polar axis)

Eixo quaternário (Tetrad axis, 4-fold axis)

Eixo quaternário alternante (Alternating tetrad axis, axis $\widetilde{4}$)

Eixo quaternário de inversão (Inversion tetrad axis, axis $\bar{4}$)

Eixo senário (Hexad axis, 6-fold axis)

Eixo senário alternante (Alternating hexad axis, alternating axis $\widetilde{6}$, axis $\widetilde{6}$)

Eixo senário de inversão (Inversion hexad axis, axis $\bar{6}$)

Eixo sinistrógiro (Sinistral axis)

Eixo sinistrorso (Sinistral axis)

Eixo ternário (Triad axis, 3-fold axis)

Eixo ternário de inversão (Inversion triad axis, axis $\bar{3}$)

Eixo zigossimétrico obsol.

Ekanite esp. min.; do antrop. F. L. D. Ekanayake (Ekanite)

Ekaterinite esp. min.; do antrop. Yekaterina Vladimirovna Rozhkova (Ekaterinite)

Ekatite esp. min.; do antrop. Dieter Ekat (Ekatite)

Ekdemite sin. de ecdemite (Ekdemite)

Ekebergite sin. de wernerite; do antrop. Anders Gustav Ekeberg (Ekebergite)

Ekmannite sin. de ekmanite (Ekmannite)

Elaeíte sin. de copiapite; do gr. *ελαία*, *elaía*, azeitona (Elaeite, eläite)

Elaíte sin. de elaeíte (Elaeite, eläite)

Elasmose *1.* sin. de altaíte *2.* sin. de nagyagite; do gr. *ελασμος*, *elasmos*, placa de metal (Elasmose)

Elasmosina sin. de elasmose (Elasmosine)

Elasticidade (Elasticity)

Elástico (Elastic)

Elatolite var. de villiaumite; do gr. *ελάτη*, *elatḗ*, abeto (Elatolite)

Elbaíte *1.* esp. min.; *2.* sin. de ilvaíte; do top. Ilha de Elba, Itália (Elbaite)

Elbrusite esp. min.; do top. Monte Elbrus, Cáucaso, Rússia (Elbrusite)

Eldfellite esp. min.; do top. vulcão Eldfell, Heimaey, Islândia (Edfellite)

Eldoradoíte var. de quartzo; do top. El Dorado County, Califórnia, EUA (Eldoradoite, el doradoite)

Eldragonite esp. min.; do top. mina El Dragón, Potosí, Bolívia (Eldragónite, eldragonite)

Elementar (Elementary)

Elemento (Element)

Elemento [químico] compatível (Compatible [chemical] element)

Elemento [químico] incompatível (Incompatible [chemical] element)

Elemento atmófilo (Atmophile element)

Elemento biófilo (Biophile element)

Elemento calcófilo (Chalcophile element)

Elemento conjugado (Conjugate element)

Elemento de geminação (Twin element)

Elemento de macla (Twin element)

Elemento de simetria (Symmetry element)

Elemento de simetria composta (Compound symmetry element)

Elemento de terras raras (Rare earth element, R.E.E.)

Elemento de transição (Transition element)

Elemento eletronegativo (Electronegative element)

Elemento eletropositivo (Electropositive element)

Elemento litófilo (Lithophile element)

Elemento maior (Major element)

Elemento menor (Minor element)

Elemento metálico (Metallic element)

Elemento nativo (Native element)

Elemento químico (Chemical element)

Elemento radiativo (Radioactive element)

Elemento semimetálico (Semi-metallic element)

Elemento siderófilo (Siderophile element)

Elemento sulfofílico (Sulfophile element)

Elemento tiofílico (Thiophile element)

Elemento vestigial (Trace element)

Elementos do grupo da platina (Platinum group elements, PGE)

Eleolite var. de nefelina; do gr. *ελαιον*, *Elaion*, óleo (Elaeolite, elæolith)

Eleonorite esp min. do top. Mina Eleonore, Hesse, Alemanha (Eleonorite)

Eletrão (Electron)

Eletrão de valência (Valence electron)

Eletrão-volt (Electron volt, Electronvolt, eV)

Eletro sin. de eletrum (Electrum)

Eletroafinidade (Electron affinity)

Eletroforese (Electrophoresis)

Eletroluminescência (Electroluminescence)

Eletroluminescente (Electroluminescent)

Eletronegatividade (Electronegativity)

Eletronegativo (Electronegative)

Eletrum var. de ouro; do gr. *ηλεκτρον*, *ilektron*, liga de ouro e prata (Electrum)

Elfstorpite sin. de alactite; do top. Elfvestorp, Sjögrufvan, Suécia (Elfstorpite)

Elhuyarite sin. de alofana; do antrop. F. d'Elhuyer (Elhuyarite)

Eliasite sin. de gumite; do top. Mina Elias, Jáchymov, República Checa (Eliasite)

Elipse de deformação (Strain ellipse)

Elipsoide (Ellipsoid)

Elipsoide das dilatações (Ellipsoid of thermal expansion)

Elipsoide das velocidades (Vibration-velocity ellipsoid, Fresnel ellipsoid)

Elipsoide de deformação (Strain ellipsoid, deformation ellipsoid)

Elipsoide de Fresnel (Fresnel ellipsoid)

Elipsoide de revolução (Ellipsoid of revolution)

Elipsoide de três eixos (Tri-axial ellipsoid)

Elipsoide direto (Fresnel ellipsoid)

Elipsoide dos índices (Index ellipsoid, optical indicatrix, optic indicatrix, Fletcher's indicatrix)

Elipsoide térmico (Thermal ellipsoid)

Elipsoide triaxial (Tri-axial ellipsoid)

Eliseevite esp. min.; do antrop. Nikolai Aleksandrovich Eliseev (Eliseevite)

Ellagite sin. de escolecite; provavelmente, do gr. *εν*, *en*, em, e *λαγών*, *lagón*, buraco (Ellagite)

Ellenbergerite esp. min.; do antrop. François Ellenberger (Ellenbergerite)

Ellestadite designação genérica, informal, que engloba três espécies minerais a ellestadite-(Cl), a fluorellestadite e a hidroxilellestadite; do antrop. R. B. Ellestad (Ellestadite)

Ellingsenite esp. min.; do antrop. Hans Vidar Ellingsen (Ellingsenite)

Ellisite esp. min.; do antrop. A. J. Ellis (Ellisite)

Ellsworthite sin. de uranopirocloro; do antrop. Hardy Vincent Ellsworth (Ellsworthite)

Elpasolite esp. min.; do top. El Paso County, Colorado, EUA (Elpasolite)

Elpidite esp. min.; do gr. *ἐλπίς*, *elpis*, esperança (Elpidite)

Elroquite uma mist. de variscite ferrífera e quartzo; do top. Ilha Elroque, Caraíbas (Elroquite)

Eltyubyuíte esp. min.; do top. Eltyubyu, Cabardino-Balcária, Rússia (Eltyubyuite)

Elyite esp. min.; do antrop. John Ely (Elyite)

Emaldina sin. de emildina; por erro (Emaldine)

Emaranhado de deslocações (Dislocation tangle)

Embolite sin. de clorargirite brómica; do gr. *εμβόλιον*, *embólion*, intermediário (Embolite)

Embreyite esp. min.; do antrop. Peter Godwin Embrey (Embreyite)

Embritite sin. de boulangerite; do gr. *εμβριτης*, *embrithis*, pesado (Embrithite)

Emeleusite esp. min.; do antrop. Charles Henry Emeleus (Emeleusite)

Emildina var. de espessartite; do antrop. Emil van der Lingen (Emildine)

Emilite *1.* esp. min.; do antrop. Emil Makovicky *2.* sin. de emildina (Emilite)

Emissão acústica (Acoustic emission)

Emmerichite esp. min.; do antrop. Franz-Josef Emmerich (Emmerichite)

Emmonite var. de estroncianite; do antrop. Prof. Emmons, William's College, Massachussetts, EUA (Emmonite)

Emmonsite esp. min.; do antrop. Samuel Franklin Emmons (Emmonsite)

Emonsite termo usado, impropriamente, como sin. de emmonsite

Empacotamento (Packing)

Empacotamento cúbico compacto (Cubic close packing, CCP)

Empacotamento hexagonal compacto (Hexagonal close packing, HCP)

Empacotamento romboédrico compacto (Rhombohedral close packing, RCP ou *r.c.p.*)

Empilhamento (Stacking)

Empilhamento compacto (Close packing)

Empilhamento cúbico denso (Cubic closest packing)

Empilhamento de deslocações (Dislocation pile-up)

Empilhamento denso (Close stacking)

Empilhamento mais denso (Closest stacking)

Empilhamento menos denso (Loose stacking)

Emplectite esp. min.; do gr. *έμπλεκτος*, *emplektos*, entretecido (Emplectite)

Empressite esp. min.; do top. Empress Josephine Mine, Colorado, EUA (Empressite)

Enalite esp. min.; do top. Ena-gun, Honshu, Japão (Enalite)

Enantiomorfia (Enantiomorphy)

Enantiomórfico (Enantiomorphic)

Enantiomorfismo (Enantiomorphism)

Enantiomorfo (Enantiomorphic)

Enantiotropia (Enantiotropy)

Enargite esp. min.; do gr. *έναργής*, énargís, distinto (Enargite)

Encaixe (Jog)

Encaixe deslizante (Glissile jog)

Encaixe séssil (Sessile jog)

Encanetamento [em gemologia] (Dopping)

Enceladite sin. de warwickite; de *Enceladus*, Encélado, um dos Titãs da mitologia (Enceladite)

Encolhimento da película (Film shrinkage)

Endelionite termo usado, impropriamente, como sin. de endellionite

Endelite termo usado, impropriamente, como sin. de endellite

Endellionite sin. de bournonite; do top. Endellion, Cornualha, Inglaterra (Endellionite)

Endellite sin. de halloysite-10Å; do antrop. Kurt Endell (Endellite)

Endlichite var. de vanadinite; do antrop. F. M. Endlich (Endlichite)

Endogenético (Endogenetic, endogenous, endogenic, endogene)

Endógeno (Endogene, endogenic, endogenetic, endogenous)

Endomorfo (Endomorph)

Endotérmico (Endothermic)

Endotermite sin. de monotermite; do gr. *ἔνδον*, *endon*, dentro, e *θερμ-, therme*, calor (Endothermite)

Endurecimento (Hardening)

Endurecimento a frio (Work hardening, cold work)

Endurecimento por deformação (Strain hardening)

Eneassartorite esp. min.; de sartorite, com o prefixo gr. *εννέα, ennea*, nove, denotador do tipo de superestrutura (Enneasartorite)

Energia (Energy)

Energia de ativação (Activation energy)

Energia de deformação (Strain energy)

Energia de Gibbs (Gibbs energy)

Energia de linha de deslocação (Dislocation line energy)

Energia de Peierls-Nabarro (Peierls-Nabarro energy)

Energia de rede (Lattice energy)

Energia de solvatação (Energy of solvation)

Energia deformacional (Strain energy)

Energia livre (Free energy)

Energia livre de ativação (Activation free energy)

Energia livre de Gibbs (Gibbs free energy)

Energia livre de Helmholtz (Helmholtz free energy)

Energia livre de Landau (Landau free energy)

Energia reticular (Lattice energy)

Enfolite sin. de diásporo; do gr. *εμφωλεύειν*, *empholévein*, esconder (Empholite)

Engelhardite sin. de zircão; do antrop. Wolf Jürgen von Engelhardt, provavelmente (Engelhardite)

Engelhauptite esp. min.; do antrop. B. Engelhaupt (Engelhauptite)

Englishite esp. min.; do antrop. George Letchworth English (Englishite)

Engolfado (Embayed)

Engolfamento (Embayment)

Enidro var. de ágata ou, mais genericamente, de calcedónia; do gr. ενύδρος, *enydros*, com água (Enhydro agate, enhydritic agate)

Enigmatite esp. min.; do gr. *αίνιγμα*, *ainigma*, enigma (Aenigmatite)

Ensaio (Test)

Ensaio da pérola de bórax (Borax bead test)

Ensaio de dureza (Hardness test)

Ensaio de fusibilidade (Fusibility test)

Ensaio de Rockwell (Rockwell test)

Ensaio em tubo aberto (Open tube test)

Ensaio em tubo fechado (Closed tube test)

Ensaio microquímico (Microchemical assay)

Ensaio pirognóstico (Blowpipe test)

Ensaio por via húmida (Wet assay)

Ensaio por via seca (Dry assay)

Ensaio químico (Chemical assay)

Enstadite sin. de enstatite (Enstadite)

Enstatina sin. de enstatite (Enstatine)

Enstatite esp. min.; do gr. *ενστατης*, *enstates*, oponente (Enstatite)

Enstatito (Enstatite, ordinary chondrite)

Enstenite min., membro da série daenstatite-ferrosilite (Enstenite)

Entalpia (Enthalpy)

Entalpia de ativação (Activation enthalpy)

Entropia (Entropy)

Entropia configuracional (Configurational entropy)

Entropia de ativação (Activation entropy)

Entropia eletrónica (Electronic entropy)

Entropia vibracional (Vibrational entropy)

Envelhecimento de solução sólida (Solid solution ageing)

Enxame de inclusões (Cluster of inclusions)

Enxofre esp. min.; do lat. *sulfur*, enxofre (Sulphur, sulfur)

Enxofre-alfa sin. de enxofre (Sulphur-alfa, sulfur-alpha, alpha sulphur, alpha-sulfur, *α-sulphur, sulpher-α, α-sulfer, sulfer- α*)

Enxofre-beta sin. de enxofre-β (Beta-sulphur, beta-sulfur, *β*-sulphur, *β*-sulfur)

Enxofre-nativo sin. de enxofre (Native sulphur, native sulfur)

Enxofre-α sin. de enxofre (Sulphur, sulfur)

Enxofre-β esp. min.; polimorfo do enxofre e da rosickyite (Beta-sulphur, β-sulphur, beta-sulfur, β-sulphur)

Enysite esp. min. desacreditada; do antrop. John S. Enys (Enysite)

Eolite sin. de realgar (Eolite)

Eosforite esp. min.; do gr. *έωσφορος*, portador da aurora (Eosphorite)

Eosite *1.* var. de quartzo aventurino *2.* var. de wulfenite; do gr. *ηως*, *eos*, manhã (Eosite)

Epiantinite sin. de schoepite; do gr. *επι*, *epi*, sobre ou perto de, e de iantinite (Epiianthinite)

Epiastérico (Epiasteric)

Epiasterismo (Epiasterism)

Epiboulangerite sin. de boulangerite; do gr. *επι*, *epi*, sobre ou perto de, e de boulangerite (Epiboulangerite)

Epidesmina sin. de estilbite; do gr. *επι*, *epi*, sobre ou perto de, e de desmina (Epidesmine)

Epididimite esp. min.; do gr. *επι*, perto, e *δίδυμος, didymos*, gémeo (Epididymite)

Epidosite uma mist., essencialmente, de epídoto e quartzo; do lat. *epidosis*, aumento (Epidosyte). Obs.: o termo inglês também designa uma rocha, o epidosito

Epidotite sin. de epídoto (Epidotite)

Epídoto designação genérica, informal, que engloba as espécies minerais epídoto-(Pb) e epídoto-(Sr); do gr. *επιδοσιζ*, *epidosis*, aumento (Epidote)

Epidoto sin. de epídoto (Epidote)

Epídoto-ortite sin. de allanite-epídoto (Epidote-orthite)

Epifanite min. mal caracterizado; do gr. *επιφαινειν*, *epiphainein*, rebrilhar (Epiphanite)

Epifanovite esp. min.; do antrop. Porphiry Prokopievich Epifanov (Epifanovite)

Epifosforite provavelmente, sin. de apatite; do gr. *επι*, *epi*, sobre ou perto de, e de fosforite (Epiphosphorite)

Epifosforite provavelmente, sin. de apatite; do gr. *επι*, perto, e de fosforite (Epiphosphorite)

Epigénese (Epigenesis)

Epigenético (Epigenetic, epigenic)

Epigenia (Epigenesis)

Epigénico (Epigenic, epigenetic)

Epigenite uma mist. de calcopirite, pirite e tennantite; do gr. *έπιγενής*, épigenís, seguir (Epigenite)

Epiglaubite sin. de brushite; do gr. *επι*, *epi*, sobre ou perto de, e de glaubapatite (Epiglaubite)

Epi-iantinite sin. de epiantinite (Epiianthinite)

Epi-iantite sin. de epiantinite (Epi-ianthite)

Epileucite *1.* var. de ortóclase: ortóclase pseudomórfica depois de leucite *2.* var. de moscovite: moscovite pseudomórfica depois de leucite; do gr. *ἐπί*, *epi*, perto, e de *leucite* (Epileucite)

Epimillerite sin. de morenosite; do gr. *επι*, *epi*, sobre ou perto de, e de millerite (Epimillerite)

Epimórfico (Epimorphic)

Epimorfismo (Epimorphism)

Epinatrolite sin. de natrolite; do gr. *επι*, *epi*, sobre ou perto de, e de natrolite (Epinatrolite)

Epípedo obsol. (Epiped); veja-se Quadro 7

Epípedobásico obsol. (Basal epiped); veja-se Quadro 7

Epiramsayite min. mal caracterizado; etimologia desconhecida (Epiramsayite)

Episcolecite sin. de escolecite; do gr. *έπι*, *epi*, sobre ou perto de, e de escolecite (Episcolecite)

Episferite min., uma zeolite indeterminada; do gr. *επι*, *epi*, sobre, e de *σφαίρα*, *sphaíra*, bola (Episphärite)

Epistilbite esp. min.; do gr. *επι*, *epi*, perto, e estilbite (Epistilbite)

Epistolite esp. min.; do gr. *ἐπιστολή*, *epistoli*, epístola (Epistolite)

Epitaxia (Epitaxy)

Epitaxia amorfa (Amorphous epitaxy, artificial epitaxy)

Epitáxico (Epitactic, epitaxic, epitaxial)

Época metalogénica (Metallogenetic epoch)

Epsomite esp. min.; do top. Epsom, Surrey, Inglaterra (Epsomite, epsonite)

Equação constitutiva (Constitutive equation)

Equação constitutiva microfísica (Microphysical constitutive equation)

Equação de [reflexão] de Fresnel (Fresnel equation [of reflection])

Equação de Allen (Allen equation)

Equação de Arrhenius (Arrhenius equation)

Equação de Avrami (Avrami equation)

Equação de Born-Landé (Born-Landé equation)

Equação de Born-Meyer (Born-Meyer equation)

Equação de Bragg (Bragg equation)

Equação de Cauchy (Cauchy's equation)

Equação de Clausius-Clapeyron (Clausius-Clapeyron equation)

Equação de estado (Equation of state, EoS)

Equação de Gibbs-Dunhem (Gibbs-Dunhem equation)

Equação de Ginzburg-Landau (Ginzburg-Landau equation, G-L equation)

Equação de Gladstone-Dale (Gladstone-Dale equation)

Equação de Harmann (Hartmann equation)

Equação de Hartmann (Hartmann equation)

Equação de Kapustinskii (Kapustinskii equation)

Equação de Ketteler-Helmoltz (Ketteler-Helmoltz equation)

Equação de Kohn-Sham (Kohn-Sham equation)

Equação de Laue (Laue equation, Laue condition)

Equação de Lichtenecker (Lichtenecker equation)

Equação de Lorentz (Lorentz equation)

Equação de Lorenz (Lorenz equation)

Equação de Lorenz-Lorenz (Lorenz-Lorenz equation)

Equação de Mallard (Mallard equation)

Equação de Newton-Drude (Newton-Drude equation)

Equação de Orowan (Orowan's equation)

Equação de Scherrer (Scherrer equation, Scherrer formula, Debye-Scherrer equation)

Equermanite termo usado, impropriamente, como sin. de eckermannite

Equidimensional (Equidimensional, equant)

Equigranular (Equigranular)

Equilíbrio (Equilibrium)

Equilíbrio absorção-desabsorção (Absorption-desorption equilibrium)

Equilíbrio iónico (Ionic equilibrium)

Equilíbrio químico (Chemical equilibrium)

Equilíbrio termodinâmico (Thermodynamic equilibrium)

Equiponto (Equipoint)

Equiponto de grupo espacial (Space group equipoint)

Equiponto reticular (Lattice equipoint)

Equivalência de operações de simetria (Equivalence between symmetry operations)

Erazoíte esp. min.; do antrop. Gabriel Erazo Fernández (Erazoite)

Ercinite *1.* sin. de harmotoma *2.* sin. de hercinite; do top. *Sylva Hercynia*, designação romana das florestas da Boémia (Ercinite)

Ercitite esp. min.; do antrop. T. Scott Ercit (Ercitite)

Erdite esp. min.; do antrop. Richard C. Erd (Erdite)

Erdmannite min. mal definido, de composição intermédia da gadilinite e homilite; do antrop. A. Erdmann (Erdmannite)

Eremeevite sin. de jeremejevite (Eremeevite)

Eremeyevite sin. de jeremejevite (Eremeyevite)

Eremite sin. de monazite-(Ce); do gr. *ερεμια*, *eremia*, solidão (Eremite)

Ericaíte esp. min.; de *Erica*, género vegetal (Ericaite)

Ericlaxmanite esp. min.; do antrop. Eric Laxman (Ericlaxmanite)

Ericssonite esp. min.; do antrop. John Ericsson (Ericssonite)

Erikapohlite esp. min.; do antrop. Erika Pohl-Ströher (Erikapohlite)

Erikite uma mist. de monazite e rabdofana; do antrop. Erik Thorvaldsson (Erikite)

Eringaíte esp. min.; do top. Rio Eringa, Sakha-Iacúcia, Rússia (Eringaite)

Erinite *1.* sin. de calcofilite *2.* sin. de cornwallite *3.* sin. de espessartite; do top. Erin, ou seja, Irlanda (Erinite)

Eriocalcite esp. min.; do gr. *έριον*, *erion*, lã, e *χαλκός, chalkós*, cobre (Eriochalcite, eriocalcite, erythrocalcite)

Erionite designação genérica, informal, que engloba as espécies minerais erionite-Ca, erionite-Na e erionite-K*; do gr. εριον*, lã (Erionite)

Eritrina sin. de eritrite (Erythrine)

Eritrite esp. min.; do gr. *έρυθρος*, *eritros*, vermelho (Erythrite, erythrine)

Eritrossiderite esp. min.; do gr. *έρυθρός*, *eritros*, vermelho, e *σίδερος, síderos*, ferro (Erythrosiderite)

Eritrozincite sin. de wurtzite; do gr. *έρυθρος*, *eritros*, vermelho, e de zinco (Erythrozincite)

Erlianite esp. min.; de Caminhos de ferro Jining-Erlian, Mongólia Interior, China (Erlianite)

Erlichmanite esp. min.; do antrop. Joseph Erlichman (Erlichmanite)

Ermakite min. argiloso mal caracterizado; do antrop. Ermaka Timofeevicha (Ermakite)

Ernienickelite esp. min.; do antrop. Ernest (Ernie) Henry Nickel (Ernienickelite)

Erniggliite esp. min.; do antrop. Ernst Niggli (Erniggliite)

Ernite sin. de grossulária; do nome da mulher do autor (Ernite)

Ernstburkeíte esp. min.; do antrop. Ernst Burke (Ernstburkeite)

Ernstite esp. min.; do antrop. Theodore K. H. Ernst (Ernstite)

Errite sin. de parsettensite; do top. Val d'Err. Graubünden, Suíça (Errite)

Erro sistemático (Systematic error, bias)

Errodefecho (Error of closure)

Ershovite esp. min.; do antrop. Vadim Viktorovich Ershov (Ershovite)

Ertixiite esp. min.; do top. rio Ertix, Região Autónoma de Xinjiang, China (Ertixiite)

Erubescite sin. de bornite; do lat. *erubescere*, enrubescer (Erubescite)

Erzbergite uma mist. de calcite e aragonite; do top. Erzberg, Estíria, Áustria (Erzbergite)

Erzwiesite esp. min.; do top. distrito mineiro de Erzwies, Salzburgo, Áustria (Erzwiesite)

Escala (Scale)

Escala [de temperaturas] de Celsius (Celsius [temperature] scale)

Escala cromática de Newton (Newton's scale of colours, [Michel-Lévy] birefringence chart)

Escala de Brinell (Brinell scale)

Escala de durezas (Hardness scale)

Escala de durezas de Mohs (Mohs hardness scale)

Escala de eletronegatividade de Pauling (Pauling's electronegativity scale)

Escala de eletronegatividade de Povarennykh (Povarennykh's electronegativity scale)

Escala de fusibilidades (Fusibility scale)

Escala de fusibilidades de Kobell (Von Kobell's scale of fusibility)

Escala de Hutchinson (Hutchinson's scale)

Escala de Kobell (Kobell scale)

Escala de Mohs (Mohs scale)

Escala logarítmica (Logarithmic scale)

Escalar (Scalar)

Escalenoedro (Scalenohedron)

Escalenoedro ditriginal (Ditrigonal scalenohedron)

Escalenoedro hexagonal obsol. (Hexagonal scalenohedron); veja-se Quadro 7

Escalenoedro tetragonal (Tetragonal scalenohedron, tetragonal bisphenoid, tetragonal disphenoid)

Escandiobabingtonite esp. min.; de escândio e de babingtonite (Scandiobabingtonite)

Escape [de fluido] (Leakage)

Escapolite termo da série da marialite-meionite; do gr. *ζκαποζ, skâpos*, haste, e de *λίθος, lithos*, pedra (Scapolite)

Escapolitização (Scapolitization)

Eschinite sin. de esquinite (Eschinite, eschynite)

Eschwegeíte sin. de eschwegite (Eschwegite)

Eschwegite *1.* esp. min. questionável/duvidosa; do antrop. W. L. von Eschwege *2.* var. de barite (Eschwegite)

Escleroclase sin. de dufrenoysite; do gr. *σκλερός, sklerós*, duro, e *κλάσις, klasis*, fratura (Scleroclase)

Escleroclásio sin. de escleroclase (Scleroclase)

Esclerómetro (Sclerometer)

Esclerospatite min. mal definido; etimologia não referida pelo autor (Sclerospathite, sklerospathite)

Escoderite termo usado, impropriamente, como sin. de schoderite

Escola atomista [da cristalografia] (Atomism, atomist crystallography)

Escola dinamista [da cristalografia] (Dinamism, dynamist crystallography)

Escolaíte termo usado, impropriamente, como sin. de eskolaíte

Escolecite esp. min.; do gr. *σκώληξ, skolex*, verme (Scolecite)

Escolopsite *1.* var. de sodalite *2.* sin. de haüyna; do gr. *σκολόψ*, *skólops*, lasca (Scolopsite)

Escorilite sin. de escorlo

Escorlo sin. de chorlo (Schorl, shorl)

Escorlomite esp. min.; de *schorl*, através de escorlo (Schorlomite)

Escorodite esp. min.; do gr. *σκορόδιου*, *scorodion*, como o alho (Scorodite)

Escorregamento (Glide, slip)

Escorregamento basal (Basal slip)

Escorregamento cruzado (Cross-glide, cross-slip)

Escorregamento de junção granular (Grain boundary sliding, GBS)

Escorregamento de limite granular (Grain boundary sliding, GBS)

Escorregamento prismático (Prismatic glide)

Escorregamento romboédrico (Rhombohedral glide)

Escrutiniite esp. min.; do ing. *scrutiny*, escrutínio (Scrutinyite)

Escuterudite termo usado, impropriamente, como sin. de skutterudite

Esfalerite esp. min.; do gr. *σφαλεροζ*, *sphaleros*, traiçoeiro (Sphalerite)

Esfena sin. de titanite; do gr. *σφήν, sphén*, cunha (Sphene, sphen)

Esfênio BRASIL sin. de esfena (Sphene)

Esfeniscidite esp. min.; de *Spheniscif ormes*, ordem a que pertencem os pinguins (Spheniscidite)

Esfenoedro (Sphenoid)

Esfenoedro ortorrômbico (Orthorhombic sphenoid)

Esfenoedro tetragonal (Tetragonal sphenoid)

Esfenoedro tetragonal de 1.ª ordem (Tetragonal sphenoid $\{hh\ell\}$ ou $\{h\bar{h}\ell\}$)

Esfenoedro tetragonal de 2.ª ordem (Tetragonal sphenoid $\{h0\ell\}$ ou $\{0k\ell\}$)

Esfenoedro tetragonal de 3.ª ordem (Tetragonal sphenoid $\{hk\ell\}$ ou $\{kh\ell\}$ ou $\{h\bar{k}\ell\}$ ou $\{k\bar{h}\ell\}$)

Esfenoide (Sphenoid)

Esfenoide de 1.ª ordem (Sphenoid $\{0k\ell\}$)

Esfenoide de 3.ª ordem (Sphenoid $\{hk0\}$)

Esfenoide de 4.ª ordem (Sphenoid $\{hk\ell\}$)

Esfenoide ortorrômbico (Orthorhombic sphenoid, bisphenoid, disphenoid)

Esfenoide tetragonal (Tetragonal sphenoid)

Esfenomanganite var. de manganite; do gr. *σφήν, sphén*, cunha, e de manganite (Sphenommanganite)

Esfera circunscrita (Circumsphere)

Esfera de birrefringência (Birrefringence sphere)

Esfera de coordenação (Coordination sphere, coordination shell)

Esfera de Ewald (Ewald sphere, sphere of reflection)

Esfera de Miller (Miller sphere)

Esfera de projeção (Projection sphere)

Esfera de reflexão (Sphere of reflection, Ewald sphere)

Esferite var. de variscite (Sphaerite)

Esferobertrandite esp. min.; do gr. *σφαίρα, sphaira*, esfera, e de bertrandite (Sphaerobertrandite)

Esferobismoíte esp. min.; do gr. *σφαίρα, sphaira*, esfera, e de bismuto (Sphaerobismoite)

Esferocobaltite esp. min.; do gr. *σφαίρα, sphaira*, esfera, e de cobalto (Spherocobaltite, sphaerocobaltite)

Esferólito (Spherulite)

Esferomagnesite var. de magnesite; do gr. *σφαῖρα*, *sphaira*, esfera, e de magnesite (Spheromagnesite)

Esferossiderite var. de siderite; do gr. *σφαῖρα*, *sphaira*, esfera, e de siderite (Sphärosiderite)

Esferostilbite var. de estilbite; do gr. *σφαῖρα*, *sphaira*, esfera, e de estilbite (Spherostilbite)

Esferulítico (Spherulitic)

Eskebornite esp. min.; do top. Eskeborn, Tilkerode, Montanha do Harz, Alemanha (Eskebornite)

Eskolaíte esp. min.; do antrop. Pentti Eelis Eskola (Eskolaite)

Esmaltina sin. de esmaltite; de *Smalt*, ant. designação germânica de mineral de cobalto usado como corante do vidro (Smaltine)

Esmaltite var. de skutterudite; da variante de esmaltina (Smaltite)

Esmaragdite var. de actinolite; do gr. *σμαραγδος*, *smaragdos*, pedra preciosa verde (Smaragdite)

Esmectite sin. de grupo da esmectite; do gr. *σμηκτικός*, *smektikos*, lavar (Smectite)

Esmeralda falsa var. de fluorite, talhada (False emerald)

Esmeralda var. de berilo; do gr. *σμαραγδος*, *smaragdos*, pedra preciosa verde (Emerald)

Esmeralda-africana var. gemológica de fluorite (African emerald)

Esmeralda-austríaca var. de esmeralda (Austrian emerald)

Esmeralda-bastarda sin. de peridoto (Bastard emerald)

Esmeralda-brasileira sin. de esmeralda-do-brasil (Brazilian emerald)

Esmeralda-da-noite sin. de peridoto (Night emerald)

Esmeralda-da-sibéria var. de diopside ou de turmalina (Siberian emerald, Russian emerald)

Esmeralda-da-tarde sin. de peridoto (Evening emerald)

Esmeralda-de-calcopirite sin. de dioptase (Emerald-copper)

Esmeralda-de-cobre sin. de dioptase (Copper emerald)

Esmeralda-de-lítio nome usado como sin. de hiddenite (Lithia emerald)

Esmeralda-do-brasil *1.* var. de elbaíte *2.* var. de euclase (Brazilian emerald)

Esmeralda-do-cabo sin. de prehnite (Cape emerald)

Esmeralda-do-congo sin. de dioptase (Congo emerald)

Esmeralda-do-peru sin. de esmeralda; do fr. *émeraude du Pérou* (Peruvian emerald)

Esmeralda-dos-urais sin. de demantoide ou de uvarovite (Uralian emerald, emerald of the Urals, Ural emerald, Uralian emerald)

Esmeralda-do-transvaal sin. de esmeralda-africana (Transvaal emerald)

Esmeralda-espanhola var. de esmeralda (Spanish emerald)

Esmeraldaíte provavelmente, lepidocrocite hidratada; do top. Esmeralda County, Nevada, EUA (Esmeraldaite)

Esmeralda-oriental var. de corindo (Oriental emerald)

Esmeralda-trapiche var. de esmeralda (Trapiche emerald)

Esmeralda-uraliana sin. de demantoide (Uralian emerald)

Esmeraldina sin. de dioptase e de esmeralda (Emeraudine)

Esmeraldite sin. de verdelite e de esmeraldina (Esmeraldite)

Esmeril (Emery)

Esmiquite termo usado, impropriamente, como sin. de szmikite

Espaçamento [de planos reticulares] (Lattice interplanar spacing, d spacing)

Espaçamento basal (Basal spacing)

Espaço de banda [numa estrutura eletrónica de bandas de energia] (Band gap)

Espaço de Patterson (Patterson space)

Espaço Euclidiano (Euclidian space)

Espaço métrico (Metric space)

Espaço reticular (Space lattice); veja-se Quadro 2

Espaço reticular de Bravais (Bravais space lattice); veja-se Quadro 2

Espaço reticular de dimensão n (n-dimensional lattice space, n-D lattice space)

Espaço reticular direto (Direct lattice space)

Espaço reticular recíproco (Reciprocal space)

Espaço vetorial (Vector space)

Espaço recíproco (Reciprocal space)

Espadaíte termo usado, impropriamente, como sin. de spadaíte

Espalhamento (Scattering)

Espalmandite sin. de série da almandina-espessartite; de espessartite e de almandite (Almandine-spessartite series, "spalmandine")

Espandite var. de espessartite; de espessartine e de andradite (Spandite)

Espangolite termo usado, impropriamente, como sin. de spangolite

Espartaíte termo usado, impropriamente, como sin. de spartaíte

Espartalite termo usado, impropriamente, como sin. de spartalite

Espático (Spathic)

Espatização (Spathization)

Espato designação genérica de minerais com uma clivagem *perfeita* ou *boa*, nomeadamente, alguns carbonatos e feldspatos (Spar)

Espato-acetinado *1.* var. de gesso *2.* var. de calcite *3.* var. de aragonite (Satin spar)

Espato-adamantino var. de corindo (Adamantine spar)

Espato-atlas var. de calcite ou de aragonite (Atlas spar)

Espato-azul sin. de lazulite (Blue spar)

Espato-de-aragão var. de aragonite (Aragon spar)

Espato-de-bismuto sin. de bismutite (Bismuth spar)

Espato-de-derbyshire var. de fluorite (Derbyshire spar, Blue John)

Espato-de-ferro sin. de siderite (Iron spar)

Espato-de-islândia var. de calcite (Iceland spar)

Espato-do-labrador sin. de labradorite; do top. península de Labrador, Canadá (Labrador spar)

Espato-nacarado var. de dolomite (Pearl spar)

Espato-pesado sin. de barite (Heavy spar)

Espato-rômbico sin. de dolomite (Rhomb spar)

Espato-safira var. de cianite (Sapphire spar)

Especiação (Speciation)

Espécie mineral (Mineral species)

Espectro [de difração de eletrões] de feixe convergente (Convergent beam [electron diffraction] patterns, CBP)

Espectro contínuo [de raios-X] (Continuous spectrum [of X-rays])

Espectro de absorção (Absorption spectrum)

Espectro de difração [de eletrões] de área selecionada (Selected area [electron] diffraction pattern, SADP)

Espectro de emissão (Emission spectrum)

Espectro de emissão de catodoluminescência (Cathodoluminescence emission spectrum)

Espectro de excitação de luminescência (Luminescence excitation spectrum)

Espectro de microdifração (Microdiffraction pattern)

Espectro de raios-X característicos (Characteristic [X-ray] spectrum)

Espectro Raman (Raman spectrum)

Espectro visível (Visible spectrum)

Espectrofotometria de absorção atómica (Atomic absorption spectrophotometry)

Espectrofotometria de chama (Flame emission spectrometry, FES)

Espectrógrafo (Spectrograph, spectroscope, spectrometer)

Espectrolite sin. de labradorite; de espectro (Spectrolite)

Espectrometria de absorção de infravermelhos (Infrared absorption spectrometry, IRAS)

Espectrometria de emissão atómica (Atomic emission spectroscopy)

Espectrometria de luz visível e ultravioletas (UV/visible spectrometry)

Espectrometria de ressonância atómica (Atomic resonance spectrometry)

Espectrometria dispersiva de energia (Energy dispersive spectrometry, EDS)

Espectrometria PIGE (Particle induced gamma-ray emission, PIGE)

Espectrometria PIXE (Proton/particle induced X-ray emission, PIXE)

Espectroscopia [de retrodispersão] de Rutherford (Rutherford backscattering spectroscopy, RBS)

Espectroscopia Brillouin (Brillouin spectroscopy)

Espectroscopia de absorção de raios-X (X-ray absorption spectroscopy, XAS)

Espectroscopia de efeito túnel (Scanning tunneling spectroscopy, STS)

Espectroscopia de eletrões Auger (Auger electron spectroscopy, AES)

Espectroscopia de emissão de chama (Flame emission spectroscopy, FES)

Espectroscopia de emissão de raios-X (X-ray emission spectroscopy)

Espectroscopia de fotoeletrões (Photoelectron spectroscopy)

Espectroscopia de massa de iões secundários (Secondary ion mass spectroscopy, SIMS)

Espectroscopia de massa por ionização de ressonância (Resonant ionization mass spectroscopy, RIMS)

Espectroscopia de Mössbauer (Mössbauer spectroscopy)

Espectroscopia de perda de energia (Energy loss spectroscopy)

Espectroscopia de refletância eletrónica (Electronic reflectance spectroscopy)

Espectroscopia de ressonância magnética nuclear (Nuclear magnetic resonance spectroscopy, NMR spectroscopy)

Espectroscopia de retrodispersão (Backscattering spectroscopy)

Espectroscopia fotoeletrónica de raios-X (X-ray photoelectron spectroscopy, XPS)

Espectroscopia FTIR (Fourier transform infrared spectroscopy, FTIR)

Espectroscopia óptica (Optical spectroscopy)

Espectroscópio (Spectroscope, spectrometer, spectrograph)

Especularite var. de hematite; do lat. *speculum*, espelho (Specularite)

Especulite *1.* sin. de krennerite *2.* var. de sylvanite; do lat. *speculum*, espelho (Speculite)

Espeleotema (Speleothem)

Espelho [de simetria] (Mirror plane)

Esperanzaíte esp. min.; do top. La Esperanza Mine, Durango, México (Esperanzaite)

Esperite esp. min.; do antrop. Esper Signius Larsen, Jr. (Esperite)

Esperrilite termo usado, impropriamente, com sin. de sperrylite

Espessamento (Coarsening)

Espessartina sin. de espessartite (Spessartine)

Espessartite esp. min.; do top. Montanhas Spessart, Baviera, Alemanha (Spessartine)

Espiauterite sin. de wurtzite; do al. *Spiauter*, zinco (Spiauterite)

Espinela esp. min.; do lat. *spinella*, pequeno espinho (Spinel)

Espinela inversa (Inverse spinel)

Espinela modificada (Modified spinel)

Espinela-alcalina var. de espinela (Alkali-spinel)

Espinela-almandina var. de espinela (Almandine spinel)

Espinela-de-titânio sin. de espinela (Titano-spinel)

Espinela-de-zinco sin. de gahnite (Zinc spinel)

Espinela-do-arizona var. de granada (Arizona spinel)

Espinela-nobre var. de espinela (Noble spinel)

Espinela-rubi var. de espinela (Ruby spinel)

Espinela-vinagre var. de espinela (Vinegar spinel, vinegarspinel)

Espinelídeo min. do grupo da espinela (Spinelid)

Espinélio BRASIL sin. de espinela (Spinel)

Espineloide (Spinelloid, spineloid)

Espíntera var. de titanite; do gr. *σπινθηρ*, s*pinter*, chispa (Spinthere)

Espiral de Airy (Airy's spiral)

Espiral de crescimento (Growth spiral)

Espodiofilite esp. min. desacreditada pela IMA; do gr. *σποδιος, spodios*, cinzento, e *φύλλον*, *phyllon*, folha (Spodiophyllite)

Espodiosite uma mist. de calcite, fluorapatite e uma serpentina; do gr. *σποδιοςspodios*, cinzento (Spodiosite)

Espodumena esp. min.; do gr. *spodoumenos*, reduzido a cinzas (Spodumene)

Espodumena-alfa sin. de espodumena-α (Alpha-spodumene)

Espodumena-ametista sin. de kunzite (Spodumene amethyst)

Espodumena-esmeralda sin. de hiddenite (Spodumene emerald)

Espodumena-nobre var. de espodumena (Noble spodumene)

Espodumena-α sin. de espodumena (Alpha-spodumene)

Espodumênio BRASIL sin. de espodumena (Spodumene)

Esporogelite var. coloidal de diáspora; de diáspora e de gel (Sporogelite)

Espuma-do-mar sin. de sepiolite (Sea-foam, sea-scum)

Esquematite var. de romanechite; do gr. *σκεμμα*, *skemma*, questão (Skemmatite)

Esquimoíte esp. min.; do povo esquimó (Eskimoite)

Esquinite designação genérica, informal, que abrange as espécies minerais esquinite-(Ce), esquinite-(Nd) e esquinite-(Y); do gr. *αισχύνη*, *aeschyne*, vergonha (Aeschynite, aschynite)

Esquiódromo hist. (Skiodrome)

Esquireíte esp. min.; do top. Esquire No. 1 claim, Rush Creek, California, EUA (Esquireite)

Esquizolite var. de pectolite; do gr. *σχιζω*, *skhizo*, clivar (Schizolite)

Esseneíte esp. min.; do antrop. Eric J. Essene (Esseneite)

Essonite sin. de hessonite; do gr. *ησσων*, *esson*, inferior (Essonite)

Estabilidade (Stability)

Estado amorfo (Amorphous state)

Estado ativado (Activated state)

Estado cristalino (Crystalline state, crystal)

Estado da matéria (State of matter)

Estado de coordenação (Coordination state)

Estado de oxidação (Oxidation state)

Estado fundamental (Fundamental state)

Estado gasoso (Gaseous state)

Estado líquido (Liquid state)

Estado mesomorfo (Mesophase, mesomorphic state)

Estado metastável (Metastable state)

Estado polimórfico (Polymorphic state)

Estado sólido (Solid state)

Estagmatite sin. de molisite; do gr. *σταγμα*, gota (Stagmatite)

Estalactite (Stalactite)

Estalactítico (Stalactitic)

Estalagmite (Stalagmite)

Estalagmítico (Stalagmitic)

Estanho esp. min.; do lat. *stanneus* (Tin)

Estanho nativo sin. de estanho (Native tin)

Estanho-de-madeira var. de cassiterite (Wood tin)

Estanho-tantalite var. de tantalite (Stannotantalite)

Estanite esp. min.; do lat. *stannum*, estanho (Stannite)

Estanoenargite var. de enargite; do lat. *stannum*, estanho, e de enargite (Stannoenargite)

Estanoidite esp. min.; de estanite e do lat. *oïda*, para indicar semelhança (Stannoidite)

Estanoluzonite var. de luzonite; do lat. *stannum*, estanho, e de luzonite (Stannoluzonite)

Estanomicrolite var. de microlite; do lat. *stannum*, estanho, e de microlite (Stannomicrolite)

Estanopaladinite esp. min.; do lat. *stannum*, estanho, e de paládio (Stannopalladinite)

Estaurolite esp. min.; do gr. *σταυρός, stauros*, cruz (Staurolite)

Estaurólito sin. de estaurolite (Staurolite)

Estauroscópio hist. (Stauroscope)

Estável (Stable)

Esteatite var. de talco; do gr. *στέᾱτος*, *steatos*, gordura (Steatite)

Estefanite termo usado, impropriamente, como sin. de stephanite

Estelerite termo usado, impropriamente, como sin. de stellerite

Estelite var. de pectolite; do lat. *stella*, estrela (Stellite)

Estequiometria (Stoichiometry)

Estequiométrico (Stoichiometric)

Estercorite esp. min.; do lat. *stercus*, esterco (Stercorite)

Estereograma (Stereogram)

Estereorrede (Stereonet)

Esternebergite termo usado, impropriamente, como sin. de sternbergite

Esteuartite termo usado, impropriamente, como sin. de stewartite

Estibarsénio esp. min.; do lat. *stibium*, antimónio, e de arsénio (Stibarsen)

Estiberite sin. de estiborite (Stiberite, stiborite)

Estibianite sin. de estibiconite; do lat. *stibium*, antimónio (Stibianite)

Estibiconisa sin. de estibiconite (Stibiconise)

Estibiconite esp. min. questionável/duvidosa; do gr. *στιβι, stibi*, por antimónio, e *κονις, konis*, pó (Stibiconite)

Estibilite sin. de estibiconite; do lat. *stibium*, antimónio, e do gr. *λίθος, lithos*, pedra (Stibilite)

Estibina esp. min.; do gr. *στιβι*, *stibi*, por antimónio (Stibnite)

Estibinite sin. de estibina (Stibnite)

Estibiobetafite var. de min. do supergrupo do pirocloro; do lat. *stibium*, antimónio, e de betafite (Stibiobetafite)

Estibiobismutinite esp. min. questionável/duvidosa; do lat. *stibium*, antimónio, e de bismutinite (Stibiobismuthinite)

Estibiobismutotantalite var. de estibiobismutinite; do lat. *stibium*, antimónio, de bismuto e de tantalite (Stibiobismutotantalite)

Estibioclaudetite esp. min.; do lat. *stibium*, antimónio, e de claudetite (Stibioclaudetite)

Estibiocolumbite esp. min.; do lat. *stibium*, antimónio, e de columbite (Stibiocolumbite)

Estibiocolusite esp. min.; do lat. *stibium*, antimónio, e de colusite (Stibiocolusite)

Estibiodomeykite var. de domeykite; do lat. *stibium*, antimónio, e de domeykite (Stibiodomeykite)

Estibiodufrenoysite sin. de série da dufrenoysite-veenite; do lat. *stibium*, antimónio, e de dufrenoysite (Stibiodufrenoysite)

Estibioenargite provavelmente, uma var. de enargite; do lat. *stibium*, antimónio, e de enargite (Stibioenargite)

Estibioexargentite var. de prata; do lat. *stibium*, antimónio, de *hexa*, seis, e de argentite (Stibiohexargentite)

Estibioferrite min. de estatuto não especificado pela IMA; do lat. *stibium*, antimónio, e de ferro (Stibioferrite)

Estibiolite sin. de estibiconite; do lat. *stibium*, antimónio, e do gr. *λίθος, lithos*, pedra (Stibiolite)

Estibioluzonite *1.* var. de luzonite *2.* var. de famatinite; do lat. *stibium*, antimónio, e de luzonite (Stibioluzonite)

Estibiomicrolite termo que tem designado vários minerais do grupo da microlite; do lat. *stibium*, antimónio, e de microlite (Stibiomicrolite)

Estibiopaladinite esp. min.; do lat. *stibium*, antimónio, e de paladinite (Stibiopalladinite)

Estibiopirocloro var. de min. do grupo do pirocloro; do lat. *stibium*, antimónio, e de pirocloro (Stibiopyrochlore)

Estibiotantalite esp. min.; do lat. *stibium*, antimónio, e de tantalite (Stibiotantalite)

Estibiotriargentite sin. de discrasite; do lat. *stibium*, antimónio, do gr. *τρίς, trís*, três vezes, e de argentite (Stibiotriargentite)

Estibivanite esp. min.; do gr. *στιβι, stibi*, por antimónio, e de vanádio (Stibivanite)

Estiblite sin. de estibiconite; do gr. *στιβι, stibi*, por antimónio, e do gr. *λίθος, lithos*, pedra (Stiblite)

Estibnite sin. de estibina; de estibina (Stibnite)

Estibolite sin. de actinolite (Stibolite)

Estiborite sin. de ulexite; provavelmente, do gr. στίβη, *stíbe*, gelo, e de boro (Stiborite, stiberite)

Estichovite termo usado, impropriamente, como sin. de stishovite

Estilbite *1.* designação genérica, informal, que abrange as espécies minerais estilbite-Ca e estilbite-Na *2.* sin. de heulandite; do gr. *στιλβη, stilbein*, brilhar, ou de *stilbe*, espelho (Stilbite)

Estilólito (Stylolite)

Estilotipite var. de tetraedrite*;* do gr. *στυλος, stylos*, coluna, e *τυπος*, forma (Stylotypite)

Estilpnoclorano sin. de nontronite; do gr. *στιλπνοζ, stilpnos*, brilhante, e de cloro (Stilpnochlorane)

Estilpnomelana esp. min.; do gr. *στιλπνοζ, stilpnos*, brilhante, e *μελανός, melanós*, preto (Stilpnomelane)

Estilpnomelano sin. de estilpnomelana (Stilpnomelane)

Estilpnossiderite var. de limonite; do gr. *στιλπνοζ, stilpnos*, brilhante, e de *σίδερος, sideros*, ferro (Stilpnosiderite)

Estimativa (Estimate, estimation)

Estipoverite termo usado, impropriamente, como sin. de stipoverite

Estipterite sin. de alunogénio; do gr. *στυπτηρια, stypteria*, sal adstringente (Stypterite)

Estistaíte esp. min.; do lat. *stibium*, antimónio, e *stannum*, estanho (Stistaite)

Estolzite termo usado, impropriamente, como sin. de stolzite

Estramadurite sin. de apatite; do top. Estramadura, Espanha (Estramadurite)

Estrangulamento (Necking)

Estrato da brucite (Brucite layer)

Estrato octaédrico (Octahedral layer, octahedral sheet)

Estrato trioctaédrico (Trioctahedral layer, trioctahedral sheet)

Estratopeíte sin. de neotocite; de *stratum*, estrato, e do gr. *πειθαρχία, peitharchía*, obediência (Stratopeite)

EstratoT-O-T (T-O-T layer)

Estrengite termo usado, impropriamente, como sin. de strengite

Estria (Striation, stria)

Estriação (Striation)

Estriação de crescimento (Growth striation)

Estriação de geminação (Twinning striation)

Estriação de Sandmeier-Plato (Sandmeier-Plato lines, Sandmeier-Plato striations)

Estriado (Striated)

Estromnite sin. de stromnite (Stromnite, strommite)

Estronadelfite esp. min.; de estrôncio e do gr. *άδελφός, adelphós,* irmão (Stronadelphite)

Estronalsite esp. min.; de estrôncio e do lat. *natrum*, sódio (Stronalsite)

Estroncianite esp. min.; do top. Strontian, Escócia (Strontianite)

Estronciapatite var. de fluorapatite ou de fluorstrofite; de estrôncio e de apatite (Strontium-apatite, strontiapatite, strontian apatite)

Estroncioapatite sin. de estronciapatite (Strontian apatite, strontium-apatite, strontiapatite)

Estroncioaragonite var. de aragonite (Strontian aragonite)

Estroncioarsenoapatite sin. de fermorite; de estrôncio, de arsénio e de apatite (Strontiumarsenoapatite)

Estroncioborite esp. min. desacreditada pela IMA; de estrôncio e de borite (Strontioborite)

Estroncioburbankite var. de burbankite; de estrôncio e de burbankite (Strontioburbankite)

Estronciochevkinite esp. min.; de estrôncio e do antrop. Konstantin Vladimirovich Chevkin (Strontiochevkinite)

Estronciodresserite esp. min.; de estrôncio e de dresserite (Strontiodresserite)

Estronciofármaco-siderite esp. min.; de estrôncio e de fármaco-siderite (Strontiopharmacosiderite)

Estronciofluorite esp. min.; de estrôncio e de fluorite (Strontiofluorite)

Estronciоginorite esp. min.; de estrôncio e de ginorite (Strontioginorite)

Estrôncio-hilgardite var. de hilgardite; de estrôncio e de hilgardite (Strontiohilgardite)

Estrôncio-hurlbutite esp. min.; de estrôncio e de hurlbutite (Strontiohurlbutite)

Estronciojoaquinite esp. min.; de estrôncio e de joaquinite (Strontiojoaquinite)

Estronciomelana esp. min.; de estrôncio e do gr. *μελανός, melanós*, preto (Strontiomelane)

Estrôncio-ortojoaquinite esp. min.; de estrôncio, do gr. *όρθός, orthós*, reto, e de joaquinite (Strontio-orthojoaquinite)

Estronciopiemontite sin. de piemontite-(Sr); de estrôncio e de piemontite (Strontiopiemontite)

Estronciopirocloro esp. min. rejeitada pela IMA; de estrôncio e de pirocloro (Strontiopyrochlore)

Estronciowhitlockite esp. min.; de estrôncio e de whitlockite (Strontiowhitlockite)

Estrunzite termo usado, impropriamente, como sin. de strunzite

Estrutura (Structure)

Estrutura [cristalina] modulada comensurável (Commensurate modulated [crystal] structure)

Estrutura [cristalina] modulada incomensurável (Incommensurate modulated [crystal] structure)

Estrutura [eletrónica] de bandas [de energia] ([Electronic] band structure)

Estrutura acicular (Acicular structure)

Estrutura amigdaloide (Amygdaloidal structure)

Estrutura arborescente (Arborescent structure)

Estrutura asbestiforme (Asbestiform structure)

Estrutura atómica (Atomic structure); veja-se Quadro 9

Estrutura atómica heterogénea (Heterogeneous atomic structure); veja-se Quadro 9

Estrutura atómica heterogénea em camadas (Layered heterogeneous atomic structure); veja-se Quadro 9

Estrutura atómica heterogénea sem camadas (Non-layered heterogeneous atomic structure); veja-se Quadro 9

Estrutura atómica homogénea (Homogeneous atomic structure); veja-se Quadro 9

Estrutura atómica homogénea em camadas (Layered homogeneous atomic structure); veja-se Quadro 9

Estrutura atómica homogénea sem camadas (Layered homogeneous atomic structure); veja-se Quadro 9

Estrutura bandada (Banded-structure)

Estrutura básica (Basic structure, aristotype)

Estrutura botrioidal (Botryoidal structure)

Estrutura botrioide (Botryoidal structure)

Estrutura brechiforme (Brechiform structure)

Estrutura capilar (Hair-like structure, capillary structure)

Estrutura cavernosa (Cavernous structure)

Estrutura colofórmica (Colloform structure)

Estrutura coloidal (Colloidal structure)

Estrutura colunar (Columnar structure)

Estrutura compacta (Massive structure)

Estrutura concrecionada (Concretionary structure)

Estrutura coraloide (Coralloid structure)

Estrutura cristalina (Crystalline structure, crystal structure)

Estrutura cruciforme (Cruciform structure)

Estrutura de deslocações de baixa energia (Low energy dislocation structure, LEDS)

Estrutura de Frank-Kasper (Frank-Kasper structure)

Estrutura de Widmannstätten (Widmannstätten structure, basket-weave structure)

Estrutura dendrítica (Dendritic structure)

Estrutura derivativa (Derivative structure, hettotype)

Estrutura divergente (Diverging structure, divergent structure)

Estrutura em cadeias (Chain structure); veja-se Quadro 9

Estrutura em cadeias heterogénea (Heterogeneous chain structure); veja-se Quadro 9

Estrutura em cadeias heterogénea compósita (Composite heterogeneous chain structure); veja-se Quadro 9

Estrutura em cadeias heterogénea simples (Simple heterogeneous chain structure); veja-se Quadro 9

Estrutura em cadeias homogénea (Homogeneous chain structure); veja-se Quadro 9

Estrutura em cadeias homogénea compósita (Composite homogeneous chain structure); veja-se Quadro 9

Estrutura em cadeias homogénea simples (Simple homogeneous chain structure); veja-se Quadro 9

Estrutura em cadeias homogénea simples linear (Linear simple homogeneous chain structure); veja-se Quadro 9

Estrutura em cadeias homogénea simples poliédrica (Polyhedral simple homogeneous chain structure); veja-se Quadro 9

Estrutura em cadeias homogéneas simples poligonal (Polygonal simple homogeneous chain structure); veja-se Quadro 9

Estrutura em camadas (Sheet structure); veja-se Quadro 9

Estrutura em camadas heterogénea (Heterogeneous sheet structure); veja-se Quadro 9

Estrutura em camadas heterogénea compósita (Composite heterogeneous sheet structure); veja-se Quadro 9

Estrutura em camadas heterogénea simples (Simple heterogeneous sheet structure); veja-se Quadro 9

Estrutura em camadas homogénea (Homogeneous sheet structure); veja-se Quadro 9

Estrutura em camadas homogénea compósita (Composite homogeneous sheet structure); veja-se Quadro 9

Estrutura em camadas homogénea simples (Simple homogeneous sheet structure); veja-se Quadro 9

Estrutura em camadas homogénea simples linear (Linear simple homogeneous sheet structure); veja-se Quadro 9

Estrutura em camadas homogénea simples poliédrica (Polyhedral simple homogeneous sheet structure); veja-se Quadro 9

Estrutura em camadas homogénea simples poligonal (Polygonal simple homogeneous sheet structure); veja-se Quadro 9

Estrutura em domínios (Domain structure)

Estrutura em espinha [-de-peixe] (Herringbone structure)

Estrutura em espuma (Foam structure, cellular structure, polygonal structure, mortar structure, mosaic [subgranular] structure)

Estrutura em grupos (Group structure); veja-se Quadro 9

Estrutura em grupos heterogénea (Heterogeneous group structure); veja-se Quadro 9

Estrutura em grupos heterogénea compósita (Composite heterogeneous group structure); veja-se Quadro 9

Estrutura em grupos heterogénea simples (Simple heterogeneous group structure); veja-se Quadro 9

Estrutura em grupos homogénea (Homogeneous group structure); veja-se Quadro 9

Estrutura em grupos homogénea compósita (Composite homogeneous group structure); veja-se Quadro 9

Estrutura em grupos homogénea simples (Simple homogeneous group structure); veja-se Quadro 9

Estrutura em grupos homogénea simples linear (Linear simple homogeneous group structure); veja-se Quadro 9

Estrutura em grupos homogénea simples poliédrica (Polyhedral simple homogeneous group structure); veja-se Quadro 9

Estrutura em grupos homogénea simples poligonal (Polygonal simple homogeneous group structure); veja-se Quadro 9

Estrutura em mosaico (Mosaic [subgranular] structure, cellular structure, foam structure, polygonal structure, mortar structure)

Estrutura em núcleo-manto (Core-mantle structure)

Estrutura em pente (Comb structure, pectinated structure)

Estrutura em reticulados (Framework structure); veja-se Quadro 9

Estrutura em reticulados heterogénea (Heterogeneous framework structure); veja-se Quadro 9

Estrutura em reticulados heterogénea compósita (Composite heterogeneous framework structure); veja-se Quadro 9

Estrutura em reticulados heterogénea simples (Simple heterogeneous framework structure); veja-se Quadro 9

Estrutura em reticulados homogénea (Homogeneous framework structure); veja-se Quadro 9

Estrutura em reticulados homogénea compósita (Composite homogeneous framework structure); veja-se Quadro 9

Estrutura em reticulados homogénea simples (Simple homogeneous framework structure); veja-se Quadro 9

Estrutura em reticulados homogénea simples linear (Linear simple homogeneous framework structure); veja-se Quadro 9

Estrutura em reticulados homogénea simples poliédrica (Polyhedral simple homogeneous framework structure); veja-se Quadro 9

Estrutura em reticulados homogénea simples poligonal (Polygonal simple homogeneous framework structure); veja-se Quadro 9

Estrutura em túnel (Tunnel structure)

Estrutura endoblástica (Endoblastic structure, schiller structure)

Estrutura esquelética (Skeletal structure)

Estrutura estalactítica (Stalactitic structure)

Estrutura fasciculada (Fasciculated structure)

Estrutura fibrorradiada (Stellated structure, fan structure)

Estrutura fibrosa (Fibrous structure)

Estrutura filiforme (Wiry structure, filiform structure)

Estrutura finamente granular (Fine granular structure)

Estrutura globular (Globular structure)

Estrutura granular (Granular structure)

Estrutura granular fina (Fine granular structure)

Estrutura granular grosseira (Coarse granular structure)

Estrutura heterodésmica (Heterodesmic structure)

Estrutura heteropolar (Heteropolar structure)

Estrutura heteropoliédrica (Heteropolyhedral structure)

Estrutura hexagonal compacta (Hexagonal compact structure)

Estrutura hiperfina (Hyperfine structure, HFS)

Estrutura hiperfina transferida (Transferred hyperfine structure, SHFS)

Estrutura homodésmica (Homodesmic structure)

Estrutura homométrica (Homometric structure)

Estrutura homopolar (Homopolar structure)

Estrutura imitativa (Imitative structure)

Estrutura iónica (Ionic structure)

Estrutura lamelar (Lamellar structure, foliated structure)

Estrutura laminar (Bladed structure)

Estrutura macromolecular (Macromolecular structure)

Estrutura magnética (Magnetic structure)

Estrutura mamilar (Mammillary structure)

Estrutura metálica (Metallic structure)

Estrutura micácea (Micaceous structure)

Estrutura micropertítica (Microperthitic structure)

Estrutura modulada (Modulated structure)

Estrutura modulada displaciva (Displavive modulated structure)

Estrutura modular (Modular structure)

Estrutura modular ocupacional (Occupational modular structure)

Estrutura nodular (Nodular structure)

Estrutura OD (OD [order-disorder] structure)

Estrutura pisolítica (Pisolithic structure)

Estrutura plano-lamelar (Plane lamellar structure)

Estrutura poicilítica (Poikilitic structure)

Estrutura poligonal (Polygonal structure, mosaic structure, cellular structure, foam structure, mortar structure)

Estrutura polissomática (Polysomatic structure)

Estrutura politípica (Polytypic structure, polytype structure)

Estrutura pulverulenta (Powdery structure, pulverulent structure)

Estrutura radial (Radial structure)

Estrutura reniforme (Reniform structure)

Estrutura reticulada (Reticulated structure, retiform structure)

Estrutura sacaroide (Saccaroid structure)

Estrutura sagenítica (Sagenite structure)

Estrutura spinodal (Spinodal structure)

Estrutura tabular (Tabular structure)

Estrutura terrosa (Earthy structure)

Estrutura Weaire-Phelan (Weaire-Phelan structure, [ideal] foam structure)

Estruvite termo usado, impropriamente, como sin. de struvite

Estudo experimental (Experimental study)

Esvabite termo usado, impropriamente, como sin. de svabite

Eszomolnoquite termo usado, impropriamente, como sin. de szomolnokite

Eta-bronze esp. min. publicada sem a aprovação da IMA (Eta-bronze, *η*-bronze)

Ettringite esp. min.; do top. Ettringen, Renânia-Palatinado, Alemanha (Ettringite)

Eucairite esp. min.; do gr. *ευκαιρος*, *eukairos*, oportunidade (Eucairite)

Euclase esp. min.; do gr. *ευ*, *eu*, fácil, e *κλάσις, klasis*, fratura (Euclase)

Euclásio BRASIL sin. de euclase (Euclase)

Euclasite sin. de euclase; de euclase (Euclasite)

Euclorina sin. de euclorite (Euchlorine)

Euclorite esp. min.; do gr. *εὔχλωρος*, *euchloros*, verde-claro (Euchlorite)

Eucolite var. de ferrokentobrooksite; do gr. *εύκολα, eukola*, facilmente [satisfeito com ferro] (Eucolite)

Eucolite-titanite var. de titanite (Eucolite-titanite)

Eucrasite sin. de torite; do gr. *εv*, bem, e *κρασις, krasis*, mistura (Eukrasite)

Eucriptite esp. min.; do gr. *ευ*, *eu*, bem, e *κρυπτός, kryptos*, oculto (Eucryptite)

Eucrito (Eucrite)

Eucroíte esp. min.; do gr. *ευ*, *eu*, bela, e *χροια*, *chroia*, compleição (Euchroite)

Eudalite sin. de eudialite (Eudalite)

Eudialite esp. min.; do gr. *ευ*, *eu*, fácil, e *διάλυτος*, *dialytos*, dissolução (Eudialyte)

Eudidimite esp. min.; do gr. *ευ*, *eu*, bem, e *δίδυμος, didymos*, duplo ou gémeo (Eudidymite)

Eudnofite sin. de analcite; do gr. *ευ*, *eu*, bem, e *δνόφος*, *dnofos*, escuridão (Eudnophite)

Euedria

Euédrico (Euhedral)

Eufilite var. de paragonite; do gr. *ευ*, *eu*, bem, e *φύλλον*, *phyllon*, folha (Euphyllite)

Eugenesite sin. de estibiopaladinite; do gr. *ευγενής, eugenés*, nobre (Eugenesite)

Eugenite esp. min.; do antrop. Eugen Friedrich Stumpfl (Eugenite)

Eugsterite esp. min.; do antrop. Hans-Peter Eugster (Eugsterite)

Eulatite sin. de eulitina (Eulytine, eulytite)

Eulisite sin. de ferrosilite; do ing. *eulysite*, designação de uma rocha (Eulysite). Obs.: em inglês, também designa uma rocha

Eulite sin. de ferrosilite; da variante de eulisite (Eulite)

Eulitina esp. min.; do gr. *ευ*, *eu*, fácil, e *λυτός, lytós*, solúvel (Eulytine, eulytite)

Eulitite sin. de eulitina (Eulytite, eulytitne, agricolite)

Eumanite sin. de manganocolumbite-manganotantalite; do gr. *εν*, *eu*, bom, e *μανός, manós*, raro (Eumanite)

Eunicite BRASIL sin. de montmorillonite; etimologia não esclarecida pelo autor (Eunicite)

Eupircroíte var. de apatite; do gr. *ευ*, bem, *πυρ, pyr*, fogo, e *χροια*, *chroia*, compleição (Eupyrchroite)

Eurekadumpite esp. min.; do top. mina Centennial Eureka, Utah, EUA., e do ing. *dump*, escombreira (Eurekadumpite)

Eussinquita sin. de descloizite; do gr. *ευ*, *eu*, fácil, e *συγχειν, synchein*, confundir (Eusynchite)

Eutalite sin. de analcite; do gr. *ευ*, *eu*, bem, e *θαλλός, thallós*, ramo verde (Euthalite)

Eutáxico (Eutaxic)

Eutético (Eutectic)

Eutetoide (Eutectoid)

Eutectopertite sin. de mesopertite; do gr. *ευ*, *eu*, fácil, e *τήξις, texis*, fusão, e de pertite (Eutectoperthite)

Eutexia (Eutexy)

Eutomite sin. de tetradimite; do gr. *ευ*, *eu*, bem, e *τομή*, *tome*, corte (Eutomite)

Euxenite designação informal da esp. min.; euxenite-(Y); do gr. *εύξενος, euxenos*, hospitaleiro (Euxenite)

Euzeolite sin. de heulandite; do gr. *ευ*, *eu*, bem, e de zeolite (Euzeolith)

Evansite esp. min.; do antrop. Brooke Evans (Evansite)

Evapocristal (Evapocryst)

Evaporação (Evaporation)

Evaporito (Evaporite)

Evdokimovite esp. min.; do antrop. Mikhail Dmitrievitch Evdokimov (Evdokimovite)

Eveíte esp. min.; do antrop. da bíblica Eva, em inglês, Eve (Eveite)

Evenkite esp. min.; do top. Evenki, Sibéria, Rússia (Evenkite)

Evenquite termo usado, impropriamente, como sin. de evenkite

Eveslogite esp. min.; do top. Monte Eveslogchorr, península de Kola, Rússia (Eveslogite)

Evigtokite sin. de gearksutite; do top. Evigtok, ou Ivigtut, Arksut-Fiord, Groenlândia (Evigtokite)

Evolução estrutural (Structural evolution)

Evolução paragenética (Paragenetic evolution)

Ewaldite esp. min.; do antrop. Paul P. Ewald (Ewaldite)

Exantalose sin. de mirabilite; do gr. *εξανθειν, exanthein,* eflorescer, e *άλας, hálas*, sal (Exanthalose)

Excêntrica (Eccentric stalactite)

Excitação (Excitation)

Exfoliação (Exfoliation)

Exitelite sin. de valentinite; do gr. *εξιτηλος, exitelos*, vaporizável (Exitelite, exitèlite, exitele)

Exogenético (Exogenetic, exogene, exogenous)

Exógeno (Exogene, exogenous, exogenetic)

Exotérmico (Exothermic)

Expansão térmica (Thermal expansion)

Experimental (Experimental)

Expressão aritmética da lei da racionalidade dos índices (Law of integers)

Expressão geométrica da lei da racionalidade dos índices (Law of zones)

Expulsão hidrofóbica (Hydrophobic expulsion)

Exsolução (Exsolution)

Exsolução de oxidação (Oxidation exsolution)

Exsolução secundária (Secondary exsolution)

Extinção (Extinction)

Extinção cristaloóptica (Optic extinction)

Extinção inclinada (Oblique extinction)

Extinção oblíqua (Oblique extinction)

Extinção ondulante (Wavy extinction, undulose extinction)

Extinção paralela (Parallel extinction)

Extinção primária (Primary extinction)

Extinção reta (Parallel extinction, straight extinction)

Extinção rolante (Wavy extinction, undulose extinction)

Extinção secundária (Secondary extinction)

Extinção simétrica (Symmetrical extinction)

Extinção sistemática (Systematic absence, systematic extinction, absent reflection)

Extração (Extraction)

Extrapolação (Extrapolation)

Extrapolação de Kettmann (Kettmann's extrapolation)

Extrapolação de Nelson-Riley (Nelson-Riley extrapolation)

Eylettersite esp. min.; do antrop. Eyletters, mulher do autor, Léopold van Wambeke (Eylettersite)

Eyselite esp. min.; do antrop. Walter H. Eysel (Eyselite)

Eytlandite sin. de samarskite-(Y); do top. Eytland, Noruega (Eytlandite)

Ezcurrite esp. min.; do antrop. Juan Manuel de Ezcurra (Ezcurrite)

Eztlite esp. min.; de *eztli*, sangue, em língua nahua (Eztlite)

F

Fabianite esp. min.; do antrop. Hans Joachim Fabian (Fabianite)

Fabriesite esp. min.; do antrop. Jacques Fabriès (Fabrièsite, fabriesite)

Fabulite sin. de tausonite (Fabulite)

Face [cristalográfica] ([Crystallographic] face)

Face [cristalográfica] possível (Possible [crystal] face)

Face coordenada (Parametral face, parametral plane)

Face correspondente (Corresponding face)

Face cristalina (Crystal face)

Face fundamental (Parametral face, parametral plane)

Face homóloga (Homologous face, [symmetrically] equivalent face, corresponding face)

Face parametral (Parametral face, parametral plane)

Face tautoédrica (Tautohedral face)

Face tautozonal (Tautozonal face)

Face unitária (Parametral face, parametral plane)

Face vicinal (Vicinal face)

Face-F (F face, flat face)

Face-K (K face, kinked face)

Facelite sin. de caliofilite; do gr. *φακελλος*, por *φακελοσ*, feixe (Facellite, phacellite)

Face-S (S face, stepped face)

Faceta (Facet)

Faceta inferior da rondiz (Break facet)

Faceta principal da coroa (Crown main facet)

Faceta principal do pavilhão (Pavilion main facet)

Faceta superior da rondiz (Break facet)

Facetado (Faceted)

Faceta-estrela (Star facet)

Facetamento [de gema] (Faceting, [gem] cut)

Facetamento negativo (Negative-cut, concave cut)

Facetamento orgânico (Organic cut)

Faceta-papagaio (Kite facet)

Facolite var. de chabazite; do gr. *φακός, phakós*, lente (Phacolite)

Faheyite esp. min.; do antrop. Joseph John Fahey (Faheyite)

Fahleíte esp. min.; do antrop. Rolfe Fahle (Fahleite)

Fahlunite *1.* produto de alteração da cordierite *2.* sin. de gahnite; do top. Fahlun, ou Falun, Dalarna, Suécia (Fahlunite, falunite)

Faialite esp. min.; do top. Ilha do Faial, Açores, Portugal (Fayalite)

Fairbankite esp. min.; do antrop. Nathaniel Kellogg Fairbank (Fairbankite)

Fairbanksite esp. min. desacreditada pela IMA; do antrop. E. E. Fairbanks (Fairbanksite)

Fairburnite var. de ágata; do top. Fairburn, Dakota do Sul, EUA (Fairburnite, Fairburn agate)

Fairchildite esp. min.; do antrop. John G. Fairchild (Fairchildite)

Fairfieldite esp. min.; do top. Fairfield County, Connecticut, EUA (Fairfieldite)

Fairfildite termo usado, impropriamente, como sin. de fairfieldite

Faizievite esp. min.; do antrop. Faiziev Abdulkhak Radzhabovitrh (Faizievite)

Falcondoíte esp. min.; do top. Mina Falcondo, La Vega, República Dominicana (Falcondoite)

Falha de empilhamento (Stacking fault)

Falha de empilhamento extrínseca (Extrinsic stacking fault)

Falha de empilhamento intrínseca (Intrinsic stacking fault)

Falkenhaynite sin. de tetraedrite; do antrop. J. Falkenhayn (Falkenhaynite)

Falkenstenite uma mist. de plagióclase, clinopiroxena e clorite; do top. Falkensten, Vestfold, Noruega (Falkenstenite)

Falkmanite esp. min.; do antrop. O. C. A. Falkman (Falkmanite)

Falottaíte esp. min.; do top. Falotta, Graubünden, Suíça (Falottaite)

Falsa linha de Becke (False Becke line)

Falsa-ametista designação de fluorite violeta, lapidada (False amethyst)

Falsa-esmeralda designação de fluorite verde, lapidada (False emerald)

Falsa-galena sin. de esfalerite (False galena)

Falsa-malaquite sin. de jaspe verde

Falsa-safira designação de var. fluorite, lapidada (False sapphire)

Falso-crisólito var. de fluorite (False chrysolite). Obs.: é, também, sin. de moldavite, um tectito

Falso-jacinto sin. de hessonite (False hyacinth)

Falso-rubi *1.* var. de quartzo *2.* var. de granada *3.* var. de fluorite (False ruby)

Falso-topázio designação de var. de fluorite ou citrino, lapidados (False topaz)

Falsterite esp. min.; do antrop. Alexander U. Falster (Falsterite)

Falunite sin. de fahlunite (Falunite, fahlunite)

Famatinite esp. min.; do antrop. Serra de Famatina, Argentina (Famatinite)

Famatinite esp. min.; do antrop. Serra de Famatina, Argentina (Famatinite)

Família (Family)

Família [mineral] ([Mineral] family)

Família cristalina (Crystal family)

Família da alunite sin. de supergrupo da alunite (Alunite family)

Família das anfíbolas sin. de supergrupo das anfíbolas (Amphibole family)

Família das micas sin. de grupo das micas (Mica family)

Família das piroxenas sin. de grupo das piroxenas (Pyroxene family)

Família de filas reticulares (Family of lattice rows)

Família de planos reticulares (Family of lattice planes)

Fanerocristal (Phanerocryst)

Fangite esp. min.; do antrop. Jen-Ho Fang (Fangite)

Fantappieíte esp. min.; do antrop. Acasto Liberto Fantappiè (Fantappièite, fantapieite)

Farallonite esp. min. questionável/duvidosa; do top. Farallon Mine, Cerro Tazna, Potosí, Bolivia (Farallonite, farralonite)

Faratsihite uma mist. de goethite, caulinite e nontronite; do top. Faratsiho, Antananarivo, Madagáscar (Faratsihite)

Faratsite termo usado, impropriamente, como sin. de faratsihite

Fargite var. de natrolite; do top. Glen Farg, Perthshire, Escócia (Fargite)

Farinha fóssil sin. de diatomite (Fossil flour)

Fármaco-alumite esp. min.; do gr. *φάρμακον*, *phármakon*, veneno, e de alumínio (Pharmacoalumite)

Fármaco-calcite sin. de olivenite; do gr. *φάρμακον*, *phármakon*, veneno, e de calcite (Pharmacochalcite, pharmakochalcite, pharmacochalzite)

Farmacolite esp. min.; do gr. *φάρμακον*, *phármakon*, veneno, e de *λίθος, lithos*, pedra (Pharmacolite)

Fármaco-siderite esp. min.; do gr. *φάρμακον*, *phármakon*, veneno, e *σίδερος, síderos*, ferro (Pharmacosiderite, farmacosiderite)

Farmazincite esp. min.; do gr. *φάρμακον*, *phármakon*, veneno, e de zinco (Pharmazincite)

Farneseíte esp. min.; do top. Farnese, vulcão Làtera, Lácio, Itália (Farneseite)

Faröelite sin. de thomsonite-(Ca); do top. Ilhas Faröe, Dinamarca (Faröelite, faroelite)

Farrallonite termo usado, impropriamente, como sinónimo de farallonite

Farringtonite esp. min.; do antrop. Oliver Cummings Farrington (Farringtonite)

Fase (Phase)

Fase A esp. min.; hipoteticamente presente no manto terrestre (Phase A)

Fase alfa (Alfa phase, α-phase)

Fase beta (Beta phase, β-phase)

Fase colestérica (Cholesteric phase)

Fase colunar (Columnar phase)

Fase de deposição (Depositional stage)

Fase de Laves (Laves phase)

Fase de modulação (Phase of a modulation)

Fase delta (Delta phase, δ-phase)

Fase esmética (Smectic phase)

Fase esmética A (Smectic A phase)

Fase esmética B (Smectic B phase)

Fase esmética C (Smectic C phase)

Fase gama (Gamma phase, γ-phase)

Fase liotrópica (Lyotropic phase)

Fase metalotrópica (Metallotropic phase)

Fase morfotrópica (Morphotropic phase)

Fase nemática (Nematic phase)

Fase nemática quiral (Chiral nematic phase)

Fase paragenética (Paragenetic stage)

Fase termotrópica (Thermotropic phase)

Fase transicional (Transitional phase)

Fase X esp. min.; hipoteticamente presente no manto terrestre (Phase-X)

Faserserpentina sin. de antigorite e de crisótilo; do al. *Faser*, fibra, e de serpentina (Faserserpentin)

Fassaíte var. de augite; do top. Vale de Fassa, Trentino-Alto Adige, Itália (Fassaite)

Fassinaíte esp. min.; do antrop. Bruno Fassina (Fassinaite)

Fator de correção (Correction factor)

Fator de Debye (Debye factor)

Fator de dispersão atómica (Atomic scattering factor, atomic form factor)

Fator de estrutura (Structure factor, F_{HKL})

Fator de estrutura normalizado (Normalized structure factor)

Fator de estrutura unitário (Unitary structure factor)

Fator de forma (Form factor, shape factor)

Fator de frequência (Frequency factor, D_o)

Fator de Lande (Lande factor)

Fator de Lorentz (Lorentz factor)

Fator de multiplicidade (Multiplicity factor)

Fator de multiplicidade geral (General multiplicity factor)

Fator de polarização (Polarization factor)

Fator de Schmid (Schmid factor, M ou m)

Fator de temperatura (Temperature factor, Debye-Waller factor, B-factor)

Fator de vibração térmica (Temperature factor)

Fator PARIS (PARIS factor, percentile average relative indented surface factor)

Fator R ([Conventional] R factor, discrepancy index, R factor, R-value, R)

Fator R de Bragg (Bragg R factor, R_B)

Fator R livre (Free R factor, R-free, R_{free})

Fator R ponderado (Weighted R, wR)

Faujasite designação genérica, informal, que abrange as espécies minerais faujasite-Ca, faujasite-Mg e faujasite-Na; do antrop. Barthelemy Faujas de Saint Fond (Faujasite)

Fauserite var. de epsomite; do antrop. Fauser (Fauserite)

Faustite esp. min.; do antrop. George Tobias Faust (Faustite)

Favreauite esp. min.; do antrop. Georges Favreau (Favreauite)

Fedeorovskite sin. de fedorovskite (Fedeorovskite)

Federovite sin. de fedorovite; do antrop. Evgraf Stepanovich von Federov (Federovite, federowite, fedorovite)

Fedorite esp. min.; do antrop. Evgraf Stepanovich Fedorov (Fedorite)

Fedorovite var. de diopside; do antrop. Evgraf Stepanovich von Fedorov (Fedorovite, federovite)

Fedorovskite esp. min.; do antrop. Nikolai Mikhailovich Fedorovskii (Fedorovskite, fedeorovskite)

Fedotovite esp. min.; do antrop. Sergei Aleksandrovich Fedotov (Fedotovite)

Feinglosite esp. min.; do antrop. Mark N. Feinglos (Feinglosite)

Feitknechtite esp. min.; do antrop. Walter Feitknecht (Feitknechtite)

Feixe (Beam, pencil)

Feixe branco [de raios-X] ([X-ray] white beam)

Feixe de eletrões (Electron beam)

Feixe de normais [às faces] (Bundle of normals [to faces])

Feixe de raios-X (X-ray beam)

Feixe incidente (Incident beam)

Feixe incidente de raios-X (Incident X-ray beam)

Feixe invertido (Inverse beam)

Feixe normal (Normal beam)

Feixe refletido (Reflected beam)

Feixe transmitido [de raios-X] ([X-ray] transmitted beam)

Fejerite esp. min.; do antrop. Eva Eleonora Fejer (Fejerite)

Feklichevite esp. min.; do antrop. V. G. Feklichev (Feklichevite)

Felbertalite esp. min.; do top. Felbertal, Salzburgo, Áustria (Felbertalite)

Feldspático (Feldspathic)

Feldspato min. do grupo dosfeldspatos; do al. ou do sueco *Feld*, campo, ou de *Fels*, rocha, e *spath*, espato (Feldspar, felspar, felt-spat)

Feldspato alcalino designação genérica de um tipo de feldspatos (Alkali feldspar)

Feldspato ápiro sin. de andalusite; do gr. *απυρός, apyrós*, em fogo (Feldspath apyre)

Feldspato calcossódico min. de um subgrupo do grupo dos feldspatos (Plagioclase feldspar)

Feldspato comum sin. de ortóclase (Common feldspar)

Feldspato nacarado sin. de pedra-da-lua (Feldspar nacré)

Feldspato potássico designação genérica de um tipo de feldspatos (K-feldspar)

Feldspato-aventurino sin. de pedra-do-Sol (Adventurine feldspar)

Feldspato-azul sin. de lazulite (Blue feldspar, azure spar)

Feldspato-do-labrador sin. de labradorite (Labrador feldspar)

Feldspatoide designação genérica de um grupo de aluminossilicatos; de feldspato e do gr. *eidos*, forma (Feldspathoid)

Feldspato-K sin. de feldspato potássico (K feldspar)

Felite sin. de larnite (Felite)

Feloide designação geral para feldspatos e feldspatoides (Feloid)

Felsobaniite termo usado, impropriamente, como sin. de felsobanyaíte

Felsobanyaíte esp. min.; do top. Felsöbánya, Hungary, atual Baia Sprie, Roménia (Felsöbányaite, felsöbanyaite, felsobanyaite)

Femaghastingsite var. de hastingsite; de ferro, de magnésio e de hastingsite (Femaghastingsite)

Femolite var. de molibdenite ou uma mist. de ferro e de molibdenite; de ferro e de molibdenite (Femolite)

Fenacite sin. de fenaquite (Phenacite, phenakite)

Fenacsite termo usado, impropriamente, como sin. de fenaksite

Fenaksite esp. min.; de Fe, ferro, de Na, sódio, de K, potássio, e de Si, silício (Fenaksite)

Fenaquite esp. min.; do gr. *φενακος, phenacos*, enganador (Phenakite)

Fencooperite esp. min.; do antrop. Fen Cooper (Fencooperite)

Fenestrado (Fenestrate, fenestrated)

Fengchengite esp. min.; do top. Fengcheng, Manchúria, Dongbei, China (Fengchengite)

Fenghuangite sin. de britolite-(Ce) tórica; do ch. *feng-hunag-shih*, designação de mineral que também originou os nomes, finchenite e fynchenite (Fenghuangite)

Fenghuanglite sin. de fenghuangite (Fenghuanglite)

Fengite var. de moscovite, termo da série moscovite-celadonite ou outras micas brancas; do gr. *φέγγος, phengos,* luz, luar (Phengite)

Fengluanite var. de isomertieíte (Fengluanite)

Fenicite sin. de fenicocroíte; do gr. *φοίνικος, phoinikos*, vermelho carregado (Phoenicite)

Fenicocroíte esp. min.; do gr. *φοίνικος, phoinikos*, vermelho carregado, e *χροια, chroia*, cor (Phoenicochroite)

Fenoblasto (Porphyroblast)

Fenoclasto (Phenoclast)

Fenocristal (Phenocryst)

Ferantofilite sin. de ferroantofilite (Feranthophyllite)

Feraxinite sin. de axinite-(Fe) (Feraxinite)

Ferberite esp. min.; do antrop. Moritz Rudolph Ferber (Ferberite)

Ferchevkinite var. de chevkinite; de ferro e do antrop. Konstantin Vladimirovich Chevkin (Ferchevkinite)

Fercromide esp. min.; de ferro e de crómio (Ferchromide)

Ferdissilicite esp. min. publicada sem a aprovação da IMA; de ferro, de dois e de silício (Ferdisilicite)

Ferdowsiite esp. min.; do antrop. Ferdowsi Tousi (Ferdowsiite)

Ferfieldite termo usado, impropriamente, como sin. de fairfieldite

Ferganite esp. min. não aprovada pela IMA; do top. Vale de Fergana, Osh, Quirgistão (Ferganite, ferghanite)

Fergusonite designação genérica, informal, que abrange as espécies minerais fergusonite-(Ce), fergusonite-(Nd) e fergusonite-(Y); do antrop. Robert Ferguson (Fergusonite)

Fergusonite-(Ce)-beta sin. de fergusonite-(Ce)-β (Fergusonite-(Ce)-beta)

Fergusonite-(Ce)-β dimorfo da fergusonite-(Ce) (Beta-fergusonite-(Ce), β-fergusonite-(Ce), fergusonite-beta-(Ce))

Fergusonite-(Nd)-β dimorfo da fergusonite-(Nd) (Beta-fergusonite-(Nd), β-fergusonite-(Nd), fergusonite-β-(Nd) e fergusonite-beta-(Nd))

Fergusonite-(Y)-β dimorfo da fergusonite-(Y) (Beta-fergusonite-(Y), β-fergusonite-(Y) e fergusonite-beta-(Y))

Fergusonite-beta sin. de fergusonite-β (Fergusonite-beta)

Fergusonite-β designação genérica que abrange a fergusonite-(Ce)-β, a fergusonite-(Nd)-β e a fergusonite-(Y)-β (β fergusonite)

Fermorite esp. min. desacreditada pela IMA; do antrop. Lewis Leigh Fermor (Fermorite)

Fernandinite esp. min.; do antrop. Eulagio E. Fernandini (Fernandinite)

Feroxigite esp. min.; de ferro, de oxigénio e de hidroxilo (Feroxygite)

Feroxiite sin. de feroxigite (Feroxyhyte)

Ferraioloíte esp. min.; do antrop. James Anthony Ferraiolo (Ferraioloite)

Ferrarisite esp. min.; do antrop. Giovanni Ferraris (Ferrarisite)

Ferrazite sin. de gorceixite; do antrop. J. B. de Araujo Ferraz (Ferrazite)

Ferriakasakaíte designação genérica, informal, que abrange a esp. min.; ferriakasakaíte-(La); do antrop. Masahide Akasaka e o prefixo indicador de ferro férrico (Ferriakasakaite)

Ferriallanite designação genérica, informal, que abrange as espécies minerais ferriallanite-(Ce) e ferriallanite-(La); de ferro e de allanite (Ferriallanite)

Ferrialofana var. de alofana; de ferro e de alofana (Ferriallophane)

Ferriandrosite designação genérica, informal, que abrange a esp. min.; ferriandrosite-(La); de ferro e de androsite (Ferriandrosite)

Ferriannite sin. de tetraferriannite; de ferro e de annite (Ferri-annite)

Ferriarrojadoíte-BaNa esp. min. não aprovada pela IMA; do antrop. Miguel Arrojado Lisbôa (Ferri-arrojadoite-(BaNa))

Ferribarroisite esp. min. publicada sem a aprovação da IMA (Ferri-barroisite)

Ferribushmakinite esp. min.; de bushmakinite e de ferro (Ferribushmakinite)

Ferricannilloíte esp. min. hipotética; de ferro e de cannilloíte (Ferri-cannilloite)

Ferricatoforite esp. min.; de ferro e de catoforite (Ferri-katophorite)

Ferricaulinite esp. min. hipotética; de ferro e de caulinite (Ferrikaolinite)

Ferricopiapite esp. min.; de ferro e de copiapite (Ferricopiapite)

Ferricoronadite esp. min.; de coronadite e fero (Ferricoronadite)

Ferricromite var. de cromite; de ferro e de cromite (Ferrichromite)

Ferridravite sin. de povondraíte; de ferro e de dravite (Ferridravite)

Ferridrite sin. de ferri-hidrite (Ferrihydrite)

Ferriepídoto sin. de epídoto; de ferro e de epídoto (Ferriepidote)

Ferrierite designação genérica, informal, que abrange as espécie minerais ferrierite-K, ferrierite-Mg e ferrierite-Na; do antrop. Walter F. Ferrier (Ferrierite)

Ferrifaialite sin. de laihunite; de ferro e de faialite (Ferrifayalite)

Ferrífero (Ferriferous)

Ferrifluorobarroisite esp. min. hipotética; de ferro, de flúor e de barroisite (Ferri-fluoro-barroisite)

Ferrifluorocannilloíte esp. min. hipotética; de ferro, de flúor e de cannilloíte (Ferri-fluoro-cannilloite)

Ferrifluorocatoforite esp. min.; de ferro, de flúor e de catoforite (Ferri-fluoro-katophorite)

Ferrifluoroleakeíte esp. min.; de ferro, de flúor e de leakeíte (Ferri-fluoro-leakeite)

Ferrifluoronybøite esp. min. hipotética; de ferro, de flúor e de nybøite (Ferri-fluoro-nybøite)

Ferrifluoropedrizite esp. min. hipotética; de ferro, de flúor e de pedrizite (Ferri-fluoro-pedrizite)

Ferrifluorossadanagaíte esp. min. hipotética; de ferro, de flúor e de sadanagaíte (Ferri-fluoro-sadanagaite)

Ferrifluorotaramite esp. min. hipotética; de ferro, de flúor e de taramite (Ferri-fluoro-taramite)

Ferrifluorotschermakite esp. min. hipotética; de ferro, de flúor e de tschermakite (Ferri-fluoro-tschermakite)

Ferrifluorowinchite esp. min. hipotética; de ferro, de flúor e de winchite (Ferri-fluoro-winchite)

Ferrigarnierite var. de garnierite; de ferro e de garnierite (Ferrigarnierite)

Ferrigehlenite esp. min. hipotética; de ferro e de gehlenite (Ferri-gehlenite)

Ferrighoseíte esp. min.; de ferro e de ghoseíte (Ferri-ghoseite)

Ferriglaucofana sin. de magnesiorriebeckite; de ferro e de glaucofana (Ferri-glaucophane)

Ferri-halloysite var. de halloysite; de ferro e de halloysite (Ferri-halloysite)

Ferri-hastingsite esp. min. hipotética; de ferro e de hastingsite (Ferrihastingsite)

Ferri-hidrite esp. min.; de ferro e de hidrato (Ferrihydrite)

Ferri-hidroxiceramoalite var. de ceramoalite (Ferri-hydroxykeramohalite, ferri-hydroxyceramohalite)

Ferri-hollandite esp. min.; de ferro e de hollandite (Ferrihollandite)

Ferri-ilmenite var. de ilmenite; de ferro e de ilmenite (Ferri-ilmenite)

Ferrikaersutite esp. min.; de ferro e de kaersutite (Ferri-kaersutite)

Ferrileakeite esp. min.; de ferro e de leakeíte (Ferri-leakeite)

Ferrilotharmeyerite esp. min.; de ferro e do antrop. Julius Lothar Meyer (Ferrilotharmeyerite)

Ferrimagnetismo (Ferrimagnetism)

Ferrimolibdite esp. min.; de ferro e de molibdite (Ferrimolybdite)

Ferrinatrite esp. min.; de ferro e do lat. *natrum*, sódio (Ferrinatrite)

Ferriniböite esp. min. publicada sem a aprovação da IMA; de ferro e de niböite (Ferri-nybøite)

Ferriobertiite esp. min.; de ferro e do antrop. Roberta Oberti (Ferri-obertiite)

Ferriorangite sin. de ferritorite; de ferro e de orangite (Ferri-orangite)

Ferriottonoliniite sin. de clinoferri-holmquistite; de ferro e do antrop. Luisa Ottolini (Ferri-ottoliniite)

Ferriparaluminite sin. de pissofanite; de ferro e de paraluminite (Ferri-paraluminite)

Ferripedrizite esp. min.; de ferro e de pedrizite (Ferri-pedrizite)

Ferripirofilite esp. min.; de ferro e de pirofilite (Ferripyrophyllite)

Ferripurpurite sin. de heterosite; de ferro e de purpurite (Ferripurpurite)

Ferrissadanagaíte esp. min. hipotética; de ferro e de sadanagaíte (Ferrisadanagaite)

Ferrissepiolite esp. min.; de ferro e de sepiolite (Ferrisepiolite)

Ferrissicklerite esp. min.; de ferro e de sicklerite (Ferrisicklerite)

Ferrissimplesite esp. min.; de ferro e de simplesite (Ferrisymplesite)

Ferrissurite esp. min.; de ferro e de surite (Ferrisurite)

Ferristrunzite esp. min.; de ferro e de strunzite (Ferristrunzite)

Ferritaramite esp. min. publicada sem a aprovação da IMA; de ferro e de taramite (Ferri-taramite)

Ferrite *1.* sin. de limonite *2.* sin. de ferro; de ferro (Ferrite)

Ferrite de zinco sin. de franklinite; do fr. *ferrite de zinc* (Zincoferrite)

Ferritorite var. de torite; de ferro e de torite (Ferrithorite)

Ferritschermakite esp. min.; de ferro e de tschermakite (Ferri-tschermakite)

Ferritungstite var. de hidroquenoelsmoreíte; de ferro férrico e de tungsténio (Ferritungstite)

Ferriturquesa sin. de henwoodite; de ferro e de turquesa (Ferri-turquoise)

Ferrivauxite esp. min.; de ferro e de vauxite (Ferrivauxite)

Ferriwinchite esp. min.; de ferro e de winchite (Ferri-winchite)

Ferro arsenical *1.* sin. de arsenopirite *2* sin. de löllingite (Fer arsenical)

Ferro magnético sin. de magnetite (Magnetic iron)

Ferro meteórico sin. de ferro meteorítico (Meteoric iron)

Ferro meteorítico uma mist. de camacite e tainite (Meteoritic iron)

Ferro nativo sin. de ferro (Native iron)

Ferroactinolite esp. min.; de ferro e de actinolite (Ferro-actinolite)

Ferroakermanite esp. min.; de estatuto não especificado pela IMA; de ferro e de akermanite (Ferro-akermanite)

Ferroalluaudite esp. min.; de ferro e de alluaudite (Ferroalluaudite)

Ferroaluminoceladonite esp. min.; de ferro, de alumínio e de celadonite (Ferroaluminoceladonite, ferro-aluminoceladonite)

Ferroamesite var. de amesite; de ferro e de amesite (Ferroamesite)

Ferroantofilite esp. min.; de ferro e de antofilite (Ferro-anthophyllite)

Ferroaugite var. de augite; de ferro e de augite (Ferroaugite)

Ferroaxinite sin. de axinite-(Fe); de ferro e de axinite (Ferro-axinite, feraxinite)

Ferrobarroisite esp. min. publicada sem a aprovação da IMA (Ferro-barroisite)

Ferroberaunite sin. de beraunite; de ferro e de beraunite (Ferroberaunite)

Ferrobrucite var. de brucite; de ferro e de brucite (Ferrobrucite)

Ferrobustamite esp. min.; de ferro e de bustamite (Ferrobustamite)

Ferrocalcite sin. de siderite; de ferro e de calcite (Ferrocalcite)

Ferrocannilloíte esp. min. hipotética; de ferro e de cannilloíte (Ferro-cannilloite)

Ferrocarfolite esp. min.; de ferro e de carfolite (Ferrocarpholite)

Ferrocatoforite esp. min.; de ferro e de catoforite (Ferro-katophorite)

Ferroceladonite esp. min.; de ferro e de celadonite (Ferroceladonite)

Ferrochiavennite esp. min.; de ferro e de chiavennite (Ferrochiavennite)

Ferrocobaltite var. de cobaltite; de ferro e de cobaltite (Ferrocolbaltite)

Ferrocolumbite sin. de columbite-(Fe); de ferro e de columbite (Columbite-(Fe), ferrocolumbite)

Ferrocopiapite sin. de ferricopiapite; de ferro e de copiapite (Ferrocopiapite)

Ferrocordierite sin. de sekaninaíte; de ferro e de cordierite (Ferrocordierite)

Ferrocromite sin. de cromite; de ferro e de cromite (Ferrochromite)

Ferrocuprocalcantite sin. de siderotilo; de ferro e de cuprocalcantite (Ferrocuprochalcantite)

Ferrodolomite var. de dolomite; de ferro e de dolomite (Ferrodolomite, ferroan dolomite)

Ferrodsite esp. min.; de ferro e ródio (Ferhodsite)

Ferroeckermannite esp. min. publicada sem a aprovação da IMA; de ferro e de eckermannite (Ferro-eckermannite)

Ferroedenite esp. min.; de ferro e de edenite (Ferro-edenite)

Ferroelasticidade (Ferroelasticity)

Ferroelástico (Ferroelastic)

Ferroepsomite var. de epsomite; de ferro e de epsomite (Ferroepsomite, ferroan epsomite)

Ferroericssonite esp. min.; .de ferro e de ericssonite (Ferroericssonite)

Ferroeskebornite var. de eskebornite; de ferro e de eskebornite (Ferroeskebornite)

Ferroespático sin. de siderite (Spathic iron)

Ferro-espático sin. de siderite; de ferro e de espato (Spathic iron, sparry iron ore)

Ferro-especular sin. de especularite; de ferro e do lat. *speculum*, espelho (Specular iron)

Ferro-espinela sin. de hercinite; de ferro e de espinela (Iron spinel)

Ferro-espinélio BRASIL sin. de ferro-espinela (Iron spinel)

Ferroferribarroisite esp. min. publicada sem a aprovação da IMA; de ferro e de barroisite (Ferro-ferri-barroisite)

Ferroferricannilloíte esp. min. hipotética; de ferro e de cannilloíte (Ferro-ferri-cannilloite)

Ferroferricatoforite esp. min.; de ferro e de catoforite (Ferro-ferri-katophorite)

Ferroferrifluorocannilloíte esp. min. hipotética; de ferro, de flúor e de cannilloíte (Ferro-ferri-fluoro-cannilloite)

Ferroferrifluorocatoforite esp. min. hipotética; de ferro, de flúor e de catoforite (Ferro-ferri-fluoro-katophorite)

Ferroferrifluoro-horneblenda esp. min. hipotética; de ferro, de flúor e de horneblenda (Ferro-ferri-fluoro-hornblende)

Ferroferrifluoroleakeíte esp. min.; de ferro, de flúor e de leakite (Ferro-ferri-fluoro-leakeite)

Ferroferri-horneblenda esp. min.; de horneblenda e de ferro (Ferro-ferrihornblende)

Ferroferrileakeíte esp. min. hipotética; de ferro e de leakeíte (Ferro-ferri-leakeíte)

Ferroferrinybøite esp. min.; de nybøite e de ferro (Ferro-ferri-nybøite)

Ferroferriobertiite esp. min.; de ferro e de obertiite (Ferro-ferri-obertiite)

Ferroferripedrizite esp. min.; de ferro e de pedrizite (Ferro-ferri-pedrizite)

Ferroferrissadanagaíte esp. min. hipotética; de ferro e de sadanagaíte (Ferro-ferri-sadanagaite)

Ferroferritaramite esp. min. publicada sem a aprovação da IMA (Ferro-ferri-taramite)

Ferroferrite sin. de magnetite (Ferroferrite)

Ferroferritschermakite min. de estatuto não especificado pela IMA (Ferro-ferri-tschermakite)

Ferroferriwinchite min. de estatuto não especificado pela IMA (Ferro-ferri-winchite)

Ferrofluoroactinolite esp. min. hipotética; de ferro, de flúor e de actinolite (Ferro-fluoro-actinolite)

Ferrofluorobarroisite esp. min. hipotética; de ferro, de flúor e de barroisite (Ferro-fluoro-barroisite)

Ferrofluorocannilloíte esp. min. hipotética; de ferro, de flúor e de cannilloíte (Ferro-fluoro-cannilloite)

Ferrofluorocatoforite esp. min. hipotética; de ferro, de flúor e de catoforite (Ferro-fluoro-katophorite)

Ferrofluoroeckermannite esp. min. hipotética; de ferro, de flúor e de eckermannite (Ferro-fluoroeckermannite)

Ferrofluoroedenite esp. min. hipotética; de ferro, de flúor e de edenite (Ferro-fluoro-edenite)

Ferrofluoroglaucofana esp. min. hipotética; de ferro, de flúor e de glaucofana (Ferro-fluoro-glaucophane)

Ferrofluoro-horneblenda esp. min. hipotética; de ferro, de flúor e de horneblenda (Ferro-fluoro-hornblende)

Ferrofluoroleakeíte esp. min. desacreditada pela IMA; de ferro, de flúor e de leakeíte (Ferro-fluoro-leakeite)

Ferrofluoroniböite esp. min. hipotética; de ferro, de flúor e de niböite (Ferro-fluoro-nybøite)

Ferrofluoropargasite esp. min. hipotética; de ferro, de flúor e de pargasite (Ferro-fluoro-pargasite)

Ferrofluoropedrizite esp. min.; de ferro, de flúor e de pedrizite (Ferro-fluoro-pedrizite)

Ferrogedrite esp. min.; de ferro e de gedrite (Ferro-gedrite)

Ferroglaucofana esp. min.; de ferro e de glaucofana (Ferro-glaucophane)

Ferrogoslarite var. de goslarite; de ferro e de goslarite (Ferro-goslarite)

Ferro-hagendorfite esp. min. hipotética; de ferro e de hagendorfite (Ferrohagendorfite)

Ferro-hastingsite var. de hastingsite (Ferroan hastingsite)

Ferro-hexaídrite esp. min.; de ferro, de *hexa*, seis, e de *hydros*, água (Ferrohexahydrite)

Ferro-hidrite sin. de limonite; de ferro e de *hydros*, água (Ferrohydrite)

Ferro-hisperstena sin. de ferrosilite; de ferro e de hiperstena (Ferrohypersthene)

Ferro-högbomite designação que abrange a esp. min. ferrohögbomie-2N2S e a esp. min. hipotética, ferro-högbomite-6N12S (Ferrohögbomite)

Ferro-holmquistite esp. min.; de ferro e de holmquistite (Ferro-holmquistite)

Ferro-horneblenda esp. min.; de ferro e de horneblenda (Ferro-hornblende)

Ferro-hortonolite var. de faialite, mineral da série da faialite-forsterite (Ferrohortonolite)

Ferroilmenite sin. de columbite; de ferro e de ilmenite (Ferro-ilmenite)

Ferroindialite esp. min.; de ferro e de indialite (Ferroindialite)

Ferrokaersutite esp. min. publicada sem a aprovação da IMA; de ferro e de kaersutite (Ferro-kaersutite)

Ferrokentbrooksite esp. min.; de ferro e de kentbrooksite (Ferrokentbrooksite)

Ferrokesterite esp. min.; de ferro e de kesterite (Ferrokësterite, ferrokesterite)

Ferrokinoshitalite esp. min.; de ferro e de kinoshitalite (Ferrokinoshitalite)

Ferrolaueíte esp. min.; de ferro e de laueíte (Ferrolaueite)

Ferroleakeíte esp. min. hipotética; de ferro e de leakeíte (Ferro-leakeite)

Ferroludwigite sin. de vonsenite; de ferro e de ludwigite (Ferroludwigite)

Ferromagnesiano (Ferromagnesian)

Ferromagnetismo (Ferromagnetism)

Ferromerrillite esp. min.; de ferro e de merrillite (Ferromerrillite)

Ferromonticellite sin. de kirschsteinite; de ferro e de monticellite (Ferro-monticellite, Fe-monticellite)

Ferronatrite sin. de ferrinatrite; de ferro e de natrite (Ferronatrite)

Ferroneptunite sin. de neptunite; de ferro e de neptunite (Ferroneptunite)

Ferroniböite esp. min. hipotética; de ferro e de niböite (Ferro-nybøite)

Ferronigerite designação genérica que abrange duas espécies minerais, a ferronigerite-6N6S e a ferronigerite-2N1S, atual designação do mineral antes designado por nigerite (Ferronigerite)

Ferroníquel var. de ferro (Nickel-iron)

Ferroníquelplatina esp. min.; de ferro e de níquelplatina (Ferronickelplatinum)

Ferronordite designação genérica que abrange as espécies minerais ferronordite-(Ce) e ferronordite-(La); de ferro e de nordite (Ferronordite)

Ferro-obertiite esp. min. hipotética; de ferro e de obertiite (Ferro-obertiite)

Ferro-ortotitanato sin. de ulvospinela (Ferro-ortho-titanate)

Ferropargasite esp. min.; de ferro e de pargasite (Ferro-pargasite)

Ferropedrizite esp. min.; de ferro e de pedrizite (Ferro-pedrizite)

Ferropericlase *1.* var. de periclase *2.* sin. de magnesiowüstite; de ferro e de periclase (Ferropericlase)

Ferropickeringite var. de pickeringite; de ferro e de pickeringite (Ferropickeringite)

Ferropicotite var. de espinela; de ferro e de picotite (Ferropicotite)

Ferropiroaurite sin. de eisenbrucite; de ferro e de piroaurite (Ferropyroaurite)

Ferropirosmalite sin. de pirosmalite-(Fe) (Ferropyrosmalite)

Ferroplatina var. de platina (Ferroplatinum, ferroan platinum)

Ferroplumbite sin. de plumboferrite; de ferro e do lat. *plumbum*, chumbo (Ferroplumbite)

Ferropseudobrookite min. de estatuto não especificado pela IMA; de ferro e de pseudobrookite (Ferropseudobrookite)

Ferroquersutite termo usado, impropriamente, como sin. de ferrokaersutite

Ferrorhodsite esp. min.; de ferro e de rhodsite (Ferrorhodsite)

Ferrorrichterite esp. min.; de ferro e de richterite (Ferro-richterite

Ferrorrodonite esp. min.; de rodonite e ferro (Ferrorhodonite)

Ferrorrosemaryite esp. min.; de ferro e de rosemaryite (Ferrorosemaryite)

Ferrosalite var. de diopside ou de hedenbergite, na série da diopside-hedenbergite (Ferrosalite)

Ferroschallerite sin. de nelenite; de ferro e de schallerite (Ferroschallerite)

Ferroselite esp. min.; de ferro e de selénio (Ferroselite)

Ferrosilite *1.* min., membro da série enstatite-ferrosilite, dimorfo da clinoferrosilite. *2.* obsol. : sin. de clinoferrosilite; de ferro e de silicato (Ferrosilite)

Ferroskutterudite esp. min.; de ferro e de skutterudite (Ferroskutterudite)

Ferrossadanagaíte esp. min. hipotética; de ferro e de sadanagaíte (Ferro-sadanagaite)

Ferrossaponite esp. min.; de ferro e de saponite (Ferrosaponite)

Ferrosselite esp. min.; de ferro e de selénio (Ferroselite)

Ferrossilite sin. de ferrosilite

Ferrostibiana sin. de langbanite; de ferro e do lat. *stibium*, antimónio (Ferrostibian)

Ferrostilpnomelana sin. de estilpnomelana; de ferro e de estilpnomelana (Ferrostilpnomelane)

Ferrostrunzite esp. min.; de ferro e de strunzite (Ferrostrunzite)

Ferrotaaffeíte designação genérica, informal, que abrange as espécies minerais ferrotaaffeíte-2N'2S e ferrotaaffeíte-6N'3S.de ferro e de taaffeíte (Ferrotaaffeite)

Ferrotantalite sin. de talite-(Fe); de ferro e de tantalite (Ferrotantalite)

Ferrotapiolite sin. de tapiolite-(Fe); de ferro e de tapiolite (Ferrotapiolite)

Ferrotaramite esp. min.; de ferro e de taramite (Ferro-taramite)

Ferrotelurite esp. min. questionável/duvidosa; de ferro e de telúrio (Ferrotellurite)

Ferrotiquite esp. min.; de ferro e de tiquite (Ferrotychite)

Ferrotitanite sin. de chorlomite; de ferro e de titanite (Ferrotitanite)

Ferrotitanowodginite esp. min.; de ferro e de titanowodginite (Ferrotitanwodginite)

Ferrotochilinite esp. min.; de ferro e de tochilinite (Ferrotochilinite)

Ferrotorite sin. de ferritorite (Ferrothorite)

Ferrotremolite sin. de ferroactinolite; de ferro e de tremolite (Ferrotremolite)

Ferrotschermakite esp. min. publicada sem a aprovação da IMA; de ferro e de tschermakite (Ferro-tschermakite)

Ferrotungstato sin. de ferberite; de ferro e de tunsgtato (Ferrotungstate)

Ferrovalleriite esp. min.; de ferro e de valleriite (Ferrovalleriite)

Ferrowinchite esp. min. publicada sem a aprovação da IMA; de ferro e de winchite (Ferro-winchite)

Ferrowodginite esp. min.; de ferro e de wodginite (Ferrowodginite)

Ferrowyllieíte esp. min.; de ferro e de wyllieíte (Ferrowyllieite)

Ferruccite esp. min.; do antrop. Ferruccio Zambonini (Ferruccite)

Fersilicite esp. min. publicada sem a aprovação da IMA; de ferro e de silício (Fersilicite)

Fersmanite esp. min.; do antrop. Aleksandr Evgenievich Fersman (Fersmanite)

Fersmite esp. min.; do antrop. Aleksandr Evgenievich Fersman (Fersmite)

Ferutite sin. de davidite; de Fe, ferro, de U, urânio, e de Ti, titânio (Ferutite)

Feruvite esp. min.; de uvite (Feruvite)

Fervanite esp. min.; de ferro e de vanádio (Fervanite)

Fetiasite esp. min.; de Fe, ferro, de Ti, titânio e de As, arsénio (Fetiasite)

Fettelite esp. min.; do antrop. M. Fettel (Fettelite)

Fiada [reticular] ([Lattice] row)

Fianelite esp. min.; do top. Mina Fianel, Graubünden, Suíça (Fianelite)

Fianite sin. de zircónia cúbica; do acrónimo FIAN, Instituto de Física da Academia da Ciência (Fianit, phianite)

Fibra (Fibre)

Fibroferrite esp. min.; de fibroso e de ferro (Fibroferrite)

Fibrolite var. de sillimanite; de fibra (Fibrolite)

Fibrorradiado (Stellate, radiating)

Fibroso (Fibrous)

Ficha ASTM (ASTM card)

Ficheiro ASTM (ASTM index)

Fichetelite termo usado, impropriamente, como sin. de fichtelite

Fichtelite esp. min.; do top. Montes Fichtel, Baviera, Alemanha (Fichtelite)

Ficinite sin. de enstatite; do antrop. H. D. A. Ficinus (Ficinite)

Fiedlerite esp. min.; do antrop. K. G. Fiedler (Fiedlerite)

Figura [de interferência] axial (Axial [interference] figure)

Figura [de interferência] biaxial descentrada (Eccentric biaxial [interference] figure)

Figura [de interferência] biaxial normal a um eixo óptico (Biaxial optic axis figure)

Figura [de interferência] descentrada (Off-center [interference] figure)

Figura [de interferência] normal à bissetriz aguda (Acute bissectrix [interference] figure)

Figura [de interferência] normal a eixo óptico (Optic axis [interference] figure)

Figura [de interferência] relâmpago (Flash [interference] figure)

Figura [de interferência] uniaxial descentrada (Uncentred/eccentric/ off-center uniaxial [interference] figure)

Figura [de interferência] uniaxial normal ao eixo óptico (Single optic axis [interference] figure)

Figura congruente (Congruent figure)

Figura de choque (Percussion figure)

Figura de corrosão (Etch figure)

Figura de flexão (Flexure figure)

Figura de interferência (Interference figure, conoscopic interference pattern)

Figura de interferência biaxial (Biaxial interference figure)

Figura de interferência da bissetriz aguda (Acute bisectrix figure)

Figura de interferência uniaxial (Uniaxial interference figure)

Figura de percussão (Percussion figure)

Figura de pressão (Pressure figure)

Figura de risco (Scratch figure)

Figura de Stenon (Steno's figure)

Figura de Tyndall (Tyndall figure)

Figura de Widmannstätten (Widmannstätten's figure)

Figura enantiomórfica (Enantiomorphic figure)

Fila [reticular] ([Lattice] row)

Fila conjugada (Conjugate row)

Fila não-conjugada (Nonconjugate row)

Fila reticular recíproca (Reciprocal lattice row)

Filão (Vein, lode)

Filão aplitopegmatítico (Aplite-pegmatite vein)

Filão hidrotermal (Hydrothermal vein)

Filatovite esp. min.; do antrop. S. K. Filatov (Filatovite)

Filiforme (Filiform, capillary)

Filipstadite esp. min.; do top. Filipstad, Suécia (Filipstadite)

Fillowite esp. min.; do antrop. Abijah N. Fillow (Fillowite)

Filme de Debye-Scherrer (Debye-Scherrer film)

Filolitite esp. min.; do gr. *φίλος*, *phílos*, amigo, e de *λίθος, lithos*, pedra Philolithite)

Filoniano (Vein type)

Filossilicato (Phyllosilicate)

Filotungstite esp. min.; do gr. *φύλλον*, *phyllon*, folha, e de tungsténio (Phyllotungstite)

Filtro (Filter)

Filtro de Chelsea (Chelsea filter)

Filtro de cobre (Cu-filter)

Filtro de ferro (Fe-filter)

Filtro de molibdénio (Mo-filter)

Filtro de níquel (Ni-filter)

Filtro de raios-X (X-ray filter)

Filtro de Walton (Walton filter, emerald loupe, beryloscope)

Filtro de zircónio (Zr-filter)

Filtro molecular (Molecular sieve)

Filtro-β (β-filter)

Fimbotantalite sin. de tapiolite (Finbotantalite)

Finchenite var. de britolite-(Ce); da transliteração do nome ch., *feng-hunag-shih*, que também originou a designação de fenghuanglite (Finchenite, fynchenite)

Finemanite termo usado, impropriamente, como sin. de finnemanite

Fingerite esp. min.; do antrop. Larry W. Finger (Fingerite)

Finnemanite esp. min.; do antrop. K. J. Finneman (Finnemanite)

Fiodorovite sin. de fedorovite (Fedorovite, federovite, federowite)

Fiorite var. de opala; do top. Santa Fiora, Toscana, Itália (Fiorite)

Fisalite var. de topázio; de pirofisalite (Physalite)

Fischerite sin. de wavellite; do antrop. Gotthelf Fischer von Waldheim (Fischerite)

Fischesserite esp. min.; do antrop. Raymond Fischesser (Fischesserite)

Física cristalográfica (Crystal physics)

Física do estado sólido (Solid state physics)

Fissura (Fissure)

Fissura de cicatrização (Healing fissure)

Fitchtelite sin. de fichtelite (Fitchtelite)

Fitocolite sin. de dopplerite; do gr. *φυτόν, phytón*, planta, e *κόλλα, kolla, cola*, gelatina (Phytocollite)

Fivegite esp. min.; do antrop. Mikhail Pavlovich Fiveg (Fivegite)

Fizelyite esp. min.; do antrop. Sándor Fizély (Fizélyite, fizelyite)

Flagstaffite esp. min.; do top. Flagstaff, Arizona, EUA (Flagstaffite)

Flajolite sin. de flajolotite (Flajolite)

Flajolotite possivelmente, sin. de tripuhyite; do antrop. Flajolot (Flajolotite)

Flamite esp. min.; do ingl. *flame*, chama, em referência à sua origem por um metamorfismo de extrema temperatura, desencadeada pela ignição de combustível fóssil (Flamite)

Flaveíte sin. de copiapite; do lat. *flavus*, alaranjado (Flaveite)

Flechas-de-amor var. de rútilo (Love arrows, Cupid´s darts, Venus' hair)

Fleischerite esp. min.; do antrop. Michael Fleischer (Fleischerite)

Fletcherite esp. min.; do top. Fletcher Mine, Missouri, EUA (Fletcherite)

Flexibilidade (Flexibility)

Flexível (Flexible)

Flinkite esp. min.; do antrop. Gustav Flink (Flinkite)

Flinquite termo usado, impropriamente, como sin. de flinkite

Flinteíte esp. min.; do antrop. Evgeniy Evgenievich Flint (Flinteite)

Floculação (Flocculation)

Floculado (Flocculate)

Flogopite esp. min.; do gr. *φλογωπός, phlogopos*, semelhante ao fogo (Phlogopite)

Flokite sin. de mordenite; do antrop. Floki Vilgerđarson (Flokite)

Flor de aragonite (Aragonite flower)

Flor de calcite (Calcite flower)

Flor de caverna (Cave flower)

Flor de gesso (Gypsum flower)

Flor de gruta (Cave flower)

Flor-de-antimónio *1.* sin. de valentinite (Antimony bloom) *2.* sin. de estibina (Stibnite flower)

Flor-de-arsénico sin. de arsenolite e de farmacolite (Arsenic bloom)

Flor-de-cobalto sin. de eritrite (Cobalt bloom)

Flor-de-níquel sin. de annabergite (Nickel bloom)

Florencite designação genérica, informal, que engloba as espécies minerais florencite-(Ce), florencite-(La), florencite-(Nd) e florencite-(Sm); do antrop. W. Florence (Florencite)

Florenskyite esp. min.; do antrop. Cyrill P. Florensky (Florenskyite)

Florensovite esp. min.; do antrop. Nikolai A. Florensov (Florensovite)

Flores-de-cobalto sin. de eritrite (Flowers of cobalt, cobalt bloom)

Flörkeíte esp. min.; do antrop. Otto Wilhelm Flörke (Flörkeite)

Flos kobalti sin. de flores-de-cobalto (Cobalt bloom)

Flos-ferri var. de aragonite

Fluckite esp. min.; do antrop. Pierre Fluck (Fluckite)

Fluelite esp. min.; de flúor (Fluellite)

Fluência (Creep)

Fluência de junções granulares (Grain boundary diffusion creep)

Fluoborite esp. min.; de flúor e de boro) (Fluoborite)

Fluocerite designação genérica, informal, que engloba as espécies minerais fluocerite-(Ce), fluocerite-(La) e a hipotética fluocerite-(Nd); de flúor e de cério (Fluocerite)

Fluoclorite sin. de fluocloro (Fluochlor)

Fluocloro designação genérica que abrange os minerais do grupo do pirocloro (Fluochlor)

Fluocolofanite sin. de apatite; de flúor e de colofanite (Fluocollophanite)

Fluoradelite sin. de tilasite; de flúore de adelite (Fluor-adelite)

Fluorannite esp. min.; de flúor e de annite (Fluorannite)

Fluorapatite esp. min.; de flúor e de apatite (Fluorapatite)

Fluorapofilite designação genérica, informal, que abrange as espécies minerais fluorapofilite-(K) e fluorapofilite-(Na) (Fluorapophyllite)

Fluorarrojadite designação genérica, informal, que abrange a esp. min.; fluorarrojadite-(BaFe) e, possivelmente, a fluorarrojadite-(KNa) e a fluorarrojadite-(NaFe); de flúor e de arrojadite (Ferroarrojadite)

Fluorbarite uma mist. de fluorite e de barite (Fluorbaryte)

Fluorborite esp. min.; de flúor e de boro (Fluoborite)

Fluorbritolite designação genérica, informal, que engloba as espécies minerais fluorbritolite-(Ce) e fluorbritolite-(Y); de flúor e de britolite (Fluorbritholite)

Fluorbuergerite esp. min.; de flúor e de buergerite, sua designação anterior (Fluor-buergerite)

Fluorcafite esp. min.; de flúor, de cálcio e de fósforo (Fluorcaphite)

Fluorcalciobritolite esp. min.; de flúor, de cálcio e de britolite (Fluorcalciobritholite)

Fluorcalciomicrolite esp. min.; de flúor e de calciomicrolite (Fluorcalciomicrolite)

Fluorcalciopirocloro esp. min.; de flúor e de calciopirocloro (Fluorcalciopyrochlore)

Fluorcalciorroméite esp. min.; de flúor, de cálcio e de roméite (Fluorcalcioroméite)

Fluorcanasite esp. min.; de flúor e de canasite (Fluorcanasite)

Fluorcerite sin. de fluocerite (Fluocerite)

Fluorchegemite esp. min.; de flúor e de chegemite (Fluorchegemite)

Fluordravite esp. min.; de flúor e de dravite (Fluor-dravite)

Fluorelbaíte esp. min.; de flúor e de elbaíte (Fluor-elbaite)

Fluorellestadite esp. min.; de flúor e de ellestadite (Fluorellestadtite)

Fluorescência (Fluorescence)

Fluorescência de raios-X (X-ray fluorescence, XRF)

Fluorescência de raios-X induzida por partículas (Particle induced X-ray fluorescence/emission, PIXE)

Fluorescência de raios-X induzida por protões (Proton induced X-ray fluorescence/emission, PIXE)

Fluorescente (Fluorescent)

Fluorestrofite esp. min.; de flúor e de estrôncio (Fluorstrophite)

Fluorestronciopirocloro esp. min.; de flúor e de estroncipirocloro (Fluorstrontiopyrochlore)

Fluorferuvite esp. min. hipotética (Fluor-feruvite)

Fluorfosfo-hedifana esp. min.; de flúor e de fosfo-hedifana (Fluorphosphohedyphane)

Flúor-herderite sin. de herderite; de flúor e de herderite (Fluor-herderite)

Flúor-hidroxilapatite sin. de hidroxilapatite (Fluor-hydroxylapatite)

Fluorite esp. min.; do lat. *fluere*, fluir (Fluorite)

Fluorite fétida sin. de antozonite (Fetid fluorite, antozonite, stink-fluss)

Fluoritização (Fluoritization)

Fluorkyuygenite esp. min.; de flúor e de kyuygenite (Fluorkyuygenite)

Fluorlamprofilite esp. min.; de flúor e de lamprofilite (Fluorlamprophyllite)

Fluorlepidomelana var. de lepidomelana; de flúor e de lepidomelana (Fluor-lepidomelane)

Fluorliddicoatite esp. min.; de flúor e de liddicoatite (Fluor-liddicoatite)

Fluormagnesiocatoforite sin. de fluorocatoforite (Fluor-magnesiokatophorite)

Fluormagnésio-hastingsite sin. de magnesiofluoro-hastingsite; de flúor, de magnésio e de hastingsite (Fluormagnesiohastingsite)

Fluormanganapatite sin. de fluorapatite manganesífera; de flúor, de manganés e de apatite (Fluor-manganapatite)

Fluormayenite esp. min.; de flúor e de mayenite (Fluormayenite)

Fluornatromicrolite esp. min.; de flúor e de natromicrollite (Fluornatromicrolite)

Fluornatropirocloro esp. min.; de flúor e de natropirocloro (Fluornatropyrochlore)

Fluornatrorroméite esp. min.; de flúor e de natrorroméite (Fluornatroroméite)

Fluoroarfvedsonite esp. min. hipotética; de flúor e de arfvedsonite (Fluoro-arfvedsonite)

Fluorobarroisite esp. min. hipotética; de flúor e de barroisite (Fluoro-barroisite)

Fluorocanilloíte esp. min.; de flúor e do antrop. Elio Cannillo (Fluorocannilloite)

Fluorocatoforite esp. min. hipotética; de flúor e de catoforite (Fluoro-katophorite)

Fluorocronite esp. min.; de flúor e do gr. *Κρόνος, Krónos*, por chumbo (Fluorocronite)

Fluoroedenite esp. min.; de flúor e de edenite (Fluoro-edenite)

Fluoroflogopite esp. min.; de flúor e flogopite (Fluorophlogopite)

Fluoroglaucofana esp. min. hipotética; de flúor e de glaucofana (Fluoro-glaucophane)

Fluoro-hastingsite esp. min. hipotética; de flúor e de hastingsite (Fluoro-hastingsite)

Fluorokinoshitalite esp. min.; de flúor e de kinoshitalite (Fluorokinoshitalite)

Fluoroleakeíte esp. min.; de flúor e leakeíte (Fluoro-leakeite)

Fluoromagnesioaluminotaramite sin. de fluorotaramite (Fluoro-magnesio-aluminotaramite)

Fluoromagnésio-hastingsite sin. de magnesiofluoro-hastingsite; de flúor, de magnésio e de hastingsite (Fluoromagnesiohastingsite)

Fluoronybøite esp. min.; de flúor e de nybøite (Fluoro-nybøite)

Fluoropargasite esp. min.; de flúor e de pargasite (Fluoro-pargasite)

Fluoropedrizite esp. min.; de flúor e de pedrizite (Fluoro-pedrizite)

Fluororrichterite esp. min.; de flúor e de richterite (Fluoro-richterite)

Fluororriebeckite esp. min. publicada sem a aprovação da IMA (Fluoro-riebeckite)

Fluoroscopia (Fluoroscopy)

Fluorossadanagaíte esp. min. publicada sem a aprovação da IMA (Fluoro-sadanagaite)

Fluorossódico-ferropedrizite sin. de ferrofluoropedrizite (Fluoro-sodic-ferropedrizite)

Fluorossódico-pedrizite sin. de fluoropedrizite (Fluoro-sodic-pedrizite)

Fluorotaramite esp. min.; de flúor e de taramite (Fluoro-taramite)

Fluorotetraferriflogopite esp. min.; de flúor e de tetraferriflogopite (Fluorotetraferriphlogopite)

Fluorotremolite esp. min.; de flúor e tremolite (Fluoro-tremolite)

Fluorotschermakite esp. min. hipotética (Fluoro-tschermakite)

Fluoro-wardite esp. min.; de flúor e de wardite (Fluorowardite)

Fluoro-winchite esp. min. hipotética (Fluoro-winchite)

Fluorquenopirocloro esp. min.; de flúor, do gr. κενός, kenós, vazio, lacuna, e de pirocloro (Fluorkenopyrochlore)

Fluorschorlite esp. min.; de flúor e de schorlite (Fluor-schorl)

Fluorstrofite esp. min.; de flúor e de fluorstrophite (Fluorstrophite)

Fluorthalenite-(Y) sin. de thalenite-(Y); de flúor e de thalenite-(Y) (Fluorthalénite)

Fluortsilaisite esp. min.; de flúor e de tsilaisite (Fluor-tsilaisite)

Fluoruvite esp. min.; de flúor e de uvite (Fluor-uvite)

Fluorvesuvianite esp. min.; de flúor e de vesuvianite (Fluorvesuvianite)

Flurlite esp. min.; do antrop. Mathias von Flurl (Flurlite)

Flutherite sin. de liebigite; do top. *filão Fluther*, Joachimsthal, Boémia, República Checa (Flutherite)

Fluxo atómico (Atomic flux)

Fluxo catalástico (Cataclastic flow)

Fluxo plástico (Plastic flow)

Focobonite sin. de calcite; do top. Vale Focobon, Canale d'Agordo, Veneto, Itália (Focobonite)

Foggite esp. min.; do antrop. Forrest F. Fogg (Foggite)

Fogguite sin. de foggite (Foggite)

Fogo (Fire, play of colours)

Fogoíte designação informal da esp. min. fogoíte-(Y); do top. Lagoa do Fogo, São Miguel, Açores (Fogoite)

Folha brucítica (Brucite [-type] sheet, brucite [-type] layer)

Folha da brucite (Brucite sheet, brucite layer)

Folha da gibbsite (Gibbsite sheet, gibbsite layer)

Folha dioctaédrica (Dioctahedral sheet, dioctahedral layer)

Folha dioctaédrica da gibbsite (Dioctahedral gibbsite sheet, dioctahedral gibbsite layer)

Folha estrutural (Structural sheet)

Folha gibbsítica (Gibbsite [-type] sheet, gibbsite [-type] layer)

Folha normalizada (Standard sheet)

Folha octaédrica (Octahedral sheet, octahedral layer)

Folha octaédrica da brucite (Brucite octahedral sheet, brucite octahedral layer)

Folha octaédrica da gibbsite (Gibbsite octahedral sheet, gibbsite octahedral layer)

Folha tetraédrica (Tetrahedral sheet, tetrahedral layer)

Folha *T-O-T* (*T-O-T* layer)

Folha trioctaédrica (Trioctahedral sheet, trioctahedral layer)

Folha trioctaédrica da brucite (Trioctahedral brucite sheet, trioctahedral brucite layer)

Folha-de-café BRASIL var. de água-marinha

Folheto bilaminar t-o (t-o layer)

Folheto tetralaminar t-o-t-o (t-o-t-o layer)

Folheto t-o (t-o layer)

Folheto t-o-t (t-o-t layer)

Folheto trilaminar t-o-t (t-o-t layer)

Folidolite min. imperfeitamente caracterizado; do gr. *φολις, pholis*, escama, e *λίθος, lithos*, pedra (Pholidolite)

Fonão (Phonon)

Fontanite esp. min.; do antrop. François Fontan (Fontanite)

Fontarnauite esp. min.; do antrop. Ramon Fontarnau (Fontarnauite)

Fonte [de deslocações] de Bardeen-Herring (Bardeen-Herring [dislocation] source)

Fonte [de deslocações] de Frank-Reed (Frank-Reed [dislocation] source)

Fonte [de deslocações] de Koehler (Koehler [dislocation] source)

Fonte de deslocações (Dislocation source)

Foordite esp. min.; do antrop. Eugene Edward Foord (Foordite)

Footeíte sin. de connellite; do antrop. A. E. Foote (Footeite)

Footemineíte esp. min.; do top. Foote Mine, Carolina do Norte, EUA (Footemineite)

Forbesite uma mist. de annabergite e arsenolite; do antrop. David Forbes (Forbesite)

Força de Coulomb (Coulomb force)

Força de cristalização (Crystallization force)

Força de Peierls (Peierls force, Peierls-Nabarro force)

Força de Peierls-Nabarro (Peierls-Nabarro force, Peierls force)

Força de Van der Waals (Van der Waals force)

Força-motriz (Driving force)

Forcherite var. de opala; do antrop. Forcher (Forcherite)

Forêtite esp. min.; do antrop. Jean-Paul Forêt (Forêtite)

Forma [cristalográfica] ([Crystal] form)

Forma [cristalográfica] especial (Special [crystallographic] form)

Forma [cristalográfica] geral (General [crystallographic] form)

Forma aberta (Open form)

Forma básica (Basic form)

Forma característica (Characteristic form)

Forma complementar (Complemenary form)

Forma composta (Composed form)

Forma congruente (Congruent form)

Forma cristalográfica (Crystallographic form)

Forma distorcida (Distorted form)

Forma especial (Special form)

Forma fechada (Closed form)

Forma fundamental (Fundamental form, ground form)

Forma geral (General form)

Forma hemiédrica (Hemihedral form)

Forma hemimérica obsol. (Hemimeric form)

Forma hemimérica-hemimórfica obsol.; veja-se Quadro 6

Forma hemimórfica obsol. (Hemimorphic)

Forma holoédrica (Holohedral form)

Forma holomérica obsol.; veja-se Quadro 6

Forma holomérica-hemimórfica obsol.; veja-se Quadro 6

Forma imitativa (Imitative form)

Forma limitante (Limiting form)

Forma limite (Limiting form)

Forma meroédrica (Merohedral form)

Forma não-característica (Noncharacteristic form)

Forma ortoédrica obsol.; veja-se Quadro 6

Forma ortoédrica-ortomórfica obsol.; veja-se Quadro 6

Forma ortomórfica obsol.; veja-se Quadro 6

Forma plagiédrica obsol. (Plagihedral)

Forma plagiomórfica obsol. (Plagiomorphic form)

Forma plagiomórfica-diploplagiédrica obsol.; veja-se Quadro 6

Forma plagiomórfica-haploplagiédrica obsol.; veja-se Quadro 6

Forma primitiva (Primitive form)

Forma proporcionada (Equably developed form, ideal form)

Forma pseudo-simétrica (Pseudosymmetric form)

Forma secundária (Secondary form)

Forma simples (Simple form, single crystal form, simple crystal)

Forma suplementar (Supplementary form)

Forma tetartoédrica obsol. (Tetartohedral form)

Formanite designação genérica, informal, que abrange a esp. min.; formanite-(Y); do antrop. Francis Gloster Forman (Formanite)

Formicaíte esp. min.; de formiato e de cálcio (Formicaite)

Fórmula cristaloquímica (Crystal chemical formula; pl. crystal chemical formulae)

Fórmula de absorção (Absorption formula)

Fórmula de dispersão (Dispersion formula)

Fórmula de Euler (Euler ['s polyhedral] formula, Euler's rule, Euler's relationship)

Fórmula de Euler-Rodrigues (Euler-Rodrigues formula)

Fórmula de Frenkel (Frenkel's formula)

Fórmula de pleocroísmo (Pleochroism formula)

Fórmula de rotação de Rodrigues (Rodrigues' rotation formula)

Fórmula de Scherrer (Scherrer formula, Scherrer equation, Debye-Scherrer equation)

Fórmula empírica (Empirical formula)

Fórmula estrutural (Structural formula)

Fórmula iónica (Ionic formula)

Fórmula química (Chemical formula)

Fornacite esp. min.; de Lucien Louis Fourneau, através do latim *fornax*, fornalha, tradução do sobrenome francês (Fornacite)

Forsterite esp. min.; do antrop. Dolarius Jacob Forster (Forsterite)

Fosfamite esp. min.; de fosfato e de amónio (Phosphammite)

Fosfocalcite sin. de pseudomalaquite; de fósforo e do gr. *χαλκός, chalkós*, cobre (Phosphochalcite)

Fosfocerite sin. de monazite-(Ce); de fosfato e de cério (Phosphocerite)

Fosfoellenbergerite esp. min.; de fósforo e de ellenbergerite (Phosphoellenbergerite)

Fosfoferrite esp. min.; de fósforo e de ferro (Phosphoferrite)

Fosfofibrite esp. min.; de fósforo e de fibra (Phosphofibrite)

Fosfofilite esp. min.; de fósforo e do gr. *φύλλον*, *phyllon*, folha (Phosphophyllite)

Fosfogartrellite esp. min.; de fósforo e de gartrellite (Phosphogartrellite)

Fosfo-hedifana esp. min.; de fósforo e de hedifana (Phosphohedyphane)

Fosfo-innelite esp. min.; de fósforo e de innelite (Phosphoinnelite)

Fosfolite sin. de fosforite; de fósforo e do gr. *λίθος, lithos*, pedra (Phospholite)

Fosforescência (Phosphorescence)

Fosforescente (Phosphorescent)

Fosforite var. de apatite; de fósforo (Phosphorite)

Fósforo esp. min. questionável/duvidosa; do gr. *φωσφόρος*, *phosphoros*, portador de luz (Phosphorous)

Fosforocalcite sin. de pseudomalaquite; de fósforo e do gr. *χαλκός, chalkós*, cobre (Phosphorchalcite)

Fosforrößlerite esp. min.; de fósforo e de rößlerite (Phosphorrößlerite, phosphor-roesslerite)

Fosfoscorodite var. de escorodite; de fósforo e de escorodite (Phosphoscorodite)

Fosfossiderite esp. min.; de fósforo e de siderite (Phosphosiderite)

Fosfovanadilite designação genérica, informal, que abrange as espécies minerais fosfovanadilite-Ba e fosfovanadilite-Ca; de fósforo e de vanadilite (Phosphovanadylite)

Fosfowalpurgite esp. min.; de fósforo e de walpurgite (Phosphowalpurgite)

Fosfuranilite esp. min.; de fósforo e de uranilo (Phosphuranylite)

Fosgenite esp. min.; do gr. *phos*, luz, e *γενεά, geneá*, geração, através de fosgénio (Phosgenite)

Foshagite esp. min.; do antrop. Frederick Foshag (Foshagite)

Foshaguite sin. de foshagite (Foshagite)

Foshalasite esp. min. desacreditada; de foshagite e de centralasite (Foshallasite)

Foshallasite sin. de foshalasite (Foshallasite)

Fosinaíte designação informal da esp. min. fosinaíte-(Ce); de fósforo, de silício e de *natrum*, sódio (Phosinaite, fosinaite)

Fossinaíte sin. de fosinaíte (Fosinaite, phosinaite)

Fotão (Photon)

Fotocolorimetria (Photocolorimetry)

Fotocolorímetro (Photocolorimeter)

Fotocondutividade (Photoconductivity)

Fotografia (Photograph)

Fotoluminescência (Photoluminescence)

Fotoluminescente (Photoluminescent)

Fotometria de chama (Emission flame photometry)

Fotomicrografia (Photomicrography, photomicrograph, microphotography, microphotograph)

Fotomicrografia eletrónica (Electron photomicrography, electron photomicrograph, electron microphotography, electron microphotograph)

Fotoquímica (Photochemistry)

Foucheíte sin. de foucherite (Foucherite, fouchérite, fuchérite, fouchéite)

Foucherite sin. de delvauxite; do top. Foucheres, Champagne, França (Fouchérite, foucherite, fuchérite)

Fougerite esp. min.; do top. Fougères Forest, Bretanha, França (Fougèrite, fougerite)

Foulerite termo usado, impropriamente, como sin. de fowlerite

Fouqueíte sin. de clinozoisite; do antrop. A. Fouqué (Fouquéite)

Fourmarierite esp. min.; do antrop. Paul Frédéric Joseph Fourmarier (Fourmarierite)

Fowlerite var. de rodonite; do antrop. Samuel Fowler (Fowlerite)

Fração (Fraction)

Fração de empacotamento (Packing fraction, filling fraction, atomic packing factor)

Fração granulométrica (Granulometric fraction)

Fracionamento (Fractionation)

Fractal (Fractal)

Frágil (Brittle)

Frágil-dúctil (Brittle-ductile)

Fragilidade (Brittleness)

Fraipontite esp. min.; do antrop. Julien Jean Joseph Fraipont (Fraipontite)

Framboidal (Frambroidal)

Framboide (Framboid)

Framesite var. de bort (Framesite)

Francevillite esp. min.; do top. Franceville, Haut-Ogooue, Gabão (Francevillite)

Franciscanite esp. min.; de Franciscan Formation, Califórnia, EUA (Franciscanite)

Francisite esp. min.; do antrop. Glyn Francis (Francisite)

Franckeíte esp. min.; do antrop. Carl Francke e Ernest Francke (Franckeite)

Francklinite sin. de franklinite (Francklinite)

Francoanellite esp. min.; do antrop. Franco Anelli (Francoanellite)

Françoisite designação genérica, informal, que abrange as espécies minerais françoisite-(Ce) e françoisite-(Nd); do antrop. Armand François (Françoisite)

Francolite sin. de fluorapatite carbonatada; do top. Wheal Franco, Tavistock, Devon, Inglaterra (Francolite)

Franconite esp. min.; do top. Francon Quarry, Quebec, Canadá (Franconite)

Franja de Becke (Becke line)

Franja de Bragg (Bragg line)

Franja de interferência (Interference fringe, mirage fringe)

Franja de Moiré (Moiré fringe)

Frankamenite esp. min.; do antrop. V. A. Frank-Kamenetsky (Frankamenite)

Frankdicksonite esp. min.; do antrop. Frank W. Dickson (Frankdicksonite)

Frankhawthorneíte esp. min.; do antrop. Frank Christopher Hawthorne (Frankhawthorneite)

Franklandite sin. de ulexite; do antrop. E. Frankland (Franklandite)

Franklinfilite esp. min.; do top. Franklin Mine, Franklin, Nova Jersey, EUA. e do gr. *φίλος*, *phílos*, amigo (Franklinphilite)

Franklinfurnaceíte esp. min.; do top. Franklin Furnace, Ohio, EUA (Franklinfurnaceite)

Franklinite esp. min.; do top. Franklin, Nova Jersey, EUA., e do antrop. Benjamin Franklin (Franklinite)

Franqueíte termo usado, impropriamente, como sin. de franckeíte

Fransoletite esp. min.; do antrop. André-Mathieu Fransolet (Fransoletite)

Franzinite esp. min.; do antrop. Marco Franzini (Franzinite)

Fratura (Fracture)

Fratura conchoidal (Conchoidal fracture, shelly fracture, clam shell fracture)

Fratura desigual (Uneven fracture, irregular fracture)

Fratura dúctil (Ductile fracture)

Fratura escamosa (Scaly fracture)

Fratura esquirolosa

Fratura fibrosa (Fibrous fracture, splintery fracture)

Fratura fibrosa (Splintery fracture)

Fratura fractal (Fractal fracture)

Fratura frágil (Brittle fracture)

Fratura granosa (Granulated fracture)

Fratura igual (Even fracture, smooth fracture)

Fratura intergranular (Intergranular fracture)

Fratura intragranular (Intragranular fracture)

Fratura irregular (Irregular fracture, uneven fracture)

Fratura lamelar (Lamellar fracture, slaty fracture)

Fratura metálica (Hackly fracture, jagged fracture)

Fratura sacaroide (Saccaroid fracture, sugary fracture)

Fratura subconchoidal (Subconchoidal fracture)

Fratura terrosa (Earthy fracture, crumbly fracture)

Fratura transfásica (Transphase fracture)

Fratura transgranular (Transgranular fracture)

Fraturação hidráulica (Hydraulic fracturing, fracking)

Fraturação veja-se fratura (Fracturing)

Freboldite esp. min.; do antrop. Georg Frebold (Freboldite)

Fredricite var. de tennantite; do top. Fredrik Shaft, mina de Faln, Suécia (Fredricite)

Fredrikssonite esp. min.; do antrop. Kurt A. Fredriksson (Fredrikssonite)

Freedite esp. min.; do antrop. Robert L. Freed (Freedite)

Freialite var. de melanocerite-(Ce); do antrop. Freia, deusa da mitologia nórdica (Freyalite)

Freibergite esp. min.; do top. Freiberg, Saxónia, Alemanha (Freibergite)

Freiberguite sin. de freibergite (Freibergite)

Freieslebenite esp. min.; do antrop. Johann Carl Freiesleben (Freieslebenite)

Freirinite sin. de lavendulana; do top. Freirina, Atacama, Chile (Freirinite)

Fremontite sin. de natromontebrasite; do top. Fremont County, Colorado, EUA (Fremontite)

Frente de onda (Wavefront, wave front)

Frenzelite sin. de guanajuatite (Frenzelite)

Frequência (Frequency)

Fresnoíte esp. min.; do top. Fresno County, Califórnia, EUA (Fresnoite)

Freudenbergite esp. min.; do antrop. Wilhelm Freudenberg (Freudenbergite)

Freyalite var. de melanocerite-(Ce); de Freya, deusa da mitologia nórdica (Freyalite)

Friável (Friable)

Fribolite sin. de sillimanite (Fribolite)

Friedelite esp. min.; do antrop. Charles Friedel (Friedelite)

Friedrichbeckeíte esp. min.; do antrop. Friedrich Johann Karl Becke (Friedrichbeckeite)

Friedrichite esp. min.; do antrop. O. M. Friedrich (Friedrichite)

Frieseíte esp. min. questionável/duvidosa; do antrop. F. M. von Friese (Frieseite)

Frigidite sin. de tetraedrite; do top. Mina Frigido, Alpes Apuanos, Toscana, Itália (Frigidite)

Friso (Frieze)

Fritzscheíte esp. min.; do antrop. Carl Julius Fritzsche (Fritzscheite)

Frobergite termo usado, impropriamente, como sin. de frohbergite

Frohbergite esp. min.; do antrop. Max Hans Frohberg (Frohbergite)

Frolovite esp. min.; do top. depósito Novofrolovskoye, Urais, Rússia (Frolovite)

Frondelite esp. min.; do antrop. Clifford Frondel (Frondelite)

Froodite esp. min.; do top. Frood Mine, Ontário, Canadá (Froodite)

Frugardite var. de vesuvianite; do top. Frugård, Etelä-Suomen Lääni, Finland (Frugardite)

Fucherite sin. de foucherite (Fuchérite)

Fuchsite var. de moscovite; do antrop. Johann Nepomuk von Fuchs (Fuchsite)

Fucsite termo usado, impropriamente, como sin. de fuchsite

Fuenzalidaíte esp. min.; do antrop. Humberto Fuenzalida (Fuenzalidaite)

Fuettererite esp. min.; do antrop. Otto Fuetterer (Fuettererite)

Fugacidade (Fugacity)

Fuggerite designação obsoleta de esp. min.; sendo composicionalmente intermédia da akermanite e da gehlenite, é sin. de akermanite ou de gehlenite, consoante a sua composição for mais próxima de uma ou da outra (Fuggerite)

Fukalite esp. min.; do top. Mina de Fuka, Honshu, Japão (Fukalite)

Fukuchilite esp. min.; do antrop. Nobuyo Fukuchi (Fukuchilite)

Fulgurite var. de lechatelierite; do lat. *fulgur*, raio (Fulgurite)

Fulgurito (Fulgurite)

Fullerite esp. min.; por aprovar pela IMA; do antrop. Richard Buckminster Fuller (Fullerite, fullerene)

Fullonite sin. de goethite; do antrop. Fullon, provavelmente (Fullonite)

Fullopite sin. de fülöppite (Fülöppite)

Füllöppite esp. min.; do antrop. Bela Fülöpp (Fülöppite)

Fumarola (Fumarole)

Função de correlação de pares (Pair correlation function, radial distribution function)

Função de diferença de Patterson (Difference Patterson function)

Função de distribuição cumulativa (Cumulative distribution function)

Função de distribuição radial (Radial distribution function, f (r))

Função de extrapolação (Extrapolation function)

Função de modulação atómica (Atomic modulation function)

Função de modulação atómica contínua (Continuous atomic modulation function)

Função de modulação atómica descontínua (Discontinuous atomic modulation function)

Função de Nelson-Riley (Nelson-Riley function)

Função de onda de Hartree-Fock (Hartree-Fock wavefunction)

Função de Patterson (Patterson function, P (uvw))

Função quase periódica (Almost periodic function)

Função quasiperiódica (Quasiperiodic function)

Fundente (Flux)

Fundylite sin. de glendonite; do top. Baía de Fundy, Canadá (Fundylite)

Funkite sin. de hedenbergite; etimologia não referida pelo autor (Funkite)

Furalumite esp. min.; de fosfato, de uranilo e de aluminío (Phuralumite)

Furcalite esp. min.; de fosfato, uranilo e cálcio (Phurcalite)

Furnacite sin. de fornacite (Furnacite)

Furongite esp. min.; de nome poético da Província de Hunan, China (Furongite)

Furutobeíte esp. min.; do top. Mina de Furutobe, Honshu Island, Japão (Furutobeite)

Fusão (Fusion, melting)

Fusão congruente (Congruent melting)

Fusão incongruente (Incongruent melting)

Fuscite sin. de escapolite; do lat. *fuscus*, amarelo-acastanhado (Fuscite)

Fusibilidade (Fusibility)

Fusibilidade [de] Kobell (Von Kobell's fusibility)

Fusível (Fusible)

Fuxiaotuíte sin. de tangdanite; do antrop. Jeffrey de Fourrestier, pela tradução chinesa, Fu Xiaotu (Fuxiaotuite)

Fynchenite sin. de finchenite (Fynchenite, finchenite)

Fyzelyite esp. min.; do antrop. Sándor Fizély (Fizélyite)

G

Gabbronite designação obsoleta, sin. de nefelina e de escapolite; do ing. *gabbro*, uma rocha, o gabro (Gabronnite)

Gabrielite esp. min.; do antrop. Walter Gabriel (Gabrielite)

Gabrielsonite esp. min.; do antrop. Olof Erik Gabrielson (Gabrielsonite)

Gadolinite designação genérica, informal, que abrange as espécies minerais gadolinite-(Ce) e gadolinite (Y); do antrop. Johan Gadolin (Gadolinite)

Gaebhardite sin. de fuchsite; etimologia desconhecida (Gaebhardite)

Gagarinite designação genérica, informal, que abrange as espécies minerais gagarinite-(Ce) e gagarinite (Y); do antrop. Yuri Alekseevick Gagarin (Gagarinite)

Gageíte esp. min.; do antrop. Robert Burns Gage (Gageite)

Gahnite esp. min.; do antrop. Johan Gottlieb Gahn (Gahnite)

Gahnoespinélio BRASIL sin. de gahnospinela (Gahnospinel)

Gahnospinela var. de espinela; de gahnite e de espinela (Gahnospinel)

Gaidonnayite esp. min.; do antrop. Gabrielle, «Gai», Hamburger Donnay (Gaidonnayite)

Gailussite termo usado, impropriamente, como sin. de gaylussite

Gainesite esp. min.; do antrop. Richard Venable Gaines (Gainesite)

Gaitite esp. min.; do antrop. Robert Irwin Gait (Gaitite)

Gajardoíte esp. min.; do antrop. Anibal Gajardo Cubillos (Gajardoite)

Gajiite uma mist. de brucite e calcite; do antrop. Ljudevit Gaj (Gajiite)

Galactite var. de natrolite; do gr. *γάλακτος, gálaktos*, leite (Galactite)

Galadsite sin. de galactite; corruptela (Galadsite)

Galadstite sin. de galactite; corruptela (Galadstite)

Galadtite sin. de galactite; corruptela (Galadtite)

Galapectite sin. de halloysite (Galapectite)

Galaxite esp. min.; do top. Galax, Carolina do Norte, EUA (Galaxite)

Galeíte esp. min.; do antrop. William Alexander Gale (Galeite)

Galena esp. min.; do gr. *γαλήνη, galéne*, minério de chumbo (Galena)

Galenite sin. de galena; de galena (Galenite)

Galenobismutite esp. min.; do gr. *γαλήνη, galéne*, minério de chumbo, e de bismuto (Galenobismutite)

Galenoceratite sin. de fosgenite (Galenocerite)

Galgenbergite esp. min.; do top. Galgenberg, Estíria, Áustria (Galgenbergite)

Galicianite sin. de galizinite (Gallicianite)

Galicinite sin. de galizinite (Gallicinite)

Galileiite esp. min.; do antrop. Galileo Galilei (Galileiite)

Galite esp. min.; de gálio (Gallite)

Galizinite sin. de goslarite; do al. *Galizensten*, pedra da Galiza (Galizinite)

Galiznite sin. de galizinite (Galiznite)

Galkhaíte esp. min.; do top. Depósito de Gal-Khaya, Iakútia, Rússia (Galkhaite)

Galliskiite esp. min.; do antrop. Miguel Ángel Galliski (Galliskiite)

Galobeudantite esp. min.; de gálio e de beudantite (Gallobeudantite)

Galoplumbogummite esp. min.; de plumbogummite e de gálio (Galloplumbogummite)

Galuskinite esp. min.; do antrop. Irina Olegovna Galuskina (Galuskinite)

Gamagarite esp. min.; do top. Gamagara Ridge, Província do Cabo do Norte, África do Sul (Gamagarite)

Gananite esp. min.; do top. Gannan ou Província Jingxi, China (Gananite)

Ganga (Gangue)

Ganho (Gain)

Ganite termo usado, impropriamente, como sin. de gahnite

Ganoespinela termo usado, impropriamente, como sin. de gahnospinela

Ganofilite esp. min.; do gr. *γάνωμα, gánoma*, brilho, e *φύλλον*, phyllon, folha (Ganophyllite)

Ganomalite esp. min.; do gr. *γάνωμα, gánoma*, brilho (Ganomalite)

Ganomatite possivelmente, escorodite impura; do gr. *γανωμα*, fulgor (Ganomatite)

Ganterite esp. min.; do top. Vale de Gantertal, Valais, Suíça (Ganterite)

Gaotaiite esp. min.; do top. Gaotai, Província de Hebei, China (Gaotaiite)

Garavellite esp. min.; do antrop. C. L. Garavelli (Garavellite)

Garbenstilbite sin. de estilbite (Garbenstilbite)

Garbyite sin. de enargite; do antrop. John Garby (Garbyite)

Garnetoide var. de hidrogrossulária; do ing. *garnet*, granada (Garnetoid)

Garnierite uma mist. de filossilicatos com níquel; do antrop. Jules Garnier (Garnierite)

Garnsdorfite sin. de paraluminite; do top. Garnsdorf, Turíngia, Alemanha (Garnsdorfite)

Garrelsite esp. min.; do antrop. R. M. Garrels (Garrelsite)

Garronite esp. min.; do top. Garron Plateau, Antrim, Irlanda do Norte (Garronite)

Garronite-Na esp. min.; de garronite, a que é análoga, e sódio (Garronite-Na)

Gartrellite esp. min.; do antrop. Blair Gartrell (Gartrellite)

Garutiite esp. min.; do antrop. Giorgio Garuti (Garutiite)

Garyansellite esp. min.; do antrop. H. Gary Ansell (Garyansellite)

Gasparite designação genérica, informal que abrange a esp. min.; gasparite-(Ce); do antrop. Giovanni Gaspari (Gasparite)

Gaspeíte esp. min.; do top. Península de Gaspé, Quebec, Canadá (Gaspéite)

Gastaldite sin. de glaucofana; do antrop. B. Gastaldi (Gastaldite)

Gastunite sin. de haiweeíte; do top. *Gastuna*, designação romana de Bad Gastein, Salzburg, Áustria (Gastunite)

Gatedalite esp. min.; do antrop. Kjell Gatedal (Gatedalite)

Gatehouseíte esp. min.; do antrop. Bryan Michael Kenneth Cummings Gatehouse (Gatehouseite)

Gatelite designação genérica, informal, que abrange a esp. min.; gatelite-(Ce); do antrop. Pierre Gatel (Gatelite)

Gatewayite esp. min.; do top. Gateway, distrito mineiro, Mesa County, Colorado, EUA (Gatewayite)

Gatumbaíte esp. min.; do top. Distrito de Gatumba, Província Ocidental, Ruanda (Gatumbaite)

Gaudefroyite esp. min.; do antrop. Christophe Gaudefroy (Gaudefroyite)

Gaultite esp. min.; do antrop. Robert A. Gault (Gaultite)

Gauslinite sin. de burkeíte; do antrop. Gauslin (Gauslinite)

Gauthierite esp. min.; do antrop. Gilbert Joseph Gauthier (Gauthierite)

Gavite var. de talco; do top. Vale de Gava, Ligúria, Itália (Gavite)

Gayite esp. min.; do antrop. Hebe D. Gay (Gayite)

Gaylussite esp. min.; do antrop. Joseph Louis Gay-Lussac (Gaylussite)

Gazeevite esp. min.; do antrop. Viktor Magalimovich Gazeev (Gazeevite)

Gearcsutite termo usado, impropriamente, como sin. de gearksutite

Gearksite sin. de gearksutite (Gearksite)

Gearksutite esp. min.; do gr. *γή*, terra, e de arksutite (Gearksutite)

Gebhardite esp. min.; do antrop. Georg Gebhard (Gebhardite)

Gedrite esp. min.; do top. Gèdres, vale de Héas, Pireneus, França (Gedrite)

Gedroitsite substância mal definida e de estatuto não especificado pela IMA (Gedroitsite)

Gedroitzite sin. de gedroitsite (Gedroitzite)

Geerite esp. min.; do antrop. Adam Geer (Geerite)

Geffroyite esp. min.; do antrop. Jacques Geffroy (Geffroyite)

Gehlenite esp. min.; do antrop. Adolf Ferdinand Gehlen (Gehlenite)

Geierite sin. de geyerite (Geierite)

Geigerite esp. min.; do antrop. Thomas Geiger (Geigerite)

Geikielite esp. min.; do antrop. Archibald Geikie (Geikielite)

Geikilite sin. de geikielite (Geikilith)

Geiquielite termo usado, impropriamente, como sin. de geikielite

Geiserite sin. de geyserite; do ing. *geyser*, gêiser (Geyserite)

Gel (Gel)

Gelbertrandite var. de bertrandite; de gel e de bertrandite (Gel-bertrandite)

Geldiadoquite var. de diadoquite; de gel e de diadoquite (Geldiadochite)

Gelenite termo usado, impropriamente, como sin. de gehlenite

Gelfischerite var. de wavellite; de gel e de fischerite (Gelfischerite)

Gelgoethite sin. de limonite; de gel e de goethite (Gel-goethite)

Gelificação (Gelification)

Gelite *1.* sin. de calcedónia *2.* sin. de opala; de gel (Gelite)

Gelmagnesite var. de magnesite; de gel e de magnesite (Gelmagnesite)

Gelo esp. min.; do lat. *gelu* (Ice)

Gelosaíte esp. min.; do antrop. Mario Gelosa (Gelosaite)

Gelpirite var. de pirite; de gel e de pirite (Gelpyrit)

Gelrútilo var. de rútilo; de gel e de rútilo (Gel-rutile)

Geltenorite var. de tenorite; de gel e de tenorite (Geltenorite)

Gelvariscite var. de variscite; de gel e de variscite (Gelvariscite)

Gelzircão *1.* var. de zircão. *2.* sin. de arshinovite; de gel e de zircão (Gel-zircon)

Gema (Gem, gemstone)

Gema-do-vesúvio sin. de vesuvianite

Gemífero (Gemmiferous)

Geminação [mecânica] de 1.ª espécie ([Mechanical] twinning of the first kind)

Geminação [mecânica] de 2.ª espécie ([Mechanical] twinning of the second kind)

Geminação biperiódica (Biperiodic twinning, biperiodic twin)

Geminação cíclica (Cyclic twinning, cyclic twin)

Geminação complementar (Complementary twinning, complementary twin)

Geminação complexa (Complex twinning, complex twin)

Geminação compósita (Composite twinning, composite twin)

Geminação composta (Compound twinning, compound twin)

Geminação correspondente (Corresponding twin, reciprocal twin]

Geminação de combinação (Combination twinning, combination twin)

Geminação de contacto (Contact twinning, contact twin)

Geminação de crescimento (Growth twinning, growth twin)

Geminação de deformação (Deformation twinning, mechanical twinning, deformation twin, mechanical twin)

Geminação de deformação de 1.ª espécie (Deformation twinning of the first kind, mechanical twinning of the first kind)

Geminação de deformação de 2.ª espécie (Deformation twinning of the second kind, mechanical twinning of the second kind)

Geminação de interpenetração (Interpenetrant twinning, interpenetrant twin)

Geminação de inversão (Inversion twinning, inversion twin)

Geminação de justaposição (Contact twinning, contact twin)

Geminação de penetração (Penetrant twinning, interpenetrant twinning, penetrant twin, interpenetrant twin)

Geminação de Plato (Plato twinning)

Geminação de politipos (Allotwin)

Geminação de recozimento (Annealing twinning, annealing twin)

Geminação de Sandmeier-Plato (Sandmeier-Plato Twinning, Plato twinning)

Geminação de transformação (Transformation twinning, transformation twin)

Geminação elástica (Elastic twinning, elastic twin)

Geminação elétrica (Electric twinning, electric twin)

Geminação em borboleta (Butterfly twin)

Geminação em coração (Heart-shaped twin, kite-shaped twin)

Geminação em joelho (Elbow twin)

Geminação ferroelétrica (Ferroelectric twinning, ferroelectric twin)

Geminação geniculada (Geniculate twinning, geniculate twin)

Geminação híbrida (Hybrid twinning, hybrid twin)

Geminação lamelar (Lamellar twinning, lamellar twin)

Geminação mecânica (Mechanical twinning, deformation twinning, mechanical twin, deformation twin)

Geminação mecânica de 1.ª espécie (Mechanical twinning of the first kind, deformation twinning of the first kind)

Geminação mecânica de 2.ª espécie (Mechanical twinning of the second kind, deformation twinning of the second kind)

Geminação mimética (Mimetic twinning, mimetic twin)

Geminação monoperiódica (Monoperiodic twinning, monoperiodic twin)

Geminação múltipla (Multiple twinning, repeated twinning, multiple twin, repeated twin)

Geminação normal (Normal twinning, normal twin)

Geminação óptica (Optical twin)

Geminação orientacional (Orientational twinning, orientational twin)

Geminação paralela (Parallel twin)

Geminação polissintética (Polysynthetic twinning, polysynthetic twin)

Geminação por hemitropia (Twinning by hemitropy, hemitrope twin)

Geminação por hemitropia molecular (Twinning by molecular hemitropy)

Geminação por hemitropia reticular (Twinning by reticular hemitropy)

Geminação por interpenetração (Interpenetrant twinning, penetration twinning, interpenetrant twin, penetration twin)

Geminação por inversão (Inversion twinning, inversion twin)

Geminação por inversão molecular (Twinning by molecular inversion)

Geminação por meriedria (Merohedral twinning, merohedral twin)

Geminação por meroedria (Merohedral twinning, merohedral twin)

Geminação por meroedria métrica (Twinning by metric merohedry)

Geminação por meroedria reticular (Twinning by reticular merohedry)

Geminação por meroedria seletiva (Twinning by selective merohedry)

Geminação por poli-holoedriareticular (Twinning by reticular polyholohedry)

Geminação por pseudomeroedria (Twinning by pseudomerohedry)

Geminação por pseudomeroedria reticular (Twinning by reticular pseudomerohedry)

Geminação por pseudo-poli-holoedria reticular (Twinning by reticular pseudo-polyholohedry)

Geminação por quase-simetria da rede de macla (Twin lattice quasi-symmetry twinning, TLQS twinning)

Geminação por reflexão (Reflection twinnng, reflection twin)

Geminação por rotação (Rotation twinnng, rotation twin)

Geminação por simetria da rede de macla (Twin lattice symmetry twinning, TLS twinning)

Geminação por simetria da rede de macla extrínseca (Extrinsic twin lattice symmetry twinning, extrinsic TLS twinning, e-TLS twinning)

Geminação por simetria da rede de macla intrínseca (Intrinsic twin lattice symmetry twinning, intrinsic TLS twinning, i-TLS twinning)

Geminação por transposição (Transposition twinnng)

Geminação primária (Primary twinning, primary twin)

Geminação racional (Rational twinning, rational twin)

Geminação radial (Radial twinning, radial twin)

Geminação recíproca (Reciprocal twin, corresponding twin)

Geminação repetida (Repeated twinning, repeated twin, multiple twin)

Geminação residual (Residual twin)

Geminação secundária (Secondary twinning, secondary twin)

Geminação simples (Simple twinning, simple twin)

Geminação subperiódica (Subperiodic twinnng, subperiodic twin)

Geminação suplementar (Supplementary twin)

Geminação térmica (Thermal twinning, annealing twinning, thermal twin, annealing twin)

Geminação triperiódica (Triperiodic twinning, triperiodic twin)

Geminação veja-se tb. macla (Twin, twinning)

Geminado (Twinned)

Geminite esp. min.; do lat. *gemini*, gémeos (Geminite)

Geminografia (Geminography)

Gemologia (Gemmology, gemology)

Gemológico (Gemological)

Gemólogo (Gemologist)

Geneveíte esp. min. não aprovada pela IMA; do top. Génève, Suíça (Genèvéite)

Genevite sin. de vesuvianite; plausivelmente, do top. Génève, Suíça (Genevite)

Gengenbachite esp. min.; do top. Gengenbach, Baden-Württemberg, Alemanha (Gengenbachite)

Genkinite esp. min.; do antrop. A. D. Genkin (Genkinite)

Gennoishi var. de glendonite; do jap. *genno*, martelo, e *ishi*, pedra (Gennoishi)

Genplesite esp. min.; do antrop. Gennadiy Ple*sin* (Genplesite)

Gentelvite termo usado, impropriamente, como sin. de genthelvite

Genthelvite esp. min.; do antrop. Fredrick August Ludwig Karl Wilhelm Genth e de helvite (Genthelvite)

Genthite uma mist. de antigorite e pimelite; do antrop. Fredrick August Ludwig Karl Wilhelm Genth (Genthite)

Gentite termo usado, impropriamente, como sin. de genthite

Gentnerite sin. de daubréelite; do antrop. Wolfgang Gentner (Gentnerite)

Geobarometria (Geobarometry)

Geobarómetro (Geobarometer)

Geobarómetro GASP (GASP geobarometer) GASP: acrónimo de granada-(Al_2SiO_5)-quartzo-plagióclase). Obs.: granada-(Al_2SiO_5) é uma entidade

Geobarómetro GPMB (GPMB geobarometer) GPMB: acrónimo de granada-plagióclase-moscovite-biotite

Geocronite esp. min.; do gr. *γή*, *gé*, terra, sendo *gea* a designação alquímica do antimónio, e *κρόνος*, Saturno, sendo *chrono*s a designação alquímica do chumbo (Geocronite)

Geocronologia (Geochronology)

Geode (Geode)

Geometria de Bragg (Bragg geometry)

Geometria de Bragg-assimétrica (Asymmetric Bragg geometry)

Geometria de Bragg-Brentano (Bragg-Brentano geometry)

Geometria de Debye-Scherrer (Debye-Sherrer geometry)

Geometria de Gandolfi (Gandolfi geometry)

Geometria de Guinier (Guinier geometry)

Geometria de Laue (Laue geometry, Laue method)

Geometria fractal (Fractal geometry)

Geometria Kappa (Kappa geometry)

Geoquímica (Geochemistry)

Geoquímico (Geochemist, geochemical)

Georgbarsanovite esp. min.; do antrop. Georgiy Pavlovich Barsanov (Georgbarsanovite)

Georgbokiite esp. min.; do antrop. Georgiy Borisovich Bokii (Georgbokiite)

Georgechaoíte esp. min.; do antrop. George Yanji Chao (Georgechaoite)

George-ericksenite esp. min.; do antrop. George E. Ericksen (George-ericksenite)

Georgeíte esp. min.; do antrop. George Herbert Payne (Georgeite)

Georgerobinsonite esp. min.; do antrop. George Robinson (Georgerobinsonite)

Georgiadesite esp. min.; do antrop. Georgiadès (Georgiadèsite, georgiadesite)

Geotermobarometria (Geothermobarometry)

Geotermobarómetro (Geothermobarometer)

Geotermometria (Geothermometry)

Geotermometria de isótopos (Isotope geothermometry)

Geotermometria química (Chemical geothermometry)

Geotermómetro de Buddington-Lindsley (Buddington-Lindsley geothermometer)

Geotermómetro de isótopos (Isotope geothermometer)

Geotermómetro químico (Chemical geothermometer)

Geração mineral (Mineral generation)

Geraesite sin. de gorceixite; do top. Minas Geraes, ou seja, Minas Gerais, Brasil (Geraesite)

Geraisite sin. de geraesite (Geraesite)

Gerardtite termo usado, impropriamente, como sin. de gerhardtite

Gerasimovskite esp. min.; do antrop. Vasilii Ivanovich Gerasimovsky (Gerasimovskite)

Gerdtremmelite esp. min.; do antrop. Gerd Tremmel (Gerdtremmelite)

Gerenite designação genérica, informal, que compreende a esp. min.; gerenite-(Y); do antrop. Richard Geren (Gerenite)

Gerhardtite esp. min.; do antrop. Charles Frédéric Gerhardt (Gerhardtite)

Germanite esp. min.; de germânio (Germanite)

Germanocolusite esp. min.; de germânio e de colusite (Germanocolusite)

Germarite sin. de hiperstena, provavelmente; do antrop. E. F. Germar (Germarite)

Gersdorffite esp. min.; do antrop. Rudolf Ritter von Gersdorff (Gersdorffite)

Gersdorfite termo usado, impropriamente, como sin. de gersdorffite

Gerstleyite esp. min.; do antrop. James Mack Gerstley (Gerstleyite)

Gerstmannite esp. min.; do antrop. Ewald “The Dutchman” Gerstmann (Gerstmannite)

Gertfisherite sin. de djerfisherite (Gertfisherite)

Geschieberite esp. min.; do top. *filão Geschieber*, Jáchymov, Boémia, República Checa (Geschieberite)

Gesso esp. min.; do gr. *γυψος, gypsos*, gesso (Gypsum)

Getchelite termo usado, impropriamente, como sin. de getchellite

Getchellite esp. min.; do top. Getchell Mine, Nevada, EUA (Getchellite)

Geversite esp. min.; do antrop. T. W. Gevers (Geversite)

Geyerite var. de löllingite; do top. Geyer, Saxónia, Alemanha (Geyerite, geierite)

Geyserite var. de opala; do top. Geyser, Islândia (Geyserite)

GGG produto artificial, imitativo do diamante; de gadolínio, de gálio e de granada (GGG, gadolinium gallium garnet)

Ghassoulite var. de stevensite; do top. Gahssoul, ou Jbel Rhassoul, Boulemane, Marrocos (Ghassoulite)

Ghiaraíte esp. min.; do antrop. Maria Rosaria Ghiara (Ghiaraite)

Ghoseíte nome genérico que abrange as espécies minerais ghoseíte e ferrighoseíte; do antrop. Subrata Ghose (Ghoseite)

Gianellaíte esp. min.; do antrop. Vincent Paul Gianella (Gianellaite)

Giannettite possivelmente, sin. de hainite; do antrop. Americo René Giannetti (Giannettite)

Gibbsite *1.* esp. min.; do antrop. George Gibbs *2.* sin. de richmondite (Gibbsite)

Gibbsitogelite sin. de gibbsite; de gibbsite, de gel e do gr. *λίθος, lithos*, pedra (Gibbsitogelite)

Gibsite termo usado, impropriamente, como sin. de gibbsite

Gibsonite var. de thomsonite; provável corruptela de gibbsite (Gibsonite)

Gieseckite var. de moscovite; do antrop. Karl Ludwig Giesecke (Gieseckite)

Giessenite esp. min.; do top. Giessen, Valais, Suíça (Giessenite)

Gigantolite uma mist. de moscovite e biotite, pseudomorfoses depois de cordierite; do gr. *γιγας*, gigante (Gigantolite)

Gigapascal (Gigapascal, GPa)

Gilalite esp. min.; do top. Gila County, Arizona, EUA (Gilalite)

Gilbertite var. de moscovite; do antrop. Davies Gilbert (Gilbertite)

Gilespite termo usado, impropriamente, como sin. de gillespite

Gillardite esp. min.; do antrop. D. Gillard (Gillardite)

Gillespite esp. min.; do antrop. Frank Gillespie (Gillespite)

Gillingite min. mal caracterizado; do top. mina de Gillinge, Södermanland, Suécia (Gillingite)

Gillulyite esp. min.; do antrop. James C. Gilluly (Gilluyite)

Gilmarite esp. min.; do antrop. Gilbert Mari (Gilmarite)

Gilpinite var. de johannite; do top. Gilpin County, Colorado, EUA (Gilpinite)

Gilsonite sin. de uintahite; do antrop. S. H. Gilson (Gilsonite)

Gimnite *1.* sin. de deweylite (Gimnite) *2.* sin. de antigorite; do gr. *γυμνός*, nu (Gymnite)

Giniite esp. min.; do antrop. Adelheid Gini Keller (Giniite)

Ginorite esp. min.; do antrop. Piero Ginori Conti (Ginorite)

Ginzburgite sin. de roggianite; do antrop. Nata Il'ich Ginzburg (Ginzburgite)

Ginzburguite sin. de ginzburgite

Giobertite sin. de robertsite; do antrop. G. A. Giobert (Giobertite)

Giorgiosite esp. min. questionável/duvidosa; do top. vulcão Giorgios, Ilha de Tera, Grécia (Giorgiosite)

Gipsificação (Gypsification)

Gipsita BRASIL sin. de gesso (Gypsite)

Gipso sin. de gesso (Gypsum)

Girassol var. de opala (Girasol)

Girassol-oriental *1.* var. de safira *2.* var. de feldspato *3.* var. de quartzo (Oriental girasol)

Giraudite esp. min.; do antrop. Roger Giraud (Giraudite)

Girdite esp. min.; do antrop. Richard Gird (Girdite)

Girite sin. de siderite; do gr. *γυρος*, *guros*, anel (Gyrite)

Girnarite sin. de hastingsite; do top. Monte Girnár, Kathiawar, Índia (Girnarite)

Giroidal (Gyroidal)

Giroide (Gyroid)

Girolite esp. min.; do gr. *γυρος*, *guros*, círculo (Gyrolite)

Girvasite esp. min.; do top. Lago Girvas, Península de Kola, Rússia (Girvasite)

Gismondina designação genérica, informal, que abrange as espécies minerais gismondina-Ca e gismondina-Ba; do antrop. Carlo Giuseppe Gismondi (Gismondine)

Gismondite sin. de gismondina (Gismondite, gismondine)

Gittinsite esp. min.; do antrop. John Gittins (Gittinsite)

Giuseppettite esp. min.; do antrop. Giuseppe Giuseppetti (Giuseppettite)

Giz-espanhol var. de esteatite (Spanish chalk)

Gjerdingenite designação genérica, informal, que engloba as espécies minerais gjerdingenite-Ca, gjerdingenite-Fe, gjerdingenite-Mn e gjerdingenite-Na; do top. Gjerdingselva (Gjerdingen), Oppland, Noruega (Gjerdingenite)

Gladite esp. min.; do top. Minas de Gladhammar, Småland, Suécia (Gladite)

Gladiusite esp. min.; do lat. *gladius*, espada (Gladiusite)

Glagerite sin. de halloysite; do gr. *γλαγερός, glagerós*, cheio de leite (Glagerite)

Glagolevite esp. min.; do antrop. A. A. Glagolev (Glagolevite)

Glasbachite sin. de molibdomenite ou de olsacherite; do top. Glasbach, Turíngia, Alemanha (Glasbachite)

Glaserite sin. de aftitalite; do antrop. Christoph Glaser (Glaserite)

Glaubapatite sin. de apatite e de monetite; de sal de Glauber e de apatite (Glaubapatite)

Glauberite esp. min.; do antrop. Johann Rudolf Glauber, através de sal de Glauber (Glauberite)

Glaucocerinite esp. min.; do gr. *γλαυκός, glaukós,* azul, e *κήρινος*, *kérinos*, como cera (Glaucocerinite, glaukocerinite)

Glaucocroíte esp. min.; do gr. *γλαυκός, glaukós,* azul, e *χρώσις*, coloração (Glaucochroite, glaukochroite, glauchchroite)

Glaucodotite sin. de glaucodoto (Glaucodotite)

Glaucodoto esp. min.; do gr. *γλαυκός, glaukós,* azul, e *δίδω*, dar (Glaucodot, glaucodote, glaucodotite)

Glaucofana esp. min.; do gr. *γλαυκός, glaukós,* azul, e *φαίνεσθαι, phainesthai*, aparecer (Glaucophane)

Glaucofânio sin. de glaucofana (Glaucophane)

Glaucofanite sin. de glaucofana (Glaucophane)

Glaucófano sin. de glaucofana (Glaucophane)

Glaucolite *1.* sin. de sodalite *2.* sin. de marialite ou meionite *3.* var. de escapolite; do gr. *γλαυκός, glaukós,* azul, e do gr. *λίθος, lithos*, pedra (Glaucolite)

Glaucónia sin. de glauconite (Glauconite)

Glauconite esp. min.; do gr. *γλαυκός, glaukós,* azul (Glauconite)

Glaucopirite var. de löllingite; do gr. *γλαυκός, glaukós,* azul, e de pirite (Glaucopyrite)

Glaucoquerinite sin. de glaucocerinite (Glaukerinit)

Glaucosferite esp. min.; do gr. *γλαυκός, glaukós,* azul, e *sphaïra*, esfera, pelo lat. *sphaera* (Glaukosphaerite, glaukospherite, glaucosphaerite)

Glaucossiderite sin. de vivianite; do gr. *γλαυκός, glaukós,* azul, e *σίδερος*, *sideros*, ferro (Glaucosiderite)

Glendonite var. de calcite; do top. Glendon, Austrália (Glendonite)

Glinite grupo de minerais de argila. do rus. *ГЛИНа*, *glina*, argila (Glinite)

Glinkite sin. de olivina; do antrop. Glinka (Glinkite)

Globular (Globular)

Globularite (Globularite)

Globulite (Globulite)

Glóbulo (Globule)

Glóbulo metálico (Metallic globule)

Glockerite sin. de schwertmannite; do antrop. Ernst Friedrich Glocker (Glockerite)

Glucina esp. min.; de *glucinum*, designação original do berílio (Glucine)

Glucinite sin. de herderite; de *glucinum*, designação original do berílio (Glucinite)

Glushinskite esp. min.; do antrop. Peter Ivanovich Glushinskii (Gluchinskite)

Gmelinite designação genérica, informal, que abrange as espécies minerais gmelinite-Ca, gmelinite-Na e gmelinite-K; do antrop. Christian Gottlob Gmelin (Gmelinite)

Gnomograma (Gnomogram)

Gnomonostereograma (Gnomonostereogram)

Gobbinsite esp. min.; do top. Gobbins, Ilha Magee, Irlanda do Norte (Gobbinsite)

Gochenite termo usado, impropriamente, como sin. de goshenite

Godlevskite esp. min.; do antrop. Mikhail Nikolaevich Godlevskii (Godlevskite)

Godovikovite esp. min.; do antrop. Aleksandr Aleksandrovich Godovikov (Godovikovite)

Goedkenite esp. min.; do antrop. V. L. Goedken (Goedkenite)

Goethite esp. min.; do antrop. Johann Wolfgang von Goethe (Goethite)

Goetite termo usado, impropriamente, como sin. de goethite

Goetzenite sin. de götzenite; do antrop. Gustav Adolf von Goetzen ou Götzen (Goetzenite)

Goiasite sin. de goyazite (Goyazite, goyzaite)

Goldfieldite esp. min.; do top. Goldfield, Nevada, EUA (Goldfieldite)

Goldichite esp. min.; do antrop. Samuel Stephen Goldich (Goldichite)

Goldmanite esp. min.; do antrop. Marcus Isaac Goldman (Goldmanite)

Goldquarryite esp. min.; do top. Gold Quarry Mine, Nevada, EUA (Goldquarryite)

Goldschmidtina sin. de stephanite; do antrop. Victor Mordechai Goldschmidt (Goldschmidtine)

Goldschmidtite sin. de silvanite; do antrop. Victor Mordechai Goldschmidt (Goldschmidtite)

Golyshevite esp. min.; do antrop. Vladimir Mikhailovich Golyshev (Golyshevite)

Gonardite termo usado, impropriamente, como sin. de gonnardite

Gongarrite termo usado, impropriamente, como sin. de goongarrite

Gongilite pseudomorfose pinítica; do gr. *γογγυλοζ*, redondo (Gongylite)

Gonierite termo usado, impropriamente, como sin. de gonyerite

Goniofotómetro (Goniophotometer)

Goniometria (Goniometry)

Goniometria óptica (Optical goniometry)

Goniómetro (Goniometer)

Goniómetro de 1 círculo (One-circle [stage] goniometer)

Goniómetro de 4 círculos (Four-circle goniometer)

Goniómetro de 4 círculos de geometria Kappa (Four-circle goniometer with Kappa geometry)

Goniómetro de aplicação (Contact goniometer)

Goniómetro de Babinet (Babinet goniometer, horizontal circle goniometer)

Goniómetro de círculo horizontal (Horizontal-circle goniometer)

Goniómetro de contacto (Contact goniometer)

Goniómetro de contacto de dois limbos (Two-circle contact goniometer)

Goniómetro de Euler (Eulerian goniometer, four-circle goniometer with Eulerian geometry)

Goniómetro de Goldschmidt (Goldschmidt goniometer, two-circle goniometer, theodolite goniometer)

Goniómetro de Kappa (Kappa goniometer)

Goniómetro de limbo horizontal (Horizontal-circle goniometer)

Goniómetro de limbo vertical (Vertical-circle goniometer)

Goniómetro de Penfield (Penfield goniometer)

Goniómetro de reflexão (Reflection goniometer)

Goniómetro de Wollaston (Wollaston goniometer)

Gonnardite esp. min.; do antrop. Ferdinand Gonnard (Gonnardite)

Gonsogolite sin. de pectolite; provavelmente do top. Conzocoli, Predazzo, Tirol, Itália (Gonsogolite)

Gonyerite esp. min.; do antrop. Forest A. Gonyer (Gonyerite)

Goodletite uma mist. de fuchsite, margarite, rubi e safira; do antrop. William Goodlet (Goodletite)

Goongarite sin. de heyrovskyite; do top. Lago Goongarrie, Comet Valley, Austrália (Goongarite, goongarrite)

Goongarrite *1.* sin. de goongarite *2.* mist.de galena e cosalite; do top. Lago Goongarrie, Comet Valley, Austrália (Goongarrite, goongarite)

Goosecreekite esp. min.; do top. New Goose Creek Quarry, Virgínia, EUA (Goosecreekite)

Gorceixite esp. min.; do antrop. Claude Henri Gorceix (Gorceixite)

Gordaíte esp. min.; do top. Distrito de Sierra Gorda, Antofagasta, Chile (Gordaite)

Gordonite esp. min.; do antrop. Samuel George Gordon (Gordonite)

Gorduroso [ao tacto] (Greasy feel)

Gorgeiite termo usado, impropriamente, como sin. de görgeyite

Görgeyite esp. min.; do antrop. Rolf von Görgey (Görgeyite)

Gorgeyite sin. de görgeyite (Görgeyite)

Gorlandite sin. de mimetite; do top. Huel Gorland, Cornualha, Inglaterra (Gorlandite)

Gormanite esp. min.; do antrop. Donald Herbert Gorman (Gormanite)

Gortdrumite esp. min.; do top. depósito de Gortdrum, Tipperary, Irlanda (Gortdrumite)

Goshenite var. de berilo; do top. Goshen, Massachusetts, EUA (Goshenite)

Goslarite esp. min.; do top. Goslar, Montanhas do Harz, Alemanha (Goslarite)

Gosseixite sin. de gorceixite (Gosseixite)

Gosseletite var. de andaluzite; do antrop. Jules Gosselet (Gosseletite)

Gothardite sin. de gotthardite (Gothardite)

Götheíte sin. de goethite (Götheite, götheit)

Göthite sin. de goethite (Göthite)

Gottardiite esp. min.; do antrop. G. Gottardi (Gottardiite)

Gotthardite sin. de dufrenoysite; do top. St. Gotthard, Suíça (Gotthardtite)

Gotthardtite sin. de gotthardite (Gotthardtite)

Gottlobite esp. min.; do top. Gottlob Hill, Turíngia, Alemanha (Gottlobite)

Götzenite esp. min.; do antrop. Gustav Adolf von Götzen (Götzenite)

Goudeyite esp. min.; do antrop. Hatfield Goudey (Goudeyite)

Goureíte sin. de narsarsukite; do top. Goure, Sudão (Goureite)

Gouverneurite *1.* sin. de dravite *2.* var. de turmalina; do top. Gouverneur, St. Lawrence County, Nova Iorque, EUA (Gouverneurite)

Gowerite esp. min.; do antrop. Harrison Preston Gower (Gowerite)

Goyasite sin. de goyazite (Goyazite, goyzaite)

Goyazite esp. min.; do top. Goyaz, ou Goiás, BRASIL (Goyazite)

Graemite esp. min.; do antrop. Richard Graeme (Graemite)

Graeserite esp. min.; do antrop. Stefan Graeser (Graeserite)

Grafeno (Graphene)

Gráfico de Arrhenius (Arrhenius plot)

Gráfico de Bernal (Bernal chart)

Gráfico de Wilson (Wilson plot)

Grafite amorfa (Amorphous graphite)

Grafite esp. min.; do gr. *γραφειν, graphein*, escrever (Graphite)

Grafitite sin. de grafitoide; de grafite (Graphitite). Obs.: o termo inglês também designa uma rocha

Grafitização (Graphitization)

Grafitoide var. de grafite; de grafite (Graphitoid)

Graftonite esp. min.; do top. Grafton, Nova Hampshire, EUA (Graftonite)

Gralmandite designação genérica das granadas de composição química intermédia da grossulária e da almandina; de grossulária e de almandina (Gralmandite)

Gramaccioliite designação genérica, informal, que abrange a esp. min. gramaccioliite-(Y); do antrop. Carlo Maria **Gramaccioli** (Gramaccioliite)

Gramatite sin. de tremolite; do gr. *γραμμη, gramme*, linha (Grammatite)

Gramenite sin. de graminite (Gramenite)

Graminite sin. de cloropala; do lat. *gramen*, *graminis*, gramínia ou relva (Graminite)

Gramite sin. de wollastonite; presumivelmente, do gr. *γραμμη, gramme*, linha (Grammite)

Granada alcalina nome extensivo a alguns minerais do grupo da sodalite (Alkali-garnet)

Granada branca sin. de leucite (White garnet)

Granada de gálio e gadolínio (GGG, gadolynium gallium garnet)

Granada de ítrio e alumínio (YAG, yttrium-aluminium garnet)

Granada designação informal do grupo das granadas ou qualquer mineral desse grupo; do lat. *granatum*, romã, ou de *granum*, gão (Garnet)

Granada nobre sin. de piropo ou de almandina (Noble garnet)

Granada preciosa sin. de granada-oriental (Precious garnet)

Granada-alexandrite var. de granada (Alexandrite garnet)

Granada-boémia sin. de granada-da-boémia (Bohemian garnet)

Granada-branca *1.* var. de grossulária *2.* sin. de leucite (White garnet)

Granada-da-boémia sin. de piropo (Bohemian garnet)

Granada-de-bobrovka sin. de demantoide (Bobrovka garnet)

Granada-de-ceilão var. de almandina (Ceylon garnet)

Granada-de-piche var. de andradite (Pitch garnet)

Granada-do-cabo var. de almandina (Cape garnet)

Granada-do-mali sin. de grandite (Mali garnet)

Granada-estrela var. de almandina (Star garnet)

Granada-fashoda var. de piropo (Fashoda garnet)

Granada-indiana sin. de almandina (Indian garnet)

Granada-jacinto var. de hessonite (Hyacinth garnet)

Granada-jade var. de grossulária (Garnet jade)

Granada-malaia var. de granada (Malaya garnet, Malaia garnet)

Granada-mandarim sin. de espessartite (Mandarin garnet, mandarine)

Granada-oriental var. de almandina ou de piropo (Oriental garnet)

Granada-pérola var. de andradite (Pearl garnet)

Granada-piramidal sin. de vesuvianite (Pyramidal garnet)

Granada-siberiana sin. de almandina (Siberian garnet)

Grandaíte esp. min.; do top. *Provincia Granda*, designação por que é conhecida a Província de Cuneo, Piemonte, Itália (Grandaite)

Grandeza adimensional (Dimensionless quantity)

Grandeza escalar (Scalar quantity)

Grandeza tensorial (Tensor quantity)

Grandeza vetorial (Vector quantity)

Grandidierite esp. min.; do antrop. Alfred Grandidier (Grandidierite)

Grandite sin. de série da andradite-grossulária ou de mineral dessa série; combinação de abreviaturas de grossulária e de andradite (Grandite)

Grandreefite esp. min.; do top. Grand Reef Mine, Arizona, EUA (Grandreefite)

Grandviewite esp. min.; do top. Grand View Mine, Arizona, EUA (Grandviewite)

Granizo-de-estanho sin. de scheelite

Grantsite esp. min.; do top. Grants, Novo México, EUA (Grantsite)

Granulação (Granulation, grit [size], mesh [size])

Granular (Granular)

Grânulo (Granule)

Granulometria (Granulometry)

Granulometria magnética (Magnetic granulometry)

Gränzerite sin. de sanidina; do antrop. Josef Gränzer (Gränzerite)

Grão (Grain)

Grão de carate (Carat grain)

Grastite sin. de clinocloro; do gr. *γράστις, grástis*, erva (Grastite)

Gratianite esp. min.; do antrop. Graţian Cioflica (Graţianite, gratianite)

Gratonite esp. min.; do antrop. Louis Caryl Graton (Gratonite)

Grattarolaíte esp. min.; do antrop. Giuseppe Grattarola (Grattarolaite)

Grau (Degree)

Grau Celsius (Degree Celsius, °C)

Grau centígrado (Degree centigrade, degree Celsius, °C)

Grau de assimetria (Degree of asymmetry, order of rotational symmetry)

Grau de coincidência (Coincidence degree [of fit], degree of fit, goodness of fit)

Grau de eixo de simetria (Degree of symmetry axis)

Grau de liberdade (Degree of freedom)

Grau de ordem-desordem (Order-disorder degree, O-D degree)

Grau de ordenação (Degree of order)

Grau de polarização (Degree of polarization)

Grau de polimerização (Degree of polymerization)

Grau de triclinicidade (Degree of triclinicity)

Grau do eixo [de simetria] (Degree of the axis [of symmetry])

Graulichite designação informal da graulichite-(Ce); do antrop. Jean-Marie Graulich (Graulichite)

Gravegliaíte esp. min.; do top. Mina de Valgraveglia, Vale de Graveglia, Ligúria, Itália (Gravegliaite)

Grayite esp. min.; do antrop. Anton Gray (Grayite)

Grechishchevite esp. min.; do antrop. Oleg Konstantinovich Grechishchev (Grechishchevite)

Greenalite esp. min.; do ing. *green*, verde (Greenalite)

Greenlandite *1.* sin. de columbite *2.* sin. de piropo; do top. Greenland, Groenlândia (Greenlandite)

Greenockite esp. min.; do antrop. Lorde Greenock (Greenockite)

Greenovite var. de titanite; do antrop. George Bellas Greenough (Greenovite)

Gregorite *1.* sin. de bismutite; do antrop. William Gregor *2.* sin. de manaccanite (Gregorite)

Gregoryite esp. min.; do antrop. John Walter Gregory (Gregoryite)

Greifensteinite esp. min.; do top. Greifenstein, Erzgebirge, Saxónia, Alemanha (Greifensteinite)

Greigite esp. min.; do antrop. J. W. Greig (Greigite)

Greiguite sin. de greigite (Greigite)

Greinerite var. de dolomite; do top. Montanha de Greiner, Tirol, Áustria (Greinerite)

Greisenização (Greisenization)

Grenatite *1.* sin. de estaurolite *2.* sin. de leucite; do fr. *grenat*, granada (Grenatite)

Grenmarite esp. min.; do top. Grenmar, Vestfold, Noruega (Grenmarite)

Griceíte esp. min.; do antrop. Joel Denison Grice (Griceite)

Griffithite var. de saponite; do top. Griffith Park, Los Angeles, Califórnia, EUA (Griffithite)

Grifite esp. min.; do gr. *γρίφος, gríphos*, enigma (Griphite)

Grifitite termo usado, impropriamente, como sin. de griffithtite

Grigorievite esp. min.; do antrop. Dmitry Pavlovich Grigoriev (Grigorievite)

Grimaldiite esp. min.; do antrop. Frank Saverio Grimaldi (Grimaldiite)

Grimselite esp. min.; do top. Grimsel, Vale de Hasli, Berna, Suíça (Grimselite)

Grinalite termo usado, impropriamente, como sin. de greenalite

Grinlandite termo usado, impropriamente, como sin. de greenlandite

Grinoquite termo usado, impropriamente, como sin. de greenockite

Grinovite termo usado, impropriamente, como sin. de greenovite

Griqualandite sin. de riebeckite; do top. Griqualand, África do Sul (Griqualandite, griqualendite)

Grischunite esp. min.; do top. Grischun ou Graubünden, Suíça (Grischunite)

Groatite esp. min.; do antrop. Lee A. Groat (Groatite)

Grochauite sin. de sheridanite; do top. Grochau, Silésia (Grochauite)

Grodeckite sin. de gmelinite; do antrop. A. von Grodeck (Grodeckite)

Grodnolite sin. de colofana; do top. Grodno, Polónia, atual Hrodna, Belarússia (Grodnolite)

Groroilite sin. de wad; do top. Groroi, França, e do gr. *λίθος, lithos*, pedra (Groroilite)

Grossite esp. min.; do antrop. Shulamit Gross (Grossite)

Grossmanite esp. min.; do antrop. Lawrence Grossman (Grossmanite)

Grossouvreíte var. de opala; do antrop. Albert de Grossouvre (Grossouvreite)

Grossulária esp. min.; de *Ribes grossularium*, groselheira-espim (Grossular)

Grossularite sin. de grossulária; variante de grossulária (Grossularite)

Grothina sin. de norbergite; do antrop. Paul Groth (Grothine)

Grothite var. de titanite; do antrop. Paul Groth (Grothite)

Groutite esp. min.; do antrop. Frank Fitch Grout (Groutite)

Grovesite sin. de pennantite; do antrop. A. W. Groves (Grovesite)

Grumantite esp. min.; do top. Grumant, ant. designação russa do arquipélago Spitzbergen, Noruega (Grumantite)

Grumiplucite esp. min.; de *Gruppo Mineralogico e Paleontologico Lucchese*, Lucca, Toscana, Itália (Grumiplucite)

Grundmannite esp. min.; do antrop. Günter Grundmann (Grundmannite)

Grunerite esp. min.; do antrop. Louis Emmanuel Gruner (Grunerite)

Grunlingite *1.* sin. de ingodite *2.* sin. de bismutinite *3.* sin. de joseíte-A (Grunlingite)

Grupo (Group, set)

Grupo [de simetria] de rosácea (Rosette [symmetry] group)

Grupo [mineral] ([Mineral] group)

Grupo abeliano (Abelian group)

Grupo bidimensional (Two-dimensional group)

Grupo cíclico (Cyclic group, cyclical group)

Grupo comutativo (Commutative group)

Grupo cristalográfico (Crystallographic group)

Grupo da adelite sin. de grupo da adelite-descloizite (Adelite group)

Grupo da adelite-descloizite (Adelite-descloizite group)

Grupo da aeschynite (Aeschynite group)

Grupo da alactite (Allactite group)

Grupo da aleksite (Aleksite group)

Grupo da allanite (Allanite group)

Grupo da alluaudite (Alluaudite group)

Grupo da aluminite (Aluminite group)

Grupo da alunite (Alunite group)

Grupo da ambligonite (Amblygonite group)

Grupo da ancilite (Ancylite group)

Grupo da apatite (Apatite group)

Grupo da aragonite (Aragonite group)

Grupo da arrojadite (Arrojadite group)

Grupo da arsenopaladinite (Arsenopalladinite group)

Grupo da arsenopirite (Arsenopyrite group)

Grupo da arthurite (Arthurite group)

Grupo da åskagenite (Åskagenite group)

Grupo da astrofilite (Astrophyllite group)

Grupo da atacamite (Atacamite group)

Grupo da atelestite (Atelestite group)

Grupo da aubertite (Aubertite group)

Grupo da axinite (Axinite group)

Grupo da babingtonite (Babingtonite group)

Grupo da barite (Baryte group)

Grupo da barringerite (Barringerite group)

Grupo da belovite (Belovite group)

Grupo da benitoíte (Benitoite group)

Grupo da berzelianite-umangite (Berzelianite-umangite group)

Grupo da betafite (Betafite group)

Grupo da betpakdalite (Betpakdalite group)

Grupo da beudantite (Beudantite group)

Grupo da birnessite (Birnessite group)

Grupo da bjarebyite (Bjarebyite group)

Grupo da blödite (Blödite group)

Grupo da boracite (Boracite group)

Grupo da bournonite (Bournonite group)

Grupo da brackebuschite (Brackebuschite group)

Grupo da braunite (Braunite group)

Grupo da britolite (Britholite group)

Grupo da brucite (Brucite group)

Grupo da bukovite (Bukovite group)

Grupo da calcite (Calcite group)

Grupo da calcoalumite (Chalcoalumite group)

Grupo da calcocite-digenite (Chalcocite-digenite group)

Grupo da calcofanite (Chalcophanite group)

Grupo da calcopirite (Chalcopyrite group)

Grupo da cancrinite (Cancrinite group)

Grupo da carfolite (Carpholite group)

Grupo da carnotite (Carnotite group)

Grupo da catapleiite (Catapleiite group)

Grupo da caulinite-serpentina (Kaolinite-serpentine group)

Grupo da cerchiaraíte (Cerchiaraite group)

Grupo da cerite (Cerite group)

Grupo da cervantite (Cervantite group)

Grupo da chevkinite (Chevkinite group)

Grupo da chukhrovite (Chukhrovite group)

Grupo da cianotriquite (Cyanotrichite group)

Grupo da cilindrite (Cylindrite group)

Grupo da claudetite (Claudetite group)

Grupo da clinozoisite (Clinozoisite group)

Grupo da clorargirite (Chlorargyrite group)

Grupo da cobaltite (Colbaltite group)

Grupo da columbite (Columbite group)

Grupo da copiapite (Copiapite group)

Grupo da coquimbite (Coquimbite group)

Grupo da cordilite (Cordylite group)

Grupo da coronadite (Coronadite group)

Grupo da crandallite sin. de grupo da plumbogummite (Crandallite group)

Grupo da crichtonite (Crichtonite group)

Grupo da criptomelana (Cryptomelane group)

Grupo da cualestibite (Cualestibite group)

Grupo da cuspidina (Cuspdine group)

Grupo da d'ansite (D'ansite group)

Grupo da dalyite (Dalyite group)

Grupo da datolite (Datolite group)

Grupo da delafossite (Delafossite group)

Grupo da descloizite (Descloizite group)

Grupo da devillite (Devillite group)

Grupo da diáspora (Diaspore group)

Grupo da djerfisherite (Djerfisherite group)

Grupo da dollaseíte (Dollaseite group)

Grupo da dolomite (Dolomite group)

Grupo da donnayite (Donnayite group)

Grupo da dresserite (Dresserite group)

Grupo da dufrenite (Dufrénite group)

Grupo da dugganite (Dugganite group)

Grupo da dumortierite (Dumortierite group)

Grupo da dussertite (Dussertite group)

Grupo da ellestadite (Ellestadite group)

Grupo da elsmoreíte (Elsmoreite group)

Grupo da enstatite (Enstatite group)

Grupo da epsomite (Epsomite group)

Grupo da ericssonite (Ericssonite group)

Grupo da escapolite (Scapolite group)

Grupo da esfalerite (Sphalerite group)

Grupo da esmectite (Smectite group)

Grupo da espinela (Spinel group)

Grupo da estanite (Stannite group)

Grupo da estaurolite (Staurolite group)

Grupo da ettringite (Ettringite group)

Grupo da eudialite (Eudyalite group)

Grupo da fairfieldite (Fairfieldite group)

Grupo da fármaco-alumite (Pharmacoalumite group)

Grupo da fármaco-siderite (Pharmacosiderite group)

Grupo da fedorite (Fedorite group)

Grupo da fenaquite (Phenakite group)

Grupo da fillowite (Fillowite group)

Grupo da fleischerite (Fleischerite group)

Grupo da fluorite (Fluorite group)

Grupo da fosfoferrite (Phosphoferrite group)

Grupo da fosfuranilite (Phosphuranylite group)

Grupo da fougerite (Fougèrite group)

Grupo da franckeíte (Franckeite group)

Grupo da gadolinite-datolite (Gadolinite-datolite group)

Grupo da gainesite (Gainesite group)

Grupo da galena (Galena group)

Grupo da ganofilite (Ganophyllite group)

Grupo da gersdorffite (Gersdorffite group)

Grupo da girolite (Gyrolite group)

Grupo da glaucocerinite (Glaucocerinite group)

Grupo da götzenite (Götzenite group)

Grupo da hagendorfite sin. de grupo da alluaudite (Hagendorfite group)

Grupo da halotriquite (Halotrichite group)

Grupo da haradaíte (Haradaite group)

Grupo da hauchecornite (Hauchecornite group)

Grupo da hausmannite (Hausmannite group)

Grupo da hedifanite (Hedyphane group)

Grupo da hellandite (Hellandite group)

Grupo da helvite (Helvite group)

Grupo da hematite (Hematite group)

Grupo da hewettite (Hewettite group)

Grupo da hexaídrite (Hexahydrite group)

Grupo da hidrocalumite (Hydrocalumite group)

Grupo da hidrotalcite (Hydrotalcite group)

Grupo da hilgardite (Hilgardite group)

Grupo da högbomite (Högbomite group)

Grupo da holtite (Holtite group)

Grupo da hopeíte (Hopeite group)

Grupo da humboldtina (Humboldtine group)

Grupo da humite (Humite group)

Grupo da hureaulite (Hureaulite group)

Grupo da ilmenite (Ilmenite group)

Grupo da inderite (Inderite group)

Grupo da iranite (Iranite group)

Grupo da isomertierite (Isomertierite group)

Grupo da ivanyukite (Ivanyukite group)

Grupo da jahnsite (Jahnsite group)

Grupo da jarosite (Jarosite group)

Grupo da joaquinite (Joaquinite group)

Grupo da kamiokite (Kamiokite group)

Grupo da kieserite (Kieserite group)

Grupo da koritnigite (Koritnigite group)

Grupo da krautite (Krautite group)

Grupo da lamprofilite (Lamprophyllite group)

Grupo da langbeinite (Langbeinite group)

Grupo da laueíte (Laueite group)

Grupo da lavendulana (Lavendulan group)

Grupo da lawrencite (Lawrencite group)

Grupo da lazulite (Lazulite group)

Grupo da leifite (Leifite group)

Grupo da leonite (Leonite group)

Grupo da leucofosfite (Leucophosphite group)

Grupo da linarite-chenite (Linarite-chenite group)

Grupo da lindackerite (Lindackerite group)

Grupo da linnaeíte (Linnaeite group)

Grupo da litidionite (Litidionite group)

Grupo da löllingite (Löllingite group)

Grupo da lomonosovite (Lomonosovite group)

Grupo da lovozerite (Lovozerite group)

Grupo da ludwigite (Ludwigite group)

Grupo da magnetoplumbite (Magnetocolumbite group)

Grupo da magrebite (Maghrebite group)

Grupo da malaquite-rosasite (Malachite-rosasite group)

Grupo da marcassite (Marcasite group)

Grupo da matildite (Matildite group)

Grupo da matlockite (Matlockite group)

Grupo da melanterite (Melanterite group)

Grupo da melilite (Melilite group)

Grupo da mendozavilite (Mendozavilite group)

Grupo da meta-autunite (Meta-autunite group)

Grupo da metatorbernite (Metatorbernite group)

Grupo da metavariscite (Metavariscite group)

Grupo da microlite (Microlite group)

Grupo da minasragrite (Minasragrite group)

Grupo da mitridatite (Mitridatite group)

Grupo da mixite (Mixite group)

Grupo da molibdenite (Molybdenite group)

Grupo da monazite (Monazite group)

Grupo da montgomeryite (Montgomeryite group)

Grupo da montmorillonite-vermiculite (Montmorillonite-vermiculite group)

Grupo da murmanite (Murmanite group)

Grupo da nadorite (Nadorite group)

Grupo da natrotantite (Natrotantite group)

Grupo da nenadkevichite (Nenadkevichite group)

Grupo da neptunite (Neptunite group)

Grupo da nigerite (Nigerite group)

Grupo da niquelite (Nickeline group)

Grupo da nordite (Nordite group)

Grupo da northupite (Northupite group)

Grupo da obradovicite (Obradovicite group)

Grupo da olivenite (Olivenite group)

Grupo da olivina (Olivine group)

Grupo da ondrusite (Ondrusite group)

Grupo da ortopinaquiolite (Orthopinakiolite group)

Grupo da osumilite (Osumilite group)

Grupo da overite (Overite group)

Grupo da palygorskite (Palygorskite group)

Grupo da paravauxite (Paravauxite group)

Grupo da pascoíte (Pascoite group)

Grupo da pearceíte (Pearceite group)

Grupo da pentlandite (Pentlandite group)

Grupo da perhamite (Perhamite group)

Grupo da períclase (Periclase group)

Grupo da perovskite (Perovskite group)

Grupo da perrierite sin. de grupo dachevkinite, designação adotada pela IMA (Perrierite group)

Grupo da picromerite (Picromerite group)

Grupo da pinaquiolite (Pinakiolite group)

Grupo da pirite (Pyrite group)

Grupo da pirofilite-talco (Pyrophyllite-talc group)

Grupo da pirosmalite (Pyrosmalite group)

Grupo da pirrotite (Pyrrhotite group)

Grupo da plagionite (Plagionite group)

Grupo da plumboferrite (Plumboferrite group)

Grupo da plumbogumite (Plumbogummite group)

Grupo da preisingerite (Preisingerite group)

Grupo da priderite (Priderite group)

Grupo da proustite (Proustite group)

Grupo da pumpellyite (Pumpellyite group)

Grupo da quintinite (Quintinite group)

Grupo da rabdofana (Rhabdophane group)

Grupo da ramdohrite-lillianite (Ramdohrite-lillianite group)

Grupo da ramsdellite (Ramsdellite group)

Grupo da reddingite sin. de grupo da fosfoferrite (Reddingite group)

Grupo da retziana (Retzian group)

Grupo da rhönite (Rhönite group)

Grupo da rinkite (Rinkite group)

Grupo da rinneíte (Rinneite group)

Grupo da rockbridgeíte (Rockbridgeite group)

Grupo da roméite (Roméite group)

Grupo da rosasite (Rosasite group)

Grupo da roscherite (Roscherite group)

Grupo da roselite (Roselite group)

Grupo da rosenbuschite (Rosenbuschite group)

Grupo da rossite (Rossite group)

Grupo da rozenite (Rozenite group)

Grupo da safirina (Sapphirine group)

Grupo da samarskite (Samarskite group)

Grupo da sanjuanite-destinezite (Sanjuanite-destinezite group)

Grupo da sarcopside (Sarcopside group)

Grupo da sartorite (Sartorite group)

Grupo da sborgite (Sborgite group)

Grupo da schapbachite (Schapbachite group)

Grupo da scheelite (Scheelite group)

Grupo da schoenfliesite (Schoenfliesite group)

Grupo da schoepite (Schoeptite group)

Grupo da sepiolite (Sepiolite group)

Grupo da shcherbakovite (Shcherbakovite group)

Grupo da sílica (Silica group)

Grupo da simplesite (Symplesite group)

Grupo da sinchisite (Synchysite group)

Grupo da skutterudite (Skutterudite group)

Grupo da sodalite (Sodalite group)

Grupo da söhngeíte (Söhngeite group)

Grupo da steacyite (Steacyite group)

Grupo da steenstrupina (Steenstrupine group)

Grupo da stottite (Stottite group)

Grupo da straczekite (Straczekite group)

Grupo da strunzite (Strunzite group)

Grupo da struvite (Struvite group)

Grupo da svabite (Svabite group)

Grupo da szklaryite (Szklaryite group)

Grupo da taaffeíte (Taaffeite group)

Grupo da talnakhite (Talnakhite group)

Grupo da tapiolite (Tapiolite group)

Grupo da tarbuttite (Tarbuttite group)

Grupo da tengerite (Tengerite group)

Grupo da tetradimite (Tetradymite group)

Grupo da tetraedrite (Tetrahedrite group)

Grupo da thortveitite (Thortveitite group)

Grupo da tilasite (Tilasite group)

Grupo da tiospinela (Thiospinel group)

Grupo da titanite (Titanite group)

Grupo da tobermorite (Torbermorite group)

Grupo da torbernite (Torbernite group)

Grupo da trifilite (Triphylite group)

Grupo da triplite (Triplite group)

Grupo da trippkeíte (Trippkeite group)

Grupo da tsumcorite (Tsumcorite group)

Grupo da tuhualite (Tuhualite group)

Grupo da tundrite (Tundrite group)

Grupo da turmalina (Tourmaline group)

Grupo da turquesa (Turquoise group)

Grupo da umbite (Umbite group)

Grupo da upalite (Upalite group)

Grupo da uranofana (Uranophane group)

Grupo da valleriite (Valleriite group)

Grupo da variscite (Variscite group)

Grupo da veatchite (Veatchite group)

Grupo da vesuvianite (Vesuvianite group)

Grupo da vicanite (Vicanite group)

Grupo da vivianite (Vivianite group)

Grupo da volframite (Wolframite group)

Grupo da voltaíte (Voltaite group)

Grupo da wadalite (Wadalite group)

Grupo da wagnerite (Wagnerite group)

Grupo da walpurgite (Walpurgite group)

Grupo da wardite (Wardite group)

Grupo da warwickite (Warickite group)

Grupo da wavellite (Wavellite group)

Grupo da wermlandite (Wermlandite group)

Grupo da whiteíte (Whiteite group)

Grupo da whitlockite (Whitlockite group)

Grupo da wicksite (Wicksite group)

Grupo da wöhlerite (Wöhlerite group)

Grupo da woodwardite (Woodwardite group)

Grupo da wurtzite (Wurtzite group)

Grupo da wyllieíte (Wyllieite group)

Grupo da xenotima (Xenotime group)

Grupo da xonotlite (Xonotlite group)

Grupo da yavapaiite (Yavapaiite group)

Grupo da zippeíte (Zippeite group)

Grupo das clorites (Chlorite group)

Grupo das granadas (Garnet group)

Grupo das micas (Mica group)

Grupo das piroxenas (Pyroxene group)

Grupo das serpentinas (Serpentine group)

Grupo das zeolites (Zeolite group)

Grupo de Coxeter (Coxeter group)

Grupo de Curie (Curie group)

Grupo de estrato (Layer group)

Grupo de friso (Frieze group)

Grupo de Hanawalt (Hanawalt group)

Grupo de simetria (Symmetry group); veja-se Quadro 2

Grupo de simetria de dimensão 1 (One-dimensional symmetry group, 1D symmetry group)

Grupo de simetria linear ([2D] line group of symmetry, frieze group)

Grupo de simetria molecular (Molecular symmetry group)

Grupo de simetria plana (Plane symmetry group, wallpaper symmetry)

Grupo de simetria pontual (Site-symmetry group, point symmetry)

Grupo de Sohncke (Sohncke group)

Grupo de translações (Translation group)

Grupo de translações a duas dimensões (2-dimensional translation group, net)

Grupo de translações a três dimensões (3-dimensional translation group, lattice)

Grupo diedral (Dihedral group)

Grupo diédrico (Dihedron group)

Grupo do alume sin. de grupo do alúmen (Alum group)

Grupo do alúmen (Alum group)

Grupo do berilo (Beryl group)

Grupo do cloritoide (Chloritoid group)

Grupo do cobre (Copper group)

Grupo do corindo sin. de grupo da hematite (Corundum group)

Grupo do enxofre (Sulphur group)

Grupo do epídoto (Epidote group)

Grupo do ferro (Iron group)

Grupo do ouro sin. de grupo do cobre (Gold group)

Grupo do pirocloro (Pyrochlore group)

Grupo dos feldspatos (Feldspar group)

Grupo do zircão (Zircon group)

Grupo espacial [de simetria] (Space group [of symmetry], three-dimensional group)

Grupo espacial de simetria a duas dimensões (2D space group, wallpaper [symmetry] group, two-dimensional group)

Grupo espacial gerador (Generating space group)

Grupo espacial simórfico (Symmorphic space group)

Grupo estrutural (Structural group)

Grupo estrutural da granada (Garnet structural group)

Grupo euclidiano (Euclidian group)

Grupo isomorfo afim (Affine isomorphic group)

Grupo monoaxial (Monoaxial group)

Grupo monodimensional (One-dimensional group)

Grupo não-cristalográfico (Noncrystallographic group)

Grupo ortogonal (Orthogonal group)

Grupo plano (Plane group)

Grupo pontual de hiperespaço (Superspace point group)

Grupo pontual de simetria (Point group, class of symmetry, crystal class); veja-se Quadro 2

Grupo pontual de simetria a duas dimensões (2D point group, rosette [symmetry] group)

Grupo pontual de superespaço (Superspace point group)

Grupo pontual não-cristalográfico (Non-crystallographic point group)

Grupo pontual polar (Polar point group)

Grupo pontual poliaxial (Polyaxial point group)

Grupo subperiódico (Subperiodic group)

Grupo subperiódico cristalográfico (Crystallographic subperiodic group)

Grupo superespacial (Superspace group, hyperspace group)

Grupo tridimensional (Three-dimensional group)

Grupo trivial (Trivial group)

Grupoide (Groupoid, magma)

Gruzdevite esp. min.; do antrop. V. S. Gruzdev (Gruzdevite)

Guadalcazarite var. de metacinábrio; do top. Guadalcázer, México (Guadalcazarite)

Guadarramite var. de ilmenite; do top. Serra de Guadarrama, Castela, Espanha (Guadarramite)

Guanacoíte esp. min.; do top. Guanaco, Antofagasta, Chile (Guanacoite)

Guanajuatite esp. min.; do top. Guanajuato, México (Guanajuatite)

Guanina esp. min.; de guano (Guanine)

Guarinite possivelmente, uma mist. de hiortdahlite e wöhlerite ou de clinoguarinite e ortognarinite (Guarinite)

Guarinoíte esp. min.; do antrop. André Guarino (Guarinoite)

Guayacanite sin. de enargite (Guayacanite)

Gudmundite esp. min.; do top. Gudmundstorp, Sala, Västmanland, Suécia (Gudmundite)

Guejarite sin. de calcostibite; do top. Guejar, Espanha (Guejarite)

Guembelite var. de illite; do antrop. Carl Wilhelm von Guembel (Guembelite)

Guerinite esp. min.; do antrop. Henri Guérin (Guérinite, guerinite)

Guettardite esp. min.; do antrop. Jean-Etienne Guettard (Guettardite)

Gugiaíte esp. min.; do top. Gugia, Tangqiao, Província de Jiangsu, China (Gugiaite)

Gugiyaíte sin. de gugiaíte; do top. Gugiya ou Gugia, Tangqiao, Jiangsu, China (Gugiyaite)

Guianaíte esp. min.; de Guiana, ing. Guyana (Guyanaite)

Guidottiite esp. min.; do antrop. Charles V. Guidotti (Guidottiite)

Guildite esp. min.; do antrop. Frank Nelson Guild (Guildite)

Guilleminite esp. min.; do antrop. Jean Claude Guillemin (Guilleminite)

Guimarãesite esp. min.; do antrop. Djalma Guimarães (Guimarãesite). Obs.: não confundir com guimaraesite

Guimaraesite sin. de euxenite-(Y); do antrop. Djalma Guimaraes, aliás, Guimarães (Guimaraesite). Obs.: não confundir com guimarãesite

Guitermanite material incerto, provavelmente, uma mistura; do antrop. Frank Guiterman (Guitermanite)

Guixite provavelmente, uma mistura ou uma var. de cornubite; do top. Província de Guangxi ou "Guixi", China (Guixite)

Gümbelite sin. de hidromoscovite; do antrop. C. W. Gümbel (Gümbelite)

Gumbrina sin. de montmorillonite; do top. Gumbri, Geórgia, Rússia (Gumbrine)

Gumite uma mist. de uraninite e outros minerais de urânio. do al. *Gummi*, borracha (Gummite)

Gumucionite var. de esfalerite; do antrop. Julio F. Gumucio (Gumucionite)

Gungarrite termo usado, impropriamente, como sin. de goongarrite

Gunnardite sin. de pentlandite (Gunnardite)

Gunnarite sin. de pentlandite (Gunnarite)

Gunnbjarnite var. de sepiolite; do antrop. Gunnbjørn Ulfsson (Gunnbjarnite)

Gunningite esp. min.; do antrop. Henry Cecil Gunning (Gunningite)

Gunnisonite esp. min. duvidosa, não aprovada pela IMA; do top. Gunnison County, Colorado EUA (Gunnisonite)

Günterblassite esp. min.; do antrop. Günter Blass (Günterblassite)

Gunterite esp. min.; do antrop. Mickey Eugene Gunter (Gunterite)

Gupeiite esp. min.; do top. Gupeikou, passagem oriental da Grande Muralha da China (Gupeiite)

Gurhofiana var. de dolomite; do top. Gurhof, Aggsbach Dorf, Áustria (Gurhofian)

Gurhofite sin. de gurhofiana (Gurhofite)

Gurimite esp. min.; do top. anticlinal de Gurim, Negev, Israel (Gurimite)

Gurofite termo usado, impropriamente, como sin. de gurhofite

Gurolite sin. de girolite (Gurolite)

Gustavite esp. min.; do antrop. Gustav Adolf Hageman (Gustavite)

Gutkovaíte designação informal da esp. min. gutkovaíte-Mn; do antrop. N. N. Gutkova (Gutkovaite)

Gutsevichite esp. min. desacreditada pela IMA; do antrop. V. P. Gutsevich (Gutsevichite)

Gwihabaíte esp. min.; do top. Gwihaba Cave, Maun, Botswana (Gwihabaite)

Gysinite designação informal da esp. min. gysinite-(Nd); do antrop. Marcel Gy*sin* (Gysinite)

H

Haapalaíte esp. min.; do antrop. Paavo Haapala (Haapalaite)

Hábito [mineral] ([Mineral] habit)

Hábito acicular (Acicular habit)

Hábito amigdaloidal (Amygdaloidal habit)

Hábito bacilar (Bacillary habit)

Hábito botrioidal (Botryoidal habit)

Hábito capilar (Capillary habit)

Hábito ceptral (Sceptered habit, snakehead habit)

Hábito colunar (Columnar habit)

Hábito compacto (Compact habit, massive)

Hábito cúbico (Cubic habit)

Hábito cuneiforme (Sphenoidal habit)

Hábito de cumberland (Cumberland habit)

Hábito de ticino (Tessin habit)

Hábito dendrítico (Dendritic habit)

Hábito dodecaédrico (Dodecahedral habit)

Hábito equigranular (Equant habit)

Hábito escalenoédrico (Scalenohedral habit, scalenohedric habit)

Hábito escamoso (Scaly habit)

Hábito esfenoidal (Sphenoidal habit)

Hábito estalactítico (Stalactitic habit)

Hábito estriado (Striated habit)

Hábito fibrorradiado (Radiating habit, stellate habit)

Hábito fibroso (Fibrous habit)

Hábito filiforme (Filiform habit, capillary habit)

Hábito granular (Granular habit)

Hábito lamelar (Lamellar habit, foliated habit)

Hábito laminar (Bladed habit)

Hábito lenticular (Lenticular habit)

Hábito maciço (Massive habit, compact habit)

Hábito mamilar (Mammillary habit)

Hábito micáceo (Micaceous habit, foliated)

Hábito nodular (Nodular habit)

Hábito octaédrico (Octahedral habit)

Hábito oolítico (Oolitic habit)

Hábito pisolítico (Pisolitic habit)

Hábito prismático (Prismatic habit)

Hábito radiado (Radiated habit)

Hábito radial (Radiated habit)

Hábito reniforme (Reniform habit)

Hábito reticulado (Reticulated habit)

Hábito romboédrico (Rhombohedral habit)

Hábito tabular (Tabular habit)

Hábito tetraédrico (Tetrahedral habit)

Hábito ticino (Tessin habit)

Hackmanite var. de sodalite; do antrop. Victor Axel Hackman (Hackmanite)

Haddamite sin. de grupo da microlite; do top. Haddam, Connecticut, EUA (Haddamite)

Hafnão esp. min.; de háfnio e terminação em *ão* para ser consistente com zircão (Hafnon)

Hagatalite var. de zircão; do top. Hagata, Shikoku, Japão (Hagatalite)

Hagatolite sin. de hagatalite (Hagatolite)

Hagemannite uma mist. de thomsenolite, goethite e ralstonite; do antrop. G. Hagemann (Hagemannite)

Hagendorfite esp. min.; do top. Hagendorf, Baviera, Alemanha (Hagendorfite)

Haggertyite esp. min.; do antrop. Stephen E. Haggerty (Haggertyite)

Häggite esp. min.; do antrop. Gunnar Hägg (Häggite)

Hagite termo usado, impropriamente, como sin. de häggite

Haicoquite termo usado, impropriamente, como sin. de haycockite

Haidingerite esp. min.; do antrop. Wilhelm Karl von Haidinger (Haidingerite)

Haigerachite esp. min.; do top. vale de Haigerach, Baden-Württemberg, Alemanha (Haigerachite)

Haineaultite esp. min.; do antrop. Gilles Haineault (Haineaultite)

Hainite esp. min.; do top. Hohe Hain, Boémia, República Checa (Hainite)

Haiveíte termo usado, impropriamente, como sin. de haiweeite

Haiweeite esp. min.; do top. Haiwee Reservoir, Califórnia, EUA (Haiweeite)

Hakite esp. min.; do antrop. Jaroslav Hak (Hakite)

Halagurite esp. min. publicada sem a aprovação da IMA (Halagurite)

Halamishite esp. min.; do top. uade Halamish, Negev, Israel (Halamishite)

Håleniusite designação genérica, informal, que abrange a esp. min. håleniusite-(La); do antrop. Ulf Hålenius (Håleniusite)

Haleto (Haloid)

Halimondite termo usado, impropriamente, como sin. de hallimondite

Halite esp. min.; do gr. *άλας, hálas*, sal (Halite)

Hallerite var. de moscovite; do antrop. Albin Haller (Hallerite)

Hallimondite esp. min.; do antrop. Arthur Francis Hallimond (Hallimondite)

Halloysite designação genérica, informal, que engloba as espécies minerais halloysite-10Å e halloysite-7Å; do antrop. Jean-Baptiste d'Omalius d'Halloy (Halloysite)

Halo (Halo)

Halo de descoloração (Discoloration halo)

Halo de dispersão mineral (Mineral dispersion halo)

Halo de dispersão mineral primário (Primary mineral dispersion halo)

Halo de dispersão mineral secundário (Secondary mineral dispersion halo)

Halocalcite sin. de atacamite; do gr. *άλας, hálas*, sal, e *χαλκός, chalkós*, cobre (Halochalcite, halochalzite)

Halogeneto (Halogenides, halide, haloid salt)

Halogénio (Halogen)

Haloide (Halide, haloid [salt])

Haloisite termo usado, impropriamente, como sin. de halloysite

Halopleocroico (Pleochroic halo)

Halotriquite esp. min.; do gr. *άλας, hálas*, sal, e *τριχός, trichós*, fio, cabelo, pela forma latina, *halotrichum* (Halotrichite)

Halurgite esp. min.; de Institute of Halurgy, São Petersburgo, Rússia (Halurgite)

Hamarite termo usado, impropriamente, como sin. de hammarite

Hamartite sin. de bastnäsite-(Ce); do gr. *αμαρτια, amartia*, erro (Hamartite)

Hambergite esp. min.; do antrop. Axel Hamberg (Hambergite)

Hamberguite sin. de hambergite (Hambergite)

Hamelite esp. min. sem indicação de estatuto pela IMA; do antrop. T. S. Hamel (Hamelite)

Hamlinite sin. de goyazite; do antrop. Augustus Choate Hamlin (Hamlinite)

Hammarite esp. min.; do top. Gladhammar, Kalmar, Suécia (Hammarite)

Hanaíte termo usado, impropriamente, como sin. de hannayite

Hanawaltite esp. min.; do antrop. J. Donald Hanawalt (Hanawaltite)

Hancockite var. de epídoto-Pb; do antrop. Elwood P. Hancock (Hancockite)

Hancoquite termo usado, impropriamente, como sin. de hancockite

Hanjiangite esp. min.; do top. Hanjiang, ou seja, rio Han, China (Hanjiangite)

Hanksite esp. min.; do antrop. Henry Garber Hanks (Hanksite)

Hanleíte sin. de uvarovite; do top. Hanlé, mosteiro, Caxemira, Índia (Hanléite)

Hannayite esp. min.; do antrop. J. B. Hannay (Hannayite)

Hannebachite esp. min.; do top. Hannebach, Eifel, Renânia-Palatinado, Alemanha (Hannebachite)

Hansblockite esp. min.; do antrop. Hans Block (Hansblockite)

Hansesmarkite esp. min.; do antrop. Hans Morten Thrane Esmark (Hansesmarkite)

Hanusite uma mist. de stevensite e pectolite; do antrop. Joseph Hanuš (Hanusite)

Hapalaíte termo usado, impropriamente, como sin. de haapalaite

Hapkeíte esp. min.; do antrop. Bruce Hapke (Hapkeite)

Haplomite sin. de aplomo; do gr. *απλους, haplous,* simples (Haplomite)

Haplomo sin. de haplomite (Haplome)

Haploplagiédrica obsol.; veja-se Quadro 6

Haplotipite sin. de ilmenite (Haplotypite)

Haquite termo usado, impropriamente, como sin. de hakite

Haradaíte esp. min.; do antrop. Zyumpei Harada (Haradaite)

Harbortite sin. de wardite; do antrop. Erich Harbort (Harbortite)

Hardistonite termo usado, impropriamente, como sin. de hardystonite

Hardystonite esp. min.; do top. Hardyston Township, Nova Jersey, EUA (Hardystonite)

Harkerite esp. min.; do antrop. Alfred Harker (Harkerite)

Harmofana sin. de corindo; do gr. *αρμός*, *harmós*, junta, e *φαίνεσθαι, phaínesthai*, parecer (Harmophane)

Harmotoma esp. min.; do gr. *αρμός*, *harmós*, junta, e *τομή, tomé*, corte (Harmotome)

Harmotómio sin. de harmotoma (Harmotome)

Harmotomo sin. de harmotoma (Harmotome)

Harmótomo sin. de harmotoma (Harmotome)

Harmunite esp. min.; do top. Jebel Harmun, Margem Ocidental, Palestina (Harmunite)

Harquerite termo usado, impropriamente, como sin. de harkerite

Harringtonite sin. de mesolite; do antrop. Harrington (Harringtonite)

Harrisite pseudomorfose de calcocite ou de djurleíte depois de galena (Harrisite)

Harrisite var. de calcocite: a pseudomorfose calcocite depois de galena; do antrop. irmãos Harris (Harrisite)

Harrisonite esp. min.; do antrop. James Merritt Harrison (Harrisonite)

Harstigite esp. min.; do top. Mina de Harstigen, Värmland, Suécia (Harstigite)

Harstiguite sin. de harstigite (Harstigite)

Hartite esp. min.; do top. Hart, Enzenreith, Áustria (Hartite)

Hartmannite sin. de ullmannite; do antrop. Carl Friedrich Alexander Hartmann (Hartmannite)

Harttite sin. de svanbergite; do antrop. Charles Frederic Hartt (Harttite)

Hashemite esp. min.; do ing. *Hashemite Kingdom*, Reino Hachemita da Jordânia (Hashemite)

Hastingsite esp. min.; do top. distrito de Hastings, Ontário, Canadá (Hastingsite)

Hastite sin. de ferrosilite; do antrop. P. F. Hast (Hastite)

Hatchetolite termo usado, impropriamente, como sin. de hatchettolite

Hatchettolite sin. de uranopirocloro; do antrop. Charles Hatchett (Hatchettolite)

Hatchite esp. min.; do antrop. Frederick Henry Hatch (Hatchite)

Hatertite esp. min.; do antrop. Frédéric Hatert (Hatertite)

Hatrurite esp. min.; do top. *Formação Hatrurim*, Negev, Israel (Hatrurite)

Hauchecornite esp. min.; do antrop. William Hauchecorn (Hauchecornite)

Hauckite esp. min.; do antrop. Richard Philip Hauck (Hauckite)

Hauerite esp. min.; do antrop. Joseph Ritter von Hauer (Hauerite)

Haughtonite sin. de lepidomelano; do antrop. Samuel Haughton (Haughtonite)

Haugtonite termo usado, impropriamente, como sin. de haughtonite

Hauina termo usado, impropriamente, como sin. de haüyna

Hauquite termo usado, impropriamente, como sin. de hauckite

Hausmanite termo usado, impropriamente, como sin. de hausmannite

Hausmannite esp. min.; do antrop. Johann Friedrich Ludwig Hausmann (Hausmannite)

Hautefeuillite sin. de bobierrite; do antrop. Paul-Gabriel Hautefeuille (Hautefeuillite e, impropriamente, hautefueillite)

Haüyna esp. min.; do antrop. René Just Haüy (Haüyne)

Haüynite sin. de haüyna (Haüynite)

Havaiite sin. de hawaiite (Hawaiite)

Havaíte termo usado, impropriamente, como sin. de hawaiite

Hawaiite var. de olivina; do top. Hawaii (Hawaiite). Obs.: em geologia, o termo designa mais apropriadamente uma rocha vulcânica, intermediária do traquito e do basalto, rica de sódio

Hawleyite esp. min.; do antrop. James Edwin Hawley (Hawleyite)

Hawthorneíte esp. min.; do antrop. John Barry Hawthorne (Hawthorneíte)

Haxonite esp. min.; do antrop. Howard J. Axon (Haxonite)

Haycockite esp. min.; do antrop. Maurice Hall Haycock (Haycockite)

Haydeeíte esp. min.; do top. mina de Haydee, Atacama, Chile (Haydeeíte)

Haydenite var. de chabazite-Ca; do antrop. Horace Henry Hayden (Haydenite)

Hayesenite sin. de hayesina (Hayesénite)

Hayesina sin. de ulexite; do antrop. A. A. Hayes (Hayesine)

Hayesinite sin. de hayesina (Hayesinite)

Haynesite esp. min.; do antrop. Patrick Haynes (Haynesite)

Haytorite var. pseudomórfica de quartzo; do top. Haytor Mine, Devon, Inglaterra (Haytorite)

Hazenite esp. min.; do antrop. Robert M. Hazen (Hazenite)

Headdenite sin. de arrojadite-(KFe); do antrop. William P. Headden (Headdenite)

Heazlevodite termo usado, impropriamente, como sin. de heazlewoodite

Heazlewoodite esp. min.; do top. distrito de Heazlewood, Tasmânia, Austrália (Heazlewoodite)

Hebergite sin. de liebigite; possivelmente, de liebigite, por erro (Hebergite)

Hebertina sin. de hebetina; corruptela (Hebertine)

Hebetina sin. de willemite; não revelada pelo autor, possivelmente, do gr. *ηβητης*, jovem (Hebertine)

Hebronite var. de ambligonite; do top. Hebron, Maine, EUA (Hebronite)

Hecatolite sin. de pedra-da-lua; do gr. *εκάτη, hecáte*, lua, e de *λίθος, lithos*, pedra (Hecatolite)

Hechtsbergite esp. min.; do top. pedreira de Hechtsberg, Baden-Württemberg, Alemanha (Hechtsbergite)

Hectorfloresite esp. min.; do antrop. Hector Flores (Hectorfloresite)

Hectorite esp. min. questionável/duvidosa; do antrop. James Hector (Hectorite)

Hedembergite termo usado, impropriamente, como sin. de hedenbergite

Hedenbergite esp. min.; do antrop. Anders Ludvig Hedenberg (Hedenbergite)

Hedifana esp. min.; do gr. *ηδύς*, *hedús*, doce ou belo, e *φαίνεσθαι*, *phainesthai*, aparecer (Hedyphane)

Hedifanite sin. de hedifana (Hedyphanite)

Hedifano sin. de hedifana (Hedyphane)

Hedleíte termo usado, impropriamente, como sin. de hedleyite

Hedleyite esp. min.; do top. Hedley, Colômbia Britânica, Canadá (Hedleyite)

Hefaístosite esp. min.; de Hefaísto, deus do fogo, na mitologia grega, correspondente a Vulcano da mitologia romana, em referência à localidade-tipo, a ilha Vulcano, Lipari, Sicília, Itália (Hephaistosite)

Heftetjernite esp. min.; de *pegmatito de Heftetjern*, Telemark, Noruega (Heftetjernite)

Hegtveitite termo usado, impropriamente, como sinónimo de högtveitite

Heideíte esp. min.; do antrop. Fritz Heide (Heideite)

Heidornite esp. min.; do antrop. F. Heidorn (Heidornite)

Heijtmanite sin. de hejtmanite; variante de hejtmanite (Heijtmanite)

Heikolite sin. de crossite; do top. Heiko, Kogen-do, Coreia (Heikolite)

Heinrichite esp. min.; do antrop. Eberhardt William Heinrich (Heinrichite)

Heintzite sin. de caliborite; do antrop. Wilhelm Heinrich Heintz (Heintzite)

Heirovsquite termo usado, impropriamente, como sin. de heyrovskyite

Heisenbergite esp. min.; do antrop. Werner Carl Heisenberg (Heisenbergite)

Heíte termo usado, impropriamente, como sin. de heyite

Heitorite sin. de elbaíte; do antrop. Heitor Dimas Barbosa (Heitorite)

Hejtmanite esp. min.; do antrop. Bohuslav Hejtman (Hejtmanite)

Heklaíte esp. min.; do top. Hekla, Islândia (Heklaite)

Helandite termo usado, impropriamente, como sin. de hellandite

Helectite sin. de helictite (Helectite)

Helicidade (Chirality)

Helictite (Helictite)

Helictite var. de calcite; do gr. ou lat. *helix*, espiral (Helictite). Obs.: o termo também designa uma forma que, frequentemente, a calcite e a aragonite exibem

Helierite termo usado, impropriamente, como sin. de hellyerite

Heligmite (Heligmite)

Heliodoro var. de berilo; do gr. *ήλιος, hélios*, Sol, e *δώρο, doro*, dádiva (Heliodor, heliodore)

Heliofilite esp. min. questionável/duvidosa; do gr. *ήλιος, hélios*, Sol, e *φύλλον*, *phyllon*, folha (Heliophyllite)

Heliolite sin. de pedra-do-Sol; do gr. *ήλιος, hélios*, Sol, e de *λίθος, lithos*, pedra (Heliolite)

Heliotrópio sin. de heliotropo (Heliotrope)

Heliotropo var. de calcedónia (Heliotrope, bloodstone)

Hellandite designação genérica, informal, que compreende as espécies minerais hellandite-(Ce), hellandite-(Y) e hellandite-(Yb); do antrop. Amund Theodor Helland (Hellandite)

Hellyerite esp. min.; do antrop. Henry Hellyer (Hellyerite)

Helmutvinclerite termo usado, impropriamente, como sin. de helmutwinklerite

Helmutwinklerite esp. min.; do antrop. Helmut G. F. Winkler (Helmutwinklerite)

Helvina sin. de helvite (Helvine)

Helvite esp. min.; do lat. *helvus*, amarelo (Helvine, helvite)

Hemafibrite var. de sinadelfite; do gr. *αίμα*, *haîma*, sangue, e do lat. *fibra* (Hemafibrite)

Hemágata var. de ágata; do gr. *αίμα*, *haîma*, sangue, e de ágata (Blood agate)

Hemartite sin. de bastnäsite-(Ce); variante de hamartite (Hemartite)

Hematite esp. min.; do gr. *αίμα*, *haîma*, sangue, pelo lat., *haematite* (Hematite, haematite)

Hematitização (Hematitization)

Hematitogelite sin. de hematite; de hematite e de gel (Hematitogelite)

Hematoconite var. de calcite; do gr. *αίμα*, *haîma*, sangue, e *κονία, konía*, pó (Hematoconite)

Hematofanite esp. min.; do gr. *αίμα*, *haîma*, sangue, e de *φαίνεσθαι*, *phainesthai*, ser visível (Hematophanite)

Hematogelite sin. de hematite; do gr. *αίμα*, *haîma*, sangue, e de gel (Hematogelite)

Hematoide var. de quartzo; do gr. *αίμα*, *haîma*, sangue (Hematoide)

Hematolite esp. min.; do gr. *αίμα*, *haîma*, sangue, e de *λίθος, lithos*, pedra (Hematolite)

Hematostilbite sin. de catoptrite; do gr. *αίμα*, *haîma*, sangue, e de *stibium*, antimónio (Hematostilbite)

Hemibasipinacoide obsol. (Hemibasipinacoid); veja-se Quadro 7

Hemibraquidoma obsol. (Hemibrachidome); veja-se Quadro 7

Hemibraquipinacoide obsol. (Hemibrachipinacoid); veja-se Quadro 7

Hemiclinodoma obsol. (Hemiclinodome); veja-se Quadro 7

Hemideuteropirâmide obsol. (Hemideuteropyramid); veja-se Quadro 7

Hemidioctaedro obsol. (Hemidioctahedron); veja-se Quadro 7

Hemiedria (Hemihedry, hemihedrism)

Hemiedria giroidal obsol. (Gyroidal hemihedrism)

Hemiedria holoaxial (Holoaxial hemihedry)

Hemiedria pentagonal obsol. (Pentagonal hemihedrism)

Hemiedria pentagonal obsol. (Pentagonal hemihedrism)

Hemiédrica (Hemihedral, hemiedrism)

Hemiédrico (Hemihedral)

Hemiedrite esp. min.; do gr. *ἡμĭ, hemi*, metade, e *ἕδρᾱ, hédra,* face (Hemihedrite)

Hemimeria (Hemimery)

Hemimérico (Hemimeric)

Hemimorfia (Hemimorphy)

Hemimórfica (Hemimorphic)

Hemimorfite esp. min.; do gr. *ήμι-, hemi-*, metade, e μορφή*, morph*é, forma (Hemimorphite)

Hemioctaedro obsol. (Hemioctahedron)

Hemiopala sin. de opala comum; do gr. *ήμι-, hemi-*, metade, e de opala (Hemiopal)

Hemiortodoma obsol. (Hemiorthodome); veja-se Quadro 7

Hemipirâmide aguda obsol. (Acute hemipyramid); veja-se Quadro 7

Hemipirâmide obsol. (Hemi-pyramid); veja-se Quadro 7

Hemipirâmide obtusa obsol. (Obtuse hemipyramid); veja-se Quadro 7

Hemipirâmide trigonal obsol. (Trigonal hemipyramid); veja-se Quadro 7

Hemiprisma obsol. (Hemiprism); veja-se Quadro 7

Hemiprotopirâmide obsol. (Hemiprotopyramid); veja-se Quadro 7

Hemirromboedro obsol. (Hemirhomboedron); veja-se Quadro 7

Hemissialitização (Hemi-sialitization)

Hemissimórfico (Hemisymmorphic)

Hemitetragonal trioctaedro obsol. (Hemi-tetragonal trisoctahedron); veja-se Quadro 7

Hemitrapezoedro obsol. (Hemitrapezohedron); veja-se Quadro 7

Hemitrigonal trioctaedro obsol. (Hemi-trigonal trisoctahedron); veja-se Quadro 7

Hemitrioctaedro obsol. (Hemitri [akis] octahedron); veja-se Quadro 7

Hemitritopirâmide obsol. (Hemitritopyramid); veja-se Quadro 7

Hemítrope (Hemitrope)

Hemitropia (Hemitropy)

Hemloíte esp. min.; do top. jazigo de Hemlo, Ontário, Canadá (Hemloite)

Hemusite esp. min.; do top. Hemus, ant. designação dos Balcãs (Hemusite)

Hendekassartorite esp. min.; de sartorite, com o prefixo gr. *ένδεκα, hendeca*, onze, denotador do tipo de superestrutura (Hendekasartorite)

Hendersonite esp. min.; do antrop. Edward Porter Henderson (Hendersonite)

Hendricksite esp. min.; do antrop. Sterling Brown Hendricks (Hendricksite)

Hendriquesite termo usado, impropriamente, como sin. de hendricksite

Heneuite esp. min.; do antrop. Henrich Neumann (Heneuite)

Hengleinite var. de bravoíte; do antrop. Martin K. Kenglein (Hengleinite)

Henkelite sin. de acantite; do antrop. Johann F. Henkel, ou Henckel (Henkelite)

Henmilite esp. min.; do antrop. Kitinosuke Henmi e Chiyoko Henmi (Henmilite)

Hennomartinite esp. min.; do antrop. Henno Martin (Hennomartinite)

Henritermierite esp. min.; do antrop. Henri François Émile Termier (Henritermierite)

Henryite esp. min.; do antrop. Norman F. M. Henry; mist. de altaíte e pirite (Henryite)

Henrymeyerite esp. min.; do antrop. Henry O. A. Meyer (Henrymeyerite)

Hentschelite esp. min.; do antrop. Gerhard Hentschel (Hentschelite)

Henwoodite var. de turquesa; do antrop. William Jory Henwood (Henwoodite)

Hepatite var. de barite; da ant. designação, *lapis hepaticus* (Hepatite)

Hepatopirite sin. de marcassite ou de pirrotite; do gr. *ήπατος, hepatos*, fígado, pelo lat. *hepar*, como designação dos sulfuretos alcalinos pelos alquimistas, e de pirite (Hepatopyrite, hepatic pyrite, leberkies)

Heptassartorite esp. min.; de sartorite, com o prefixo gr. *έπτά, heptá*, sete, denotador do tipo de superestrutura (Heptasartorite)

Herbeckite var. de ágata; do top. Mina Hrbek, Boémia, República Checa) (Herbeckite)

Herbertsmithite esp. min.; do antrop. G. F. Herbert Smith (Herbertsmithsite)

Hercinite esp. min.; do top. *Silva Hercynia*, designação latina da Floresta da Boémia, República Checa (Hercynite)

Herderite esp. min.; do antrop. Siegmund August Wolfgang von Herder (Herderite)

Hereroíte esp. min.; do povo Herero, Namíbia (Hereroite)

Hermannite sin. de rodonite; do antrop. R. F. Hermann (Hermannite)

Hermannjahnite esp. min.; do antrop. Hermann Arthur Jahn (Hermannjahnite)

Hermannolite sin. de columbite; do antrop. R. F. Hermann (Hermannolite)

Hermannroseíte esp. min.; do antrop. Peter Conrad Hermann Rose (Hermannroseite)

Herrengrundite sin. de devillina; do top. Herrengrund, ant. nome al. de Špania Dolina, Banská Bystrica, Eslováquia (Herrengrundite)

Herrerite var. de smithsonite; do antrop. C. Herrera (Herrerite)

Herschelite sin. de chabazite; do antrop. John Frederick William Herschel (Herschelite)

Hertzenberguite sin. de herzenbergite (Herzenbergite)

Herzenbergite esp. min.; do antrop. Roberto Herzenberg (Herzenbergite)

Herzenberguite sin. de herzenbergite (Herzenbergite)

Hessite esp. min.; do antrop. Germain Henri Hess (Hessite)

Hessonite var. de grossulária; do gr. *ησσον*, *hesson*, inferior (Hessonite)

Heteposite sin. de heterosite (Heteposite)

Heterobrochantite possivelmente, var. de antlerite; do antrop. André-Jean-François-Marie Brochant de Villiers (Heterobrochantite)

Heteroclase sin. de braunite; do gr. *έτερος, héteros*, outro, e *κλάσις, klasis*, fratura (Heteroclase)

Heteroclina sin. de braunite. gr.*ετερος*, *heteros*, diferente, e *klinein*, inclinar (Heteroclin)

Heterodésmico (Heterodesmic)

Heteroepitaxia (Heteroepitaxy)

Heterofilite var. de biotite; do gr. *ετερος*, *heteros*, diferente, e *φύλλον*, *phyllon*, folha (Heterophylite)

Heterofilossilicato (Heterophyllosilicate)

Heterogeneidade (Heterogeneity)

Heterogénio (Heterogeneous)

Heterogenite esp. min.; do gr. *έτερος, héteros*, outro (Heterogenite)

Hetero-intersticial (Hetero-interstitial)

Heterolite esp. min.; do gr. *έταίρος, etaíros*, companheiro (Hetaerolite)

Heteromórfico (Heteromorphic)

Heteromorfismo (Heteromorphism)

Heteromorfite esp. min.; do gr. *ετερος*, *heteros*, diferente, e μορφώ, *morphó*, forma (Heteromorphite)

Heteromorfo (Heteromorph)

Hetero-octahedral (Hetero-octahedral [mica])

Heteropolar (Heteropolar)

Heteropoliédrico (Heteropolyhedral)

Heterosite esp. min.; do gr. *έτερος, héteros*, outro (Heterosite, heterozite)

Heterossilicato (Heterosilicate)

Heterótipo (Heterotype)

Heterótomo (Heterotomous)

Hetótipo (Hettotype, derivative structure)

Heubachite var. de heterogenite; do top. Heubachthal, Baden, Alemanha (Heubachite)

Heubaquite termo usado, impropriamente, como sin. de heubachite

Heulandite designação genérica, informal, que engloba as espécies minerais heulandite-Ba, heulandite-Ca, heulandite-K, heulandite-Na e heulandite-Sr; do antrop. Johann Heinrich Heuland (Heulandite)

Hevetite termo usado, impropriamente, como sin. de hewettite

Hewettite esp. min.; do antrop. Donnel Foster Hewett (Hewettite)

Hexacelsiana esp. min.; de celsiana, de que é o polimorfo hexagonal (Hexacelsian)

Hexaedrito (Hexahedrite)

Hexaedro (Hexahedron)

Hexaestanite sin. de hexastanite (Hexastannite)

Hexaferro esp. min.; de [sistema] hexagonal e de ferro (Hexaferrum)

Hexagonal (Hexagonal)

Hexagonal compacta (Hexagonal close packed, *hcp* ou *HCP*)

Hexagonalidade (Hexagonality)

Hexagonite var. de tremolite; do gr. εξάγωνο*, exágono*, com seis ângulos (Hexagonite)

Hexa-hidrite esp. min.; do gr. *ἕξ, hex*, seis, e de *ύδωρ, húdor*, água, pelo prefixo *ύδρο-, ýdro-*, hidro- (Hexahydrite)

Hexa-hidroborite esp. min.; do gr. *ἕξ, hex*, seis, e *ύδωρ, húdor*, água, pelo prefixo *ύδρο-, ýdro-*, hidro-, e de borite (Hexahydroborite)

Hexaídrite sin. de hexa-hidrite (Hexahydrite)

Hexamolibdénio esp. min.; de simetria hexagonal e de molibdénio (Hexamolybdenum)

Hexaoctaedro (Hexakisoctahedron, hexoctahedron)

Hexastanite sin. de estanoidite; do gr. *ἕξ, hex*, seis, e do lat. *stanneus*, estanho (Hexastannite)

Hexatestibiopaniquelite esp. min. publicada sem a aprovação da IMA; de *hexa*, seis, de telúrio, do lat. *stibium*, antimónio, de paládio e de níquel (Hexatestibiopanickelite)

Hexatetraédrica (Hexatetrahedral, hexakistetrahedral, hextetrahedral)

Hexatetraedro (Hexatetrahedron, hexakistetrahedron, hextetrahedron)

Heyerdahlite esp. min.; do antrop. Thor Heyerdahl (Heyerdahlite)

Heyite esp. min.; do antrop. Max Hutchinson Hey (Heyite)

Heyrovskyite esp. min.; do antrop. J. Heyrovský (Heyrovskýite, heyrovskyite)

Heyta termo usado, impropriamente como sin. de heyite

Hezuolinite esp. min.; do antrop. He Zuolin (Hezuolinite)

Hialino (Hyaline)

Hialite var. de opala; do gr. *ύαλος, ýalos*, vidro (Hyalite)

Hialofana esp. min. questionável/duvidosa; do gr. *ύαλος, ýalos*, vidro, e *φαίνεσθαι, phaínesthai*, parecer (Hyalophane)

Hialofano sin. de hialofana (Hyalophane)

Hialófano sin. de hialofana (Hyalophane)

Hialossiderite olivina ferromagnesiana, termo intermédio da série da faialite-forsterite; do gr. *ύαλος*, ýalos, vidro, e de *σίδερος, síderos*, ferro (Hyalosiderite)

Hialoteckite termo usado, impropriamente, como sin. de hialotequite

Hialotequite esp. min.; do gr. *ύαλος, ýalos*, vidro, e *τέκεσθαι, tékesthai*, fundir (Hyalotekite)

Hiärneíte esp. min.; do antrop. Urban Hiärne (Hiärneite)

Hibbenite sin. de hopeíte; do antrop. John Grier Hibben (Hibbenite)

Hibbingite esp. min.; do antrop. Hibbing, Minnesota, EUA (Hibbingite)

Hibonite esp. min.; do antrop. Paul Hibon (Hibonite)

Hibschite var. de grossulária; do antrop. Josef Emanuel Hibsch (Hibschite)

Hibsquite termo usado, impropriamente, como sin. de hibschite

Hidalgoíte esp. min.; do top. Hidalgo, México (Hidalgoite)

Hidatogénese (Hydatogenesis)

Hidatogénico (Hydatogenic)

Hidatomorfismo (Hydatomorphism)

Hidatopneumogénico (Hydatopneumogenic)

Hiddenite var. de espodumena; do antrop. William Earl Hidden (Hiddenite)

Hidrargilite *1.* sin. de gibbsite *2.* sin. de wavellite *3.* sin. de turquesa; do do gr. *ύδωρ, húdor*, água, pelo prefixo *ύδρο-, ýdro-*, hidro-, e *άργιλλος*, argila branca (Hydrargillite)

Hidrargirite sin. de calomel; do lat. *hydrargyrium*, mercúrio (Hydrargirite)

Hidratação (Hydration)

Hidroalite esp. min.; do gr. *úδωρ, húdor*, água, pelo prefixo *úδρο-, ýdro-*, hidro-, e de halite (Hydrohalite)

Hidroandradite var. de andradite; de *andradite* e do gr. *úδωρ, húdor*, água, pelo prefixo *úδρο-, ýdro-*, hidro- (Hydroandradite)

Hidroanfíbola uma mist. de horneblenda e clorite; de anfíbola e do gr. *úδωρ, húdor*, água, pelo prefixo *úδρο-, ýdro-*, hidro- (Hydroamphibole)

Hidroapatite sin. de hidroxilapatite; de apatite e do gr. *úδωρ, húdor*, água, pelo prefixo *úδρο-, ýdro-*, hidro- (Hydro-apatite)

Hidroascharite sin. de szaibelyite; de ascharite e do gr. *úδωρ, húdor*, água, pelo prefixo *úδρο-, ýdro-*, hidro- (Hydroascharite)

Hidroastrofilite esp. min. publicada sem a aprovação da IMA; de astrofilite e do gr. *úδωρ, húdor*, água, pelo prefixo *úδρο-, ýdro-*, hidro- (Hydroastrophyllite)

Hidroauerlite var. de torite; de auerlite e do gr. *úδωρ, húdor*, água, pelo prefixo *úδρο-, ýdro-*, hidro- (Hydroauerlite)

Hidrobasaluminite esp. min.; de hidratado, de base e de aluminite (Hydrobasaluminite)

Hidrobiotite esp. min.; do gr. *úδωρ, húdor*, água, pelo prefixo *úδρο-, ýdro-*, hidro-, e de biotite (Hydrobiotite)

Hidrobismutite var. de bismutite e do gr. *úδωρ, húdor*, água, pelo prefixo *úδρο-, ýdro-*, hidro- (Hydrobismutite)

Hidrobobonculite termo usado, impropriamente, como sin. de hydrombobomkulite

Hidroboracite esp. min.; do gr. *úδωρ, húdor*, água, pelo prefixo *úδρο-, ýdro-*, hidro-, e de boracite (Hydroboracite)

Hidroborocalcite sin. de hayesina; de boro, de cálcio e do gr. *úδωρ, húdor*, água, pelo prefixo *úδρο-, ýdro-*, hidro- (Hydrobrocalcite)

Hidrobraunite sin. de romanechite; de braunite e do gr. *úδωρ, húdor*, água, pelo prefixo *úδρο-, ýdro-*, hidro- (Hydrobraunite)

Hidrobritolite var. de britolite; de britolite e do gr. *úδωρ, húdor*, água, pelo prefixo *úδρο-, ýdro-*, hidro- (Hydrobritholite)

Hidrocalciomicrolite sin. de hidroxicalciomicrolite; de *c*alciomicrolite e do gr. *úδωρ, húdor*, água, pelo prefixo *úδρο-, ýdro-*, hidro- (Hidroxycalciomicrolite)

Hidrocalcite sin. de ikaíte; de calcite e do gr. *úδωρ, húdor*, água, pelo prefixo *úδρο-, ýdro-*, hidro- (Hydrocalcite)

Hidrocalumite esp. min.; de cálcio, de alumínio e do gr. *úδωρ, húdor*, água, pelo prefixo *úδρο-, ýdro-*, hidro- (Hydrocalumite)

Hidrocassiterite esp. min. questionável/duvidosa, possivelmente, sin. de varlamoffite; de cassiterite e do gr. *úδωρ, húdor*, água, pelo prefixo *úδρο-, ýdro-*, hidro- (Hydrocassiterite)

Hidrocaulinite *1.* var. de caulinite. *2.* sin. de halloysite; de caulinite e do gr. *úδωρ, húdor*, água, pelo prefixo *úδρο-, ýdro-*, hidro- (Hydrokaolinite)

Hidrocerite *1.* sin. de bastnäsite *2.* sin. de lantanite; de cerite e do gr. *úδωρ, húdor*, água, pelo prefixo *úδρο-, ýdro-*, hidro- (Hydrocerite)

Hidrocerussite esp. min.; de cerussite e do gr. *úδωρ, húdor*, água, pelo prefixo *úδρο-, ýdro-*, hidro- (Hydrocerussite)

Hidrociana sin. de hidrocianite (Hydrocyan)

Hidrocianite sin. de calcocianite; de cianite e do gr. *úδωρ, húdor*, água, pelo prefixo *úδρο-, ýdro-*, hidro- (Hydrocyanite)

Hidrociclone (Hydrocyclone)

Hidroclasto (Hydroclast)

Hidroclorborite esp. min.; de cloro e de boro e do gr. *úδωρ, húdor*, água, pelo prefixo *úδρο-, ýdro-*, hidro- (Hydrochlorborite)

Hidrocloro designação genérica, extensiva a qualquer mineral do grupo do pirocloro; de cloro e do gr. *úδωρ, húdor*, água, pelo prefixo *úδρο-, ýdro-*, hidro- (Hydrochlor)

Hidroconite sin. de pentaidrocalcite; de conite e do gr. *úδωρ, húdor*, água, pelo prefixo *úδρο-, ýdro-*, hidro- (Hydroconite)

Hidrocookeíte sin. de cookeite; de cookeíte e do gr. *úδωρ, húdor*, água, pelo prefixo *úδρο-, ýdro-*, hidro- (Hydrocookeite)

Hidrocornubite esp. min.; por aprovar pela IMA; de cornubite e do gr. *úδωρ, húdor*, água, pelo prefixo *úδρο-, ýdro-*, hidro- (Hydrocornubite)

Hidrodelhaielite termo usado, impropriamente, como sin. de hidrodelhayelite

Hidrodelhayelite esp. min.; de delhayelite e do gr. *úδωρ, húdor*, água, pelo prefixo *úδρο-, ýdro-*, hidro- (Hydrodelhayelite)

Hidrodolomite uma mist. de dolomite, calcite e hidromagnesite (Hydrodolomite)

Hidrodresserite esp. min.; de dresserite e do gr. *úδωρ, húdor*, água, pelo prefixo *úδρο-, ýdro-*, hidro- (Hydrodresserite)

Hidroematite sin. de hidro-hematite (Hydrohematite)

Hidroeterolite sin. de hidro-heterolite (Hydrohetaerolite)

Hidroeuxenite sin. de samarskite-(Y); de euxenite e do gr. *úδωρ, húdor*, água, pelo prefixo *úδρο-, ýdro-*, hidro- (Hydroeuxenite)

Hidrofana var. de opala comum; do gr. *úδωρ, húdor*, água, pelo prefixo *úδρο-, ýdro-*, hidro-, e de *φαινεσθαι*, *phaínesthai*, mostrar-se (Hydrophane)

Hidrofânio BRASIL sin. de hidrófana (Hydrophane)

Hidroferripirofilite sin. de nontronite; de *ferro* e de *pirofilite* e do gr. *úδωρ, húdor*, água, pelo prefixo *úδρο-, ýdro-*, hidro- (Hydroferripyrophyllite)

Hidroferrite sin. de limonite; de ferrite e do gr. *úδωρ, húdor*, água, pelo prefixo *úδρο-, ýdro-*, hidro- (Hydroferrite)

Hidrofilicidade (Hydrophilicity)

Hidrofílico (Hydrophilic)

Hidrofilite *1.* sin. de antarticite *2.* sin. de sinjarite; do gr. *úδωρ, húdor*, água, pelo prefixo *úδρο-, ýdro-*, hidro-, e de *οφίτης, ophítes,* serpente, por serpentina (Hydrophilite)

Hidrófilo (Hydrophilic)

Hidrofite designação geral dos minerais do grupo das serpentinas; do gr. *úδωρ, húdor*, água, pelo prefixo *úδρο-, ýdro-*, hidro-, e de *οφίτης, ophítes,* serpente, por serpentina (Hydrophite)

Hidroflogopite var. de flogopite; de flogopite e do gr. *úδωρ, húdor*, água, pelo prefixo *úδρο-, ýdro-*, hidro- (Hydrophlogopite)

Hidrofluocerite sin. de bastnäsite-(Ce); do gr. *úδωρ, húdor*, água, pelo prefixo *úδρο-, ýdro-*, hidro-, e de fluocerite (Hydrofluocerite)

Hidrofluor-herderite sin. de hidroxilerderite; do gr. *úδωρ, húdor*, água, pelo prefixo *úδρο-, ýdro-*, hidro-, de flúor e de herderite (Hydro-fluorherderite)

Hidrofobicidade (Hydrophobicity)

Hidrofóbico (Hydrophobic)

Hidrófobo (Hydrophobic)

Hidrofranklinite sin. de calcofanite; do gr. *úδωρ, húdor*, água, pelo prefixo *úδρο-, ýdro-*, hidro-, e de franklinite (Hydrofranklinite)

Hidrogiobertite uma mist. de calcite e hidromagnesite; do gr. *úδωρ, húdor*, água, pelo prefixo *úδρο-, ýdro-*, hidro-, e de giobertite (Hydrogiobertite)

Hidroglauberite esp. min.; de hidratado e de glauberite (Hydroglauberite)

Hidroglockerite sin. de glockerite; do gr. *úδωρ, húdor*, água, pelo prefixo *úδρο-, ýdro-*, hidro-, e de glockerite (Hydroglockerite)

Hidrogoethite possivelmente, sin. de lepidocrocite; do gr. *úδωρ, húdor*, água, pelo prefixo *úδρο-, ýdro-*, hidro-, e de goethite (Hydrogoethite)

Hidrogranada designação informal, genérica, de granadas hidratadas; do gr. *úδωρ, húdor*, água, pelo prefixo *úδρο-, ýdro-*, hidro-, e de granada (Hydrogarnet)

Hidrogrossulária sin. de série grossulária-hibschite ou designação de termo dessa série; do gr. *úδωρ, húdor*, água, e de grossulária (Hydrogrossular)

Hidrogrossularite sin. de hidrogrossulária (Hydrogrossular)

Hidro-halite esp. min.; do gr. *úδωρ, húdor*, água, pelo prefixo *úδρο-, ýdro-*, hidro-, e de halite (Hydrohalite)

Hidro-halloysite sin. de halloysite; do gr. *úδωρ, húdor*, água, pelo prefixo *úδρο-, ýdro-*, hidro-, e de halloysite (Hydro-halloysite)

Hidro-haloisite termo usado, impropriamente, como sin. de hidro-halloysite

Hidro-hausmanite termo usado, impropriamente, como sin. de hidro-hausmannite

Hidro-hausmannite *1.* var. de pirocroíte *2.* sin. de wad; do gr. *úδωρ, húdor*, água, pelo prefixo *úδρο-, ýdro-*, hidro-, e de hausmannite (Hydrohausmannite)

Hidro-hematite sin. de goethite; do gr. *úδωρ, húdor*, água, pelo prefixo *úδρο-, ýdro-*, hidro-, e de hematite (Hydrohematite)

Hidro-herderite sin. de hidroxilerderite; de hidro e de herderite (Hydro-herderite)

Hidro-heterolite esp. min.; de hidro e de heterolite (Hydrohetaerolite)

Hidro-honessite esp. min.; de hidro e de honessite (Hydrohonessite)

Hidrolantanite sin. de lantanite; do gr. *úδωρ, húdor*, água, pelo prefixo *úδρο-, ýdro-*, hidro-, e de lantanite (Hydrolanthanite)

Hidrolantite sin. de lantanite; variante de hidrolantanite (Hydrolanthite)

Hidrolepidocrocite var. de lepidocrocite (Hydrolepidocrocite)

Hidrólise (Hydrolysis)

Hidromagnesite esp. min.; de hidratado e de magnesite (Hydromagnesite)

Hidromagnetite var. de magnetite; do gr. *úδωρ, húdor*, água, pelo prefixo *úδρο-, ýdro-*, hidro-, e de magnetite (Hydromagnetite)

Hidromagniolite nome coletivo de silicatos hidratados de magnésio; do gr. *úδωρ, húdor*, água, pelo prefixo *úδρο-, ýdro-*, hidro-, de magnésio e de *λίθος, lithos*, pedra (Hydromagniolite)

Hidromagnocalcite sin. de hidromagnesite; do gr. *úδωρ, húdor*, água, pelo prefixo *úδρο-, ýdro-*, hidro-, de magnésio e de calcite (Hydromagnocalcite)

Hidromanganite sin. de wad; do gr. *úδωρ, húdor*, água, pelo prefixo *úδρο-, ýdro-*, hidro-, e de manganite (Hydro-manganite)

Hidromanganosite sin. de wad; do gr. *úδωρ, húdor*, água, pelo prefixo *úδρο-, ýdro-*, hidro-, e de manganés (Hydro-manganosite)

Hidromarchite sin. de hidrorromarchite; por erro (Hydromarchite)

Hidrombobomkulite esp. min.; de hidratado e de mbobomkulite (Hydrombobomkulite)

Hidromelanotalite substância mineral mal caracterizada; do gr. *úδωρ, húdor*, água, pelo prefixo *úδρο-, ýdro-*, hidro-, e de melanotalite (Hydromelanothallite)

Hidromica sin. da illite e termo genérico, extensivo aos minerais do grupo das micas semelhantes àquela; do gr. *úδωρ, húdor*, água, pelo prefixo *úδρο-, ýdro-*, hidro-, e de mica (Hydromica)

Hidromicrolite esp. min.; de hidratado e microlite (Hydromicrolite)

Hidromolisite esp. min. desacreditada pela IMA; do gr. *úδωρ, húdor*, água, pelo prefixo *úδρο-, ýdro-*, hidro-, e de molisite (Hydromolysite)

Hidromoscovite *1.* sin. de damourite *2.* sin. de gilbetite *3.* sin. de sericite; do gr. *úδωρ, húdor*, água, pelo prefixo *úδρο-, ýdro-*, hidro-, e de moscovite (Hydromuscovite)

Hidromuscovite BRASIL sin. de hidromoscovite (Hydromuscovite)

Hidronefelite uma mist. de diáspora, gibbsite e de natrolite; do gr. *úδωρ, húdor*, água, pelo prefixo *úδρο-, ýdro-*, hidro-, e de nefelite (Hydronephelite)

Hidronessite sin. de hidro-honessite (Hydrohonessite)

Hidroniofármaco-alumite esp. min.; de hidrónio e de fármaco-alumite (Hydroniumpharmacoalumite)

Hidroniofármaco-siderite esp. min.; de hidrónio e de fármaco-siderite (Hydroniumpharmacosiderite)

Hidrônio-jarosita BRASIL sin. de hidroniojarosite (Hydroniumjarosite)

Hidroniojarosite esp. min.; de hidrónio e de jarosite (Hydroniumjarosite)

Hidro-ortite sin. de hidrortite (Hydroorthite)

Hidroparagonite sin. de brammalite; do gr. *úδωρ, húdor*, água, pelo prefixo *úδρο-, ýdro-*, hidro-, e de paragonite (Hydroparagonite)

Hidroparavauxite sin. de sigloíte; do gr. *úδωρ, húdor*, água, pelo prefixo *úδρο-, ýdro-*, hidro-, e de parauxite (Hydroparavauxite)

Hidropascoíte esp. min.; de pascoíte e do gr. *úδωρ, húdor*, água, pelo prefixo *úδρο-, ýdro-*, hidro- (Hydropascoite)

Hidropirite sin. de marcassite; do gr. *úδωρ, húdor*, água, pelo prefixo *úδρο-, ýdro-*, hidro-, e de pirite (Hydropyrite)

Hidropirocloro esp. min.; de hidratado e de pirocloro (Hydropyrochlore)

Hidropirolusite sin. de wad; do gr. *úδωρ, húdor*, água, pelo prefixo *úδρο-, ýdro-*, hidro-, e de pirolusite (Hydropyrolusite)

Hidropite sin. de rodonite; provavelmente, do gr. *úδρο-ποιος*, *ydro-poiós*, com água (Hydropite)

Hidroplumbite esp. min. questionável/duvidosa; do gr. *úδωρ, húdor*, água, pelo prefixo *úδρο-, ýdro-*, hidro-, e de plumbite (Hydroplumbite)

Hidropolitionite sin. politionite; do gr. *úδωρ, húdor*, água, pelo prefixo *úδρο-, ýdro-*, hidro-, e de politionite (Polylithionite)

Hidroquenoelsmoreíte esp. min.; de hidratado, do gr. κενός, kenós, vazio, lacuna, e do top. Mina Elsmore, Nova Gales do Sul, Austrália, através de *elsmoreíte*, designação original do mineral (Hydrokenoelsmoreite)

Hidroquenomicrolite esp. min.; de hidratado, do gr. κενός, kenós, vazio, lacuna, significando lacuna, e de microlite (Hydrokenomicrolite)

Hidrorrinkolite sin. de mosandrite; do gr. *úδωρ, húdor*, água, pelo prefixo *úδρο-, ýdro-*, hidro-, e de rincolite (Hydrorinkolite)

Hidrorromarchite esp. min.; de hidro, água, e de romarchite (Hydroromarchite)

Hidrorroméite sin. de estbiconite; do gr. *úδωρ, húdor*, água, pelo prefixo *úδρο-, ýdro-*, hidro-, e de roméite (Hydroroméite)

Hidrortite var. de ortite; do gr. *úδωρ, húdor*, água, pelo prefixo *úδρο-, ýdro-*, hidro-, e de ortite (Hydroorthite)

Hidroscarbroíte esp. min. questionável/duvidosa; do gr. *úδωρ, húdor*, água, pelo prefixo *úδρο-, ýdro-*, hidro-, e de scarbroíte (Hydroscarbroite)

Hidrossamarskite sin. de samarskite-(Y); do gr. *úδωρ, húdor*, água, pelo prefixo *úδρο-, ýdro-*, hidro-, e de samarskite (Hydrosamarskite)

Hidrotalcite esp. min.; do gr. *úδωρ, húdor*, água, pelo prefixo *úδρο-, ýdro-*, hidro-, e de talco (Hydrotalcite)

Hidrotenorite uma mist. de tenorite e crisocola; do gr. *úδωρ, húdor*, água, pelo prefixo *úδρο-, ýdro-*, hidro-, e de tenorite (Hydrotenorite)

Hidrotermal (Hydrothermal)

Hidroterskite esp. min.; de terskite e do gr. *úδωρ, húdor*, água, pelo prefixo *úδρο-, ýdro-*, hidro- (Hydroterskite)

Hidrothomsonite sin. de thomsonite-Ca; do gr. *úδωρ, húdor*, água, pelo prefixo *úδρο-, ýdro-*, hidro-, e de thomsonite (Hydrothomsonite)

Hidrotitanite sin. de anatase; do gr. *úδωρ, húdor*, água, pelo prefixo *úδρο-, ýdro-*, hidro-, e de titânio (Hydrotitanite)

Hidrotorite sin. de torogumite; do gr. *úδωρ, húdor*, água, pelo prefixo *úδρο-, ýdro-*, hidro-, e de tório (Hydrothorite)

Hidrotroilite substância inorgânica sem qualquer evidência de se tratar de uma esp. min.; do gr. *úδωρ, húdor*, água, pelo prefixo *úδρο-, ýdro-*, hidro-, e de troilite (Hydrotroilite)

Hidrotungstenite sin. de hidrotungstite; do gr. *úδωρ, húdor*, água, pelo prefixo *úδρο-, ýdro-*, hidro-, e de tungsténio (Hydrotungstenite)

Hidrotungstite esp. min.; do gr. *úδωρ, húdor*, água, pelo prefixo *úδρο-, ýdro-*, hidro-, e de tungstite (Hydrotungstite)

Hidrougrandite esp. min. desacreditada pela IMA; do gr. *úδωρ, húdor*, água, pelo prefixo *úδρο-, ýdro-*, hidro-, e de ugrandite (Hydrougrandite)

Hidrovesuvianite var. de vesuvianite; do gr. *úδωρ, húdor*, água, pelo prefixo *úδρο-, ýdro-*, hidro-, e de vesuvianite (Hydrovesuvianite)

Hidrowoodwardite esp. min.; do gr. *úδωρ, húdor*, água, pelo prefixo *úδρο-, ýdro-*, hidro-, e de woodwardite (Hydrowoowardite)

Hidroxiapatite sin. de hidroxilapatite; do gr. *úδωρ, húdor*, água, pelo prefixo *úδρο-, ýdro-*, hidro-, e de apatite (Hydroxyapatite)

Hidroxiapofilite designação genérica, informal, que abrange a esp. min. hidroxiapofilite-K; do gr. *úδωρ, húdor*, água, pelo prefixo *úδρο-, ýdro-*, hidro-, e de apofilite (Hydroxyapophyllite)

Hidroxibraunite sin. de wad; do gr. *úδωρ, húdor*, água, pelo prefixo *úδρο-, ýdro-*, hidro-, e de braunite (Hydroxybraunite)

Hidroxicalciomicrolite esp. min.; do gr. *úδωρ, húdor*, água, pelo prefixo *úδρο-, ýdro-*, hidro-, e de calciomicrolite (Hydroxycalciomicrolite)

Hidroxicalciopirocloro esp. min.; do gr. *úδωρ, húdor*, água, pelo prefixo *úδρο-, ýdro-*, hidro-, e de calciopirocloro (Hydroxycalciopyrochlore)

Hidroxicalciorroméite esp. min.; do gr. *úδωρ, húdor*, água, pelo prefixo *úδρο-, ýdro-*, hidro-, de cálcio e de roméite (Hydroxycalcioromeite)

Hidroxicancrinite esp. min.; do gr. *úδωρ, húdor*, água, pelo prefixo *úδρο-, ýdro-*, hidro-, e de cancrinite (Hydroxycancrinite)

Hidroxiferro-romeíte esp. min.; de romeíte e prefixo de especificação composicional (Hydroxyferroroméite)

Hidroxi-herderite sin. de hidroxilo-herderite; do gr. *úδωρ, húdor*, água, pelo prefixo *úδρο-, ýdro-*, hidro-, e de herderite (Hydroxylherderite)

Hidroxilapatite esp. min.; de hidroxilo e de apatite (Hydroxylapatite)

Hidroxilbastnäsite sin. de hidroxilobastnäsite (Hydroxylbastnäsite)

Hidroxiledgrewite esp. min.; de hidroxilo e de edgrewite (Hydroxyledgrewite)

Hidroxilellestadite esp. min.; de hidroxilo e de ellestadite (Hydroxylellestadite)

Hidroxilgugiaíte esp. min.; de gugiaíte e de hidroxilo (Hydroxylgugiaite)

Hidroxilnatrofosfato sin. de hidroxilonatrofosfato (Hydroxylnatrophosphate)

Hidroxilo (Hydroxyl)

Hidroxilobastnaesite sin. de hidroxilobastnäsite (Hydroxylbastnäsite)

Hidroxilobastnäsite designação genérica, informal, que abrange as espécies minerais hidroxilobastnäsite-(Ce) e hidroxilobastnäsite-(Nd); de hidroxilo e de bastnäsite (Hydroxylbastnäsite)

Hidroxilobiotite sin. de biotite; de hidroxilo e de biotite (Hydroxylbiotite)

Hidroxiloborite esp. min.; de hidroxilo e de borite (Hydroxylborite)

Hidroxiloclino-humite esp. min.; de hidroxilo, de monoclínico e de humite (Hydroxylclinohumite**)**

Hidroxilocondrodite esp. min.; de hidroxilo e de condrodite (Hydroxylchondrodite)

Hidroxiloflogopite sin. de flogopite; de hidroxilo e de flogopite (Hydroxyl-phlogopite)

Hidroxilo-herderite esp. min.; de hidroxilo e de herderite (Hydroxylherderite)

Hidroxilonatrofosfato sin. de natrofosfato; de hidroxilo, de *natrium*, sódio, e de fosfato (Hydroxylnatrophosphate)

Hidroxilopiromorfite esp. min.; de hidroxilo e de piromorfite (Hydroxylpyromorphite)

Hidroxilowagnerite esp. min.; de hidroxilo e de wagnerite (Hydroxylwagnerite)

Hidroximanganopirocloro esp. min.; de hidroxilo e de manganopirocloro (Hydroxymanganopyrochlore)

Hidroxinatropirocloro esp. min.; de pirocloro e prefixo de especificação composicional (Hydroxynatropyrochlore)

Hidroxipetscheckite var. de petscheckite; de hidroxilo e de petscheckite (Hydroxy-petscheckite)

Hidroxiplumbopirocloro esp. min. não aprovada pela IMA; de hidroxilo, de *plumbum*, chumbo, e de pirocloro (Hydroxyplumbopyrochlore)

Hidroxiquenoelsmoreíte esp. min.; de hidrokenoelsmoreíte com um afixo de especificação composicional (Hydroxykenoelsmoreite)

Hidroxiquenomicrolite esp. min.; de hidratado, do gr. κενός, kenós, vazio, lacuna, e de microlite (Hydroxykenomicrolite)

Hidroxiuvite esp. min. de aprovação pela IMA pendente; de hidratado e de uvite (Hydroxyuvite)

Hidrozincite esp. min.; de hidratado e de zincite (Hydrozincite)

Hielmite sin. de hjelmite (Hielmite)

Hielscherite esp. min.; do antrop. Klaus Hielscher (Hielscherite)

Hieratite esp. min.; do top. Hiera, antigo nome da ilha de Vulcano, Lipari, Sicília, Itália (Hieratite)

Higginsite sin. de conicalcite; do top. Higgins Mine, Bisbee, Arizona, EUA (Higginsite)

Hilairite esp. min.; do top. Monte de Saint-Hilaire, Quebec, Canadá (Hilairite)

Hilangsite termo usado, impropriamente, como sin. de hillangsite

Hilarionite esp. min.; do top. mina de Hilarion, Lavrion, Ática, Grécia (Hilarionite)

Hilebrandite termo usado, impropriamente, como sin. de hillebrandite

Hilgardite esp. min.; do antrop. Eugene Woldemar Hilgard (Hilgardite)

Hillangsite sin. de dannemorite; do top. mina de Hillang, Ludvika, Suécia (Hillangsite)

Hillebrandite esp. min.; do antrop. William Francis Hillebrand (Hillebrandite)

Hillescheimite esp. min.; do top. Hillescheim, Eifel, Renânia-Palatinado, Alemanha (Hillescheimite)

Hillite esp. min.; do antrop. Roderick Hill (Hillite)

Hingannite designação genérica, informal, que engloba as espécies minerais hingannite-(Ce), hingannite-(Y) e a hingannite-(Yb); presumivelmente, do top. cadeia montanhosa de Hinggan, China (Hingannite)

Hinsdalite esp. min.; do top. Hinsdale County, Colorado, EUA (Hinsdalite)

Hintzeíte sin. de caliborite; do antrop. Carl Hintz (Hintzeite)

Hiordalite termo usado, impropriamente, como sin. de hiortdahlite

Hiortdahlite esp. min.; do antrop. Thorstein Hallager Hiortdahl (Hiortdahlite)

Hipargirite sin. de miargirite; do gr. *υπο, hypo*, menos, e *αργυρός, argyros*, prata (Hypargyrite)

Hiperboloide (Hyperboloid)

Hiperboloide de duas folhas (Hyperboloid of two sheets)

Hiperboloide de uma folha (Hyperboloid of one sheet)

Hipercinábrio esp. min.; do gr. *υπερ, hyper*, superior, e de cinábrio (Hypercinnabar)

Hipergénese (Hypergenesis)

Hiperite sin. de hiperstena; do gr. *υπερ, hyper*, superior (Hyperite)

Hipersimetria (Hypersymmetry)

Hipersolvus (Hypersolvus)

Hipersonda eletrónica (Hyperprobe electron probe microanalyzer, FE-EPMA)

Hiperstena designação genérica, desacreditada pela IMA, atribuída a qualquer mineral, termo da série da enstatite--ferrosilite; do gr. *υπερ*, *hyper*, em grau mais elevado, e *σθένος*, *sthénos*, forte (Hypersthene)

Hiperstênio BRASIL sin. de hiperstena (Hypersthene)

Hipidioblasto (Hypidioblast)

Hipoclorite *1.* sin. de bismutoferrite *2.* sin. de chapmanite; do gr. *υποχλωρος*, *hupochlorós*, amarelo-esverdeado (Hypochlorite)

Hipogénese (Hypogenesis)

Hipogénico (Hypogene, hypogenic)

Hiposclerite sin. de albite; do gr. *υπο, hypo*, menos, e *σκλερος*, *skleros*, duro (Hyposclerite)

Hipossiderite sin. de limonite; do gr. *υπο, hypo*, menos, e *σίδερος, síderos*, ferro (Hyposiderite)

Hipotermal (Hypothermal)

Hisingerite esp. min.; do antrop. Wilhelm Hisinger (Hisingerite)

Hislopite var. de calcite; do antrop. Stephen Hislop (Hislopite)

Histatite var. de ilmenite; provavelmente, do gr. *υστατος, hystatos*, mais baixo (Hystatite)

Histerese (Hysteresis)

Histerese ferroelétrica (Ferroeletric hysteresis)

Histerese magnética (Magnetic hysteresis)

Histerocristalização (Hysterochrystallization)

História térmica (Thermal history)

Histrixite uma mist. de arsenoprite, bismutite, calcopirite, esfalerite, pirite e tetraedrite; do gr. *ύστριξ, hýstrix,* porco-espinho (Histrixite)

Hitchcockite sin. de plumbogumite; do antrop. Edward Hitchcock (Hitchcockite)

Hizenite designação genérica, informal, que abrange a esp. min. hizenite-(Y); do top. Hizen-cho, Kyushu, Japão (Hizenite)

Hjelmite esp. min. questionável/duvidosa; do antrop. P. J. Hjelm (Hjelmite)

Hjortdahlite sin. de hiortdahlite

H-kazakovite sin. de tisinalite; de kazakovite e de hidrogénio, H (H-kazakovite)

Hlouškite esp. min.; do antrop. Jan Hlousěk (Hlouškite)

Hocartite esp. min.; do antrop. Raymond Hocart (Hocartite)

Hochelagaíte esp. min.; do top. Hochelaga, a designação nativa de Montreal, Canadá (Hochelagaite)

Hochschildite esp. min. questionável/duvidosa; do antrop. Mauricio Hochschild (Hochschildite)

Hodgkinsonite esp. min.; do antrop. Harold Howe Hodgkinson (Hodgkinsonite)

Hodgquinsonite termo usado, impropriamente, como sin. de hodgkinsonite

Hodrushite esp. min.; do top. Banska Hodruša, Eslováquia (Hodrušite, hodrushite)

Hoeferite *1.* sin. de biringuccite *2.* sin. de chapmanite *3.* sin. de nontronite; provavelmente; do antrop. J. G. A. Hœpfner (Hoeferite, höferite)

Hoegbomite sin. de högbomite (Hoegbomite)

Hoegtveitite sin. de høgtveitite (Høgtveitite, högtveitite, hoegtveitite, hogtveitite)

Hoelite esp. min.; do antrop. Adolf Hoel (Hoelite)

Hoernesite sin. de hörnesite (Hoernesite)

Hoevelite sin. de silvite; do antrop. von Hœvel (Hoevelite)

Höferite sin. de hoeferite (Hoeferite, höferite)

Hofmannite sin. de hartite; do antrop. A. W. Hofmann (Hoffmannite)

Hoganite esp. min.; do antrop. Graham Hogan (Hoganite)

Hogarthite esp. min.; do antrop. Donald D. Hogarth (Hogarthite)

Högbomite *1.* designação genérica, aplicável a qualquer membro, não especificado, do grupo da högbomite *2.* designação obsoleta da esp. min. magnesiohögbomite-2N2S; do antrop. Arvid Gustav Högbom (Högbomite)

Hogbomite sin. de högbomite (Högbomite)

Høgtuvaíte esp. min.; do top. Høgtuva, Noruega (Høgtuvaite)

Høgtveitite *1.* esp. min. questionável/duvidosa, talvez sin. de keiviite-(Y) *2.* sin. de alvite *3.* sin. de thalenite; do top. Høgtveit, Aust-Agder, Noruega (Høgtveitite, högtveitite, hoegtveitite, hogtveitite)

Hohmannite esp. min.; do antrop. Thomas Hohmann (Hohmannite)

Hokoíte esp. min. questionável/duvidosa; do top. mina de Hoko, Hiroshima, Honshu, Japão (Hokoite)

Hokutolite var. de barite; do top. Hokuto, Taipei, Formosa (Hokutolite)

Holandite termo usado, impropriamente, como sin. de hollandite

Holdawayite esp. min.; do antrop. Michael Jon Holdaway (Holdawayite)

Holdenite esp. min.; do antrop. Albert Fairchild Holden (Holdenite)

Holfertite esp. min.; do antrop. John W. Holfert (Holfertite)

Holingvortite termo usado, impropriamente, como sin. de hollingworthite

Hollandite esp. min.; do antrop. T. H. Holland (Hollandite)

Hollingworthite esp. min.; do antrop. Sidney Ewart Hollingworth (Hollingworthite)

Holmbushite var. de fluoarpatite; do top. Holmbush Mine, Cornualha, Inglaterra (Holmbushite)

Holmesite sin. de clintonite; do antrop. Andrew Fernando Holmes (Holmesite)

Holmite sin. de clintonite; do antrop. Andrew Fernando Holmes (Holmite)

Holmquistite esp. min.; do antrop. Per Johan Holmquist (Holmquistite)

Holoaxia (Holoaxy)

Holoaxial (Holoaxial)

Holoáxica (Holoaxial)

Holoedria (Holohedry, homoedry, holohedrism)

Holoédrico (Holohedric, holosymmetric, homohedral)

Holomeria (Holomery)

Holomérico (Holomeric)

Holótipo (Holotype)

Holtedahlite esp. min.; do antrop. Olaf Holtedahl (Holtedahlite)

Holtedalite termo usado, impropriamente, como sin. de holtedahlite

Holtite esp. min.; do antrop. Harold Edward Holt (Holtite)

Holtstamite esp. min.; do antrop. Dan Holtstam (Holtstamite)

Homanite termo usado, impropriamente, como sin. de hohmannite

Homeomorfismo (Homeomorphism)

Homilite esp. min.; do gr. *ομιλειν, homilein*, ocorrer simultaneamente (Homilite)

Homodésmico (Homodesmic)

Homoedria obsol. (Homohedry)

Homoédrica obsol. (Homohedral)

Homoepitaxia (Homoepitaxy)

Homogeneidade (Homogeneity)

Homogeneidade estatística (Statistical homogeneity, structural homogeneity)

Homogeneidade periódica (Periodic homogeneity)

Homogeneização (Homogenization)

Homogénio (Homogeneous)

Homólogo ([Symmetrically] equivalent)

Homomorfismo (Homomorphism)

Homopolar (Non-polar axis)

Homotetia (Homothety)

Homótipo (Homotype)

Hondurasite sin. de selentelúrio; do top. Honduras (Hondurasite)

Honeaíte esp. min.; do antrop. Russell M. Honea (Honeaite)

Honessite esp. min.; do antrop. Arthur P. Honess (Honessite)

Hongchite termo usado, impropriamente, como sin. de hongshiite

Hongquiite esp. min. desacreditada pela IMA; do top. Hongqi, Chengde, Hebei, China (Hongquiite)

Hongquite termo usado, impropriamente, como sin. de hongquiite

Hongshiite esp. min.; do top. Hongshi, Província de Hebei, China (Hongshiite)

Hopeíte esp. min.; do antrop. Thomas Charles Hope (Hopeite)

Hornblenda sin. de horneblenda (Hornblende)

Horneblenda *1.* designação informal que, na terminologa atual, corresponde às espécies minerais ferro-horneblenda e magnésio-horneblenda *2.* grupo de anfíbolas cálcicas aluminosas; de antigo termo alemão para mineral escuro, sem valor económico, e de *blende*, enganar (Hornblende)

Horneblenda basáltica designação de esp. min.; recusada pela IMA, designando uma variedade de uma anfíbola (Basaltic hornblende)

Horneblenda castanha sin. de horneblenda basáltica (Basaltic hornblende)

Horneblenda comum sin. de horneblenda (Common hornblende)

Horneblenda verde sin. de horneblenda (Green hornblende)

Horneblenda-do-labrador sin. de hiperstena (Labrador hornblende)

Hörnesite esp. min.; do antrop. Moriz Hörnes (Hörnesite)

Horobetsuíte var. de bismutinite; do top. mina Horobetsu, Iburi, Hokkaido, Japão (Horobetsuite)

Horomanite esp. min.; do top. Horoman, Hokkaido, Japão (Horomanite)

Horsfordite esp. min. desacreditada pela IMA; do antrop. E. N. Horsford (Horsfordite)

Hortonite sin. de esteatite; do antrop. William Horton (Hortonite)

Hortonolite var. de min. da série da faialite-forsterite; do antrop. Silas R. Horton (Hortonolite)

Horvathite designação genérica, informal, que abrange a horvathite-(Y); do antrop. Elsa e László Horváth (Horváthite, horvathite)

Hoshiite var. de magnesite; etimologia não revelada pelos autores (Hoshiite)

Hospedado (Guest)

Hospedeiro (Host)

Hotsonite esp. min.; do top. mina de Hotson, Província do Cabo do Norte, África do Sul (Hotsonite)

Houghite var. de hidrotalcite; do antrop. Franklin B. Hough (Houghite)

Housleyite esp. min.; do antrop. Bob Housley (Housleyite)

Hövelite sin. de silvite; do antrop. von Hœvel (Hövelite)

Hovieíte termo usado, impropriamente, como sin. de howieite

Hovlite termo usado, impropriamente, como sin. de howlite

Howardevansite esp. min.; do antrop. Howard Evans, Jr. (Howardevansite)

Howardito (Howardite)

Howelite sin. de howlite; variante de howlite (Howelite)

Howieíte esp. min.; do antrop. Robert Andrew Howie (Howieite)

Howlite esp. min.; do antrop. Henry How (Howlite)

Hsianghualite esp. min.; do top. mina de Hsianghualing, Província de Hunan, China (Hsianghualite)

Hsihutsunite var. de rodonite; do top. Hsihutsun, China (Hsiutsunite)

Huanchite sin. de huanghoíte (Huanchite)

Huanghoíte designação genérica, informal, que abrange a esp. min. huanghoíte-(Ce); do top. Huang Ho, ou Rio Amarelo, China (Huanghoite)

Huangite esp. min.; do antrop. Yunhui Huang (Huangite)

Huangoíte termo usado, impropriamente, como sin. de huanghoite

Huantajayite var. de halite; do top. Distrito de Huantajaya, Tarapacá, Chile (Huantajayite)

Huanzalaíte esp. min.; do top. Mina Huanzala, Província Dos de Mayo, Peru (Huanzalaite)

Hubeíte esp. min.; do top. Província de Hubei, China (Hubeite)

Hübnerite esp. min.; do antrop. Friedrich Adolph Hübner (Hübnerite, huebnerite)

Hudsonite sin. de hastingsite; do top. Rio Hudson, Nova Iorque, EUA (Hudsonite)

Huebnerite sin. de hübnerite (Hübnerite, huebnerite)

Huegelite sin. de hügelite (Huegelite)

Huemulite esp. min.; do top. Mina Huemul, Província Mendoza, Argentina (Huemulite)

Hügelite esp. min.; do antrop. Friedrich von Hügel (Hügelite)

Hughesite esp. min.; do antrop. John Michael Hughes (Hughesite)

Hühnerkobelite sin. de alluaudite; do top. Hühnerkobel, Baviera, Alemanha (Hühnerkobelite)

Hullite uma mist. de montmorillonite e outros minerais de argila; do antrop. Edward Hull (Hullite)

Hulsite esp. min.; do antrop. Alfred Hulse Brooks (Hulsite)

Humberstonite esp. min.; do antrop. James Thomas Humberstone (Humbertstonite)

Humboldtilite var. de melilite; do antrop. Friedrich Heinrich Alexander von Humboldt e do gr. *λίθος, lithos*, pedra (Humboldtilite)

Humboldtina esp. min.; do antrop. Friedrich H. A. von Humboldt (Humboldtine)

Humerite termo usado, impropriamente, como sin. de hummerite

Humite esp. min.; do antrop. Abraham Hume (Humite)

Hummerite esp. min.; do top. Hummer Mine, Colorado, EUA (Hummerite)

Hunchunite esp. min.; do top. Rio Hunchun, Província de Jilin, China (Hunchunite)

Hundholmenite designação genérica, informal, que abrange a esp. min.; hundholmenite-(Y); do top. Hundholmen, Tysfjord, Noruega (Hundholmenite)

Hungchaoíte esp. min.; do antrop. Chang Hung-chao (Hungchaoite)

Huntilite uma mist. de niquelina e prata; do antrop. T. Sterry Hunt e do gr. *λίθος*, *lithos*, pedra (Huntilite)

Huntite esp. min.; do antrop. Walter Frederick Hunt (Huntite)

Hureaulite esp. min.; do top. Hureaux, Limousin, França (Hureaulite, huréaulite)

Hurlbutite esp. min.; do antrop. Cornelius Searle Hurlbut, Jr. (Hurlbutite)

Hussakite sin. de xenotimio-(Y); do antrop. Eugen Hussak (Hussakite)

Hutcheonite esp. min.; do antrop. Ian D. Hutcheon (Hutcheonite)

Hutchinsonite esp. min.; do antrop. Arthur Hutchinson (Hutchinsonite)

Hutonite termo usado, impropriamente, como sin. de huttonite

Huttonite esp. min.; do antrop. Colin Osborne Hutton (Huttonite)

Huyssenite var. de boracite (Huyssenite)

Hyblite sin. torogumite; do top. Monte Hybla, Canadá (Hyblite)

Hylbrownite esp. min.; do antrop. Henry Yorke Lyle Brown (Hylbrownite)

Hyršlite esp. min.; do antrop. Jaroslav Hyr**š**l (Hyr**š**lite)

Hyttsjoíte esp. min.; do top. lago Hyttsjön, Värmland, Suécia (Hyttsjöite, hyttsjoite)

I

Ianbruceíte esp. min.; do antrop. Ian Bruce (Ianbruceite)

Iangreyite esp. min.; do antrop. Ian Edward Grey (Iangreyite)

Ianolite sin. de axinite; do gr. *ίον, íon*, violeta, e de *λίθος, lithos*, pedra (Yanolite)

Ianthinite esp. min.; do gr. *ιάνθινος*, *ianthinos*, de cor violeta (Ianthinite)

Iantite sin. de iantinite (Ianthinite)

Iantossiderite sin. de goethite; do gr. *ιάνθινος*, *ianthinos*, violeta, e de *σίδερος, síderos*, ferro (Yanthosiderite)

Ião (Ion)

Ião complexo (Complex ion)

Ião molecular (Molecular ion)

Ião poliatómico (Polyatomic ion)

Ião simples (Simple ion)

Iberite *1.* sin. de gigantolite *2.* zeolite inadequadamente descrita; do top. Iberia, por Espanha (Iberite)

Ichnusaíte esp. min.; de Ichnusa, ant. designação grega da Sardenha (Ichnusaite)

Icosaedrite esp. min.; de icosaedro (Icosahedrite)

Icosaedro regular (Regular icosahedron)

Icositetraedro (Icositetrahedron)

Icositetraedro deltoide (Deltoidal icositetrahedron)

Icositetraedro pentagonal (Pentagonal icositetrahedron)

Ictioftalmite sin. de apofilite; do gr. *ιχθύς, ichthys*, peixe, e *οφθαλμός, ophthalmós*, olho (Ichthyophthalmite)

Idaíte esp. min.; do top. mina de Ida, Namíbia (Idaite)

Iddingsite esp. min. não aprovada pela IMA; do antrop. Joseph Paxson Iddings (Iddingsite)

Identidade (Identity)

Idingsite termo usado, impropriamente, como sin. de iddingsite

Idiocromático (Idiochromatic)

Idiomórfico (Idiomorphic)

Idiomorfismo (Idiomorphism)

Idiotipo (Idiotype)

Idocrase sin. de vesuvianite; do gr. *ειδος*, forma, e *κρασις*, *krasis*, mistura (Idocrase)

Idocrásio BRASIL sin. de idocrase (Idocrase)

Idrialite esp. min.; do top. Mina Idria Mine, Idrija, Eslovénia (Idrialite)

Idrizite esp. min. rejeitada pela IMA; do top. Idria, Eslovénia (Idrizite)

Idrociana sin. de calcocianite (Idrociano, hydrocyan, hydrocyanite, hydrokyanite)

Ienite sin. de ilvaíte; do top. Jena, Alemanha (Yenite)

Iftisite sin. de yftisite (Yftisite)

Igalikite uma mist. de analcite e moscovite; do top. Igaliko, Groenlândia (Igalikite)

Igdloíte sin. de lueshite; do top. Igdlunguaq, Groenlândia (Igdloite)

Igelströmite *1.* sin. de knebelite *2.* sin. de piroaurite; do antrop. Lars Johann Igelström (Igelströmite)

Iglesiaíte var. de cerussite; do top. Iglésias, Sardenha, Itália (Iglésiaite, iglesiaite)

Igloíte sin. de aragonite; do top. Iglo, Zypser, Hungria (Igloite)

Ignafieffite sin. de ignatiewite (Ignafieffite)

Ignatieffite sin. de ignatiewite (Ignatieffite)

Ignatievite sin. de Ignatiewite (Ignatievite)

Ignatiewite sin. de alunite; do antrop. N. P. Ignatiew (Ignatiewite)

Ignescência (Ignescence)

Ignescente (Ignescent)

Ihleíte sin. de copiapite; do antrop. Ihle (Ihleite)

Iimoriite designação genérica, informal, que abrange a esp. min. iimoriite-(Y); dos antrops. S. Iimori e T. Iimori (Iimoriite)

Iivaarite sin. de chorlomite; do top. Iivaara, Finlândia (Iiwaarite, ivaarite)

Ikaíte esp. min.; do top. Fiorde Ika, Groenlândia (Ikaite)

Ikranite esp. min.; de IKRAN, acrónimo do Institut Kristallografii Rossiyskoy Akademii Nauk (Ikranite)

Ikunolite esp. min.; do top. Mina Ikuno, Hyogo, Japão (Ikunolite)

Ilbaíte sin. de alofana; do top. mina de Ilba, Marumres, Roménia (Ilbaite)

Ildefonsite sin. de tantalite; do top. Ildefonso, Espanha (Ildefonsite)

Ileíte termo usado, impropriamente, como sin. de ihleíte

Ilesite esp. min.; do antrop. Malvern Wells Iles (Ilesite)

Ilimaussite designação genérica, informal, que compreende a ilimaussite-(Ce); do top. complexo de Ilimaussaq, Narsaq, Kitaa, Groenlândia (Ilimaussite)

Ilinskite esp. min.; do antrop. G. A. Ilinskiy (Ilinskite)

Ilite sin. de illite (Illite)

Illidromica termo para min. intermediário da illite e da montmorillonite; de illite e de hidromica (Illidromica)

Illite var. de moscovite; do top. Illinois, EUA (Illite)

Illuderite sin. de zoisite; de nome de comerciante de minerais vienense (Illuderite)

Ilmajokite esp. min.; do top. vale do rio Ilmajok, Península de Kola, Rússia (Ilmajokite)

Ilmenite esp. min.; do top. Montanhas Ilmen, Rússia (Ilmenite)

Ilmenomagnetite uma mist. de magnetite e ilmenite (Ilmenomagnetite)

Ilmenorrútilo var. de rútilo; de Montes Ilmen, Rússia, e de rútilo (Ilmenorutile)

Ilsemanite termo usado, impropriamente, como sin. de ilsemannite

Ilsemannite esp. min. questionável/duvidosa; do antrop. J. C. Ilsemann (Ilsemannite)

Iltisite esp. min.; do antrop. Antoine Iltis (Iltisite)

Ilvaíte esp. min.; do top. Ilva, ant. designação da Ilha de Elba, Itália (Ilvaite)

Ilyukhinite esp. min.; do antrop. Vladimir V. Ilyukhin (Ilyukhinite)

Imagem (Image)

Imagem de campo claro [em microscopia eletrónica de transmissão] (Bright-field imaging [in transmission electron microscopy])

Imagem de campo escuro [em microscopia eletrónica de transmissão] (Dark-field imaging [in transmission electron microsopy])

Imagem de um subconjunto (Image of a subset)

Íman (Magnet)

Imandrite esp. min.; do top. Lago Imandra, Península de Kola, Rússia (Imandrite)

Imayoshiite esp. min.; do antrop. Ryuji Imayoshi (Imayoshiite)

Imerinite sin. de magnesioarfvedsonite; do top. Imerina, Antananarivo, Madagáscar (Imerinite)

Imhofite esp. min.; do antrop. Joseph Imhof (Imhofite)

Imiscibilidade (Immiscibility)

Imiscível (Immiscible)

Imitação (Imitation)

Imiterite esp. min.; do top. Mina de Imiter, Província de Ouarzazate, Marrocos (Imiterite)

Imogolite esp. min.; do japonês *imogo*, solo de cinza vulcânica (Imogolite)

Impacte (Impact)

Imperfeição estrutural (Structural defect)

Impregnação [de gema] (Impregnation [in gem enhancement])

Impureza (Impurity)

Inagliite esp. min.; do top. Maciço Inagli, Iacútia, Rússia (Inaglyite)

Inaglyite sin. de inagliite (Inaglyite)

Incaíte var. de franckeíte; do povo inca (Incaite)

Incerteza de medição (Uncertainty of measurement)

Inclusão (Inclusion)

Inclusão [fluida] bifásica (Two-phase [fluid] inclusion)

Inclusão [fluida] monofásica (Monophase [fluid] inclusion)

Inclusão de gás e de líquido (Gas-liquid inclusion)

Inclusão em cristal negativo (Negative crystal inclusion)

Inclusão epigenética (Epigenetic inclusion)

Inclusão *fantasma* ("Phantom inclusion")

Inclusão fluida (Fluid inclusion)

Inclusão fluida primária (Primary fluid inclusion)

Inclusão fluida pseudo-secundária (Pseudosecondary fluid inclusion)

Inclusão fluida secundária (Secondary fuid inclusion)

Inclusão gasosa (Gas inclusion)

Inclusão óptica (Optical inclusion)

Inclusão protogenética (Antegenic inclusion)

Inclusão singenética (Syngenetic inclusion)

Inclusão sólida (Solid inclusion)

Inclusão trifásica (Three-phase [fluid] inclusion)

Incoerência (Incoherence)

Incolor (Colourless, colorless)

Incompatibilidade (Incompatibility)

Incompatível (Incompatible)

Incongruente (Incongruous)

Incrustação (Incrustation, encrustation)

Indentação (Indentation)

Indentador (Indenter)

Indentador Knoop (Knoop indenter)

Indentador Vickers (Vickers indenter)

Inderborite esp. min.; do top. Lago Inder, Casaquistão, e de boro (Inderborite)

Inderite esp. min.; do top. Lago Inder, Casaquistão (Inderite)

Indexação de espectro de difração (Diffraction pattern indexing)

Indexação de reflexões (Indexing of reflections)

Indialite esp. min.; do top. Índia (Indialite)

Indianaíte sin. de halloisite; do top. Indiana, EUA (Indianaite)

Indianite var. de anortite; do top. Índia (Indianite)

Indicador petrogenético (Petrogenetic indicator)

Indicatriz [óptica] ([Optic] indicatrix)

Indicatriz [óptica] biaxial ([Optic] biaxial indicatrix)

Indicatriz [óptica] isotrópica (Isotropic indicatrix)

Indicatriz [óptica] uniaxial ([Optic] uniaxial indicatrix)

Índice [de cristalinidade] de Hinckley (Hinckley [crystallinity] index)

Índice de alteração (Index of alteration)

Índice de alteração mineralógico (Mineralogical index of alteration, MIA)

Índice de alteração químico (Chemical index of alteration, CIA)

Índice de Bragg (Bragg index)

Índice de cristalinidade (Crystallinity index)

Índice de cristalinidade da illite (Illite crystallinity index, Kubler index)

Índice de discrepância (Discrepancy index)

Índice de empacotamento (Atomic packing factor, APF, filling factor, packing fraction)

Índice de energia (Energy index)

Índice de Esquevin (Esquevin index)

Índice de geminação (Twin index)

Índice de geminação efetivo (Effective twin index)

Índice de hexagonalidade (Hexagonality index)

Índice de Kubler (Kubler index)

Índice de Laue (Laue index)

Índice de macla (Twin index)

Índice de macla efetivo (Effective twin index)

Índice de Miller (Millerian index, Miller index)

Índice de Miller-Bravais (Miller-Bravais index)

Índice de refração (Index of refraction, refractive index)

Índice de reprodução de cor (Colour rendering index, CRI)

Índice de saturação (Saturation index)

Índice de Segonzac (Segonzac index)

Índice de triclinicidade (Triclinicity index)

Índice de um subgrupo (Index of a subgroup)

Índice de Weaver (Weaver index)

Índice de Weber (Weber index)

Índice hexagonal (Hexagonal index, Miller-Bravais index)

Indicolite var. de turmalina, em geral, da elbaíte; do lat. *indicum*, anil (Indicolite)

Indigirite esp. min.; do top. Rio Indigirka, Iacútia, Rússia (Indigirite)

Indigolite sin. de indicolite (Indigolite)

Índio esp. min.; do lat. *indicus*, indigo (Indium)

Índio nativo sin. de índio (Native indium)

Indite esp. min.; do elemento químico, índio (Indite)

Indivíduo [em geminação] (Individual, [twin] component)

Inesite esp. min.; do gr. *ívες, ínes*, fibra muscular (Inesite)

Infiltração (Infiltration)

Infusibilidade (Infusibility)

Infusível (Infusible)

Ingersonite esp. min.; do antrop. Fred Earl Ingerson (Ingersonite)

Ingodite esp. min.; do top. Rio Ingoda, Região Siberiana Oriental, Rússia (Ingodite)

Inibição de luminescência (Luminescence quenching)

Inibidor (Quencher)

Innelite esp. min.; do top. do Rio Inneli, ou Inagli, Iacútia, Rússia (Innelite)

Innsbruckite esp. min.; do top. Innsbruck, Tirol, Áustria (Innsbruckite)

Inorgânico (Inorganic)

Inossilicato (Inosilicate)

Inossilicato de cadeias duplas (Double chain inosilicate)

Inossilicato de cadeias simples (Single chain inosilicate)

Insizvaíte sin. de insizwaíte (Insizwaite)

Insizwaíte esp. min.; do top. Insizwa, Província do Cabo Oriental, África do Sul (Insizwaite)

Insolubilidade (Insolubility)

Insolúvel (Insoluble)

Intemperismo (Weathering)

Intensidade de difração (Diffraction intensity)

Intensidade de magnetização (Intensity of magnetization)

Intensidade de mancha de difração (Diffraction spot intensity)

Intensidade de máximo de difração (Diffraction spot intensity)

Intensidade de reflexão de raios-X (X-ray reflection intensity)

Intensidade integrada (Integrated intensity)

Interação deslocação-deslocação (Dislocation-dislocation interaction)

Interação eletrostática (Electrostatic interaction)

Interação eletrostática atrativa (Attractive electrostatic interaction, electrostatic attraction)

Interação eletrostática repulsiva (Repulsive electrostatic interaction, electrostatic repulsion)

Interação sólido-fluido (Solid-fluid interaction)

Intercrescimento (Intergrowth)

Intercrescimento de Bøggild (Bøggild intergrowth)

Intercrescimento de Huttenlocher (Huttenlocher intergrowth)

Intercrescimento incoerente (Incoherent intergrowth)

Interdependência de operações de simetria (Interdependence of symmetry operations)

Interdifusão (Interdiffusion)

Interestratificação (Interlayering)

Interestratificado (Interlayered)

Interestrato (Interlayer)

Interface (Interface)

Interface incoerente (Incoherent interface)

Interface semicoerente (Semi-coherent interface)

Interferência (Interference)

Interferência construtiva (Constructive interference)

Interferência destrutiva (Destructive interference)

Interferométrico (Interferometric)

Interferometria (Interferometry)

Interferometria ultrassónica (Ultrasonic interferometry)

Interseção (Intersection)

Interseção de deslocações (Intersection of dislocations)

Intersilite esp. min.; de intermediário e de silicato (Intersilite)

Intersticial (Interstitial)

Intersticial dissociado (Dissociated interstitial)

Interstício (Interstice, intersticial void space)

Interstício octaédrico (Octahedral hole, octahedral site)

Interstício tetraédrico (Tetrahedral hole, tetrahedral site)

Intervalo de energia [entre bandas de energia] (Band gap)

Intervalo de imiscibilidade (Miscibility gap)

Intracristalino (Intracrystalline)

Invariante (Invariant)

Inversão (Inversion)

Inversão monoclínico-triclínico (Triclinic-monoclinic inversion)

Inversão ortóclase-microclina (Orthoclase-microcline inversion)

Inylchekite sin. de hejtmanite; do top. cadeia de Inyl'chek, Quirgistão (Inylchekite)

Inyoíte esp. min.; do top. Inyo County, Califórnia, EUA (Inyoite)

Iocroíte sin. de turmalina; do gr. *ίον, íon*, violeta, e *χροια*, *chroia*, cor (Iochroite)

Iodargirite esp. min.; do gr. *αργυρός, argyrós*, prata (Iodargyrite)

Iodembolite sin. de clorargirite (Iodembolite)

Iodeto de metileno (Methylene iodide)

Iodina esp. min. Desacreditada; de iodo (Iodine)

Iodirite sin. de iodargirite; de iodo (Iodyrite)

Iodite sin. de iodargirite; de iodo (Iodite)

Iodobromite sin. de clorargirite; de iodo e de bromo (Iodobromite)

Iodocarnallite var. de carnallite; de iodo e de carnallite (Iodocarnallite, iodcarnallite)

Ioguneíte sin. de escorodite; corruptela de jogynaíte (Ioguneite)

Iolantite var. de jaspe (Iolanthite)

Iolite *1.* var. de cordierite *2.* sin. de cordierite; do gr. *ίον, íon*, violeta, e de *λίθος, lithos*, pedra (Iolite, iolith)

Ionicidade (Ionicity)

Ionite sin. de anauxite; do top. *Formação Ione*, Califórnia, EUA (Ionite)

Ionização (Ionization)

Ionoluminescência (Ionoluminescence, Ion beam induced luminescence, IL ou IBL)

Ionoluminescente (Ionluminescent)

Iosena sin. de hartite; corruptela de josena (Iosene)

Iossiderite sin. de iozite; do gr. *ιος σιδερον*, ferrugem (Iosiderite)

Iowaíte esp. min.; do top. Iowa, EUA (Iowaite)

Iozite *1.* sin. de wüstite *2.* sin. de magnetite; forma abreviada de *iosiderite* (Iozite)

Iquiqueíte esp. min.; do top. Iquique, Província de Tarapaca, Chile (Iquiqueite)

Iranite esp. min.; do top. Irão (Iranite)

Iraquite designação informal da iraquite-(La); do top. Iraque (Iraqite)

Irarsite esp. min.; de irídio e de arsénio (Irarsite)

Irhtemite esp. min.; do top. Mina Ihrtem, Bou Azer, Quarzazate, Marrocos (Irhtemite)

Iridarsenite esp. min.; de irídio e de arsénio (Iridarsenite)

Iridescência (Iridescence, schiller)

Iridescente (Iridescent)

Irídio esp. min.; do gr. *iridos*, íris (Iridium)

Irídio nativo sin. de irídio (Native iridium)

Iridior rodorruténio var. de ruténio; de irídio, de ródio e de ruténio (Iridrhodruthenium)

Iridisite esp. min. rejeitada pela IMA; de irídio (Iridisite)

Iridosmina var. de ósmio; de irídio e de ósmio (Iridosmine)

Iriginite esp. min.; a designação tem uma única razão de ser, "o autor gostou da sonoridade da palavra" (Iriginite)

Irinarassite esp. min.; do antrop. Irina Rass (Irinarassite)

Irinite var. de loparite; do antrop. Irin Dmitriev Borneman-Starynkevich (Irinite)

Irite uma mist. de elementos do grupo da platina; de irídio (Irite)

Irnimite var. de jaste; do top. rios Ir e Nimi, Khabarovskii, Rússia (Irnimite)

Irradiação (Irradiation)

Irradiação [de gema] (Irradiation treatment [in gem enhancement])

Irradiado (Irradiated)

Irtyshite esp. min.; do top. Rio Irtysh, Casaquistão (Irtyshite)

Isabellite sin. de richterite; do ing. *isabella*, cor isabel (Isabellite)

Ischleíte sin. polialite; do top. Bad Ischl, Gmunden, Áustria (Ischleite)

Iseíte esp. min.; do top. Ise, Honshu, Japão (Iseite)

Iserina var. de rútilo*;* do top. Iser, ou Jizerská, Boémia, República Checa (Iserine)

Iserite *1.* sin. de iserina *2.* var. duvidosa de rútilo; do top. Iserwiese, Boémia, Checoslováquia (Iserite)

Ishiganeíte uma mist. de birnessite e criptomelana; do top. mina de Ishigane, Chubu, Honshu, Japão (Ishiganeite)

Ishiharaíte esp. min.; do antrop. Shunso Ishihara (Ishiharaite)

Ishikawaíte esp. min.; do top. Ishikawa-gun, Honshu, Japão (Ishikawaite)

Ishkildite var. de crisótilo; do top. Ishkildino, Urais, Rússia (Ishkildite, ishkyldite)

Ishkulite var. de magnetite; do top. Lago Ishkul, Ilmen, Urais, Rússia (Ishkulite, ischkulite)

Ishkyldite sin. de ishkildite (Ishkyldite)

Isocinético (Isokinetic)

Isoclasite esp. min. questionável/duvidosa; do gr. *ίσος, ísos*, igual, e *κλάσις, klasis*, fratura (Isoclasite)

Isocora (Isochore)

Isocromática (Isochrome)

Isocubanite esp. min.; do gr. *ίσος, ísos*, igual, por isométrico, ou cúbico, e de cubanite (Isocubanite)

Isodésmico (Isodesmic)

Isoestrutural (Isostructural)

Isoferroplatina esp. min.; do gr. *ίσος, ísos*, igual, por isométrico, ou cúbico, de ferro e de platina (Isoferroplatinum)

Isoferroplatina sin. de isoferroplatina (Isoferroplatinum)

Isogira (Isogyre)

Isógira (Isogyre)

Isogónica (Conformal)

Isokite esp. min.; do top. Isoka, Kumbwa Norte, Zâmbia (Isokite)

Isolueshite esp. min.; de isométrico, ou cúbico, e de lueshite (Isolueshite)

Isomertieíte esp. min.; de isométrico, ou cúbico, e de mertieíte (Isomertieite)

Isometria (Isometry, Euclidean mapping)

Isometria direta (Direct isometry)

Isométrico (Isometric)

Isomicroclina sin. de microclina; do gr. *ίσος, ísos*, igual, e de microclina (Isomicrocline)

Isomórfico (Isomorphic)

Isomorfismo (Isomorphism)

Isomorfismo afim (Affine isomorphism)

Isomorfismo de grupos (Group isomorphism)

Isomorfismo geral (General isomorphism)

Isomorfismo simples (Simple isomorphism)

Isomorfo (Isomorph)

Iso-ortóclase sin. de isortóclase (Isoorthoclase, iso-orthoclase)

Isopertite var. de pertite; do gr. *ίσος, ísos*, igual, e de pertite (Isoperthite)

Isortoclase sin. de isortóclase

Isortóclase sin. de ortóclase; do gr. *ίσος, ísos*, igual, e de ortóclase (Isoorthoclase, iso-orthoclase)

Isossanidina sin. de sanidina; do gr. *ίσος, ísos*, igual, e de sanidina (Isosanidine)

Isostanite sin. de kesterite; do gr. *ίσος, ísos*, igual, e do lat. *stanneus*, estanho (Isostannite)

Isostrutural (Isostructural)

Isótaca (Isotaque)

Isotérmica (Isotherm, conode)

Isotérmica eutética (Eutectic isotherm)

Isótipo (Isotype)

Isótopo (Isotope)

Isótopo radiogénico (Radiogenic isotope)

Isotropia (Isotropy)

Isotrópico (Isotropic)

Isotropização (Isotropization)

Isovite esp. min.; do top. Rio Is, Distrito de Isovsky, Urais, Rússia (Isovite)

Iteração (Iteration)

Itoigawaíte esp. min.; do top. Itoigawa, Honshu, Japão (Itoigawaite)

Itoíte esp. min.; do antrop. Tei-Ichi Ito (Itoite)

Itriaíte designação informal da esp. min. itriaíte-(Y); de ítrio (Yttriaite). Obs.: não confundir com itrialite

Itrialite designação informal da esp. min. itrialite-(Y); de ítrio (Yttriallite). Obs.: não confundir com itriaíte

Ítrio-esquinite sin. de esquinite-(Y); de ítrio e de esquinite (Aeschynite-(Y))

Ítrio-hatchettolite var. de pirocloro; de ítrio e de hatchettolite (Yttrohatchettolite)

Ítrio-ortite sin. de allanite-(Y); de ítrio e de ortite (Yttro-orthite)

Itrobastnäsite var. de bastnäsite; de ítrio e de bastnasite (Yttrian bastnaesite)

Itrobetafite esp. min. desacreditada pela IMA, sendo oxicalciobetafite; de ítrio e de betafite (Yttrobetafite)

Itrobritolite sin. de britolite-(Y); de ítrio e de britolite (Yttrobritholite)

Itrocalcite sin. de itrofluorite; de ítrio e de calcite (Yttrocalcit)

Itrocererite sin. de itrocerite (Yttrocererite)

Itrocerite var. de fluorite; de ítrio e de cério (Yttrocerite)

Itroceroberisite sin. de hingannite-(Y); de ítrio, de cério e de berílio (Yttroceroberysite)

Itrocolumbite designação informal da esp. min. itrocolumbite-(Y); de ítrio e de columbite (Yttrocolumbite)

Itrocrasite designação informal da esp. min. itrocrasite-(Y); de ítrio (ingl. Ytrium) e do gr. *krasis*, mistura (Yttrocrasite)

Itroepídoto var. de min. da série da allanite-epídoto; de ítrio e de epídoto (Yttroepidote)

Itroesquinite sin. de ítrio-esquinite (Aeschynite-(Y))

Itrofluorite var. de fluorite; de ítrio e de fluorite (Yttrofluorite)

Itrogumite var. de gumite; de ítrio e de gumite (Yttrogummite)

Itroilmenite sin. de itrotantalite-(Y); de ítrio e de ilmenite (Yttroilmenite)

Itromicrolite designação informal da esp. min. itromicrolite-(Y); de ítrio e de microlite (Yttromicrolite)

Itro-ortite sin. de ítrio-ortite (Yttro-orthite)

Itroparisite var. de parisite; de ítrio e de parisite (Yttroparisite)

Itropirocloro esp. min. desacreditada pela IMA; de ítrio e de pirocloro (Yttropyrochlore)

Itrossinquisite sin. de doverite; de ítrio e de sinquisite (Yttrosynchysite)

Itrotantalite designação informal da esp. min. itrotantalite-(Y); de ítrio e de tantalite (Yttrotantalite)

Itrotitanite var. de titanite; de ítrio e de titanite (Yttrotitanite)

Itrotungstite designação genérica, informal, das espécies minerais itrotungstite-(Ce) e itrotungstite-(Y); de ítrio e de tungstite (Yttrotungstite)

Itsiite esp. min.; do top. Monte Itsi, Yukon, Canadá (Itsiite)

Ivaarite sin. de chorlomite; do top. Iivaara, Finlândia (Ivaarite, iivaarite)

Ivanovite esp. min. não aprovada pela IMA (Ivanovite)

Ivanyukite designação genérica, informal, que abrange as espécies minerais ivanyukite-Cu, ivanyukite-K e ivanyukite-Na; do antrop. Gregory Yur'evich Ivanyuk (Ivanyukite)

Ivsite esp. min.; de IVS, Instituto de Vulcanologia e Sismologia da Academia das Ciências, Kamchatka, Rússia (Ivsite)

Iwakiite esp. min.; do top. Iwaki, Honshu, Japão (Iwakiite)

Iwashiroíte genérica, informal, que abrange a esp. min. iwashiroíte-(Y); do ant. top. Província Iwashiro, Honshu, Japão (Iwashiroite)

Iwateíte esp. min.; do top. Iwate, Honshu, Japão (Iwateite)

Ixiolite esp. min.; de Ixion, figura da mitologia grega relacionada com Tântalo (Ixiolite)

Ixionolite sin. de ixiolite (Ixionolite)

Iyoíte esp. min.; do ant. top. Província Iyo, Shikoku, Japão (Iyoite)

Izoklakeíte esp. min.; do top. Izok Lake, Territórios do Noroeste, Canadá (Izoklakeite)

J

Jaça ([Gem's] flaw)

Jachymovite esp. min.; do top. Jáchymov, Boémia, República Checa (Jáchymovite, jachymovite)

Jacinto var. de zircão; do lat. *hyacinthus* (Hyacinth, jacinth)

Jacinto-califórnia sin. de hessonite (California hyacinth)

Jacinto-de-ceilão sin. de hessonite (Ceylon hyacinth, hyacinth of Ceylon)

Jacinto-de-compostela *1.* var. de quartzo *2.* var. de gesso (Hyacinth of Compostela)

Jacinto-dos-vulcões sin. de jacinto-do-vesúvio (Hyacinth of Vesuvius)

Jacinto-do-vesúvio var. de vesuvianite (Hyacinth of Vesuvius)

Jacinto-granada sin. de hessonite (Hyacinth garnet)

Jacintoide sin. de hessonite (Hyacinthoid)

Jacinto-ocidental var. de topázio (Occidental hyacinth)

Jacinto-opala var. de opala, em particular, girassol (Opal hyacinth)

Jacinto-oriental var. de safira (Oriental hyacinth)

Jacinto-quartzo var. de citrino (Quartz hyacinth)

Jacinto-safira var. de safira (Sapphire hyacinth)

Jacinto-topázio sin. de zircão (Hyacinth topaz)

Jacksonite var. de crisocola; do antrop. C. T. Jackson (Jacksonite)

Jacobsite esp. min.; do top. Mina Jakobsberg, Värmland, Suécia (Jacobsite)

Jacquesdietrichite esp. min.; do antrop. Jacques Emile Dietrich (Jacquesdietrichite)

Jacutingaíte esp. min.; de jacutinga, termo brasileiro, usado em Cauê, Minas Gerais, para designar um filão de hematite especular (Jacutingaite)

Jadarite esp. min.; do top. Bacia de Jadar, Sérvia (Jadarite). Obs.: mineral descrito como semelhante à "mítica" criptonite, mas, segundo a IMA, "os investigadores não reportaram efeitos da jadarite em super-heróis"

Jade branco sin. de tremolite (White jade, mutton-fat jade)

Jade negro var. de jade (Black jade, omphacite jade)

Jade var.gemológica de nefrite, de jadeíte, de serpentina ou de outros minerais como o quartzo e a vesuvianite; do fr. *jade* (Jade)

Jade-afegão sin. de jade-serpentina (Afghan jade)

Jade-africano var. gemológica de grossulária (African jade, South African jade)

Jade-americano *1.* sin. de nefrite *2.* sin. de californite (American jade)

Jade-australiano sin. de crisoprásio (Australian jade)

Jade-bowenite sin. de bowenite (Bowenite jade)

Jade-cânfora var. de jadeíte (Camphor jade)

Jade-chinês var. de nefrite (Chinese jade)

Jade-colorado sin. de amazonite (Colorado jade)

Jade-coreano sin. de jade-serpentina (Korean jade)

Jade-da-amazónia sin. de amazonite (Amazon jade)

Jade-da-américa sin. de californite (American jade)

Jade-da-califórnia var. de vesuvianite (Californian jade, California jade)

Jade-da-coreia *1.* var. de serpentina *2.* sin. de almandina (Korean jade)

Jade-da-estíria sin. de jade-serpentina (Styrian jade)

Jade-da-índia sin. de aventurina (Indian jade)

Jade-de-dulan sin. de jade-serpentina (Dulan jade)

Jade-de-dushan uma mist. de anortite, horneblenda e zoisite (Dushan jade)

Jade-de-kunlun var. de nefrite (Kunlun jade)

Jade-de-manasi var. de jade (Manasi jade)

Jade-de-saussure var. de feldspato (De Saussure jade, jade De Saussure, jade de Saussure)

Jade-de-suzhou sin. de jade-serpentina (Suzhou jade)

Jade-de-yuanyang sin. de jade-serpentina (Yuanyang jade)

Jade-do-afeganistão var. de serpentina (Afghan jade)

Jade-do-alasca sin. de pectolite (Alaska jade)

Jade-do-brasil *1.* sin. de amazonite *2.* var. de plasma (Brazilian jade)

Jade-do-pacífico sul sin. de crisoprásio (South Pacific jade)

Jade-do-paquistão sin. de vesuvianite (Pakistan jade)

Jade-dos-andes var. de antigorite (Andes jade)

Jade-do-transvaal sin. de jade-granada (Transvaal jade)

Jade-esmeralda var. de jadeíte (Emerald jade)

Jade-espinafre sin. de jade-chinês (Spinach jade)

Jade-granada var. de grossulária (Garnet jade)

Jade-imperial sin. de jade-esmeralda (Imperial jade)

Jade-indiano var. de aventurina (Indian jade)

Jadeíte esp. min.; de jade (Jadeite)

Jadeíte-aegirite sin. de aegirite (Jadeite-aegirine)

Jadeíte-diopside sin. de onfacite (Jadeite-diopside)

Jadeíte-jade var. de jadeíte (Jadeite-jade)

Jade-jaspe sin. de jaspe-jade (Jasper jade, green jasper)

Jade-jiulongbi uma mist. de diopside, feldspato potássico e quartzo; do top. Jiulongbi Muro dos Nove Dragões Cidade Proibida, Pequim, China (Jiulongbi jade, Jiulongbi stone)

Jade-juan var. de jade; da sua designação chinesa (Juan jade)

Jade-leopardo var. de jade (Leopard jade)

Jade-magnetite var. de jade (Magnetite jade)

Jade-manchuriano sin. de pedra-sabão (Manchurian jade)

Jade-mexicano *1.* var. de calcite *2.* var. de jadeíte (Mexican jade). Obs.: comercialmente, também designa calcite, ou mármore, artificialmente tingidos de verde

Jade-neozelandês sin. de nefrite (New Zealand jade)

Jade-novo *1.* sin. de bowenite *2.* sin. de jade-serpentina (New jade)

Jade-oriental sin. de tremolite (Oriental jade)

Jade-precioso sin. de jade de jadeíte ou de nefrite (Precious jade)

Jade-serpentina var. de serpentina (Serpentine jade)

Jade-siberiano sin. de nefrite (Siberian jade)

Jade-sul-africano sin. de jade-do-transvaal (South African jade)

Jade-verdadeiro sin. de nefrite (True jade)

Jade-vesuviano sin. de californite (Vesuvian jade)

Jaffeíte esp. min.; do antrop. Howard Jaffe (Jaffeite)

Jagoíte esp. min.; do antrop. John B. Jago Trelawney (Jagoite)

Jagowerite esp. min.; do antrop. John Arthur Gower (Jagowerite)

Jagueíte esp. min.; do top. Jagüé, El Chire, La Rioja, Argentina (Jagüeite)

Jahnsite *1.* designação genérica, que compreende as espécies minerais jahnsite-(CaFeMg), jahnsite-(CaMnFe), jahnsite-(CaMnMg), jahnsite-(CaMnMn), jahnsite-(CaFeFe), jahnsite-(MnMnFe), jahnsite-(NaFeMg) e jahnsite-(NaMnMg) *2.* sin. de grupo da jahnsite; do antrop. Richard Henry Jahns (Jahnsite)

Jaipurite esp. min. questionável/duvidosa; do top. Jaipur, Rajputana, Índia (Jaipurite, jeypoorite)

Jakobssonite esp. min.; do antrop. Sveinn Peter Jakobsson (Jakobssonite)

Jalindite sin. de dzhalindite; do top. Dzhalinda, Rússia (Jalindite)

Jalpaíte esp. min.; do top. Jalpa, Zacatecas, México (Jalpaite)

Jamborite esp. min.; do antrop. John Leslie Jambor (Jamborite)

Jamesite esp. min.; do antrop. Christopher James (Jamesite)

Jamesonite esp. min.; do antrop. Robert Jameson (Jamesonite)

Janeckeíte sin. de hatrurite (Jaeneckéite, jãneckeite, janeckeite)

Janggunite esp. min.; do top. mina de Janggun, Gyeongsangbuk-do, Coreia do Sul (Janggunite)

Janhaugite esp. min.; do antrop. Jan Haug (Janhaugite)

Janite esp. min. não aprovada pela IMA; do top. vale de Janova, Opolskie, Polónia (Janite)

Jankovicite esp. min.; do antrop. S. Janković (Jankovićite, jankovicite)

Janolite sin. de axinite; corruptela de ianolite (Janolite)

Janosite sin. de copiapite; do antrop. János Böckh (Janosite)

Janovite sin. de janite; do top. vale de Janova, Opolskie, Polónia (Janovite)

Japanite sin. de penina; do top. *Japan*, Japão (Japanite)

Jarandolite esp. min.; do top. bacia de Jarandol, Sérvia (Jarandolite)

Jardim inclusões ramificadas, na esmerada *(Jardin*)

Jargão var. de zircão; do fr. *jargon* (Jargoon, jargon)

Jarlite esp. min.; do antrop. Carl Frederik Jarl (Jarlite)

Jarosewichite esp. min.; do antrop. Eugene Jarosewich (Jarosewichite)

Jarosite esp. min.; do top. Barranco Jaroso, Serra Almagrera, Andaluzia, Espanha (Jarosite)

Jarrowite sin. de glendonite; do top. Jarrow Slake, Tyneside, Inglaterra (Jarrowite)

Jaskolskiite esp. min.; do antrop. Stanislaw Jaskólski (Jaskólskiite, jaskolskiite)

Jaskolskite sin. de jaskolskiite (Jaskolskite)

Jasmundite esp. min.; do antrop. Karl Jasmund (Jasmundite)

Jaspe bandado var. de jaspe (Banded jasper, riband jasper, bandjaspis, jasperine)

Jaspe cénico var. de jaspe (Scenic jasper, picture jasper, landscape jasper)

Jaspe comum var. de jaspe (Common jasper)

Jaspe var. de quartzo*;* do lat. *iaspis*, pedra translúcida, designadamente, variedades de calcedónia (Jasper, jaspis)

Jaspe xiloide var. de jaspe (Xyloid jasper)

Jaspe-[de-] biggs var. de jaspe; do top. Biggs Junction, Oregon, EUA (Biggs jasper)

Jaspe-[de-] bruneau var. de jaspe; do top. Bruneau River Canyon, Idaho, EUA (Bruneau jasper)

Jaspe-[de-] cave-creek var. de jaspe; do top. Cave Creek, Maricopa County, EUA (Cave Creek jasper)

Jaspe-[de-] deschutes var. de jaspe; do top. rio Deschutes, Biggs Junction, Oregon, EUA (Deschutes jasper)

Jaspe-[de-] morgan-hill var. de jaspe; do top. Morgan Hill, Califórnia, EUA (Morgan Hill jasper, poppy jasper)

Jaspe-[de-] owyhee var. de jaspe; do top. rio Owyhee, Oregon, EUA (Owyhee jasper)

Jaspe-[de-] stone canyon var. de jaspe; do top. Stone Canyon, Califórnia, EUA (Stone Canyon jasper)

Jaspe-[de-] willow creek var. de jaspe; do top. Willow Creek, Idaho, EUA (Willow Creek jasper, wilkite)

Jaspe-ágata associação bandadade jaspe e ágata (Agate jasper, jasp agate, jasponix, jasp fleuri)

Jaspe-alemão var. de jaspe

Jaspe-arborizado var. de jaspe

Jaspe-asteroide var. de jaspe (Asteroid jasper)

Jaspe-australiano var. de jaspe (Australian jasper)

Jaspe-azul sin. de lápis-suíço (Blue jasper)

Jaspe-bola var. de jaspe (Ball jasper)

Jaspe-cabernet var. de jaspe; de Cabernet Sauvignon, um tipo de casta de uva e de vinho (Cabernet jasper)

Jaspe-da-dalmácia var. de jaspe (Dalmatian jasper)

Jaspe-da-sibéria var. de jaspe (Siberian jasper)

Jaspe-egípcio var. de jaspe (Egyptian jasper, Egyptian pebble)

Jaspe-elefante var. de jaspe (Elephant jasper)

Jaspe-esferulítico var. de jaspe (Spherulitic jasper)

Jaspe-fita var. de jaspe (Ribbon jasper, striped jasper)

Jaspe-florido sin. de jaspe-arborizado (Flower jasper)

Jaspe-imperial var. de jaspe (Imperial jasper)

Jaspe-jade var. de jaspe. (Jasper jade, green jasper). Obs.: também designa uma imitação de jade

Jaspe-leopardo sin. de jaspe-pele de leopardo (Leopard jasper)

Jaspe-lídio sin. de lidite

Jaspe-malaquite var. de jaspe (Malachite jasper, green jasper)

Jaspe-muscíneo var. de jaspe (Moss jasper)

Jaspe-musgo sin. de jaspe-muscíneo (Moss jasper)

Jaspe-nunkirchner sin. de jaspe-alemão; do top. Nunkirchen, Wadern, Sarre, Alemanha (Nunkirchner jasper)

Jaspe-oceano var. de jaspe (Ocean jasper)

Jaspe-ónix var. de jaspe (Jasponyx)

Jaspe-opala var. de opala (Jasper opal)

Jaspe-orbicular var. de jaspe (Orbicular jasper, poppy jasper, ocean jasper, orbicular agate)

Jaspe-oriental sin. de heliotrópio (Oriental jasper)

Jaspe-paisagem var. de jaspe (Scenic jasper, picture jasper, landscape jasper)

Jaspe-pele de leopardo var. de jaspe (Leopardskin jasper)

Jaspe-pele de tigre var. de jaspe (Tigerskin jasper)

Jaspe-picasso var. de jaspe; do antrop. Pablo Picasso (Australian jasper)

Jasperina sin. de jaspe bandado (Jasperine)

Jasperite sin. de jaspe (Jasperite)

Jaspe-russo var. de jaspe (Russian jasper)

Jaspe-sanguíneo sin. de heliotrópio (Blood jasper)

Jaspe-vabanite var. de jaspe (Vabanite, vabanite jasper)

Jaspe-zebra var. de jaspe (Zebra jasper)

Jasrouxite esp. min.; do top. Jas Roux, La Chapelle-en-Valgaudemar, Provença-Alpes-Côte d'Azur, França (Jasrouxite)

Jaszczakite esp. min.; do antrop. John A. Jaszczak (Jaszczakit)

Javorieíte esp. min.; do top. vulcão Javorie (Javorieite)

Jazida mineral ([Mineral] deposit, [ore] deposit, orebody)

Jazigo [mineral] (Mineral deposit, ore deposit)

Jeanbandyite esp. min.; do antrop. Jean Bandy (Jeanbandyite)

Jedvabite sin. de jedwabite (Jedvabite)

Jedwabite esp. min.; do antrop. Jacques Jedwab (Jedwabite)

Jeffbenite esp. min.; dos antrop. Jeffrey W. Harris e Ben Harte (Jeffbenite)

Jefferisite sin. de vermiculite; do antrop. William Jefferis (Jefferisite)

Jeffersonite var. de augite*;* do antrop. Thomas Jefferson (Jefffersonite)

Jeffreyite esp. min.; do top. mina de Jeffrey, Asbestos, Quebec, Canadá (Jeffreyite)

Jefreinoffite sin. de jevreinovite (Jefreinoffite)

Jefreinowite sin. de jevreinovite (Jefreinowite)

Jellesite sin. de jelletite; corruptela (Jellesite)

Jelletite var. de andradite; do antrop. J. H. Jellet (Jelletite)

Jenkinsite var. de antigorite; do antrop. John Jenkins (Jenkinsite)

Jennite esp. min.; do antrop. Clarence Marvin Jenni (Jennite)

Jensenite esp. min.; do antrop. Martin Jensen (Jensenite)

Jentschite esp. min.; do antrop. Franz Jentsch (Jentschite)

Jenzschite var. de opala; do antrop. Jentzsh (Jenzschite)

Jeppeíte esp. min.; do antrop. John Frederick Biccard Jeppe (Jeppeite)

Jeremejeffite sin. de jeremejevite (Jeremejeffite)

Jeremejevite esp. min.; do antrop. Pavel Vladimirovitch Jeremejev ou Jeremejew, aliás, Eremeyev (Jeremejevite, jeremeievite, jéréméiévite, yeremeyevite, jeremejewite, jeremejeffite)

Jernschefferite sin. de urbanite; do sueco *jern*, ferro, e de schefferite (Jernschefferite)

Jeromite esp. min. desacreditada pela IMA; do top. Jerome, Arizona, EUA (Jeromite)

Jerrygibbsite esp. min.; do antrop. Gerald, "Jerry", V. Gibbs (Jerrygibbsite)

Jervisite esp. min.; do antrop. William P. Jervis (Jervisite)

Jeskasganite sin. de dzhezkazganite (Dzhezkazganite)

Jevreinovite sin. de vesuvianite; do antrop. P. von Jevreinov (Jevreinovite)

Jeypoorite sin. de jaipurite; do top. Jeypoor, ou Jaipur, Rajputana, Índia (Jeypoorite)

Ježekite (de Slavik) sin. de morinite; do antrop. Bohuslav Ježek (Ježekite, jezekite)

Ježekite esp. min.; do antrop. Bohuslav Ježek (Ježekite)

Jianshuiite esp. min.; do top. Jianshui, Província de Yunnan, China (Jianshuiite)

Jimboíte esp. min.; do antrop. Kotora Jimbo (Jimboite)

Jimthompsonite esp. min.; do antrop. James-Jim-B. Thompson (Jimthompsonite)

Jinshajiangite esp. min.; do top. Jinsha Jiang, ou Rio Yang-tse, Rio Azul (Jinshajiangite)

Jixianite var. de min. do grupo da elsmoreíte; do top. Ji Xian, China (Jixianite)

Joanneumite esp. min.; de *Universal museum Joanneum*, Graz, Áustria (Joanneumite)

Joaquinite designação informal da joaquinite-(Ce); do top. Joaquin Ridge, mina Dallas Gem, Califórnia, EUA (Joaquinite)

Joëlbruggerite esp. min.; do antrop. Joël Brugger (Joëlbruggerite)

Joelho (Elbow twin)

Joelho-de-estanho (Cassiterite knee-twin)

Joesmithite esp. min.; do antrop. Joseph Victor Smith (Joesmithite)

Jogo de cores (Color play)

Joguinaíte sin. de escorodite; do gr. *ιός, iós,* veneno, e *γυνή, guné*, mulher, por matriz (Jogynaite)

Johachidolite esp. min.; do top. Johachido, nome colonial japonês de Sangpal-tong, Província de Hamgyong do Norte, Coreia do Norte (Johachidolite)

Johannite esp. min.; do antrop. arquiduque Johann da Áustria (Johannite)

Johannsenite esp. min.; do antrop. Albert Johannsen (Johannsenite)

Johillerite esp. min.; do antrop. Johannes-Erich Hiller (Johillerite)

Johnbaumite esp. min.; do antrop. John Leach Baum (Johnbaumite)

Johnbaumite-M sin. de fermorite (Johnbaumite-M)

Johninnesite esp. min.; do antrop. John Innes (Johninnesite)

Johnite sin. de turquesa; do antrop. J. F. John (Johnite)

Johnsenite designação informal da esp. min. johnsenite-(Ce); do antrop. Ole Johnsen (Johnsenite)

Johnsomervilleíte esp. min.; do antrop. John M. Somerville (Johnsomervilleite)

Johnsonite sin. de masrite; do antrop. S. E. Johnson Pasha (Johnsonite)

Johnstonite *1.* var. de galena; do antrop. J. F. W. Johnston *2.* sin. de vanadinite (Johnstonite)

Johnstonotite var. de espessartite; do antrop. Robert Mackenzie Johnston (Johnstonotite)

Johnstrupite sin. de rinkite; do antrop. Frederik Johnstrup (Johnstrupite)

Johntomaíte esp. min.; do antrop. John Toma (Johntomaite)

Johnwalkite esp. min.; do antrop. Richard Johnson e Frank Walkup (Johnwalkite)

Jokokuíte esp. min.; do top. mina de Jokoku, Kaminokuni, Hokkaido, Japão (Jokokuite)

Joliotite esp. min.; do antrop. Jean Frédéric Joliot e Irène Joliot-Curie (Joliotite)

Jolite sin. de iolite (Jolite)

Jolliffeíte esp. min.; do antrop. A. W. "Fred" Jolliffe (Jolliffeite)

Jollyite var. de hisingerite; do antrop. P. G. Jolly (Jollyit, jollyite, jollite e, por erro, jollylite)

Jolotcaíte esp. min. publicada sem a aprovação da IMA; do top. vale Jolotca, Maciço de Ditrau, Roménia (Jolotcaite)

Jonassonite esp. min.; do antrop. Ian Roy Jonasson (Jonassonite)

Jonesite esp. min.; do antrop. Francis Tucker Jones (Jonesite)

Joosteíte esp. min.; do antrop. Charlotte Jooste (Joosteite)

Jordanite esp. min.; do antrop. A. Jordan (Jordanite)

Jordisite esp. min.; do antrop. Eduard Friedrich Alexander Jordis (Jordisite)

Jørgensenite esp. min.; do antrop. Vilhelm Jørgensen (Jørgensenite)

Jörgkellerite esp. min.; do antrop. Jörg Keller (Jörgkellerite)

Joséite *1.* esp. min. questionável/duvidosa *2.* designação genérica que abrange a joséite-A, sin. de joséite, joséite-B, provavelmente, uma var. de pilsenite, e os minerais questionáveis, joséite-C e joséite-D; do top. Mina de São José, Minas Gerais, Brasil (Joséite)

Josena sin. de hartite.; de Josen, designação original, alemã, derivada do antrop. Josepha (Josene, josen)

Josephinite sin. de awaruíte; do top. Josephine County, Oregon, EUA (Josephinite)

Jossaíte uma mist. de crocoíte e smithsonite; do antrop. von Jossa (Jossaite)

Joteíte esp. min.; do top. Mina Jote, Copiapó, Atacama, Chile (Joteite)

Jouravskite esp. min.; do antrop. Georges Jouravsky (Jouravskite)

Juabite esp. min.; do top. Juab County, Utah, EUA (Juabite)

Juangodoyite esp. min.; do antrop. Juan Godoy (Juangodoyite)

Juanitaíte esp. min.; do antrop. Juanita Curtis (Juanitaite)

Juanite esp. min. questionável/duvidosa; do top. San Juan Mountains, Colorado, EUA (Juanite)

Juansilvaíte esp. min.; do antrop. Juan Silva Aguirre (Juansilvaite)

Juddite esp. min. desacreditada pela IMA; do antrop. John Wesley Judd (Juddite)

Jujuiite sin. de jujuyite (Jujuyite)

Jujuyite sin. de monimolite; do top. Jujuy, Argentina (Jujuyite)

Julgoldite designação genérica, informal, que abrange as espécies minerais julgoldite-(Fe^{2+}), julgoldite-(Fe^{3+}) e julgoldite-(Mg); do antrop. Julian Royce Goldsmith (Julgoldite)

Julianite sin. de tennantite; do top. Mina Friedrich-Julian, Rudelstadt, atual Ciechanowice, Silésia, Polónia (Julianite)

Julienite esp. min.; do antrop. Henri Julien (Julienite)

Junção [granular] de flexão (Tilt [grain] boundary)

Junção [granular] de torsão (Twist [grain] boundary)

Junção de interfase (Interphase boundary)

Junção de macla (Twin boundary, twin interface)

Junção de macla coerente (Coherent twin boundary, coherent twin interface)

Junção de macla incoerente (Incoherent twin boundary, incoherent twin interface)

Junção de macla irracional (Irrational twin boundary, irrational twin interface)

Junção de macla racional (Rational twin boundary, irrational twin interface)

Junção geral (General boundary)

Junção granular (Grain boundary)

Junção intergranular (Grain boundary)

Junção intergranular de alto ângulo (High angle grain boundary, HAGB)

Junção intergranular de baixo ângulo (Low angle grain boundary, LAGB)

Junção intergranular de flexão (Tilt boundary)

Junção intergranular de flexão de alto ângulo (High angle tilt boundary)

Junção intergranular de flexão de baixo ângulo (Low angle tilt boundary)

Junção intergranular de torsão (Twist boundary)

Junção subgranular (Subgrain boundary)

Junção tripla (Triple grain boundary, triple junction)

Jungite esp. min.; do antrop. Gerhard Jung (Jungite)

Junitoíte esp. min.; do antrop. Jun Ito (Junitoite)

Junoíte esp. min.; do top. Juno Mine, Território do Norte, Austrália (Junoite)

Junquilho var. de diamante (“Canary diamond”)

Junta de grão (Grain boundary)

Juonniite esp. min.; do top. Rio Juonni River, Península de Kola, Rússia (Juonniite)

Jurbanite esp. min.; do antrop. Joseph John Urban (Jurbanite)

Jurinite sin. de brookite; provavelmente do antrop. Louis Jurine (Jurinite)

Jurupaíte var. de xonotlite; do top. Montes Jurupa, Riverside County, Califórnia, EUA (Jurupaite)

Jusite esp. min. questionável/duvidosa; do top. Jus, Alpes Suábios, Württemberg, Alemanha (Jusite)

Justite sin. de koenenite; do top. mina de sal Justus I, Hanôver, Baixa Saxónia, Alemanha (Justit)

Juxporite sin. de yuksporite (Juxporite)

K

Kaatialaíte esp. min.; do top. *Pegmatito de Kaatiala*, Kuortane, Finlândia (Kaatialaite)

Kadyrelite esp. min.; do top. jazigo de Kadyrel, Vale do Rio Oorash-Khem, Tuva, Rússia (Kadyrelite)

Kaersutite esp. min.; do top. Kaersut, Groenlândia (Kaersutite)

Kaetingite sin. de fowlerite (Kaetingite)

Kafeidrocianite esp. min. publicada sem a aprovação da IMA; de K, potássio, de Fe, ferro, de *ύδωρ, húdor*, *água*, e de cianeto (Kafehydrocyanite)

Kahlerite esp. min.; do antrop. Franz Kahler (Kahlerite)

Kainite termo usado como sin. de cainite*; do gr. καινος*, recente (Kainite)

Kalininite esp. min.; do antrop. P. I. Kalinin (Kalininite)

Kalkowskite uma mist. de hematite, rútilo e pseudorrútilo; do antrop. E.L. Kalkowsky (Kalkowskite)

Kalsilite termo usado como sin. de calsilite; variante de calsilite (Kalsilite)

Kaluginite esp. min. publicada sem a aprovação da IMA; do antrop. Aleksandr V. Kalugin (Kaluginite)

Kalungaíte esp. min.; do povo Kalunga (Kalungaite)

Kamaishiite sin. de kamaishilite (Kamaishilite)

Kamaishilite esp. min.; do top. mina de Kamaishi, Honshu, Japão (Kamaishilite)

Kamarezite sin. de brochantite; do top. Kamareza, Lavrion, Grécia (Kamarezite)

Kamarizaíte esp. min.; do top. Minas Kamariza, Lavrion, Ática, Grécia (Kamarizaite)

Kambaldaíte esp. min.; do top. Minas Kambalda, Austrália Ocidental, Austrália (Kambaldaite)

Kamchatkite esp. min.; do top. Península de Kamchatka, Rússia (Kamchatkite)

Kamiokite esp. min.; do top. mina Kamioka, Honshu, Japão (Kamiokite)

Kamitugaíte esp. min.; do top. Kamituga, Kivu, República Democrática do Congo (Kamitugaite)

Kämmererite var. de clinocloro; do antrop. August Alexander Kämmerer (Kämmererite)

Kamotoíte designação informal da esp. min. kamotoíte-(Y); do top. Kamoto, Catanga, República Democrática do Congo (Kamotoite)

Kampfite esp. min.; do antrop. Anthony Robert Kampf (Kampfite)

Kamphaugite designação informal da esp. min. kamphaugite-(Y); do antrop. Erling Kamphaug (Kamphaugite)

Kaneíte esp. min. não aprovada pela IMA; do antrop. R. J. Kane (Kaneite)

Kanemite esp. min.; do top. Kanem, Lago Chad, Chad (Kanemite)

Kangite esp. min.; do ch. *kàng*, escândio (Kangite)

Kankite esp. min.; do top. Kaňk, Kutná Hora, Boémia, República Checa (Kaňkite, kankite)

Kanoíte esp. min.; do antrop. Hiroshi Kano (Kanoite)

Kanonaíte esp. min.; do top. Kanona, Província Central, Zâmbia (Kanonaite)

Kanonerovite esp. min.; do antrop. Aleksandr Anatol'evich Kanonerov (Kanonerovite)

Kanonite esp. min.; do top. Kanona, Província Central, Zâmbia (Kanonite)

Kapellasite esp. min.; do antrop. Christo Kapellas (Kapellasite)

Kapitsaíte designação informal da kapitsaíte-(Y); do antrop. P. L. Kapitsa (Kapitsaite)

Kapnicite sin. de wavellite; do top. Kapnik, Hungria (Kapnicite)

Kapnikite *1.* sin. de kapnicite *2.* sin. de rodonite; do top. Kapnik, Hungria (Kapnikite)

Kapundaíte esp. min.; do top. Kapunda, Monte Lofty Ranges, Austrália (Kapundaite)

Kapustinite esp. min.; do antrop. Yuri L. Kapustin (Kapustinite)

Karachaíte provavelmente, uma mist. de crisótilo e stevensite; do top. Karachai, Cáucaso, Rússia (Karachaite)

Karamsinite sin. de tremolite; do antrop. Karam*sin* (Karamsinite)

Karasugite esp. min.; do top. Jazigo de Karasug, Cordilheira de Tannu-Ola, República de Tuva, Rússia (Karasugite)

Karchevskyite esp. min.; do antrop. Pavel Karchevsky (Karchevskyite)

Karelianite esp. min.; do top. *Karelian schist belt*, Região Leste, Finlândia (Karelianite)

Karelinite uma mist. de bismutinite, bismuto e bismite; do antrop. Karelin (Karelinite)

Karenwebberite esp. min.; do antrop. Karen Louise Webber (Karenwebberite)

Karibibite esp. min.; do top. Distrito de Karibib District, Erongo, Namíbia (Karibibite)

Karlite esp. min.; do antrop. Franz Karl (Karlite)

Karnasurtite designação informal da karnasurtite-(Ce); do top. Monte Karnasurt, Maciço de Lovozero, Península de Kola, Rússia (Karnasurtite)

Karpatite sin. de carpatite (Karpatite, carpathite)

Karpenkoíte esp. min.; do antrop. Vladimir Yu. Karpenko (Karpenkoite)

Karpinskite esp. min. questionável/duvidosa; do antrop. A. P. Karpinsky (Karpinskite)

Karpinskyite uma mist. de sauconite e leifite; do antrop. A. P. Karpinsky (Karpinskyite)

Karpovite esp. min.; do antrop. Genadii Alexandrovich Karpov (Karpovite)

Karstenite sin. de anidrite; do antrop. Dietrich Ludwig Gustav Karsten (Karstenite)

Karupmøllerite designação informal da karupmøllerite-Ca; do antrop. S. Karup-Møller (Karupmøllerite)

Karystiolite sin. de crisótilo; do top. Karystos, Ilha de Eubéia, Grécia (Karystiolite)

Kasatkinite esp. min.; do antrop. Anatoly Vital'evich Kasatkin (Kasatkinite)

Kashinite esp. min.; do antrop. S. A. Kashin (Kashinite)

Kaskasite esp. min.; do top. Monte Kaskasnyunchorr, Maciço de Khibiny, Península de Kola, Rússia (Kaskasite)

Kasoíte var. de celsiana; do top. mina Kaso, Tochigi, Honshu, Japão (Kasoite)

Kasolite esp. min.; do top. Mina Kasolo, Catanga, República Democrática do Congo (Kasolite)

Kasompiite sin. de glaucosferaíte; do top. Kasompi Mine, Catanga (Kasompiite)

Kasparite var. de pickeringite; do antrop. Jan Kašpar (Kašparite, kasparite)

Kassite esp. min.; do antrop. Nikolai Grigor'evich Kas*sin* (Kassite)

Kastningite esp. min.; do antrop. Jürgen Kastning (Kastningite)

Katangaíte sin. de plancheíte; do top. Katanga, atual Shaba, Zaire (Katangaite)

Katanguite sin. de katangaíte (Katangaite, katangite)

Kataranskite uma mist. de plagióclase e fengite, em pseudomorfose depois de plagióclase; do top. Cabo Kataranskii, Península de Kola, Rússia (Kataranskite)

Katayamalite esp. min.; do antrop. Nobuo Katayama (Katayamalite)

Katoíte esp. min.; do antrop. Akira Kato (Katoite)

Kauaiite esp. min. não aprovada pela IMA; do top. Ilha de Kauai, Havaí (Kauaiite)

Kawazulite esp. min.; do top. mina de Kawazu, Shimoda, Honshu, Japão (Kawazulite)

Kayrobertsonite esp. min.; do antrop. Gabriella Kay Robertson (Kayrobertsonite)

Kayserite sin. de diásporo; do antrop. Emanuel Kayser (Kayserite)

Kazakhstanite sin. de casaquistanite; do top. *Kazakhstan*, Casaquistão (Kazakhstanite)

Kazakovite esp. min.; do antrop. Maria Efimovna Kazakova (Kazakovite)

Kazanskyite esp. min.; do antrop. Vadim Ivanovich Kazansky (Kazanskyite)

Keatingina var. de bustamite; do antrop. William Hypolitus Keating (Keatingine)

Keatingite sin. de keatingina (Keatingite)

Keatite esp. min. por aprovar pela IMA; do antrop. P. P. Keat (Keatite)

Keckite esp. min.; do antrop. Erich Keck (Keckite)

Keeleyite sin. de zinkenite; do antrop. Frank J. Keeley (Keeleyite)

Keelyite sin. de keeleyite (Keelyite)

Keflachite sin. de köflachite (Keflachite)

Kegelite esp. min.; do antrop. Friedrich Wilhelm Kegel (Kegelite)

Kehoeíte uma mist. dos minerais gesso, quartzo, esfalerite e woodhouseíte; do antrop. Henry Kehoe (Kehoeite)

Keilhauite var. de titanite; do antrop. Baltazar Mathias Keilhau (Keilhauite)

Keilite esp. min.; do antrop. Klaus Keil (Keilite)

Keithconnite esp. min.; do antrop. Herbert Keith Conn (Keithconnite)

Keiviite sin. de keivyite (Keivyite)

Keivyite designação genérica, informal, que abrange as espécies minerais keiviite-(Y) e keiviite-(Yb); do top. Maciço de Keivy, Montanhas Keivy, Península de Kola, Rússia (Keivyite, keiviite)

Keldyshite esp. min.; do antrop. Mstislav Vsevolodovich Keldysh (Keldyshite)

Kellerite var. de pentaidrite; do antrop. H. F. Keller (Kellerite)

Kellyite esp. min.; do antrop. William Crowley Kelley (Kellyite)

Kelvin (Kelvin, K)

Kelyanite esp. min.; do top. jazigo de Kelyan, Buriácia, Rússia (Kelyanite)

Kembleíte var. de meionite; do antrop. William J. I. Kemble (Kembleite)

Kemmererite sin. de kämmererite (Kämmererite)

Kemmlitzite esp. min.; do top. Kemmlitz, Oschatz, Saxónia, Alemanha (Kemmlitzite)

Kempite esp. min.; do antrop. James Furman Kemp (Kempite)

Kenhsuíte esp. min.; do antrop. Kenneth Junghwa Hsu (Kenhsuite)

Kennedyite esp. min.; do antrop. William Quarrier Kennedy (Kennedyite)

Kenngottite *1.* sin. de miargirite *2.* var. de arsenolite; do antrop. Gustav Adolph Kenngott (Kenngottite)

Kentbrooksite esp. min.; do antrop. C. Kent Brooks (Kentbrooksite)

Kenyaíte esp. min.; do top. Kenya (Kenyaite)

Kerimasite esp. min.; do top. vulcão Kerimasi, Arusha, Tanzânia (Kerimasite)

Kernite esp. min.; do top. Kern County, Califórnia, EUA (Kernite)

Kerstenite esp. min. desacreditada pela IMA; do antrop. K. M. Kersten (Kerstenite)

Kertschenite esp. min. rejeitada pela IMA; do top. península de Kerch, Ucrânia, pelo al. Kertsch (Kertschenite)

Kertschenite-alfa sin. de kertschenite (Alpha-kertschenite)

Kertschenite-beta sin. de kertschenite-β (β-kertschenite)

Kertschenite-β sin. de kertschenite (Beta-kertschenite, kertschenite-β)

Kesterite esp. min.; do top. jazigo de Këster, Iacútia, Rússia (Këserite, kesterite)

Kettnerite esp. min.; do antrop. Radim Kettner (Kettnerite)

Keutschite esp. min.; do antrop. Frank Keutsch (Keutschite)

Keyite esp. min.; do antrop. Charles Locke Key (Keyite)

Keystoneíte *1.* esp. min.; do top. Keystone Mine, Colorado, EUA *2.* var. de calcedónia, no comércio (Keystoneite)

Keystonite sin. de *1.* keystoneíte *2.* (Keystonite)

Khademite esp. min.; do antrop. Nasrollah Khadem (Khademite)

Khagatolite sin. de hagatalite (Khagatolite)

Khaidarkanite esp. min.; do top. Khaidarkan, Fergana Valley, Quirgistão (Khaidarkanite)

Khakassite sin. de alumo-hidrocalcite; do top. Khakassky, Sibéria, Rússia (Khakassite)

Khamrabaevite esp. min.; do antrop. Ibragim Khamrabaevich Khamrabaeva (Khamrabaevite)

Khanneshite esp. min.; do top. jazigo de Khanneshin Central, Helmand, Afeganistão (Khanneshite)

Kharaelakhite esp. min.; do top. planalto de Kharaelakh, Noril'sk, Rússia (Kharaelakhite)

Khatirkite esp. min.; do top. Khatirkii, Montanhas Koryak, Rússia (Khatyrkite)

Khatyrkite sin. de khatyrkite (Khatyrkite)

Khesinite esp. min.; do antrop. Boris Emmanuilovich Khe*sin* (Khesinite)

Khibinskite esp. min.; do top. Maciço de Khibiny, Península de Kola, Rússia (Khibinskite)

Khinite esp. min.; do antrop. Basaw Khin (Khinite)

Khmaralite esp. min.; do top. Baía de Khmara, Terra Enderby, Antártida (Khmaralite)

Khodnevite esp. min. questionável/duvidosa; do antrop. A. Chodnev, ou Khodnev (Khodnevite)

Khoharite esp. min. hipotética; talvez do meteorito Khohar, Madhya Pradesh, Índia (Khoharite)

Khomyakovite esp. min.; do antrop. Alexander Petrovich Khomyakov (Khomyakovite)

Khristovite designação informal da esp. min. khristovite-(Ce); do antrop. E. V. Khristov (Khristovite)

Khukarenkoíte designação genérica, informal, que abrange as espécies minerais khukarenkoíte-(Ce) e khukarenkoíte-(La); do antrop. Alexander A. Kukharenko (Khukarenkoite)

Khvorovite esp. min.; do antrop. Pavel Vitalyevich Khvorov (Khvorovite)

Kibdelofana var. de ilmenite (Kibdelophane)

Kiddcreekite esp. min.; do top. mina de Kidd Creek, Ontário, Canadá (Kiddcreekite)

Kidwellite esp. min.; do antrop. Albert L. Kidwell (Kidwellite)

Kieftite esp. min.; do antrop. Cornelis Kieft (Kieftite)

Kieserite esp. min.; do antrop. Dietrich Georg Kieser (Kieserite)

Kievite sin. de cummingtonite; do top. Kiev, Ucrânia (Kievite)

Kihlmanite designação informal da esp. min. kihlmanite-(Ce); do antrop. Alfred Oswald Kihlman (Kihlmanite)

Kilchoanite esp. min.; do top. Kilchoan, Argyllshire, Escócia (Kilchoanite)

Killalaíte esp. min.; do top. Baía Killala, Sligo, Irlanda (Killalaite)

Kimitotantalite sin. de ixiolite; do top. Kimito, atual Kimiytoön, Finlândia (Kimito-tantalite)

Kimrobinsonite esp. min.; do antrop. Kim Robinson (Kimrobinsonite)

Kimuraíte designação informal da esp. min. kimuraíte-(Y); do antrop. Kenjiro Kimura (Kimuraite)

Kimzeyite esp. min.; do antrop. família Kimzey (Kimzeyite)

Kingite esp. min.; do antrop. D. King (Kingite)

Kingsmountite esp. min.; do top. Kings Mountain, Cleveland, Carolina do Norte, EUA (Kingsmountite)

Kingstonite esp. min.; do antrop. Gordon Kingston (Kingstonite)

Kinichilite esp. min.; do antrop. Kin-ichi Sakurai (Kinichilite)

Kinoíte esp. min.; do antrop. Eusebio Francisco Kino (Kinoite)

Kinoshitalite esp. min.; do antrop. Kameki Kinoshita (Kinoshitalite)

Kinradite var. de jaspe orbicular; do antrop. J. J. Kinrade (Kinradite)

Kintoreíte esp. min.; do top. exploração de Kintore, Broken Hill, Nova Gales do Sul, Austrália (Kintoreite)

Kipushite esp. min.; do top. Mina Kipushi, Kipushi, Catanga, República Democrática do Congo (Kipushite)

Kircherite esp. min.; do antrop. Athanasius Kircher (Kircherite)

Kirchheimerite esp. min. não aprovada pela IMA; do antrop. Franz Waldemar Kirchheimer (Kirchheimerite)

Kirchhoffite esp. min.; do antrop. Gustav Kirchhoff (Kirchhoffite)

Kirghisite sin. de dioptase; do top. Kirghiz, Karaganda, Casaquistão (Kirghisite)

Kirgizstanite esp. min.; do top. Kirgizstan, ou Quirguistão (Kyrgyzstanite, kirgizstanite)

Kirkiite esp. min.; do top. Minas Kirki, Trácia, Grécia (Kirkiite)

Kirovite var. de melanterite; do antrop. Sergey Mironovich Kirov (Kirovite)

Kirschsteinite esp. min.; do antrop. Egon Kirschstein (Kirschsteinite)

Kischtimite sin. de bastnäsite-(Ce); do top. Kyshtymsk, Urais, Rússia (Kischtimite)

Kitagohaíte esp. min.; do top. rio Kitagoha, Lubero, República Democrática do Congo (Kitagohaite)

Kitaibelite var. de pavonite; do antrop. Pál Kitaibel (Kitaibelite)

Kitkaíte esp. min.; do top. Vale do Rio Kitka, Kuusamo, Finlândia (Kitkaite)

Kittatinnyite esp. min.; da palavra algonquina, *kittatinny*, montes intermináveis (Kittatinnyite)

Kittlite var. de metacinábrio; do antrop. Erwin Kittl (Kittlite)

Kivuíte esp. min. desacreditada pela IMA; do top. Kivu, República Democrática do Congo (Kivuite)

Kjerulfina sin. de wagnerite; do antrop. Theodor Kjerulf (Kjerulfine)

Kladnoíte esp. min.; do top. Mina de Kladno, Boémia, República Checa (Kladnoite)

Klajite esp. min.; do antrop. Sándor Klaj (Klajite)

Klaprothite *1.* sin. de lazulite *2.* mist. de emplectite e wittichenite; do antrop. Martin Heinrich Klaproth (Klaprothite, klaprothine)

Klaprothite *1.* sin. de lazulite *2.* mist. de emplectite e wittichenite.do antrop. Martin Heinrich Klaproth (Klaprothite, klaprothine). Obs.: designação desacreditada

Klaprothite esp. min.; do antrop. Martin Heinrich Klaproth (Klaprothite)

Klebelsbergite esp. min.; do antrop. Kuno Klebelsberg (Klebelsbergite)

Kleberite esp. min.; do antrop. Will Kleber (Kleberite)

Kleemanite esp. min.; do antrop. Alfred William Kleeman (Kleemanite)

Kleinite esp. min.; do antrop. Carl Klein (Kleinite)

Klerite esp. min.; do antrop. Onisim Yegorovitch Kler (Klerite)

Kliachite sin. de cliachite; do top. Kljake, ou Cliache, Dalmácia (Kliachite, cliachite, kljakite)

Klöchite esp. min.; do top. Klöch, Bad Radkersburg, Estíria, Áustria (Klöchite)

Klockmannite esp. min.; do antrop. Friedrich Klockmann (Klockmannite)

Klyuchevskite esp. min.; do top. Khyuchevskaya, grupo de vulcões, Kamchatka, Rússia (Klyuchevskite)

Knasibfite esp. min.; de K, potássio, de Na, sódio, de Si, silício, de B, boro, e de F, flúor (Knasibfite)

Knauffite sin. de volborthite; do antrop. Knauff (Knauffite)

Knebelite var. de min. da série da faialite-tefroíte; do antrop. Major von Knebel (Knebelite)

Knipovichite var. de alumo-hidrocalcite (Knipovichite)

Knobellite uma mist., intercrescimento de galena com bismutinite ou estibina (Knobellite)

Knopite var. de perovskite; do antrop. A. Knop (Knopite)

Knorringite esp. min.; do antrop. Oleg Von Knorring (Knorringite)

Knoxvillite var. de copiapite; do top. Knoxville, Napa County, EUA (Knoxvillite)

Koashvite esp. min.; do top. pedreira de Koashva, Monte Koashva, Península de Kola, Rússia (Koashvite)

Kobeíte designação informal da kobeíte-(Y); do top. Kobe, Ohmiya, Honshu, Japão (Kobeite)

Kobellite esp. min.; do antrop. Franz von Kobell (Kobellite)

Kobokoboíte esp. min.; do top. *pegmatito de Kobokobo*, Mwenga, República Democrática do Congo (Kobokoboite)

Koboldina sin. de linnaeíte. do al. *Kobold*, por cobalto (Koboldine)

Kobyashevite esp. min.; do antrop. Yurii Stepanovich Kobyashev (Kobyashevite)

Kochelite uma mist. de fergusonite-(Y) e zircão; do top. Kochelwiese, Silésia (Kochelite)

Kochite esp. min.; do antrop. Lauge Koch (Kochite)

Kochkarite esp. min.; do top. jazigo de Kochkar', Plast, Urais, Rússia (Kochkarite)

Kochsandorite esp. min.; do antrop. Sándor Koch (Kochsándorite, kochsandorite)

Kochubeíte sin. de kotschubeíte; do antrop. P. A. Kochubey (Kochubeite)

Koechlinite esp. min.; do antrop. Rudolf Ignatz Koechlin (Koechlinite)

Koenenite esp. min.; do antrop. Adolf von Koenen (Koenenite)

Koenigina sin. de brochantite; do antrop. Carl Koenig (Koenigine)

Koettigite sin. de köttigite (Koettigite, köttigite)

Köflachite esp. min. questionável/duvidosa; do top. Köflach, Estíria, Áustria (Köflachite)

Kogarkoíte esp. min.; do antrop. Lia Nikolaevna Kogarko (Kogarkoite)

Koivinite sin. de florencite, provavelmente, do rus. КОЙ, esse, e ВИНТЬ, criticar (Koivinite)

Kojonenite esp. min.; do antrop. Kari K. Kojonen (Kojonenite)

Kokchetavite esp. min.; do top. Kumdy-Kul, Kokchetav, Casaquistão (Kokchetavite)

Kokinosite esp. min.; do antrop. Michael Kokinos (Kokinosite)

Koksharovite esp. min.; do antrop. Nikolay Ivanovich Koksharov (Koksharovite)

Koktaíte esp. min.; do antrop. Jaroslav Kokta (Koktaite)

Kolarite esp. min.; do top. Distrito de Kola, Karnataka, Índia (Kolarite)

Kolbeckina sin. de herzenbergite; do antrop. Friedrich L. W. Kolbeck (Kolbeckine)

Kolbeckite esp. min.; do antrop. Friedrich Ludwig Wilhelm Kolbeck (Kolbeckite)

Kölbingite sin. de enigmatite; do antrop. Kölbing (Kölbingite, koelbingina)

Kolfanite esp. min.; de *Kol'skii Filial Akademii Nauk SSSR*, Filial de Kola da Academia das Ciências da U.R.S.S (Kolfanite)

Kolicite esp. min.; do antrop. John A. Kolic (Kolicite)

Kolitschite esp. min.; do antrop. Uwe Kolitsch (Kolitschite)

Kolosorukite var. de jarosite; do top. Kolosoruk, Most, Boémia, República Checa (Kolosorukite)

Kolovratite esp. min. questionável/duvidosa do antrop. Lev Stanislovich Kolovrat-Chervinckii (Kolovratite)

Kolskite uma mist. de lizardite e sepiolite; do top. Kolsk Poluostrov, ou Península de Kola (Kolskite)

Kolskyite esp. min.; do top. Kolsk Poluostrov, ou Península de Kola (Kolskyite)

Koluezite sin. de kolwezite (Koluezite, kolwezite)

Kolwezite esp. min.; do top. Kolwezi, Catanga, República Democrática do Congo (Kolwezite)

Kolymite esp. min.; do top. Bacia do rio Kolyma, Magadanskaya Oblast', Rússia (Kolymite)

Komarovite esp. min.; do antrop. Vladimir Mikhaylovich Komarov (Komarovite)

Kombatite esp. min.; do top. Mina de Kombat, Grootfontein, Namíbia (Kombatite)

Komkovite esp. min.; do antrop. Aleksandr Ivanovich Komkov (Komkovite)

Konderite esp. min.; do top. Maciço de Konder, Khabarovskiy Kray, Rússia (Konderite)

Kondörite sin. de konderite (Kondörite)

Kondrikovite *1.* var. de natrolite *2.* mist. de rinkite e de zeolite; do antrop. V. I. Kondrikov (Kondrikovite)

Kongsbergite var. de prata; do top. Kongsberg, Buskerud, Noruega (Kongsbergite)

Königina sin. de königite (Königine, koenigine)

Königite sin. de brochantite; do antrop. Carl König (Königite, koenigite)

Koninckite esp. min.; do antrop. Laurent Guillaume de Koninck (Koninckite)

Kononovite esp. min.; do antrop. Oleg Vasil'evich Kononov (Kononovite)

Konsbergite sin. de kongsbergite (Konsbergite)

Konyaíte esp. min.; do top. Província de Konya, Anatólia Central, Turquia (Konyaite)

Koodilite sin. de thomsonite-Ca; etimologia não referida pelo autor (Koodilite)

Kopeiskite sin. de kremersite; do top. Kopeisk, Chelyabinsk, Urais, Rússia (Kopeiskite, kopeyskite)

Koppite sin. de grupo do pirocloro; do antrop. Hermann Kopp (Koppite)

Koragoíte esp. min.; do antrop. Aleksei Aleksandrovich Korago (Koragoite)

Korarfveíte sin. de monazite-(Ce); do top. Kårarfet, Falun, Suécia (Korarfveite, kårarfveite)

Koritnigite esp. min.; do antrop. Sigmund Koritnig (Koritnigite)

Kornelite esp. min.; do antrop. Kornel Hlavacsek (Kornelite)

Kornerupina esp. min.; do antrop. Andreas Nikolaus Kornerup (Kornerupine)

Kornerupite sin. de kornerupina (Kornerupite)

Kornite sin. de potássico-mangani-leakeíte; do antrop. Hermann Korn (Kornite)

Korobitsynite esp. min.; do antrop. Mikhail Fedorovich Korobitsyn (Korobitsynite)

Korshunovskite esp. min.; do top. Korshunovskiy, Irkutsk, Rússia (Korshunovskite)

Korzhinskite esp. min.; do antrop. D. S. Korzhinski (Korzhinskite)

Kosnarite esp. min.; do antrop. Richard Kosnar (Kosnarite)

Kossmatite min. de estatuto não especificado pela IMA; do antrop. Franz Kossmat (Kossmatite)

Kostovite esp. min.; do antrop. Ivan Kostov (Kostovite)

Kostylevite esp. min.; do antrop. Yekaterina Eutikhievna Kostyleva-Labuntsova (Kostylevite)

Kotoíte esp. min.; do antrop. Bundjiro Koto (Kotoite)

Kotschubeíte var. de clinocloro; do antrop. P. A. verb Kochubey (Kotschubeite)

Kottenheimite esp. min.; da comunidade Kottenheim, Renânia-Palatinado, Alemanha (Kottenheimite)

Köttigite esp. min.; do antrop. Otto Friedrich Köttig (Köttigite)

Kotulskite esp. min.; do antrop. Vladimir Klement'evich Kotul'skii (Kotulskite)

Koulibinite var. de diopside; do antrop. A. V. Kulibin (Koulibinite)

Koutekite esp. min.; do antrop. Jaromir Koutek (Koutekite)

Kovalenkoíte uma mist. com quartzo, pseudomórfica de protomineral desconhecido; do antrop. Vyasheslav Ivanovich Kovalenko (Kovalenkoite)

Kovdorskite esp. min.; do top. Mina Kovdor, Península de Kola, Rússia (Kovdorskite)

Kozoíte designação genérica, informal, que abrange a kozoíte-(La) e a kozoíte-(Nd); do antrop. Kozo Hanashima (Kozoite)

Kozulite sin. de manganoferrieckermannite; do antrop. Shukusuke Kozu (Kôzulite, kozulite)

Kozyrevskite esp. min.; do antrop. Ivan Petrovich Kozyrevskiy (Kozyrevskite)

Kraisslite esp. min.; do antrop. Kraissl, Frederick e Alice (Kraisslite)

Kramerite sin. de probertite; do top. Kramer, Califórnia, EUA (Kramerite)

Krantzite sin. de hartite do antrop. Krantz (Krantzite)

Krasheninnikovite esp. min.; do antrop. Stepan Petrovich Krasheninnikov (Krasheninnikovite)

Krasnogorite esp. min. publicada sem a aprovação da IMA; do top. Krasnogorsk, Chelyabinsk basin, Urais, Rússia (Krasnogorite)

Krasnoíte esp. min.; do top. Krásno, Horní Slavkov, Boémia, República Checa (Krásnoite, krasnoite)

Krasnovite esp. min.; do antrop. N. I. Krasnova (Krasnovite)

Kratochvilite esp. min.; do antrop. J. Kratochvil (Kratochvilite)

Krausite esp. min.; do antrop. Edward Henry Kraus (Krausite)

Krauskopfite esp. min.; do antrop. Konrad Bates Krauskopf (Krauskopfite)

Krautite esp. min.; do antrop. François Kraut (Krautite)

Kravtsovite esp. min.; do antrop. Viktor Fomich Kravtsov (Kravtsovite)

Kreitonite var. de gahnite; do gr. *κρειττων, kreitton*, mais forte (Kreittonite)

Kremersite esp. min.; do antrop. Peter Kremers (Kremersite)

Krennerite esp. min.; do antrop. József Sándor Krenner (Krennerite)

Krettnichite esp. min.; do top. Krettnich, Sarre, Alemanha (Krettnichite)

Kreuzbergite sin. de fluellite; do top. Kreuzberg, Baviera, Alemanha (Kreuzbergite)

Kribergite esp. min.; do top. mina de Kristineberg, Västerbotten, Suécia (Kribergite)

Krieselite esp. min.; do antrop. Friedrich Wilhelm Kriesel (Krieselite)

Krinovite esp. min.; do antrop. Evgeny Leonidovich Krinov (Krinovite)

Kristiansenite esp. min.; do antrop. Roy Kristiansen (Kristiansenite)

Krivovichevite esp. min.; do antrop. Sergey Vladimirovich Krivovichev (Krivovichevite)

Kroehnkite sin. de kröhnkite (Koehnkite, kröhnkite, krönnkite, krömkite)

Kröhnkite esp. min.; do antrop. B. Kröhnke (Kröhnkite, kroehnkite, krönnkite, krömkite)

Krotite esp. min.; do antrop. Alexander N. Krot (Krotite)

Krugite uma mist. de anidrite e polialite; do antrop. D. Krug von Nidda (Krugite)

Krupkaíte esp. min.; do top. Krupka, Krušné Hory, Boémia, República Checa (Krupkaite)

Krutaíte esp. min.; do antrop. Tomas Kruta (Krutaite)

Krutovite esp. min.; do antrop. Georgy Alexeevich Krutov (Krutovite)

Kruzhanovskite sin. de kryzhanovskite (Kruzhanovskite)

Kryjanovskite sin. de kryzhanovskite (Kryjanovskite)

Kryzhanovskite esp. min.; do antrop. Vladimir Ilyitch Kryzhanovsky (Kryzhanovskite, kryjanovskite)

Ktenasite esp. min.; do antrop. Konstantinos I. Ktenas (Ktenasite)

Kuannersuíte designação informal da esp. min. kuannersuíte-(Ce); do top. Kuannersuit, Narsaq, Groenlândia (Kuannersuite)

Kudriavite esp. min.; do top. vulcão Kudriavy, Ilha Iturup, Rússia (Kudriavite)

Kudryavtsevaíte esp. min.; do antrop. Galina Kudryavtseva (Kudryavtsevaite)

Kukisvumite esp. min.; do top. Monte Kukisvumchorr, Maciço de Khibiny, Península de Kola, Rússia (Kukisvumite)

Kuksite esp. min.; do antrop. A. I. Kuks (Kuksite)

Kulanite esp. min.; do antrop. Alan Kulan (Kulanite)

Kularite var. de monazite-(Ce); do top. Kular, Iacútia, Rússia (Kularite)

Kuliokite designação informal da kuliokite-(Y); do top. Kuliok River, Kola Peninsula, Rússia (Kuliokite)

Kulkeíte esp. min.; do antrop. Holger Kulke (Kulkeite)

Kullerudite esp. min.; do antrop. Gunnar Kullerud (Kullerudite)

Kumdykolite esp. min.; do top. Lago Kumdykol, Akmola, Casaquistão (Kumdykolite)

Kummerite esp. min.; do antrop. Rudolf Kummer (Kummerite)

Kumtyubeíte esp. min.; do top. Kum-Tyube, Cabardino-Balcária, Cáucaso, Rússia (Kumtyubeite)

Kunatite esp. min.; do top. Kunat, Vitória, Austrália (Kunatite)

Kunzite var. de espodumena; do antrop. George Frederick Kunz (Kunzite)

Kupcikite esp. min.; do antrop. Vladimir Kupčik (Kupčikite, kupcikite)

Kupfferite *1.* var. de antofilite *2.* sin. de magnesioantofilite*;* do antrop. Adolf Kupffer (Kupfferite)

Kupletskite *1.* esp. min.; do antrop. Boris Mikhailovich Kupletski e Elsa Maximilianovna Bohnshtedt Kupletskaya *2.* designação informal da esp. min. kupletskite-(Cs). *3.* designação de termo da série da kupletskite–kupletskite-(Cs), de composição indefinida (Kupletskite)

Kuramite esp. min.; do top. Montanhas Kuramin, Tashkent, Uzbekistão (Kuramite)

Kuranakhite esp. min.; do top. jazigo de Kuranakh, Aldan, Iacútia, Rússia (Kuranakhite)

Kuratite esp. min.; do antrop. Gero Kurat (Kuratite)

Kurchatovite esp. min.; do antrop. Igor Vasil'evich Kurchatov (Kurchatovite)

Kurgantaíte esp. min.; do top. Monte Kurgan-tau, Atyrau, Casaquistão (Kurgantaite)

Kurilite esp. min.; do top. Ilhas Kuril, ou Curilas, Rússia (Kurilite)

Kurnakovite esp. min.; do antrop. Nikolai S. Kurnakov (Kurnakovite)

Kurskite var. de apatite; do top. Kurska, Rússia (Kurskite)

Kurumsakite esp. min.; do top. jazigo de Kurumsak, Cadeia de Karatau, Casaquistão (Kurumsakite)

Kusachiite esp. min.; do antrop. Isao Kusachi (Kusachiite)

Kushiroíte esp. min.; do antrop. Ikuo Kushiro (Kushiroite)

Küstelite var. de prata; do antrop. Guido Küstel (Küstelite)

Kusuite sin. de wakefieldite-(Ce); do top. Kusu, Kinshasa, República Democrática do Congo (Kusuite)

Kutinaíte esp. min.; do antrop. Jan Kutina (Kutinaite)

Kutnahorite sin. de kutnohorite (Kutnahorite)

Kutnohorite esp. min.; do top. Kutnà Hora, Boémia, República Checa (Kutnohorite, kutnohorrite, kutnahorite, kuttenbergite)

Kuttenbergite sin. de kutnohorite; do top. Kuttenberg, designação alemã de Kutnà Hora (Kuttenbergite)

Kuzelite esp. min.; do antrop. Hans Jürgen Kuzel (Kuzelite)

Kuzmenkoíte designação genérica, informal, que abrange as espécies minerais kuzmenkoíte-Mne kuzmenkoíte-Zn; do antrop. M. V. Kuz'menko (Kuzmenkoite)

Kuzminite esp. min.; do antrop. Aleksei Mikhailovich Kuzmin (Kuzminite)

Kuznetsovite esp. min.; do antrop. V. A. Kuznetsov (Kuznetsovite)

Kvanefjeldite esp. min.; do top. jazigo de Kvanefjeld, Narsaq, Groenlândia (Kvanefjeldite)

Kyawthuíte esp. min.; do antrop. Kyaw Thu (Kyawthuite)

Kyrgyzstanite sin. de kirgizstanite; do top. Kyrgyzstan (Kyrgyzstanite, kirgizstanite)

Kyshtymoparisite sin. de bastnäsite-(Ce) (Kyshtymoparisite)

Kyuygenite sin. de clorkyuygenite (Klyuygenite)

Kyzylkumite esp. min.; do top. Kyzyl-Kum, Usbequistão (Kyzylkumite)

L

Laachite esp. min.; do top. lago Laach, Eifel, Renânia-Palatinado, Alemanha (Laachite)

Labirintite esp. min.; de labirinto (Labyrinthite)

Labite possivelmente, var. de crisocola; do top. Rio Laba, Cáucaso, Rússia (Labite)

Laboratorial (Laboratory, laboratorial)

Laboratório (Laboratory)

Labradorescência (Labradorescence, schiller, sheen, chatoyance)

Labradorite uma plagióclase, var. de anortite; do top. Labrador, Canadá (Labradorite). Obs.: por conveniência prática e por força da tradição, o termo é usado como se se tratasse de uma espécie mineral

Labuntsovite designação genérica, informal, que abrange as espécies minerais labuntsovite-Fe, labuntsovite-Mg e labuntsovite-Mn; do antrop. Aleksander Nikolaevich Labuntsov e Ekaterina Eutiikkieva Labuntsov-Kostyleva (Labuntsovite)

Lacroixite esp. min.; do antrop. Antoine François Alfred Lacroix (Lacroixite)

Lacuna (Vacancy)

Lacuna aniónica (Anion vacancy)

Lacuna catiónica (Cation vacancy)

Lacuna dupla (Double vacancy, bivacancy)

Lacuna octaédrica (Octahedral vacancy, vacant octahedral site)

Lacuna tripla (Triple vacancy, trivacancy)

Ladrilho de Penrose (Penrose tile)

Laffittite esp. min.; do antrop. Pierre Paul Laffitte (Laffittite)

Laflammeíte esp. min.; do antrop. Joseph Hector Gilles Laflamme (Laflammeite)

Laforêtite esp. min.; do antrop. Claude P. Laforêt (Laforêtite)

Lafossaíte esp. min.; do top. La Fossa crater, Ilha Vulcano, Sicília, Itália (Lafossaite)

Lagalyite esp. min.; etimologia desconhecida (Lagalyite)

Lagonite uma mist. de limonite e sassolite. de lago (Lagonite)

Lágrimas-de-pelée sin. de lágrimas-de-peleia (Pele's tears)

Lágrimas-de-peleia opala ou calcedónia em cabochão (Pele's tears)

Lahnsteinite esp. min.; do top. vale de Lahn, Renânia-Palatinado, Alemanha, e do al. *Stein*, pedra (Lahnsteinite)

Laihunite esp. min.; do top. jazigo de Laihe, Qianshan, Liaoning, China (Laihunite)

Laitakariite sin. de laitakarite

Laitakarite esp. min.; do antrop. Aarne Laitakari (Laitakarite)

Lakargiite esp. min.; do top. Monte Lakargi, Cabardino-Balcária, Rússia (Lakargiite)

Lakebogaíte esp. min.; do top. Lake Boga, Vitória, Austrália (Lakebogaite)

Lalondeíte esp. min.; do antrop. André Lalonde (Lalondeite)

Lambertite sin. de uranofana (Lambertite)

Lamela [de vidro] (Cover glass)

Lamela de Boehm (Boehm lamella, Böhm lamella)

Lamela de Böhm (Böhm lamella, Boehm lamella)

Lamela de choque (Shock lamella, planar deformation feature, PDF)

Lamela de deformação (Deformation lamella; pl. deformation lamellae)

Lamela de escorregamento (Slip lamella)

Lamela de exsolução (Exsolution lamella)

Lamela de Neumann (Neumann lamella)

Lâmina [de vidro] ([Glass] slide)

Lâmina delgada (Thin section)

Lâmina delgada polida (Polished thin section)

Laminado (Laminated)

Laminar (Bladed)

Lammerite esp. min.; do antrop. Franz Lammer (Lammerite)

Lâmpada de sódio (Sodium [-vapor] lamp)

Lâmpada de ultravioletas (Ultraviolet lamp, UV lamp)

Lâmpada de vapor de mercúrio (Mercury-vapor lamp)

Lampadite var. de asbolana; do antrop. W. H. Lampadius (Lampadite)

Lamprobolite sin. de horneblenda basáltica; do gr. *λαμπρός*, *lamprós*, brilhante, e *βολίς, bolís,* míssil (Lamprobolite)

Lamprofanite min. mal caracterizado; do gr. *λαμπρός*, *lamprós*, brilhante, e *φαινεσθαι*, *phanesthais*, aparecer (Lamprophanite)

Lamprofilite esp. min.; do gr. *λαμπρός*, *lamprós*, brilhante, e *φύλλον*, *phyllon*, folha (Lamprophyllite)

Lamprostibiana esp. min. não aprovada pela IMA; do gr. *λαμπρός*, *lamprós*, brilhante, e de *stibium*, antimónio (Lamprostibian)

Lanarkite esp. min.; do top. Lanarkshire, Escócia (Lanarkite)

Lancasterite *1.* mist. de brucite e hidromagnesite *2.* sin. de aragonite; do top. Lancaster County, Pensilvânia, EUA (Lancasterite)

Landauite esp. min.; do antrop. Lev Davidovich Landau (Landauite)

Landerite sin. de rosolite; do antrop. Carlos F. de Landero (Landerite)

Landesite esp. min.; do antrop. Kenneth Knight Landes (Landesite)

Landevanite sin. de montmorillonite; do top. Landevan, Morbihan, Bretanha, França (Landevanite)

Langbanite esp. min.; do top. Långban, Filipstad, Värmland, Suécia (Långbanite, langbanite)

Långbanite sin. de langbanite (Långbanite)

Langbanshyttanite esp. min.; do top. Långbanshyttan, Filipstad, Värmland, Suécia (Långbanshyttanite, langbanshyttanite)

Langbeinite esp. min.; do antrop. A. Langbein (Langbeinite)

Langisite esp. min.; do top. Mina Langis, Ontário, Canadá (Langisite)

Langite esp. min.; do antrop. Victor von Lang (Langite)

Languite sin. de langite

Lanmuchangite esp. min.; do top. jazigo de Lanmuchang, Qianxi'nan, Guizhou, China (Lanmuchangite)

Lannonite esp. min.; do antrop. Dan Lannon (Lannonite)

Lansfordite esp. min.; do top. Lansford, Pensilvânia, EUA (Lansfordite)

Lantanite designação genérica, informal, que engloba as espécies minerais lantanite-(Ce), lantanite-(La) e lantanite-(Nd); de lantanídeo (Lanthanite)

Lantite sin. de iantite (Lanthite)

Lapeyreíte esp. min.; do antrop. Laurent Lapeyre (Lapeyreite)

Laphamite esp. min.; do antrop. Davis M. Lapham (Laphamite)

Lapidação (Gem cutting, [gem] cut, lapidary)

Lapidação [brilhante] de amsterdão (Amsterdam brilliant cut, Amsterdam ideal brilliant cut, Amsterdam cut)

Lapidação [brilhante] fantasia (Fancy cut, modern cut)

Lapidação [brilhante] ideal [Johnson e Roesch] ([Johnson and Roesch] ideal cut)

Lapidação [em degrau] baguette ([Step-cut] baguette)

Lapidação [em degrau] quadrado (French cut)

Lapidação [em degrau] retangular (Rectangular stepped cut)

Lapidação [em] brilhante (Brilliant cut)

Lapidação [em] brilhante antigo (Antique cut)

Lapidação [em] brilhante coração (Heart brilliant cut)

Lapidação [em] brilhante gota (Pear brilliant cut, tear-drop cut)

Lapidação [em] brilhante navette (Marquise brilliant cut)

Lapidação [em] brilhante oval (Oval brilliant cut)

Lapidação [em] brilhante redondo padrão (Round standard brilliant cut)

Lapidação [em] cabochão (Cabochon cut, convex cut, dome cut, tallow top cut, tallowed-top cut)

Lapidação [em] cabochão duplo (Double cabochon cut)

Lapidação [em] mesa (Table cut)

Lapidação 88 (Eighty-eight cut, 88 cut)

Lapidação americana ideal (American ideal cut, American standard cut)

Lapidação antiga (Antique cut, square antique cut, cushion-shaped antique cut, cushion-shaped brilliant cut, old mine cut, old miner cut, triple cut)

Lapidação asscher (Asscher cut)

Lapidação azteca (Aztec cut)

Lapidação baguete (Baguette cut, regular baguette cut, rectangular baguette cut, baton cut)

Lapidação bala (Bullet cut)

Lapidação barion (Barion cut)

Lapidação barion quadrada (Barion square cut, square barion cut, square barion cut)

Lapidação barion triangular (Barion triangle cut)

Lapidação brasil (Brazilian cut, old mine cut)

Lapidação brilhante (Brilliant cut)

Lapidação brilhante duplo (Double brilliant cut)

Lapidação brilhante inglês (English cut brilliant)

Lapidação briolette (Briolette cut)

Lapidação briolette em degraus (Briolette step cut)

Lapidação cabeça de bezerro (Calf's head cut)

Lapidação ceilão (Ceylon cut, Indian cut, India cut, Hindoo cut, Hindu cut)

Lapidação convexa (Convex cut, cabochon cut, dome cut, tallow top cut, tallowed-top cut)

Lapidação cruzada (Scissors cut)

Lapidação de Ceilão (Ceylan cut)

Lapidação de Frederico (Frederician cut)

Lapidação dezasseis lados (Sixteen-sided cut, sixteen-facet cut, 16/16 cut)

Lapidação dezasseis-dezasseis (16/16 cut, sixteen-sided cut, sixteen-facet cut)

Lapidação em degrau (Step-cut, trap-cut)

Lapidação em tesoura (Scissors cut, cross cut)

Lapidação escocesa

Lapidação esmeralda (Emerald cut, rectangular emerald cut, cushion step cut, step cut)

Lapidação esmeralda quadrada (Square emerald cut)

Lapidação estrela (Star cut)

Lapidação estrela do cairo (Cairo star cut, Cairo cut)

Lapidação estrela francesa (French star cut)

Lapidação estrela inglesa (English star cut)

Lapidação estrela múltipla (Multiple star cut)

Lapidação facetada (Facetted cut, facet cut)

Lapidação fantasia (Fantasy cut, fancy cut)

Lapidação hexagonal (Hexagonal cut, hexagon cut, oblong hexagonal cut, pointed hexagonal cut)

Lapidação hexagonal oblonga (Oblong hexagonal cut, hexagonal cut, hexagon cut)

Lapidação hexágono pontiagudo (Pointed hexagonal cut, hexagonal cut, hexagon cut, oblong hexagonal cut)

Lapidação hexágono quadrado (Square hexagon cut)

Lapidação indiana (Indian cut, India cut, Ceylon cut, Hindoo cut, Hindu cut)

Lapidação inglesa (English cut brilliant)

Lapidação inglesa antiga (Old English cut)

Lapidação inglesa brilhante redondo (English round-cut brilliant)

Lapidação inglesa dupla (English double cut brilliant, English square cut)

Lapidação jubileu (Jubilee cut)

Lapidação lisboa (Lisbon cut, double brilliant cut)

Lapidação lunette (Half-moon [brilliant] cut)

Lapidação magna (Magna cut)

Lapidação marquesa (Marquise cut, marquis cut)

Lapidação marquesa oval (Oval marquise cut, marquise cut oval)

Lapidação mazarino (Mazarin cut)

Lapidação meia-rosa holandesa (Half-dutch rose cut, half Holland rose cut)

Lapidação mista (Mixed cut, French cut)

Lapidação oblíqua (Oblique cutting [at 45°])

Lapidação oito lados (8/8 cut, eight cut, eight-sided cut, old English cut)

Lapidação oito-oito (8/8 cut, eight cut, eight-sided cut, old English cut)

Lapidação oval (Oval [brilliant] cut)

Lapidação oval mista (Mixed oval cut)

Lapidação pendeloque (Pendeloque cut)

Lapidação pera (Pear cut, drop cut)

Lapidação pera brilhante (Pear-shape brilliant cut)

Lapidação perfil (Profile cut)

Lapidação peruzzi (Peruzzi cut)

Lapidação ponta dupla (Double-pointed cut)

Lapidação portuguesa (Portuguese cut)

Lapidação princesa (Princess cut, princess 144 cut)

Lapidação radiante (Radiant cut)

Lapidação real (King cut)

Lapidação rei (King cut)

Lapidação rosa (Rose cut, rosette cut)

Lapidação rosa coroada (Crowned rose cut, Holland rose cut, Dutch rose cut)

Lapidação rosa cruzada (Cross rose cut)

Lapidação rosa da antuérpia (Antwerp rose cut, Brabant rose cut, Brabantine rose cut, 12-facet rose cut)

Lapidação rosa dupla (Double rose cut, double rosette cut, full Holland rose, full Dutch-cut rose, 'rose recoupée' cut)

Lapidação rosa holandesa (Dutch rose cut)

Lapidação rosa marquesa (Marquise rose cut)

Lapidação rosa naveta (Navette rose cut, boat-shaped rose cut)

Lapidação rosa tripla (Triple Dutch rose cut)

Lapidação roseta (Rosette cut, rose cut)

Lapidação século XX (Jubilee cut)

Lapidação simples antiga (Old single cut)

Lapidação sinete

Lapidação suíça (Swiss cut)

Lapidação tesoura (Scissors cut, scissor cut, cross cut)

Lapidação trapézio (Trapeze cut)

Lapidação triangular (Trilliante cut, trillion cut)

Lapidação zircão (Zircon cut)

Lapidário (Lapidary, lapidist)

Lapieíte esp. min.; do top. Rio Lapie, Yukon, Canadá (Lapieite)

Lápis-do-canadá sin. de sodalite (Canadian lapis, Canadian blue stone)

Lápis-lazúli termo usado, impropriamente, como sin. de lazurite, em gemologia (*Lapis lazuli*). Obs.: o lápis-lazúli, propriamente dito, é uma rocha

Laplandite designação informal da esp. min. laplandite-(Ce); do top. ing. *Lapland*, Lapónia (Laplandite)

Lapparentite esp. min. não aprovada pela IMA; do antrop. Albert Auguste de Lapparent (Lapparentite)

Larderellite esp. min.; do antrop. F. de Larderell (Larderellite)

Larderite sin. de agalmatolite. de lardite (Larderite)

Lardite sin. de esteatite; do fr. *pierre de lard*, pedra de toucinho (Lardite)

Larisaíte esp. min.; do antrop. Larisa Nikolaevna Belova (Larisaite)

Larnite esp. min.; do top. Larne, Antrim, Irlanda do Norte (Larnite)

Larosite esp. min.; do antrop. Alfred LaRose (Larosite)

Larsenite esp. min.; do antrop. Esper Signius Larsen, Jr. (Larsenite)

Lasalite esp. min.; do top. La Sal Creek Canyon, Utah, EUA (Lasalite)

Lasionite sin. de wavellite; do gr. *λασιος*, cabeludo (Lasionite)

Lassalite sin. de palygorskite; do antrop. Lassale (Lassalite)

Lassolatite sin. de opala-CT; do top. Puy de Lassolas, França (Lassolatite)

Latiumite esp. min.; do top. Latium (Lácio), Itália (Latiumite)

Latrappite esp. min.; do top. La Trappe, Quebec, Canadá (Latrappite)

Latrobite sin. de anortite; do antrop. C. I. Latrobe (Latrobite)

Laubanite sin. de natrolite; do top. Lauban, Silésia (Laubanite)

Laubmannite *1.* esp. min. desacreditada pela IMA; do antrop. Heinrich Laubmann. *2.* mist. de dufrenite, rockbridgeíte, beraunite e kidwellite (Laubmannite)

Lauegrama (Lauegram, Laue diffraction pattern, Laue photograph)

Lauegrama de retorno (Back reflection lauegram)

Lauegrama de transmissão (Transmission lauegram)

Laueíte esp. min.; do antrop. Max Felix Theodor von Laue (Laueite)

Laumonite sin. de laumontite (Laumonite)

Laumontite esp. min.; do antrop. Francois Pierre Nicolas Gillet de Laumont (Laumontite)

Launayite esp. min.; do antrop. Louis de Launay (Launayite)

Laurelite esp. min.; do top. Laurel Canyon, Arizona, EUA (Laurelite)

Laurentianite esp. min.; de Laurentian University, Sudbury, Ontário, Canadá (Laurentianite)

Laurionite esp. min.; do top. Laurion, Ática, Grécia (Laurionite)

Laurite esp. min.; do antrop. Laura R. Joy (Laurite)

Laurocalcite sin. de olivenite (Laurochalcite)

Lausenite esp. min.; do antrop. Carl B. Lausen (Lausenite)

Lautarite esp. min.; do top. Oficina Lautaro, Antofagasta, Chile (Lautarite)

Lautenthalite esp. min.; do top. Lautenthal, Harz, Baixa Saxónia, Alemanha (Lautenthalite)

Lautite esp. min.; do top. Lauta, Erzgebirge, Saxónia, Alemanha (Lautite)

Lavandulana sin. de lavendulana (Lavendulan, lavendulane)

Lavendulana esp. min.; do lat. *lavandula*, através do ing. *lavender*, alfazema ou lavanda (Lavendulan, lavendulane)

Lavendulanite sin. de lavendulana; variante de lavendulana (Lavendulanite)

Låvenite esp. min.; do top. Låven, Larvik, Vestfold, Noruega (Låvenite, lovenite)

Lavernite var. de periclase (Lavernite)

Lavinskyite esp. min.; do antrop. Robert Lavinsky (Lavinskyite)

Lavoisierite esp. min.; do antrop. Antoine-Laurent Lavoisier (Lavoisierite)

Lavrentievite esp. min.; do antrop. Mikhail Alekseevich Lavrent'ev (Lavrentievite)

Lavrite BRASIL carbonado; do port. lavra, terreno de mineração (Lavrite, carbonado)

Lavroffite sin. de lavrovite (Lavroffite)

Lavrovite var. de diopside; do antrop. N. von Labrov (Lavrovite)

Lavulite sin. de sugilite; da designação comercial *royallavulite*, derivada de lavanda (Lavulite)

Lawrencite esp. min.; do antrop. J. Lawrence Smith (Lawrencite)

Lawsonbauerite esp. min.; do antrop. Lawson Henry Bauer (Lawsonbauerite)

Lawsonite esp. min.; do antrop. Andrew Cowper Lawson (Lawsonite)

Laxmannite sin. de vauquelinite; do antrop. Eric Laxmann (Laxmannite)

Lazaradisite esp. min.; do antrop. Stathis Lazaridis (Lazaradisite)

Lazarenkoíte esp. min.; do antrop. Evgenii Konstantinovich Lazarenko (Lazarenkoite)

Lazionite sin. de lasionite; variante de lasionite (Lazionite, lasionite)

Lazulite esp. min.; do ár. para céu (Lazulite)

Lazurite var. de haüyna; do persa *lazhward*, azul (Lazurite)

Lazurite var. de haüyna; do persa *lazhward*, azul (Lazurite)

Lazurquartzo var. de quartzo; de lazurite e de quartzo (Lazurquartz)

Leadhillite esp. min.; do top. Leadhills, Lanarkshire, Escócia (Leadhillite)

Leakeíte *1.* designação genérica de algumas anfíbolas *2.* esp. min. hipotética; do antrop. Bernard Elgey Leake (Leakeite)

Leboíte sin. de ferdissilicite (Leboite)

Lechatelierite esp. min. questionável/duvidosa; do antrop. Henry Louis le Chatelier (Lechatelierite)

Lecontite esp. min.; do antrop. John L. LeConte (Lecontite)

Lecoqite designação informal da esp. min. lecoquite-(Y); do antrop. P. E. Lecoq de Boisbaudran (Lecoqite)

Ledeburite uma mist. de austenite e cohenite; do antrop. A. Ledebur (Ledeburite)

Ledererite var. de gmelinite; do antrop. Alois Joseph Xaver Freiherr von Lederer (Ledererite)

Lederite *1.* sin. de ledererite *2.* var. de titanite; do antrop. Louis von Lederer (Lederite)

Ledikite sin. de hidrobiotite; do top. East Ledikin, Aberdeenshire, Inglaterra (Ledikite)

Ledouxite uma mist. de algodomite, domeykite e cobre; do antrop. Ledoux (Ledouxite)

Leedrite sin. de leedsite; por erro (Leedrite)

Leedsite uma mist. de anidrite e barite; do top. Leeds, Inglaterra (Leedsite)

Leelite sin. de ortóclase; do antrop. J. F. Lee (Leelite)

Leesbergite var. de hidromagnesite; do antrop. F. X. H. Leesberg (Leesbergite)

Legrandite esp. min.; do antrop. LeGrand (Legrandite)

Leguernite esp. min.; do antrop. François (Fanfan) Le Guern (Leguernite)

Lehiite sin. de crandalite; do top. Lehi, Utah, EUA (Lehiite)

Lehmannite sin. de crocoíte; do antrop. J. G. Lehmann (Lehmannite)

Lehnerite esp. min.; do antrop. F. Lehner (Lehnerite)

Lehrbachite uma mist. de clausthalite e tiemannite; do top. Lehrbach, Harz, Alemanha (Lehrbachite)

Lehuntite sin. de natrolite; do antrop. Lehunt (Lehuntite)

Lei [de macla] da espinela (Spinel [twin] law, spinel-law [twin])

Lei [de macla] da mica (Mica [twin] law, mica law [twin])

Lei [de macla] de estérel (Esterel [twin] law)

Lei [de macla] de goodsprings (Goodsprings [twin] law)

Lei [de macla] de nevada (Nevada [twin] law)

Lei [de macla] de petschau (Petschau [twin] law)

Lei [de macla] de roc-tourné (Roc Tourné [twin] law)

Lei da aclina (Acline [twin] law)

Lei da albite (Albite [twin] law)

Lei da albite-ala (Albite-ala [twin] law)

Lei da albite-carlsbad (Albite-Carlsbad [twin] law)

Lei da complicação [de Goldschmidt] (Law of complication [of Goldschmidt])

Lei da constância dos ângulos diedros (Law of constancy of [interfacial] angles)

Lei da holoedria obsol. (Holoedrism law)

Lei da racionalidade dos índices (Law of rational indices, law of rational intercepts)

Lei das características inteiras ([Haüy's] law of whole numbers)

Lei das maclas (Twinning law)

Lei das razões racionais dos senos (Law of rational sine ratios, Miller's law)

Lei das zonas de Weiss (Weiss law zone, law of zones, zone law)

Lei de ala (Ala [twin] law)

Lei de antiparalelismo (Law of anti-parallelism)

Lei de Arago-Fresnel (Arago-Fresnel law, Fresnel-Arago law)

Lei de Beer-Lambert (Beer-Lambert's law)

Lei de Bouguer-Beer-Lambert (Bouguer-Beer-Lambert's law)

Lei de Bragg (Bragg's law)

Lei de Bravais (Bravais law, Bravais rule)

Lei de Bravais-Friedel (Bravais-Friedel law)

Lei de Brewster (Brewster's law)

Lei de carlsbad (Carlsbad [twinnning] law)

Lei de Curie (Curie law)

Lei de difusão (Diffusion law)

Lei de Donnay-Donnay (Donnay-Donnay law)

Lei de Donnay-Harker (Donnay-Harker law)

Lei de Fick (Fick's law)

Lei de Fresnel-Arago (Fresnel-Arago law, Arago-Fresnel law)

Lei de Friedel (Friedel's law)

Lei de geminação (Twinning law, twin law)

Lei de Gibbs (Gibbs phase rule)

Lei de Goldschmidt (Goldschmidt's law)

Lei de Hartmann (Hartmann's law)

Lei de Haüy (Haüy's law)

Lei de Hess (Hess's law)

Lei de Hook (Hook's law)

Lei de Lambert (Lambert's law, Bouguer-Beer-Lambert's law)

Lei de macla (Twin law)

Lei de Mallard (Mallard's law, law of Mallard)

Lei de Miller (Miller's law, law of rational sine ratios)

Lei de Schmid (Schmid's law)

Lei de simetria [de Haüy] ([Haüy's] law of [constancy of] symmetry)

Lei de Snell (Snell's law)

Lei de Steno (Steno's law)

Lei de Vegard (Vegard's law)

Lei de Weiss (Weiss law)

Lei de Wulff (Wulff's law)

Lei dos decrescimentos hist. (Law of decrements, law of simple rational truncations)

Lei empírica (Empirical law)

Leidyite min. não reconhecido como esp. min. pela IMA; do antrop. Joseph Mellick Leidy (Leidyite)

Leifite esp. min.; do antrop. Leif Ericson (Leifite)

Leightonite esp. min.; do antrop. Tomas Leighton (Leightonite)

Leirocroíte sin. de tirolite; do gr. *λειρος*, pálido, e *χροια*, *chroia*, cor (Leirochroite)

Leisingite esp. min.; do antrop. Joseph F. Leising (Leisingite)

Leiteíte esp. min.; do antrop. Luís Antonio B. Teixeira Leite (Leiteite)

Lemanskiite esp. min.; do antrop. Chester S. Lemanski, Jr. (Lemanskiite)

Lembergite var. de saponite; do antrop. J. Lemberg (Lembergite)

Lemmleinite designação genérica, informal, que abrange as espécies minerais lemmleinite-Ba e lemmleinite-K; do antrop. Georgy Glebovich Lemmlein (Lemmleinite)

Lemnäsite sin. de alluaudite (Lemnäsite)

Lemniscata (Lemniscate ring)

Lemoynite esp. min.; do antrop. Charles Lemoyne (Lemoynite)

Lenaíte esp. min.; do top. rio Lena, Rússia (Lenaite)

Lengenbachite esp. min.; do top. pedreira de Lengenbach, Binntal, Valais, Suíça (Lengenbachite)

Leningradite esp. min.; do top. Leningrad, atual S. Petersburgo, Rússia (Leningradite)

Lennilenapeíte esp. min.; da tribo índia, Lenni Lenape (Lennilenapeite)

Lennilite *1.* sin. de vermiculite *2.* var. de ortóclase; do top. Lenni, Delaware County, Pensilvânia, EUA (Lennilite)

Lenoblite esp. min.; do antrop. André Lenoble (Lenoblite)

Lente condensadora (Substage condensing lens)

Lente de Amici-Bertrand (Amici-Bertrand lens, Bertrand lens)

Lente de Bertrand (Bertrand lens, Amici-Bertrand lens)

Lenticular (Lenticular)

Lentulite sin. de liroconite; do lat. *lens*, *lentis*, lentilha (Lentulite)

Lenzinite sin. de halloysite; do antrop. Johann G. Lenz (Lenzinite)

Leobenite esp. min. questionável/duvidosa; do top. Leoben, Estíria, Áustria (Leobenite)

Leogangite esp. min.; do top. Leogang, Saalfelden, Salzburgo, Áustria (Leogangite)

Leonardsenite esp. min.; do antrop. Erik Leonardsen (Leonardsenite)

Leonhardite var. de laumontite; do antrop. Karl Caesar von Leonhard (Leonhardite)

Leonhardtite *1.* sin. de starkeyite *2.* sin. de leonhardite (Leonhardtite)

Leonite esp. min.; do antrop. Leo Strippelmann (Leonite)

Leopoldite sin. de silvite; do top. Leopaldshall, antiga Prússia, Alemanha (Leopoldite)

Leószilárdite esp. min.; do antrop. Leó Szilárd (Leószilárdite)

Lepersonnite designação informal da esp. min. lepersonnite-(Gd); do antrop. Jacques Lepersonne (Lepersonnite)

Lepidocrocite esp. min.; do gr. *λεπίς, lepís*, escama, e *κροκη, kroke*, fio (Lepidocrocite)

Lepidofeíte sin. de crednerite; do gr. *λεπίς, lepís*, escama, e *φαιός, phaiós*, escuro (Lepidophäite, lepidophæite)

Lepidolite *1.* sin. de série da polilitionite-trilitionite *2.* mica litífera da série da polilitionite-trilitionite; do gr. *λεπίς, lepís*, escama, e de *λίθος, lithos*, pedra (Lepidolite). Obs.: desacreditada pela IMA, como designação de esp. min.

Lepidomelana sin. de biotie; do gr. *λεπίς, lepís*, escama, e *μέλας, mélas*, preto (Lepidomelane)

Lepidomorfite sin. de sericite; do gr. *λεπίς, lepís*, escama, e μορφώ, *morphó*, forma (Lepidomorphite)

Lepkhenelmite designação informal da esp. min. lepkhenelmite-Zn; do top. Monte Lepkhe-Nel'm, Maciço de Lovozero, Península de Kola, Rússia (Lepkhenelmite)

Lepleíte sin. de perraultite (Lepleite)

Lepleyite sin. de perrualtite (Lepleyite)

Lepolite sin. de anortite; do λεπος, lepos, casca (Lepolite)

Leptoclorite var. de chamosite; do gr. *λεπτος*, *leptos*, fino, e de clorite (Leptochlorite, leptochlorit, leptoklorit)

Leptologia (Leptology)

Leptonematite *1.* sin. de braunite *2.* sin. de psilomelana; possivelmente, do gr. *λεπτος*, *leptos*, fino, e *νεμητος*, estar distribuído (Leptonematite)

Lerbachite sin. de lehrbachite (Lerbachite)

Lermontovite esp. min.; do antrop. Mikhail Yur'evich Lermontov (Lermontovite)

Lesleyite *1.* var. de margarite *2.* mist. de hidromica e de corindo; do antrop. John Lesley, Jr. (Lesleyite)

Lesserite sin. de inerite; do antrop. Federico Lesser (Lesserite)

Lessingite sin. de britolite-(Ce); do antrop. Franz Loewinson-Lessing (Lessingite)

Lesukite esp. min.; do antrop. Grigorii Ivanovich Lesuke (Lesukite)

Letovicite esp. min.; do top. Letovice, Morávia, República Checa (Letovicite)

Letra de Wyckoff (Wickoff letter)

Lettsomite sin. de cianotriquite; do antrop. William G. Lettsom (Lettsomite)

Leucanterite sin. de jarosite; provavelmente, do gr. *λευκαντης, leukantes*, aquele que torna branco (Leucanterite)

Leucargirite sin. de freibergite; do gr. *λευκός, leukós*, branco, e *αργυρός, argyros*, prata (Leukargyrite)

Leucaugite sin. de diopside; do gr. *λευκός, leukós*, branco, e de augite (Leucaugite)

Leuchtenbergite var. de clinocloro; do antrop. Maximilian Eugene, duque de Leuchtenberg (Leuchtenbergite)

Leuchtenberguite sin. de leuchtenbergite (Leuchtenbergite)

Leucite esp. min.; do gr. *λευκός, leukós*, branco (Leucite)

Leucitoedro obsol. (Leucitohedron); veja-se Quadro 7

Leucocalcite var. de olivenite; do gr. *λευκός, leukós*, branco, e *χαλκός, chalkós*, cobre (Leucochalcite)

Leucociclite sin. de apofilite; do gr. *λευκός, leukós*, branco, e *κνκλοσ*, *kýklos*, círculo (Leucocyclite)

Leucofânio sin. de leucofanite

Leucofanite esp. min.; do gr. *λευκός, leukós*, branco, e *φαίνεσθαι*, *phainesthai*, aparecer (Leucophanite)

Leucofenicite esp. min.; do gr. *λευκός, leukós*, branco, e *φοινιζ, phoiniz*, vermelho-púrpura (Leucophoenicite)

Leucofilite uma mist. de uma clorite com sercicite e talco; do gr. *λευκός*, *leukós*, claro, e de *φύλλον*, *phyllon*, folha (Leucophyllite)

Leucofosfite esp. min.; do gr. *λευκός, leukós*, branco, e de *phosphoros*, fósforo (Leucophosphite)

Leucoglaucite sin. de ferrinatrite; do gr. *λευκός, leukós*, branco, e *γλαυκός, glaukós,* azul (Leucoglaucite)

Leucogranada var. de grossulária; do gr. *λευκός, leukós*, branco, e de granada (Leukogranat, leuco garnet)

Leucomanganite sin. de fairfieldite; do gr *λευκός, leukós*, branco, e de manganite (Leucomanganite)

Leucopirite sin. de löllingite; de Leuco, povo belga, e de pirite (Leucopyrite)

Leucosfenite esp. min.; do gr *λευκός, leukós*, branco, e *σφήν, sphén*, cunha (Leucosphenite)

Leucossafira var. de safira; do gr. *λευκός, leukós*, branco, e de safira (Leucosapphire)

Leucostaurite esp. min.; do gr. *λευκός*, *leukós*, branco, e *σταυρός, staurós*, cruz (Leucostaurite)

Leucoxena esp. min. questionável/duvidosa; do gr. *λευκός, leukós*, branco, e *ξενος, xenos*, estrangeiro (Leucoxene)

Leucoxênio BRASIL leucoxena

Leverettite esp. min.; do antrop. Peter Leverett (Leverettite)

Leverrierite var. de illite; do antrop. Le Verrier (Leverrierite)

Levigite sin. de löwigite (Lœvigite, lœwigite, lowigite)

Leviglianite var. de metacinábrio; do top. mina de Levigliani, Toscana, Itália (Leviglianite)

Levinsonite designação informal da esp. min. levinsonite-(Y); do antrop. Alfred Abraham Levinson (Levinsonite)

Levógiro (Levogyre, sinistral, levorotatory, levorotary)

Levo-rotatório (Levorotary, levogyre, sinistral, levorotatory)

Levyclaudite esp. min.; do antrop. Claude Levy (Levyclaudite)

Lévyna *1.* sin. da série da lévyna-Ca — lévyna-Na. *2.* designação genérica, informal, que abrange as espécies minerais lévyna-Ca e lévyna-Na; do antrop. Serve-Dieu Abailard “Armand” Lévy (Lévyne, levyine, levyite, levynite)

Levyne sin. de lévyna (Lévyne, levyine, levyite, levynite)

Levynite sin. de lévyna (Levynite)

Lewisite sin. de hidroxicalciorroméite; do antrop. William James Lewis (Lewisite)

Lewistonite var. de fluoroapatite; do top. Lewiston, Utah, EUA (Lewistonite)

Leydetite esp. min.; do antrop. Jean Claude Leydet (Leydetite)

Liandratite esp. min.; do antrop. Georges Liandrat (Liandratite)

Liberite esp. min.; de lítio e de berílio (Liberite)

Libethenite esp. min.; do top. Ľubietová, pela designação alemã de Libethen, na Hungria, mas, atualmente, na Eslováquia (Libethenite)

Libianite sin. de lechatelierite; do top. Líbia (Libyanite, Libyan desert glass, Lybian glass, Lybian silica glass)

Licianite sin. de saponite (Licianite)

Licor de Clerici (Clerici's solution, Clerici solution)

Licor de Klein (Klein solution)

Licor de Sonstadt (Sonstadt solution)

Licor de Thoulet (Thoulet's solution)

Liddicoatite esp. min. não aprovada pela IMA; do antrop. Richard T. Liddicoat (Liddicoatite). Obs.: o mineral originalmente designado por liddicoatite é a esp. min. flúor-liddicoatite

Lidite sin. de basanite (Lydite, "Lydia Stone", "Touchstone")

Liebauíte esp. min.; do antrop. Friedrich Karl Franz Liebau (Liebauite)

Liebenbergite esp. min.; do antrop. W. R. Liebenberg (Liebenbergite)

Liebenerite var. de moscovite, uma pseudomorfose de moscovite depois de nefelina; do antrop. L. Liebener (Liebnerite)

Liebermannite esp. min.; do antrop. Robert C. Liebermann (Liebermannite)

Liebigite esp. min.; do antrop. Justus von Liebig (Liebigite)

Lievrite sin. de ilvaíte; do antrop. C. H. Lelièvre (Lievrite)

Liga (Alloy)

Liga binária (Binary alloy)

Liga eutética (Eutectic alloy)

Liga eutetoide (Eutectoid alloy)

Liga intersticial (Interstitial alloy)

Liga metálica (Alloy of metals)

Ligação coordenada (Coordinate bonding, coordinate bond)

Ligação covalente (Covalent bonding, covalent bond, homopolar bonding)

Ligação covalente dativa (Covalent bonding, covalent bond, homopolar bonding)

Ligação dativa (Dative bond, covalent bonding)

Ligação de covalência (Covalent bonding, covalent bond, homopolar bonding)

Ligação de hidrogénio (Hydrogen bonding, hydrogen bond)

Ligação de Van der Waals (Van der Waals bonding, Van der Waals bond)

Ligação eletrovalente (Electrovalent bonding, electrovalent bond, ionic bond)

Ligação heteropolar (Heteropolar bond)

Ligação homopolar (Homopolar bond)

Ligação interfoliar (Interlayer bond)

Ligação intermolecular (Intermolecular bonding)

Ligação intrafoliar (Intralayer bond)

Ligação iónica (Ionic bonding, ionic bond, electrovalent bonding)

Ligação metálica (Metallic bonding, metallic bond)

Ligação não-polar (Non-polar bond)

Ligação polar (Polar bond)

Ligando (Ligand)

Liguriaíte esp. min.; do top. Ligúria, Itália (Liguriaite)

Ligurite sin. de titanite; do top. Ligúria, Itália (Ligurite)

Likasite esp. min.; do top. Mina de Likasi, Catanga, República Democrática do Congo (Likasite)

Lilalite sin. de lepidolite. do fr. *lilas*, lilás, e do gr. *λίθος, lithos*, pedra (Lilalite)

Lileyite esp. min.; do top. Liley, por Löhley, Eifel, Renânia-Palatinado, Alemanha (Lileyite)

Liliantite sin. de lepidolite; variante de lilalite (Lilianthite)

Lillehammerite sin. de lillhammerite; do top. Lillehammer, Noruega (Lillehammerite)

Lillhammerite sin. de pentlandite; variante de lillehammerite (Lillhammerite)

Lillianite esp. min.; do top. Lillian Mine, Leadville, Colorado, EUA (Lillianite)

Limaíte var. de gahnite; do top. Ponte de Lima, Viana do Castelo, Portugal (Limaite)

Limbo graduado (Graduated circle)

Limiar (Threshold)

Liminitogelite var. de estilpnossiderite (Liminitogelite)

Limite [de antifase] conservativo (Conservative [antiphase] boundary)

Limite [de antifase] não-conservativo (Non-conservative [antiphase] boundary)

Limite [granular] incoerente (Incoherent boundary)

Limite [granular] semi-coerente (Semi-coherent boundary)

Limite de antifase (Antiphase boundary, APB)

Limite de deteção (Detection limit)

Limite de grão (Grain boundary)

Limite de grão de alto ângulo (High angle grain boundary, HAGB)

Limite de grão de baixo ângulo (Low angle grain boundary, LAGB)

Limite de grão de flexão (Tilt boundary)

Limite de grão de torsão (Twist boundary)

Limite de interfase (Interphase boundary)

Limite de inversão (Inversion boundary)

Limnite var. de limonite; do gr. *λιμνε*, *limne*, pântano (Limnite)

Limonite uma mist. de óxidos e hidróxidos ferro; do gr. *λειμωυ*, prado (Limonite)

Linarite esp. min.; do top. Linares, Andaluzia, Espanha (Linarite)

Lincolnite sin. de heulandite; do antrop. Levi Lincoln (Lincolnite)

Lincurite sin. de jacinto; do gr. *λύγξ*, *lúnx*, e *ουρον*, *ouron*, urina, através da sua designação gr. *λιγκονριον* (Lyncurite)

Lindackerite esp. min.; do antrop. Joseph Lindacker (Lindackerite)

Lindbergite esp. min.; do antrop. Marie Louise Lindberg-Smith (Lindbergite)

Lindesite sin. de jefferisite; do top. Linde, Suécia (Lindesite)

Lindgrenite esp. min.; do antrop. Waldemar Lindgren (Lindgrenite)

Lindoquite sin. de lyndochite (Lyndochite)

Lindqvistite esp. min.; do antrop. Bengt Lindqvist (Lindqvistite)

Lindsayite var. de anortite; do top. mina de Lindsay, Orijarfvi, Finlândia (Lindsayite)

Lindseíte sin. de lindsayite; variante de lindsayite (Lindseite)

Lindseyite sin. de lindsayite (Lindseyite)

Lindsleyite esp. min.; do antrop. Donald H. Lindsley (Lindsleyite)

Lindstroemite sin. de lindströmite (Lindstroemite)

Lindströmite esp. min.; do antrop. G. Lindström (Lindströmite)

Lineíte sin. de linneíte (Lineite, linneite)

Linekite esp. min. (Línekite)

Lingunite esp. min.; do antrop. Liu Lin-gun (Lingunite)

Linha cotéctica (Cotectic line)

Linha de absorção (Absorption line)

Linha de Becke (Becke line)

Linha de Debye-Scherrer (Debye-Scherrer line)

Linha de deslocação (Dislocation line)

Linha de Fraunhofer (Fraunhofer line)

Linha de Harker (Harker line)

Linha de Kalb (Kalb line)

Linha de Kikuchi (Kikuchi line)

Linha de reflexão (Reflection line)

Linha espectral (Spectral line)

Linha *liquidus* (Liquidus [line])

Linha *solidus* (Solidus [line])

Linha-guia (Guide line)

Linhas de Plato (Plato lines)

Linnaeíte sin. de linneíte (Linnaeite)

Linneíte esp. min.; do antrop. Carolus Linnaeus (Linneite)

Linosite var. de kaersutite; do top. ilha de Linosa, Itália (Linosite)

Lintisite esp. min.; de Li, lítio, de Na, sódio, de Ti, titânio, e de Si, silício (Lintisite)

Lintonite var. de thomsonite; do antrop. Laura A. Linton (Lintonite*)*

Linzhiite esp. min.; do top. Linzhi, Tibete, China (Linzhiite)

Lionite *1.* sin. de chillagite *2.* sin. de telúrio; do top. mina de Lion Mountain, Boulder County, Colorado, EUA (Lionite)

Liottite esp. min.; do antrop. Luciano Liotti (Liottite)

Lipofilicidade (Lipophilicity)

Lipofílico (Lipophilic)

Lipófilo (Lipophile)

Lipofobicidade (Lipophobicity)

Lipofóbico (Lipophobic)

Lipófobo (Lipophobe)

Lippite sin. de millosevichite (Lippite)

Lipscombite esp. min.; do antrop. William Nunn Lipscomb (Lipscombite)

Líquido de imersão (*1.* Immersion fluid, refringent oil *2.* heavy liquid)

Líquido de montagem (Mounting liquid)

Líquido de Schrö der van der Kolk (Schröder van der Kolk's liquid)

Líquido pesado (Heavy liquid)

Líquido pesado de Clerici (Clerici solution)

Líquido pesado de Klein (Klein's solution)

Líquido pesado de Retgers (Retgers' heavy liquid)

Líquido pesado de Rohrbach (Rohrbach solution)

Líquido pesado de Thoulet (Thoulet solution)

Liroconite esp. min.; do gr. *λειρός, leiros*, pálido, e *κονία, konía*, pó (Liroconite)

Lisetite esp. min.; do top. Liset, Selje, Gneiss, Noruega (Lisetite)

Lishizhenite esp. min.; do antrop. Li Shizhen (Lishizhenite)

Lisiguangite esp. min.; do antrop. Li Siguang (Lisiguangite)

Lisitsynite esp. min.; do antrop. Apollon E. Lisitsyn (Lisitsynite)

Liskeardite esp. min.; do top. Liskeard, Cornualha, Inglaterra (Liskeardite)

Litargírio sin. de litargite; possivelmente, do gr. *λίθος, lithos*, pedra, e de *αργυρός, argyros*, prata (Lithargite, litharge, litargia)

Litargite esp. min.; do gr. *λιθάργυρος*, *lithargyros*, pedra de prata, material resultante da separação metalúrgica do chumbo da prata, segundo Dioscorides (Litharge, litargia, lithargite)

Litargo sin. de litargite (Lithargite, litharge, litargia)

Litidionite esp. min.; do gr. *λιθίδιον, lithídion*, pedra pequena (Litidionite, lithidionite)

Litífero (Lithiferous)

Litiofilite esp. min.; de lítio e do gr. *φίλος*, *phílos*, amigo (Lithiophilite)

Litioforite esp. min.; de lítio e do gr. *φόρος, phóros*, portador (Lithiophorite)

Litiofosfato esp. min.; de lítio e de fosfato (Lithiophosphate)

Litiolite sin. de litiofilite; variante de litiofilite (Lithiolite)

Litiomarsturite esp. min.; de lítio e de marsturite (Lithiomarsturite)

Litionefelina sin. de eucriptite; de lítio e de nefelina (Lithionnephelin)

Litionite sin. de lepidolite; de lítio (Lithionite)

Litiopsilomelana sin. de litiosforite; de lítio e de psilomelana (Lithiopsilomelan)

Litiotantite esp. min.; de lítio e de tântalo (Lithiotantite)

Litiowodginite esp. min.; de lítio e de wodginite (Lithiowodginite)

Litite sin. de petalite; de lítio (Lithite)

Litochlebite esp. min.; do antrop. Jiři Litochleb (Litochlebite)

Litófilo (Lithophile)

Litosite esp. min.; do gr. *λίθος, lithos*, pedra (Lithosite)

Litvinskite esp. min.; do antrop. Galia Petrovna Litvinskaya (Litvinskite)

Liujinynite sin. de uytenbogaardtite; da designação chinesa, que combina *liu*, enxofre, *jin*, ouro, *yin*, prata, e *kuang*, mineral, substituído pela terminação -ite (Liujinynite)

Liveingite esp. min.; do antrop. G. D. Liveing (Liveingite)

Liversidgeíte esp. min.; do antrop. Archibald Liversidge (Liversidgeite)

Livesite min. estruturalmente intermediário da halloysite e da caulinite (Livesite)

Livingstonite esp. min.; do antrop. David Livingston (Livingstonite)

Lixiviação (Lixiviation, leaching)

Lizardite esp. min.; do top. Península de Lizard Peninsula, Cornualha, Inglaterra (Lizardite)

Lizote uma mist. de quartzo e prata (Lizote)

Llallayualite sin. de rabdofana-(Ce); do top. Llallagua, Potosí, Bolívia (Llallayualite)

Loaisite sin. de escorodite; do top. Loaisa, Colômbia (Loaisite)

Loaysite sin. de loaisite; do top. Loaysa, por Loaisa, Colômbia (Loaysite)

Lobanovite esp. min.; do antrop. Konstantin V. Lobanov (Lobanovite)

Loboíte var. de vesuvianite; do antrop. Lobo da Silveira (Loboite)

Localidade-tipo (Type locality)

Lockportite sin. de ferro meteorítico; do top. Lockport, Estado de Nova Iorque, EUA (Lockportite)

Lodochnikite sin. de brannerite; do antrop. Vladimir N. Lodochnikov (Lodochnikite)

Lodochnikovite *1.* sin. tashelgite *2.* o *m.q.* lodochnikite; do antrop. Vladimir N. Lodochnikov (Lodochnikovite)

Lodranite uma mist. de hiperstena e ferro meteorítico; do top. Lothran, Paquistão (Lodranite)

Lodranito (Lodranite)

Lodulite sin. de hedenbergite; de lotalite, por erro (Lodulite)

Loellingite sin. de löllingite (Loellingite)

Loellinguite sin. de löllingite (Loellingite)

Loesserite sin. de inderite; designação por transliteração errada do russo para lesserite (Loesserite)

Loevigite sin. de levigite (Lœevigite)

Loeweíte sin. de löweíte (Lœweite, lœewite)

Loewigite sin. de levigite (Loewigite, loewigite, lowigite)

Loganite uma mist. de actinolite e diopside; do antrop. William Edmond Logan (Loganite)

Lohestite sin. de andaluzite; do antrop. Max Lohest (Lohestite)

Lokkaíte designação informal da esp. min. lokkaíte-(Y); do antrop. Lauri Lokka (Lokkaite)

Löllingite esp. min.; do top. Distrito de Lölling, Hüttenberg, Caríntia, Áustria (Löllingite)

Lombaardite min. análogo à allanite; do antrop. B. V. Lombaard (Lombaardite)

Lomonosovite esp. min.; do antrop. Mikhail Vassil'evich Lomonosov (Lomonosovite)

Lomonosovite-beta sin. de lomonosovite-β (β-lomonosovite, betalomonosovite)

Lomonosovite-β esp. min.; pela sua relação estreita com a lomonosovite (β-lomonosovite, betalomonosovite)

Lomontite sin. de laumontite; variante de laumontite

Lonchandite sin. de lonchidite (Lonchandite)

Lonchidite sin. de marcassite; do gr. *λογχίον, lochión*, pequena ponta de lança (Lonchidite)

Londonite esp. min.; do antrop. David London (Londonite)

Lonecreekite esp. min.; do top. Lone Creek Falls, Mpumalanga, África do Sul (Lonecreekite)

Longitude (Longitude)

Lonquidite sin. de lonchidite (Lonchidite, lonchandite)

Lonsdaleíte esp. min.; do antrop. Kathleen Lonsdale (Lonsdaleite)

Loparite designação informal da esp. min. loparite-(Ce); da designação russa para os lapões, habitantes da península de Kola (Loparite)

Lopatkaíte esp. min.; (Lopatkaite)

Lopezite esp. min.; do antrop. Emiliano López Saa (Lópezite, lopezite)

Lorandite esp. min.; do antrop. Loránd Eötvös (Lorándite, lorandite)

Loranskite designação informal da esp. min. loranskite-(Y); do antrop. A. M. Loranski (Loranskite)

Lorenzenite esp. min.; do antrop. Johannes Theodor Lorenzen (Lorenzenite)

Lorettoíte esp. min. desacreditada pela IMA; do top. Loretto, Tennessee, EUA (Lorettoite)

Losango de Penrose (Penrose lozenge)

Loseyite esp. min.; do antrop. Samuel R. Losey (Loseyite)

Lossenite uma mist. de beudantite e escorodite; do antrop. Karl August Lossing (Lossenite)

Lotanite sin. de hedenbergite; do top. Lotala, Finlândia (Lotanite, lotalalite)

Lotharmeyerite esp. min.; do antrop. Julius Lothar Meyer (Lotharmeyerite)

Lotrite sin. de pumpellyite; do top. rio Lotru, Maciço de Parâng, Cárpatos, Roménia (Lotrite, lottrite)

Louderbackite sin. de roméite; do antrop. George Davis Louderback (Louderbackite)

Loudounite esp. min.; do top. Loudoun County, Virgínia, EUA (Loudounite)

Loughlinite esp. min.; do antrop. Gerald Francis Loughlin (Loughlinite)

Lourenswalsite esp. min.; do antrop. Lourens Wals (Lourenswalsite)

Lovchorrite var. de mosandrite; do top. Lovchorr, Maciço de Khibin, Península de Kola, Rússia (Lovchorrite)

Lovdarite esp. min.; do rus. *Dar Lovozera*, dádiva de Lovozero (Lovdarite)

Lovenite sin. de låvenite (Låvenite, lovenite)

Lovenite sin. de låvenite (Lovenite)

Loveringite esp. min.; do antrop. John Francis Lovering (Loveringite)

Lovigite sin. de löwigite (Lœvigite, lœwigite, lowigite)

Lovozerite esp. min.; do top. Maciço de Lovozero, Península de Kola, Rússia (Lovozerite)

Löweíte esp. min.; do antrop. Alexander Löwe (Löweite)

Löwigite sin. de alunite; do antrop. K. J. Löwig (Lowigite)

Lowigite sin. de löwigite (Lœvigite, lœwigite, lowigite)

Loxoclase um tipo de antipertite; do gr. *λοξός*, *loxós*, oblíquo, e *κλάσις, klasis*, fratura (Loxoclase)

Loxoclásio BRASIL sin. de loxoclase (Loxoclase)

Luanheíte esp. min.; do top. vale de Luanhe, Chengde, Hebei, China (Luanheite)

Luanshiweiite esp. min.; do antrop. Luan Shiwei (Luanshiweiite)

Luberoíte esp. min.; do top. Lubero, Kivu, República Democrática do Congo (Luberoite)

Lublinite esp. min.; do top. Lublin, Polónia (Lublinite)

Lubumbashite sin. de heterogenite; do top. Lubumbashi, República Democrática do Congo (Lubumbashite)

Lucabindiite esp. min.; do antrop. Luca Bindi (Lucabindiite)

Lucasite *1.* designação informal da esp. min. lucasite-(Ce); do antrop. Hans Lucas *2.* var. de vermiculite; do antrop. Heman S. Lucas (Lucasite)

Lucchesiite esp. min.; do antrop. Sergio Lucchesi (Lucchesiite)

Lucianite sin. de saponite; do top. Hacienda Santa Lucia, Cidade do México, México (Lucianite)

Lucinite sin. de variscite; do top. Lucin, Box Elder County, Utah, EUA (Lucinite)

Luckite sin. de luckyite (Luckite)

Luckyite sin. de melaterite manganesífera; do top. Lucky Boy Mine, Salt Lake County, Utah, EUA (Luckyite)

Luddenite esp. min.; do antrop. Raymond W. Ludden (Luddenite)

Ludjibaíte esp. min.; do top. Montes Ludjiba, Catanga, República Democrática do Congo (Ludjibaite)

Ludlamite esp. min.; do antrop. Henry Ludlam (Ludlamite)

Ludlockite esp. min.; do antrop. Frederick Ludlow Smith e C. Locke Key (Ludlockite)

Ludwigite esp. min.; do antrop. Ernst Ludwig (Ludwigite)

Lueneburgite sin. de lüneburgite (Lueneburgite)

Lueshite esp. min.; do top. Mina Lueshe, Kivu, República Democrática do Congo (Lueshite)

Luetheíte esp. min.; do antrop. Ronald D. Luethe (Luetheite)

Luethite sin. de luetheíte (Luethite)

Luigite sin. de aloisiite; do antrop. Luigi (Aloisius) Amedeo (Luigite)

Luinaíte-(OH) esp. min.; do top. Luina, Tasmânia, Austrália (Luinaite-(OH))

Lukechangite designação informal da esp. min. lukechangite-(Ce); do antrop. Luke L. Y. Chang (Lukechangite)

Lukkulaisvaaraíte esp. min.; do top. Maciço de Lukkulaisvaara, Carélia, Rússia (Lukkulaisvaaraite)

Lukrahnite esp. min.; do antrop. Ludger Krahn (Lukrahnite)

Lulzacite esp. min.; do antrop. Y. Lulzac (Lulzacite)

Luminescência (Luminescence)

Luminescência extrínseca (Extrinsic luminescence)

Luminescência intrínseca (Intrinsic luminescence)

Luminescente (Luminescent)

Lünebergite sin. de lüneburgite; do top. Lüneberg, em vez de Lüneburg, por erro (Lünebergite)

Lüneburgite esp. min.; do top. Lüneburg, Baixa Saxónia, Alemanha (Lüneburgite)

Lüneburguite sin. de lüneburgite (Lüneburgite, lueneburgite)

Lunijianlaíte esp. min.; das palavras chinesas, *lu*, verde, e *ni*, lama, significando mineral do grupo das clorites, de *jian*, alternância, e de *la-ite*, pirofilite (Lunijianlaite)

Lunokite esp. min.; do top. rio Lun'ok, Península de Kola, Rússia (Lun'okite, lunokite)

Luobusaíte esp. min.; do top. Luobusha, Shannan, Tibete, China (Luobusaite)

Lupa (Hand lens)

Lupabinocular (Stereoscopic microscope)

Lusakite var. de estaurolite; do top. Lusaka, Zâmbia (Lusakite)

Lusernaíte designação informal da esp. min. lusernaíte-(Y); do top. Vale de Luserna, Torino, Piemonte, Itália (Lusernaite)

Lusitanite sin. de spencerite; em memória do *Lusitania*, navio torpedeado e afundado em 1915, por sua vez, assim designado em referência a Lusitânia, província do Império Romano (Lusitanite). Obs.: o termo inglês também designa uma rocha magmática ocorrente em Alter Pedroso, Portugal, o lusitanito

Lussatina sin. de lussatite (Lussatite)

Lussatite sin. de opala-CT; do top. Lussat, Puy-de-Dome, França (Lussatite)

Lusterite var. de rútilo (Lusterite)

Lustre (Luster)

Lusungite sin. de lusunguite; do top. rio Lusungu, Kobokobo, República Democrática do Congo (Lusungite)

Lusunguite sin. de goyazite; do top. rio Lusungu, Sud-Kivu, República Democrática do Congo (Lusungite)

Lutecite *1.* sin. de moganite; do top. Lutécia, antiga designação de Paris *2.* var. de calcedónia (Lutecite, luthecite)

Luvulite sin. de sugilite; variante de lavulite (Luvulite)

Luz circularmente polarizada (Circularly polarized light)

Luz elipticamente polarizada (Elliptically polarized light)

Luz linearmente polarizada (Linearly polarized light)

Luz monocromática (Monochromatic light)

Luz natural (Natural light)

Luz negra (Black light)

Luz polarizada (Polarized light)

Luz polarizada convergente (Convergent polarized light)

Luz polarizada plana (Plane polarized light)

Luz solar (Daylight)

Luz transmitida (Transmitted light)

Luzonite esp. min.; do top. Ilha Luzon, Filipinas (Luzonite)

Lyellite sin. de devillina; do antrop. Charles Lyell (Lyellite)

Lyndochite sin. de euxenite-(Y); do top. Lyndoch Township, Ontário, Canadá (Lyndochite)

Lyonite sin. de lionite *1* (Lyonite)

Lyonsite esp. min.; do antrop. John Bartholomew Lyons (Lyonsite)

M

Maçarico (Blowpipe)

Macaulayite esp. min.; de *Macaulay Institute of Soil Research,* Aberdeen, Escócia (Macaulayite)

Macdonaldite esp. min.; do antrop. Gordon Andrew Macdonald (Macdonaldite)

Macedonite esp. min.; do top. Macedónia (Macedonite)

Macfallite esp. min.; do antrop. Russell Patterson MacFall (Macfallite)

Macfarlanite uma mist. de calcopirite, esfalerite, galena, niquelina e prata; do antrop. T. Macfarlane (Macfarlanite)

Macgovernite sin. de mcgovernite (Mcgovernite)

Machatschkiite esp. min.; do antrop. Felix Karl Ludwig Machatschki (Machatschkiite)

Mackayite esp. min.; do antrop. John William Mackay (Mackayite)

Mackelveyite sin. de mckelveyite (Mackelveyite)

Mackensenite sin. de mackensite (Mackensite)

Mackensite var. de clorite; do antrop. August von Mackensen (Mackensite)

Mackinawite esp. min.; do top. Mina Mackinaw, Snohomish County, Washington, EUA (Mackinawite)

Mackinstryite sin. de mckinstryite (Mackinstryite)

Mackintoshite sin. de torogumite; do antrop. J. B. Mackintosh (Mackintoshite)

Macla (Twin); veja-se tb. geminação

Macla biperiódica (Biperiodic twin)

Macla cíclica (Cyclic twin)

Macla complementar (Complementary twin)

Macla complexa (Complex twin; compound twin)

Macla compósita (Composite twin)

Macla composta (Compound twin)

Macla correspondente (Corresponding twin)

Macla da aclina (Aclina twin)

Macla da aclina-A (Acline-A twin)

Macla da aclina-B (Acline-B twin)

Macla da albite (Albite twin)

Macla da albite-ala B (Albite ala-B twin)

Macla da albite-carlsbad (Albite Carlsbad twin)

Macla da cornualha (Cornish twin)

Macla da cruz latina (Greek cross twin, christian cross, 90° cross twin, 90° cruciform twin)

Macla da cruz-de-ferro (Iron cross twin)

Macla da cruz-de-Santo André (Saint Andrews cross, 60° cross twin, 60° cruciform twin)

Macla da periclina (Pericline twin)

Macla de ala (Ala twin)

Macla de ala-A (Ala-A twin)

Macla de ala-B (Ala-B twin)

Macla de baveno (Baveno-twin)

Macla de Belowda Beacon (Belowda Beacon twin)

Macla de Breithaupt (Breithaupt twin)

Macla de combinação (Combination twin)

Macla de contacto (Contact twin)

Macla de crescimento (Growth twin)

Macla de deformação (Deformation twin)

Macla de deformação de 1.ª espécie (Deformation twin of the first kind, mechanical twin of the first kind)

Macla de deformação de 2.ª espécie (Deformation twin of the second kind, mechanical twinning of the second kind)

Macla de disentis (Disentis twin)

Macla de espinela (Spinel twin)

Macla de estérel (Esterel twin)

Macla de four-la-brouque (Four-la-Brouque twin)

Macla de Friedel (Friedel twin)

Macla de Goldschmidt (Goldschmidt twin)

Macla de interpenetração (Interpenetrant twin)

Macla de inversão (Inversion twin)

Macla de justaposição (Contact twin)

Macla de lagardette (La Gardette twin)

Macla de liebish (Liebish twin, Dauphiné-Brazil twin)

Macla de manebach (Manebach twin)

Macla de manebach-aclina (Manebach acline twin)

Macla de manebach-aclina A (Manebach acline-A twin)

Macla de manebach-ala (Manebach Ala twin)

Macla de manebach-ala B (Manebach Ala-B twin)

Macla de penetração (Penetration twin, interpenetrant twin)

Macla de pierre-levée (Pierre-Levée twin)

Macla de Plato (Plato twin)

Macla de politipos (Allotwin)

Macla de recozimento (Annealing twin)

Macla de reichenstein-grieserntal (Reichenstein-Grieserntal twin)

Macla de roc-tourné (Roc-Tourné twin)

Macla de samshvildo (Samshvildo twin)

Macla de Sandmeier-Plato (Sandmeier-Plato twin)

Macla de Scopie (Scopie twin)

Macla de seedorf-I (Seedorf-I twin)

Macla de seedorf-II (Seedorf-II twin)

Macla de stella (Stella twin)

Macla de tiflis (Tiflis twin)

Macla de transformação (Transformation twin)

Macla de verespatak (Verespatak twin)

Macla de wheal coates (Wheal Coates twin)

Macla de zinnwald (Zinnwald twin)

Macla de zwickau (Zwickau twin)

Macla de Zyndel-A (Zyndel-A twin)

Macla de Zyndel-L (Zyndel-L twin)

Macla do brasil (Brazil twin)

Macla do delfinado (Dauphiné twin)

Macla do delfinado-brasil (Dauphiné-Brazil twin)

Macla do japão (Japanese twin)

Macla elástica (Elastic twin)

Macla elétrica (Electrical twinning)

Macla em borboleta (Butterfly twin)

Macla em cauda de andorinha (Swallow-tail twin, fishtail twin)

Macla em coração (Heart-shaped twin)

Macla em ferro de lança (Spear-head twin, arrow twin)

Macla em joelho (Knee-twin)

Macla híbrida (Hybrid twin)

Macla lamelar (Lamellar twin)

Macla mecânica (Deformation twin, mechanical twin)

Macla mecânica de 1.ª espécie (Mechanical twin of the first kind)

Macla mecânica de 2.ª espécie (Mechanical twin of the second kind)

Macla mimética (Mimetic twin)

Macla monoperiódica (Monoperiodic twin)

Macla múltipla (Multiple twin, repeated twin)

Macla normal (Normal twin)

Macla óptica (Optical twin, optical twinning)

Macla orientacional (Orientational twin, electric twin)

Macla paralela (Parallel twin)

Macla polissintética (Polysynthetic twin)

Macla por hemitropia (Twin by hemitropy, hemitrope twin)

Macla por hemitropia molecular (Twinning by molecular hemitropy)

Macla por hemitropia reticular (Twinning by reticular hemitropy)

Macla por interpenetração (Interpenetrant twin, penetration twin)

Macla por inversão (Inversion twin)

Macla por inversão molecular (Twinnning by molecular inversion)

Macla por meriedria veja-se macla por meroedria (Merohedral twinning, merohedral twin)

Macla por meroedria (Twinning by merohedry)

Macla por meroedria métrica (Twinning by metric merohedry)

Macla por meroedria reticular (Twin by reticular merohedry, twin by lattice merohedry)

Macla por meroedria seletiva (Twin by selective merohedry)

Macla por poli-holoedria reticular (Twin by reticular polyholohedry)

Macla por pseudomeroedria (Twin by pseudo-merohedry)

Macla por pseudomeroedria reticular (Twin by reticular pseudo-merohedry)

Macla por pseudo-poli-holoedria reticular (Twin by reticular pseudo-polyholohedry)

Macla por quase-simetria da rede de macla (Twin lattice quasi-symmetry twinning, TLQS twinning)

Macla por reflexão (Reflection twin)

Macla por rotação (Rotation twin)

Macla por simetria da rede de macla (Twin lattice symmetry twin, TLS twin)

Macla por simetria da rede de macla extrínseca (Extrinsic twin lattice symmetry twin, extrinsic TLS twin, e-TLS twin)

Macla por simetria da rede de macla intrínseca (Intrinsic twin lattice symmetry twin, intrinsic TLS twin, i-TLS twin)

Macla por transposição (Transposition twin)

Macla primária (Primary twin, growth twin)

Macla quiral (Chiral twin, Brazil twin)

Macla racional (Rational twin)

Macla radial (Cyclic twin)

Macla recíproca (Reciprocal twin, corresponding twin)

Macla repetida (Repeated twning)

Macla residual (Residual twin)

Macla secundária (Secondary twin)

Macla simples (Simple twin)

Macla subperiódica (Subperiodic twin)

Macla suplementar (Supplementary twin)

Macla térmica (Annealing twin, thermal twin)

Macla triperiódica (Triperiodic twin)

Macla-X (X-twin)

Macla-A (A-twin)

Macla-c (c-twin)

Macla-da-sardanha (Sardinian twin)

Maclado (Twinned)

Maclagem (Twinning); veja-se geminação

Macla-M (M-twin)

Maclureíte var. de min. do grupo da humite; do antrop. William Maclure (Maclureite)

Maclurite var. de diopside; do antrop. William Maclure (Maclurite)

Maconite var. de vermiculite; do top. Macon, Geórgia, EUA (Maconite)

Macphersonite esp. min.; do antrop. Harry Gordon Macpherson (Macphersonite)

Macquartite esp. min.; do antrop. Louis Charles Henri Macquart (Macquartite)

Macrocristal (Macrocrystal)

Macrocristalino (Macrocrystalline, eucrystalline)

Macrodiagonal obsol. (Macrodiagonal, macro-axis)

Macrodoma obsol. (Macrodome); veja-se Quadro 7

Macrodureza (Macrohardness)

Macrodureza Brinell (Brinell macrohardness)

Macrodureza Meyer (Meyer macrohardness)

Macrodureza Rockwell (Rockwell macrohardness)

Macrodureza Vickers (Vickers macrohardness)

Macroeixo obsol. (Macro-axis, macrodiagonal)

Macrofratura (Macrocrack)

Macrofraturação (Macrocracking)

Macroindentação (Macroindentation)

Macromolécula (Macromolecule)

Macropinacoide obsol. (Macropinacoid); veja-se Quadro 7

Macropirâmide obsol. (Macropyramid); veja-se Quadro 7

Macroprisma obsol. (Macroprism); veja-se Quadro 7

Macrorrede (Macrolattice)

Macrorrotura (Macrocracking)

Macroscópico (Macroscopic)

Madeira agatizada (Agatized wood)

Madeira mineralizada (Mineralized wood)

Madeira opalizada (Opalized wood, wood opal)

Madeira petrificada (Petrified wood)

Madeira silicificada (Silicified wood)

Madisonite esp. min. não aprovada pela IMA; do top. Madison, Wisconsin, EUA (Madisonite)

Madocite esp. min.; do top. Madoc, Ontário, Canadá (Madocite)

Magadiite esp. min.; do top. Lago Magadi, Rift Valley, Quénia (Magadiite)

Magbasite esp. min.; de magnésio, bário e silício (Magbasite)

Maghagendorfite esp. min.; de magnésio e de hagendorfite (Maghagendorfite)

Maghemite esp. min.; pela junção de sílabas de magnetite e de hematite (Maghemite)

Maghrebite sin. de magrebite (Maghrebite)

Magma (Magma)

Magmático (Magmatic)

Magnesífero (Magnesiferous)

Magnésio esp. min. publicada sem a aprovação da IMA; do lat. *magnesium* (Magnesium)

Magnesioaluminocatoforite sin. de catoforite; de magnésio, de alumínio e de catoforite (Magnesio-aluminokatophorite)

Magnesioaluminotaramite sin. de taramite; de magnésio, de alumínio e de taramite (Magnesio-aluminotaramite)

Magnesioantofilite sin. de antofilite; de magnésio e de antofilite (Magnesio-anthophyllite, magnesioanthophyllite)

Magnesioarfvedsonite esp. min.; de magnésio e de arfvedsonite (Magnesio-arfvedsonite)

Magnesioastrofilite esp. min. publicada sem a aprovação da IMA; de magnésio e de astrofilite (Magnesioastrophyllite)

Magnesioaubertite esp. min.; de magnésio e de aubertite (Magnesioaubertite)

Magnesioaxinite sin. de axinite-(Mg); de magnésio e de axinite (Magnesioaxinite)

Magnesiocalcite sin. de dolomite; de magnésio e de calcite (Magnesio-calcite)

Magnesiocanutite esp. min.; de canutite e magnésio (Magnesiocanutite)

Magnesiocarfolite esp. min.; de magnésio e de carfolite (Magnesiocarpholite)

Magnesiocatoforite sin. de catoforite; de magnésio e de catoforite (Magnesiokatophorite)

Magnesioclino-holmquistite sin. de clino-holmquistite; de magnésio e de clino-holmquistite (Magnesioclinoholmquistite)

Magnesiocloritoide esp. min.; de magnésio e de cloritoide (Magnesiochloritoid)

Magnesioclorofenicite esp. min.; de magnésio e de clorofenicite (Magnesiochlorophoenicite)

Magnesiocolumbite sin. de columbite-(Mg); de magnésio e de columbite (Magnesiocolumbite)

Magnesiocopiapite esp. min.; de magnésio e de copiapite (Magnesiocopiapite)

Magnesiocoulsonite esp. min.; de magnésio e de coulsonite (Magnesiocoulsonite)

Magnesiocromite esp. min.; de magnésio e de cromite (Magnesiochromite)

Magnesiocummingtonite sin. de cummingtonite; de magnésio e de cummingtonite (Magnesiocummingtonite)

Magnesiodolomite sin. de dolomite; de magnésio e de dolomite (Magnesiodolomite)

Magnesiodumortierite esp. min.; de magnésio e de dumortierite (Magnesiodumortierite)

Magnesioferrifluoro-horneblenda esp. min.; de horneblenda, ferro e flúor (Magnesio-ferri-fluoro-hornblende)

Magnesioferrite esp. min.; de magnésio e de ferrite (Magnesioferrite)

Magnesiofluoroarfvedsonite esp. min.; de magnésio, de flúor e de arfvedsonite (Magnesio-fluoro-arfvedsonite)

Magnesiofluoro-hastingsite esp. min.; de magnésio, de flúor e de hastingsite (Magnesio-fluoro-hastingsite)

Magnesiofluoro-horneblenda esp. min. publicada sem a aprovação da IMA; de magnésio, de flúor e de horneblenda (Magnesio-fluoro-hornblende)

Magnesiofluororriebeckite esp. min. hipotética; de magnésio, de flúor e de riebeckite (Magnesio-fluoro-riebeckite)

Magnesiofoitite esp. min.; de magnésio e de foitite (Magnesio-foitite)

Magnesiogedrite sin. de gedrite; de magnésio e de gedrite (Magnesiogedrite)

Magnésio-hastingsite esp. min.; de magnésio e de hastingsite (Magnesio-hastingsite)

Magnésio-högbomite designação genérica, informal, que abrange as espécies minerais magnésio-högbomite-*2N2S*, magnésio-högbomite-*2N3S*, magnésio-högbomite-*2N4S* e magnésio-högbomite-*6N6S*; de magnésio e de högbomite (Magnesiohögbomite)

Magnésio-holmquistite sin. de holmquistite; de magnésio e de holmquistite (Magnesioholmquistite)

Magnésio-horneblenda esp. min.; de magnésio e de horneblenda (Magnesio-hornblende)

Magnésio-hulsite esp. min.; de magnésio e de hulsite (Magnesiohulsite (Magnesiohulsite)

Magnesiokoritnigite esp. min.; de magnésio e de koritnigite (Magnesiokoritnigite)

Magnesiomargarite var. de margarite; de magnésio e de margarite (Magnesiomargarite)

Magnesioneptunite esp. min.; de magnésio e de neptunite (Magnesioneptunite)

Magnesionigerite designação genérica, informal, que abrange as espécies minerais magnesionigerite-2N1S e magnesionigerite-6n6S; de magnésio e de nigerite (Magnesionigerite)

Magnesiopascoíte esp. min.; de magnésio e de pascoíte (Magnesiopascoite)

Magnesiorriebeckite esp. min.; de magnésio e de riebeckite (Magnesio-riebeckite)

Magnesiorrowlandite designação informal da esp. min. magnesiorowlandite-(Y); de magnésio e de rowlandite-(Y) (Magnesiorowlandite)

Magnesiossadanagaíte sin. de sadanagaíte; de magnésio e de sadanagaíte (Magnesiosadanagaite)

Magnesiostaurolite esp. min.; de magnésio e de estaurolite (Magnesiostaurolite)

Magnesiotaaffeíte designação genérica, informal, que abrange as espécies minerais magnesiotaaffeíte-2N'2S e magnesiotaaffeíte-6N'3S; de magnésio e de taaffeíte (Magnesiotaaffeite)

Magnesiotantalite sin. de tantalite-(Mg); de magnésio e de tantalite (Magnesiotantalite)

Magnesiotaramite esp. min. desacreditada pela IMA; de magnésio e de taramite (Magnesiotaramite)

Magnesiovesuvianite esp. min.; de vesuvianite e magnésio (Magnesiovesuvianite)

Magnesiovoltaíte esp. min.; de voltaíte e de magnésio (Magnesiovoltaite)

Magnesiowüstite var. de wüstite; de magnésio e de wüstite (Magnesiowüstite)

Magnesiozippeíte esp. min.; de magnésio e de zippeíte (Magnesiozippeite)

Magnesite esp. min.; de magnésio (Magnesite)

Magnético (Magnetic)

Magnetismo (Magnetism)

Magnetite esp. min.; do top. Magnesia, Grécia (Magnetite)

Magnetização (Magnetization)

Magnetização remanescente (Remanent magnetization)

Magnetoilmenite var. de ilmenite; de magnético e de ilmenite (Magnetoilmenite)

Magnetometria (Magnetometry)

Magnetopirite sin. de pirrotite; das antigas designações, al. *Magnettischer-Kies* ou ing. *magneticpyrites*, pirite magnética (Magnetopyrite)

Magnetoplumbite esp. min.; de magnético e do lat. *plumbum*, chumbo (Magnetoplumbite)

Magniossiderite var. de siderite; de *magnio*, magnésio, e de siderite (Magniosiderite)

Magniotriplite var. de wahnerite; de *magnio*, magnésio, e de triplite (Magniotriplite)

Magnioursilite var. de ursilite; de *magnio*, magnésio, e de oursilite (Magnioursilite)

Magnocolumbite sin. de columbite-(Mg); de *magno*, magnésio, e de columbite (Magnocolumbite)

Magnocromite *1.* var. de espinela. *2.* sin. de magnesiocromite; de *magno*, magnésio, e de cromite (Magnochromite)

Magnoferrite sin. de magnesioferrite; de *magno*, magnésio, e de ferrite (Magnoferrite)

Magnofranklinite sin. de franklinite; de *magno*, magnésio, e de franklinite (Magnofranklinite)

Magnolite esp. min.; do top. distrito de Magnolia, Colorado, EUA (Magnolite)

Magnomagnetite var. de magnetite; de *magno*, magnésio, e de magnetite (Magnomagnetite)

Magnotrifilite var. de trifilite; de *magno*, magnésio, e de trifilite (Magnotriphylite)

Magnussonite esp. min.; do antrop. Nils Harald Magnusson (Magnussonite)

Magrebite esp. min.; do top. Magreb (Maghrebite)

Mahlmoodite sin. de malhmoodite; do antrop. Bertha K. Malhmood, (Mahlmoodite). Obs.: assim foi originalmente designada de forma errada, mas mais tarde corrigida pela IMA

Mahnertite esp. min.; do antrop. Volker Mahnert (Mahnertite)

Maiaíte sin. de onfacite. do povo maia (Mayaite)

Maikainite esp. min.; do top. jazigo Maikain, Pavlodar, Casaquistão (Maikainite)

Maitlandite sin. de torogumite; do antrop. Andrew Gibb Maitland (Maitlandite)

Majakite esp. min.; do top. mina Majak, Norilsk, Rússia (Majakite)

Majindeíte esp. min.; do antrop. Ma Jinde (Majindeite)

Majorite esp. min.; do antrop. Alan Major (Majorite)

Makarochkinite esp. min.; do antrop. Boris A. Makarochkin (Makarochkinite)

Makatite esp. min.; da palavra massaís *emakut*, soda (Makatite)

Mäkinenite esp. min.; do antrop. Eero Mäkinen (Mäkinenite)

Makinenite sin. de mäkinenite (Mäkinenite)

Makite uma mist. de burkeíte e thenardite; etimologia não referida pelo autor (Makite)

Makovickyite esp. min.; do antrop. Emil Makovicky (Makovickyite)

Malacacheta BRASIL moscovite

Malacão var. de zircão; do top. Malaca, Índia (Malacon, malakon)

Malacolite sin. de diopside; do gr. *μαλακός, malakós*, mole (Malacolite, malakolith)

Malaiaíte esp. min.; do top. península malaia (Malayaite)

Malanite esp. min.; do top. vale do Rio Malan, Chengde, Hebei, China (Malanite)

Malaquite esp. min.; do gr. *μαλαχή, malaché*, malva (Malachite)

Malaquiteazul sin. de azurite (Blue malachite)

Malaquite-de-cobre sin. de crisocola

Malaquite-estrela var. de calcedónia (Star malachite)

Malaquite-silicosa var. de crisocola (Siliceous malachite)

Malayaíte sin. de malaiaíte (Malayaite)

Maldonite esp. min.; do top. Maldon, Vitória, Austrália (Maldonite)

Maleabilidade (Malleability)

Maleável (Malleable)

Maleevite esp. min.; do antrop. Mikhail Naidenovitch Maleev (Maleevite)

Malha (*1.* [Space lattice] cell *2.* [Sieve] mesh)

Malha centrada (Body centred cell)

Malha centrada D (D centred cell)

Malha centrada H (H centred cell, triple hexagonal cell**)**

Malha convencional (Conventional cell)

Malha de bases centradas (A-face centred cell, ou B-face centred cell, ou C-face centred cell)

Malha de Buerger (Buerger cell)

Malha de corpo centrado (Body centred cell)

Malha de faces centradas (All-face centred cell)

Malha de Voronoi (Voronoi cell)

Malha de Wigner-Seitz (Wigner-Seitz cell)

Malha espacial ([Three-dimensional] lattice cell)

Malha hexagonal centrada (Centered hexagonal cell)

Malha múltipla (Multiple cell)

Malha não-convencional (Non-conventional cell)

Malha não-primitiva convencional (Non-primitive conventional unit cell)

Malha plana (Two-dimensional lattice cell, lattice plane cell)

Malha primitiva (Primitive cell)

Malha primitiva convencional (Conventional unit cell)

Malha reduzida (Reduced cell)

Malha reduzida de Niggli (Niggli reduced cell)

Malha simples (Unit cell)

Malha unitária (Unit cell)

Malhagem (Mesh, grit [size])

Malhagem de peneiro (Sieve mesh)

Malhmoodite esp. min.; do antrop. Bertha K. Malhmood (Malhmoodite). Obs.: por erro, foi, originalmente, designada por mahlmoodite.

Malinkoíte esp. min.; do antrop. Svetlana V. Malinko (Malinkoite)

Malinowskite var. de tetraedrite; do antrop. E. Malinowski (Malinowskit)

Malladrite esp. min.; do antrop. Alessandro Malladra (Malladrite)

Mallardite esp. min.; do antrop. Ernest Mallard (Mallardite)

Mallestigite esp. min.; do top. Monte Mallestiger Mittagskogel, Caríntia, Áustria (Mallestigite)

Maltesite sin. de quiastolite. do ing. *Maltese cross*, cruz-de-malta (Maltesite, "cross of St. John")

Malyshevite esp. min.; do antrop. I. I. Malyshev (Malyshevite)

Mambertiite esp. min.; do antrop. Marzio Mamberti (Mambertiite)

Mamilar (Mammilary)

Mammothite esp. min.; do top. *filão Mammoth*, Mammoth, Arizona, EUA (Mammothite)

Manaccanite var. de ilmenite; do top. Manaccan, Cornualha, Inglaterra (Manaccanite)

Manaksite esp. min.; de Mn, manganés, de Na, sódio, de K, potássio, e de Si, silício (Manaksite)

Manandonite esp. min.; do top. Rio Manandona, Madagáscar (Manandonite)

Manasseíte sin. de hidrocalcite-2H; do antrop. Ernesto Manasse (Manasseite)

Mandarinoíte esp. min.; do antrop. Joseph Anthony Mandarino (Mandarinoite)

Maneckiite esp. min.; do antrop. Andrzej Manecki (Maneckiite)

Manganadamite var. de adamite; de manganés e de adamite (Mangoan adamite, manganadamite, Mn-adamite)

Manganandaluzite sin. de viridina; de manganés e de andaluzite (Manganandalusite)

Manganapatite var. de fluorapatite; de manganés e de apatite (Manganapatite)

Manganarsite esp. min.; de manganés e de arsénio (Manganarsite)

Manganaxinite sin. de axinite-(Mn); de manganés e de axinite (Manganaxinite)

Manganepídoto *1.* sin. de piemontite *2.* sin. de thulite; de manganés e de epídoto (Maganepidote)

Manganeptunite sin. de manganoneptunite; de manganés e de neptunite (Manganneptunite)

Manganés esp. min. rejeitada pela IMA; do lat. *magnes*, magnético (Manganese)

Manganeudialite esp. min.; de manganés e de eudialite (Manganoeudyalite)

Manganiandrosite designação genérica, informal, das espécies minerais manganiandrosite-(Ce) e manganiandrosite-(La); de manganés e de androsite (Manganiandrosite)

Manganiceladonite esp. min.; de celadonite e manganés (Manganiceladonite)

Manganidellaventuraíte esp. min.; de manganés e de dellaventuraíte (Mangani-dellaventuraite)

Manganilmenite sin. de mangano-ilmenite (Manganilmenite)

Manganilvaíte sin. de mangano-ilvaíte (Manganilvaite)

Manganipiemontite designação informal da esp. min. manganipiemontite-(Sr); de manganés e de piemontite (Manganipiemontite)

Manganipurpurite sin. de purpurite; de manganés e de purpurite (Manganipurpurite)

Manganite esp. min.; de manganés (Manganite)

Manganobabingtonite esp. min.; de manganés e de babingtonite (Manganbabingtonite)

Manganobelyankinite esp. min. questionável/duvidosa; do antrop. Dnitri Stepanovich Belyankin e de manganés (Manganbelyankinite)

Manganoberzeliite esp. min.; de manganés e de berzeliite (Manganberzeliite)

Manganobixbyite sin. de bixbyite; de manganés e de bixbyite (Manganbixbyite)

Manganoblödite esp. min.; de manganés e de blödite (Manganoblödite)

Manganobrucite var. de brucite; de manganés e de brucite (Manganbrucite)

Manganocalcite var. de calcite; de manganés e de calcite (Manganocalcite)

Manganocolumbite sin. de columbite-(Mn); de manganés e de columbite (Manganocolumbite)

Manganocromite esp. min.; de manganés e de cromite (Manganochromite)

Manganocummingtonite esp. min.; de manganés e de cummingtonite (Manganocummingtonite)

Manganodolomite *1.* sin. de kutnohorite *2.* var. de dolomite; de manganés e de dolomite (Mangandolomite)

Manganoferrieckermannite esp. min.; de manganés, de ferro e de eckermannite (Mangano-ferri-eckermannite)

Manganofilite var. de biotite; de manganés e do gr. *φύλλο, phyllo*, folha (Manganophyllite)

Manganogordonite esp. min.; de manganés e de gordonite (Mangangordonite)

Manganogoslarite var. de goslarite; de manganés e de goslarite (Mangangoslarite)

Manganografite sin. de wad; de manganés e de grafite (Mangangraphite)

Manganogrunerite esp. min.; de manganés e de grunerite (Manganogrunerite)

Mangano-hedenbergite var. de hedenbergite; de manganés e de hedenbergite (Manganohedenbergite)

Mangano-hörnesite esp. min.; de manganés e de hörnesite (Manganohörnesite)

Mangano-humite esp. min.; de manganés e humite (Manganhumite)

Mangano-ilmenite var. de ilmenite; de manganés e de ilmenite (Manganilmenite)

Mangano-ilvaíte esp. min.; de manganés e de ilvaíte (Manganilvaite)

Manganokaskasite esp. min.; de manganés e de kaskasite (Manganokaskasite, manganese-hörnesite)

Manganokhomyakovite esp. min.; de manganés e de khomyakovite (Manganokhomyakovite)

Manganokukisvumite esp. min.; de manganés e de kukisvumite (Manganokukisvumite)

Manganolangbeinite esp. min.; de manganés e de langbeinite (Manganolangbeinite)

Manganolite sin. de rodonite; de manganés e do gr. *λίθος, lithos*, pedra (Manganolite)

Manganolotharmeyerite esp. min.; de manganés e de lotharmeyerite (Manganlothatmeyerite)

Manganomagnetite var. de magnetite; de manganés e de magnetite (Manganmagnetite)

Mangano-manganiungarettiite esp. min.; de manganés, di e trivalente, e de ungarettiite (Mangano-mangani-ungarettiite)

Manganomelana designação obsoleta de óxidos de manganés não identificados; de manganés e do gr. . *μελανός, melanós*, preto (Manganomelane)

Manganomelano sin. de manganomelana (Manganomelane)

Manganomossite sin. de mossite; de manganés e de mossite (Manganomossite)

Manganonaujakasite esp. min.; de manganés e de naujakasite (Manganonaujakasite)

Manganoneptunite esp. min.; de manganés e de neptunite (Manganoneptunite, manganneptunite, Mn-neptunite)

Manganonordite designação informal da esp. min. manganonordite-(Ce); de manganés e de nordite (Manganonordite)

Manganoparawollastonite var. de wollastonite; de manganés e de parawollastonite (Manganoparawollastonite)

Manganopickeringite var. de pickeringite; de manganés e de pickeringite (Manganpickeringite)

Manganopirosmalite sin. de pirosmalite-(Mn); de manganés e de pirosmalite (Manganpyrosmalite, pyrosmalite-(Mn))

Manganoquadratite esp. min.; de manganés e de quadratite (Manganoquadratite)

Mangano-rockbridgeíte sin. de rockbridgeíte; de manganés e de rockbridgeíte (Mangan-rockbridegeite)

Manganosferite esp. min.; de manganés e de esfera (Manganosphaerite)

Manganosite esp. min.; de manganés e de oxigénio (Manganosite)

Manganospinela sin. de galaxite; de manganés e de espinela (Manganspinel)

Manganossegelerite esp. min.; de manganés e de segelerite (Manganosegelerite)

Manganosseverginite sin. de axinite-(Mn); de manganés e de severginite (Mangansеverginite)

Manganossicklerite var. de sicklerite; de manganés e de sicklerite (Mangansicklerite)

Manganossiderite var. de siderite; de manganés e de siderite (Manganosiderite)

Manganostibite esp. min.; de manganés e do lat. *stibium*, antimónio (Manganostibite)

Manganotantalite sin. de tantalite-(Mn); de manganés e de tantalite (Manganotantalite)

Manganotapiolite ant. designação da tapiolite-(Mn); de manganés e de tapiolite (Manganotapiolite)

Manganotiquite esp. min.; de manganés e de tiquite (Manganotychite)

Manganovesuvianite esp. min.; de manganés e de vesuvianite (Manganvesuvianite)

Manganovoelckerite var. de fluoroapatite; de manganés e de voelckerite (Manganvoelckerite)

Manganovolframite sin. de hübnerite; de manganés e de volframite (Manganowolframite)

Manganoxidaluminite var. de wad; de manganés, de oxigénio e de aluminite (Manganoxydaluminit)

Mangansicklerite sin. de manganossicklerite (Mangansicklerite, Mn-sicklerite)

Mangantantalite sin. de manganotantalite; de manganés e de tantalite (Mangantantalite)

Manganumite sin. de mangano-humite (Manganhumite)

Mangazeíte esp. min.; do top. jazigo de Mangazeiskoe, Iacútia, Rússia (Mangazeite)

Mangualdite sin. de fluorapatite; do top. Mangualde, Viseu, Portugal (Mangualdite)

Manitobaíte esp. min.; do top. Manitoba, Canadá (Manitobaite)

Manjiroíte esp. min.; do antrop. Manjiro Watanabe (Manjiroite)

Mannardite esp. min.; do antrop. George William Mannard (Mannardite)

Mansfieldite esp. min.; do antrop. George R. Mansfield (Mansfieldite)

Mantienneíte esp. min.; do antrop. Joseph Mantienne (Mantienneite, mantiennéite)

Manual de busca (Search manual)

Maoniupingite designação informal da esp. min. maoniupingite-(Ce); do top. Mina Maoniuping, Liangshan, Sichuan, China (Maoniupingite)

Mapa de deformação (Deformation map, deformation mechanism map)

Mapa de densidade eletrónica (Electron density map)

Mapa de mecanismos de deformação (Deformation mechanism map, deformation map)

Mapa de mecanismos de fratura (Fracture mechanism map)

Mapa de mecanismos de rotura (Fracture mechanism map)

Mapa de Patterson (Patterson map)

Mapeamento euclidiano (Euclidean mapping, isometry)

Mapimite esp. min.; do top. Mapimí, Durango, México (Mapimite)

Mapiquiroíte esp. min.; das primeiras letras dos sobrenomes de Riccardo Mazzanti, Luigi Pierotti, Ugo Quilici e de Moreno Romani (Mapiquiroite)

Marcassite esp. min.; da palavra ár. aplicada à pirite e a minerais de cor semelhante (Marcasite)

Marchasite *1.* sin. de marcassite *2.* sin. de pirite; do lat. medieval (Marchasite, marchasita)

Marcylite sin. de atacamite; do antrop. R. B. Marcy (Marcylite)

Marécottite esp. min.; do top. Les Marécottes, Valais, Suíça (Marécottite)

Margaritasite esp. min.; do top. Minas Margaritas, Chihuahua, México (Margaritasite)

Margarite esp. min.; do lat. *margarita*, pérola (Margarite)

Margarodite uma mist. de moscovite e paragonite; do gr. *μαργαριτης*, *margarites*, pérola (Margarodite)

Margarosanite esp. min.; do gr. *μάργαρον, márgaron*, pérola, e de *σανίς, sanis*, tábua (Margarosanite)

Marialite esp. min.; do antrop. Maria Rosa von Rath (Marialite)

Marianoíte esp. min.; do antrop. Anthony Nicola Mariano (Marianoite)

Maricite esp. min.; do antrop. Luka Marić (Marićite, maricite)

Maricopaíte esp. min.; do top. Maricopa County, Arizona, EUA (Maricopaite)

Marignacite var. de pirocloro; do antrop. Galisard de Marignac (Marignacite)

Mariinskite esp. min.; do top. Mariinsky, ou Malyshevo, Urais Centrais, Rússia (Mariinskite)

Marinellite esp. min.; do antrop. Giorgio Marinelli (Marinellite)

Marionite sin. de hidrozincite; do top. Marion County, Arkansas, EUA (Marionite)

Mariposite var. de fengite; do top. Mariposa County, EUA (Mariposite)

Markascherite esp. min.; do antrop. Mark Goldberg Ascher (Markascherite)

Markcooperite esp. min.; do antrop. Mark Cooper (Markcooperite)

Markhininite esp. min.; do antrop. Yevgeniy Konstantinovich Markhinin (Markhininite)

Marmairolite var. de richterite; do gr. *μαρμαρειν, marmarein*, brilhar (Marmairolite)

Marmatite var. de esfalerite; do top. Marmato, Colômbia (Marmatite)

Marmolite var. de min. do grupo das serpentinas; do gr. *μαρμαίρω*, *marmairó*, brilhar (Marmolite)

Mármore-ónix sin. de calcitónix (Onyx marble)

Maroquite sin. de marroquite (Marokite)

Marrite esp. min.; do antrop. John E. Marr (Marrite)

Marroquite esp. min.; do top. fr. Maroc, Marrocos (Marokite)

Marrucciite esp. min.; do antrop. Angelo Marrucci (Marucciite)

Marshallsussmanite esp. min.; do antrop. Marshall Sussman (Marshallsussmanite)

Marshite esp. min.; do antrop. C. W. Marsh (Marshite)

Marsjatskite var. de glauconite; do top. Marsjat, Urais, Rússia (Marsyatskite, marsjatskite)

Marsturite esp. min.; do antrop. Marion Butler Stuart (Marsturite)

Martensite (Martensite)

Martensite var. de ferro; do antrop. Adolf Martens (Martensite)

Marthozite esp. min.; do antrop. Aimé Marthoz (Marthozite)

Martinite *1.* esp. min.; do antrop. Robert François Martin *2.* var. de whitlockite (Martinite)

Martite var. de hematite; do lat. medieval *mart-*, ferro (Martite)

Martyite esp. min.; do antrop. Joe Marty (Martyite)

Marumoíte esp. min.; do antrop. Fumiyuki Marumo (Marumoite)

Maruyamaíte esp. min.; do antrop. Shigenori Maruyama (Maruyamaite)

Mascagnite esp. min.; do antrop. Paolo Mascagni (Mascagnite)

Mascareignite var. de opala; do top. fr. *Archipel des Mascareignes* (Mascareignite)

Maskelynite esp. min. não aprovada pela IMA; do antrop. Mervyn Herbert Nevil Story-Maskelyne (Maskelynite)

Maslovite esp. min.; do antrop. Georgii Dmitrievich Maslov (Maslovite)

Masonite var. de cloritoide; do antrop. Owen Mason (Masonite)

Masrite var. de halotriquite; de Masr, designação ár. do Egito, através de um suposto novo elemento químico, o *masrium*, descoberto no mineral (Masrite)

Massa (Mass)

Massa atómica relativa (Relative atomic mass)

Massa específica (Volumetric mass density, density)

Massicote esp. min.; do fr. massicot (Massicot, masticot, chrysitin)

Massicotite sin. de massicote (Massicotite, massicottite, massicolite)

Massicoto sin. de massicote (Massicotite, massicottite, massicolite)

Masutomilite esp. min.; do antrop. Kazunosuke Masutomi (Masutomilite)

Masuyite esp. min.; do antrop. Gustave Masuy (Masuyite)

Material análogo (Analogue material)

Mathesiusite esp. min.; do antrop. Johann Mathesius (Mathesiusite)

Mathewrogersite esp. min.; do antrop. Mathew Rogers (Mathewrogersite)

Mathiasite esp. min.; do antrop. Frances Celia Morna Mathias (Mathiasite)

Matildite esp. min.; do top. Mina Matilda, Morococha, Peru (Matildite)

Matioliite esp. min.; do antrop. Paulo Anselmo Matioli (Matioliite)

Matlockite *1.* esp. min.; do top. Matlock, Derbyshire, Inglaterra *2.* sin. de fosgenite (Matlockite)

Matraíte var. de esfalerite; do top. Montes Mátra, Heves, Hungria (Mátraite, matraite)

Matriz (Matrix)

Matriz característica (Characteristic matrix)

Matriz de inversão (Inversion matrix)

Matriz de Jones (Jones matrix)

Matriz de justaposição (Matrix layer)

Matriz de reflexão (Reflection matrix)

Matriz de rotação (Rotation matrix)

Matriz de transformação (Transformation matrix)

Matriz de transformação de coordenadas (Coordinate transformation matrix)

Matriz identidade (Unity matrix, identity matrix, E ou I ou 1)

Matriz unidade (Unity matrix, identity matrix)

Matsubaraíte esp. min.; do antrop. Satoshi Matsubara (Matsubaraite)

Mattagamite esp. min.; do top. Mattagami, Quebec, Canadá (Mattagamite)

Matteuccite esp. min.; do antrop. Vittorio Matteucci (Matteuccite)

Mattheddleíte esp. min.; do antrop. Matthew Forster Heddle (Mattheddleite)

Mattraíte sin. de matraíte (Mátraite)

Matulaíte esp. min.; do antrop. Margaret Mary Matula (Matulaite)

Matveevite var. de bennyacarite; do antrop. K. K. Matveev (Matveevite)

Maucherite esp. min.; do antrop. Wilhelm Maucher (Maucherite)

Maufite uma mist. de clinocloro e lizardite; do antrop. H. B. Maufe (Maufite)

Mauilite sin. de labradorite; do top. Ilha Maui, Havaí (Mauilite)

Mauleonite sin. de leuchtenbergite; do top. Mauleon, Pireneus, França (Mauleonite)

Mauritzite sin. de saponite; do antrop. Béla Mauritz (Mauritzite)

Mausite sin. de metavoltina (Mausite)

Mauzeliite var. de min. do grupo da roméite; do antrop. R. Mauzelius (Mauzeliite)

Mavinite esp. min. não aprovada pela IMA; do top. Mavinhalli, Mysore, Karnataka, Índia (Mavinite)

Mavlyanovite esp. min.; do antrop. Gani Arifkhanovich Mavlyanov (Mavlyanovite)

Mavudzite sin. de davidite; do top. Mavudzi, ou Mavuzi, Tete, Moçambique (Mavudzite)

Mavuzite sin. de mavudzite (Mavudzite)

Mawbyite esp. min.; do antrop. Maurice Mawby (Mawbyite)

Mawsonite esp. min.; do antrop. Douglas Mawson (Mawsonite)

Maxaxite var. de berilo; do top. mina de Maxixe, Piauí, Brasil (Maxaxite, maxixe beryl)

Máximo de difração [de raios-X] ([X-ray] diffraction peak, Bragg peak, diffraction maximum)

Maxite sin. de leadhillite; do antrop. Max Braun (Maxite)

Maxwellite esp. min.; do antrop. Charles Henry Maxwell (Maxwellite)

Mayaíte sin. de maiaíte (Mayaite)

Mayenite sin. de clormayenite (Mayenite)

Mayingite esp. min.; do top. Maying, Chengde, Hebei, China (Mayingite)

Mazapilite sin. de arseniossiderite; do top. Distrito de Mazapil, Zacatecas, México (Mazapilite)

Mazzettiite esp. min.; do antrop. Guiseppee Mazzetti (Mazzettiite)

Mazzite designação genérica, informal, que abrange as espécies minerais mazzite-Mg e mazzite-Na; do antrop. Fiorenzo Mazzi (Mazzite)

Mbobomkulite esp. min.; do top. Mbobo Mkulu Cave, Mpumalanga, África do Sul (Mbobomkulite)

Mboziite sin. de potássico-ferroferritaramite; do top. *Complexo de Mbozi*, Mbeya, Tanzânia (Mboziite)

Mbozite sin. de mboziite (Mboziite)

Mcallisterite esp. min.; do antrop. James Franklin McAllister (Mcallisterite, macallisterite)

Mcalpineíte esp. min.; do top. McAlpine Mine, Tuolumne County, Califórnia, EUA (Mcalpineite)

Mcauslanite esp. min.; do antrop. David Alexander McAuslan (Mcauslanite)

Mcbirneyite esp. min.; do antrop. Alexander Robert McBirney (Mcbirneyite)

Mcconnellite esp. min.; do antrop. Richard Bradford McConnell. (Mcconnellite)

Mccrillisite esp. min.; do antrop. Dean McCrillis e Philip McCrillis (Mccrillisite)

Mcgillite esp. min.; de McGill University, Montreal, Quebec, Canadá (Mcgillite)

Mcgovernite esp. min.; do antrop. James J. McGovern (Mcgovernite, macgovernite)

Mcguinnessite esp. min.; do antrop. Albert L. McGuinness (Mcguinnessite)

Mckelveyite designação informal da mckelveyite-(Y); do antrop. Vincent Ellis McKelvey (Mckelveyite)

Mckinstryite esp. min.; do antrop. Hugh Exton McKinstry (Mckinstryite)

Mcnearite esp. min.; do antrop. Elizabeth McNear (Mcnearite)

Mecanismo de crescimento (Growth mechanism)

Mecanismo de deformação (Deformation mechanism)

Mecanismo de escorregamento (Glide mechanism)

Mecanismo de fratura (Fracture mechanism)

Mecanismo de Fresnel (Fresnel mechanism)

Mecanismo de geminação (Mechanism of twinning)

Mecanismo de Kear-Wilsdorf (Kear-Wilsdorf mechanism)

Mecanismo de nucleação (Nucleation mechanism)

Mecanismo de rotura (Fracture mechanism)

Mecanismo de trepa (Climb mechanism)

Mecanismo de Wilsdorf (Wilsdorf mechanism)

Mechernichite sin. de bravoíte; do top. Mechernich, Eifel, Renânia, Alemanha (Mechernichite)

Medaíte esp. min.; do antrop. Francesco Meda (Medaite)

Medenbachite esp. min.; do antrop. Olaf Medenbach (Medenbachite)

Média (Average)

Média ponderada (Weighted average)

Medição calorimétrica (Calorimetric measurement)

Medição goniométrica (Goniometrical measurement)

Medmontite uma mist. de crisocola e montmorillonite (Medmontite)

Meerschautite esp. min.; do antrop. Alain Meerschaut (Meerschautite)

Megabasite sin. de hübnerite; do gr. μέγας, *mégas*, grande, e *βάσις, básis*, base (Megabasite)

Megacalsilite esp. min.; do gr. μέγας, *mégas*, grande, e de calsilite (Megakalsilite)

Megaciclite esp. min.; do gr. μέγας, *mégas*, grande, e κύκλος*, κύκλος, kyklos*, anel (Megacyclite)

Megapascal (Megapascal, MPa)

Megawite esp. min.; do antrop. Helen Dick Megaw (Megawite)

Meierite esp. min.; do antrop. Walter M. Meier (Meierite)

Meio de imersão (Immersion medium)

Meionite esp. min.; do gr. *μείον, meíon*, menos (Meionite, meyonite)

Meisserite esp. min.; do antrop. Nicolas Meisser (Meisserite)

Meixnerite esp. min.; do antrop. Heinrich Hermann Meixner (Meixnerite)

Mejillonesite esp. min.; do top. Mejillones, Antofagasta, Chile (Mejillonesite)

Melaconite sin. de tenorite; do gr. . *μελανός, melanós*, preto, e de *κονία, konía*, pó (Melaconite)

Melanarsite esp. min.; do gr. . *μελανός, melanós*, preto, e de arsenato (Melanarsite)

Melangrafite sin. de grafite; do gr. . *μελανός, melanós*, preto, e de *γραφειν, graphein*, escrever (Melangraphite)

Melanite var. de andradite; do gr. . *μελανός, melanós*, preto (Melanite)

Melanocalcite uma mist. de crisocola, malaquite e tenorite; do gr. *μέλας, mélas*, preto, e *χαλκός, chalkós*, cobre (Melanochalcite)

Melanocerite designação informal da esp. min. melanocerite-(Ce); do gr. *μελανός, melanós*, preto, e de cério (Melanocerite)

Melanocroíte sin. de fenicocroíte; do gr. *μελανός, melanós*, preto, e *χροος*, *chroos*, cor (Melanochroite)

Melanoflogite esp. min.; do gr. *μελανός, melanós*, preto, e *φλογός, phlogos*, chama (Melanophlogite)

Melanolite sin. de delessite; do gr. *μελανός, melanós*, preto, e do gr. *λίθος, lithos*, pedra (Melanolite)

Melanossiderite var. de ferri-hidrite; do gr. *μελανός, melanós*, preto, e *σίδερος, síderos*, ferro (Melanosiderite)

Melanostibina sin. de melanostibite (Melanostibite, melanotibian)

Melanostibite esp. min.; do gr. *μελανός, melanós*, preto, e *στιβι, stibi*, antimónio (Melanostibite)

Melanotalite esp. min.; do gr. *μελανός, melanós*, preto, e *θαλλός, thallós*, ramo verde (Melanothallite)

Melanotecite sin. de melanotequite (Melanotecite)

Melanotequite esp. min.; do gr. *μελανός, melanós*, preto, e *τέκεσθαι, tékesthai*, fundir (Melanotekite)

Melanovanadite esp. min.; do gr. *μελανός, melanós*, preto, e de vanádio (Melanovanadite)

Melanterite esp. min.; do gr. *μελαντηρία, melantería*, caparrosa (Melanterite)

Melátopo (Mlatope)

Melifana sin. de melifanite (Meliphane)

Melifânio sin. de melifanite (Meliphanite, melinophane)

Melifanite esp. min.; do gr. *μέλι, méli*, mel, e de leucofanite (Meliphanite)

Melilite sin. de melite (Melilite)

Melinina sin. de melinite (Melinite)

Melinite min. argiloso, não claramente identificado; do gr. *μήλινος, mélinos*, amarelo-claro (Melinite)

Melinofana sin. de melifanite (Melinophan, melinophane)

Melinofânio sin. de melinofana (Melinophane, melinophanite)

Melinofanite sin. de melifanite (Melinophane, melinophanite)

Melite esp. min.; do gr. *μέλι, méli*, mel (Mellite)

Melizinkalite esp. min.; do lat. *mellis*, mel, *zincum*, zinco, e *kalium*, potássio (Mellizinkalite)

Melkovite esp. min.; do antrop. Vyacheslav Gavrilovich Melkov (Melkovite)

Melliniite esp. min.; do antrop. Marcello Mellini (Melliniite)

Mellizinkalite sin. de melizinkalite (Mellizinkalite)

Mellonite sin. de pseudocotunnite; do antrop. Macedonio Melloni (Mellonite)

Melnikovite esp. min.; sin. de greigite (Melnikovite). Obs.: o termo designa, também, uma mistura de sulfuretos amorfos

Melonite esp. min.; do top. Melones Mine, Calaveras County, Califórnia (Melonite)

Melonjosephite esp. min.; do antrop. Joseph Mélon (Mélonjosephite, melonjosephite)

Meloquite var. de jaspe

Memória de geminação (Twin memory)

Menaccanite sin. de manaccanite (Menaccanite, menacchanite, menakanite)

Menchettiite esp. min.; do antrop. Silvio Menchetti (Menchettiite)

Mendeleevite sin. de mendeleievite (Mendeleevite)

Mendeleyevite designação informal das espécies minerais mendeleyevite-(Ce) e mendeleyevite-(Nd); do antrop. Dmitrii Ivanovich Mendeleev (Mendeleevite, mendeleyevite)

Mendeleyevite sin. de mendeleievite (Mendeleevite)

Mendigite esp. min.; do top. Mendig, Eifel, Renânia-Palatinado, Alemanha (Mendigite)

Mendipite esp. min.; do top. Mendip Hills, Somerset, Inglaterra (Mendipite)

Mendozavilite designação genérica, informal, que abrange as espécies minerais mendozavilite-KCa, mendozavilite-NaCu e mendozavilite-NaFe; do antrop. Heriberto Mendoza Avila (Mendozavilite)

Mendozite esp. min.; do top. Mendoza, Argentina (Mendozite)

Meneghinite esp. min.; do antrop. Meneghini (Meneghinite)

Menezesite esp. min.; do antrop. Luiz Alberto Dias Menezes Filho (Menezesite)

Menfite var. de calcedónia, mais particularmente, de ónix; do top. Mênfis, Egito Antigo (Memphites)

Mengite *1.* sin. de columbite *2.* sin. de monazite-(Ce); do antrop. J. Menge (Mengite)

Meniaylovite esp. min.; (Meniaylovite)

Menilite sin. de opala-fígado; do top. Ménilmontant, Paris, França (Menilite)

Menshikovite esp. min.; do antrop. Yuriy Pavlovich Men'shikov (Menshikovite)

Menzerite designação informal da esp. min. menzerite-(Y); do antrop. Georg Menzer (Menzerite)

Mercallite esp. min.; do antrop. Giuseppe Mercalli (Mercallite)

Mercuramonite sin. de kleinite (Mercurammonite)

Mercúrio esp. min.; da divindade romana, Mercúrio (Mercury)

Mercúrio nativo sin. de mercúrio (Native mercury)

Mereheadite esp. min.; do top. Merehead, Somerset, Inglaterra (Mereheadite)

Mereiterite esp. min.; do antrop. Kurt Mereiter (Mereiterite)

Merenskyite esp. min.; do antrop. Hans Merensky (Merenskyite)

Meridianiite esp. min.; do top. *Meridiani Planum*, Marte (Meridianiite)

Merlinoíte esp. min.; do antrop. Stefano Merlino (Merlinoite)

Meroedria (Merohedry, merohedrism)

Meroédrico (Merohedral)

Meroxena sin. de biotite; do gr. *μέρος*, *méros*, parte, e *ξενος*, *xenos*, estranho (Meroxene, meroxen)

Merrihueíte esp. min.; do antrop. Craig M. Merrihue (Merrihueite)

Merrillite esp. min.; do antrop. George Perkins Merrill (Merrillite)

Mertieíte designação genérica, informal, das espécies minerais mertieíte-I e mertieíte-II; do antrop. John Beaver Mertie, Jr. (Mertieite)

Merumite uma mist. de eskolaíte, gahnite, bracewellite, quartzo, pirofilite, ouro e outros; do top. rio Merume, Mazaruni, Guiana (Merumite)

Merwinite esp. min.; do antrop. Herbert Eugene Merwin (Merwinite)

Mesa [em gema facetada] (Table [in cut gem])

Mesabite sin. de goethite; do top. Mesabi Range, Wiscon sin. EUA (Mesabite)

Mesaíte esp. min.; do top. Mesa County, Colorado, EUA (Mesaite)

Mesitina var. de magnesite; do gr. *μεσιτες*, *mesites*, intermediário (Mesitina, mesitine spar)

Mesitite sin. de mesitina (Mesitina, mesitin, mesitite, mesitinspat)

Mesodialite var. de eudialite (Mesodyalite)

Mesofase (Mesophase, liquid crystal)

Mesolite esp. min.; do gr. *μέσος, mésos*, meio, e de *λίθος, lithos*, pedra (Mesolite)

Mesolitina sin. de thomsonite-Ca; do gr. *μέσος, mésos*, meio, em alusão à sua composição química (Mesolitine)

Mesomicroclina sin. de microclina intermédia; do gr. *μέσος, mésos*, meio, e de microclina (Mesomicrocline)

Mesomicroclínio BRASIL sin. de mesomicroclina (Mesomicrocline)

Mesomorfo (Mesomorph, mesomorphic substance, liquid cristal)

Mesopertite var. de pertite; do gr. *μέσος, mésos*, meio, e de pertite (Mesoperthite)

Mesoporoso (Mesoporous)

Mesoscópico (Mesoscopic)

Mesossiderito (Mesosiderite)

Mesotípio sin. de mesotipo (Mesotype, mesolite)

Mesotipo ant. designação que abrangia a natrolite e a escolecite; do gr. *μέσος*, *mésos*, meio (Mesotype, mesolite)

Mesquitelite var. de montmorillonite; do top. Mesquitela, Mangualde, Portugal (Mesquitelite)

Messelite esp. min.; do top. Messel, Hessen, Alemanha (Messelite)

Messingite sin. de auricalcite; do al. *Messing*, latão (Messingite)

Meta-aluminite esp. min.; de aluminite e o prefixo gr. μετά, metá, com, a denotar modificação, no caso, desidratação (Meta-aluminite)

Meta-alunogénio esp. min. questionável/duvidosa; de alunogénio e o prefixo gr. μετά, metá, com, a denotar modificação, no caso, desidratação (Meta-alunogen)

Meta-ankoleíte esp. min.; do prefixo gr. μετά, metá, denotando estado de hidratação, e do top. Ankole, Mbarara District, Uganda (Meta-ankoleite)

Meta-autunite esp. min.; de autunite; do prefixo gr. μετά, metá, com, a denotar modificação, no caso, desidratação (Meta-autunite)

Metabentonite var. de bentonite (Metabentonite)

Metaberilite var. de berilite; de berilite e o prefixo gr. μετά, metá, com, a denotar modificação, no caso, uma suposta, mas falsa, desidratação (Metaberyllite)

Metaboracite sin. de boracite (Metaboracite)

Metaborite esp. min.; de boro e o prefixo gr. μετά, metá, com, a denotar modificação, no caso, polimórfica (Metaborite)

Metabrushite sin. de brushite (Metabrushite)

Metacalciouranoíte esp. min.; de calciouranoíte e o prefixo gr. μετά, metá, com, a denotar modificação, no caso, desidratação (Metacalciouranoite)

Metacaulinite designação genérica de algumas variantes estruturais, artificiais, da caulinite (Metakaolinite)

Metacinabarite sin. de metacinábrio (Metacinnabarite)

Metacinábrio esp. min.; de cinábrio e o prefixo gr. μετά, metá, com, a denotar modificação, no caso, polimórfica (Metacinnabar)

Metadelrioíte esp. min.; de delrioíte e o prefixo gr. μετά, metá, com, a denotar modificação, no caso, desidratação (Metadelrioite)

Metafase (Metaphase)

Meta-haiweeíte esp. min.; de haiweeíte e o prefixo gr. μετά, metá, com, a denotar modificação, no caso, desidratação (Metahaiweeite)

Meta-halloysite sin. de halloysite-7Å; de halloysite e o prefixo gr. μετά, metá, com, a denotar modificação, no caso, uma desidratação (Metahalloysite)

Meta-heinrichite esp. min.; de heinrichite e o prefixo gr. μετά, metá, com, a denotar modificação, no caso, desidratação (Metaheinrichite, meta-heinrichite)

Meta-hewettite esp. min.; de hewettite e o prefixo gr. μετά, metá, com, a denotar modificação, no caso, desidratação (Metahewettite)

Meta-hidroboracite sin. de inderborite (Metahydroboracite)

Meta-hohmannite esp. min.; de hohmannite e o prefixo gr. μετά, metá, com, a denotar modificação, no caso, desidratação (Metahohmannite)

Metajarlite var. de jarlite; de jarlite e o prefixo gr. μετά, metá, com, a denotar uma relação (Meta-jarlite)

Metajennite var. de jennite; de jennite e o prefixo gr. μετά, metá, com, a denotar modificação, no caso, desidratação (Metajennite)

Metakahlerite esp. min.; de kahlerite e o prefixo gr. μετά, metá, com, a denotar modificação, no caso, desidratação (Metakahlerite, meta-kahlerite)

Metakirchheimerite esp. min.; de kirchheimerite e o prefixo gr. μετά, metá, com, a denotar modificação, no caso, desidratação (Metakirchheimerite, meta-kirchheimerite)

Metaköttigite esp. min.; de köttigite e o prefixo gr. μετά, metá, com, a denotar modificação, no caso, desidratação (Metaköttigite)

Metal (Metal)

Metal alcalino (Alkali metal, alkaline metal)

Metal de transição (Transition metal)

Metal nativo (Native metal)

Metal nobre (Noble metal)

Metal precioso (Precious metal)

Metálico (Metallic)

Metalodevite esp. min.; do top. Lodèv, Herault, França, e o prefixo gr. μετά, metá, com, a denotar estado de hidratação (Metalodèvite, lodevite-meta, meta-lodèvite, meta-lodevite)

Metalogénese (Metalogenesis)

Metalogenético (Metalogenetic)

Metalogénico (Metalogenetic)

Metalografia (Metallography)

Metaloide (Metalloid)

Metalomonosovite sin. de lomonosovite (Metalomonosovite)

Metalonchidite sin. de lonchidite (Metalonchidite)

Metaloparite var. de loparite; de loparite e o prefixo gr. μετά, metá, com, a denotar derivação (Metaloparite)

Metaluminite var. de aluminite; de aluminite e o prefixo gr. μετά, metá, com, a denotar modificação, no caso, desidratação (Metaluminite)

Metalunogénio sin. de meta-alunogénio (Meta-alunogen)

Metamesolite var. de mesolite; de köttigite e o prefixo gr. μετά, metá, com, a denotar modificação, no caso, desidratação (Metamesolite)

Metamítico (Metamict)

Metamictização (Metamictization)

Metamórfico (Metamorphic)

Metamorfismo (Metamorphism)

Metamorfismo de contacto (Contact metamorphism)

Metamorfismo regional (Regional metamorphism)

Metamunirite esp. min.; de munirite e o prefixo gr. μετά, metá, com, a denotar modificação, no caso, desidratação (Metamunirite)

Metanatroautunite esp. min.; de natroautunite e o prefixo gr. μετά, metá, com, a denotar uma suposta modificação, no caso, uma falsa desidratação (Metanatroautunite)

Metânico (Methanic)

Metanovacekite esp. min.; de novacekite e o prefixo gr. μετά, metá, com, a denotar modificação, no caso, desidratação (Metanováčekite, meta-novacekite)

Metarrauchite esp. min.; do antrop. Luděk Rauch e o prefixo gr. μετά, metá, com, para denotar um menor estado de hidratação (Metarauchite)

Metarrossite esp. min.; de rossite e o prefixo gr. μετά, metá, com, a denotar modificação, no caso, desidratação (Metarossite)

Metaschoderite esp. min.; de schoderite; do prefixo gr. μετά, metá, com, a denotar modificação, no caso, desidratação (Metaschoderite)

Metaschoepite esp. min.; de schoepite e o prefixo gr. μετά, metá, com, a denotar modificação, no caso, desidratação (Metaschoepite)

Metassaleeíte esp. min.; de saleeíte e o prefixo gr. μετά, metá, com, a denotar modificação, no caso, desidratação (Metasaléeíte)

Metassideronatrite esp. min.; de sideronatrite e o prefixo gr. μετά, metá, com, a denotar modificação, no caso, desidratação (Metasideronatrite)

Metassimpsonite sin. de microlite. (Metasimpsonite)

Metassomático (Metasomatic)

Metassomatismo (Metasomatism)

Metasswitzerite esp. min.; de switzerite e o prefixo gr. μετά, metá, com, a denotar modificação, no caso, desidratação (Metaswitzerite)

Metastabilidade (Metastability)

Metastável (Metastable)

Metastibnite esp. min.; de estibnite e o prefixo gr. μετά, metá, com, a denotar modificação, no caso, polimófica (Metastibnite)

Metastrengite sin. de fosfossiderite (Metastrengite)

Metastudtite esp. min.; de studtite e o prefixo gr. μετά, metá, com, a denotar modificação, no caso, desidratação (Metastudtite)

Metathenardite esp. min. hipotética; de thenardite e o prefixo gr. μετά, metá, com, a denotar modificação, no caso, polimórfica (Metathenardite)

Metathomsonite *1.* var. de thomsonite *2.* sin. de gonnardite (Metathomsonite)

Metatorbernite esp. min.; de torbernite e o prefixo gr. μετά, metá, com, a denotar modificação, no caso, desidratação (Metatorbernite, meta-torbernite)

Metatriplite var. de triplite; de triplite e o prefixo gr. μετά, metá, com, a denotar modificação, no caso, alteração (Metatriplite)

Metatyuyamunite esp. min.; de tyuyamunite e o prefixo gr. μετά, metá, com, a denotar modificação, no caso, desidratação (Metatyuyamunite, meta-tyuyamunite)

Metauranocircite-I esp. min.; de uranocircite-I e o prefixo gr. μετά, metá, com, a denotar modificação, no caso, desidratação (Metauranocircite-I, meta-uranocircite)

Metauranopilite esp. min.; de uranopilite e o prefixo gr. μετά, metá, com, a denotar modificação, no caso, desidratação (Metauranopilite, meta-uranopilite, β-uranopilite, beta-uranopilite)

Metauranospinite esp. min.; de uranospinite e o prefixo gr. μετά, metá, com, a denotar modificação, no caso, desidratação (Metauranospinite, meta-uranospinite)

Metautunite sin. de meta-autunite (Meta-autunite)

Metavandendriesscheíte esp. min.; de vandendriesscheíte e o prefixo gr. μετά, metá, com, a denotar modificação, no caso, desidratação (Metavandendriesscheite)

Metavanmeersscheíte esp. min.; de vanmeersscheíte e o prefixo gr. μετά, metá, com, a denotar modificação, no caso, desidratação (Metavanmeersscheite)

Metavanuralite esp. min.; de vanuralite e o prefixo gr. μετά, metá, com, a denotar modificação, no caso, desidratação (Metavanuralite)

Metavariscite esp. min.; de variscite e o prefixo gr. μετά, metá, com, a denotar modificação, no caso, polimórfica (Metavariscite)

Metavauxite esp. min.; de vauxite e o prefixo gr. μετά, metá, com, a denotar modificação, no caso, desidratação (Metavauxite)

Metavivianite esp. min.; de vivianite e o prefixo gr. μετά, metá, com, a denotar modificação, no caso, desidratação (Metavivianite)

Metavoltaíte esp. min.; do gr. *μετά*, *metá*, com, e voltaíte (Metavoltaite)

Metavoltine sin. de metavoltaíte (Metavoltine)

Metaxite var. de crisótilo; do gr. *μεταξα, metaxa*, seda (Metaxite)

Metazellerite esp. min.; de zellerite e o prefixo gr. μετά, metá, com, a denotar modificação, no caso, desidratação (Metazellerite)

Metazeunerite esp. min.; de zeunerite e o prefixo gr. μετά, metá, com, a denotar modificação, no caso, desidratação (Metazeunerite, meta-zeunerite)

Meteorito (Meteorite)

Meteorito Abee (Abee meteorite)

Meteorito Acfer 182 (Acfer 182 meteorite)

Meteorito Albareto (Albareto meteorite)

Meteorito AllanHills 85085 (Allan Hills 85085 meteorite)

Meteorito Allende (Allende meteorite)

Meteorito Augustinovka (Augustinovka meteorite)

Meteorito Boxian (Boxian meteorite)

Meteorito Butler (Butler meteorite)

Meteorito Canyon Diablo (Canyon Diablo meteorite)

Meteorito Cape York (Cape York meteorite)

Meteorito Carlton (Carlton meteorite)

Meteorito Coahuila (Coahuila meteorite)

Meteorito Colomera (Colomera meteorite)

Meteorito Coorara (Coorara meteorite)

Meteorito D'Orbigny (D'Orbigny meteorite)

Meteorito Dayton (Dayton meteorite)

Meteorito Dhofar (Dhofar lunar meteorite)

Meteorito Dronino (Dronino meteorite)

Meteorito Estherville (Estherville meteorite)

Meteorito férreo (Iron meteorite)

Meteorito ferroso (Iron meteorite)

Meteorito ferroso rochoso (Stony-iron meteorite)

Meteorito Grand IIIB (Grand IIIB meteorite)

Meteorito Horse Creek (Horse Creek meteorite)

Meteorito Indarch (Indarch meteorite)

Meteorito Irwin-Ainsa (Irwin-Ainsa meteorite)

Meteorito Jajh deh Kot Lalu (Jajh deh Kot Lalu meteorite)

Meteorito Kaidun (Kaidun meteorite)

Meteorito Khatyrka (Khatyrka meteorite)

Meteorito Kota-Kota (Kota-Kota meteorite)

Meteorito Magura (Magura meteorite)

Meteorito Mezö-Madaras (Mezö-Madaras meteorite)

Meteorito Morasko (Morasko meteorite)

Meteorito Murchison (Murchison meteorite)

Meteorito North Haig (North Haig meteorite)

Meteorito Norton County (Norton County meteorite)

Meteorito NWA 1054 (NWA 1054 meteorite)

Meteorito NWA 1934 CV3 (NWA 1934 CV3 meteorite)

Meteorito NWA 470 (NWA 470 meteorite)

Meteorito Ollague (Ollague meteorite)

Meteorito Onello (Onello meteorite)

Meteorito Peace River (Peace River meteorite)

Meteorito pétreo (Stony meteorite, stone meteorite)

Meteorito petroférreo (Stony-iron meteorite)

Meteorito rochoso (Stony meteorite, stone meteorite)

Meteorito Santa Cantarina (Santa Catarina meteorite)

Meteorito Shergotty (Shergotty meteorite)

Meteorito Sixiangkou (Sixiangkou meteorite)

Meteorito Springwater (Springwater meteorite)

Meteorito St. Mark's (St. Mark's meteorite)

Meteorito Suizhou (Suizhou meteorite)

Meteorito Tazewell (Tazewell meteorite)

Meteorito Tenham (Tenham meteorite)

Meteorito The Bustee (The Bustee meteorite)

Meteorito Tissint (Tissint marcian meteorite)

Meteorito Toluca (Toluca meteorite)

Meteorito Vigarano (Vigarano meteorite)

Meteorito Wolfe Creek (Wolfe Creek meteorite)

Meteorito Yamata 691 (Yamata 691 meteorite)

Meteorito Youndegin (Youndegin meteorite)

Meteorito Zagami (Zagami martian meteorite)

Meteorito Zaklodzie (Zaklodzie meteorite)

Meteorização (Weathering)

Método colorimétrico (Colorimetric method)

Método complexo métrico (Complexo metric method)

Método da auto-correlação de Patterson (Patterson auto-correlation method)

Método da coalescência forçada (Forced coalescence method)

Método da iluminação central (Method of central illumination)

Método da iluminação oblíqua (Shadow test)

Método da imersão (Immersion method)

Método da linha de Becke (Becke line method)

Método da precessão (Precession method)

Método da substituição isomórfica múltipla (Multiple isomorphous replacement method)

Método da variação dupla (Double-variation method)

Método de Bragg-Brentano (Bragg-Brentano method)

Método de carlsbad-albite (Carlsbad-albite method)

Método de Chaunes (Chaunes method)

Método de Cohen (Cohen's method)

Método de Czochralski (Czochralski method)

Método de Dawson (Dawson method)

Método de Debye-Scherrer (Debye-Scherrer method)

Método de dispersão anómala (Anomalous dispersion method, MAD e SAD)

Método de emissão de chama (Flame emission method)

Método de Garrido (Garrido's method)

Método de Hesse-Lipson (Hesse-Lipson method)

Método de Hito (Hito method)

Método de imersão (Immersion method)

Método de interseção (Intersection method)

Método de Jong-Bouman (De Jong-Bouman method)

Método de Kamb (Kamb's method)

Método de Laue (Laue method, Laue geometry, Laue diffraction)

Método de Mallard (Mallard method)

Método de Michel-Lévy (Michel-Lévy's method)

Método de Monte Carlo (Monte Carlo method)

Método de Patterson (Patterson method)

Método de projeção (Projection method)

Método de resolução do problema da fase (Phasing method)

Método de Rietveld (Rietveld method)

Método de Sauter (Sauter method)

Método de Schiebold (Schiebold method)

Método de Schneider (Schneider's method)

Método de Schroeder van der Kolk (Schroeder van der Kolk method)

Método de Schuster (Schuster's method)

Método de sobreposição (Superposition method)

Método de Tobi (Tobi's method)

Método de van der Kolk (van der Kolk method, oblique illumination method)

Método de Weissenberg (Weissenberg method)

Método de Wooster (Wooster method)

Método de Wright (Wright's method)

Método direto (Direct method)

Método direto multidimensional (Multidimensional direct method)

Método do átomo pesado (Heavy atom method)

Método do cristal girante (Full rotation method)

Método do cristal oscilante (Oscillation method)

Método do desvio mínimo (Minimum deviation method)

Método do diafragma duplo (Double-diaphragm method)

Método do frasco (Bottle method, density bottle method, pycnometer method)

Método do picnómetro (Pycnometer method, density bottle method, bottle method)

Método do pó (Powder method)

Método dos minerais pesados (Heavy-min. method)

Método fotográfico (Photographic method)

Método gravimétrico (Gravimetric method)

Método óptico não-linear (Non-linear optic method)

Método vetorial de Patterson (Patterson vector method)

Método VLD «Vive la Différence» (VLD, «Vive la Différence» [phasing] method)

Meullerite sin. de schertelite (Meullerite, muellerite, müllerite)

Meurigite designação genérica informal que inclui as espécies minerais meurigite-K e meurigite-Na; do antrop. John Meurig Thomas (Meurigite)

Meyerhofferite esp. min.; do antrop. Wilhelm Meyerhoffer (Meyerhofferite)

Meyersite provavelmente, uma var. de variscite; do antrop. H. H. Meyers (Meyersite)

Meymacite esp. min.; do top. Meymac, Corrèze, França (Meymacite)

Mgriite esp. min.; de MGRI, Instituto de Exploração Geológica de Moscovo (Mgriite)

Mianningite esp. min.; do top. região de Mianning, Sichuan, China (Mianningite)

Miargirite esp. min.; do gr. *μείον, meíon*, menos, e *αργυρός, argyros*, prata (Miargyrite)

Miassite esp. min.; do top. Rio Miass, Urals, Rússia (Miassite)

Mica branca *1.* sin. de moscovite *2.* designação imprecisa, aplicada à moscovite e a outros minerais tais como, a pargasite, a illite e o talco (White mica)

Mica castanha sin. de flogopite (Brown mica)

Mica dioctaédrica (Dioctahedral mica)

Mica hidratada (Hydrous mica)

Mica potássica sin. de moscovite (Potash mica)

Mica preta sin. de biotite (Black mica)

Mica trioctaédrica (Trioctahedral mica)

Mica ultite possivelmente, uma var. de hidrorrútilo; do antrop. Victor Micault, presumivelmente (Micaultite)

Mica um min. do grupo das micas (Mica)

Mica verdadeira (True mica)

Micáceo (Micaceous)

Mica-dos-pintores sin. de lazulite

Mica-frágil mica de uma subclasse de micas (Brittle mica)

Mica-K designação de uma "molécula" química, ideal, de mica (K-mica)

Mica-Na designação de uma "molécula" química, ideal, de mica (Na-mica)

Micheelsenite esp. min.; do antrop. H. I. Micheelsen (Micheelsenite)

Michenerite esp. min.; do antrop. Charles Edward Michener (Michenerite)

Microanálise de raios-X (Energy dispersive X-ray microanalysis, EDS, electron probe microanalysis, EPMA)

Microbromite var. de clorargirite (Microbromite)

Microclina esp. min.; do gr. *μικρός, mikrós*, pouco, e *κλινειν*, *klinein*, inclinar (Microcline)

Microclina intermédia var. estrutural de microclina (Intermediate microcline)

Microclina máxima sin. de microclina (Maximum microcline)

Microclínio BRASIL sin. de microclina (Microcline)

Microcristalino (Microcystalline)

Microcristalito (Microcrystallite)

Microdiamante (Microdiamond)

Microdifração [de raios-X] ([X-ray] microdiffraction, μXRD)

Microdifração de Laue (Micro X-ray difraction, μXRD)

Microdureza (Microhardness)

Microdureza Knoop (Knoop hardness, HK)

Microdureza Tukon (Tukon microhardness)

Microdureza Vickers (Vickers hardness, HV)

Microestrutura (Microstructure)

Microestrutura de Widmannstätten (Widmannstätten microstructure, basket-weave microstructure)

Microestrutural (Microstructural)

Microfissura (Microfissure)

Microfissuração (Microfissuration)

Microfotografia (Microphotography, microphotograph, photomicrograph)

Microfotografia eletrónica (Electron microphotography, electron microphotograph, electron photomicrography, electron photomicrograph)

Microfratura (Microfracture)

Microfraturação (Microcracking)

Microgeminação (Microtwinning, microtwin)

Microindentação (Microindentation)

Microlite sin. de grupo damicrolite (Microlite)

Micrometeorito (Micrometeorite)

Micrómetro (Micrometre, μm)

Mícron obsol., pl. Micra (Micron)

Micropertite intercrescimento de plagióclase e feldspato potássico; do gr. *μικρός*, *mikros*, pequeno, e de pertite (Microperthite)

Microplasticidade (Microplasticity)

Microporo (Micropore)

Microporoso (Microporous)

Microquímica (Microchemistry)

Microquímico (Microchemical)

Microrrefletómetro espectral (Spectral microreflectometer)

Microrrotura (Microcracking)

Microscopia conoscópica (Conoscopic microscopy)

Microscopia de efeito túnel (Scanning tunneling microscopy, STM)

Microscopia de fluorescência (Fluorescence microscopy)

Microscopia de força atómica (Atomic force microscopy, AFM)

Microscopia de luz polarizada (Polarized light microscopy)

Microscopia de luz refletida (Reflected light microscopy, ore microscopy)

Microscopia de minérios (Ore microscopy)

Microscopia eletrónica (Electron microscopy)

Microscopia eletrónica de alta resolução (High resolution electron microscopy, HREM)

Microscopia eletrónica de transmissão (Transmission electron microscopy, TEM)

Microscopia eletrónica de transmissão de alta resolução (High-resolution transmission electron microscopy, HRTEM)

Microscopia eletrónica de transmissão de alta voltagem (High-voltage transmission electron microscopy, HVTEM)

Microscopia eletrónica de transmissão e varrimento (Scanning transmission electron microscopy, STEM)

Microscopia eletrónica de varrimento (Scanning electron microscopy, SEM)

Microscopia ortoscópica (Orthoscopic microscopy)

Microscópico (Microscopic)

Microscópio (Microscope)

Microscópio de efeito túnel (Scanning tunneling microscope, STM)

Microscópio de fluorescência (Fluorescence microscope)

Microscópio de força atómica (Atomic force microscope, AFM microscope)

Microscópio eletroforético (Electrophoretic microscope)

Microscópio eletrónico (Electron microscope)

Microscópio eletrónico de transmissão (Transmission electron microscope)

Microscópio eletrónico de varrimento (Scanning electron microscope)

Microscópio metalográfico (Metallographic microscope)

Microscópio óptico (Optical microscope)

Microscópio petrográfico (Petrological microscope)

Microscópio polarizante (Polarized light microscope)

Microssommite esp. min.; do gr. *μικρός*, *mikrós*, pequeno, e sommite (Microsommite, mikrosommite)

Microssonda (Microprobe, electron probe micro-analyzer, probe, EPMA)

Microssonda de raios-X (X-ray microprobe)

Microssonda eletrónica (Electron microprobe, electron probe micro-analyzer, EPMA)

Microtermometria (Microthermometry)

Microtermométrico (Microthermometric)

Microtomografia (Microtomography)

Middendorfite esp. min.; do antrop. A. F. von Middendorf (Middendorfite)

Miedziankite sin. de tennantite; do top. Miedzianka, Baixa Silésia, Polónia (Miedziankite)

Mieíte designação informal da esp. min. mieíte-(Y); do top. Mie, Japão (Mieite)

Miemite sin. de dolomite; do top. Miemo, Toscana, Itália (Miemite)

Miersite esp. min.; do antrop. Henry A. Miers (Miersite)

Miessiite esp. min.; do top. Miessijoki, Lapónia, Finlândia (Miessiite)

Migração de junção intergranular (Grain boundary migration, GBM)

Migração de limite granular (Grain boundary migration, GBM)

Migração iónica (Ionic migration)

Miguelromeroíte esp. min.; do antrop. Miguel Romero Sanchez (Miguelromeroite)

Miharaíte esp. min.; do top. mina de Mihara mine, Chugoku, Honshu, Japão (Miharaite)

Mikasaíte esp. min.; do top. Mikasa, Hokkaido, Japão (Mikasaite)

Mikheevite sin. de gorgeyite; do antrop. Viktor Ivanovich Mikheev (Mikheevite)

Mikheyevite sin. de mikheevite (Mikheyevite)

Milarite esp. min.; do top. Val Milà, Grischun, Suíça (Milarite)

Millerite esp. min.; do antrop. William Hallowes Miller (Millerite)

Millisite esp. min.; do antrop. F. T. Millis (Millisite)

Millosevichite esp. min.; do antrop. F. Millosevich (Millosevichite)

Milotaíte esp. min.; do antrop. Milota Makovicky (Milotaite)

Miltonite sin. de bassanite; do antrop. Charles Milton (Miltonite)

Mimetésio BRASIL sin. de mimetite (Mimetite)

Mimetite esp. min.; do gr. *μίμετής, mimetés*, imitador (Mimetite)

Minamiite sin. de natrolunite-2c (Minamiite)

Minasgeraisite designação informal da esp. min. minasgeraisite-(Y); do top. Minas Gerais, Brasil (Minasgeraisite)

Minasite min. mal caracterizado, possivelmente, uma mistura; do top. Minas Gerais, BRASIL (Minasite)

Minasragrite esp. min.; do top. Minasragra, Cerro de Pasco, Peru (Minasragrite)

Mindigite sin. de heterogenite; do top. Mindigi, Shaba, República Democrática do Congo (Mindigite)

Mineevite designação informal da esp. min. mineevite-(Y); do antrop. Dimitry A. Mineev (Mineevite)

Minehillite esp. min.; do top. Mine Hill, Franklin, Nova Jersey, EUA (Minehillite)

Mineral (Mineral)

Mineral acessório (Accessory mineral)

Mineral acicular (Acicular mineral)

Mineral acidental (Accidental mineral)

Mineral alotigénico (Allotigenic mineral)

Mineral argiloso (Clay mineral)

Mineral autigénico (Authigenic mineral)

Mineral automorfo (Authomorphic mineral, idiomorphic mineral, euhedral mineral)

Mineral azonal (Azonal mineral)

Mineral biaxial (Biaxial mineral)

Mineral biaxial negativo (Negative biaxial mineral)

Mineral biaxial neutro (Biaxial neutral mineral)

Mineral biaxial positivo (Positive biaxial mineral)

Mineral biogénico (Biogenic mineral)

Mineral coloidal (Colloidal mineral)

Mineral compatível (Compatible mineral)

Mineral constituinte das rochas (Rock-forming mineral)

Mineral crítico (Critical mineral)

Mineral cúbico (Cubic mineral)

Mineral de argila (Clay mineral)

Mineral de impacto (Shocked mineral)

Mineral detrítico (Detrital mineral)

Mineral diamagnético (Diamagnetic mineral)

Mineral dielétrico (Dielectric mineral)

Mineral disperso (Dispersed mineral)

Mineral disseminado (Disseminated mineral)

Mineral económico (Economic mineral)

Mineral eleuteromórfico (Eleutheromorph)

Mineral epimórfico (Epimorph)

Mineral esparso (Sparse mineral)

Mineral espático (Spathic mineral)

Mineral essencial (Essential mineral)

Mineral estratégico (Strategic mineral)

Mineral euédrico (Euhedral mineral)

Mineral evaporítico (Evaporite)

Mineral félsico (Felsic mineral)

Mineral fémico (Femic mineral)

Mineral ferromagnesiano (Ferromagnesian mineral)

Mineral filiforme (Filiform mineral, capillary mineral)

Mineral filítico (Phillitic mineral)

Mineral filoniano (Vein mineral)

Mineral fluorescente (Fluorescent mineral)

Mineral fundente (Flux mineral)

Mineral hexagonal (Hexagonal mineral)

Mineral hidrofóbico (Hydrophobic mineral)

Mineral hipautomórfico (Hypautomorphic mineral)

Mineral hipidiomórfico (Hypidiomorphic mineral)

Mineral hipogénico (Hypogene mineral)

Mineral hipotético (Hypothetical mineral)

Mineral incompatível (Incompatible mineral)

Mineral industrial (Industrial mineral)

Mineral intercumulado (Intercumulus mineral)

Mineral isomórfico (Isomorphic mineral)

Mineral laminar (Bladed mineral)

Mineral máfico (Mafic mineral)

Mineral metálico (Metallic mineral)

Mineral metamítico (Metamict mineral)

Mineral micáceo (Micaceous mineral, platy mineral)

Mineral monoclínico (Monoclinic mineral)

Mineral não-metálico (Nonmetallic mineral)

Mineral neoformado (New-formed mineral)

Mineral normativo (Normative mineral)

Mineral oculto (Occult mineral)

Mineral opaco (Opaque mineral)

Mineral opticamente negativo (Optically negative mineral)

Mineral opticamente neutro (Optically neutral mineral)

Mineral opticamente positivo (Optically positive mineral)

Mineral paragenético (Paragenetic mineral)

Mineral pesado (Heavy mineral)

Mineral piramidal (Pyramidal mineral)

Mineral polimórfico (Polymorphic mineral)

Mineral primário (Primary mineral)

Mineral prismático (Prismatic mineral)

Mineral radiativo (Radioactive mineral)

Mineral refratário (Refractory mineral)

Mineral sálico (Salic mineral)

Mineral secundário (Secondary mineral)

Mineral supergénico (Supergene mineral)

Mineral tabular (Tabular mineral)

Mineral tetragonal (Tetragonal mineral)

Mineral tipomórfico (Typomorphic mineral)

Mineral triclínico (Triclinic mineral)

Mineral trigonal (Trigonal mineral, rhombohedral mineral)

Mineral ultrarrefratário (Ultra-refractory mineral)

Mineral uniaxial (Uniaxial mineral)

Mineral uniaxial negativo (Negative uniaxial mineral)

Mineral uniaxial positivo (Positive uniaxial mineral)

Mineral zonal (Zonal mineral)

Mineral-índice (Index mineral)

Mineralização (Mineralization)

Mineralizador (Mineralizer)

Mineralogénese (Mineralogenesis)

Mineralogenético (Mineralogenetic)

Mineralogenia (Mineralogenesis)

Mineralogénico (Mineralogenetic)

Mineralogia (Mineralogy)

Mineralogia ambiental (Environmental mineralogy)

Mineralogia aplicada (Applied mineralogy)

Mineralogia de raios-X (X-ray mineralogy)

Mineralogia descritiva (Descriptive mineralogy)

Mineralogia determinativa (Determinative mineralogy)

Mineralogia económica (Economic mineralogy)

Mineralogia estrutural (Structural mineralogy)

Mineralogia física (Physical mineralogy)

Mineralogia forense (Forensic mineralogy)

Mineralogia geral (General mineralogy)

Mineralogia morfológica (Morphological mineralogy)

Mineralogia óptica (Optical mineralogy)

Mineralogia paragenética (Paragenetic mineralogy)

Mineralogia planetária (Planetary mineralogy)

Mineralogia química (Chemical mineralogy)

Mineralogia sistemática (Systematic mineralogy)

Mineralogista (Mineralogist)

Mineralografia (Mineralography)

Mineraloide (Mineraloid)

Mineralurgia (Mineralurgy)

Minério (Ore)

Minervite sin. de taranakite; do top. Grotte de Minerve, Hérault, França (Minervite)

Minguetite sin. de estilpnomelana (Minguetite)

Minguzzite esp. min.; do antrop. Carlo Minguzzi (Minguzzite)

Mínio esp. min.; do lat. *miniaria*, mina de mercúrio (Minium). Obs.: originalmente designava o cinábrio, mas passou a designar este seu contaminante, um óxido de chumbo

Minjiangite esp. min.; do top. Minjiang, ou Rio *Min*, Sichuan, China (Minjiangite)

Minnesotaíte esp. min.; do top. Minnesota, EUA (Minnesotaite)

Minohlite esp. min.; do top. Minoh, Osaka, Honshu, Japão (Minohlite)

Minrecordite esp. min.; da revista *Mineralogical Record* (Minrecordite)

Minyulite esp. min.; do top. Minyulo Well, Dandaragan, Austrália (Minyulite)

Mirabilite esp. min.; de *Salmirabile* (Mirabilite)

Mirmequite uma mist., um intercrescimento de plagióclase e de quartzo vermicular (Myrmekite)

Mirmequitização (Myrmequite formation)

Misakiite esp. min.; do top. Misaki, Península de Sadamisaki, Shikoku, Japão (Misakiite)

Misenite esp. min.; do top. Cabo Miseno, Nápoles, Itália (Misenite)

Miserite esp. min.; do antrop. Hugh Dinsmore Miser (Miserite)

Miskeyite sin. de penina; do antrop. J. von Miskey (Miskeyite)

Misleyite sin. de copiapite (Misleyite)

Mispíquel sin. de arsenopirite; de *Mistpuckel*, de origen germânica obscura (Mispickel)

Mistura (Mixture)

Mistura eutética (Eutectic mixture)

Mistura isomorfa (Isomorphous mixture, solid solution)

Mistura mecânica (Mechanical mixture)

Mitchellite sin. de magnesiocromite; do antrop. Elisha Mitchell (Mitchellite)

Mitridatite esp. min.; do top. Monte Mitridat, Península da Crimeia, Ucrânia (Mitridatite)

Mitryaevaíte esp. min.; do antrop. Nonna Mikhailovna Mitryaeva (Mitryaevaite)

Mitscherlichite esp. min.; do antrop. Eilhard Mitscherlich (Mitscherlichite)

Mixite esp. min.; do antrop. Anton Mixa (Mixite)

Miyahisaíte esp. min.; do antrop. Michitoshi Miyahisa (Miyahisaite)

Miyashiroíte sin. nybøite; do antrop. Akiho Miyashiro (Miyashiroite)

Mizonite sin. de marialite; do gr. *μειζον, meizon*, maior (Mizzonite)

Mobilidade atómica (Atomic mobility)

Mobilidade das deslocações (Dislocation mobility)

Mobilidade das junções (Grain boundary mobility)

Mobilidade das lacunas (Vacancy mobility)

Mobilidade iónica (Ionic mobility)

Moçambiquite sin. de mozambikite (Mozambikite)

Moctezumite esp. min.; do top. Moctezuma, Sonora, México (Moctezumite)

Modderite esp. min.; do top. Mina Modderfontein, Witwatersrand, Gauteng, África do Sul (Modderite)

Modelação computacional (Computer modelling)

Modelo condensado (Condensed model)

Modelo cristalográfico (Crystallographic model)

Modelo da concordância plana (Plane matching model, PM model)

Modelo da rede de coincidência (Coincidence site lattice model, CSL model)

Modelo da unidade poliédrica (Polyhedral unit model)

Modelo de Bragg-Williams (Bragg-Williams model)

Modelo de crescimento em espiral (Spiral-growth model)

Modelo de fraturação (Fracture model)

Modelo de Korekawa-Jagodinski (Korekawa-Jagodinski model)

Modelo de Peierls-Nabarro (Peierls-Nabarro model)

Modelo de rotura (Fracture model)

Modelo de Smith-Ribbe (Smith-Ribbe model)

Modelo estrutural inicial (Initial structural model)

Modelo nuclear (Ball-and-stick model)

Modificação alotrópica (Allotropic modification)

Modificação estrutural (Structural modification)

Modificação metamítica (Metamict modification)

Modificação polimórfica (Polymorphic modification)

Modificador de Levinson (Levinson modifier)

Modo (Mode)

Modo [reticular] de Bravais (Bravais's [lattice] mode)

Modo de Bravais (Bravais mode)

Modo de campo difuso (Diffuse field mode)

Modo de campo escuro (Dark field mode)

Modo de campo iluminado (Bright field mode)

Modo estrutural (Structural mode)

Modo reticular (Lattice mode)

Modulação displaciva (Displacive modulation)

Modulação estrutural (Structural modulation)

Modulação ocupacional (Occupational modulation, substitutional modulation)

Modulação química (Chemical modulation)

Modulação spinodal (Spinodal modulation)

Modulação substitucional (Substitutional modulation, occupational modulation)

Modularidade (Modularity)

Módulo (Module)

Módulo de compressibilidade (Bulk modulus, K)

Módulo de elasticidade (Elastic modulus; pl.elastic moduli)

Módulo de Young (Young's modulus)

Módulo do fator de estrutura (Structure factor amplitude, $|F_{hkl}|$)

Módulo hidrostático (Hydrostatic module)

Módulo piezoelétrico (Piezolectric modulus, piezoelectric coefficient)

Moëlite esp. min.; do antrop. Yves Moëlo (Moëlite)

Moffrasite sin. de bindheimite (Moffrasite)

Moganite esp. min.; do top. Mogán, Grande Canária, Espanha (Mogánite, moganite)

Mogovidite esp. min.; do top. Montanha Mogo-Vid, Península de Kola, Rússia (Mogovidite)

Mohavite sin. de tincalconite; do top. Deserto de Mohave, Califórnia. EUA (Mohavite)

Mohawkite uma mist. de algodonite, cobre arsenífero e domeykite; do top. Mohawk, Keweenaw County, Michigan, EUA (Mohawkite)

Mohite esp. min.; do antrop. Gunther Harald Moh (Mohite)

Möhnite esp. min.; do antrop. Gerhard Möhn (Möhnite)

Mohrite esp. min.; do antrop. Karl Friedrich Mohr (Mohrite)

Mohsite *1.* sin. de dessauíte-(Y) *2.* sin. de ilmenite; do antrop. Friedrich Mohs (Mohsite)

Mojaveíte esp. min.; do top. Deserto Mojave Central, Califórnia, EUA (Mojaveite)

Mokhaíte sin. de ágata muscínea; do top. Mokha, ou Al Mukhā, Iémen (Mokhaite)

Moldagem (Moulding)

Molécula (Molecule)

Molécula albítica (Albite molecule)

Molécula anortítica (Anorthite molecule)

Molécula faialítica (Fayalite molecule)

Molécula forsterítica (Forsterite molecule)

Molécula integrante hist. (Integrant molecule)

Molécula linear simples (Simple linear molecule)

Molécula poliatómica simples (Simple polyatomic molecule)

Molécula poliédrica hist. (Polyhedral molecule)

Molécula quiral (Chiral molecule)

Molécula subtrativa hist. (Subtractive molecule)

Molibdénio esp. min. publicada sem a aprovação da IMA; do gr. *μόλυβδος, molybdos*, chumbo (Molybdenum)

Molibdénio nativo sin. de molibdénio (Native molybdenum)

Molibdenite esp. min.; do gr. *μόλυβδος, molybdos*, chumbo (Molybdenite)

Molibdite esp. min.; de molibdénio (Molybdite)

Molibdofilite esp. min.; do gr. *μόλυβδος, molybdos*, chumbo, e *φύλλον*, *phyllon*, folha (Molybdophyllite)

Molibdofornacite esp. min.; de molibdénio e de fornacite (Molybdofornacite)

Molibdomenite esp. min.; do gr. *μόλυβδος, molybdos*, chumbo, e *μήνη*, mene, lua (Molybdomenite)

Molibdossodalite var. de sodalite; de molibdénio e de sodalite (Molybdosodalite)

Molisite esp. min.; do gr. *μόλυσις, mólysis*, mancha (Molysite, molisite)

Moluranite esp. min.; de molibdénio e de urânio (Moluranite)

Momento magnético (Magnetic moment)

Momoiite esp. min.; do antrop. Hitoshi Momoi (Momoiite)

Monalbite polimorfo de albite; de monoclínico e de albite (Monalbite)

Monazite designação genérica, informal, que abrange as espécies minerais monazite-(Ce), monazite-(La), monazite-(Nd) e monazite-(Sm); do gr. *μονάζει, monázei*, solitário (Monazite)

Moncheíte esp. min.; do top. Monchegorsk, Península de Kola, Rússia (Moncheite)

Monetite esp. min.; do top. Ilha Moneta, Mayaguez, Porto Rico (Monetite)

Mongolite esp. min.; do top. Mongólia (Mongolite)

Mongshanite sin. de mathiasite (Mongshanite)

Monheimite var. de smithsonite; do antrop. von Monheim (Monheimite)

Monimolite var. de min. do grupo da roméite; do gr. *μόνιμος, monimos*, estável (Monimolite)

Monipite esp. min.; de Mo, molibdénio, de Ni, níquel, e de P, fósforo (Monipite)

Monite sin. de hidroxiapatite; do top. Ilha de Mona, Índias Ocidentais (Monite)

Monoatómico (Monoatomic)

Monoclínico (Monoclinic)

Monocristal (Monocrystal, single crystal)

Monocromador (Monochromator)

Monocromático (Monocromatic)

Monoedro (Monohedron)

Monofana sin. de epistilbite (Monophane)

Mono-hidrocalcite sin. de ikaíte; de calcite e do gr. *μονος, monos*, um, e *ύδωρ, húdor*, água (Monohydrocalcite)

Monoidrocalcite sin. de mono-hidrocalcite (Monohydrocalcite)

Monolacuna (Monovacancy)

Monoperiodicidade (Monoperiodicity)

Monorrefringência (Monorefringence)

Monorrefringente (Monorefringent, singly refractive)

Monossialitização (Monosialitization)

Monotaxia (Monotaxy)

Monotermite sin. de illite; do gr. *μονος, monos*, um, e *θέρη-, therme*, calor (Monothermite)

Monotrofismo (Monotrophism, monotropism)

Monotropismo (Monotropism, monotrophism)

Monovariante (Monovariant)

Monrepite var. de annite; do top. Monrepos, Wilborg, Finlândia (Monrepite)

Monroelite sin. de sillimanite; do top. Monroe, Orange County, EUA (Monroelite)

Monrolite sin. de monroelite (Monrolite)

Monsmedite sin. de voltaíte; do top. *Mons Medius*, forma latina de Baia Sprie, Roménia (Monsmedite)

Montagem (Mounting)

Montagem de Straumanis (Straumanis film mounting)

Montanite produto de alteração da tetradimite; do top. Montana, EUA (Montanite)

Montbrayite esp. min.; do top. mina de Robb-Montbray e Montbray Township, Quebec, Canadá (Montbrayite)

Montdorite esp. min.; do top. Monte Dore, La Bourboule, França (Montdorite)

Montebrasite esp. min.; do top. Mina de Montebras, Boussac, Limousin, França (Montebrasite)

Monteponite esp. min.; do top. Mina Monteponi, Iglesias, Sardenha, Itália (Monteponite)

Monteregianite designação informal da esp. min. monteregianite-(Y); do top. Montes Monteregian, Quebec, Canadá (Monteregianite, montregianite)

Montesite min. da série da herzenbergite-teallite; do antrop. Ismael Montes (Montesite)

Montesommaíte esp. min.; do top. Monte Somma, Vesúvio, Nápoles, Itália (Montesommaite)

Montetrisaíte esp. min.; do top. Monte Trisa, Torrebelvicino, Veneto, Itália (Montetrisaite)

Montgomeryite esp. min.; do antrop. Arthur Montgomery (Montgomeryite)

Monticellite esp. min.; do antrop. Teodoro Monticelli (Monticellite)

Montmartrite sin. de gesso; do top. Montmartre, Paris, França (Montmartrite)

Montmorillonite [-tipo] Cheto variante estrutural, artificial, da montmorillonite (Cheto [-type] montmorillonite)

Montmorillonite [-tipo] Wyoming variante estrutural, artificial, da montmorillonite (Wyoming [-type] montmorillonite)

Montmorillonite esp. min.; do top. Montmorillon, Vienne, Poitou-Charentes, França (Montmorillonite)

Montmorilonite termo usado, impropriamente, como sin. de montmorillonite

Montroseíte esp. min.; do top. Montrose County, Colorado, EUA (Montroseite)

Montroyalite esp. min.; do top. Monte Royal, Montreal, Canadá (Montroyalite)

Montroydite esp. min.; do antrop. Montroyd Sharp (Montroydite)

Monzonite var. de grossulária; do top. Monzoni, Tirol, Áustria (Monzonite). Obs.: também designa, em inglês, uma rocha magmática, o monzonito

Mooihoekite esp. min.; do top. Mooihoek Farm 255 KT, Lydenburg, Mpumalanga, África do Sul (Mooihoekite)

Mookaíte var. de jaspe; do top. Mooka Station, Carnarvon Shire, Austrália (Mookaite). Obs.: embora o termo seja aplicado a jaspes, em rigor, ele designa uma rocha silicificada, um porcelanito, por vezes, impropriamente descrito como sendo uma calcedónia, um cherte ou uma opala comum

Moolooíte esp. min.; do top. Mooloo Downs Station, Austrália (Moolooite)

Mooraboolite var. de natrolite; do top. Rio Moorabool, Maude, Vitória, Austrália (Mooraboolite)

Mooreíte esp. min.; do antrop. Gideon Emmet Moore (Mooreite)

Moorhouseíte esp. min.; do antrop. Walter Wilson Moorhouse (Moorhouseite)

Mopungite esp. min.; do top. Mopung Hills, Churchill County, Nevada, EUA (Mopungite)

Moraesite esp. min.; do antrop. Luciano Jacques de Moraes (Moraesite)

Moraskoíte esp. min.; do meteorito Morasko, Poznan, Wielkopolskie, Polónia (Moraskoite)

Moravite min. do grupo das clorites; do top. Morávia (Moravite)

Mordenite esp. min.; do top. Morden, Bay of Fundy, Nova Escócia, Canadá (Mordenite)

Moreauíte esp. min.; do antrop. J. Moreau (Moreauite)

Morelandite esp. min.; do antrop. Groven C. Moreland (Morelandite)

Morencite sin. de nontronite; do top. Morenci, Arizona, EUA (Morencite)

Morenosite esp. min.; do antrop. Antonio Moreno Ruiz (Morenosite)

Morfodroma (Morphodrome)

Morfogénese (Morphogenesis)

Morfolite sin. de magnetite (Morpholite)

Morfologia (Morphology)

Morfológico (Morphological)

Morganite var. de berilo; do antrop. J. P. Morgan (Morganite)

Morimotoíte esp. min.; do antrop. Nobuo Morimoto (Morimotoite)

Morinite esp. min.; do antrop. Morineau (Morinite)

Morion sin. de quartzo-morion; do lat. *mormorion* (Morion)

Mornite sin. de labradorite; do top. Montes Morne, atualmente, Mourne, Irlanda (Mornite)

Morocochite sin. de matildite; do top. Mina Morococha, Peru (Morocochite)

Moronolite var. de jarosite; do gr. *μωρον*, amora (Moronolite)

Moroxite var. de apatite; provavelmente, de *morochies*, uma gema verde, para Plínio (Moroxite)

Morozeviczite esp. min.; do antrop. Josef Morozevicz (Morozeviczite, morozewiczite)

Morrisonite esp. min.; da formação de Morrison Formation, Gateway, Mesa County, Colorado, EUA (Morrisonite). Obs.: o termo também se usa para designar uma variedade de jaspe

Morvenite var. de harmotomo; do top. Morven, Argyllshire, Escócia (Morvenite)

Mosandrite esp. min.; do antrop. Carl Gustav Mosander (Mosandrite)

Moschelite esp. min.; do top. Moschellandsberg, Palatinado, Alemanha (Moschelite)

Moschellandsbergite esp. min.; do top. Moschellandsberg, Palatinado, Alemanha (Moschellandsbergite, moschallandsbergite)

Moscovite esp. min.; de vidro de Moscóvia (Muscovite)

Mosesite esp. min.; do antrop. Alfred Joseph Moses (Mosesite)

Moskvinite designação informal da esp. min. moskvinite-(Y); do antrop. A. V. Moskvin (Moskvinite)

Mössbauerite esp. min.; do antrop. Rudolf Ludwig Mössbauer (Mössbauerite)

Mossite uma mist. de tapiolite e columbite-(Fe); do top. Moss, Noruega (Mossite)

Mossotite var. de aragonite; do antrop. O. F. Mossoti (Mossotite)

Motite sin. de biotite (Motite)

Motivo (Motif, aysmmetric unit, fundamental region, fundamental domain)

Mottanaíte designação informal da esp. min. mottanaíte-(Ce); do antrop. Annibale Mottana (Mottanaite)

Mottramite esp. min.; do top. Mottram St. Andrew, Cheshire, Inglaterra (Mottramite)

Motukoreaíte esp. min. questionável/duvidosa; do top. Browns Island (Motukorea), Auckland, Nova Zelândia (Motukoreaite)

Moukaíte sin. de mookaíte (Moukaite)

Mounanaíte esp. min.; do top. Mina Mounana, Franceville, Haut-Ogooué, Gabão (Mounanaite)

Mountainite esp. min.; do antrop. Edgar Donald Mountain (Mountainite)

Mountkeithite esp. min. questionável/duvidosa; do top. Mount Keith, Wiluna Shire, Austrália (Mountkeithite)

Mourite esp. min.; de molibdénio e de urânio (Mourite)

Mourmanite sin. de murmanite (Mourmanite)

Mouschketovite sin. de muschketovite (Mouschketovite)

Movimento harmónico simples (Simple harmonic motion)

Moydite designação informal da esp. min. moydite-(Y); do antrop. Luis Moyd (Moydite)

Mozambikite var. de torite; do top. Moçambique, mas em atropelo das regras estabelecidas pela IMA, ao não respeitar a ortografia nacional (Mozambikite). Obs.: o nome foi rejeitado pela CNMMN

Mozarkite sin. de cherte; de *Mo*, por Missouri, e *zark*, por Ozark Mountain (Mozarkite)

Mozartite esp. min.; do antrop. Wolfgang Amadeus Mozart (Mozartite)

Mozgovaíte esp. min.; do antrop. Nadezhda N. Mozgova (Mozgovaite)

Mpororoíte esp. min.; do top. jazigo de Mpororo, Kisoro, Kigezi, Uganda (Mpororoite)

Mrazekite esp. min.; do antrop. Zdenek Mrázek (Mrázekite, mrazekite)

Mroseíte esp. min.; do antrop. Mary Emma Mrose (Mroseite)

Mtorodite var. de calcedónia; do top. Mtoroshanga, Zimbabué (Mtorodite)

Mtorolite sin. de mtorodite (Mtorolite)

Muchinite sin. de mukhinite (Muchinite)

Muchuanite uma mist. de jordisite e molibdenite; do top. jazigo de Muchuan, Sichuan, China (Muchuanite)

Mückeíte esp. min.; do antrop. Arno Mücke (Mückeite)

Muellerite sin. de schertelite (Muellerite)

Muirite esp. min.; do antrop. John Muir (Muirite)

Mukhinite esp. min.; do antrop. Alekseia Stepanovna Mukhin (Muckhinite)

Mulite termo usado, impropriamente, como sin. de mullite

Mullanite sin. de boulangerite; do antrop. John Mullan (Mullanite)

Müllerite sin. de schertelite; do antrop. F. von Müller (Müllerite, müllerine)

Mullicite sin. de vivianite; do top. Mullica Hill, Gloucester County, EUA (Mullicite)

Mullite esp. min.; do top. Ilha de Mull, Escócia (Mullite)

Multicidade [de malha reticular] ([Lattice cell] mutilplicity)

Multicidade de forma geral (Multiplicity of general form)

Multifásico (Multiphase)

Multiplicação de deslocações (Dislocation multiplication)

Multiplicidade (Multiplicity)

Multiplicidade da posição de Wyckoff (Multiplicity of Wickoff position)

Multiplicidade de malha [reticular] ([Lattice] cell multiplicity)

Mumbite sin. de plumbomicrolite (Mumbite)

Mummeíte esp. min.; do antrop. W. Gus Mumme (Mummeite)

Munakataíte esp. min.; do top. Munakata, Fukuoka, Kyushu, Japão (Munakataite)

Mundite esp. min.; do antrop. Walter Mund (Mundite)

Mundrabillaíte esp. min.; do top. Mundrabilla Station, Dundas Shire, Austrália (Mundrabillaite)

Munirite esp. min.; do antrop. Munir Ahmad Khan (Munirite)

Munkforssite var. de clorapatite; do top. Munkfors, Värmland, Suécia (Munkforssite)

Munkrudite min. mal caracterizado; do top. Munkerud, Suécia (Munkrudite)

Murakamiite esp. min.; do antrop. Nobuhide Murakami (Murakamiite)

Murashkoíte esp. min.; do antrop. Mikhail Nikolaevich Murashko (Murashkoite)

Murataíte designação informal da esp. min. murataíte-(Y); do antrop. Kiguma Jack Murata (Murataite)

Murchisite esp. min.; do top. meteorito Murchison, Murchison, Vitória, Austrália (Murchisite)

Murchisonite var. de ortóclase; do antrop. R. I. Murchison (Murchisonite)

Murdochite esp. min.; do antrop. Joseph Murdoch (Murdochite)

Murgocite esp. min. questionavel/duvidosa (Murgocite)

Muriacite *1.* sin. de anidrite *2.* de halite (Muriacite)

Muricalcite sin. de dolomite (Muricalcite)

Murmanite esp. min.; do top. Murmansk, Península de Kola, Rússia (Murmanite)

Muromontite esp. min. não aprovada pela IMA; do top. Mauersberg, na forma latina, Erzegebirge, Saxónia, Alemanha (Muromontite)

Murunskite esp. min.; do top. Maciço de Murunskii, Iacútia, Rússia (Murunskite)

Muscovite BRASIL sin. de moscovite (Muscovite)

Müsenite sin. de siegenite; do top. Müsen, Siegerland, Alemanha (Müsenite)

Museumite esp. min.; do ing. *museum*, museu (Museumite)

Musgravite sin. de magnesiotaaffeíte-6N'3S; do top. Musgrave Range, Austrália (Musgravite)

Mushistonite esp. min.; do top. jazigo de Mushiston, Kaznok Valley, Viloyati Leninabad, Tajikistão (Mushitonite)

Mushketovite var. de magnetite; do antrop. I. V. Mushketov (Mushketovite)

Musite sin. de parisite; do top. Vale de Muso (Muzo), Bogotá, Colômbia (Musite)

Muskoxite esp. min. questionável/duvidosa; do top. intrusão de Muskox, Kitikmeot Region, Nunavut, Canadá (Muskoxite)

Mussite sin. de diopside; do top. Alpes de Mussa, Tirol (Mussite)

Mussolinite sin. de talco; do antrop. Benito Mussolini, presumvelmente (Mussolinite)

Muthmannite esp. min.; do antrop. Friedrich Wilhelm Muthmann (Muthmannite)

Mutinaíte esp. min.; do top. Mutina, ant. nome latino de Modena, Itália (Mutinaite)

Mutnovskite esp. min.; do top. vulcão Mutnovsky, Kamchatka, Rússia (Mutnovskite)

Muzite sin. de parisite; do top. Vale de Muzo, Bogotá, Colômbia (Muzite)

Myrickite var. de calcedónia; do top. Myrick Spring, Califórnia, EUA (Myrickite)

N

Nabafite esp. min.; de Na, sódio, de Ba, bário, e de fosfato (Nabaphite)

Nabalamprofilite esp. min.; de Na, sódio, de Ba, bário, e de lamprofilite (Nabalamprophyllite)

Nabesite esp. min.; de Na, sódio, de Be, berílio, e de Si, silício (Nabesite)

Nabiasite esp. min.; do top. Nabias, Vale de Aure, Pireneus, França (Nabiasite)

Nabimusaíte esp. min.; do top. Nabi Musa, Deserto da Judeia, Margem Ocidental, Autonomia Palestiniana, Israel (Nabimusaite)

Nabokoíte esp. min.; do antrop. Sof'ya I. Naboko (Nabokoite)

Nacafite esp. min.; de Na, sódio, de Ca, cálcio, e de fosfato (Nacaphite)

Nacalifite sin. gagarinite-(Y); de Na, sódio, de Ca, cálcio, de ítrio e de F, flúor, a partir da designação original, russa (Nakalifite)

Nacarado (Pearly)

Nacareniobsite designação informal da esp. min. nacareniobsite-(Ce); do acrónimo de *natrum*, sódio, *calcium*, cálcio, *rareearths*, terras raras, e *niobium*, nióbio (Nacareniobsite)

Nacrite esp. min.; do ár. *naqqārah*, tigela, pelo fr. *nacre*, madrepérola (Nacrite)

Nadorite esp. min.; do top. Djebel Nador, Constantine, Argélia (Nadorite)

Naegite var. de zircão; do top. *Pegmatito de Naegi*, Japão (Naegite)

Nafertisite esp. min.; de *natrum*, sódio, de *ferrus*, ferro, e de *titanium*, titânio (Nafertisite)

Nagashimalite esp. min.; do antrop. Otokichi Nagashima (Nagashimalite)

Nagatelite var. de allanite; do top. Nagatejima, Ishikawa, Japão (Nagatelite)

Nagelschmidtite esp. min.; do antrop. G. Nagelschmidt (Nagelschmidtite)

Nagyagite esp. min.; do top. Nagyág, Transilvânia, Hungria, atualmente, Săcărâmb, Deva, Roménia (Nagyágite, nagyagite)

Nahcolite esp. min.; de Na, sódio, de H, hidrogénio e *co*, por carbonato (Nahcolite)

Nahpoíte esp. min.; de Na, sódio, de H, hidrogénio, de P, fósforo, e de O, oxigénio (Nahpoite)

Nakaseíte var. de andorite VI; do top. mina de Nakase, Honshu, Japão (Nakaseite)

Nakauriite esp. min.; do top. mina de Nakauri, Shinshiro, Honshu, Japão (Nakauriite)

Naldrettite esp. min.; do antrop. Anthony J. Naldrett (Naldrettite)

Nalipoíte esp. min.; de Na, sódio, de Li, lítio, de P, fósforo, e de O, oxigénio (Nalipoite)

Nalivkinite esp. min.; do antrop. Dmitry Vasiljevich Nalivkin (Nalivkinite)

Namansilite esp. min.; de *natrum*, sódio, de manganés e de silício (Namansilite)

Namaqualite sin. de cianotriquite; do top. Namaqualand, África do Sul (Namaqualite)

Nambulite esp. min.; do antrop. Matsuo Nambu (Nambulite)

Namibite esp. min.; do top. Namíbia (Namibite)

Namuwite esp. min.; do acrónimo do *National Museum of Wales* (Namuwite)

Nanlingite esp. min.; do top. região de Nanling, Sul da China (Nanlingite)

Nanocompósito (Nanoconposite)

Nanocone (Nanocone)

Nanocristal (Nanocrystal)

Nanocristalografia (Nanocrystallography)

Nanoestrutura (Nanostructure)

Nanoestrutural (Nanostructural)

Nanofase (Nanophase)

Nanomaterial (Nanomaterial)

Nanómetro (Nanometre, nm)

Nanomineral (Nanomineral)

Nanomininerologia (Nanominerology)

Nanomorfologia (Nanomorphology)

Nanopartícula (Nanoparticle)

Nanotecnologia (Nanotechnology)

Nanotubo (Nanotube)

Nanpingite esp. min.; do top. Nanping, Fujian, China (Nanpingite)

Nantokite esp. min.; do top. Nantoko, Copiapó, Chile (Nantokite)

Não-conservativo (Non-conservative)

Não-estequiometria (Non-stoichiometry)

Não-estequiométrico (Non-stoichiometric)

Não-metal (Non-metal)

Não-metálico (Non-metalic)

Não-sulfídrico (Non-sulfidic)

Napoleonite *1.* var. de horneblenda *2.* var. de ortóclase (Napoleonite). Obs.: o termo inglês também designa uma rocha magmática

Naquite esp. min.; do top. Naqu (Nagchu), Tibete, China (Naquite)

Narsarsukite esp. min.; do top. Planalto de Narsaarsuk, Narsaq, Kujalleq, Groenlândia (Narsarsukite)

Nashite esp. min.; do antrop. Barbara P. Nash (Nashite)

Nasinite esp. min.; do antrop. Rafaello Nasini (Nasinite)

Nasledovite esp. min. questionável/duvidosa; do antrop. B. N. Nasledov (Nasledovite)

Nasonite esp. min.; do antrop. Frank Lewis Nason (Nasonite)

Nastrofite esp. min.; de *natrum*, sódio, de *strontium*, estrôncio, e de fosfato (Nastrophite)

Natalyite esp. min.; do antrop. Nataliya Vasil'evna Frolova (Natalyite)

Natanite esp. min.; do antrop. Natan Il'ich Ginzburg (Natanite)

Natisite esp. min.; de Na, sódio, de Ti, titânio, e de Si, silício (Natisite)

Natrão esp. min.; do lat. *natrium*, sódio (Natron)

Natrite esp. min.; do lat. *natrium*, sódio (Natrite)

Natro sin. de natrão; do lat. *natrium*, sódio (Natron)

Natroalunite esp. min.; do gr. *νάτριο, nátrio*, sódio, e de alunite (Natroalunite)

Natroalunite-2c esp. min.; de natroalunite e de duplicação do parâmetro axial *c* (Natroalunite-2c)

Natroapofilite sin. de fluorapofilite-(Na) (Natroapophyllite)

Natroautunite sin. de metanatroautunite; do gr. *νάτριο, nátrio*, sódio, e de *autunite* (Natroautunite)

Natrobistantite var. de min. do grupo da microlite; do gr. *νάτριο, nátrio*, sódio, de bismuto e de tântalo (Natrobistantite)

Natroboltwoodite esp. min.; do gr. *νάτριο, nátrio,* sódio, e de boltwoodite (Natroboltwoodite)

Natroborocalcite sin. de ulexite; do gr. *νάτριο, nátrio*, sódio, e *χαλκός, chalkós*, cobre (Natroborocalcite)

Natrocalcite esp. min.; do lat. *natrium*, sódio, e *χαλκός, chalkós*, cobre (Natrochalcite)

Natrodavina sin. de natrodavinite (Natrodavyne)

Natrodavinite min. de estatuto não especificado pela IMA; do gr. *νάτριο, nátrio*, sódio, e de davinite (Natrodavyne, alkalidavyne, akalidavyne)

Natrodufrenite esp. min.; do gr. *νάτριο, nátrio*, sódio, e de dufrenite (Natrodufrénite, natrodufrenite)

Natrofairchildite sin. de nyerereíte; do gr. *νάτριο, nátrio*, sódio, e de fairchildite (Natrofairchildite)

Natrofármaco-alumite esp. min.; do gr. *νάτριο, nátrio*, sódio, e de fármaco-alumite (Natropharmacoalumite)

Natrofármaco-siderite esp. min.; do gr. *νάτριο, nátrio*, sódio, e de fármaco-siderite (Natropharmacosiderite, sodium-pharmacosiderite)

Natrofilite esp. min.; do gr. *νάτριο, nátrio*, sódio, e *φίλος, phílos*, amigo (Natrophilite)

Natrofosfato esp. min.; do gr. *νάτριο, nátrio*, sódio, e de fosfato (Natrophosphate)

Natroglaucocerinite esp. min. questionável/duvidosa; do gr. *νάτριο, nátrio*, sódio, e de glaucocerinite (Natroglaucocerinite)

Natroglauconite esp. min.; do gr. *νάτριο, nátrio*, sódio, e de glauconite (Natro-glauconite)

Natrojarosite esp. min.; do gr. *νάτριο, nátrio*, sódio, e de jarosite (Natrojarosite)

Natrokomarovite sin. de pirocloro; do gr. *νάτριο, nátrio*, sódio, e de komarovite (Natrokomarovite, Na-komarovite)

Natrolemoynite esp. min.; do gr. *νάτριο, nátrio*, sódio, e de lemoynite (Natrolemoynite)

Natrolite esp. min.; do gr. *νάτριο, nátrio*, sódio, e de *λίθος, lithos*, pedra (Natrolite)

Natromontebrasite esp. min. desacreditada, uma mist. de ambligonite, lacroixite e wardite; do gr. *νάτριο, nátrio*, sódio, e de montebrasite (Natromontebrasite)

Natronambulite esp. min.; do gr. *νάτριο, nátrio*, sódio, e de nambulite (Natronambulite)

Natronanortite sin. de carnegieíte; do lat. *natron*, soda, e de anortite (Natronanorthite)

Natronberzeliite sin. de berzeliite (Natron-berzeliite)

Natronbiotite var. de biotite; do gr. *νάτριο, nátrio*, sódio, e de biotite (Natron biotite)

Natroncatapleiite var. de catapleiite; do gr. *νάτριο, nátrio*, sódio, e de catapleiite (Natroncatapleiite)

Natroncatapleíte sin. de natroncatapleiite (Natronkatapleït)

Natroniobite esp. min. questionável/duvidosa; do gr. *νάτριο, nátrio*, sódio, e de niobite (Natroniobite)

Natronite *1.* sin. de natrão *2.* sin. de natrolite; do gr. *νάτριο, nátrio*, sódio (Natronite)

Natronitrite sin. de natronitre; do gr. *νάτριο, nátrio*, sódio, e *νίτρον*, nítron, por nitrato/natro, por nitrato (Natronitrite)

Natronitro sin. de nitratina; do gr. *νάτριο, nátrio*, sódio, e *νίτρον*, nítron, por nitrato/natro (Natronitre)

Natronmargarite sin. de efesite; do lat. *natron*, soda, e de *margarite* (Natronmargarite)

Natronortoclase sin. de natronortóclase (Natronorthoclase)

Natronortóclase var. de ortóclase; do lat. *natron*, soda, e de ortóclase (Natronorthoclase)

Natronortoclásio sin. de natronortóclase (Natronorthoclase)

Natronxonotlite var. de xonotlite; do lat. *natron*, soda, e de xonotlite (Natronxonotlite)

Natropalermoíte esp. min.; do gr. *νάτριο, nátrio*, sódio, e de palermoíte (Natropalermoite)

Natropirocloro sin. de fluornatropirocloro e de oxinatropirocloro (Natropyrochlore)

Natrosilite esp. min.; do gr. *νάτριο, nátrio*, sódio, e de silício (Natrosilite)

Natrossanidina var. de sanidina; do gr. *νάτριο, nátrio*, sódio, e de sanidina (Natrosanidine)

Natrossilite sin. de natrosilite (Natrosilite)

Natrotantite esp. min.; do gr. *νάτριο, nátrio*, sódio, e de tântalo (Natrotantite)

Natrotitanite esp. min.; do gr. *νάτριο, nátrio*, sódio, e de titanite (Natrotitanite)

Natrouranospinite esp. min.; do gr. *νάτριο, nátrio*, sódio, e de uranospinite (Natrouranospinite)

Natroxalato esp. min.; do gr. *νάτριο, nátrio*, sódio, e de oxalato (Natroxalate)

Natrozippeíte esp. min.; do gr. *νάτριο, nátrio*, sódio, e de zippeíte (Natrozippeite)

Natural (Natural)

Naujakasite esp. min.; do top. Naujakasik, Narsaq, Groenlândia (Naujakasite)

Naumannite esp. min.; do antrop. Karl Friedrich Naumann (Naumannite). Obs.: a naumannite (de Koksharov) é sin. de rútilo

Navajoíte esp. min.; da nação índia Navajo (Navajoite)

Nchwaningite esp. min.; do top. Minas N'Chwaning, Kuruman, Província do Cabo do Norte, África do Sul (Nchwaningite)

Nealite esp. min.; do antrop. Leo Neal Yedlin (Nealite)

Nechelyustovite esp. min.; do antrop. Georgii N. Nechelyustov (Nechelyustovite)

Necronite var. de ortóclase; do gr. *νεκρός, nekrós*, cadáver (Nekronite)

Nefedovite esp. min.; do antrop. Yevgeny I. Nefedov (Nefedovite)

Nefelina esp. min.; do gr. *νεφελη, nephele*, nuvem (Nepheline, nephelite)

Nefelite sin. de nefelina (Nepheline, nephelite)

Nefrite var. de min. da série da ferroactinolite-tremolite; da ant. designação latina *lápis nephriticus*, "pedra-rim" (Nephrite, axe-stone). Obs.: também designa uma rocha, em que predominam anfíbolas microcristalinas a criprocristalinas daquela série.

Nefritoide *1.* var. de serpentina *2.* var. de actinolite; de nefrite (Nephritoid)

Negevite esp. min.; do top. Negev, Israel (Negevite)

Negro de urânio sin. de uraninite (*Schwarz Beck-Erz*)

Neighborite esp. min.; do antrop. Frank Neighbor (Neighborite)

Nekoíte esp. min.; do anagrama de oken-ite (Nekoite)

Nekrasovite esp. min.; do antrop. I. Y. Nekrasov (Nekrasovite)

Nelenite esp. min.; do antrop. Joseph A. Nelen (Nelenite)

Neltnerite esp. min.; do antrop. Louis Neltner (Neltnerite)

Nemafilite var. de serpentina; do gr. *νεῆμα, nêma*, fio, por fibra, e do gr. *λίθος*, *lithos* (Nemaphyllite)

Nemalite var. de brucite; do gr. *νεῆμα, nêma*, fio, por fibra, e de gr. *λίθος, lithos*, pedra (Nemalite)

Němecite esp. min. questionável/duvidosa, possivelmente, hisingerite (Němecite, nemecite)

Nenadkevichite esp. min.; do antrop. Konstantin Avtonomovich Nenadkevich (Nenadkevichite)

Nenadkevite uma mist. de boltwoodite e uraninite; do antrop. K. A. Nenadkevich (Nenadkevite)

Neocianite sin. de liridionite; do gr. *νεος*, *néos*, novo, e *κυανος*, *kyanós*, azul (Neocyanite)

Neocolemanite sin. de colemanite; do gr. *νεος*, néos, novo, e de colemanite (Neocolemanite)

Neocrisólito var. de crisólito *1*; do gr. *νεος*, néos, novo, e de crisólito (Neochrysolite)

Neodigenite sin. de digenite; do gr. *νεος*, *néos*, novo, e de digenite (Neodigenite)

Neodimite esp. min. desacreditada; de neodímio (Neodymite)

Neoformação (Neoformation)

Neoformado (Neoformed)

Neolite esp. min. não aprovada, possivelmente, talco; do gr. *νεος*, *néos*, novo, e de *λίθος, lithos*, pedra (Neolite)

Neopurpurite sin. de heterosite; do gr. *νεος*, néos, novo, e de purpurite (Neopurpurite)

Neotantalite sin. de grupo da microlite; do gr. *νεος*, *néos*, novo, e de tantalite (Neotantalite)

Neotipo (Neotype)

Neotocite esp. min.; do gr. *νεοτοκοζ, neotokos*, recém-nascido (Neotocite, neotokite)

Nepaulite sin. de tetraedrite; do top. Nepal (Nepaulite)

Nepouite esp. min.; do top. Mina Népoui, Comuna de Poya North, Nova Caledónia (Népouite)

Nepskoeíte esp. min.; do top. jazigo de Nepskoe, bacia do Rio Nepa, Baixa Tunguska, Rússia (Nepskoeite)

Neptelite sin. de eleolite; possível corruptela do ing. *nefelite*, nefelina

Neptunite esp. min.; de Neptuno, divindade romana (Neptunite)

Nerchinskite sin. de nertschinskite (Nerchinskite)

Nertschinskite esp. min. não aprovada pela IMA; do top. Nertschinsk, Buriácia, Rússia (Nertschinskite)

Neskevaaraíte designação informal da neskevaaraíte-Fe; do top. Neskevaara Hill, Carélia do Norte, Rússia (Neskevaaraite)

Neslite var. de opala; do top. Nesle, Marne, França (Neslite)

Nesossilicato (Nesosilicate)

Nesquehonite esp. min.; do top. Nesquehoning, Carbon County, Pensilvânia, EUA (Nesquehonite)

Nestolaíte esp. min.; do antrop. Fabrizio Nestola (Nestolaite)

Neustädtelite esp. min.; do top. Neustädtel, Erzgebirge, Saxónia, Alemanha (Neustädtelite)

Neutrão (Neutron)

Nevadaíte esp. min.; do top. Nevada, EUA (Nevadaite)

Neve var. de gelo; do lat. *nevis* (Snow)

Nevskite esp. min.; do top. jazigo de Nevskoe, bacia do Rio Kolyma, Rússia (Nevskite)

Nevyanskite sin. de osmirídio; do top. Nevyansk, Urais Centrais, Rússia (Nevyanskite)

Newberyite esp. min.; do antrop. James Cosmo Newbery (Newberyite)

Newboldite provavelmente, var. de esfalerite; do antrop. T. J. Newbold (Newboldite)

Newkirkite sin. de manganite; do top. Neukirchen, Alsácia (Newkirkite)

Newportite sin. de ottrelite; do top. Newport, Newport County, Rhode Island, EUA (Newportite)

Newtonite uma mist. de alunite, halloysite e quartzo; do top. Newton County, Arkansas, EUA (Newtonite)

Neyite esp. min.; do antrop. C. S. Ney (Neyite)

Nezilovite esp. min.; do top. Nežilovo, República da Macedónia (Nežilovite)

Niahite esp. min.; do top. Grande Gruta de Niah, Sarawak, Malásia (Nihaite)

Nicholsonite var. de aragonite; do antrop. Samuel Danford Nicholson (Nicholsonite)

Nickenichite esp. min.; do top. Nickenicher Sattel, Eifel, Renânia-Palatinado, Alemanha (Nikenichite)

Nicksobolevite esp. min.; do antrop. Nikolay-Nick-Vladimirovich Sobolev (Nicksobolevite)

Nicois cruzados (Crossed nicols, crossed polars)

Nicois paralelos (Parallel nicols, parallel polars)

Nicol (Nicol prism)

Nicol analisador (Upper nicol, analyzer)

Nicol polarizador (Lower nicol, polarizer)

Nicolayite sin. de torogumite (Nicolayite)

Nicolite designação obsoleta de niquelite; do lat. *niccolum*, níquel (Niccolite)

Nicolo var. de ónix; do it. *nicolo*, provavelmente, diminutivo de *onice*, ónix (Onicolo)

Nicopirite sin. de pentlandite; do it. *niccolum*, níquel, e de pirite (Nicopyrite)

Nicromite esp. min. publicada sem a aprovação da IMA; de níquel e de crómio (Nichromite)

Niedermayrite esp. min.; do antrop. Gerhard Niedermayr (Niedermayrite)

Nielsbohrite esp. min.; do antrop. Niels Henrik David Bohr (Nielsbohrite)

Nielsenite esp. min.; do antrop. Troels F. D. Nielsen (Nielsenite)

Nierite esp. min.; do antrop. A. O. Nier (Nierite)

Nifolite sin. de khodnevite; do gr. *νιφο-, nipho-*, neve, e de *λίθος, lithos*, pedra (Nipholite)

Nifontovite esp. min.; do antrop. Roman V. Nifontov (Nifontovite)

Nigerite sin. de ferronigerite-2N1S; do top. Nigéria (Nigerite)

Nigerite-24R sin. de ferronigerite-6N6S (Nigerite-24R)

Niggliite esp. min.; do antrop. Paul Niggli (Niggliite)

Nigglite sin. de niggliite (Niggliite)

Nigrina var. de rútilo; do lat. *niger*, preto (Nigrine)

Niigataíte sin. de clinozoisite-(Sr); do top. Niigata-ken, Honshu, Japão (Niigataite)

Nikischerite esp. min.; do antrop. Anthony J. Nikischer (Nikischerite)

Nikolayite sin. de torogumite; do antrop. Charles G. Nikolay (Nikolayite)

Niksergievite esp. min.; do antrop. Nikolai Grigorievich Sergiev (Niksergievite)

Nimesite sin. de brindleyite; de níquel e de amosite (Nimesite)

Nimite esp. min.; do acrónimo de *National Institute of Metallurgy* da África do Sul (Nimite)

Ningyoíte esp. min.; do top. mina de Ningyo-toge, Chugoku, Honshu, Japão (Ningyoite)

Niningerite esp. min.; do antrop. Harvey Harlow Nininger (Niningerite)

Nioboanatase var. de anatase; de nióbio e de anatase (Nioboanatase)

Niobocarboneto esp. min.; de nióbio e de carboneto (Niobocarbide)

Niobochevkinite var. de chevkinite; de nióbio e de chevkinite (Niobochevkinite)

Nioboesquinite designação genérica, informal, que abrange as espécies minerais nioboesquinite-(Ce) e nioboesquinite-(Y); de nióbio e de esquinite (Nioboaeschynite)

Niobofilite esp. min.; de nióbio e do gr. *φύλλον*, *phyllon*, folha (Niobophyllite)

Niobo-holtite esp. min.; de nióbio e de holtite (Nioboholtite)

Niobokupletskite esp. min.; de nióbio e de kupletskite (Niobokupletskite)

Nioboloparite esp. min. desacreditada; de nióbio e de loparite (Nioboloparite)

Niobopirocloro sin. de grupo do pirocloro; de nióbio e de pirocloro (Niobopyrochlor)

Niobotantalite var. de tantalite; de nióbio e de tântalo (Niobotantalite)

Niobotantalpirocloro sin. de grupo da microlite; de nióbio, de tântalo e de pirocloro (Niobtantalpyrochlor)

Niobozirconolite var. de zirconolite; de nióbio e de zirconolite (Niobozirconolite)

Niocalite esp. min.; de nióbio e de cálcio (Niocalite)

Níquel branco sin. de rammelsbergite (White nickel)

Níquel esp. min.; de *Nickel*, gnomo da mitologia germânica (Nickel)

Níquel nativo sin. de níquel (Native nickel)

Níquel vermelho sin. de niquelina (Red nickel)

Níquel-alumite esp. min. publicada sem a aprovação da IMA; de níquel e de alumite (Nickelalumite)

Níquelarsenical sin. de niquelina (Arsenical nickel)

Níquel-austinite esp. min.; de níquel e de austinite (Nickelaustinite)

Niquelbischofite esp. min.; de níquel e de bischofite (Nickelbischofite)

Niquelblödite esp. min.; de níquel e de blödite (Nickelblödite)

Niquelboussingaultite esp. min.; de níquel e de boussingaultite (Nickelboussingaultite, nickel-boussingaultite)

Níquel-estibina sin. de ullmannite; de níquel e de estibina (Nickel-stibine)

Niquelferroplatina esp. min. publicada sem a aprovação da IMA; de níquel, de ferro e de platina (Nickelferroplatinum)

Niquelfosfeto esp. min.; de níquel e de fosfeto (Nickelphosphide)

Niquelgimnite sin. de antigorite; de níquel e de gimnite (Nickel-gymnite)

Níquel-hexaidrite esp. min.; de níquel e de hexaidrite (Nickelhexahydrite, nickel-hexahydrite)

Niquelina esp. min.; de níquel (Nickeline)

Niquelite sin. de niquelina (Nickelite)

Níquel-lizardite var. de lizardite; de níquel e de lizardite (Nickel-lizardite)

Níquel-lotharmeyerite esp. min.; de níquel e de lotharmeyerite (Nickellotharmeyerite)

Niquelpicromerite esp. min.; de níquel e de picromerite (Nickelpicromerite)

Niquelschneebergite esp. min.; de níquel e de schneebergite (Nickelschneebergite)

Niquelskutterudite esp. min.; de níquel e de skutterudite (Nickelskutterudite, nickel-skutterudite)

Niqueltalmessite esp. min.; de níquel e de talmessite (Nickeltalmessite)

Niqueltsumcorite esp. min.; de níquel e de tsumcorite (Nickeltsumcorite)

Niquelzippeíte esp. min.; de níquel e de zippeíte (Nickelzippeite)

Nisaíte sin. de furcalite; do top. Nisa, Alto Alentejo, Portugal (Nisaite)

Nisbite esp. min.; de Ni, níquel, e de Sb, antimónio (Nisbite)

Nisnite esp. min.; de Ni, níquel, e de Sn, estanho (Nisnite)

Nissonite esp. min.; do antrop. William H. Nisson (Nissonite)

Nitramite sin. de gwihabaíte; de nitrato de amónio (Nitrammite)

Nitratina esp. min.; de nitrato [de sódio] (Nitratine)

Nitratite sin. de nitratina (Nitratite)

Nitro esp. min.; do gr. *νίτρον*, nítron, por nitrato/natro, usado, antigamente, também como sinónimo de natrão (Niter)

Nitrobarite esp. min.; de nitrato de bário (Nitrobarite)

Nitrocalcite esp. min.; de nitrato de cálcio (Nitrocalcite)

Nitroglauberite uma mist. de nitratina e de darapskite (Nitroglauberite)

Nitromagnesite esp. min.; de nitrato de magnésio (Nitromagnesite)

Niveíte sin. de copiapite; do lat. *niveus*, de neve (Niveite)

Nivenite var. de uraninite; do antrop. William Niven (Nivenite)

Niveolanite esp. min.; do lat. *niveus*, branco de neve, e *lana*, lã (Niveolanite)

Nizamoffite esp. min.; do antrop. James W. Nizamoff (Nizamoffite)

Nó (Node)

Nó reticular (Lattice node, lattice point)

Nobelite sin. de nobleíte (Nobelite)

Nobilite sin. de nagyagite; do lat. *nobilis*, dado o seu nome alemão antigo, *edler Molybdän-Glanz* (Nobilite)

Nobleíte esp. min.; do antrop. Levi Fatzinger Noble (Nobleite)

Nocerina sin. de nocerite (Nocerina)

Nocerite sin. de fluoborite; do top Nocera, Itália (Nocerite)

Nodo [de deslocações] ([Dislocation] node)

Nodular (Nodular)

Nódulo (Nodule)

Noelbensonite esp. min.; do antrop. William Noel Benson (Noelbensonite)

Nogizawalite uma mist. de xenotima e zircão; do top. Nogizawa-mura, Fukushima, Honshu, Japão (Nogizawalite)

Nohlite min. inadequadamente descrito; do top. Nohl, Kongelf, Suécia (Nohlite)

Nolanite esp. min.; do antrop. Thomas B. Nolan (Nolanite)

Nolzeíte esp. min.; do antrop. Gert Nolze (Nolzeite)

Nomenclatura de Gard [do politipismo] (Gard nomenclature [of polytipism])

Nomenclatura de Woods (Woods nomenclature)

Nomenclatura mineral (Mineral nomenclature)

Nomográfico (Nomograph, nomogram)

Nomograma (Nomogram, nomograph)

Nontronite esp. min.; do top. Nontron, Dordonha, França (Nontronite)

Noonkanbahite esp. min.; do top. Noonkanbah, Kimberley, Austrália (Noonkanbahite)

Noralite min. do supergrupo das anfíbolas; do top. Nora, Westmannland, Suécia (Noralite)

Norbergite esp. min.; do top. Norberg, Västmanland, Suécia (Norbergite)

Nordenskioeldina sin. de nordenskiöldite (Nordenskiöldite)

Nordenskiöldina sin. de nordenskiöldite (Nordenskiöldine)

Nordenskiöldite esp. min.; do antrop. Nils Adolf Erik Nordenskiöld (Nordenskiöldite)

Nordgauite esp. min.; do top. Nordgau, ant. designação de região da Baviera, Alemanha (Nordgauite)

Nordite designação genérica, informal, que abrange as espécies minerais nordite-(Ce) e nordite-(La); de Norte [do maciço de Lovozero, Rússia] (Nordite)

Nordmarkite var. de estaurolite; do top. Nordmark, Värmland, Suécia (Nordmarkite). Obs.: o termo inglês também designa uma rocha magmática

Nordstrandite esp. min.; do antrop. R. A. van Nordstrand (Nordstrandite)

Nordströmite esp. min.; do antrop. T. Nordström (Nordströmite)

Nordstromite sin. de nordströmite (Nordströmite)

Norilskite esp. min.; do top. Noril'sk, Sibéria, Rússia (Norilskite). Obs.: começou por designar uma mistura de minerais de metais do grupo da platina, que, inicialmente, se julgou ser uma liga

Normal de onda (Wave normal)

Normal óptica (Optic normal, Y-axis [of the indicatrix])

Normalizador (Normalizer)

Normandite esp. min.; do antrop. Charles Normand (Normandite)

Normannite sin. de bismutite; etimologia não esclarecida pelo A (Normannite)

Norrishite esp. min.; do antrop. Keith Norrish (Norrishite)

Norsethite esp. min.; do antrop. Keith Norseth (Norsethite)

Northupite esp. min.; do antrop. C. H. Northup (Northupite)

Noseana esp. min.; do antrop. Karl Wilhelm Nose (Nosean, noseane)

Noselite sin. de noseana (Noselite)

Nosite sin. de noseana (Nosite)

Notação cristalográfica (Crystallographic notation)

Notação de Coxeter (Coxeter notation)

Notação de Hall (Hall notation)

Notação de Hermann-Mauguin (Hermann-Mauguin notation)

Notação de Levy-Haüy hist. (Levy-Haüy notation)

Notação de Miller (Miller [index] notation)

Notação de Miller-Bravais (Miller-Bravais notation, 4-index [Miller] notation)

Notação de Pearson (Pearson notation)

Notação de Schoenflies (Schoenflies' notation)

Notação de Seitz (Seitz notation)

Notação de Voigt (Voigt notation)

Notação de Weber (Weber notation)

Notação de Weiss (Weiss notation)

Notação de Woods (Woods notation)

Notação de Wyckoff (Wyckoff notation)

Notação Internacional (Internation Notation)

Notação simbólica (Symbolic notation)

Noumeíte sin. de garnierite; do top. Noumea, Nova Caledónia (Nomeaite, noumeite)

Novacekite designação genérica, informal, das espécies minerais novacekite-I e novacekite-II; do antrop. Radim Nováček (Nováčekite, novacekite)

Novaculite var. de cherte; do lat. *novacula*, navalha (Novaculite)

Novakite esp. min.; do antrop. Jiří Novák (Novákite, novakite)

Novgorodovaíte esp. min.; do antrop. Margarita Ivanovna Novgorodova (Novgorodovaite)

Novodneprite esp. min.; do top. jazigo de Novodneprovskoe, Akmola, Casaquistão (Novodneprite)

Nowackiite esp. min.; do antrop. Werner Nowacki (Nowackiite)

Nsutite esp. min.; do top. Mina Nsuta, Tarkwa, Gana (Nsutite)

Nucleação (Nucleation)

Nucleação bi-dimensional (Two-dimensional nucleation)

Nucleação epitáxica (Epitaxial nucleation)

Nucleação heterogénea (Heterogeneous nucleation)

Nucleação homogénea (Homogeneous nucleation)

Nucleação *in-situ* (*In-situ* nucleation)

Nucleação intracristalina (Intracrystalline nucleation)

Nucleação orientada (Oriented nucleation)

Nucleação química (Chemical nucleation)

Nucleação subestrutural (Substructural nucleation)

Núcleo (Core, nucleus)

Núcleo atómico (Atomic nucleus; pl.atomic nuclei)

Núcleo de cristalização (Crystallization nucleus; pl.crystallization nuclei)

Núcleo de cristalização crítico (Critical crystallization nucleus)

Nuevite sin. de samarskite-(Y); do top. Nuevo, Riverside County, Califórnia, EUA (Nuevite)

Nuffieldite esp. min.; do antrop. Edward Wilfrid Nuffield (Nuffieldite)

Nuissierite var. de mimetite; do top. Nussiere, França (Nuissierite)

Nukundamite esp. min.; do top. Nukundamu, Vanua Levu, Fiji (Nukundamite)

Nullaginite esp. min.; do top. Nullagine, East Pilbara Shire, Austrália (Nullaginite)

Numanoíte esp. min.; do antrop. Tadayuki Numano (Numanoite)

Numeração [de espectro de difração] (Indexing [of diffraction pattern])

Número atómico (Atomic number, Z)

Número áureo (Golden ratio, φ)

Número de Avogadro (Avogadro number, Avogadro constant, N_A)

Número de classificação de Dana (Dana classification number)

Número de coordenação (Coordination number)

Número de coordenação superficial (Surface coordination number)

Número de dureza (Hardness number)

Número de dureza Knoop (Knoop hardness number, KHN)

Número de dureza Vickers (Vickers diamond pyramid hardness number, HV)

Número de ouro (Golden ratio, φ)

Nuolaíte uma mist. de pirocloro e euxenite-(Y); do top. Nuolainniemi, Finlândia (Nuolaite)

Nuragheíte esp. min.; de Nuraghe, edifíco pré-histórico da Sardenha (Nuragheite)

Nussierite var. de piromorfite; do top. Mina Nuissière, Ródano, França (Nussièrite)

Nuttallite var. de meionite; do antrop. Thomas Nuttall (Nuttallite)

Nuwaíte esp. min.; do antrop. Nu Wa, divindade da mitologia chinesa (Nuwaite)

Nyboeíte sin. de nybøite (Nybøite, nyboïte)

Nybøite esp. min.; do top. Nybø, Nordfjord, Noruega (Nybøite, nyböite)

Nyboíte sin. de nybøite (Nybøite, nyboïte)

Nyerereíte esp. min.; do antrop. Julius K. Nyerere (Nyerereite)

Nyholmite esp. min.; do antrop. Ronald Sydney Nyholm (Nyholmite)

O

O'danielite esp. min.; do antrop. Herbert O'Daniel (O'danielite)

Oakite sin. de litioforite; do top. White Oak Mountain, Tennessee, EUA (Oakite). Obs.: o termo inglês também designa uma rocha magmática

Obertiite designação genérica que engloba as espécies minerais ferriobertiite e ferroferriobertiite (Obertiite)

Objetiva (Objective [lens])

Objetiva centrada (Centered objective)

Objetiva de imersão (Oil-immersion objective)

Objetiva descentrada (Off-centered objective)

Obliquidade de macla (Twin obliquity, ω)

Oboíte sin. de oborite (Oboite)

Oborite min. mal caracterizado; do top. Bayan Obo, Mongólia Interior, China (Oborite)

Oboyerite esp. min.; do antrop. Oliver Boyer (Oboyerite)

Obradovicite designação genérica, informal, que engloba as espécies minerais obradovicite-KCu, obradovicite-NaCu e obradovicite-NaNa*; do antrop.* Martin T. Obradovic (Obradovicite)

Obruchevite sin. de itropirocloro; do antrop. Vladimir Afanasyevich Obruchev (Obruchevite)

Ocorrência [mineral] ([Mineral] occurrence)

Ocre de chumbo *1.* sin. de litargite *2.* sin. de massicote (Lead ochre, plumbic ochre)

Ocre de tungsténio sin. de tungstite (Tungstic ochre)

Ocre misturas diversas, geralmente, de óxidos e hidróxidos terrosos; do gr. *ωχρα, okhra*, ocre (Ochre, ocher)

Ocrite sin. de ocre (Ocrite)

Ocroíte sin. de cerite; do gr. *ωχρα, okhra*, ocre (Ochroite)

Ocrolite sin. de nadorite; do gr. *ωχρος, okhros*, amarelo, e de *λίθος, lithos*, pedra (Ochrolite)

Octaedrite sin. de anatase; de octaedro (Octahedrite, octaèdrite)

Octaedrito (Octahedrite)

Octaedro (Octahedron)

Octaedro quadrático obsol. (Quadratic octahedron)

Octaedro regular obsol. (Regular octahedron); veja-se Quadro 7

Octaedro rômbico obsol. (Rhombic octahedron); veja-se Quadro 7

Octante (Octant)

Octofilite um grupo de micas; do lat. *octo*, oito (Octophyllite)

Ocular (Eye piece, ocular)

Ocular de Bertrand (Bertrand ocular)

Ocular micrométrica (Micrometer ocular)

Ocupação posicional (Site occupancy)

Ocupância [de posição atómica] ([Site] occupancy)

Odenite sin. de biotite; do antrop. Odin, divindade da mitologia nórdica (Odenite)

Oderite sin. de odenite (Oderite)

Odigitriaíte esp. min.; do gr. Οδηγήτρια, Odigétria, Hodegétria, a que mostra o caminho (Odigitriaite)

Odinite *1.* esp. min.; do antrop. Gilles Serge Odin *2.* o *m.q.* odenite (Odinite)

Odintsovite esp. min.; do antrop. M. M. Odintsova (Odintsovite)

Odite sin. de odenite (Odite)

Odontolite substância microcristalina, essencialmente com a composição da fluorapatite, que, dada a sua origem orgânica - resulta da fossilização de ossos ou de dentes - não é tida como sendo um mineral (Odontolite, tooth turquoise)

Odor (Odor, smell)

Oehrnite var. de diálage; do antrop. A. G. Ern, por transliteração do russo (Oehrnite)

Oellacherite var. de moscovite; do antrop. Joseph Oellacher (Oellacherite)

Oenite esp. min.; do antrop. Ing Soen Oen (Oenite)

Oerstedite sin. de oerstdtite (Oerstedite)

Oerstedtite var. de zircão; do antrop. H. C. Œrsted (Oerstedtite)

Offretite esp. min.; do antrop. Albert Jules Joseph Offret (Offretite)

Oftedalite esp. min.; do antrop. Ivar Oftedal (Oftedalite)

Ogcoíte sin. de ripidolite; do gr. *ογκος*, *ogkos*, rolo de cabelo (Ogcoite)

Ogdensburgite esp. min.; do top. Ogdensburg, Nova Jersey, EUA (Ogdensburgite)

Ogdoedria (Ogdohedry, ogdohedrism)

Ogdoédrico (Ogdohedral)

Ogdopirâmide obsol. (Ogdopyramid); veja-se Quadro 7

Ohmilite esp. min.; do top. Ohmi, Niigata, Honshu, Japão (Ohmilite)

Oisanite *1.* sin. de anatase *2.* sin. de epídoto *3.* sin. de axinite; do top. Oisans, Alpes, França (Oisanite)

Oisannite sin. de axinite; variante de oisanite *3* (Oisannite)

Ojuelaíte esp. min.; do top. Mina Ojuela, Mapimí, Durango, México (Ojuelaite)

Okanoganite designação informal da esp. min. okanoganite-(Y); do top. Okanogan County, Washington, EUA (Okanoganite)

Okayamalite esp. min.; do top. Okayama, Japão (Okayamalite)

Okenite esp. min.; do antrop. Lorenz Oken (Okenite). Obs.: a okenite (de Rink) é usada como sin. de wollastonite

Okhotskite esp. min.; do top. Mar de Okhotsk, Hokkaido, Japão (Okhotskite)

Okruschite esp. min.; do antrop. Martin Okrusch (Okruschite)

Oktibbehite esp. min.; do top. Oktibbeha County, Mississippi, EUA (Oktibbehite)

Oldhamite esp. min.; do antrop. T. Oldham (Oldhamite)

Olekminskite esp. min.; do top. Olekminsk, Rússia (Olekminskite)

Olenite esp. min.; do top. cumeada Olenii, Península de Kola, Rússia (Olenite)

Óleo de imersão (Immersion oil)

Óleo refringente (Refringent oil)

Oleolite sin. de eleolite (Eleolite)

Olgite esp. min.; do antrop. Olga Anisimovne-Vorobiova (Olgite)

Olho-de-boi var. de labradorite (Ox eye, bull's eye)

Olho-de-cobra sin. de olho-de-gato

Olho-de-falcão var. de olho-de-tigre (Falcon's eye, hawk's eye)

Olho-de-gato *1.* var. de crisoberilo *2.* qualificativo de mineral que exiba acatassolamento (Cat's eye)

Olho-de-gato-cingalês sin. de olho-de-gato (Singhalese cat's eye)

Olho-de-gato-do-Brasil sin. de olho-de-gato (Brazilian cat's eye)

Olho-de-gato-do-ceilão sin. de olho-de-gato (Ceylon cat's eye, Ceylonese cat's eye)

Olho-de-gato-húngaro sin. de quartzo olho-de-gato (Hungarian cat's eye)

Olho-de-gato-indiano var. de crisoberilo (Indian cat's eye)

Olho-de-gato-ocidental sin. de quartzo olho-de-gato (Occidental cat's eye)

Olho-de-gato-oriental sin. olho-de-gato *1* (Oriental cat's eye)

Olho-de-gato-precioso sin. de olho-de-gato (Precious cat's eye)

Olho-de-lince var. de labradorite (Lynx eye)

Olho-de-lobo *1.* sin. de pedra-da-lua *2.* sin. de quartzo olho-de-gato (Wolf's-eye)

Olho-de-peixe *1.* sin. de olho-de-gato *1*; *2.* sin. de orbicular (Fish eye). Obs.: o termo ing. *fish eye stone* é sin. de apofilite

Olho-de-tigre uma mist. de quartzo, limonite e riebeckite (Tiger's eye)

Oligisto sin. de hematite; do gr. *ολιγιστος*, *oligistos*, o menor (Hematite)

Oligoclase sin. de oligóclase (Oligoclase)

Oligóclase uma plagióclase, var. de albite; do gr. *όλίγος, olígos*, pequeno, e *κλάσις, klasis*, fratura (Oligoclase). Obs.: por conveniência prática e por força da tradição, o termo é usado como se se tratasse de uma espécie mineral

Oligóclase-albite var. de albite, sendo uma designação supérflua (Oligoclase-albite)

Oligóclase-andesina var. de andesina, sendo uma designação supérflua (Oligoclase-andesine)

Oligoclásio sin. de oligóclase (Oligoclase)

Oligoclasite sin. de oligóclase (Oligoclasite)

Oligoexpandite designação genérica de alguns minerais de argila; do gr. *όλίγος, olígos*, pequeno, e de expandir (Oligoexpandite)

Oligonite var. de siderite; do gr. *όλίγος, olígos*, pequeno (Oligonite)

Oligonsiderite sin. de oligonite; do gr. *όλίγος, olígos*, pequeno, e de *σίδηρος*, *sideros*, ferro (Oligonsiderite)

Olimpite esp. min.; de Jogos Olímpicos de Verão, 1980, Moscovo, URSS (Olympite)

Olintolite sin. de grossulária; do gr. *ολυνθος, olynthos*, figo verde (Olyntholite)

Oliveiraíte provavelmente, um produto de alteração da euxenite; do antrop. Francisco Paulo de Oliveira (Oliveiraite)

Oliveirite sin. de oliveiraíte

Olivenite esp. min.; de oliva (Olivenite)

Olivereiraíte esp. min. questionável/duvidosa (Olivereiraite)

Olivina *1.* designação genérica dos minerais da série da faialite-forsterite *2.* sin. de série da faialite-forsterite; de oliva (Olivine)

Olivina branca sin. de forsterite (White olivine)

Olivina cálcica (Ca-bearing olivine)

Olivina uraliana sin. de demantoide (Uralian olivine, Ural olivine)

Olivina-preciosa sin. de peridoto (Precious olivine)

Olivinoide var. de olivina (Olivinoid)

Olkhonskite esp. min.; do top. Ol'khonskiye, Lago Baikal, Rússia (Olkhonskite)

Olmiite esp. min.; do antrop. Filippo Olmi (Olmiite)

Olmsteadite esp. min.; do antrop. Milo Olmstead (Olmsteadite)

Olsacherite esp. min.; do antrop. Juan Augusto Olsacher (Olsacherite)

Olshanskyite esp. min.; do antrop. Yakov I. Olshansky (Olshanskyite)

Omariniite esp. min.; do antrop. Ricardo Héctor Omarini (Omariniite)

Omeiite esp. min.; do top. Monte Omei, Sichuan, China (Omeiite)

Ominelite esp. min.; do top. Montes Omine, Nara, Honshu, Japão (Ominelite)

Omongwaíte esp. min.; do top. Omongwa, deserto do Kalahari, Namíbia (Omongwaite)

Omsite esp. min.; do top. Oms, Pireneus-Orientais, França (Omsite)

Oncofilite sin. de oncosina; do gr. *ογκος, ogkos*, inchado (Oncophyllite)

Oncosina sin. de moscovite; do gr. *ογκοσις, ogkosis*, intumescência (Onchosine, oncosine)

Onda circularmente polarizada (Circularly polarized wave)

Onda circularmente polarizada direita (Right circularly polarized wave)

Onda circularmente polarizada esquerda (Left circularly polarized wave)

Onda eletromagnética (Electromagnetic wave)

Onda elipticamente polarizada (Elliptically polarized wave)

Onda extraordinária (Extraordinary wave)

Onda linearmente polarizada (Linearly polarized wave)

Onda ordinária (Ordinary wave)

Onda polarizada (Polarized wave)

Onda polarizada plana (Plane-polarized wave)

Onda transversal (Tranverse wave)

Ondrejite uma mist. de huntite e magnesite (Ondrejite)

Ondrušite esp. min.; do antrop. Petr Ondruš (Ondrušite, ondrusite)

Onegite uma mist. de ametista e goethite; do top. Lago Onega, Carélia, Rússia (Onegite)

Oneguite sin. de onegite (Onegite)

Oneillite esp. min.; do antrop. John Johnston O'Neill (Oneillite)

Onfacite esp. min.; do gr. *ομφακος*, *omphakos*, uva verde (Omphacite)

Ónix *1.* var. de ágata *2.* impropriamente, o *m.q.* calcitónix; do gr. *ὄνυξ, ónux*, unha (Onyx)

Ónix-azul var. de ágata (Blue onyx)

Ónix-brasileiro sin. de calcitónix (Brazilian onyx)

Ónix-californiano var. de aragonite (California onyx)

Ónix-da-argélia sin. de calcitónix (Algerian onyx)

Ónix-de-yava sin. de calcitónix; do top. Yava County, Arizona, EUA (Yava onyx)

Ónix-mexicano sin. de calcitónix (Mexican onyx, onyx marble, Algerian onyx, alabaster onyx, calcite onyx, Yava onyx, Yaqui onyx)

Onofrite var. de metacinábrio; do top. San Onofre, Zacatecas, México (Onofrite)

Onoratoíte esp. min.; do antrop. Ettore Onorato (Onoratoite)

Ontariolite min. mal caracterizado; do top. Ontário, Canadá (Ontariolite)

Ooide (Ooid, oolite)

Oolítico (Oolitic)

Oólito (Oolite, ooid)

Oösite min. semelhante à oncosine; do top. vale de Oös, Baden-Württemberg, Alemanha (Oösite)

Oosterboschite esp. min.; do antrop. M. R. Oosterbosch (Oosterboschite)

Opaco (Opaque)

Opala esp. min., assim considerada pela IMA, por razões históricas, apesar de ser cristobalite e/ou tridimite, ou sílica amorfa; do sânsc. *upala*, pedra, ou do lat. *opalus*, pedra preciosa (Opal)

Opala comum var. de opala (Common opal)

Opala leitosa var. de opala (Milk opal)

Opala negra var. de opala (Black opal)

Opala nobre var. de opala (Noble opal)

Opala preciosa var. de opala (Precious opal)

Opala-AG var. de opala (Opal-AG)

Opala-ágata associação de opala e calcedónia (Opal-agate)

Opala-alofana sin. de schrötterite (Opal-allophane)

Opala-âmbar var. de opala (Amber opal)

Opala-AN var. de opala (Opal-AN)

Opala-arlequim var. de opala preciosa (Harlequin opal)

Opala-C var. de opala (Opal-C)

Opala-cacholong var. de opala (Cacholong opal)

Opala-CT var. de opala (Opal-CT)

Opala-da-china var. de opala (Chinese opal)

Opala-de-água sin. de hialite (Water opal, jelly opal)

Opala-de-fogo var. de opala (Fire opal)

Opala-de-madeira sin. xilopala (Wood opal)

Opala-de-mel var. de opala (Honey opal)

Opala-dendrítica sin. de opala muscínea ou opala-musgo (Moss opal)

Opala-de-ouro sin. de opala de fogo (Gold opal)

Opala-de-piche var. de opala (Pitch opal)

Opala-de-vidro sin. de hialite (Glass opal)

Opala-do-ceilão sin. de pedra-da-lua (Ceylon opal)

Opala-dos-andes var. de opala (Andean opal, Andenopal)

Opala-do-Sol sin. de opala de fogo (Sun opal)

Opala-fígado sin. de menilite (Liver opal, menilite)

Opala-flamejante sin. de opala de fogo)

Opala-girassol var. de opala (Girasol)

Opala-húngara var. de opala (Hungarian opal)

Opala-jaspe var. de opala (Opal-jasper)

Opala-madrepérola sin. de cacholonga (Mother of pearl opal)

Opala-muscínea var. de opala (Moss opal)

Opala-musgo sin. de opala muscínea (Moss opal)

Opala-ónix var. de opala (Onyx opal)

Opala-oriental sin. de opala-preciosa (Oriental opal)

Opala-ouro var. de opala (Gold opal)

Opala-resina var. de opala (Resin opal, pechopal)

Opala-xiloide sin. de opala-de-madeira (Xiloid opal)

Opalescência (Opalescence)

Opalescente (Opalescent)

Opalina var. de opala (Opaline)

Opalite var. de opala comum (Opalite). Obs.: também designa um vidro artificial opalizado

Opalização (Opalization)

Opalizado (Opalized)

Operação [de simetria] de 1.ª ordem (Operation [of symmetry] of the first kind, proper [symmetry] operation)

Operação [de simetria] de 2.ª ordem (Operation [of symmetry] of the second kind, improper [symmetry] operation)

Operação [de simetria] identidade (Identity [symmetry] operation, 1)

Operação [de simetria] imprópria (Improper [symmetry] operation)

Operação binária (Binary operation)

Operação binária externa (External binary operation)

Operação de pseudossimetria (Pseudo symmetry operation)

Operação de simetria (Symmetry operation)

Operação de simetria de 1.ª ordem (1st order symmetry operation)

Operação de simetria de 2.ª ordem (2nd order symmetry operation)

Operação de simetria equivalente (Equivalent symmetry operation)

Operação de simetria local (Local symmetry operation)

Operador de empilhamento (Stacking operator)

Operador de empilhamento de Franck (Franck's stacking operator)

Operador de empilhamento de Jagodzinski (Jagodzinski's stacking operator)

Operador de repetição (Symmetry operator)

Operador de simetria (Symmetry operator)

Operador de simetria de 1.ª ordem (1storder symmetry operator)

Operador de simetria de 2.ª ordem (2ndorder symmetry operator)

Ophirite esp. min.; do top. Ophir Hill, Tooele, Utah, EUA (Ophirite)

Óptica cristalográfica (Crystal optics, crystalloptics, optical crystallography)

Óptica mineral (Optical mineralogy)

Opticamente biaxial (Optically biaxial)

Opticamente negativo (Optically negative)

Opticamente positivo (Optically positive)

Opticamente uniaxial (Optically uniaxial)

Orangite var. de thorite; do ing. *orange*, laranja (Orangite)

Oranite intercrescimento de anortite e feldspato potássico; da contração de ortóclase e anortite (Oranite)

Oravitzite min. ou mist. mal definida; do top. Oraviwitza, Roménia (Oravitzite)

Órbita cristalográfica (Crystallographic orbit)

Orbital eletrónico (Electron orbital)

Orbital molecular (Molecular orbital)

Orcelite esp. min.; do antrop. Jean Orcel (Orcelite)

Ordem (Order)

Ordem [de plano reticular] (Rang [of lattice plane])

Ordem de cor de interferência (Order of interference color)

Ordem de cor de polarização (Order of interference color)

Ordem de curto alcance (Short-range order)

Ordem de difração (Order of diffraction)

Ordem de longo alcance (Long-range order)

Ordem de reflexão (Order of reflection)

Ordem de um grupo (Group order)

Ordem de um plano reticular (Rang of a lattice plane)

Ordem de um subgrupo (Order of a subgroup)

Ordem de um tensor (Rank of a tensor rank, degree of a tensor)

Ordem magnética (Magnetic ordering)

Ordem não-convergente (Non-convergent ordering)

Ordem orientacional (Orientational order)

Ordem orientacional das ligações (Bond orientational order)

Ordem posicional (Positional order)

Ordem-desordem (Order-disorder)

Ordite var. de gesso; do top. Orda, Urais, Rússia (Ordite)

Ordoñezite esp. min.; do antrop. Ezequiel Ordoñez (Ordoñezite)

Örebroíte esp. min.; do top. Örebro, Suécia (Örebroite)

Oregonite esp. min.; do top. Oregon, EUA (Oregonite)

Orfeíte sin. de hinsdalite. de Orfeu, figura mítica (Orpheite)

Organovaíte designação genérica, informal, que abrange as espécies minerais organovaíte-Mn e organovaíte-Zn; do antrop. Natalia Ivanovna Organova (Organovaite)

Orickite esp. min.; do top. Orick, Santa Cruz County, Califórnia, EUA (Orickite)

Orientação (Setting, orientation)

Orientação [trigonal] obversa (Obverse [rhombohedral] setting)

Orientação [trigonal] reversa (Reverse [rhombohedral] setting)

Orientação cristalográfica (Crystallographic orientation]

Orientação racional (Rational orientation)

Orientite esp. min.; do top. Oriente Province, Cuba (Orientite)

Origem (Origin)

Origerfvite sin. de gillingite; do top. Origerfva, Finlândia (Origerfvite)

Orileyite esp. min. questionável/duvidosa; do antrop. O'Riley (Orileyite)

Orizite sin. de epistilbite; do gr. *όρυζα, óryza*, arroz (Orizite, oryzite)

Orla de reação (Reaction rim)

Orlandiite esp. min.; do antrop. Paolo Orlandi (Orlandiite)

Orlandinite sin. de boulangerite; do top. Orlando, Bolívia (Orlandinite)

Orlite esp. min. questionável/duvidosa, de localidade russa não revelada (Orlite)

Orlovite esp. min.; do antrop. Yury Leonidivich Orlov (Orlovite)

Orlymanite esp. min.; do antrop. Orlando Hammond Lyman (Orlymanite)

Ornitite var. de hidroxilapatite; do gr. *ὄρνιθος, órnithos*, ave (Ornithite)

Oroseíte sin. de iddingsite; do top. Orosei, Sardenha, Itália (Oroseite)

Orpimento esp. min.; do lat. *aurum*, ouro, e *pigmentum*, pigmento (Orpiment)

Orschallite esp. min.; do antrop. P. Orschall (Orschallite)

Ortite sin. de allanite; do gr. *όρθός, orthós*, reto (Orthite, ortite)

Ortobrannerite esp. min.; do gr. *όρθός, orthós*, reto, e de brannerite (Orthobrannerite)

Ortobrochantite esp. min. desacreditada pela IMA; do gr. *όρθός, orthós*, reto, e de brochantite (Orthobrochantite)

Ortochamosite esp. min.; do gr. *όρθός, orthós*, reto, e de chamosite (Orthochamosite)

Ortochevkinite esp. min.; do gr. *όρθός, orthós*, reto, e de chevkinite (Orthochevkinite)

Ortóclase esp. min.; do gr. *όρθός, orthós*, reto, e de *κλάσις, klasis*, fratura (Orthoclase)

Ortoclase sin. de ortóclase (Orthoclase)

Ortoclásio sin. de ortóclase (Orthoclase)

Ortocrisótilo esp. min. desacreditada pela IMA; do gr. *όρθός, orthós*, reto, e de crisótilo (Orthochrysotile)

Ortodiadochite sin. de ortodiadoquite (Ortodiadochite)

Ortodiadoquite sin. de diadoquite; do gr. *όρθός, orthós*, reto, e de diadoquite (Orthodiadochite)

Ortodoma obsol. (Orthodome); veja-se Quadro 7

Ortoedria obsol. (Orthodohedry)

Ortoédrico obsol. (Orthodohedral)

Ortoeixo obsol. (Ortho-axis)

Ortoericssonite sin. de ericssonite-2O; do gr. *όρθός, orthós*, reto, e de ericssonite (Orthoericssonite)

Ortoferrosilite obsol., sin. de ferrosilite; do gr. *όρθός, orthós*, reto, e de ferrosilite (Orthoferrosilite)

Ortogonal (Orthogonal)

Ortogonal direito (Right-orthogonal)

Ortoguarinite min. imperfeitamente caracterizado; do gr. *όρθός, orthós*, reto, e de guarinite (Orthoguarinite)

Ortojoaquinite designação genérica, informal, que engoba as espécies minerais ortojoaquinite-(Ce) e ortojoaquinite-(La); do gr. *όρθός, orthós*, reto, e de joaquinite (Orthojoaquinite)

Ortominasragrite esp. min.; do gr. *όρθός, orthós*, reto, e de minasragrite (Orthominasragrite)

Ortomorfia obsol. (Orthomorphy)

Ortomórfico obsol. (Orthomorphic)

Ortopinacoide obsol. (Orthopinacoid); veja-se Quadro 7

Ortopinaquiolite esp. min.; do gr. *όρθός, orthós*, reto, e de pinaquiolite (Orthopinakiolite)

Ortopirâmide obsol. (Orthopyramid); veja-se Quadro 7

Ortopiroxena designação genérica, extensiva aos minerais do subgrupo das ortopiroxenas; do gr. *όρθός, orthós*, reto, e de piroxena (Orthopyroxene)

Ortopiroxênio BRASIL sin. de ortopiroxena (Orthopyroxene)

Ortoprisma obsol. (Orthoprism); veja-se Quadro 7

Ortorriebeckite sin. de riebeckite; do gr. *όρθός, orthós*, reto, e de riebeckite (Orthoriebeckite)

Ortoscopia (Orthoscopy)

Ortoscópico (Orthoscopic)

Ortoscópio (Orthoscope)

Ortose sin. de ortóclase (Orthoclase)

Ortósio BRASIL sin. de ortóclase (Orthose)

Ortosserpierite esp. min.; do gr. *όρθός, orthós*, reto, e de serpierite (Orthoserpierite)

Ortotorbernite sin. de torbernite; do gr. *όρθός, orthós*, reto, e de torbernite (Orthotorbernite)

Ortowalpurgite esp. min.; do gr. *όρθός, orthós*, reto, e de walpurgite (Orthowalpurgite)

Ortozoisite sin. de zoisite; do gr. *όρθός, orthós*, reto, e de zoisite (Orthozoisite)

Oruetite sin. de joseíte; do antrop. Domingo Orueta (Oruetite)

Orvillite var. de zircão; do antrop. Orville A. Derby (Orvillite)

Osakaíte esp. min.; do top. Osaka, Honshu, Japão (Osakaite)

Osannite sin. de riebeckite; do antrop. Alfred Osann (Osannite)

Osarizawaíte esp. min.; do top. mina de Osarizawa, Kazuno, Honshu, Japão (Osarizawaite)

Osarsite esp. min.; de ósmio e arsénio (Osarsite)

Osbornite esp. min.; do antrop. George Osborn (Osbornite)

Oscarkempffite esp. min.; do antrop. Oscar Kempff Bacigalupo (Oscarkempffite)

Oserskite sin. de aragonite; do antrop. Alexander von Oserski (Oserskite)

Oskarssonite esp. min.; do antrop. Niels Oskarsson (Oskarssonite)

Ósmio esp. min.; do gr. *όσμή, osmé*, odor (Osmium)

Osmirídio var. de irídio; de ósmio e de irído (Osmiridium)

Ostwaldite sin. de clorargirite; do antrop. Wilhelm Ostwald (Ostwaldite)

Osumilite esp. min.; do top. Osumi, Sakkabira, Kyushu, Japão. Como termo genérico, informal, inclui, ainda, a esp. min.; osumilite-Mg (Osumilite)

Oswaldpeetersite esp. min.; do antrop. Maurice Oswald Peeters (Oswaldpeetersite)

Otavite esp. min.; do top. Otavi, Namíbia (Otavite)

Otaylite sin. de bentonite; do top. Otay, Califórnia, EUA (Otaylite)

Otjisumeíte esp. min.; do top. Otjisume, designação de Tsumeb, Namíbia, pelo povo herero (Otjisumeite)

Ottemannite esp. min.; do antrop. J. Ottemann (Ottemannite)

Ottensite esp. min.; do antrop. Berthold Ottens (Ottensite)

Ottobraitschite designação informal da esp. min. ottobraitschite-(Ce); do antrop. Otto Braitsch (Ottobraitschite)

Ottohahnite esp. min.; do antrop. Otto Hahn (Ottohahnite)

Ottoíte esp. min.; do top. Montanha Otto, San Bernardino County, Califórnia, EUA (Ottoite)

Ottrelite esp. min.; do top. Ottre, Ardenas, Bélgica (Ottrelite)

Otwayite esp. min.; do antrop. Charles Albert Otway (Otwayite)

Ouatite sin. de wad; do fr. *ouate*, tradução do ing. *wadding*, chumaço (Ouatite)

Oulankaíte esp. min.; do top. Rio Oulanka, Carélia, Rússia (Oulankaite)

Oulofolite sin. de gesso (Oulopholite)

Ourayite esp. min.; do top. Ouray, Colorado. EUA (Ourayite)

Ouro 18 quilates designação comercial para liga de ouro com 75% desse metal

Ouro 24 quilates designação comercial para ouro puro

Ouro branco designação comercial para ligas de ouro comníquel ou paládio (Whote gold)

Ouro esp. min.; do lat., *aurum* (Gold)

Ouro gráfico sin. de silvanite (Graphic gold)

Ouro nativo sin. de ouro (Native gold)

Ouro negro sin. de ouro preto. Obs.: informalmente, o termo usa-se, metaforicamente, para designar o petróleo, como o foi para designar a volframite, durante a Segunda Grande Guerra

Ouro pigmento sin. de orpimento (Oropiment, operment)

Ouro pimento sin. de orpimento (Oropiment, operment)

Ouro preto ant. designação, uma mist., essencialmente, de compostos de Pt-Pd-Au-Cu-Fe-Mn (Black gold)

Ouro verde designação comercial para a liga de ouro, Au_{75}-$Ag_{22,5}$-$Ni_{1,5}$-$Cu_{1,0}$

Ouro-de-gato var. de moscovite (Cat-gold). Obs.: o termo de significado equivalente, de origem germânica, *Katzengold*, é sin. de sulfuretos amarelos, minerais como a calcopirite, a pirite e a marcassite

Ouro-dos-tolos designação popular da pirite ou calcopirite (Fool's gold)

Ouro-dos-trouxas sin. de ouro-dos-tolos (Fool's gold)

Ouro-inca sin. de pirite (Inca gold)

Oursinite esp. min.; do fr. *oursin*, ouriço do mar (Oursinite)

Ovamboíte esp. min.; do top. Ovambolândia, Namíbia (Ovamboite)

Overite esp. min.; do antrop. Edwin J. Over (Overite)

Owensite esp. min.; do antrop. DeAlton R. Owens (Owensite)

Owyheeíte esp. min.; do top. Owyhee County, Idaho, EUA (Owyheeite)

Oxalite sin. de humboldtina; de ácido oxálico (Oxalite)

Oxamite esp. min.; de oxalato e de amónio (Oxammite)

Oxiafrizite sin. de oxichorlo; de oxigénio e de afrizite

Oxiapatite sin. de fluorapatite (Oxyapatite)

Oxiberaunite sin. de eleonorite; de oxigénio e de beraunite (Oxiberaunite)

Oxibiotite var. de biotite; de oxigénio e de biotite (Oxybiotite)

Oxicalciobetafite esp. min.; de oxigénio, de cálcio e de betafite (Oxycalciobetafite)

Oxicalciomicrolite esp. min.; de oxigénio, de cálcio e de microlite (Oxycalciomicrolite)

Oxicalciopirocloro esp. min.; de oxigénio, de cálcio e de pirocloro (Oxycalciopyrochlore)

Oxicalciorroméite esp. min.; de oxigénio, de cálcio e de roméite (Oxycalcioroméite)

Oxichorlo esp. min.; de oxigénio e de chorlo (Oxy-schorl)

Óxico (Oxyc, oxic)

Oxicromiodravite esp. min.; de oxigénio, de crómio e de dravite (Oxy-chromium-dravite)

Oxidação (Oxidation)

Oxidravite esp. min.; de oxigénio e de dravite (Oxy-dravite)

Oxidrilação (Hydroxilation)

Oxidrilo (Hydroxyl)

Oxifoitite esp. min.; de foitite e oxigénio (Oxy-foitite)

Oxi-itropirocloro designação informal da esp. min. oxi-itropirocloro-(Y); de oxigénio, de ítrio e de pirocloro (Oxyyttropyrochlore)

Oxikerchenite *1.* sin. de santabarbaraíte *2.* o *m.q.* oxikertschenite; do top. península de Kerch, Ucrânia (Oxykerchenite)

Oxikertschenite sin. de kertschenite. de oxigénio e de kertschenite (Oxykertschenite)

Oxikinoshitalite esp. min.; de oxigénio e de kinoshitalite (Oxykimoshitalite)

Oxilovozerite sin. de lovozerite; de oxigénio e de lovozerite (Oxy-lovozerite)

Oxinatromicrolite esp. min.; de oxigénio, do lat. *natrum*, sódio, e de microlite (Oxynatromicrolite)

Oxinatropirocloro esp. min.; de oxigénio, do lat. *natrum*, sódio, e de pirocloro (Oxynatropyrochlore)

Oxiplumborroméite esp. min.; de oxigénio, do lat. *plumbum*, chumbo, e de roméite (Oxyplumboroméite)

Oxischorlite sin. de oxichorlo (Oxy-schorl)

Oxistanomicrolite esp. min.; de oxigénio, de estanho e de microlite (Oxystannomicrolite)

Oxistibiomicrolite esp. min.; de oxigénio, do lat. *stibium*, antimónio, e de microlite (Oxystibiomicrolite)

Oxiuranobetafite esp. min.; de oxigénio, de urânio e de betafite (Oxyuranobetafite)

Oxivanádio-dravite esp. min.; de oxigénio, de vanádio e de dravite (Oxy-vanadium-dravite). Obs.: não confundir com vanádio-oxidravite

Oxivanite esp. min.; de oxigénio e de vanádio (Oxyvanite)

Oxomagnésio-hastingsite esp. min.; de oxigénio, de magnésio e de hastingsite (Oxo-magnesio-hastingsite)

Oxomagnite sin. de maghemite; do ing. *oxized magnetite* (Oxymagnite)

Oxomanganileakeíte esp. min.; de leakeíte, oxigénio e manganés (Oxo-mangani-leakeite)

Oyamalite var. de zircão; do top. Oyama, Tohoku, Honshu, Japão (Oyamalite)

Oyelite esp. min.; do antrop. Jiro Oye (Oyelite)

Ozarkite var. de thomsonite; do top. Ozark Mountains, Arkansas, EUA (Ozarkite)

P

Paakkonenite esp. min.; do antrop. Viekko Pääkkönen (Pääkkönenite, paakkonenite)

Paarite esp. min.; do antrop. Werner H. Paar (Paarite)

Pabstite esp. min.; do antrop. Adolf Pabst (Pabstite)

Paceíte esp. min.; do antrop. Frank Pace (Paceite)

Pacite *1.* sin. de arsenopirite *2.* sin. löllingite (Pacite, pacit, pactite)

Packratite esp. min.; do top. Packrat Mine, Colorado, EUA (Packratite)

Pacnolite esp. min.; do gr. *πάχνη, pachne*, geada, e de *λίθος, lithos*, pedra (Pachnolite)

Pactite sin. de pacite (Pactite)

Padaradscha sin. de padmaragaia (Padaradscha)

Paderaíte esp. min.; do antrop. K. Paděra (Paděraite, paderaite)

Padmaíte esp. min.; do top. mina de Padma, península Zaonezhie, Carélia, Rússia (Padmaite)

Padmaragaia var. gemológica de corindo; do sânsc. *padmaraga* e do cingalês *paramagaya*, flor de lótus (Padmaragaya)

Padparadscha var. gemológica de corindo; do sânsc. e do cingalês para flor de lótus, pelo alemão *Padparaschan* (Padparadscha)

Padrão (Standard)

Padrão de difração BRASIL sin. de difratograma (Diffractogram, diffraction pattern)

Padrão de Moiré (Moiré pattern)

Padrão de Penrose (Penrose pattern, Penrose tiling)

Paganoíte esp. min.; do antrop. Renato Pagano e Adriana Pagano (Paganoite)

Pagodite sin. de agalmatolite; de pagode (Pagodite)

Pahasapaíte esp. min.; de *Pahasapa*, designação dos Sioux de Dakota para Black Hills (Pahasapaite)

Paigeíte sin. de vonsenite; do antrop. Sidney Paige (Paigeite)

Painite esp. min.; do antrop. Arthur Charles Davy Pain (Painite)

Paisbergite sin. de pajsbergite (Paisbergite)

Pajsbergite sin. de rodonite; do top. Pajsberg, Suécia (Pajsbergite)

Pakhomovskyite esp. min.; do antrop. Yakov A. Pakhomovsky (Pakhomovskyite)

Palacheíte sin. de botriogénio; do antrop. Charles Palache (Palacheite)

Paladinite esp. min. questionável/duvidosa; de paládio (Palladinite)

Paládio esp. min.; do asteroide Pallas (Palladium)

Paládio nativo sin. de paládio (Native palladium)

Paladoarseneto esp. min.; de paládio e de arseneto (Palladoarsenide)

Paladobismutarseneto esp. min.; de paládio, de bismuto e de arseneto (Palladobismutharsenide)

Paladodimite esp. min.; de paládio e do gr. *δίδυμος, didymos*, gémeo (Palladodymite)

Paladossilicieto esp. min.; de paládio e de silício (Palladosilicide)

Paladseíte esp. min.; de paládio e de selénio (Palladseite)

Palaíte sin. de hureaulite; do top. Pala, San Diego, Califórnia, EUA (Palaite)

Palarstanite esp. min.; de paládio, de arsénio e de estanho (Palarstanide)

Palenzonaíte esp. min.; do antrop. Andrea Palenzona (Palenzonaite)

Paleotermometria (Paleothermometry, palaeothermometry)

Paleotermómetro (Paleothermometer, palaeothermometer)

Palermoíte esp. min.; do top. Palermo 1 Mine, North Groton, Nova Hampshire, EUA (Palermoite)

Paligorsquite sin. de palygorskite (Palygorskite, polygorskite)

Pallasito (Pallasite)

Palmerite sin. de taranakite; do antrop. Paride Palmeri (Palmerite)

Palmierite esp. min.; do antrop. Luigi Palmieri (Palmierite)

Palygorskite esp. min.; do top. Palygorskaya, Urais, Rússia (Palygorskite, polygorskite)

Panabásio sin. de tetraedrite; do gr. *πάν-*, *pan-*, todos, e *βάσις, básis*, base (Panabase)

Panasqueiraíte esp. min.; do top. Panasqueira, Covilhã, Castelo Branco, Portugal (Panasqueiraite)

Pandaíte *1.* sin. de bariopirocloro *2.* sin. de kesterite; do top. Panda Hill, Tanzânia (Pandaite)

Pandermite sin. de priceíte; do top. Panderma, atual Bandirma, Balikesir, Turquia (Pandermite)

Panethite esp. min.; do antrop. Friedrich Adolph Paneth (Panethite)

Panguite esp. min.; de Pan Gu, gigante da mitologia chinesa (Panguite)

Panichiite esp. min.; do antrop. Ugo Panichi (Panichite)

Pansnerite esp. min.; do antrop. Laurentiy Ivanovich Pansner (Pansnerite)

Panunzite esp. min.; do antrop. Achille Panunzi (Panunzite)

Paolovite esp. min.; de paládio e de *olovo*, estanho, em russo (Paolovite)

Papagoíte esp. min.; de Papago, tribo índia, Arizona, EUA (Papagoite)

Paposite sin. de amarantite; do top. Paposo, Antofagasta, Chile (Paposite)

Paqueíte esp. min.; do antrop. Julie Paque (Paqueite)

Par de Bijvoet (Bijvoet pair, Friedel pair)

Par de dador-aceitador (Donor-acceptor pair)

Par de Frenkel (Frenkel pair)

Par de Friedel (Friedel pair, Bijvoet pair)

Par enantiomórfico (Enantiomorphic pair)

Para-alumo-hidrocalcite esp. min.; do gr. *παρα, pará*, quase, e de alumo-hidrocalcite (Para-alumohydrocalcite)

Parabariomicrolite esp. min.; do gr. *παρα, pará*, quase, e de bariomicrolite (Parabariomicrolite)

Paraboleíte designação informal para qualquer termo intermediário, da daboleíte à pseudoboleíte; do gr. *παρα*, *para*, quase, e de boleíte (Paraboleite)

Parabrandtite esp. min.; do gr. *παρα, pará*, quase, e de brandtite (Parabrandtite)

Parabutlerite esp. min.; do gr. *παρα, pará*, quase, e de butlerite (Parabutlerite)

Paracaliofilite sin. de calsilite; do gr. *παρα, pará*, quase, e de caliofilite (Parakaliophilite)

Paracaulinite var. de caulinite; do gr. *παρα, pará*, quase, e de caulinite (Parakaolinite)

Paracelsiana esp. min.; do gr. *παρα, pará*, quase, e de celsiana (Paracelsian)

Paracoquimbite esp. min.; do gr. *παρα, pará*, quase, e de coquimbite (Paracoquimbite)

Paracostibite esp. min.; do gr. *παρα, pará*, quase, e de costibite (Paracostibite)

Paracrisólito politipo do crisólito; do gr. *παρα, pará*, quase, ao lado de, e de crisólito (Parachrysotile)

Paracristal (Paracrystal)

Paracristalino (Paracrystalline)

Paracristalito (Paracrystallite)

Paradamite esp. min.; do gr. *παρα, pará*, quase, e de adamite (Paradamite)

Paradocrasite esp. min.; do gr. *παρα, pará*, quase; "liga inesperada" (Paradocrasite)

Paradsasvarite esp. min.; do top. Parádsasvár, montanhas Mátra, Heves, Hungria (Parádsasvárite, paradsasvarite)

Paraedrite sin. de paredrite (Paraedrite)

Paraershovite esp. min.; do gr. *παρα, pará*, quase, e de ershovite (Paraershovite)

Parafransoleíte sin. de parafransoletite (Parafransoleite)

Parafransoletite esp. min.; do gr. *παρα, pará*, quase, e de fransoletite (Parafransoletite)

Paragénese (Paragenesis)

Paragénese mineral (Mineral paragenesis)

Paragenético (Paragenetic)

Parageorgbokiite esp. min.; do gr. *παρα, pará*, quase, e de georgbokiite (Parageorgbokiite)

Paragite var. de cinábrio (Paragite)

Paragonite esp. min.; do gr. *παραγειν*, *paragein*, enganar (Paragonite)

Paraguanajuatite esp. min.; do gr. *παρα, pará*, quase, e de guanajuatite (Paraguanajuatite)

Para-hemiedria obsol. (Parahemiedry, parahemiedrism)

Para-hemiédrico obsol. (Parahemihedral)

Para-hemiexaoctaedro obsol. (Parahemihexaoctahedron); veja-se Quadro 7

Para-hilgardite politipo de hilgardite (Parahilgardite)

Para-hopeíte esp. min.; do gr. *παρα, pará*, quase, e de hopeíte (Parahopeite)

Parajamesonite uma mist. de freibergite, jamesonite e ramdohrite (Parajamesonite)

Parakeldyshite esp. min.; do gr. *παρα, pará*, quase, ao lado de, e de keldyshite (Parakeldyshite)

Parakhinite esp. min.; do gr. *παρα, pará*, quase, e de khinite (Parakhinite)

Parakobellite sin. de galena (Parakobellite)

Parakutnahorite var. de kutnahorite (Parakutnahorite)

Parakuzmenkoíte designação genérica, informal, que engloba as espécies minerais parakuzmenkoíte-Fe e parakuzmenkoíte-Mg; do gr. *παρα, pará*, quase, e de kuzmenkoíte (Parakuzmenkoite)

Paralaurionite esp. min.; do gr. *παρα, pará*, quase, e de laurionite (Paralaurionite)

Paralelepípedo elementar (Elementary parallelepiped)

Paraleloedro (Paralelohedron)

Paralelograma elementar (Elementary parallelogram)

Paralogite sin. de escapolite (Paralogite)

Paralstonite esp. min.; do gr. *παρα, pará*, quase, e de alstonite (Paralstonite)

Paraluminite min. sem estatuto definido pela IMA; do gr. *παρα, pará*, quase, e de aluminite (Paraluminite)

Paramagnetismo (Paramagnetism)

Paramelaconite esp. min.; do gr. *παρα, pará*, quase, e de melaconite (Paramelaconite)

Paramendozavilite esp. min.; do gr. *παρα, pará*, quase, e de mendozavilite (Paramendozavilite)

Parametatacamite sin. de atacamite (Parametatacamite)

Parâmetro axial (Axial parameter)

Parâmetro de Cochran (Cochran parameter)

Parâmetro de fila [reticular] (Lattice row parameter)

Parâmetro de Margules (Margules parameter)

Parâmetro de ordem (Order parameter)

Parâmetro de ordem de curto alcance (Short-range order parameter)

Parâmetro de ordem de longo alcance (Long-range order parameter)

Parâmetro de Stokes (Stokes parameter)

Parâmetro de Weiss (Weiss parameter)

Parâmetro estrutural (Structural parameter)

Parâmetro termofísico (Thermophysical parameter)

Paramontmorillonite sin. de palygorskite; do gr. *παρα, pará*, quase, e de montmorillonite (Paramontmorillonite)

Paramontroseíte esp. min.; do gr. *παρα, pará*, quase, e de montroseíte (Paramontroseite)

Paramorfismo (Paramorphism)

Paramorfo (Paramorph)

Paramorfose (Paramorphosis)

Paranatisite esp. min.; do gr. *παρα, pará*, quase, e de natisite (Paranatisite)

Paranatrolite esp. min.; do gr. *παρα, pará*, quase, e de natrolite (Paranatrolite)

Paraniite designação informal da paraniite-(Y); do antrop. Fausto Parani (Paraniite)

Parankerite sin. de brossite; do gr. *παρα, pará*, quase, e de ankerite (Parankerite)

Paraortoclase sin. de parortóclase

Paraortóclase sin. de parortóclase

Paraotwayite esp. min.; do gr. *παρα, pará*, quase, e de otwayite (Paraotwayite)

Parapierrotite esp. min.; do gr. *παρα, pará*, quase, e de pierrotite (Parapierrotite)

Pararrammelsbergite esp. min.; do gr. *παρα, pará*, quase, e de rammelsbergite (Pararammelsbergite)

Pararrealgar esp. min.; do gr. *παρα, pará*, quase, e de realgar (Pararealgar)

Pararrobertsite esp. min do gr. *παρα, pará*, quase, e de robertsite (Pararobertsite)

Pararsenolamprite esp. min.; do gr. *παρα, pará*, quase, e de arsenolamprite (Pararsenolamprite)

Parascandolaíte esp. min.; do antrop. Antonio Parascandola (Parascandolaite)

Paraschachnerite esp. min.; do gr. *παρα, pará*, quase, e de schachnerite (Paraschachnerite)

Paraschoepite esp. min.; do gr. *παρα, pará*, quase, e de schoepite (Paraschoepite)

Parascholzite esp. min.; do gr. *παρα, pará*, quase, e de scholzite (Parascholzite)

Parascorodite esp. min.; do gr. *παρα, pará*, quase, e de escorodite (Parascorodite)

Parasite sin. de boracite. do al. *Parasit*, parasita (Parasite)

Paraspurrite sin. de spurrite; do gr. *παρα, pará*, quase, e de spurrite (Paraspurrite)

Parassepiolite sin. de sepiolite; do gr. *παρα, pará*, quase, e de sepiolite (Parasepiolite)

Parassibirskite esp. min.; do gr. *παρα, pará*, quase, e de siberskite (Parasibirskite)

Parassimplesite esp. min.; do gr. *παρα, pará*, quase, e de simplesite (Parasymplesite)

Parasterryite esp. min.; do gr. *παρα, pará*, quase, e de sterryite (Parasterryite)

Paratacamite *1.* esp. min.; do gr. *παρα, pará*, quase, e de atacamite *2.* designação genérica, informal, que abrange, as espécies minerais paratacamite, paratacamite-Mg e paratacamite-Ni (Paratacamite)

Paratelurite esp. min.; do gr. *παρα, pará*, quase, e de telurite (Paratellurite)

Paratimroseíte esp. min.; do gr. *παρα, pará*, quase, e de timroseíte (Paratimroseite)

Paratooíte designação informal da esp. min. paratooíte-(La); do top. mina de Paratoo, Yunta, Olary, Austrália (Paratooite)

Paratsepinite designação genérica, informal, que abrange as espécies minerais paratsepinite-Ba e a paratsepinite-Na; do gr. *παρα, pará*, quase, e de tsepinite (Paratsepinite)

Paraumbite esp. min.; do gr. *παρα, pará*, quase, e de umbite (Paraumbite)

Parauricalcite *1.* sin. de rosasite *2.* mist. de malaquite e de rosasite; do gr. *παρα, pará*, quase, e de auricalcite (Parauricalcite, paraurichalcite)

Paravauxite esp. min.; do gr. *παρα, pará*, quase, e de vauxite (Paravauxite)

Paravinogradovite esp. min.; do gr. *παρα, pará*, quase, e de vinogradovite (Paravinogradovite)

Paravivianite sin. de vivianite; do gr. *παρα, pará*, quase, e de vivianite (Paravivianite)

Parawollastonite sin. de wollastonite; do gr. *παρα, pará*, quase, e de wollastonite (Parawollastonite)

Parawulffite esp. min.; do gr. *παρα, pará*, quase, e de wulffite (Parawulffite)

Parede de Bloch (Bloch wall)

Parede de deslocações (Dislocation wall)

Paredrite var. de rútilo; do gr. *πάρεδρος, páredros*, associado (Paredrite)

Pargasite esp. min.; do top. Vale Pargas, Finlândia (Pargasite)

Parisite designação informal da esp. min. parisite-(Ce); do antrop. J. J. Paris (Parisite)

Parkerite esp. min.; do antrop. Robert Lüling Parker (Parkerite)

Parkinsonite esp. min.; do antrop. Reginald F. D. Parkinson (Parkinsonite)

Parnauite esp. min.; do antrop. John L. Parnau (Parnauite)

Parortóclase sin. de anortóclase; do gr. *παρα, pará*, quase, e de ortóclase (Parorthoclase)

Parortoclase sin. de parortóclase

Parryte esp. min. não reconhecida pela IMA (Parryte)

Parsettensite esp. min.; do top. Alpes Parsettens, Tinzen, Graubünden, Suíça (Parsettensite)

Parsonite sin. de parsonsite (Parsonsite)

Parsonsite esp. min.; do antrop. Arthur Leonard Parsons (Parsonsite)

Partheíte esp. min.; do antrop. Erwin Parthé (Parthéite)

Partição (Parting)

Partição [de elemento químico] ([Element] partioning)

Partição basal (Basal parting)

Partição fibrosa (Fibrous partition)

Partição romboédrica (Rhombohedral parting)

Partícula de poeira interplanetária (Interplanetary dust particle, IDP)

Partícula-α (α-particle)

Partridgeíte sin. de bixbyite; do antrop. F. C. Partridge (Partridgeite)

Partschinite sin. de espessartite; do antrop. P. Partsch (Partschinite)

Partzite sin. de cuprorroméite; do antrop. August F. W. Partz (Partzite)

Parvomanganoedenite esp. min. desacreditada pea IMA; do lat. *parvo*, pequeno, de manganés e de edenite (Parvomanganoedenite, parvo-mangano-edenite)

Parvowinchite sin. de ghoseíte e de ferrighoseíte (Parvowinchite)

Parwanite esp. min.; do top. grutas de Parwan, Vitória, Austrália (Parwanite)

Parwelite esp. min.; do antrop. Alexander Parwel (Parwelite)

Pasavaíte esp. min.; do antrop. Jan Pašava (Pašavaite, pasavaite)

Pascal (Pascal, Pa)

Pascoíte esp. min.; do top. Cerro de Pasco, Peru (Pascoite)

Paseroíte esp. min.; do antrop. Marco Pasero (Paseroite)

Pasta diamantada (Diamond grinding paste, diamond lapping paste, diamond polishing paste)

Pastelite var. de jaspe; de cor pastel (Pastelite)

Patagosite var. de calcite; do gr. *πάταγος*, *pátagos*, ruído como de coisas que se entrechocam (Patagosite)

Paternoíte sin. de caliborite; do antrop. Emanuele Paterno (Paternoite)

Pátina (Patina, tarnish)

Patricianite var. de prehnite; do antrop. Patricia Ann (Patricianite)

Patrinite sin. de aikinite; do antrop. E. L. M. Patrin (Patrinite)

Patronite esp. min.; do antrop. Antenor Rizo-Patrona (Patrónite, patronite)

Pattersonite esp. min.; do antrop. Arthur Lindo Patterson (Pattersonite)

Paucilitionite var. de moscovite; do lat. *paucu*, pouco, e de lítio (Paucilithionite)

Pauflerite esp. min.; do antrop. Peter Paufler (Pauflerite)

Pauladamsite esp. min.; do antrop. Paul M. Adams (Pauladamsite)

Paulingite designação genérica, informal, que abrange as espécies minerais paulingite-Ca e paulingite-K; do antrop. Linus Carl Pauling (Paulingite)

Paulinguite sin. de paulingite (Paulingite)

Paulistanite var. de opala; do top. Estado de São Paulo, Brasil (Paulistanite)

Paulkellerite esp. min.; do antrop. Paul Keller (Paulkellerite)

Paulkerrite esp. min.; do antrop. Paul Francis Kerr (Paulkerrite)

Paulmooreíte esp. min.; do antrop. Paul B. Moore (Paulmooreite)

Pauloabibite esp. min.; do antrop. Paulo Abib Andery (Pauloabibite)

Paulscherrerite esp. min.; do antrop. Paul Scherrer (Paulscherrerite)

Pautovite esp. min.; do antrop. Leonid A. Pautov (Pautovite)

Pavilhão [em gema facetada] (Pavilion [in cut gem])

Pavimentação (Tiling, tesselation)

Pavimentação de Escher (Escher tiling)

Pavimentação de Penrose (Penrose tiling, Penrose pattern)

Pavlovskyite esp. min.; do antrop. V. E. Pavlovsky (Pavlovskyite)

Pavonite esp. min.; do lat. *pavo*, pavão (ing. *peacock*) em honra de Martin Alfred Peacock (Pavonite)

Paxite esp. min.; do lat. *pax*, paz (Paxite)

Pealite sin. de geyserite; do antrop. A. C. Peale (Pealite)

Pearceíte esp. min.; do antrop. Richard Pearce (Pearceite)

Peatite designação informal da esp. min. peatite-(Y); do antrop. Cynthia Peat (Peatite)

Pechblenda sin. de uraninite; das antigas designações, al. *Pechblende* e ing. *pitchblende*, combinação dos termos, pez e blenda (Pitchblende)

Pecilopirite sin. de bornite; do gr. *ποικιλος, poikilos*, variegado, e pirite (Poikilpyrite)

Pecoraíte esp. min.; do antrop. William Thomas Pecora (Pecoraite)

Pectolite esp. min.; do gr. *πηκτος, pektos,* muito junto, e de *λίθος, lithos*, pedra (Pectolite)

Pédion (Pedion, monohedron)

1.º Pédion (Pedion {100})

2.º Pédion (Pedion {010})

3.º Pédion (Pedion {001})

Pédion de 1.ª ordem (Pedion $\{0k\ell\}$, pedion of the 1st order)

Pédion de 2.ª ordem (Pedion $\{h0\ell\}$, pedion of the 2nd order)

Pédion de 3.ª ordem (Pedion $\{hk0\ell\}$, pedion of the 3rd order)

Pédion de 4.ª ordem (Pedion $\{hk\ell\}$, pedion of the 4th order)

Pedogénese (Pedogenesis)

Pedogenético (Pedogenetic)

Pedra composta (Composite stone)

Pedra em bruto (Rough stone, rough crystal, rough)

Pedra preciosa (Precious stone)

Pedra semipreciosa (Semi-precious stone)

Pedra-aleppo sin. de ágata-olho (Aleppo stone, eye agate)

Pedra-amazonas sin. de pedra-do-amazonas (Amazon stone)

Pedra-camaleão *1.* sin. de hidrofana *2.* var. de crisoberilo (Chameleon stone)

Pedra-canário var. de cornalina (Canary stone)

Pedra-da-arménia *1.* sin. de meloquite *2.* sin. de azurite (Armenian stone)

Pedra-da-lua *1.* var. de microclina ou de ortóclase (Peristerite) *2.* designação genérica que tem sido, impropriamente, aplicada a variedades de ortóclase, de plagióclase pertítica, de anortoclase, de antipertite e, ainda, a outros minerais não feldspáticos (Moonstone)

Pedra-da-lua-do-canadá sin. de peristerite (Canada moonstonte)

Pedra-da-lua-do-labrador sin. de labradorite (Labrador moonstone)

Pedra-da-lua-oriental *1.* var. de corindo *2.* sin. de pedra-da-lua 2 (Oriental moonstone)

Pedra-da-lua-rosa var. de escapolite (Pink moonstone)

Pedra-de-ana sin. de jacinto de compostela

Pedra-de-bispo sin. de ametista (Bishops stone)

Pedra-de-canela var. de grossulária (Cinnamon stone, cinnamon garnet)

Pedra-de-changhua var. de dickite; do top. Changhua, Província de Zhejiang, China (Changua stone)

Pedra-de-cruz *1.* sin. de estaurolite (*Croisette*) *2.* sin. de quiastolite (Cross-stone)

Pedra-de-flecha sin. de nefrite

Pedra-de-gibraltar sin. de calcitónix (Gibraltar stone)

Pedra-de-gooseberry sin. de grossulária (Gooseberry stone)

Pedra-de-mênfis sin. de ágata-ónix (Memphis onyx)

Pedra-de-moca sin. de pedra-de-mokha (Mokha stone, Mocha stone)

Pedra-de-mocha sin. de pedra-de-mokha (Mokha stone, Mocha stone)

Pedra-de-mokha sin. de ágata muscínea; do top. Mokha ou Mocha, Iémen (Mokha stone, Mocha stone)

Pedra-de-pantera var. de jaspe (Panther jasper)

Pedra-de-petoskey sin. de marcassite; do antrop. Pet-o-Sega (Petoskey stone)

Pedra-de-saint-stephen var. de calcedónia (Saint-Stephen stone)

Pedra-de-sangue *1.* sin. de cornalina *2.* sin. de heliotrópio *3.* sin. de hematite (Bloodstone)

Pedra-de-santana var. de pirite

Pedra-de-toque (Touchstone)

Pedra-do-amazonas sin. de amazonite (Amazon stone)

Pedra-do-céu sin. de benitoíte (Sky stone)

Pedra-do-labrador sin. de labradorite (Labrador feldspar)

Pedra-do-Sol var. de oligóclase (Sunstone)

Pedra-do-Sol-oriental var. de corindo (Oriental sunstone)

Pedra-groselha var. de grossulária (Gooseberry stone, gooseberry-garnet)

Pedra-hume sin. de alúmen; variante de pedra-ume

Pedra-íman (Loadstone)

Pedra-sabão *1.* sin. de saponite *2.* sin. de esteatite (Soapstone). Obs.: o termo designa, igualmente, uma rocha

Péligotite esp. min.; do antrop. Eugène-Melchior Péligot (Péligotite)

Penalizante (Penalty)

Penberthycroftite esp. min.; do top. mina Penberthy Croft mine, Cornualha, Inglaterra (Penberthycroftite)

Pencatite sin. de hidromagnesite; do antrop. J. Marzari-Pencati (Pencatite)

Pencvilcsite sin. de penkvilksite

Pendletonite sin. de carpatite; do antrop. Norman H. Pendleton (Pendletonite)

Peneira (Sieve)

Peneira molecular (Molecular sieve)

Peneiramento (Sieving)

Peneiro (Sieve)

Penfieldite esp. min.; do antrop. Samuel Lewis Penfield (Penfieldite)

Pengzhizhongite sin. de magnesionigerite e designação genérica que abrange vários politipos de magnesionigerite; do antrop. Peng Zhizhong (Pengzhizhongite)

Penikisite esp. min.; do antrop. Gunar Penikis (Penikisite)

Penina var. de clinocloro*;* do top. *PennineAlps*, Alpes Apeninos (Pennine)

Peninite sin. de penina (Penninite)

Penkvilksite esp. min.; do lapão *penk*, anelado, e *vilkis*, branco (Penkvilksite)

Pennaíte var. de giannettite; do antrop. José Moreira dos Santos Penna (Pennaite)

Pennantite esp. min.; do antrop. Thomas Pennant (Pennantite)

Penobsquisite esp. min.; do top. Penobsquis, Nova Brunswick, Canadá (Penobsquisite)

Penroseíte esp. min.; do antrop. Richard Alexander Fullerton Penrose (Penroseite)

Pentagonite esp. min.; do gr. *πέντε, pénte*, cinco, e *γωνία, gonía*, ângulo (Pentagonite)

Penta-hidrite esp. min.; do gr. *πέντε, pénte*, cinco, e *ύδωρ, húdor*, água (Pentahydrite)

Penta-hidroborite esp. min.; do gr. *πέντε, pénte*, cinco, e de borite com o prefixo gr. *ύδρο-, ýdro*, hidro- (Pentahydroborite)

Penta-hidrocalcite esp. min. questionável/duvidosa; o gr. *πέντε, pénte*, cinco, e de calcite com o prefixo gr. *ύδρο, ýdro*, hidro- (Pentahydrocalcite)

Pentlandite esp. min.; do antrop. J. B. Pentland (Pentlandite)

Penwithite sin. de neotocite; do top. Penwith, Cornualha, Inglaterra (Penwithite)

Penzhinite esp. min.; do top. Rio Penzhina, Kamchatka, Rússia (Penzhinite)

Penzhizhongite sin. de pengzhizhongite (Penzhizhongite)

Pepita (Nugget)

Peplolite sin. de pinite; do gr. *πέπλως, péplos*, cobertura (Peplolite)

Peponite sin. de tremolite; do gr. *πέπων, pépon*, mole (Peponite)

Peprossiite designação informal da esp. min. peprossiite-(Ce); do antrop. Giuseppe, “Pep”, Rossi (Peprossiite)

Perarcite esp. min. não reconhecida pela IMA (Perarcite)

Perbøeíte designação informal da esp. min. perbøeíte-(Ce); do antrop. Per Bøe (Perbøeite, perboeite)

Percivalite uma mist. de jadeíte e crocidolite; do antrop. James Gates Percival (Percivalite)

Percleveíte designação informal da esp. min. percleveíte-(Ce); do antrop. Per Theodor Cleve (Percleveite)

Percurso óptico (Optical path [length])

Percylite esp. min. questionável/duvidosa; do antrop. John Percy (Percylite)

Perda (Loss)

Peretaíte esp. min.; do top. Pereta, Toscana, Itália (Peretaite)

Perettiite designação informal da esp. min. perettiite-(Y); do antrop. Adolf Peretti (Perettiite)

Perhamite esp. min.; do antrop. Frank Croydon Perham (Perhamite)

Períclase esp. min.; do gr. *περικλάω*, *perikláo*, quebrar à volta (Periclase, periclasite, periclasa, perclasia)

Periclásio sin. de perícla**s**e (Periclase, periclasite, periclasa, perclasia)

Periclasite sin. de periclase (Periclasite)

Periclina var. de albite (Pericline)

Peridoto *1.* var. gemológica de forsterite *2.* var. gemológica de turmalina *3.* var. de granada; possivelmente, do ár. *faridat*, pelo fr. ant. *peritot* (Peridot)

Perídoto sin. de peridoto (Peridot)

Peridoto-brasileiro sin. de peridoto *2* (Brazilian peridot)

Peridoto-cingalês sin. de peridoto *2* (Ceylonese peridot)

Peridoto-do-brasil sin. de peridoto-brasileiro (Brazilian peridot)

Peridoto-do-ceilão sin. de peridoto *2* (Ceylonese peridot)

Peridoto-do-oriente *1.* var. de corindo; *2.* sin. de peridoto *1* (Oriental peridot)

Peridoto-havaiano sin. de havaiite (Hawaiian peridot)

Peridoto-oriental var. de safira (Oriental peridot)

Perimorfo (Perimorph)

Periodicidade (Periodicity)

Periodicidade contínua (Continuous periodicity, long-range order)

Periodicidade homogénea (Continuous periodicity, long-range order)

Periodicidade incomensurável (Incommensurable periodicity)

Periodicidade translacional (Translational periodiciy)

Período de meia-vida (Half-life)

Peristerite var. de albite, um intercrescimento; do gr. *περιστερα*, *peristera*, pombo (Peristerite)

Perite esp. min.; do antrop. Per Adolf Geijer (Perite)

Perlialite esp. min.; do antrop. Lily Alekseevna Perekrest (Perlialite)

Perlimonite sin. de limonite; do gr. *περ, per*, uma partícula enfática, e de limonite (Perlimonite)

Perloffite esp. min.; do antrop. Lou Perloff (Perloffite)

Permanganogrunerite esp. min. hipotética; do prefixo *per*, a denotar intensidade, de manganés e de grunerite (Permanganogrunerite)

Permineralização (Permineralization)

Permingeatite esp. min.; do antrop. François Permingeat (Permingeatite)

Permutite (Ion-exchange material, permutit)

Pérola-atlas var. de espato (Atlas pearl)

Pérola de gruta (Cave pearl)

Perovskina sin. de trifilite; do antrop. von Perovski (Perowskyn)

Perovskite esp. min.; do antrop. Lev Alekseevich Perovski (Perovskite)

Perraultite esp. min.; do antrop. Guy Perrault (Perraultite)

Perrierite designação informal das espécies minerais perrierite-(Ce) e perrierite-(La); do antrop. Carlo Perrier (Perrierite)

Perroudite esp. min.; do antrop. Pierre Perroud (Perroudite)

Perryite esp. min.; do antrop. Stuart H. Perry (Perryite)

Persbergite var. de moscovite; do top. Persberg, Suécia (Persbergite)

Persistência [de forma] (Persistence [of a form])

Pertite intercrescimento de albite ou oligóclase em microclina, ou, ocasionalmente, em ortóclase; do top. Perth, Ontário, Canadá (Perthite)

Pertítico (Perthitic)

Pertlikite esp. min.; do antrop. Franz Pertlik (Pertlikite)

Pertsevite designação genérica, informal, das espécies minerais pertsevite-(F) e pertsevite-(OH); do antrop. Nikolai Nikolayevich Pertsev (Pertsevite)

Peruvite sin. de matildite; do top. Peru (Peruvite)

Pesillite sin. de braunite; do top. Pesillo, Piemonte, Itália (Pesillite)

Peso (Weight)

Peso atómico (Atomic weight)

Peso específico (Specific weight)

Petalite esp. min.; do gr. *petalon*, folha (Petalite)

Petarasite esp. min.; do antrop. Peter Tarassoff (Petarasite)

Petedunnite esp. min.; do antrop. Pete J. Dunn (Petedunnite)

Peterandresenite esp. min.; do antrop. Peter Andresen (Peterandresenite)

Peterbaylissite esp. min.; do antrop. Peter Bayliss (Peterbaylissite)

Petersenite designação informal, da esp. min. petersenite-(Ce); do antrop. Ole Valdemar Petersen (Petersenite)

Petersite designação, genérica, informal, das espécies minerais petersite-(Ce) e petersite-(Y); do antrop. Thomas A. Peters (Petersite)

Petewiliamsite esp. min.; do antrop. Peter A. Williams (Petewilliamsite)

Petitjeanite esp. min.; do antrop. Klaus Petitjean (Petitjeanite)

Petitjohnite sin. de petitjeanite (Petitjohnite)

Petrovicite esp. min.; do top. Petrovice, Morávia, República Checa (Petrovicite)

Petrovskaíte esp. min.; do antrop. Nina Petrovskaya (Petrovskaite)

Petrukite esp. min.; do antrop. William Petruk (Petrukite)

Petscheckite esp. min.; do antrop. Eckehard Petsch (Petscheckite)

Petschite var. de escapolite; provavelmente; do antrop. Eckehard Julius Petsch (Petschite)

Petterdite esp. min.; do antrop. William Frederick Petterd (Petterdite)

Petzite esp. min.; do antrop. Karl Wilhelm Petz (Petzite)

Pezzotaíte esp. min.; do antrop. Federico Pezzotta (Pezzotaite)

Pfaffite *1.* sin. de bindheimite *2.* sin. de jamesonite; do antrop. C. H. Pfaff (Pfaffite)

Phaunouxite esp. min.; do top. Phaunoux, França (Phaunouxite)

Philipsbornite esp. min.; do antrop. Helmuth Richard Hermann Adolf Friedrich von Philipsborn (Philipsbornite)

Philipsburgite esp. min.; do antrop. Philipsburg, Montana, EUA (Philipsburgite)

Philipstadite var. de ferro-horneblenda; do top. Philipstad, Suécia (Philipstadite)

Phillipite var. de calcantite (Phillipite)

Phillipsite *1.* designação, genérica, informal, das espécies minerais phillipsite-Ca phillipsite-Na e phillipsite-K; do antrop. William Phillips *2.* sin. de bornite; do antrop. R. Phillips (Phillipsite)

Philrothite esp. min.; do antrop. Philippe Roth (Philrothite)

Pianlinite esp. min. desacreditada pela IMA; do top. Pianling, Manchúria, China (Pianlinite)

Picite sin. de delvauxite; do lat. *pix*, *picis*, pez (Picite)

Pickeringite esp. min.; do antrop. John Pickering (Pickeringite)

Picnite var. de topázio; do gr. *πυκνός, pyknós*, denso (Pyknite)

Picnoclorite var. de clinocloro; do gr. *πυκνός*, *pyknós*, denso, e de clorite (Pyknochlorite)

Picnómetro (Pycnometer, specific gravity bottle)

Picnómetro de Gay-Lussac (Gay-Lussac pycnometer)

Pico de Bragg (Bragg peak)

Pico de Harker (Harker peak)

Picotite var. de hercinite; do antrop. Picot, Barão de la Peyrouse (Picotite)

Picotpaulite esp. min.; do antrop. Paul Picot (Picotpaulite)

Picraluminite sin. de pickeringite (Picralluminite)

Picrite sin. de dolomite; do gr. *πικρός, pikros*, amargo (Picrite)

Picroamosite var. de antofilite; do gr. *πικρός, pikrós*, amargo, e de amosite (Picroamosite)

Picrocollite *1.* extremo hipotético do grupo da palygorskite-pilolite *2.* termo intermédio, do grupo da sepiolite-paramontmorillonite (Picrocollite)

Picrocrichtonite var. de ilmenite; do gr. *πικρός, pikrós*, amargo, e de crichtonite (Picrocrichtonite)

Picrocromite var. de magnesiocromite*;* do gr. *πικρός, pikrós*, amargo, e de cromite (Picrochromite)

Picrofarmacolite esp. min.; do gr. *πικρός, pikrós*, amargo, e de farmacolite (Picropharmacolite)

Picroilmenite var. de ilmenite; do gr. *πικρός, pikrós*, amargo, e de ilmenite (Picroilmenite)

Picrolite var. de antigorite; do gr. *πικρός, pikrós*, amargo, e de *λίθος, lithos*, pedra (Picrolite)

Picromerite esp. min.; do gr. *πικρός*, *pikrós*, amargo e de *μέρος, méros*, parte (Picromerite)

Picrotefroíte var. de tefroíte; do gr. *πικρός, pikrós*, amargo, e de tefroíte (Picrotephroite)

Picrotitanite var. de ilmenite; do gr. *πικρός, pikrós*, amargo, e de titanite (Picrotitanite)

Pieczkaíte esp. min.; do antrop. Adam Pieczka (Pieczkaite)

Piemontite designação genérica, informal, que abrange as espécies minerais piemontite-(Pb) e piemontite-(Sr); do top. Piemonte, Itália (Piemontite)

Piergorite designação informal que abrange a esp. min. piergorite-(Ce); do antrop. Giancarlo Pierini e Pietro Gorini (Piergorite)

Pierrepontite var. de turmalina; do top. Pierrepont, St. Lawrence County, EUA (Pierrepontite)

Pierrotite esp. min.; do antrop. Roland Pierrot (Pierrotite)

Pietersite var. de calcedónia; do antrop. Sid Pieters (Pietersite)

Piezoeletricidade (Piezoelectricity)

Piezoeletricidade longitudinal (Longitudinal piezoelectricity)

Piezoeletricidade transversal (Transversal piezoelectricity)

Pigeonite esp. min.; do top. Pigeon Point, Minnesota, EUA (Pigeonite)

Pigotite esp. min. questionável/duvidosa; do antrop. M. Pigot (Pigotite)

Pilarite var. de crisocola; do antrop. George Pilar (Pilarite)

Pilawite designação genérica, informal, que abrange as esp. min. pilawite-(Y) e pilawite-(Ce); do top. Piława Górna, Baixa Silésia, Polónia (Pilawite)

Pilbarite uma mist. de kasolite e torogumite; do top. Pilbara, Austrália (Pilbarite)

Pilinite sin. de bavenite; do gr. *πιλινος, pilinos*, feito de feltro (Pilinite)

Pilite var. de olivina; presumivelmente, do lat. *pilus*, pelo (Pilite)

Pillaíte esp. min.; do antrop. Leopoldo Pilla (Pillaite)

Pilolite designação obsoleta da palygorskite e de outros minerais semelhantes; do gr. *πίλος, pílos*, feltro (Pilolite)

Pilsenite esp. min.; do top. Pilsen, designação al. de Nagybörzsöny, Hungria (Pilsenite)

Pimelite esp. min. rejeitada pela IMA; do gr. *πιμελή*, pimelé, gordura (Pimelite)

Pinacoide (Pinacoid)

1.º Pinacoide (Pinacoid {100})

2.º Pinacoide (Pinacoid {010})

3.º Pinacoide (Basal pinacoid, pinacoid {001})

Pinacoide de 1.ª ordem (Pinacoid {0kℓ}, pinacoid of the 1st order)

Pinacoide de 2.ª ordem (Pinacoid {h0ℓ}, pinacoid of the 2nd order)

Pinacoide de 3.ª ordem (Pinacoid {hk0}, pinacoid of the 3rd order)

Pinacoide de 4.ª ordem (Pinacoid {hkℓ}, pinacoid of the 4th order)

Pinalite esp. min.; do top. Pinal County, Arizona, EUA (Pinalite)

Pinaquiolite esp. min.; do gr. *πινάκιον*, *pinakion*, tabuinha, e de *λίθος, lithos*, pedra (Pinakiolite)

Pinça[s] de turmalina (Tourmaline tongs)

Pinchite esp. min.; do antrop. William Wallace Pinch (Pinchite)

Pingguíte esp. min.; do top. Distrito de Pinggu, Pequim, China (Pingguite)

Pinhão [em gema facetada] (Culet [in cut gem])

Pinite mica, geralmente moscovite, e minerais de argila, como pseudmorfoses de silicatos, nomeadamente, da cordierite, da nefelina e da escapolite; do top. Pini, Erzgebirge, Saxónia, Alemanha (Pinite)

Pinnoíte esp. min.; do antrop. Friedrich Hermann Pinno (Pinnoite)

Pinolite uma mist. de dolomite, grafite e magnesite; presumivelmente, do fr. *pignon de pin*, pinhão (Pinolite)

Pintadoíte esp. min. questionável/duvidosa; do top. Canhão Pintado, Utah, EUA (Pintadoite)

Piotina sin. de saponite; do gr. πιότης, *piótis*, gordura (Piotine)

Piracmonite esp. min.; do gr. *πυρ*, *pyr*, fogo, e *ακμων, akmon*, bigorna (Pyracmonite)

Piralmandina sin. de almandina-piropo; da combinação de *piropo* e de *almandina* (Pyralmandine, pyrandite)

Piralspite designação que engloba as espécies minerais piropo, almandina e espessartite; da combinação de *piropo*, de *almandina* e de *espessartite*, pelo ing. *spessartite* (Pyralspite)

Pirâmide diexagonal (Dihexagonal pyramid)

Pirâmide ditetragonal (Ditetragonal pyramid)

Pirâmide ditrigonal (Ditrigonal pyramid)

Pirâmide hexagonal (Hexagonal pyramid)

Pirâmide hexagonal de 1.ª ordem (Hexagonal pyramid {h 0.ℓ} ou {h 0.$\bar{\ell}$})

Pirâmide hexagonal de 2.ª ordem (Hexagonal pyramid {h h.ℓ} ou {h h.$\bar{\ell}$})

Pirâmide hexagonal de 3.ªordem (Hexagonal pyramid {h k.ℓ} ou {h k.$\bar{\ell}$} ou {k h.ℓ} ou {k h.$\bar{\ell}$})

Pirâmide ortorrômbica (Orthorhombic pyramid)

Pirâmide (Pyramid). Obs.: o significado atual é diferente do significado em antigos autores; veja-se Quadro 7

Pirâmide tetragonal (Tetragonal pyramid)

Pirâmide tetragonal de 1.ª ordem (Tetragonal pyramid {hhℓ})

Pirâmide tetragonal de 2.ª ordem (Tetragonal pyramid {h0ℓ})

Pirâmide tetragonal de 3.ªordem (Tetragonal pyramid {hkℓ} ou {hkℓ} ou {khℓ} ou {khℓ})

Pirâmide trigonal (Trigonal pyramid)

Pirâmide trigonal de 1.ª ordem (Pyramid {h 0.ℓ} ou {0h.$\bar{\ell}$} ou {0h.ℓ} ou {h0.$\bar{\ell}$})

Pirâmide trigonal de 2.ª ordem (Pyramid {h h.ℓ} ou {2h $\bar{\text{h}}$.ℓ} ou {h h.$\bar{\ell}$} ou {2h $\bar{\text{h}}$.$\bar{\ell}$})

Pirâmide trigonal de 3.ª ordem (Pyramid {h k.ℓ} ou {k h.ℓ} ou {h+k $\bar{\text{k}}$.ℓ} ou {$\bar{\text{k}}$ h+k.ℓ} ou {h k.$\bar{\ell}$} ou {k h.$\bar{\ell}$} ou {h+k $\bar{\text{k}}$.ℓ} ou {$\bar{\text{k}}$ h+k.$\bar{\ell}$})

Pirâmide unitária obsol. (Unit pyramid); veja-se Quadro 7

Pirandina sin. de rodolite; da combinação de *piropo* e de *almandina* (Pyrandine)

Pirargirite esp. min.; do gr. *πυρ, pyr*, fogo, e *αργυρός, argyros*, prata (Pyrargyrite)

Pireneíte *1.* var. de melanite *2.* designação obsoleta da andradite; do top. Pireneus (Pyreneite)

Piretite esp. min.; do antrop. Paul Piret (Piretite)

Piríbola termo genérico que engloba o grupo das piroxenas e o supergrupo das anfíbolas; da combinação de *piroxena* e de *anfíbola* (Pyribole)

Piribole sin. de piríbola (Pyribole)

Pirite esp. min.; do gr. *πυρ, pyr*, fogo (Pyrite)

Pirite-branca *1.* sin. de marcassite *2.* sin. de arsenopirite (White pyrite)

Pirite celular var. de marcassite (Cellular pyrite)

Pirite framboidal var. de pirite (Framboidal pyrite)

Pirite capilar sin. millerite (Capillary pyrites, hair-pyrites)

Pirite-de-cobre sin. de calcopirite (Cupropyrite, copper pyrites)

Pirite-de-estanho sin. de estanite (Tin pyrites)

Pirite-de-ferro *1.* sin. de pirite *2.* sin. de marcassite (Iron pyrite)

Pirite-especular sin. de marcassite (Specular pyrite)

Pirite-hepática *1.* sin. de marcassite *2.* sin. de pirite; de pirite e do gr. *ηπατος, hepatos*, fígado (Hepatic pyrite)

Pirite-lamelar sin. de marcassite (Lamellar pyrite)

Pirite-magnética sin. de pirrotite (Magnetic pyrite)

Pirite-rômbica sin. de marcassite

Piritoedro obsol. (Pyritohedron); veja-se Quadro 7

Piroaurite esp. min.; do gr. *πυρ, pyr*, fogo, e do lat. *aurum*, ouro (Pyroaurite)

Pirobelonite esp. min.; do gr. *πυρ, pyr*, fogo, e *βελόνη, belón*è, agulha (Pyrobelonite)

Pirobólio BRASIL sin. de piríbola (Pyribole)

Pirocloro designação genérica dos minerais do supergrupo do pirocloro (Pyrochlore)

Piroconite sin. de pacnolite; do gr. *πυρ, pyr*, fogo, e *κονία, konía*, pó (Pyroconite)

Pirocoproíte esp. min. não aprovada pela IMA; do gr *πυρ, pyr*, fogo, e *κόπρος, kópros*, excremento (Pyrocoproite)

Pirocroíte esp. min.; do gr. *πυρ, pyr*, fogo, e *χρώσις*, *chrósis*, coloração (Pyrochroite)

Piroeletricidade (Pyroelectricity)

Piroelétrico (Pyroelectric)

Piroesmeralda sin. de clorofana; do gr. *πυρ, pyr*, fogo, e de esmeralda (Pyroemerald)

Pirofana *1.* sin. de opala de fogo *2.* var. de opala preciosa; do gr. *πυρ, pyr*, fogo, e *φανος*, *phanos*, brilhante (Pyrophane)

Pirofânio BRASIL sin. de pirofana (Pyrophane)

Pirofanite esp. min.; do gr. *πυρ, pyr*, fogo, e *φαίνεσθαι, phaínesthai*, parecer (Pyrophanite)

Pirofilite esp. min.; do gr. *πυρ, pyr*, fogo, e *φύλλον*, *phyllon*, folha (Pyrophyllite)

Pirofisalite var. de topázio; do gr. *πυρ, pyr*, fogo, e *φνσαλλις*, *physalis*, "bexiga" de gaita de fole (Pyrophysalite)

Pirofosforite sin. de whitlockite; do gr. *πυρ, pyr*, fogo, e de fosforite (Pyrophosphorite)

Pirolusite esp. min.; do gr. *πυρ, pyr*, fogo, e de *λύσις, lysis*, lavagem (Pyrolusite)

Piromelana sin. de brookite; do gr. *πυρ, pyr*, fogo, e *μελανός, melanós*, preto (Pyromelane)

Piromelina sin. de morenosite; do gr. *πυρ, pyr*, fogo, e *μήλινος, melinos*, amarelo, cor de marmelo (Pyromelin)

Pirómetro (Pyrometer)

Piromorfite esp. min.; do gr. *πυρ, pyr*, fogo, e μορφ*ή, morph*é, forma (Pyromorphite)

Piropo esp. min.; do gr. *pyropos*, como o fogo (Pyrope)

Pirortite sin. de allanite; do gr. *πυρ, pyr*, fogo, e *ορθός, orthos*, direito (Pyrorthite)

Pirosmalite designação genérica, informal, das espécies minerais pirosmalite-(Fe) e pirosmalite-(Mn); do gr. *πυρ, pyr*, fogo, e *οσμη*, *osme*, cheiro (Pyrosmalite)

Pirosmaragda sin. de clorofana; do gr. *πυρ, pyr*, fogo, e de *smáragdos*, esmeralda (Pyrosmaragd)

Pirostibite sin. de quermesite; do gr. *πυρ, pyr*, fogo, e do lat. *stibium*, antimónio (Pyrostibite)

Pirostilpnite esp. min.; do gr. *πυρ, pyr*, fogo, e *στιλπνός, stilpnós*, brilhante (Pyrostilpnite)

Piroxena min. do grupo das piroxenas; do gr. *πυρ, pyr*, fogo, e *ξενος, xenos*, estrangeiro (Pyroxene)

Piroxênio BRASIL sin. de piroxena (Pyroxene)

Piroxferroíte esp. min.; de piroxena e de ferro (Pyroxferroite)

Piroxmangite esp. min.; de piroxena e de manganés (Pyroxmangite)

Pirquitasite esp. min.; do top. jazigo de Pirquitas, Jujuy, Argentina (Pirquitasite)

Pirrite sin. de pirocloro; do gr. *πυρρός, pyrrhos*, avermelhado (Pyrrhite)

Pirroarsenite var. de manganoberzeliite; do gr *πυρρός, pyrrhos*, avermelhado, e de arsénio (Pyrrhoarsenite)

Pirrocrisite var. de ouro; do gr. *πυρρός, pyrrhos*, avermelhado, e de *khrysos*, ouro (Pyrrhochrysit)

Pirrolite pseudomorfose de pinite, mica, depois de anortite; do gr. *πυρρός, pyrrhos*, avermelhado, e de *λίθος, lithos*, pedra (Pyrrholite)

Pirrossiderite sin. de lepidocrocite; do gr. *πυρρός, pyrrhos*, avermelhado, e de *σίδερος, síderos*, ferro (Pyrrhosiderite)

Pirrotina sin. de pirrotite (Pyrrhotine)

Pirrotite esp. min.; do gr. *πυρρός, pyrrhos*, avermelhado (Pyrrhotite, pyrrhotine)

Pirssonite esp. min.; do antrop. Louis Valentine Pirsson (Pirssonite)

Pisanite var. de melanterite; do antrop. Félix Pisani (Pisanite)

Pisekite designação informal da pisekite-(Y), uma esp. min. não aprovada pela IMA; do top. Písek, Boémia, República Checa (Písekite, piseckite)

Pisolítico (Pisolitic)

Pisólito (Pisolite)

Pissofanite var. de paraluminite; do gr. *πίσσα, pissa*, pez, e *φαίυεσθαι*, *phainesthai*, aparecer (Pissophanite)

Pistacite *1.* var. de epídoto *2.* sin. de epídoto; de pistácio (Pistacite)

Pistomesite var. de siderite; do gr. *πιστοσ*, *pistos*, confiável, e de mesite (Pistomesite)

Piticite esp. min.; do gr. *πίττα, pitta*, pez (Pitticite)

Pitiglianoíte esp. min.; do top. Pitigliano, Toscana, Itália (Pitiglianoite)

Pitinite sin. de gummite; do gr. *πίττα, pitta*, pez (Pittinite)

Pitizite sin. de piticite (Pitticite)

Pittongite esp. min.; do top. Pittong, Ballarat, Vitória, Austrália (Pittongite)

Piypite esp. min.; do antrop. Boris I. Piyp (Piypite)

Pizgrischite esp. min.; do top. Piz Grisch, Graubünden, Suíça (Pizgrischite)

Placa de porcelana (Streak plate)

Plácer (Placer)

Plácer eólico (Eolian placer)

Plagiedria obsol. (Plagiedry)

Plagiédrico obsol. (Plagiedric, plagihedral, plagiohedral)

Plagióclase *1.* designação de qualquer termo da série da albite-anortite *2.* sin. de série da albite-anortite; do gr. *πλάγιος, plagios*, oblíquo, e *κλάσις, klasis*, fratura (Plagioclase)

Plagioclase sin. de plagióclase (Plagioclase)

Plagióclase de alta pressão (High-P plagioclase)

Plagióclase de alta temperatura (High-T plagioclase)

Plagióclase intermédia um tipo de plagióclase (Intermediate plagioclase, e-plagioclase)

Plagióclase-alta var.na série da albite-anortite (High plagioclase)

Plagióclase-e sin. de plagióclase intermédia (e-plagioclase, intermediate plagioclase)

Plagioclásio BRASIL sin. de plagióclase (Plagioclase)

Plagiomorfia obsol. (Plagiomorphy)

Plagiomórfico obsol. (Plagiomorphic)

Plagionite esp. min.; do gr. *πλάγιος, plagios*, oblíquo (Plagionite)

Plancheíte esp. min.; do antrop. J. Planche (Plancheite)

Planerite esp. min.; do antrop. Dimitrii Ivanovich Planer (Planerite)

Plano (Plane)

Plano [de reflexão] deslizante *a* (*a* glide [reflection] plane)

Plano [de reflexão] deslizante axial (Axial glide plane)

Plano [de reflexão] deslizante *b* (*b* glide [reflection] plane)

Plano [de reflexão] deslizante *c* (*c* glide [reflection] plane)

Plano [de reflexão] deslizante *d* (*d* glide [reflection] plane)

Plano [de reflexão] deslizante de diamante (Diamond glide [reflection] plane)

Plano [de reflexão] deslizante diagonal (Diagonal glide [reflection] plane)

Plano [de reflexão] deslizante *n* (*n* glide [reflection] plane)

Plano ab (ab-plane)

Plano ac (ac-plane)

Plano atómico (Atomic plane)

Plano axial (Axial plane)

Plano basal (Basal plane)

Plano bc (bc-plane)

Plano complexo (Complex plane)

Plano cristalográfico (Crystallographic plane)

Plano de Argand [-Gauss] (Argand [-Gauss] plane, Argand [-Gauss] diagram, Gauss [-Argand] plane)

Plano de Bragg (Bragg plane)

Plano de clivagem (Cleavage plane)

Plano de composição (Composition plane)

Plano de deslizamento (Glide [reflection] plane)

Plano de deslizamento *a* (*a* glide [reflection] plane)

Plano de deslizamento axial (Axial glide [reflection] plane)

Plano de deslizamento *b* (*b* glide [reflection] plane)

Plano de deslizamento *c* (*c* glide [reflection] plane)

Plano de deslizamento *d* (*d* glide [reflection] plane)

Plano de deslizamento de diamante (Diamond glide [reflection] plane)

Plano de deslizamento diagonal (Diagonal glide [reflection] plane)

Plano de deslizamento *n* (n glide [reflection] plane)

Plano de escorregamento (Glide plane)

Plano de geminação (Twin plane, twinning plane)

Plano de incidência (Plane of incidence)

Plano de macla (Twin plane)

Plano de polarização (Polarization plane)

Plano de projeção (Plane of projection)

Plano de simetria (Symmetry plane)

Plano de simetria diédrico (Dihedral symmetry plane)

Plano de vibração (Plane of vibration)

Plano dos eixos ópticos (Optic axial plane)

Plano equatorial (Equatorial plane)

Plano irracional (Irrational plane)

Plano parametral (Parametral plane)

Plano paramétrico (Parametral plane)

Plano principal (Principal plane)

Plano racional (Rational plane)

Plano reticular (Lattice plane)

Plano reticular recíproco (Reciprocal lattice plane)

Plano tautozonal (Tautozonal plane)

Planoferrite sin. de hidroniojarosite; do lat. *planus*, plano, e de ferrite (Planoferrite)

Plasilite esp. min.; do antrop. Jakub Plášil (Plášilite, plasilite)

Plasma var. de calcedónia; do gr. *plasma*, obra modelada, criatura (Plasma)

Plasolite sin. de hibschite (Plasolite)

Plasticidade (Plasticity)

Plasticidade intracristalina (Intracrystalline plasticity)

Platarsite esp. min.; de platina e de arsénio (Platarsite)

Platina de aquecimento-arrefecimento (Heating/freezing stage)

Platina de Fedorov (Fedorov stage, universal stage)

Platina esp. min.; do esp. para diminutivo de *plata*, prata (Platinum)

Platina goniométrica (Goniometric stage)

Platina nativa sin. de platina (Native platinum)

Platina universal (Universal stage, U-stage)

Platina universal de 1 eixo (One-axis universal stage)

Platina universal de 4 eixos (Four-axis universal stage)

Platina universal de 5 eixos (Five-axis universal stage)

Platina universal de Fedorov (Universal Fedorov stage)

Platinirídio var. de irídio*;* de platina e de irídio (Platiniridium)

Platinite uma mist. de galena e laitakarite; do gr. *πλατύνω, platýno*, alargar (Platynite)

Platinoide (Platinoid)

Platosmirídio var. de ruteniridosmina; de platina, de ósmio e de irídio (Platosmiridium)

Plattnerite esp. min.; do antrop. Karl Friedrich Plattner (Plattnerite)

Plavnoíte esp. min.; do top. mina Plavno, Jáchymov, República Checa (Plavnoite)

Playfairite esp. min.; do antrop. John Playfair (Playfairite)

Plazolite var. de grossulária; do gr. *πλαζο, plazo*, surpreender (Plazolite)

Plenargirite sin. de matildite; etimologia relacionada com miargirite (Plenargyrite)

Pleocroico (Pleochroic)

Pleocroísmo (Pleochroism)

Pleonasto var. morfológica de espinela; do gr. *πλεοναστός, pleonastós*, abundante (Pleonaste)

Plesiogeminação (Plesiotwinning, plesiotwin)

Plessite intercrescimento de camacite e tainite; do gr. *πλέσσω, plésso*, traduzindo erradamente preenchimento (Plessite)

Pleuroclase sin. de wagnerite; do gr. *πλευρα, pleura*, lado, e *κλάσις, klasis*, fratura (Pleuroclase)

Pleuroclásio sin. de pleuroclase (Pleuroclase)

Plimerite esp. min.; do antrop. Ian Plimer (Plimerite)

Plombagina sin. de plumbagina (Plombagine)

Plombierite esp. min.; do top. Plombières-les-Bains, Vosgos, Lorena, França (Plombièrite, plombierite)

Plumalsite esp. min. não aprovada pela IMA; do lat. *plumbum*, chumbo, e de alumínio e de silicato (Plumalsite)

Plumbagina sin. de grafite; do lat. *plumbagine*, mina de chumbo (Plombagine, plumbago)

Plumbago ant. designação da molibdenite e da grafite; do lat. *plumbago*, mina de chumbo (Plumbago)

Plumbalofana var. de alofana; do lat. *plumbum*, chumbo, e de alofana (Plumballophane)

Plumbamálgama esp. min.; do lat. *plumbum*, chumbo, e de amálgama (Leadamalgam)

Plumbeíne var. de galena; do lat. *plumbum*, chumbo (Plumbeine)

Plumbiodite sin. de plumbo-iodite (Plumboiodite)

Plumboagardite esp. min.; do lat. *plumbum*, chumbo, e de agardite (Plumboagardite)

Plumboalofana sin. de plumbalofana; do lat. *plumbum*, chumbo, e de alofana (Plumboallophane, plumboallofane)

Plumbobetafite var. de min. do supergrupo do pirocloro; do lat. *plumbum*, chumbo, e de betafite (Plumbobetafite)

Plumbobinnite sin. de dufrenoysite; do lat. *plumbum*, chumbo, e de binnite (Plumbobinnite)

Plumbocalcite var. de calcite; do lat. *plumbum*, chumbo, e de calcite (Plumbocalcite, plumboan calcite)

Plumbocuprite uma mist. de galena e de calcocite; do lat. *plumbum*, chumbo, e de *cuprum*, cobre (Plumbocuprite)

Plumbodolomite var. de dolomite; do lat. *plumbum*, chumbo, e de dolomite (Plumbodolomit)

Plumbofármaco-siderite esp. min.; do lat. *plumbum*, chumbo, e de fármaco-siderite (Plumbopharmacosiderite)

Plumboferrite esp. min.; do lat. *plumbum*, chumbo, e de *ferrum*, ferro (Plumboferrite)

Plumbofilite esp. min.; do lat. *plumbum*, chumbo, e de φύλλον, *phyllon*, folha (Plumbophyllite)

Plumbofumite sin. de plumbogumite (Plumbogummite)

Plumbogumite esp. min.; do lat. *plumbum*, chumbo, e de gumite (Plumbogummite)

Plumbo-iodite sin. de schwartzembergite; do lat. *plumbum*, chumbo, e de iodo (Plumboiodite)

Plumbojarosite esp. min.; do lat. *plumbum*, chumbo, e de jarosite (Plumbojarosite)

Plumbomalaquite esp. min. não reconhecida pela IMA; do lat. *plumbum*, chumbo, e de malaquite (Plumbomalachite)

Plumbomanganite esp. min. duvidosa, possivelmente, uma var. de galena; do lat. *plumbum*, chumbo, e de manganés (Plumbomanganite)

Plumbomicrolite var. de uma microlite; do lat. *plumbum*, chumbo, e de microlite (Plumbomicrolite)

Plumbonacrite esp. min.; do lat. *plumbum*, chumbo, e de nácar (Plumbonacrite)

Plumboniobite possível var. de samarskite; do lat. *plumbum*, chumbo, e de nióbio (Plumboniobite)

Plumbopaladinite esp. min.; do lat. *plumbum*, chumbo, e de paladinite (Plumbopalladinite)

Plumbopirocloro var. de min. do grupo do pirocloro; do lat. *plumbum*, chumbo, e de pirocloro (Plumbopyrochlore)

Plumborresinite sin. de plumbogumite; do lat. *plumbum*, chumbo, e de resina (Plumbo-resinite)

Plumboselite esp. min.; do lat. *plumbum*, chumbo, e de selénio (Plumboselite)

Plumbossinadelfite var. de sinadelfite; do lat. *plumbum*, chumbo, e de sinadelfite (Plumbosynadelphite, plumbian synadelphite)

Plumbostanite esp. min. questionável/duvidosa; do lat. *plumbum*, chumbo, e de estanite (Plumbostannite)

Plumbostibina sin. de boulangerite; do lat. *plumbum*, chumbo, e de estibina (Plumbostibite)

Plumbosvanbergite var. de svanbergite; do lat. *plumbum*, chumbo, e de svanbergite (Plumboan svanbergite)

Plumbotelurite esp. min.; do lat. *plumbum*, chumbo, e de telúrio (Plumbotellurite)

Plumbotsumite esp. min.; do lat. *plumbum*, chumbo, e do top. Tsumeb, Namíbia (Plumbotsumite)

Plumosite designação aplicada a diversos minérios, geralmente, à boulangerite, mas também à jamesonite e à zinkenite; de pluma, do nome original al. *Federerz* (Plumosite, *feather ore*)

Pneumatogénico (Pneumatogenic)

Pó de diamante (Diamond powder, diamond dust)

Poder dispersivo (Dispersive power)

Poder refletor (Reflecting power)

Poder resolvente (Resolving power)

Podlesnoíte esp. min.; do antrop. Aleksandr Semenovich Podlesnyi (Podlesnoite)

Podolite var. de apatite; do top. Podolia, Ucânia (Podolite)

Poeira condrítica [interplanetária] (Chondritic [interplanetary] dust)

Poeira interplanetária (Interplanetary dust)

Poiquilite sin. de bornite*; do gr. ποικιλος, poikilos*, variegado (Poikilite)

Poiquilopirite *m.q.* pecilopirite (Pokilopyrite)

Poitevinite esp. min.; do antrop. Théophile Eugène Poitevin (Poitevinite)

Pokrovskite esp. min.; do antrop. Pavel Vladimirovich Pokrovskii (Pokrovskite)

Polar (Polar)

Polaridade (Polarity)

Polariscópio (Polariscope)

Polariscópio de Shipley (Shipley polariscope)

Polarite esp. min.; do top. *Polar Ural Mountains*, Rússia (Polarite)

Polarização (Polarization)

Polarização circular (Circular polarization)

Polarização circular direita (Right circular polarization)

Polarização circular esquerda (Left circular polarization)

Polarização elíptica (Elliptic polarization)

Polarização induzida (Induced polarization)

Polarização por absorção (Polarization by absorption)

Polarização por dupla refração (Polarization by double refraction)

Polarização por reflexão (Polarization by reflection)

Polarização rotatória (Rotary polarization, optical activity, optical rotary power)

Polarizador (Polarizer, lower nicol)

Polaroide (Polaroid)

Poldervaartite esp. min.; do antrop. Arie Poldervaart (Poldervaartite)

Polezhaevaíte designação informal da esp. min. polezhaevaíte-(Ce); do antrop. Lyudmila Ivanovna Polezhaeva (Polezhaevaite)

Polhemusite esp. min.; do antrop. Clyde Polhemus Ross (Polhemusite)

Poliadelfite var. de andradite; do gr. *πολύς, polús*, muitos, e *άδελφός, adelphós,* irmão (Polyadelphite)

Polialite esp. min.; do gr. *πολύς, polús*, muitos, e *άλας, hálas*, sal (Polyhalite)

Polianite var. de pirolusite; do gr. *poliaínesthai*, tornar-se cinzento, de *πολιός, poliós*, cinzento (Polianite)

Poliargirite uma mist. de acantite e tetraedrite (Polyargyrite)

Poliargite var. de pinite (Polyargite)

Poliatómico (Polyatomic)

Polibasite esp. min.; do gr. *πολύς*, *polús*, muitos, e *βάσις, básis*, base (Polybasite)

Polibrookite min., elemento da série da columbite-tantalite (Polybrookite)

Policrase designação informal da esp. min. policrase-(Y); do gr. *πολύς*, *polús*, muitos, e *κλάσις, klasis*, fratura (Polycrase)

Policrásio BRASIL sin. de policrase (Polycrase)

Policristal (Polycrystal)

Policristalinidade (Polycrystallinity)

Policristalino (Polycrystalline)

Policroico (Polychroic, pleochroic)

Policroilite sin. de policroíte

Policroísmo (Polychroism, pleochroism)

Policroíte sin. de pinite (Polychroite, polychroilite)

Polidimite esp. min.; do gr. *πολύς*, *polús*, muitos, e *δίδυμος, didymos*, gémeo (Polydymite)

Polídimo (Fourling [twin])

Poliedro (Polyhedron; pl. polyhedra)

Poliedro [convexo] regular (Regular [convex] polyhedron, Platonic solid)

Poliedro autodual (Self dual polyhedron)

Poliedro convexo (Convex polyhedron, convex solid)

Poliedro de Arquimedes (Archimedean polyhedron, Archimedean solid)

Poliedro de clivagem sin. de sólido de clivagem (Cleavage polyhedron)

Poliedro de coordenação (Coordination polyhedron)

Poliedro de Platão (Platonic polyhedron, Platonic solid)

Poliedro dual (Dual polyhedron, reciprocal polyhedron, dual solid)

Polifásico (Polyphase)

Polifite esp. min.; do gr. *πολύς, polús*, muitos, e de fosfato (Polyphite)

Poligonização (Polygonization)

Poligonizado (Polygonized)

Poli-idrite esp. min.; do gr. *πολύς, polús*, muitos, e *ύδωρ, húdor*, água (Polyhydrite)

Polilitionite esp. min.; do gr. *πολύς, polús*, muitos, e de lítio (Polylithionite)

Polimento (Polishing, lapping)

Polimento eletrolítico (Electrolytic polishing)

Polimento mecânico (Mechanical polishing)

Polimento químico (Chemical polishing)

Polimerização (Polymerization)

Polimignite var. de zirconolite (Polymignite)

Polimineralico (Polymineralic)

Polimorfismo (Polymorphism)

Polimorfismo displacivo BRASIL sin. de polimorfismo não-reconstrutivo (Displacive polymorphism)

Polimorfismo não-reconstrutivo (Displacive polymorphism)

Polimorfismo reconstrutivo (Reconstructive polymorphism)

Polimorfo isostrutural (Isostructural polymorph)

Polissingonismo (Polysyngonism)

Polissoma (Polysome)

Polissomático (Polysomatic)

Polissomatismo (Polysomatism)

Politipismo (Polytypism)

Politipo (Polytype)

Politipo de rotação mista (Mixed-rotation polytype)

Politipo heterogéneo (Inhomogeneous polytype)

Politipoide (Polytypoid)

Poliwurtzite var. de wurtzite; do gr. *πολύς, polús*, muitos, e de wurtzite (Polywurtzite)

Polixena var. de platina; do gr. *πολύς*, *polús*, muitos, e *ξενος, xenos*, estrangeiro (Polyxene)

Polixênio BRASIL sin. de polixena (Polyxene)

Polkanovite esp. min.; do antrop. Yuri Aleksandrovich Polkanov (Polkanovite)

Polkovicite esp. min.; do top. Mina Polkowice, Baixa Silésia, Polónia (Polkovicite)

Polloneíte esp. min.; do top. mina Pollone, Valdicastello Carducci, Alpes Apuanos, Toscana, Itália (Polloneite)

Polo (Pole)

Polo análogo (Analogous pole)

Polo antílogo (Antilogous pole)

Polo axial (Axis pole)

Polo esférico (Spherical pole)

Polo estereográfico (Stereographic pole)

Polo gnomónico (Gnomonic pole)

Polucite esp. min.; de Pólux, da mitologia grega (Pollucite)

Polyakovite designação informal da esp. min. polyakovite-(Ce); do antrop. Vladislav O. Polyakov (Polyakovite)

Ponite var. de rodocrosite (Ponite)

Ponomarevite esp. min.; do antrop. Vasilii Vasil'evich Ponomarev (Ponomarevite)

Ponta [em gema facetada] (Culet [in cut gem])

Ponto [subunidade do quilate] (Point)

Ponto angular (Angle-point)

Ponto bicrítico (Bicritical point)

Ponto crítico (Critical point)

Ponto crítico de Landau (Landau critical point)

Ponto crítico triplo (Triple critical point)

Ponto de congelação (Freezing point)

Ponto de Curie (Curie point)

Ponto de ebulição (Boiling point)

Ponto de inversão (Inversion point)

Ponto de Néel (Néel point)

Ponto de reflexão (Reflection point)

Ponto de transição (Transition point)

Ponto de vista (Projection point, eye)

Ponto equivalente (Equipoint)

Ponto eutético (Eutectic point)

Ponto invariante (Invariant point)

Ponto multicrítico (Multicritical point)

Ponto policrítico (Polycritical point)

Ponto reticular (Lattice point, node)

Ponto reticular equivalente (Lattice equipoint)

Ponto tetracrítico (Tetracritical point)

Ponto triplo (Triple point)

Poonahlite sin. de mesolite; do top. Poonah, Índia (Poonahlite, poonalite, punalite)

Poonalite sin. de poonahlite (Poonalite)

Popovite esp. min.; do antrop. Vladimir Anatol'evich Popov (Popovite)

Poppiite esp. min.; do antrop. Luciano Poppi (Poppiite)

População (Population)

Porcelana (Streak plate)

Porcelanite sin. de mullite; de *porcelana*. Obs.: o termo ing. *porcelanite*, ou *porcelainite*, designa uma rocha metamórfica, que, em português, também é designada de porcelanite

Poro (Pore)

Porosidade (Porosity)

Poroso (Porous)

Porpezite var. de ouro; do top. Porpez, localidade desconhecida de Goiás ou de Minas Gerais, BRASIL (Porpezite)

Porricina var. de aegirite-augite (Porricin)

Porta-amostras (Sample holder, specimen holder)

Porta-objetos (Sample holder, specimen holder)

Portite sin. de natrolite; do antrop. Louis Porte (Portite)

Portlandite esp. min.; de cimento de portland (Portlandite)

Posição atómica equivalente (Equivalent atomic position)

Posição atómica (Atomic position)

Posição atómica especial (Special atomic position)

Posição atómica geral (General atomic position)

Posição característica de Wyckoff (Characteristic Wyckoff position)

Posição congruente (Congruent position)

Posição de extinção (Extinction position)

Posição de máxima iluminação (Interference figure at 45 degrees position)

Posição de Wyckoff (Wyckoff position)

Posição diagonal [de figura de interferência] (45° position [of interference figure])

Posição equivalente (Equivalent position)

Posição equivalente geral (General equivalent position)

Posição especial (Special position)

Posição intersticial (Intersticial position, interstitial site, intersticial void space)

Posição normal [de figura de interferência] (Normal position)

Posição octaédrica (Octahedral site, octahedral position)

Posição tetraédrica (Tetrahedral site, tetrahedral position)

Posnjakite esp. min.; do antrop. Eugene Waldemar Posnjak (Posnjakite)

Pós-óxico (Post-oxyc, post-oxic, postoxic)

Pós-perovskite esp. min. hipotética (Post-perovskite)

Posstrevorite sin. de epídoto (Posstrevorite)

Postite esp. min.; do antrop. Jeffrey E. Post (Postite)

Postulado de Sohncke (Sohncke postulate)

Potarite esp. min.; do top. Potaro River, Guyana (Potarite)

Potassalumite sin. de calinite; de potássio e de alumínio (Potassalumite)

Potassicoarfvedsonite esp. min.; de potássio e de arfvedsonite (Potassic-arfvedsonite)

Potassicocarfolite esp. min.; de potássio e de carfolite (Potassiccarpholite)

Potássico-cloro-hastingsite esp. min.; de potássio, de cloro e de hastingsite (Potassic-chloro-hastingsite)

Potássico-cloropargasite esp. min.; de potássio, de cloro e de pargasite (Potassic-chloro-pargasite)

Potássico-ferrileakeíte esp. min.; de potássio, de ferro e de leakeíte (Potassic-ferri-leakeite)

Potássico-ferroferrissadanagaíte esp. min.; de potássio, de ferro e de sadanagaíte (Potassic-ferro-ferri-sadanagaite)

Potássico-ferroferritaramite esp. min.; de potássio, de ferro e de taramite (Potassic-ferro-ferri-taramite)

Potássico-ferroleakeíte esp. min.; de potássio, de ferro e de leakeíte (Potassic-ferro-pargasite)

Potássico-ferrossadanagaíte esp. min.; de potássio, de ferro e de sadanagaíte (Potassic-ferrossadanagaite)

Potássico-ferrotaramite esp. min.; de potássio, de ferro e de taramite (Potassic-ferro-taramite)

Potássico-fluoro-hastingsite esp. min.; de potássio, de flúor e de hastingsite (Potassic-fluoro-hastingsite)

Potássico-fluoropargasite esp. min.; de potássio, de flúor e de pargasite (Potassic-fluoro-pargasite)

Potássico-fluororrichterite esp. min.; de potássio, de flúor e de richterite (Potassic-fluoro-richterite)

Potássico-magnesiofluoroarfvedsonite esp. min.; de potássio, de magnésio, flúor e de arfvedsonite (Potassic-magnesio-fluoro-arfvedsonite)

Potássico-magnésio-hastingsite esp. min.; de potássio, de magnésio e de hastingsite (Potassic-magnesio-hastingsite)

Potássico-magnesiossadanagaíte sin. de potássico-sadanagaíte (Potassic-magnesiosadaganaite)

Potássico-mangani-leakeíte esp. min.; de potássio, de manganés e de leakeíte (Potassic-mangani-leakeite)

Potássico-pargasite esp. min.; de potássio e de pargasite (Potassic-pargasite)

Potássico-sadanagaíte esp. min.; de potássio e de sadanagaíte (Potassic-sadanagaite)

Potência de operação [de simetria] (Power of operation of [symmetry])

Potencial de excitação de raios-X (Excitation potential for X-rays)

Potencial de Lennard-Jones (Lennard-Jones potential)

Potencial de oxidação-redução (Oxidation-reduction potencial, redox potential)

Potencial iónico (Ionic potential)

Potosiite var. de franckeíte; do top. Potosí, Bolívia (Potosíite, potosiite)

Pottsite esp. min.; do top. Potts, Lander County, Nevada, EUA (Pottsite)

Poubaíte esp. min.; do antrop. Zdeněk Pouba (Poubaite)

Poudretteíte esp. min.; do antrop. família Poudrette (Poudretteite)

Poughite esp. min.; do antrop. Frederick Harvey Pough (Poughite)

Pouzacite sin. de clinocloro; do top. Pouzac, Bagnères-de-Bigorre, Altos Pireneus, França (Pouzacite)

Pouzaquite sin. de pouzacite (Pouzacite)

Povondraíte esp. min.; do antrop. Pavel Povondra (Povondraite)

Powellite esp. min.; do antrop. John Wesley Powell (Powellite)

Poyarkovite esp. min.; do antrop. Vlakimir Erastovich Poyarkov (Poyarkovite)

Pradetite esp. min.; do top. Pradet, Var, França (Pradetite)

Praseolite sin. de prasiolite; do gr. *πράσον*, *práson*, alho-porro, e *λίθος, lithos*, pedra (Praseolite)

Prásio *1.* var. de quartzo granular *2.* var. de calcedónia *3.* var. de jaspe; do gr. *πράσον*, *práson*, alho-porro (Prase)

Prasiocromo *1.* sin. de prasocromo *2.* var. de clorite; do gr. *πράσον*, *práson*, alho-porro, e *χρωμα*, *chroma*, cor (Prasochrome)

Prasiolite *1.* var. de quartzo *2.* alteração da cordierite; do gr. *πράσον*, *práson*, alho-porro, e *λίθος, lithos*, pedra (Prasiolite)

Prasiomalaquite var. de prásio (Prase-malachite)

Prasocromo var. de calcite; do gr. *πράσον*, *práson*, alho-porro, e *χρωμα*, *chroma*, cor (Prasochrome)

Prasolite var. de min. do grupo das clorites; do gr. *πρασον*, alho-porro, e *λίθος, lithos*, pedra (Prasolite)

Prasopala *1.* var. de opala; do gr. *πράσον*, *práson*, alho-porro, e de opala *2.* var. de crisoprásio (Prasopal)

Prassoíte designação de esp. min. retirada pela IMA, em favor de miassite (Prassoite)

Prata esp. min.; do prov. *plata* (Silver)

Prata nativa sin. de prata (Native silver)

Prata vermelha *1.* designação genérica que engloba a proustite e a pirargirite *2.* sin. de pirargirite (Red silver)

Prata vermelha antimonial sin. de pirargirite (Antimonial red silver, dark red silver ore, red silver ore)

Prata vermelha arsenical sin. de proustite (Arsenical red silver, light red silver ore)

Prata-musgo var. de prata (Moss silver)

Pravdite sin. de britolite-(Ce) (Pravdite)

Precessão (Precession)

Precipitação (Precipitation)

Precipitado (Precipitate)

Precipitado coerente (Coherent precipitate)

Precipitado incoerente (Incoherent precipitate)

Precipitado semicoerente (Semi-coherent precipitate)

Precipitante (Precipitant)

Precisão (Precision)

Precursor (Precursor)

Predazzite sin. de hidromagnesite; do top. Predazzo, Tirol (Predazzite)

Preforma [em Lapidação] (Preform)

Preformação [em Lapidação] (Preforming)

Pregratite uma mist. de paragonite e flogopite; do top. Prägraten, ou Pregratten, Tirol, Áustria (Pregratite, prägratite)

Prehnite esp. min.; do antrop. Hendrik van Prehn (Prehnite)

Preisingerite esp. min.; do antrop. Anton Preisinger (Preisingerite)

Preiswerkite esp. min.; do antrop. H. Preiswerk (Preiswerkite)

Preobrazhenskite esp. min.; do antrop. Pavel Ivanovich Preobrazhenskii (Preobrazhenskite)

Preslite sin. tsumebite; do antrop. Jan Swatopluk Presl (Preslite)

Pressão (Pressure)

Pressão de aprisionamento (Trapping pressure)

Pressão de decrepitação (Decrepitation pressure)

Pressão ultra-alta (Ultra-high pressure)

Pretulite esp. min.; do top. Pretul, Alpes Fischbacher, Estíria, Áustria (Pretulite)

Prewittite esp. min.; do antrop. Charles T. Prewitt (Prewittite)

Priazovite uma mist. de samarskite-(Y) com betafite e/ou uranopirocloro; do top. Priazi, Ucrânia (Priazovite)

Příbramite esp. min.; do top. Příbram (distrito mineiro), Boémia, República Checa (Příbramite)

Priceíte esp. min.; do antrop. Thomas Price (Priceite)

Priderite esp. min.; do antrop. Rex Tregilgas Prider (Priderite)

Priguinite sin. de iriginite; o autor não esclarece esta designação original, russa, mais tarde traduzida por iriginite (Priguinite)

Primeira esfera de coordenação (First coordination sphere, coordination sphere)

Primeira lei de Fick (Fick's first law)

Primeiro número de coordenação (First coordination number)

Princípio da exclusão de Pauli (Pauli exclusion principle)

Princípio da parsimónia (Parsimony rule)

Princípio da valência eletrostática (Electrostatic valency principle)

Princípio de Arquimedes (Archimedes' principle)

Princípio de Curie (Curie principle)

Princípio de Donnay-Harker (Donnay-Harker principle)

Princípio de Fermat (Fermat's principle)

Princípio de Huygens (Huygens principle)

Princípio de Neumann (Neumann principle)

Princípio de Neumann-Minnegerode-Curie (Neumann-Minnegerode-Curie principle)

Princípio de Riecke (Riecke principle)

Princípio do tempo mínimo (Principle of least time)

Princípio dos pequenos números (Law of simple rational intercepts)

Pringleíte esp. min.; do antrop. Gordon J. Pringle (Pringleite)

Priorite sin. de esquinite-(Y); do antrop. G. T. Prior (Priorite)

Prisma (Prism)

Prisma de 1.ª ordem (Prism $\{0k\ell\}$, prism of the 1st order)

Prisma de 2.ª ordem (Prism $\{h0\ell\}$, prism of the 2nd order)

Prisma de 3.ª ordem (Prism $\{hk0\}$, prism of the 3rd order)

Prisma de 4.ª ordem (Prism $\{hk\ell\}$, prism of the 4th order)

Prisma compensador de Amici (Amici compensating prism)

Prisma de Ahrens (Ahrens prism)

Prisma de Amici (Amici prism)

Prisma de Glan-Foucault (Glan-Foucault prism)

Prisma de Glan-Taylor (Glan-Taylor prism)

Prisma de Nicol (Nicol prism, Nicol prism polarizer)

Prisma de Rochon (Rochon prism)

Prisma de Sénarmont (Sénarmont prism)

Prisma de Wollaston (Wollaston prism)

Prisma diexagonal (Dihexagonal prism)

Prisma ditetragonal (Ditetragonal prism)

Prisma ditrigonal (Ditrigonal prism)

Prisma hexagonal (Hexagonal prism)

Prisma hexagonal de 1.ª ordem (Hexagonal prism of the 1st order {10.0})

Prisma hexagonal de 2.ª ordem (Hexagonal prism of the 2nd order {11.0})

Prisma hexagonal de 3.ª ordem (Hexagonal prism of the 3rd order {h k.0} ou {k h.0})

Prisma tetragonal (Tetragonal prism)

Prisma tetragonal de 1.ª ordem (Tetragonal prism of the 1st order {110})

Prisma tetragonal de 2.ª ordem (Tetragonal prism of the 2nd order {100})

Prisma tetragonal de 3.ª ordem (Tetragonal prism of the 3rd order {hk0})

Prisma trigonal (Trigonal prism)

Prisma trigonal de 1.ª ordem (Trigonal prism of the 1st order {10.0} ou {01.0})

Prisma trigonal de 2.ª ordem (Trigonal prism of the 2nd order {11.0} ou $\{2\bar{1}.0\}$)

Prisma trigonal de 3.ª ordem (Trigonal prism of the 3rd order {h k.0} ou {k h.0} ou $\{h+k\ \bar{k}.0\}$ ou $\{\bar{k}\ h+k.0\}$)

Prisma unitário obsol. (Unit prism); veja-se Quadro 7

Prismatina esp. min.; de prisma (Prismatine)

Prixite var. de mimetite; do top. Saint-Prix, Saône-et-Loire, Burgúndia, França (Prixite)

Proarizonite sin. de arizonite; do gr. *pro*, antes, e de arizonite (Proarizonite)

Probertite esp. min.; do antrop. Frank H. Probert (Probertite)

Problema da fase (Phase problem)

Processo (Process)

Processo adiabático (Adiabatic process)

Processo biótico (Biotic process)

Processo conservativo (Conservative process)

Processo de Czochralski (Czochralski process)

Processo de Gilson (Gilson process)

Processo de Verneuil (Verneuil process)

Processo diagenético (Diagenetic process)

Processo endógeno (Endogenic [mineralogenesis] process, endogenous process)

Processo exógeno (Exogenic [mineralogenesis] process, exogenous process)

Processo geológico (Geological process)

Processo hipogénico (Hypogene process)

Processo magmático (Magmatic process)

Processo metamórfico (Metamorphic process)

Processo metassomático (Metasomatic process)

Processo sedimentar (Sedimentary process)

Proclorite sin. de clinocloro*;* de *pro*, antes, e de clorite (Prochlorite)

Produção (Production)

Produto (Product)

Produto conjugado (Conjugate product)

Produto de alteração (Alteration product)

Produto de operações de simetria (Product of symmetry operations)

Produto direto (Direct product)

Produto semidireto (Semidirect product)

Projeção antignomónica (Antignomonic projection)

Projeção ciclográfica (Cyclographic projection, direct stereographic projection)

Projeção clinográfica (Clinographic projection)

Projeção conforme (Conformal projection, isogonal projection)

Projeção cristalográfica (Crystallographic projection)

Projeção de igual-área (Equal-area projection, equiareal projection, equivalent projection)

Projeção de Schlegel (Schlegel projection)

Projeção equatorial (Equatorial projection)

Projeção equivalente (Equivalent projection, equal-area projection, equiareal projection)

Projeção esférica (Spherical projection)

Projeção estereográfica (Stereographic projection)

Projeção estereográfica direta (Direct stereographic projection)

Projeção estereográfica polar (Polar stereographic projection)

Projeção gnomónica (Gnomonic projection)

Projeção gnomónica polar (Polar gnomonic projection, antignomonic projection)

Projeção isogónica (Isogonal projection, conformal projection)

Projeção ortogonal (Orthogonal projection)

Projeção ortográfica (Orthographic projection)

Projeção polar (Polar projection, reciprocal projection)

Projetante (Line of projection)

Proporção áurea (Golden ratio, ϕ)

Proporção de ouro (Golden ratio, ϕ)

Proporcionoscópio [gemologia] (Proportion scope)

Propriedade [física] centrossimétrica (Centrosymmetrical [physical] property)

Propriedade [física] direcional (Directional physical property)

Propriedade [física] direcional contínua (Second-rank tensor property)

Propriedade [física] direcional descontínua (Higher than second-rank tensor property)

Propriedade [física] escalar (Scalar [physical] property, zero-rank tensor property)

Propriedade [física] não-direcional (Non-directional physical property)

Propriedade [física] tensorial (Tensor property)

Propriedade [física] tensorial de ordem zero (Zero-rank tensor property)

Propriedade [física] tensorial de primeira ordem (First-rank tensor property)

Propriedade [física] tensorial de quarta ordem (Fourth-rank tensor property)

Propriedade [física] tensorial de segunda ordem (Second-rank tensor property)

Propriedade [física] tensorial de terceira ordem (Third-rank tensor property)

Propriedade [física] vetorial (First-rank tensor property, vector property)

Propriedade física (Physical property)

Propriedade mecânica (Mechanical property)

Propriedade óptica (Optical property)

Propriedade organoléptica (Organoleptic property, sensorial property)

Propriedade química (Chemical property)

Proshchenkoíte designação informal da esp. min. proshchenkoíte-(Y); do antrop. Evgeniy Grigor'evich Proshchenko (Proshchenkoite)

Prosopite esp. min.; do gr. *προσωπείον, prosopeion*, máscara (Prosopite)

Prosperite esp. min.; do antrop. Prosper John Williams (Prosperite)

Protasite esp. min.; do antrop. Jean Protas (Protasite)

Proteíte sin. de diopside; do antrop. Proteu, ing. *Protheus*, divindade da mitologia grega (Protheite)

Protoantofilite esp. min.; do gr. *πρωτος, protos*, primeiro, e de antofilite (Proto-anthophyllite)

Protochabournéite esp. min.; do gr. *πρωτος, protos*, primeiro, e de chabourneíte (Protochabourneite)

Protoclorite designação genérica que abrange algumas clorites; do gr. *πρωτος, protos*, primeiro, e de clorite (Protochlorite)

Protoesfenoedro obsol. (Protosphenohedron); veja-se Quadro 7

Protoferroantofilite esp. min.; do gr. *πρωτος, protos*, primeiro, de *ferro* e de antofilite (Proto-ferro-anthophyllite)

Protoferrossuenoíte esp. min.; do gr. *πρωτος, protos*, primeiro, de ferro e do antrop. Shigeho Sueno (Proto-ferro-suenoite)

Protolitionite sin. de zinnwaldite; do gr. *πρωτος, protos*, primeiro, e de litionite (Protolithionite)

Protomanganoferroantofilite sin. de protoferrossuenoíte; do gr. *πρωτος, protos*, primeiro, de manganés e de antofilite (Protomangano-ferro-anthophyllite, protomanganoferroanthophyllite)

Protomineral (Protomineral)

Protopartzite esp. min. questionável/duvidosa; do gr. *πρωτος, protos*, primeiro, e de partzite (Protopartzite)

Protopirâmide obsol. (Protopyramid); veja-se Quadro 7

Protoprisma obsol. (Protoprism); veja-se Quadro 7

Protorromboedro obsol. (Protorhombohedral); veja-se Quadro 7

Protótipo (Prototype, structure type)

Proudite esp. min.; do antrop. J. S. Proud (Proudite)

Proustite esp. min.; do antrop. J. L. Proust (Proustite)

Província metalogenética (Metallogenetic province)

Província metalogénica (Metallogenetic province)

Província mineralogenética (Mineralogenetic province)

Província mineralogénica (Mineralogenetic province)

Prunnerite var. de calcite; do antrop. Prunner (Prunnerite, brunnerite)

Przhevalskite esp. min. questionável/duvidosa; do antrop. Nikolai M. Przhevalsky (Przhevalskite)

Przibramite var. de esfalerite*;* do top. Przibram, Boémia, República Checa (Przibramite)

Pseudarmona sin. de greenovite (Pseudarmone)

Pseudoalbite sin. de andesina; do gr. *ψευδής, pseudés*, falso, e de albite (Pseudoalbite)

Pseudoametista var. de fluorite; do gr *ψευδής, pseudés*, falso, e de ametista (False amethyst, pseudo amethyst)

Pseudoapatite var. de apatite; do gr. *ψευδής, pseudés*, falso, e de apatite (Pseudoapatite, pseudo-apatite)

Pseudoautunite esp. min. desacreditada pela IMA; do gr. *ψευδής, pseudés*, falso, e de autunite (Pseudo-autunite, pseudoautunite)

Pseudoberilo var. de quartzo; do gr. *ψευδής, pseudés*, falso, e de berilo (Pseudoberyl)

Pseudoberzeliite sin. de berzeliite; do gr. *ψευδής, pseudés*, falso, e de berzeliite (Pseudoberzeliite)

Pseudoboehmite esp. min. desacreditada pela IMA; do gr. *ψευδής, pseudés*, falso, e de boehmite (Pseudoboehmite)

Pseudoboleíte esp. min.; do gr. *ψευδής, pseudés*, falso, e de boleíte (Pseudoboleite)

Pseudobrookite esp. min.; do gr. *ψευδής, pseudés*, falso, e de brookite (Pseudobrookite)

Pseudocampilite sin. de piromorfite; do gr. *ψευδής, pseudés*, falso, falso, e de campilite (Pseudokampylith)

Pseudocopiapite sin. de copiapite; do gr. *ψευδής, pseudés*, falso, e de copiapite (Pseudo-copiapite)

Pseudocor (Pseudocolour)

Pseudocotunnite esp. min. questionável/duvidosa; do gr. *ψευδής, pseudés*, falso, e de cotunnite (Pseudocotunnite)

Pseudocrisólito sin. de moldavite, um tectito; do gr. *ψευδής, pseudés*, falso, e de crisólito (Pseudochrysolite, bottle-stone)

Pseudocrocidolite sin. de olho-de-tigre; do gr. *ψευδής, pseudés*, falso, e de crocidolite (Pseudocrocidolite)

Pseudocromático (Pseudochromatic)

Pseudodeweylite sin. de deweylite; do gr. *ψευδής, pseudés*, falso, e de deweylite (Pseudodeweylite)

Pseudodiamante *1.* sin. de cristal de rocha *2.* pedra imitativa do diamante; do gr. *ψευδής, pseudés*, falso, e de diamante (Pseudodiamond)

Pseudoesmeralda *1.* sin. de malaquite *2.* var. de quartzo; do gr. *ψευδής, pseudés*, falso, e de esmeralda (Pseudo-emerald)

Pseudofite sin. de penina; do gr. *ψευδής, pseudés*, falso, *οφίτης, ophítes,* serpente, pelo ing. *ophite*, por serpentina (Pseudophite)

Pseudogalena sin. de esfalerite; do gr. *ψευδής, pseudés*, falso, e de galena (Pseudogalena)

Pseudogaylussite var. de calcite; do gr. *ψευδής, pseudés*, falso, e de gaylussite (Pseudogaylussite)

Pseudogimnite sin. de deweylite; do gr. *ψευδής, pseudés*, falso, e de gimnite (Pseudogymnite)

Pseudoglaucofana sin. de glaucofana; do gr. *ψευδής, pseudés*, falso, e de glaucofana (Pseudoglaucophane)

Pseudogranada var. de quartzo; do gr. *ψευδής, pseudés*, falso, e de granada (Pseudo-garnet)

Pseudograndeefite esp. min.; do gr. *ψευδής, pseudés*, falso, e de grandeefite (Pseudograndeefite)

Pseudo-heterosite sin. de sicklerite; do gr. *ψευδής, pseudés*, falso, e de heterosite (Pseudohétérosite, pseudoheterosite)

Pseudo-icosaedro (Pseudoicosahedron); veja-se Quadro 7

Pseudojade min. imitativo, substituto do jade; do gr. *ψευδής, pseudés*, falso, e de jade (Pseudo-jade)

Pseudojohannite esp. min.; do gr. *ψευδής, pseudés*, falso, e de johannite (Pseudojohannite)

Pseudolaueíte esp. min.; do gr. *ψευδής, pseudés*, falso, e de laueíte (Pseudolaueite)

Pseudolaumontite sin. de cluthalite; do gr. *ψευδής, pseudés*, falso, e de laumontite (Pseudolaumontite)

Pseudolåvenite esp. min. não reconhecida pela IMA; do gr. *ψευδής, pseudés*, falso, e de låvenite (Pseudolåvenite)

Pseudoleucite uma mist. de nefelina e de ortóclase; do gr. *ψευδής, pseudés*, falso, e de leucite (Pseudoleucite)

Pseudolibethenite var. de libethenite; do gr. *ψευδής, pseudés*, falso, e de libethenite (Pseudolibethenite)

Pseudolite var. de talco; do gr. *ψευδής, pseudés*, falso, e de *λίθος, lithos*, pedra (Pseudolite)

Pseudolyonsite esp. min.; do gr. *ψευδής, pseudés*, falso, e de lyonsite (Pseudolyonsite)

Pseudomalaquite esp. min.; do gr. *ψευδής, pseudés*, falso, e de malaquite (Pseudomalachite)

Pseudomanganite sin. de pirolusite; do gr. *ψευδής, pseudés*, falso, e de manganite (Pseudomanganite)

Pseudomeionite sin. de meionite; do gr. *ψευδής, pseudés*, falso, e de meionite (Pseudomeionite)

Pseudomendipite sin. de mendipite; do gr. *ψευδής, pseudés*, falso, e de mendipite (Pseudomendipite)

Pseudomesolite var. de mesolite; do gr. *ψευδής, pseudés*, falso, e de mesolite (Pseudomesolite)

Pseudomonossialitização (Pseudomonosialitization)

Pseudomórfico (Pseudomorphic)

Pseudomorfismo (Pseudomorphism)

Pseudomorfismo por alteração (Pseudomorphism by alteration)

Pseudomorfismo por petrificação (Pseudomorphism by petrification)

Pseudomorfismo por substituição (Pseudomorphism by substitution, pseudomorphism by replacement)

Pseudomorfose (Pseudomorph, pseudomorphosis)

Pseudomorfose mecânica (Mechanical pseudomorph)

Pseudomorfose por alteração (Pseudomorph by alteration)

Pseudomorfose por epigenia (Substitution pseudomorph, replacement pseudomorph)

Pseudomorfose por incrustação (Encrustation pseudomorph, incrustation pseudomorph, perimorph)

Pseudomorfose por moldagem (Pseudomorphism by infiltration)

Pseudomorfose por petrificação (Pseudomorph by petrification)

Pseudomorfose por substituição (Pseudomorph by substitution, pseudomorph by replacement)

Pseudomorfose química (Chemical pseudomorph)

Pseudo-opala sin. de pseudopala (Pseudopal)

Pseudo-ortóclase sin. de pseudortóclase; do gr. *ψευδής, pseudés*, falso, e de ortóclase (Pseudo-orthoclase)

Pseudopala sin. de olho-de-gato; do gr. *ψευδής, pseudés*, falso, e de opala (Pseudopal)

Pseudopalaíte sin. de hureaulite; do gr. *ψευδής, pseudés*, falso, e depalaíte (Pseudopalaite)

Pseudoparisite sin. de cordilite; do gr. *ψευδής, pseudés*, falso, e de parisite (Pseudoparisite)

Pseudophillipsite sin. de phillipsite; do gr. *ψευδής, pseudés*, falso, e de phillipsite (Pseudo-phillipsite)

Pseudopirocroíte sin. de hidro-heterolite; do gr. *ψευδής, pseudés*, falso, e de pirocroíte (Pseudopyrochroite)

Pseudopirofilite esp. min. não reconhecida pela IMA; do gr. *ψευδής, pseudés*, falso, e de pirofilite (Pseudopyrophyllite)

Pseudortóclase sin. de anortóclase; do gr. *ψευδής, pseudés*, falso, e de ortóclase (Pseudo-orthoclase)

Pseudo-rubi var. de quartzo; do gr. *ψευδής, pseudés*, falso, e de rubi (Pseudo-ruby)

Pseudo-rútilo esp. min.; do gr. *ψευδής, pseudés*, falso, e de rútilo (Pseudorutile)

Pseudo-safira var. de cordierite; do gr. *ψευδής, pseudés*, falso, e de safira (Pseudo-sapphire)

Pseudo-sinhalite esp. min.; do gr. *ψευδής, pseudés*, falso, e de sinhalite (Pseudosinhalite)

Pseudossimetria (Pseudosymmetry)

Pseudotriplite sin. de heterosite; do gr. *ψευδής, pseudés*, falso, e de triplite (Pseudotriplite)

Pseudoturingite var. de chamosite; do gr. *ψευδής, pseudés*, falso, e de turingite (Pseudothuringite)

Pseudowavellite sin. de crandallite; do gr. *ψευδής, pseudés*, falso, e de wavellite (Pseudowavellite)

Pseudowollastonite dimorfo da wollastonite; do gr. *ψευδής, pseudés*, falso, e de wollastonite (Pseudowollastonite)

Pseudozoisite var. de zoisite; do gr. *ψευδής, pseudés*, falso, e de zoisite (Pseudozoisite)

Psilomelana designação obsoleta para grupo de óxidos de manganés; do gr. *ψιλός, psilós*, liso, e *μέλας, mélas*, preto (Psilomelane, psilomelanite, protomelane)

Psilomelanite sin. de psilomelano (Psilomelane, psilomelanite, protomelane)

Psilomelano sin. de psilomelana (Psilomelane, psilomelanite, protomelane)

Psitacinite sin. de mottramite; do lat. *psittacus*, papagaio (Psittacinite)

Pterolite intercrescimento de biotite e aegirite, em pseudomorfose depois de anfíbola; do gr. *πτερον*, *pteron*, pena, de *λίθος, lithos*, pedra (Pterolite)

Ptilolite sin. de mordenite; do gr. *πτιλον*, *ptilon*, penacho, e de *λίθος, lithos*, pedra (Ptilolite)

Pucherite esp. min.; do top. poço Pucher, Mina Wolfgang, Schneeberg, Saxónia, Alemanha (Pucherite)

Pufahlite uma mist. de esfalerite, wurtzite e teallite; do antrop. Otto Pufahl (Pufahlite)

Pulso hidrotermal (Hydrothermal pulse)

Pumpellyite designação genérica, informal, que abrange as espécies minerais pumpellyite-(Al), pumpellyite-(Fe^{3+}), pumpellyite-(Fe^{2+}), pumpellyite-(Mg) e pumpellyite-(Mn^{2+}); do antrop. Raphael Pumpelly (Pumpellyite)

Punalite sin. de poonahlite (Punahlite, poonahlite, poonalite)

Puninite esp. min.; do antrop. Yurii Olegovich Punin (Puninite)

Punkaruaivite esp. min.; do top. Monte Malyi Punkarnaiv, Lovozero, Península de Kola, Rússia (Punkaruaivite)

Pureza [de gema] (Clarity [of gemstone])

Purpurite esp. min.; do lat. *purpura*, púrpura (Purpurite). Obs.: a purpurite (de Graton e Schaller) designa a heterosite

Puschcharovskite esp. min.; do antrop. Dmitry Yurievich Pushcharovsky (Pushcharovskite)

Puschkinite sin. de epídoto; do antrop. Pouchkin (Puschkinite, pouschkinite)

Putnisite esp. min.; do antrop. Christine Putnis e Andrew Putnis (Putnisite)

Putoranite esp. min.; do top. Putoran Plateau, Península de Taimyr, Rússia (Putoranite)

Putzite esp. min.; do antrop. Hubert Putz (Putzite)

Pyatenkoíte designação informal da esp. min. pyatenkoíte-(Y); do antrop. Yu. A. Pyatenko (Pyatenkoite)

Q

Qandilite esp. min.; do Grupo Qandil, unidade litológica, Curdistão iraquiano (Quandilite)

Qaqarssukite designação informal da esp. min. qaqarssukite-(Ce); do top. Qaqqarssuk, Qeqqata, Groenlândia (Qaqarssukite)

Qilianshanite esp. min.; do top. Qilian Shan, ou Montes Qilian, Qinghai, China (Qilianshanite)

Qingheiite *1.* esp. min.; do top. Qinghe, Xinjiang, China *2.* designação informal da esp. min. qingheiite-(Fe^{2+}) (Qingheiite)

Qinghelite sin. de qingheiite (Qinghelite)

Qingsongite esp. min.; do antrop. Qingsong Fang (Qingsongite)

Qitianglinite sin. de qitianlingite (Qitianglinite)

Qitianlingite esp. min.; do top. complexo Qitianling, Hunan, China (Qitianlingite)

Qsongite esp. min.; do top. Qusong, Tibete, China (Qsongite)

Quadrante (Quadrant)

Quadratite esp. min.; de quadrático (Quadratite)

Quádrica (Quadric)

Quádrica representativa (Representation quadric, characteristic quadric)

Quadridavyna esp. min.; de quádruplo e de davyna (Quadridavyne)

Quadrilacuna (Quadrivacancy, tetravacancy)

Quadrilátero composicional (Compositional quadrilateral)

Quadrilátero das anfíbolas (Amphibole quadrilateral)

Quadro de Mendeleiev (Periodic table)

Quadrufite esp. min.; de quatro e de fosfato (Quadruphite)

Quadrupleto (Quadruplet)

Quantum *lat.*; *pl. quanta* (*Quantum*)

Quartzina var. de calcedónia; de quartzo (Quartzine, length-slow chalcedony)

Quartzo esp. min.; possivelmente, das palavras germânicas, sucessivamente, *Querkluftertz*, *Querertz*, *Quertz* e, finalmente, *Quarz* (Quartz)

Quartzo astérico var. de quartzo (Asteric quartz)

Quartzo azul var. de quartzo (Blue quartz)

Quartzo bambauer var. de quartzo (Bambauer quartz)

Quartzo biterminado var. de quartzo (Doubly terminated quartz [crystal], biterminated quartz, Suttroper quartz, Suttrop-type quartz, Warsteiner quartz, Suttroper diamond)

Quartzo ceptral var. de quartzo (Sceptre quartz, token quartz)

Quartzo de choque var. de quartzo (Shocked quartz)

Quartzo de impacto sin. de quartzo de choque (Shocked quartz)

Quartzo defumado var. de quartzo (Smoky quartz, smokey quartz)

Quartzo dextrógiro (Right-handed quartz)

Quartzo direito (Right-handed quartz)

Quartzo encapuzado var. de quartzo (Capped quartz)

Quartzo enfumaçado sin. de quartzo defumado (Smoky quartz, smokey quartz)

Quartzo espectral sin. de quartzo-fantasma (Phantom quartz)

Quartzo esquerdo (Left-handed quartz)

Quartzo fenestrado var. de quartzo (Window quartz, fensterquartz, frame quartz, skeleton quartz)

Quartzo friedlander var. de quartzo (Friedlander quartz)

Quartzo fumado sin. de quartzo defumado (Smoky quartz, smokey quartz)

Quartzo helicoidal var. de quartzo (Gwindel, gwindle, twisted quartz)

Quartzo leitoso var. de quartzo (Milky quartz)

Quartzo morion var. de quartzo fumado (Morion)

Quartzo olho-de-gato var. de calcedónia (Cat's eye quartz)

Quartzo pseudocúbico var. morfológica de quartzo (Pseudocubic quartz)

Quartzo rômbico sin. de feldspato (Rhombic quartz)

Quartzo róseo var. de quartzo

Quartzo rutilado var. de quartz sagenítico (Rutilated quartz, Venus' hair stone)

Quartzo sagenítico var. de quartz (Sagenitic quartz, Thetis hairstone)

Quartzo sinistrógiro (Left-handed quartz, left quartz)

Quartzo vermicular sin. de mirmequite (Vermicular quartz)

Quartzo-α sin. de quartzo (Quartz-α**,** quartz-alpha, α-quartz, alpha-quartz, low quartz)

Quartzo-β dimorfo do quartzo (Quartz- β, quartz-beta, β -quartz, beta-quartz, high quartz)

Quartzo-alfa sin. de quartzo-α (Alpha-quartz, α-quartz, quartz-alpha, quartz-α, low quartz)

Quartzo-ametista sin. de ametista (Amethyst)

Quartzo-*aqua-aura* quartzo iridescente, após ter sido artificialmente revestido por uma camada ultrafina de ouro (Aqua aura, aura quartz)

Quartzo-arco-íris var. de cristal de rocha (Iris quartz)

Quartzo-aventurino sin. de aventurina (Aventurine quartz)

Quartzo-babel var. de quartzo (Babel quartz)

Quartzo-bastardo var. de quartzo (Bastard quartz, bull quartz)

Quartzo-beta sin. de quartzo-β (Beta-quartz, β-quartz, high-quartz)

Quartzo-citrino var. gemológica de quartzo, sin. de citrina, citrinite, citrino, pseudotopázio, quartzo-topázio, topázio-citrino, topázio da boémia, topázio-indiano, topázio-madeira, topázio-madagáscar, topázio-ocidental, topázio-ouro e topázio-saxónico (Citrine)

Quartzo-crisocola var. de calcedónia (Chrysocolla quartz)

Quartzo cúbico var. de quartzo (Cubic quartz, pseudocubic quartz)

Quartzo-esmeralda var. de quartzo (Emerald quartz)

Quartzo-estrela var. de agrupamento de quartzo (Star quartz, asterated quartz). Obs.: não confundir com quartzo astérico

Quartzo-girassol var. de quartzo (Girasol quartz)

Quartzo-íris sin. de quartzo-arco-íris (Iris quartz, rainbow quartz, aurora quartz, anandalite)

Quartzo-jacinto var. de quartzo (Hyacinth quartz)

Quartzo-safira var. de quartzo (Sapphire quartz)

Quartzo-topázio sin. de quartzo-citrino (Topaz quartz). Obs.: designação do "quartzo citrino" obtido por queima de quartzo ametista ou de quartzo fumado

Quartzo-trapiche var. de quartzo (Trapiche quartz)

Quasicristal (Quasicrystal)

Quasicristal de Fibonacci (Fibonacci quasicrystal)

Quasiperiodicidade (Quasiperiodicity)

Quasiperiódico (Quasiperiodic)

Quatrandorite ant. designação da andorite IV; do lat. *quattuor*, quatro, e de andorite (Quatrandorite)

Quebradiço (Brittle)

Queitite esp. min.; do antrop. Clive S. Queit (Queitite)

Queleutite uma mist. de bismutinite e de esmaltite; do gr. *χηλευτός, cheleutós*, entrelaçado (Cheleutite)

Quelifite sin. de celifite; do gr. *κελυφος*, *kelyphos*, casca de noz (Kelyphite)

Queniaíte sin. de keniaíte (Kenyaite)

Quenomagnetite var. de magnetite; do gr. κενός, *kenós,* vazio, lacuna, e magnetite (Kenomagnetite)

Quenoplumbomicrolite esp. min.; do gr. κενός, *kenós,* vazio, lacuna, e plumbomicrolite (Kenoplumbomicrolite)

Quenoplumbopirocloro esp. min.; do gr. κενός, *kenós,* vazio, lacuna, e plumbopirocloro (Kenoplumbopyrochlore)

Quenotobermorite esp. min.; do gr. κενός, *kenós,* vazio, lacuna, e tobermorite (Kenotobermorite)

Quenselite esp. min.; do antrop. Percy Dudgeon Quensel (Quenselite)

Quenstedtite esp. min.; do antrop. Friedrich August von Quenstedt (Quenstedtite)

Quentrolite esp. min.; do gr. *κεντρί, kentrí*, aguilhão (Kentrolite)

Querafilite sin. de carintina; do gr. *κερας, keras*, corno, e *φυλλον*, *phyllon*, folha (Keraphyllite)

Queralite sin. de cheralite; do top. Kerala, variante de Chera, Índia (Cheralite)

Queramite sin. de ceramite; do gr. *κεραμος*, *keramos*, barro (Keramite)

Querargirite sin. de clorargirite; do gr. *κερας, keras*, corno, e *αργυρός, argyrós*, prata (Kerargyrite, cerargyrite, cerargerite, horn silver, corneous silver)

Querargiro sin. de querargirite (Kerargyrite, cerargyrite, cerargerite, horn silver, corneous silver)

Querasina sin. de cerasina e de cerasite; do gr. *κερας, keras*, corno (Kerasine)

Quercyite min. mal caracterizado; do top. Quercy, antigo distrito de França (Quercyite)

Quermesite esp. min.; de *quermes*, do persa *qurmizq*, escarlate (Kermesite)

Querolite sin. de cerolite (Cerolite, kerolite)

Quersutite termo usado, impropriamente, como sin. de kaersutite

Quetenite sin. de botriogénio; do top. Quetena, Chile (Quetenite)

Quetzalcoatlite esp. min.; de Quetzalcoatl, divindade azteca e tolteca (Quetzalcoatlite)

Quiastolite var. de andaluzite; do gr. *χιαστός, chiastós*, com forma de cruz (Chiastolite)

Quilate (Karat, kt ou k)

Quimismo (Chemicity)

Quincite sin. de quinzite; do top. Quincy, França (Quincite)

Quintinite esp. min.; do antrop. Quintin Wight (Quintinite)

Quinzite var. de opala (Quinzite opal)

Quiolite esp. min.; do gr. *χιών*, *khión,* neve, e *λίθος*, *lithos*, pedra (Chiolite)

Quiralidade (Chirality)

Quirgistanite sin. de kirgizstanite; do top. Quirgistão (Kyrgyzstanite)

Quirguisite sin. de quirguizite (Kirghisite)

Quirguistanite sin. de kirgizstanite; do top. Quirguistão (Kyrgyzstanite, kirgizstanite)

Quirguizite sin. de dioptase; do top. Estepes da Quirguízia, ing. *Kirghesesteppes*, Sibéria, Rússia (Kirghisite)

Quiroguite esp. min. questionável/duvidosa; do antrop. F. Quiroga (Quiroguite)

Quirosite sin. de cirosite; do gr. *κυρωσις, kyrosis*, confirmação (Kyrosite, cyrosite)

Qusongite esp. min.; do top. Qusong, Tibete, China (Qusongite)

R

Raadeíte esp. min.; do antrop. Gunnar Raade (Raadeite)

Rabbitite esp. min.; do antrop. John, "Jack", Charles Rabbitt (Rabbitite)

Rabdite sin. de schreibersite; do gr. *ράβδος, rhábdos*, vara (Rhabdite)

Rabdofana designação genérica, informal, que abrange as espécies minerais rabdofana-(Ce), rabdofana-(La), rabdofana-(Nd) e rabdofana-(Y); do gr. *ράβδοζ, rhábdos*, vara, e *φαίνεσθαι, phaínesthai*, parecer (Rhabdophane)

Rabdofânio sin. de rabdofana (Rhabdophane)

Rabdofanite sin. de rabdofana (Rhabdophane)

Rabejacite esp. min.; do top. Rabejac, Languedoc-Roussillon, França (Rabejacite)

Raberite esp. min.; do antrop. Thomas Raber (Raberite)

Racewinite var. de beidellite; de Racewin, endereço telegráfico do descobridor, H. V. Winchell (Racewinite)

Radauite sin. de labradorite; do top. vale Radau, Hartz, Alemanha (Radauite)

Radhakrishnaíte esp. min.; do antrop. Bangalore Puttaiya Radhakrishnan (Radhakrishnaite)

Radiação (Radiation)

Radiação branca (White radiation, continuous X-ray spectrum, continuous radiation)

Radiação característica (Characteristic radiation, characteristic X rays)

Radiação eletromagnética (Electromagnetic radiation)

Radiação gama (Gamma radiation)

Radiação ionizante (Ionizing radiation)

Radiação monocromática (Monochromatic radiation)

Radiação policromática (Polychromatic radiation)

Radiação secundária (Secondary radiation)

Radiação ultravioleta (Ultraviolet radiation, UV radiation)

Radial (Radial)

Radiano (Radian, rad)

Radiatividade (Radioactivity)

Radical hidroxilo (Hydroxyl radical)

Radioatividade (Radioactivity)

Radiobarite var. de barite; de rádio e de barite (Radiobaryte)

Radiocarbono (Radiocarbon)

Radiofilite sin. de zeofilite; de radial e de φύλλον, *phyllon*, folha (Radiophyllite)

Radiogénico (Radiogenic)

Radiolite sin. de natrolite; de radial (Radiolite)

Radioluminescência (Radioluminescence)

Radioluminescente (Radioluminescent)

Radiotina var. de min. do grupo das serpentinas; de radial e de serpentina (Radiotine)

Radiumite uma mist. de gummite, uraninite e uranofana; de *radium*, rádio (Radiumite)

Radovanite esp. min.; do antrop. Radovan Cerny (Radovanite)

Radtkeíte esp. min.; do antrop. Arthur S. Radtke (Radtkeite)

Rafaelite sin. de paralaurionite; do top. mina San Rafael, Chile (Rafaelite). Obs.: o termo também designa uma var. de asfalto

Rafilite sin. de tremolite*; do gr. ραφις, raphis*, agulha, e *λίθος, lithos*, pedra (Raphilite)

Rafite sin. de ulexite; do gr. *ραφις, raphis*, agulha (Raphite)

Ragite sin. de raguite (Rhagite)

Raguinite esp. min.; do antrop. Eugene Raguin (Raguinite)

Raguite sin. de atelestite; do gr. *ράγος, rágos*, uva (Rhagite)

Raimondite sin. de jarosite e de natrojarosite; do antrop. A. Raimondi (Raimondite)

Raio atómico (Atomic radius; pl. atomic radii)

Raio conjugado (Conjugate ray)

Raio covalente (Covalent radius)

Raio E (E-ray, extraordinary ray)

Raio emergente (Emergent ray)

Raio extraordinário (Extraordinary ray)

Raio incidente (Incident ray)

Raio iónico (Ionic radius)

Raio lento (Slow ray)

Raio luminoso (Light ray)

Raio O (O-ray, ordinary ray)

Raio ordinário (Ordinary ray)

Raio rápido (Fast ray)

Raio ultravioleta (Utraviolet ray)

Raios alfa (Alfa rays)

Raios beta (Beta rays)

Raios-X (X-rays)

Raios-X característicos (Characteristic X-rays)

Raisaíte esp. min.; do antrop. Raisa Aleksandrovna Vinogradova (Raisaite)

Raíte esp. min.; de *Ra*, nome de célebre barco de papiro (Raite)

Raiz característica (Characteristic root, eigenvalue)

Raiz própria (Characteristic root, eigenvalue)

Rajite esp. min.; do antrop. Robert Allen Jenkins (Rajite)

Rakovanite esp. min.; do antrop. John Rakovan (Rakovanite)

Ralphcannonite esp. min.; do antrop. Ralph Cannon (Ralphcannonite)

Ralstonite esp. min.; do antrop. J. Grier Ralston (Ralstonite)

Ramanite designação genérica, informal, que abrange as espécies minerais ramanite-(Cs) e ramanite-(Rb); do antrop. Chandrasekhara Venkata Raman (Ramanite)

Rambergite esp. min.; do antrop. Hans Ramberg (Rambergite)

Ramdohrite esp. min.; do antrop. Paul Ramdohr (Ramdohrite)

Rameauite esp. min.; do antrop. Jacques Rameau (Rameuaite)

Ramikite designação informal da esp. min. ramikite-(Y); do antrop. Robert A.J. Ramik (Ramikite)

Ramirite sin. de descloizite; do antrop. S. Ramirez (Ramirite)

Rammelsbergite *1.* esp. min.; do antrop. Karl Friedrich August Rammelsberg *2.* ant. designação da cloantite (Rammelsbergite)

Rammelsberguite sin. de rammelsbergite (Rammelsbergite)

Ramosite esp. min. questionável/duvidosa; do top. Ramos, México (Ramosite)

Ramsayite sin. de lorenzenite; do antrop. Wilhelm Ramsay (Ramsayite)

Ramsbeckite esp. min.; do top. Ramsbeck, Reno Norte-Vestefália, Alemanha (Ramsbeckite)

Ramsdellite esp. min.; do antrop. Lewis S. Ramsdell (Ramsdellite)

Ramzaíte sin. de ramsayite; corruptela (Ramzaite)

Rancieíte esp. min.; do top. Le Rancié Mine, Sem, Pireneus, França (Ranciéite)

Randite uma mist. de calcite, caulinite e tyuyamunite; do antrop. T. D. Rand (Randite)

Randomite sin. de nordstrandite; do ing. *random*, aleatório (Randomite)

Ranite sin. de gonnardite; de *Ran*, da mitologia nórdica (Ranite)

Rankachite esp. min.; do top. vale de Rankach, Oberwolfach, Baden-Württemberg, Alemanha (Rankachite)

Rankamaíte esp. min.; do antrop. Kalervo Rankama (Rankamaite)

Rankinite esp. min.; do antrop. George Atwater Rankin (Rankinite)

Ranquilite sin. de haiweeíte; do top. área Ranquil-C6, Portezuelo Hill, Mendoza, Argentina (Ranquilite)

Ransätite esp. min. questionável/duvidosa; do top. Ransäter, Munkfors, Värmland, Suécia (Ransätite)

Ransomite esp. min.; do antrop. Frederick Leslie Ransome (Ransomite)

Ranunculite esp. min.; do lat. *ranunculus*, rainúnculo-amarelo (Ranunculite)

Rapidcreekite esp. min.; do top. Rapid Creek, Yukon, Canadá (Rapidcreekite)

Rappoldite esp. min.; do top. Mina Rappold, Schneeberg, Erzgebirge, Saxónia, Alemanha (Rappoldite)

Rashleighite sin. henwoodite; do antrop. Phillip Rashleeigh (Rashleighite)

Raslakite esp. min.; do top. vale Raslak, Maciço de Lovozero, Península de Kola, Rússia (Raslakite)

Rasorite sin. de kernite; do antrop. C. M. Rasor (Rasorite)

Raspite esp. min.; do antrop. Charles Rasp (Raspite)

Rasto de fissão (Fission track)

Rastro de fissão (Fission track)

Rastsvetaevite esp. min.; do antrop. Ramiza K. Rastsvetaeva (Rastsvetaevite)

Rasvumite esp. min.; do top. Monte Rasvumchorr, Maciço de Khibiny, Península de Kola, Rússia (Rasvumite)

Rathite esp. min.; do antrop. Gerhard von Rath (Rathite)

Ratholite sin. de pectolite; do top. Ratho, Edimburgo, Escócia, e do gr. *λίθος, lithos*, pedra (Ratholite)

Ratovkite var. de fluorite; do top. Ratovskii, Moscovo, Rússia (Ratovkite)

Rauchite esp. min.; de metarrauchite (Rauchite)

Rauenthalite esp. min.; do top. Rauenthal, Alsácia, França (Rauenthalite)

Rauvite esp. min. questionável/duvidosa; de rádio, de urânio e de vanádio (Rauvite)

Ravatite esp. min.; do top. Ravat, Yagnob River, Viloyati Leninabad, Tadjiquistão (Ravatite)

Raygrantite esp. min.; do antrop. Raymond W. Grant (Raygrantite)

Rayite esp. min.; do antrop. Santosh Kumar Ray (Rayite)

Razão anarmónica (Anharmonic ratio, sine ratio)

Razão axial (Axial ratio)

Razão dos senos (Sine ratio, anharmonic ratio)

Razão eutética (Eutectic ratio)

Reação de deslocações (Dislocation reaction)

Reação de precipitação (Precipitation reaction)

Reação de troca aniónica (Anion exchange reaction)

Reação de troca catiónica (Cation exchange reaction)

Reação de troca iónica (Ion exchange reaction)

Reação eutética (Eutectic reaction)

Reação eutetoide (Eutectoid reaction)

Reação invariante (Invariant reaction)

Reação monotéctica (Monotectic reaction)

Reação monotectoide (Monotectoid reaction)

Reação peritéctica (Peritectic reaction)

Reação peritectoide (Peritectoid reaction)

Reação sintética (Synthetic reaction)

Reação sólido-sólido (Solid-solid reaction)

Reação topotática (Topotactic reaction)

Realgar esp. min.; do ár. *rahjal-gahr*, pó da mina (Realgar, realgarite)

Reamurite sin. de réaumurite (Réaumurite)

Reatividade (Reactivity)

Reatividade interfacial (Interfacial reactivity)

Réaumurite 1. esp. min. duvidosa, semi-antropogénica *2.* o *m.q.* reaumurite*; do antrop.* René-Antoine Ferchault de Réaumur (Réaumurite)

Reaumurite uma mist. de wollastonite e opala-A (Reaumurite, réaumurite)

Rebulite esp. min. publicada sem a aprovação da IMA; do antrop. Rebula (Rebulite)

Recetor (Acceptor, receptor)

Recozimento (Annealing)

Recozimento isotérmico (Isothermal annealing)

Recristalização (Recrystallization)

Recristalização aloquímica (Allochemical recrystallization)

Recristalização bulbar (Bulge recrystallization)

Recristalização de recozimento (Annealing recrystallization)

Recristalização dinâmica (Dynamic recrystallization)

Recristalização em bolbos (Bulge recrystallization)

Recristalização estática (Static recrystallization)

Recristalização *in situ* (*In-situ* recrystallization)

Recristalização primária (Primary recrystallization)

Recristalização secundária (Secondary recrystallization)

Reta de reflexão (Line of reflection, *m*)

Reta de reflexão deslizante (Line of glide reflection, *g*)

Rectorite esp. min.; do antrop. Elias William Rector (Rectorite)

Recuperação dinâmica (Dynamic recovery)

Recurso mineral (Mineral resource)

Reddingite esp. min.; do top. Redding, Fairfield County, Connecticut, EUA (Reddingite)

Reddinguite sin. de reddingite (Reddingite)

Rede (Lattice, net)

Rede [de Bravais] A (A [Bravais] lattice)

Rede [de Bravais] B (B [Bravais] lattice)

Rede [de Bravais] C (C [Bravais] lattice)

Rede [de Bravais] centrada (Body-centered [Bravais] lattice)

Rede [de Bravais] de corpo centrado (Body-centered [Bravais] lattice)

Rede [de Bravais] de faces centradas (Face-centered [Bravais] lattice)

Rede [de Bravais] F (F [Bravais] lattice)

Rede [de Bravais] H (H [Bravais] lattice)

Rede [de Bravais] I (I [Bravais] lattice)

Rede [de Bravais] P (P [Bravais] lattice)

Rede [de Bravais] primitiva (Primitive [Bravais] lattice)

Rede [de Bravais] R (R [Bravais] lattice)

Rede cristalina (Crystal lattice)

Rede de Bethe (Bethe lattice)

Rede de Bravais (Bravais lattice, space lattice)

Rede de Bravais-Wahab (Bravais-Wahab lattice, B-W lattice)

Rede de coincidência (Coincidence [site] lattice, coincident [-site] lattice, CSL, twin lattice)

Rede de dimensão n (n-dimensional lattice)

Rede de Frank (Frank net, forest of dislocations)

Rede de Hartmann (Hartmann net)

Rede de igual-área (Equal-area net, Lambert equal-area net, Schmidt net)

Rede de Lambert (Lambert [equal-area] net)

Rede de Penrose (Penrose lattice)

Rede de projeção (Projection net)

Rede de projeção estereográfica (Stereonet, Wulff net)

Rede de Schmidt (Schmidt net)

Rede de translação (Translation lattice, space lattice)

Rede de Wahab (Wahab lattice)

Rede de Wulff (Wulff net)

Rede direta (Direct lattice)

Rede espacial (Space lattice, Bravais lattice)

Rede magnética (Magnetic lattice)

Rede plana (Net)

Rede plana (Plane lattice, two-dimensional lattice)

Rede plana hexagonal (Hexagonal plane lattice)

Rede plana oblíqua (Oblique plane lattice)

Rede plana quadrada (Square plane lattice)

Rede plana retangular (Rectangular plane lattice)

Rede plana rômbica (Diamond plane lattice)

Rede polar (Polar lattice, reciprocal lattice)

Rede primária (Primitive lattice, unit cell lattice)

Rede quase-periódica (Quasiperiodic lattice)

Rede real (Real space lattice, Bravais lattice)

Rede recíproca (Reciprocal lattice)

Rede recíproca normalizada (Normalized reciprocal lattice)

Rede recíproca ponderada ([Intensity] weighted reciprocal lattice)

Rede reduzida (Reduced-cell lattice)

Rede secundária (Non-primitive lattice)

Rede triangulada (Triangular net)

Redgillite esp. min.; do top. Mina Red Gill, Roughton Gill, Cumberland, Inglaterra (Redgillite)

Redikortsevite esp. min. publicada sem a aprovação da IMA; do antrop. I. I. Redikortsev (Redikortsevite)

Redingtonite esp. min. questionável/duvidosa; do top. mina de Redington, Napa County, Califórnia, EUA (Redingtonite)

Redledgeíte esp. min.; do top. Mina Red Ledge, Nevada County, Califórnia, EUA (Redledgeite)

Redondite var. de variscite; do top. Ilha Redonda, Antígua e Bermuda (Redondite)

Redruthite sin. de calcocite; do top. Redruth, Cornualha, Inglaterra (Redruthite)

Redução (Reduction)

Redução de Delaunay (Delaunay reduction)

Redução sobre carvão (Reduction on charcoal)

Reederite designação informal da reederite-(Y); do antrop. Richard J. Reeder (Reederite)

Reedmergnerite esp. min.; do antrop. Frank S. Reed e John L. Mergner (Reedmergnerite)

Reevesite esp. min.; do antrop. Frank Reeves (Reevesite)

Refdanskite sin. de revdanskite (Refdanskite, rewdanskite, revdanskite, revdinite, revdinskite, rewdinskit, rewdjanskit)

Referencial cristalográfico (Crystallographic reference axes)

Refikite esp. min.; do antrop. Refik-Bey (Refikite)

Refinamento (Refinement)

Refinamento de Rietveld (Rietveld refinement)

Refinamento estrutural (Structure refinement)

Refletância (Reflectance)

Refletividade (Reflectivity)

Refletómetro espectral (Spectral reflectometer)

Reflexão (Reflection)

Reflexão assimétrica (Asymmetric reflection)

Reflexão cinemática (Kinematical reflection)

Reflexão de retorno (Back reflection)

Reflexão deslizante (Glide reflection)

Reflexão dinâmica (Dynamic reflection)

Reflexão especular (Mirror reflection)

Reflexão fundamental (Fundamental reflection)

Reflexão integrada (Integrated reflection)

Reflexão interna (Internal reflection)

Reflexão satélite (Satellite, side band)

Reflexão simétrica (Symmetric reflection)

Reflexão total (Total reflection)

Refração (Refraction)

Refração cónica (Conical refraction)

Refração cónica exterior (Exterior conical refraction)

Refração cónica interior (Interior conical refraction)

Refração dupla (Double refraction, birefringence)

Refratário (Refractory)

Refratividade específica (Specific refractivity)

Refratividade molecular (Molecular refractivity)

Refratómetro (Refractometer)

Refratómetro de Abbé (Abbé refractometer)

Refratómetro de Herbert Smith (Herbert Smith refractometer)

Refratómetro de Leitz-Jelley (Leitz-Jelley refractometer)

Refratómetro de Pulfrich (Pulfrich refractometer)

Refratómetro gemológico (Gemological refractometer)

Refringência (Refringence, refractive index)

Refringência média (Mean refractive index)

Região de Dirichlet (Dirichlet region)

Região de Voronoi (Voronoi region, Voronoi domain, Voronoi cell)

Regime de deformação (Deformation regime)

Regnolite sin. de tennantite; do antrop. C. Regnoli (Regnolite)

Regra 30-70 [%] (30-70 [%] rule, Hanneman's rule)

Regra 50-50 [%] (50-50 [%] rule)

Regra da adição [de índices de Miller] (Addition rule)

Regra da alavanca (Lever rule)

Regra da parsimónia (Parsimony rule)

Regra da prioridade (Priority rule)

Regra das fases de Gibbs (Gibbs phase rule)

Regra de Aminoff e Broomé (Aminoff and Broomé's rule)

Regra de Biot-Fresnel (Biot-Fresnel rule)

Regra de Bravais (Bravais rule)

Regra de Fajans (Fajans rule)

Regra de Gladstone e Hale (Gladstone and Hale rule)

Regra de Hanneman (Hanneman's rule, Hanneman's 30/70 rule, Hanneman's system)

Regra de Hume-Rothery (Hume-Rothery rule)

Regra de Junhann [da adição] (Junhann's [addition] law)

Regra de Löwenstein (Löwenstein's rule, Lowenstein's rule, aluminium avoidance rule)

Regra de Napier (Napier's rule)

Regra de Ostwald (Ostwald [step] rule)

Regra de Pauling (Pauling's rule)

Regra de Schulze-Hardy (Schulze-Hardy rule)

Regra de Vegard (Vegard rule)

Regra dos produtos cruzados (Cross product rule, cross-multiplication rule)

Regra empírica de Goldschmidt (Empirical Goldschmidt law)

Régua de Wyckoff (Wyckoff's ruler)

Reichardtite sin. de epsomite; do antrop. E. Reichardt (Reichardtite)

Reichenbachite esp. min.; do top. Reichenbach, Lautertal, Hesse, Alemanha (Reichenbachite)

Reichite sin. de calcite; do antrop. F. Reich (Reichite)

Reidite esp. min.; do antrop. Alan F. Reid (Reidite)

Reidratação (Rehydration)

Reinerite esp. min.; do antrop. Willy Reiner (Reinerite)

Reinhardbraunsite esp. min.; do antrop. Reinhard Brauns (Reinhardbraunsite)

Reinite var. de ferberite, pseudomórfica depois de scheelite; do antrop. Johannes J. Rein (Reinite)

Reissacherite sin. de wad; do antrop. K. Reissacher (Reissacherite)

Reissite sin. de epistilbite; do al. *Reise*, viagem (Reissite)

Reitingerite sin. de baddeleyite, de caldasite e de zircite; do antrop. J. Reitinger (Reitingerite)

Relação axial (Axial ratio)

Relação de Boltzmann (Boltzmann relation)

Relação de Clapeyron (Clapeyron relation)

Relação de Euler (Euler's relationship, Euler's rule, Euler's [polyhedral] formula)

Relação de Hall-Petch (Hall-Petch relationship)

Relação epitaxial (Epitaxial relationship)

Relação paragenética (Paragenetic relation, paragenetic relationship)

Relação topotática (Topotactic relationship)

Relaxamento estrutural (Structural relaxation)

Relevo (Relief)

Relevo alto (High relief)

Relevo baixo (Low relief)

Relevo moderado (Moderate relief)

Relevo muito alto (Very high relief)

Remingtonite esp. min. atualmente desconhecida e duvidosa; do antrop. Edward Remington (Remingtonite)

Remolinite sin. de atacamite; do top. Los Remolinos, Chile (Remolinite)

Rémondite designação genérica, informal, que abrange as espécies minerais rémondite-(Ce) e rémondite-(La); do antrop. Guy Rémond (Rémondite)

Renardite sin. de dewindtite; do antrop. A. F. Renard (Renardite)

Rengeíte esp. min.; do top. Monte Renge, Itoigawa-Ohmi, Honshu, Japão (Rengeite)

Renierite esp. min.; do antrop. Armand Marie Vincent Joseph Renier (Renierite)

Reniforite sin. de jordanite (Reniforite)

Reniformite sin. de jodanite; do lat. *renis*, rim, e de forma (Reniformite)

Reniite esp. min.; de rénio (Rheniite)

Renite sin. de pseudomalaquite; provavelmente, do top. *Rhenus* (Reno) (Rhenite)

Rensselaerite var. de talco; do antrop. Stepen van Rensselaer (Rensselaerite)

Reologia (Rheology)

Reológico (Rheological)

Repetibilidade (Repetibility)

Repossite sin. de graftonite; do antrop. Emilio Repossi (Repossite)

Reppiaíte esp. min.; do top. Reppia, Graveglia Valley, Ligúria, Itália (Reppiaite)

Representação baricêntrica (Barycentric representation)

Representação matricial de operação de simetria (Matrix representation of symmetry operation)

Representação nodal (Nodal representation)

Reprodutibilidade (Reproducibility)

Repulsão (Repulsion)

Resbanyite uma mist. de cosalite, hammarite e krupkaíte; do top. Resbanya, Bihor, Roménia (Resbanyite)

Reserva [mineral] ([Mineral/ore] reserve)

Reserva [mineral] demonstrada (Demonstrated [mineral/ore] reserve)

Reserva [mineral] especulativa (Speculative [mineral/ore] reserve)

Reserva [mineral] hipotética (Hypothetical [mineral/ore] reserve)

Reserva [mineral] identificada (Identified [mineral/ore] reserve)

Reserva [mineral] indicada (Indicated [mineral/ore] reserve)

Reserva [mineral] inferida (Inferred [mineral/ore] reserve)

Reserva [mineral] medida (Measured [mineral/ore] reserve)

Resistividade de superfície (Surface resistivity)

Resolução (Resolution)

Resolução d (d-resolution)

Resolução do problema das fases (Phasing)

Resolução espacial (Spatial resolution)

Resolução óptica (Optical resolution)

Ressonância magnética nuclear (Nuclear magnetic resonance, NMR)

Ressonância paramagnética eletrónica (Electron paramagnetic resonance, EPR)

Ressonânica de *spin* eletrónico (Electron spin resonance, ESR)

Restrição cristalográfica (Crystallographic restriction)

Retenite sin. de hartite (Rhetenite)

Retgersite esp. min.; do antrop. Jan Willem Retgers (Retgersite)

Retículo [da lente ocular] ([Eyepiece] crosshairs)

Retinalite var. de min. do grupo das serpentinas; do gr. *ρετινη, retine,* resina, e *λίθος, lithos*, pedra (Retinalite)

Retisite var. de cianite; do top. ant. Rhætia (Rhätizite, rhaetizite, rhadezite, rhetizite)

Retrodifração (Backscattering)

Retrodispersão (Backscattering)

Retrodispersão de Rutherford (Rutherford backscattering, RBS)

Retziana designação genérica, informal, que abrange as espécies minerais retziana-(Ce), retziana-(La) e retziana-(Nd); do antrop. Anders Jahon Retzius (Retzian)

Revdanskite min. do grupo das serpentinas; do top. Revda, ou Revdinsk, Urais, Rússia (Revdanskite, rewdanskite, refdanskite, revdinite, revdinskite, rewdinskit, rewdjanskit)

Revdinite sin. de revdanskite (Revdinite, refdanskite, rewdanskite, revdanskite, revdinskite, rewdinskit, rewdjanskit)

Revdinskite sin. de revdanskite (Revdinskite, revdinite, refdanskite, rewdanskite, revdanskite, rewdinskit, rewdjanskit)

Revdite esp. min.; do top. Revda, Maciço de Lovozero, Península de Kola, Rússia (Revdite)

Revestimento [a carbono/ouro] ([Carbon/gold] [sputter] coating)

Revestimento [de gema] (Surface coating [in gem enhancement])

Revoredite esp. min. desacreditada pela IMA (Revoredite)

Rewdanskite sin. de revdanskite (Rewdanskite) (Rewdanskite, revdinite, refdanskite, revdanskite, revdinskite, rewdinskit, rewdjanskit)

Rewdinskite sin. de revdanskite (Rewdinskite) (Rewdinskit, revdinite, refdanskite, rewdanskite, revdanskite, revdinskite, rewdjanskit)

Reyerite esp. min.; do antrop. Edouard Reyer (Reyerite)

Reynoldsite esp. min.; do antrop. Robert E. Reynolds (Reynoldsite)

Rezbanyite sin. de cosalite; do top. Rézbánya, Bihor, Roménia (Rezbanyite)

Rhodesite esp. min.; do antrop. Cecil John Rhodes (Rhodesite)

Rhodusite sin. de magnesiorriebeckite; do top. Rhodus, ou Ilha de Rodes, Grécia (Rhodusite)

Rhoenite sin. de rhönite (Rhoenite, rhönite)

Rhönite esp. min.; do top. Rhön, Fulda, Hesse, Germany (Rhönite)

Riacolite *1.* sin. de sanidina *2.* sin. de anortoclase; do gr. *ρναξ, rhyakos*, corrente de lava, e *λίθος, lithos*, pedra (Ryakolith, rhyakolith)

Ribbeíte esp. min.; do antrop. Paul Hubert Ribbe (Ribbeite)

Ribeirite var. de zircão; do antrop. Joaquim Costa Ribeiro (Ribeirite)

Richardsollyite esp. min.; do antrop. Richard Harrison Solly (Richardsollyite)

Richellite esp. min. questionável/duvidosa; do top. Richelle, Liège, Bélgica (Richellite)

Richelsdorfite esp. min.; do top. Richelsdorf, Hesse, Alemanha (Richelsdorfite)

Richetite esp. min.; do antrop. Emile Richer (Richetite)

Richmondite uma dada mist., cuja natureza ainda se desconhece, em que se reconheceram sulfuretos de vários metais; do top. Richmond Hill, Nova Zelândia (Richmondite)

Richterite esp. min.; do antrop. Theodor Richter (Richterite)

Rickardite esp. min.; do antrop. Thomas Arthur Rickard (Rickardite)

Rickturnerite esp. min.; do antrop. Rick Turner (Rickturnerite)

Ricolite var. de min. do grupo das serpentinas (Ricolite)

Ridolphite sin. de dolomite (Ridolphite)

Riebeckite esp. min.; do antrop. Emil Riebeck (Riebeckite)

Riebeckrichterite var. de richterite; de Riebeck e de richterite (Riebeckrichterite)

Riemanite sin. de riemannite; do fr. *riemanite* (Riemanite)

Riemannite sin. de alofana; do antrop. Riemann (Riemannite)

Rietveldite esp. min.; do antrop. Hugo M. Rietveld (Rietveldite)

Rigor (Accuracy)

Rijkeboerite sin. de bariomicrolite; do antrop. A. Rijkeboer (Rijkeboerite)

Rilandite esp. min. questionável/duvidosa; do antrop. James L. Riland (Rilandite)

Rimkorolgite esp. min.; do antrop. Ol'ga Mikhailovna Rimskaya-Korstakova (Rimkorolgite)

Rimpylite sin. de horneblenda; do top. Rimpy, de localização não especificada (Rimpylite)

Rincolite sin. de mosandrite; de rinkite (Rincolite, rinkolite)

Ringwoodite esp. min.; do antrop. Alfred Edward Ringwood (Ringwoodite)

Rinkite esp. min.; do antrop. H. Rink (Rinkite)

Rinmanite esp. min.; do antrop. Sven Rinman (Rinmanite)

Rinneíte esp. min.; do antrop. Friedrich Wilhelm Bertold Rinne (Rinneite)

Riomarinaíte esp. min.; do top. Rio Marina, Ilha de Elba, Toscana, Itália (Riomarinaite)

Riotintoíte esp. min.; do top. mina de Rio Tinto, Antofagasta, deserto de Atacama, Chile (Riotintoite)

Ripidolite var. de clinocloro; do gr. *ριπιδος, ripidos*, leque, e *λίθος, lithos*, pedra (Ripidolite)

Riponite sin. de dipiro; do top. Ripon, Quebec, Canadá (Riponite)

Risca (Streak)

Risca de retorno [em diagrama de pó] (Back-reflected line [in a powder diagram])

Risca de transmissão [em diagrama de pó] (Front reflection line [in a powder diagram])

Risoerite sin. de risörite (Risörite)

Risörite var. de fergusonite-(Y); do top. Risör, Noruega (Risörite)

Risseíte sin. de auricalcite; do antrop. H. Risse (Risséite, risseite)

Ritmo (Rhythm)

Rittingerite sin. de xantaconite; do antrop. Peter Rittinger (Rittingerite)

Rittmannite esp. min.; do antrop. Alfred Rittmann (Rittmannite)

Rivadavite esp. min.; do antrop. Bernardino Rivadavia (Rivadavite)

Rivaíte sin. de wollastonite (Rivaite)

Riversideíte esp. min.; do top. Riverside County, Califórnia, EUA (Riversideite)

Rivotite uma mist. de malaquite e estibiconite; do antrop. L. E. Rivot (Rivotite)

Rizopatronite sin. de patronite; do gr. *ρίζα, rhíza*, raiz, e de patronite (Rizopatronite)

Roaldite esp. min.; do antrop. Roald Norbach Nielsen (Roaldite)

Robellazite provavelmente, uma mist. de minerais; do antrop. Robellaz (Robellazite)

Robertsite esp. min.; do top. Willard Lincoln Roberts (Robertsite)

Robinsonite esp. min.; do antrop. Stephen Clive Robinson (Robinsonite)

Rocha (Rock)

Rocha-do-labrador sin. de labradorite (Labrador rock)

Rocha-mãe (Mother rock)

Rockbridgeíte esp. min.; do top. Rockbridge County, Virgínia, EUA (Rockbridgeite)

Rodalite sin. de bieberite; do gr. *ρόδον, rhódon*, rosa, e *άλας, hálas*, sal (Rhodhalite)

Rodalquilarite esp. min.; do top. Rodalquilar, Almería, Andaluzia, Espanha (Rodalquilarite)

Rodarseneto esp. min.; de ródio e de arsénio (Rhodarsenide)

Roddingite sin. de hidrogrossulária (Roddingite)

Rodicite sin. de rodizite; do gr. *ρόδιζειν, rhódizein*, ser cor-de-rosa (Rhodicite)

Ródio esp. min.; de ródio (Rhodium)

Rodite var. de ouro; de ródio (Rhodite)

Rodizite esp. min.; do gr. *ρόδιζειν, rhódizein*, ser cor-de-rosa (Rhodizite)

Rodocrolite sin. de rodocrosite; do gr. *ρόδον, rhódon*, rosa, *χρῶς, khros*, por cor, e *λίθος, lithos*, pedra (Rhodochrolite)

Rodocromite var. de clinocloro; do gr. *ρόδον, rhódon*, rosa, e de crómio (Rhodochromite)

Rodocromo sin. de clinocloro; do gr. *ρόδον, rhódon*, rosa, e *χρῶμα, chrôma*, cor (Rhodochrome)

Rodocrosite esp. min.; do gr. *ρόδον, rhódon*, rosa, e *χρώσις, chrósis*, cor (Rhodochrosite)

Rodofilite sin. rodocromite; do gr. *ρόδον, rhódon*, rosa, e *φύλλον*, *phyllon*, folha (Rhodophyllite)

Rodofosfite var. de fluorapatite; do gr. *ρόδον, rhódon*, rosa e de fosfato (Rhodophosphite)

Rodolicoíte esp. min.; do antrop. Francesco Rodolico (Rodolicoite)

Rodolite var. de piropo; do gr. *ρόδον, rhódon*, rosa, e *λίθος, lithos*, pedra (Rhodolite)

Rodonite esp. min.; do gr. *ρόδον, rhódon*, rosa Rhodonite)

Rodostanite esp. min.; do gr *ρόδον, rhódon*, rosa, e de estanite (Rhodostannite)

Rodotilite sin. de inesite; do gr. *ρόδον, rhódon*, rosa, e τίλος, tílos, fibra (Rhodotilite)

Rodozite sin. de rodizite; do gr. *ρόδον, rhódon*, rosa (Rhodozite)

Rodplumsite esp. min.; de ródio e de chumbo (Rhodplumsite)

Rodusite sin. de magnesiorriebeckite (Rhodusite)

Roeblingite esp. min.; do antrop. Washington A. Roebling (Roeblingite)

Roeblinguite sin. de roeblingite (Roeblingite)

Roedderite esp. min.; do antrop. Edwin Woods Roedder (Roedderite)

Roemerite sin. de römerite; do antrop. Friedrich Roemer (Roemerite)

Roentgenite sin. de röntgenite (Röntgenite)

Roepperite *1.* var. de faialite *2.* var. de calcite; do antrop. William Theodore Roepper (Roepperite)

Roesslerite sin. de rösslerite (Röβlerite, roesslerite)

Rogermitchellite esp. min.; do antrop. Roger Howard Mitchell (Rogermitchellite)

Rogersite *1.* sin. de lausenite *2.* sin. de churchite-(Y); do antrop. William B. Rogers (Rogersite)

Roggianite esp. min.; do antrop. Ido G. Roggiani (Roggianite)

Rogueíte var. de jaspe; do top. rio Rogue, Oregon, EUA (Rogueite jasper)

Rohaíte esp. min.; do antrop. John Rose Hansen (Rohaite)

Rokühnite esp. min.; do antrop. Robert Kühn (Rokühnite)

Rollandite esp. min.; do antrop. Pierre Rolland (Rollandite)

Romanechite esp. min.; do top. Romanèche, Saône-et-Loir, França (Romanèchite, romanechite)

Romanite min. não validado como esp. min. pela IMA; do top. *Romania*, ou Roménia (Romanite)

Romanorlovite esp. min.; do antrop. Roman Yur'evich Orlov (Romanorlovite)

Romanzonite var. de grossulária (Romanzonite)

Romanzovite sin. de grossulária; do antrop. Nikolai P. Romanzoff (Romanzovite)

Romarchite esp. min.; do acrónimo de *Royal Ontario Museum-Archaeology* (Romarchite)

Rombarsenite sin. de claudetite; do lat. *rhombus*, losango, e de arsénio (Rhombarsenite)

Romboclase esp. min.; do lat. *rhombus*, losango, e do gr. *κλάσις, klasis*, fratura (Rhomboclase)

Romboclásio BRASIL sin. de romboclase (Rhomboclase)

Romboédrica centrada (Rhombohedrally centred)

Romboedro (Rhombohedron)

Romboedro agudo (Acute rhombohedron)

Romboedro de 1.ª ordem (Rhombohedron {h 0 ℓ} ou {0 h ℓ})

Romboedro de 2.ª ordem (Rhombohedron {h h ℓ} ou {2h $\bar{\text{h}}$ ℓ})

Romboedro de 3.ª ordem (Rhombohedron {h k ℓ} ou {k h ℓ} ou {h+k $\bar{\text{k}}$ ℓ} ou {$\bar{\text{k}}$ h+k ℓ})

Romboedro fundamental (Fundamental rhombohedron)

Romboedro negativo (Negative rhombohedron, rhombohedron {0k ℓ})

Romboedro obtuso (Obtuse rhombohedron)

Romboedro positivo (Positive rhombohedron, rhombohedron {h0 ℓ})

Romeína sin. de roméite (Roméite)

Roméite min., membro da série da oxiplumborroméite-fluorcalcioroméite; do antrop. Jean-Baptiste Louis Romé de L'Isle (Roméite)

Römerite esp. min.; do antrop. Friedrich Adolph Römer (Römerite)

Rondista [em gema facetada] (Girdle [in cut gem])

Rondiz [em gema facetada] (Girdle [in cut gem])

Rondorfite esp. min.; do antrop. Alice e Eugen Rondorf (Rondorfite)

Rongibbsite esp. min.; do antrop. Ronald Bradford Gibbs (Rongibbsite)

Ronneburgite esp. min.; do top. Ronneburg, Turíngia, Alemanha (Ronneburgite)

Röntgenite designação informal da esp. min. röntgenite-(Ce); do antrop. Wilhelm Conrad Röntgen (Röntgenite)

Rooseveltite esp. min.; do antrop. Franklin Delano Roosevelt (Rooseveltite)

Roquesite esp. min.; do antrop. Maurice Roques (Roquesite)

Rorisite esp. min.; do lat. *roris*, orvalho (Rorisite)

Rosa dos Incas sin. de rodocrosite (Inca rose)

Rosácea (Rosette)

Rosa-da-França var. de ametista (French rose)

Rosa-de-barite var. de barite (Baryte rose)

Rosa-de-ferro var. de hematite (Iron rose)

Rosa-de-gesso var. de gesso (Gypsum rose)

Rosa-do-deserto var. de gesso, ou de barite, ou de celestite, ou ainda, possivelmente, de outros minerais (Desert rose, sand rose). Obs.: em rigor, o termo designa uma forma de agrupamento de cristais

Rosalgar sin. de realgar (Realgar, realgarite)

Rosalina sin. de thulite; de rosa, cor (Rosaline)

Rosasite esp. min.; do top. Mina Rosas, Sulcis, Sardenha, Itália (Rosasite)

Roscherite esp. min.; do antrop. Woldemar Roscher (Roscherite)

Roscoelite esp. min.; do antrop. Henry Enfield Roscoe (Roscoelite)

Roselite esp. min.; do antrop. Gustav Rose (Roselite)

Roselite-β esp. min.; dimorfa da roselite (β-roselite, beta-roselite, roselite-β, roselite-beta)

Roselite-beta sin. de roselite-β (Beta-roselite, roselite-beta, roselite-β)

Rosemaryite esp. min.; do antrop. F. Rosemary Wyllie (Rosemaryite)

Rosenbergite esp. min.; do antrop. Philip E. Rosenberg (Rosenbergite)

Rosenberguite sin. de rosenbergite (Rosenbergite)

Rosenbuschite esp. min.; do antrop. Karl Harry Ferdinand Rosenbusch (Rosenbuschite)

Rosenhahnite esp. min.; do antrop. Leo Rosenhahn (Rosenhahnite)

Rosenite sin. plagionite (Rosenite)

Roshchinite esp. min.; do antrop. Yuri V. Roshchin (Roshchinite)

Rosiaíte esp. min.; do top. Mina Le Cetine di Cotorniano (Rosia), Siena, Toscana, Itália (Rosiaite)

Rosickyite esp. min.; do antrop. Vojtěch Rosický (Rosickýite, rosickyite)

Rosieresite esp. min. questionável/duvidosa; do top. Rosières, Carmaux, Tarn, França (Rosièresite, rosièrésite, rosieresite)

Rosite *1.* sin. de calcostibite; do antrop. G. Rose *2.* sin. de pinite; do ing. *rose*, cor de rosa (Rosite)

Rosolite var. de grossulária; do ing. *rose*, rosa, e do gr. *λίθος, lithos*, pedra (Rosolite)

Rossiantonite esp. min.; do antrop. Antonio Rossi (Rossiantonite)

Rossite esp. min.; do antrop. Clarence Samuel Ross (Rossite)

Rösslerite esp. min.; do antrop. Karl Röβler (Röβlerite, roesslerite)

Rossmanite esp. min.; do antrop. George R. Rossman (Rossmanite)

Rossovskyite esp. min.; do antrop. Lev Nikolaevich Rossovsky (Rossovskyite)

Rosstrevorite var. de epídoto; do top. Rosstrevor, Irlanda (Rosstrevorite)

Rosterite sin. de vorobyevite; do antrop. G. Roster (Rosterite)

Rostite esp. min.; do antrop. Rudolph Rost (Rostite)

Rotação (Rotation)

Rotação alternante (Rotary reflection, rotoreflection)

Rotação antiparalela (Antiparallel rotation)

Rotação de grau n (n-fold rotational symmetry)

Rotação direta (Anticlockwise rotation, counterclockwise rotation)

Rotação helicoidal (Screw rotation, rototranslation)

Rotação imprópria (Improper rotation)

Rotação paralela (Parallel rotation)

Rotação própria (Proper rotation, pure rotation)

Rotação retrógrada (Clockwise rotation)

Rothoffite sin. de andradite; do antrop. E. Rothoff (Rothoffite)

Rotocentro (Rotation centre, rotation point)

Rotocentro de grau n (n-fold rotation centre, n-fold rotation point)

Rotoinversão (Rotary inversion)

Rotorreflexão (Rotoreflection, rotary reflection)

Rotura (Fracture)

Rouaíte esp. min.; do top. Roua, Alpes Marítimos, França (Rouaite)

Roubaultite esp. min.; do antrop. Marcel Roubault (Roubaultite)

Roubschite sin. de magnesite; do top. Hrubschitz, Morávia (Roubschite)

Roumaíte esp. min.; do top. Ilha Rouma, Arquipélago de Los, Guiné (Roumaite)

Rouseíte esp. min.; do antrop. Roland Rouse (Rouseite)

Routhierite esp. min.; do antrop. Pierre-Jean Routhier (Routhierite)

Rouvilleíte esp. min.; do top. Rouville County, Quebec, Canada (Rouvilleite)

Rouxelite esp. min.; do antrop. Jean Rouxel (Rouxelite)

Roweíte esp. min.; do antrop. George Rowe (Roweite)

Rowlandite designação informal da rowlandite-(Y); do antrop. Henry Augustus Rowland (Rowlandite)

Roxbyite esp. min.; do top. Roxby Downs, Stuart Shelf, Austrália (Roxbyite)

Roymillerite esp. min.; do antrop. Roy M. Miller (Roymillerite)

Rozenite esp. min.; do antrop. Zygmunt Rozen (Rozenite)

Rozhkovite var. de auricupride (Rozhkovite)

Rruffite esp. min.; de *Rruff Project*, cujo nome, por sua vez, deriva de *Rruff*, o gato de Michael Scott da *Apple Computer* (Rruffite)

Ruarsite esp. min.; de Ru, ruténio, de arsénio e de S, enxofre (Ruarsite)

Rubace var. de quartzo (Rubace, rubasse). Obs.: o termo também designa um quartzo artificialmente corado

Rubelana var. de biotite; provavelmente, do lat. *rubellus*, avermelhado (Rubellan)

Rubelite var. de turmalina, em geral, de elbaíte, mas, também de olenite ou de liddicoatite; do lat. *rubellus*, avermelhado (Rubellite, rubelite, rubylite)

Ruberite sin. de cuprite; do lat. *ruber*, vermelho (Ruberite)

Rubi blenda var. de blenda (Ruby blende)

Rubi var. de corindo; do lat. *rubidus* (Ruby)

Rubi-almandina var. de espinela (Almandine ruby)

Rubi-americano sin. de piropo (American ruby, Arizona ruby)

Rubi-ancona sin. de rubace (Ancona ruby)

Rubiastérico var. de rubi (Star ruby)

Rubi-balas *1.* var. de rubi *2.* ant. designação de uma var. de espinela; do top. Baláscia, Afeganistão (Balas ruby)

Rubi-brasileiro *1.* var. de topázio *2.* var. de espinela (Brazilian ruby)

Rubicela *1.* var. de espinela *2.* var. de rubi *3.* var. de turmalina; do fr. *rubacelle*, diminutivo de *rubace* (Rubicelle)

Rubi-cingalês sin. de rubi (Ceylon ruby)

Rubiclina esp. min.; de rubídio e de microclina (Rubicline)

Rubi-colorado var. de piropo; do top. Colorado, EUA (Colorado ruby)

Rubi-da-boémia *1.* sin. de quartzo róseo (Bohemian rubi) *2.* sin. de piropo (Arizona ruby)

Rubi-da-califórnia sin. de piropo ou de hessonite (California ruby, Californian ruby)

Rubi-da-sibéria *1.* var. de topázio *2.* var. de rubelite (Siberian ruby)

Rubi-da-silésia var. de quartzo (Silesian ruby)

Rubi-de-adelaide sin. de almandina; do top. Adelaide, Austrália (Adelaide ruby)

Rubi-de-alabanda sin. de almandina (Alabanda ruby)

Rubi-de-ceilão sin. de almandina (Ceylon ruby)

Rubi-de-elie sin. de piropo; do top. Elie, Fife, Escócia (Elie ruby)

Rubi-de-enxofre sin. de realgar (Ruby sulphur)

Rubi-de-montana sin. de piropo (Montana ruby)

Rubi-de-rocha *1.* sin. de piropo *2.* var. de quartzo (Rock ruby)

Rubi-do-arizona var. de piropo (Arizona ruby)

Rubi-do-brasil *1.* var. de topázio *2.* var. de espinela (Brazilian ruby)

Rubi-do-cabo sin. de piropo (Cape ruby)

Rubi-do-ceilão sin. de almandina (Ceylon ruby)

Rubi-do-colorado sin. de granada (Colorado ruby)

Rubi-do-sião *1.* sin. de rubi *2.* var. de espinela (Siam ruby, Burmese ruby)

Rubi-dos-urais sin. de turmalina (Siberian ruby)

Rubi-espinela var. de espinela (Spinel-ruby)

Rubi-espinélio BRASIL sin. de rubi-espinela (Spinel-ruby)

Rubi-estrela var. de rubi (Star ruby)

Rubi estrelado sin. de rubi-astérico (Star ruby)

Rubi falso *1.* var. de quartzo *2.* var. de fluorite (False ruby)

Rubi-fashoda sin. de granada-fashoda (Fashoda ruby)

Rubilite sin. de rubelite (Rubylite)

Rubim sin. de rubi (Ruby)

Rubi-montana var. de granada (Montana ruby)

Rubinite esp. min.; do antrop. Alan E. Rubin (Rubinite)

Rubi-ocidental *1.* var. de fluorite *2.* var. de quartzo (Occidental ruby)

Rubi-oriental sin. de rubi (Oriental ruby)

Rubi-sangue de pombo var. de rubi (Pigeon blood ruby)

Rubi-siberiano sin. de rubi da Sibéria (Siberian ruby)

Rubi-trapiche var. de rubi (Trapiche ruby)

Rubolite var. de opala (Rubolite)

Rubrite min. incerto; do lat. *rubru*, vermelho (Rubrite)

Rucklidgeíte esp. min.; do antrop. John Christopher Rucklidge (Rucklidgeite)

Rudashevskyite esp. min.; do antrop. Nickolay S. Rudashevsky (Rudashevskyite)

Rudenkoíte esp. min.; do antrop. Sergey Alexandrovich Rudenko (Rudenkoite)

Ruifrancoíte esp. min.; do antrop. Rui Ribeiro Franco (Ruifrancoite)

Ruitenbergite esp. min.; do antrop. Arie Anne Ruitenberg (Ruitenbergite)

Ruizite esp. min.; do antrop. Joe Ana Ruiz (Ruizite)

Rumanite sin. de opala; de Rumania, Roménia (Rumanite)

Rumongite sin. de ilmenorrútilo; do top. rio Rumong-Rumong, Guiana Britânica (Rumongite)

Rumpfite sin. de leuchtenbergite; do antrop. Johann Rumpf (Rumpfite)

Rumseyite esp. min.; do antrop. Michael Rumsey (Rumseyite)

Rusakovite esp. min.; do antrop. Mikhail Petrovich Rusakov (Rusakovite)

Rusinovite esp. min.; do antrop. Vladimir Leonidovich Rusinov (Rusinovite)

Russellite esp. min.; do antrop. Arthur Edward Ian Montague Russell (Russellite)

Rustenbergite sin. de rustenburgite (Rustenbergite)

Rustenburgite esp. min.; do top. Mina Rustenburg, *Complexo de Bushveld*, África do Sul (Rustenburgite)

Rustenburguite sin. de rustenburgite (Rustenburgite)

Rustumite esp. min.; do antrop. Rustum Roy (Rustumite)

Rutenarsenite esp. min.; de ruténio e de arsénio (Ruthenarsenite)

Ruténio esp. min.; de *Ruthenia*, designação latina da Rússia (Ruthenium)

Ruteniridosmina esp. min.; de ruténio, de irídio e de ósmio (Rutheniridosmine)

Rutenosmirídio esp. min.; de ruténio, de ósmio e de irído (Ruthenosmiridium)

Rutherfordina esp. min.; do antrop. Ernest Rutherford (Rutherfordine). Obs.: não confundir com rutherfordite

Rutherfordite fergusonite alterada, provavelmente; do top. Rutherford County, Carolina do Norte, EUA (Rutherfordite). Obs.: não confundir com rutherfordina

Rutilado (Rutilated)

Rutilite *1.* sin. de quartzo rutilado *2.* sin. de rútilo *3.* sin. almandina *4.* sin. de titanite (Rutilite)

Rútilo esp. min.; do lat. *rutilus*, vermelho (Rutile)

Rynersonite esp. min.; do antrop. Eugene B. Rynerson (Rynersonite)

S

Saamite esp. min.; do povo Saami, Península de Kola, Rússia (Saamite). Obs.: a samite (de Volkova e Melentiev) designa uma var. de fluorapatite

Sabatierite esp. min.; do antrop. Germain Sabatier (Sabatierite)

Sabelliite esp. min.; do antrop. Cesare Sabelli (Sabelliite)

Sabieíte esp. min.; do top. Sabie, Pilgrim's Rest, Mpumalanga, África do Sul (Sabieite)

Sabinaíte esp. min.; do antrop. Ann Phyllis Sabina Stenson (Sabinaite)

Sabor (Taste)

Sabugalite esp. min.; do top. Sabugal, Guarda, Portugal (Sabugalite)

Sacarite uma mist., possivelmente, próxima da andesina; do gr. *sakcharon*, açúcar (Saccharite)

Sacaroide (Saccharoidal)

Sacrofanite esp. min.; do top. Sacrofano, Campagnano di Roma, Lácio, Itália (Sacrofanite)

Sadanagaíte esp. min.; do antrop. Ryoichi Sadanaga (Sadanagaite)

Saddlebackite esp. min.; do top. Saddleback, Boddington, Austrália (Saddlebackite)

Safiannikoffite sin. de hidropirocloro; do antrop. Alexander Safiannikoff (Safiannikoffite)

Safira var. de corindo; do gr. σαπφειρος, sappheiros, pedra azul, talvez, o lápis-lazúli (Sapphire)

Safira-alexandrina var. de safira (Alexandrite sapphire)

Safira-ametistina var. de safira (Amethystine sapphire)

Safira-astérica var. de safira (Star sapphire, asteriated sapphire)

Safira-brasileira *1.* sin. de indicolite *2.* var. de topázio (Brazilian sapphire)

Safira-calcedónia var. de safira (Chalcedonic sapphire)

Safira-ceilão var. de safira (Ceylon sapphire)

Safira-de-água *1.* var. de safira *2.* var. gemológica de cordierite *3.* designação genérica de seixos de quartzo, topázio e outros minerais de locais do Sri Lanka (Water sapphire)

Safira-de-França var. de quartzo

Safira-do-brasil sin. de safira-Brasileira (Brazilian sapphire)

Safira-espinela var. gemológica de espinela (Spinel sapphire)

Safira-espinélio BRASIL sin. de safira-espinela (Spinel sapphire)

Safira-estrela sin. de safira-astérica (Star sapphire)

Safira-gato var. de safira (Cat sapphire)

Safira-jacinto var. de safira

Safira-lince *1.* variedade de cordierite *2.* var. de safira (Lynx sapphire)

Safira-ocidental var. de quartzo (Occidental sapphire)

Safira-olho-de-gato var. de safira (Cat's eye sapphire)

Safira-oriental var. de safira (Oriental sapphire)

Safira-rio var. de safira

Safira-topázio var. de safira

Safira-uraliana sin. de indicolite (Uralian sapphire, Ural sapphire)

Safirina esp. min.; de safira (Sapphirine)

Saflorite esp. min.; do al. *Safflor*, um pigmento (Safflorite)

Sagenite *1.* var. de rútilo. *2.* sin. de quartzo sagenítico ou rutilado; do lat. *sagena*, rede de pesca (Sagenite)

Sahamalite designação informal da esp. min. sahamalite-(Ce); do antrop. Thure Georg Sahama (Sahamalite)

Sahlaíte sin. de sahlite (Sahlite, salaïte, salite)

Sahlinite esp. min.; do antrop. Carl Sahlin (Sahlinite)

Sahlite sin. de diopside; do top. Sahla, Suécia (Sahlite, salite, salaïte)

Sailaufite esp. min.; do antrop. Sailauf, Montanhas Spessart, Baviera, Alemanha (Sailaufite)

Saimaíte sin. de hezuolinite; do top. *Complexo de Saima*, Fengcheng, China (Saimaite)

Sainfeldite esp. min.; do antrop. Paul Sainfeld (Sainfeldite)

Sakhaíte esp. min.; de Sakha, Sibéria em Iacútia (Sakhaite)

Sakharovaíte var. de jamesonite; do antrop. Marina Sergeevna Sakharova (Sakharovaite)

Sakuraiite esp. min.; do antrop. Kin-ichi Sakurai (Sakuraiite)

Sal (Salt)

Sal de Retger (Retger's salt)

Salaíte sin. de sahlite (Salaïte, sahlite, salite)

Salamargo sin. de epsomite (Bitter salts)

Salamoníaco esp. min.; do gr. *άλς άμμωνυακός, háls ámmoniakós*, sal de Amon ou sal amoníaco (Salammoniac)

Saldanite sin. alunogénio; do top. rio Saldana, Colúmbia, EUA (Saldanite)

Sal-de-epsom sin. de epsomite; do top. Epsom, Surrey, Inglaterra (Epsom salt)

Sal-de-glauber sin. de mirabilite; do antrop. Johann R. Glauber (Glauber salt)

Saleeíte esp. min.; do antrop. Achille Salée (Saléeite, saleeite)

Salesite esp. min.; do antrop. Reno H. Sales (Salesite)

Sal-gema sin. de halite (Rock salt, common salt, salt). Obs.: em rigor, o sal-gema é uma rocha, embora possa ser constituída quase exclusivamente pelo mineral halite

Salinidade (Salinity)

Saliotite esp. min.; do antrop. Pierre Saliot (Saliotite)

Salite sin. de sahlite (Salite, sahlite, salaïte)

Salitre sin. de nitro (Saltpeter, saltpetre)

Salitre-da-índia sin. de nitro

Salitre-do-chile sin. de nitro (Chile salpeter)

Salmoíte esp. min. não aprovada pela IMA; do top. Salmo, Colômbia Britânica, Canadá (Salmoite)

Salmonsite esp. min. desacreditada pela IMA; do antrop. Frank A. Salmon (Salmonsite)

Salpétreo sin. de nitro; do lat. *salpetrae* (Salpetre)

Salto (Climb)

Saltonseaíte esp. min.; do top. Salton Sea, Califórnia, EUA (Saltonseaite)

Salvadorite var. de boothite; do top. mina Salvadora, Autofagasta, Chile (Salvadorite). Obs.: a salvadorite (de Herz) é sinónima de Kröhnkite

Salzburgite esp. min.; do top. Salzburg, Áustria (Salzburgite)

Salzburguite sin. de salzburgite (Salzburgite)

Samaniite esp. min.; do top. Samani-cho, Hidaka, Hokkaido, Japão (Samaniite)

Samarskite designação genérica, informal, que abrange as espécies minerais samarskite-(Y) e samarskite-(Yb); do antrop. Vasilii Yevgrafovich Samarskii-Bykhovets (Samarskite)

Samfowlerite esp. min.; do antrop. Samuel Fowler (Samfowlerite)

Samiresite var. de pirocloro; do top. Samiresy, Madagáscar (Samiresite)

Sampleíte esp. min.; do antrop. Matt Sample (Sampleite)

Samsonite esp. min.; do top. Mina Samson, Andreasberg, Harz, Alemanha (Samsonite)

Samuelsonite esp. min.; do antrop. Peter B. Samuelson (Samuelsonite)

Sanbornite esp. min.; do antrop. Frank Sanborn (Sanbornite)

Sandbergerite sin. de sandbergite; do antrop. Karl Ludwig Fridolin von Sandberger (Sandbergerite)

Sandbergite *1.* sin. de moscovite *2.* sin. de ganterite *3.* sin. de tetraedrite *4.* var. de tennantite; do antrop. Karl Ludwig Fridolin von Sandberger (Sandbergite)

Sanderite esp. min. questionável/duvidosa; do antrop. Hermann Max Bruno Sander (Sanderite)

Saneroíte esp. min.; do antrop. Edoardo Sanero (Saneroite)

Sanfordite sin. de rickardite; do antrop. A. B. Sanford (Sanfordite)

Sanguinária var. de hematite

Sanguinite sin. de fettelite; do lat. *sanguinis*, de sangue (Sanguinite)

Sanguite esp. min.; do lat. *sanguis*, sangue (Sanguite)

Sanidina esp. min.; do gr. *σανίς, sanís,* tábua, pequena placa, e *ιδος, idos*, aparecer (Sanidine)

Sanjuanite membro do grupo sanjuanite-destinezite; do top. San Juan, Argentina (Sanjuanite)

Sanmartinite esp. min.; do top. San Martín, San Luis, Argentina (Sanmartinite)

Sanromanite esp. min.; do antrop. Francisco J. San Román (Sanrománite, sanromanite)

Santabarbaraíte esp. min.; do top. distrito mineiro de Santa Barbara, Valdarno, Toscana, Itália (Santabarbaraite)

Santaclaraíte esp. min.; do top. Santa Clara, Califórnia, EUA (Santaclaraite)

Santafeíte esp. min.; de *Atchison*, *Topeka and Santa Fe Railroad Company* (Santafeite)

Santanaíte esp. min.; do top. Mina Santa Ana, Caracoles, Antofagasta, Chile (Santanaite)

Santarosaíte esp. min.; do top. Mina Santa Rosa, Iquique, Chile (Santarosaite)

Santite esp. min.; do antrop. Georgi Santi (Santite)

Saponite esp. min.; do lat. *sap*, sabão (Saponite)

Sarabauite esp. min.; do top. Mina Sarabau, Sarawak, Bornéu, Malásia (Sarabauite)

Sarawakite esp. min. questionável/duvidosa; do top. Sarawak, Malásia (Sarawakite)

Sarcolite esp. min.; do gr. *σάρκα*, *sarka*, carne (Sarcolite)

Sarcopside esp. min.; do gr. *σάρκα*, *sarka*, carne, e οψις, *opsis*, aspeto (Sarcopside)

Sarcopsídio sin. de sarcopside (Sarcopside)

Sardágata var. de ágata (Sard agate)

Sardignaíte esp. min.; do top. Sardignia, por Sardenha, Itália (Sardignaite)

Sárdio var. de calcedónia (Sard)

Sardoína var. de calcedónia

Sardónica sin. de sardónix (Sardonyx)

Sardônio BRASIL sin. de sardónix (Sardonyx)

Sardónix var. de ágata (Sardonyx)

Sarmientite esp. min.; do antrop. Domingo Faustino Sarmiento (Sarmientite)

Sarospatakite sin. de bravaisite; do top. Sarospatak, Montes Tokaj, Hungria (Sarospatakite)

Sarospatite sin. de sarospatakite (Sarospatite)

Sarquinite esp. min.; do gr. *σάρκιυος*, *sarkinos*, feito de carne (Sarkinite)

Sarrabusite esp. min.; do top. Sarrabus, Sardenha, Itália (Sarrabusite)

Sartorite esp. min.; do antrop. Wolfgang Sartorius von Waltershausen (Sartorite)

Saryarkite designação informal da esp. min. saryarkite-(Y); do top. Saryarka, designação casaque para as estepes do Casaquistão Central (Saryarkite)

Sasaíte esp. min.; de *SASA*, acrónimo da *South African Speleological Association* (Sasaite)

Sassolite esp. min.; do top. Sasso, Toscana, Itália (Sassolite)

Satimolite esp. min.; do top. domo salino de Satimola, Casaquistão (Satimolite)

Satpaevite esp. min.; do antrop. Kanysh Imantaevich Satpaev (Satpaevite)

Satterlyite esp. min.; do antrop. Jack Satterly (Satterlyite)

Saturação (Saturation)

Saualpite *1.* ant. designação da zoisite; do top. Saualpe, Caríntia, Áustria *2.* sin. de carintina (Saualpite)

Sauconite esp. min.; do top. Vale de Saucon, Pensilvânia, EUA (Sauconite)

Saukovite var. de metacinábrio; do antrop. Aleksandr Aleksandrovich Saukov (Saukovite)

Saussurite zoisite, escapolite e outros minerais pseudomórficos da plagióclase, de que resultaram por alteração; do antrop. Horace Benédict de Saussure (Saussurite)

Savite sin. de natrolite; do antrop. P. Savi (Savite)

Savodinskite sin. de hessite; do top. Savodinski, Sibéria, Rússia (Savodinskite)

Sayrite esp. min.; do antrop. David Sayre (Sayrite)

Sazhinite designação genérica, informal, das espécies minerais sazhinte-(Ce) e sazhinte-(La); do antrop. Nikolai Petrovich Sazhina (Sazhinite)

Sazykinaíte designação informal da esp. min. sazykinaíte-(Y); do antrop. Ludmila B. Sazykina (Sazykinaite)

Sborgite esp. min.; do antrop. Umberto Sborgi (Sborgite)

Scacchite esp. min.; do antrop. Arcangelo Scacchi (Scacchite)

Scainiite esp. min.; do antrop. Giuseppe Scaini (Scainiite)

Scainite sin. de scainiite (Scainiite)

Scarbroíte esp. min.; do top. Scarborough, Yorkshire, Inglaterra (Scarbroite)

Scawtite esp. min.; do top. Scawt Hill, Antrim, Irlanda do Norte (Scawtite)

Schachnerite esp. min.; do antrop. Doris Schachner-Korn (Schachnerite)

Schadeíte sin. de plumbogumite; do antrop. Heinrich Schade (Schadeite)

Schafarzikite esp. min.; do antrop. Ferenc Schafarzik (Schafarzikite)

Schäferite esp. min.; do antrop. Helmut Schäfer (Schäferite)

Schairerite esp. min.; do antrop. John Frank Schairer (Schairerite)

Schallerite esp. min.; do antrop. Waldemar Theodore Schaller (Schallerite)

Schanyavskite sin. de gibbsite coloidal; do antrop. A. L. Schanyavsky (Schanyavskite)

Schapbachite esp. min.; do top. Schapbach, Schwartzwald, Baden, Alemanha (Schapbachite)

Scharizerite esp. min. questionável/duvidosa; do antrop. Rudolf Scharizer (Scharizerite)

Schätzelite sin. de schätzellite (Schätzelite)

Schätzellite sin. de silvite; do antrop. Schätzell (Schätzelite, schätzellite)

Schaumopala var. de opala; do al. *Schaum*, espuma, e de opala (Schaumopal)

Schaurteíte esp. min.; do antrop. Werner T. Schaurte (Schaurteite)

Scheelite esp. min.; do antrop. Carl Wilhelm Scheele (Scheelite)

Schefferite var. de diopside; do antrop. Henrik Teofilus Scheffer (Schefferite)

Scheibeíte sin. de fenicocroíte; do antrop. Robert Scheibe (Scheibeite)

Schernikite var. de moscovite (Schernikite)

Schertelite esp. min.; do antrop. Arnulf Schertel (Schertelite)

Scheteligite esp. min. desacreditada pela IMA; do antrop. Jakob Grubbe Cock Schetelig (Scheteligite)

Scheuchzerite esp. min.; do antrop. Johann Jakob Scheuchzer (Scheuchzerite)

Schiavinatoíte esp. min.; do antrop. Guiseppe Schiavinato (Schiavinatoite)

Schieffelinite esp. min.; do antrop. Ed Schieffelin (Schieffelinite)

Schindlerite esp. min.; do antrop. Michael Schindler (Schindlerite)

Schirmerite esp. min. desacreditada pela IMA; do antrop. Jacob Frederick L. Schirmer (Schirmerite)

Schlegelite esp. min.; do antrop. Fritz Schlegel (Schlegelite)

Schlemaíte esp. min.; do top. Schlema-Hartenstein, Saxónia, Alemanha (Schlemaite)

Schlossmacherite esp. min.; do antrop. Karl Schlossmacher (Schlossmacherite)

Schlüterite designação informal da esp. min. schlüterite-(Y); do antrop. Jochen Schlüter (Schlüterite)

Schmiederite esp. min.; do antrop. Oscar Schmieder (Schmiederite)

Schmitterite esp. min.; do antrop. Eduardo Schmitter Villada (Schmitterite)

Schneebergite esp. min.; do top. Schneeberg, Saxónia, Alemanha (Schneebergite)

Schneeberguite sin. de schneebergite (Schneebergite)

Schneiderhoehnite sin. de schneiderhöhnite (Schneiderhöhnite)

Schneiderhöhnite esp. min.; do antrop. Hans Schneiderhöhn (Schneiderhöhnite)

Schneiderite sin. de laumontite; do antrop. Schneider (Schneiderite)

Schoderite esp. min.; do antrop. William Paul Schoder (Schoderite)

Schoellhornite sin. de schöllhornite (Schoellhornite)

Schoenfliesite esp. min.; do antrop. Arthur Morris Schoenflies (Schoenfliesite)

Schoenite sin. de schönite; do antrop. Schöne (Schoenite)

Schoepite esp. min.; do antrop. Alfred Schoep (Schoepite)

Schoharite var. de barite; do top. Schoharie, Nova Iorque, EUA (Schoharite)

Schöllhornite esp. min.; do antrop. Robert Schöllhorn (Schöllhornite)

Scholzite esp. min.; do antrop. Adolph Scholz (Scholzite)

Schönite sin. de picromerite (Schönite)

Schoonerite esp. min.; do antrop. Richard Schooner (Schoonerite)

Schorlite sin. de chorlo (Schorlite)

Schorlomite sin. de chorlomite; do al. *Schorl* e do gr. *ὁμός*, *homós*, mesmo (Schorlomite)

Schreibersite *1.* esp. min.; do antrop. Karl Franz Anton von Schreibers *2.* [de Schepard] esp. min. questionável/duvidosa (Schreibersite)

Schreyerite esp. min.; do antrop. Werner Schreyer (Schreyerite)

Schröckinergite sin. de schröckingerite (Schröckinergite)

Schröckingerite esp. min.; do antrop. Julius von Schröckinger (Schröckingerite)

Schroeckingerite sin. de schröckingerite (Schroeckinergite)

Schroetterite sin. de schrötterite (Schroetterite)

Schrötterite uma mist. de diáspora, halloysite e variscite; do antrop. A. Schrötter (Schrötterite)

Schubnelite esp. min.; do antrop. Henri Jean Schubnel (Schubnelite)

Schuetteíte esp. min.; do antrop. Curt Nicolaus Schuette (Schuetteite)

Schuilingite designação informal da esp. min. schuilingite-(Nd); do antrop. H. J. Schuiling (Schuilingite)

Schulenbergite esp. min.; do top. Oberschulenberg, Harz, Alemanha (Schulenbergite)

Schüllerite esp. min.; do antrop. Willi Schüller (Schüllerite)

Schultenite esp. min.; do antrop. August Benjamin de Schulten (Schultenite)

Schulzenite substância mal definida, não validada como esp. min. pela IMA; do antrop. J. Schulze (Schulzenite)

Schulzite sin. de geocronite; do antrop. W. Schulz (Schulzite)

Schumacherite esp. min.; do antrop. Friedrich Schumacher (Schumacherite)

Schützite sin. de celestina; do antrop. Andreas Gotthelf Schütz (Schützite, schützit)

Schwartzembergite esp. min.; do antrop. Adolf Emilio Schwartzemberg, na verdade, Schwarzenberg (Schwartzembergite)

Schwartzite sin. de schwazite; por erro (Schwartzite)

Schwatzite sin. de schwazite; por erro (Schwatzite)

Schwazite var. de tetraedrite; do top. Schwaz, Tirol, Áustria (Schwazite)

Schweizerite sin. de clinocrisótilo; do antrop. Matgias Eduard Schweizer (Schweizerite)

Schwertmannite esp. min.; do antrop. Udo Schwertmann (Schwertmannite)

Sclarite esp. min.; do antrop. Charles Bertram Sclar (Sclarite)

Scorzalite esp. min.; do antrop. Evaristo Penna Scorza (Scorzalite)

Scotlandite esp. min.; do top. Scotland, ou Escócia (Scotlandite)

Scottiite esp. min.; do antrop. Michael Scott (Scottyite)

Scovillite sin. de rabdofana-(La) e rabdofana-(Nd); do top. jazigo de Scoville, Salisbury, Connecticut, EUA (Scovillite)

Seamanite esp. min.; do antrop. Arthur Edmund Seaman (Seamanite)

Searlesite esp. min.; do antrop. John W. Searles (Searlesite)

Sebesite sin. de tremolite; do top. Sebesu de Jos, Transilvânia, Roménia (Sebesite)

Sebkainite uma mist. de carnallite, epsomite e halite; do top. Sebka el Melah, Tunísia (Sebkaînite, sebkainite)

Secção (Section)

Secção áurea (Golden section, golden ratio)

Secção basal (Basal section)

Secção cíclica [da indicatriz óptica] (Circular section [of the index ellipsoid])

Secção de Harker (Harker section)

Secção mineral (Mineral section)

Secção polida (Polished section)

Secção principal (Principal section)

Secção rômbica (Rhombic section)

Séctil (Sectile)

Sectilidade (Sectility)

Sederholmite esp. min.; do antrop. Jakob Johannes Sederholm (Sederholmite)

Sedimento (Sediment)

Sedovite esp. min.; do antrop. Georgii lakovkevich Sedov (Sedovite)

Seebachite sin. de chabazite; do antrop. Carl von Seebach (Seebachite)

Seelandite sin. de epsomite; do antrop. Ferdinand Maximilian Seeland (Seelandite)

Seeligerite esp. min.; do antrop. Erich Seeliger (Seeligerite)

Seelite esp. min.; do antrop. Paul e Hilde Seel (Seelite)

Sefstromite substância não creditada pela IMA, semelhante à davidite; do antrop. N. G. Sefström (Sefstromite)

Segelerite esp. min.; do antrop. Curt G. Segeler (Segelerite)

Segerstromite esp. min.; do antrop. Kenneth Segerstrom (Segerstromite)

Seglerite sin. de segelerite (Seglerite)

Segnitite esp. min.; do antrop. E. Ralph Segnit (Segnitite)

Segregação (Segregation)

Segunda esfera de coordenação (Second coordination sphere)

Segunda lei de Fick (Fick's second law)

Segundo número de coordenação (Second coordination number)

Seidite designação informal da esp. min. seidite-(Ce); do top. Seidozero, ou Lago Seid, maciço de Lovozero, Península de Kola, Rússia (Seidite)

Seidozerite esp. min.; do top. Seidozero, maciço de Lovozero, Península de Kola, Rússia (Seidozerite)

Seifertite esp. min.; do antrop. Friedrich Seifert (Seifertite)

Seinäjokite esp. min.; do top. Seinäjoki, Vaasa, Finlândia (Seinäjokite)

Seixo-de-moca sin. de ágata muscínea ou pedra de mokha (Mocha stone)

Seixo-egípcio sin. de jaspe-egípcio

Sejkoraíte designação informal da esp. min. sejkoraite-(Y); do antrop. Jirí Sejkora (Sejkoraite)

Sekaninaíte esp. min.; do antrop. Josef Sekanina (Sekaninaite)

Seladonite sin. de celadonite (Seladonite)

Selbite uma mist. de acantite, dolomite e prata; do antrop. C. J. Selb (Selbite)

Selénio esp. min.; do gr. *σελήνη, selíni*, lua (Selenium)

Selénio nativo sin. de selénio (Native selenium)

Selénio-telúrio sin. de selentelúrio (Selen-tellurium)

Selenite var. de gesso; do gr. *σελήνη, selíni*, lua (Selenite)

Selenobismutite sin. de guanajuatite; de selénio e de bismuthite (Selenobismuthite)

Selenocuprite sin. de berzelianite; de selénio e de cuprite (Selencuprite)

Selenojalpaíte esp. min.; de selénio e de jalpaíte (Selenojalpaite)

Selenolite sin. de olsacherite; de selénio e do gr. *λίθος, lithos*, pedra (Selenolite)

Selenopolibasite esp. min.; de selénio e de polibasite (Selenopolybasite)

Selenostefanite esp. min.; de selénio e de estefanite (Selenostephanite)

Selentelúrio var. de telúrio (Selen-tellurium)

Seligmanite sin. de seligmannite (Seligmanite)

Seligmannite esp. min.; do antrop. Gustav Seligmann (Seligmannite)

Sellaíte esp. min.; do antrop. Quintino Sella (Sellaite)

Selmanite sin. de sillimanite; corruptela (Selmanite)

Selwynite esp. min.; do antrop. Alfred Richard Cecil Selwyn (Selwynite)

Semenovite designação informal da esp. min. semenovite-(Ce); do antrop. Evgeny Ivanovich Semenov (Semenovite)

Semicondução (Semiconduction)

Semicondutor (Semiconductor)

Semicondutor dopado (Doped semiconductor)

Semimetal (Semi-metal)

Semiopala var. de opala (Semiopal)

Semiquantitativo (Semiquantitative)

Semseyite esp. min.; do antrop. Andor von Semsey (Semseyite)

Senaíte esp. min.; do antrop. Joaquim Cândido da Costa Sena (Senaite)

Senandorite sin. de andorite-VI (Senandorite)

Senarmontite esp. min.; do antrop. Henri Hureau de Sénarmont (Sénarmontite, senarmontite)

Senegalite esp. min.; do top. Senegal (Senegalite)

Sengierite esp. min.; do antrop. Edgard Sengier (Sengierite)

Senkevichite esp. min.; do antrop. Yurii Alekseevich Senkevich (Senkevichite)

Sensibilizador (Sensibilizer)

Separação (Separation)

Separação cromatográfica (Chromatographic separation)

Separação de minerais pesados (Heavy-mineral separation)

Separação dielétrica (Dielectric separation)

Separação eletromagnética (Electromagnetic separation)

Separação eletrostática (Electrostatic separation)

Separação granulométrica (Granulometric separation, sieving separation)

Separação gravítica (Gravity separation)

Separação magnética (Magnetic separation)

Separação magneto-hidrostática (Magnetohydrostatic separation)

Separação óptica (Optical separation)

Separação por floculação seletiva (Selective flocculation separation)

Separação por fluidos magnéticos (Separation using magnetic fluids)

Separação por flutuação (Flotation separation)

Separação por lexiviação (Leaching separation)

Separado granulométrico (Granulometric fraction, granulometric separate)

Separador magnético (Magnetic separator)

Sepiolite esp. min.; do gr. *σεπιών, sepión*, osso da lula (Sepiolite)

Septeamesite sin. de amesite; do lat. *septem*, sete, e de amesite (Septeamesite)

Septeantigorite sin. de antigorite; do lat. *septem*, sete, e de antigorite (Septeantigorite)

Septechamosite sin. de berthierite; do lat. *septem*, sete, e de chamosite (Septechamosite)

Septekämmererite var. de clinocloro; do lat. *septem*, sete, e de kämmererite (Septekämmererite)

Sequência de coordenação (Coordination sequence)

Sequência de empilhamento (Stacking sequence)

Sequência de operações de simetria (Sequence of symmetry operations)

Sequência mineral (Mineral sequence)

Sequência paragenética (Paragenetic sequence)

Serafinite var. de clinocloro; do lat. *Seraphin*, serafim (Seraphinite)

Serandite esp. min.; do antrop. J. M. Sérand (Sérandite, serandite)

Serbianite sin. de jarandolite; do top. Serbia, ou Sérvia (Serbianite)

Serendibite esp. min.; do top. Serendib, ant. designação ár. de Sri Lanka (Serendibite)

Sergeevite esp. min.; do antrop. Evgeneii Mikhailovich Sergeev (Sergeevite)

Sericite var. de moscovite; do gr. *σηρικος, serikos*, sedoso (Sericite)

Sericitização (Sericitization)

Sericolite sin. de espato-acetinado; do gr. *σηρικος, serikos*, sedoso (Sericolite)

Série (Series)

Série contínua de Goldich (Continuous Goldich [dissolution] series)

Série da actinolite–ferroactinolite (Actinolite–ferro-actinolite series)

Série da actinolite-tremolite (Actinolite-tremolite series)

Série da adamite-olivenite (Adamite-olivenite series)

Série da adelite-gottlobite (Adelite-gottlobite series)

Série da ahlfeldite-cobaltomenite (Ahlfeldite-cobaltomenite series)

Série da aikinite-bismutinite (Aikinite-bismuthinite series)

Série da akermanite-gehlenite (Åkermanite-gehlenite series)

Série da aktashite-gruzdevite (Aktashite-gruzdevite series)

Série da albite-anortite (Albite-anorthite series)

Série da alluaudite-ferroalluaudite (Alluaudite-ferroalluaudite series)

Série da almandina-espessartite (Almandine-spessartine series)

Série da almandina-piropo (Almandine-pyrope series)

Série da ambligonite-montebrasite (Amblygonite-montebrasite series)

Série da analcite-polucite (Analcime-pollucite series)

Série da analcite-wairakite (Analcime-wairakite series)

Série da andalusite-kanonaíte (Andalusite-kanonaite series)

Série da andradite-grossulária (Andradite-grossular series)

Série da andradite-schorlomite (Andradite-schorlomite series)

Série da andradite-uvarovite (Andradite-uvarovite series)

Série da anduoíte-omeiite (Anduoite-omeiite series)

Série da ankerite-dolomite (Ankerite-dolomite series)

Série da ankerite-kutnahorite (Ankerite-kutnohorite series)

Série da annabergite-eritrite (Annabergite-erythrite series)

Série da annite-flogopite (Annite-phlogopite series)

Série da antofilite-ferroantofilite (Anthophyllite-ferroanthophyllite series)

Série da antofilite-gedrite (Anthophyllite-gedrite series)

Série da arcanite-mascagnite (Arcanite-mascagnite series)

Série da argentotennantite-freibergite (Argentotennantite-freibergite series)

Série da argirodite-canfieldite (Argyrodite-canfieldite series)

Série da armalcolite-pseudobrookite (Armalcolite-pseudobrookite series)

Série da arrojadite-(KFe)–dickinsonite-(KMnNa) (Arrojadite-(KFe)–dickinsonite-(KMnNa) series)

Série da arseniossiderite-mitridatite (Arseniosiderite-mitridatite series)

Série da arseniossiderite-robertsite (Arseniosiderite-robertsite series)

Série da arsenogorceixite-arsenogoyazite (Arsenogorceixite-arsenogoyazite series)

Série da arsenossulvanite-sulvanite (Arsenosulvanite-sulvanite series)

Série da arzakite-lavrentievite (Arzakite-lavrentievite series)

Série da astrofilite-kupletskite (Astrophyllite-kupletskite series)

Série da atlasovite-nabokoíte (Atlasovite-nabokoite series)

Série da austinite-conicalcite (Austinite-conichalcite series)

Série da axinite-(Fe)–axinite-(Mn) (Axinite-(Fe)–axinite-(Mn) series)

Série da axinite-(Mn)–tinzenite (Axinite-(Fe)–tinzenite series)

Série da babingtonite-manganobabingtonite (Babingtonite-manganbabingtonite series)

Série da banalsite-estronalsite (Banalsite-stronalsite series)

Série da barite-celestite (Baryte-celestine series)

Série da barroisite-ferrobarroisite (Barroisite-ferrobarroisite series)

Série da bastnäsite-(Ce)-hidroxilobastnäsite-(Ce) (Bastnäsite-(Ce)-hydroxylbastnäsite-(Ce) series)

Série da bavenite-bohseíte (Bavenite-bohseite series)

Série da beidellite-montmorillonite (Beidellite-montmorillonite series)

Série da beidellite-saponite (Beidellite-saponite series)

Série da belyankinite-manganobelyankinite (Belyankinite-manganbelyankinite series)

Série da benavidesite-jamesonite (Benavidesite-jamesonite series)

Série da bertossaíte-palermoíte (Bertossaite-palermoite series)

Série da berzeliite-manganoberzeliite (Berzeliite-manganberzeliite series)

Série da beudantite-segnitite (Beudantite-segnitite series)

Série da biotite-flogopite (Biotite-phlogopite series)

Série da bismutinite-aikinite (Bismuthinite-aikinite series)

Série da bitikleíte-kerimasite (Bitikleite-kerimasite series)

Série da bitikleíte-kimzeyite (Bitikleite-kimzeyite series)

Série da bitikleíte-morimotoíte (Bitikleite-morimotoite series)

Série da bitikleíte-schorlomite (Bitikleite-schorlomite series)

Série da bitikleíte-toturite (Bitikleite-toturite series)

Série da boracite-ericaíte (Boracite-ericaite series)

Série da bournonite-seligmannite (Bournonite-seligmannite series)

Série da boussingaultite-mohrite (Boussingaultite-mohrite series)

Série da braggite-vysotskite (Braggite-vysotskite series)

Série da brannerite-thorutite (Brannerite-thorutite series)

Série da brownmillerite-srebrodolskite (Brownmillerite-srebrodolskite series)

Série da burangaíte-matioliite (Burangaite-matioliite series)

Série da calciocatapleiite-catapleiite (Calciocatapleiite-catapleiite series)

Série da calcite-rodocrosite (Calcite-rhodochrosite series)

Série da calcocite-yarrowite (Chalcocite-yarrowite series)

Série da calcopirite-eskebornite (Chalcopyrite-eskebornite series)

Série da calcossiderite-turquesa (Chalcosiderite-turquoise series)

Série da carboirite-cloritoide (Carboirite-chloritoide series)

Série da carfolite-ferrocarfolite (Carpholite-ferrocarpholite series)

Série da carlosruisite-fuenzalidaíte (Carlosruisite-fuenzalidaite series)

Série da cattierite-pirite (Cattierite-pyrite series)

Série da cattierite-vaesite (Cattierite-vaesite series)

Série da celsiana-hialofana (Celsian-hyalophane series)

Série da celsiana-ortóclase (Celsiana-orthoclase series)

Série da cerussite-estroncianite (Cerussite-strontianite series)

Série da chamosite-clinocloro (Chamosite-clinochlore series)

Série da chegemite (Chegemite series)

Série da chenevixite-luetheíte (Chenevixite-luetheite series)

Série da chernovite-(Y)-xenotima-(Y) (Chernovite-(Y)-xenotime-(Y) series)

Série da childrenite-eosforite (Childrenite-eosphorite series)

Série da clausthalite-galena (Clausthalite-galena series)

Série da clinoptilolite-Ca–heulandite-Ca (Clinoptilolite-Ca–heulandite-Ca series)

Série da clinoptilolite-K–heulandite-K (Clinoptilolite-K–heulandite-K series)

Série da clinoptilolite-Na–heulandite-Na (Clinoptilolite-Na–heulandite-Na series)

Série da clinozoisite-epídoto (Clinozoisite-epidote series)

Série da cobaltaustinite-conicalcite (Cobaltaustinite-conichalcite series)

Série da cobaltite-gersdorffite (Cobaltite-gersdorffite series)

Série da cobaltopentlandite-pentlandite (Cobaltpentlandite-pentlandite series)

Série da collinsite-fairfieldite (Collinsite-fairfieldite series)

Série da columbite-(Fe)–columbite-(Mn) (Columbite-(Fe)–columbite-(Mn) series)

Série da columbite-(Fe)–tantalite-(Fe) (Columbite-(Fe)–tantalite-(Fe) series)

Série da columbite-(Mn)–tantalite-(Mn) (Columbite-(Mn)–tantalite-(Mn) series)

Série da columbite-tantalite (Columbite-tantalite series)

Série da conicalcite-duftite (Conichalcite-duftite series)

Série da conicalcite-tangeíte (Conichalcite-tangeite series)

Série da connellite-buttgenbachite (Connellite-buttgenbachite series)

Série da cordierite-sekaninaíte (Cordierite-sekaninaite series)

Série da corkite-hinsdalite (Corkite-hinsdalite series)

Série da corkite-kintoreíte (Corkite-kintoreite series)

Série da cornwallite-pseudomalaquite (Cornwallite-pseudomalachite series)

Série da crandallite-goyazite (Crandallite-goyazite series)

Série da crichtonite-senaíte (Crichtonite-senaite series)

Série da cromite-hercinite (Chromite-hercynite series)

Série da cromite-magnesiocromite (Chromite-magnesiocromite series)

Série da cromite-magnetite (Chromite-magnetite series)

Série da cuproiridsite-cuprorrodsite (Cuproiridsite-cuprorhodsite series)

Série da cuproiridsite-malanite (Cuproiridsite-malanite series)

Série da curienite-francevillite (Curienite-francevillite series)

Série da danalite-genthelvite (Danalite-genthelvite series)

Série da danalite-helvina (Danalite-helvine series)

Série da descloizite-mottramite (Descloizite-mottramite series)

Série da diopside-cosmocloro (Diopside-kosmochlor series)

Série da diopside-hedenbergite (Diopside-hedenbergite series)

Série da diopside-johannsenite (Diopside-johannsenite series)

Série da dravite-chorlo (Dravite-schorl series)

Série da dravite-elbaíte (Dravite-elbaíte series)

Série da dravite-uvite (Dravite-uvite series)

Série da dufrenoysite-veenite (Dufrenoysite-veenite series)

Série da dufrenoysite-conicalcite (Duftite-conichalcite series)

Série da duftite-mottramite (Duftite-mottramite series)

Série da durangite-maxwellite (Durangite-maxwellite series)

Série da durangite-tilasite (Durangite-tilasite series)

Série da edenite–parvomanganoedenite (Edenite–parvo-mangano-edenite series)

Série da edenite-pargasite (Edenite-pargasite series)

Série da eglestonite-kadyrelite (Eglestonite-kadyrelite series)

Série da eifelite-roedderite (Eifelite-roedderite series)

Série da elbaíte-chorlo (Elbaite-schorl series)

Série da elbaíte-liddicoatite (Elbaite-liddicoatite series)

Série da ellestadite-(F)–ellestadite-(OH) (Ellestadite-(F)–ellestadite-(OH) series)

Série da enstatite-ferrosilite (Enstatite-ferrosilite series)

Série da epsomite-goslarite (Epsomite-goslarite series)

Série da epsomite-morenosite (Epsomite-morenosite series)

Série da eritrite-hörnesite (Erythrite-hörnesite series)

Série da erlichmanite-laurite (Erlichmanite-laurite series)

Série da escorodite-strengite (Scorodite-strengite series)

Série da escorodite-yanomamite (Scorodite-yanomamite series)

Série da eskolaíte-karelianite (Eskolaite-karelianite series)

Série da espinela-hercinite (Spinel-hercynite series)

Série da esquinite-(Ce)–esquinite-(Y) (Aeschynite-(Ce)–aeschynite-(Y) series)

Série da esquinite-(Ce)–nioboesquinite-(Ce) (Aeschynite-(Ce)–nioboaeschynite-(Ce) series)

Série da esquinite-(Y)–tantalesquinite-(Y) (Aeschynite-(Y)–tantalaeschynite-(Y) series)

Série da estanite-kesterite (Stannite-këesterite series)

Série da euxenite-(Y)–policrase-(Y) (Euxenite-(Y)–polycrase-(Y) series)

Série da faialite-forsterite (Fayalite-forsterite series)

Série da faialite-tefroíte (Fayalite-tefroite series)

Série da famatinite-luzonite (Famatinite-luzonite series)

Série da federovskite-roweíte (Federovskite-roweite series)

Série da ferberite-hübnerite (Ferberite-hübnerite series)

Série da ferricatoforite-catoforite (Ferrikatophorite-katophorite series)

Série da ferrissicklerite-sicklerite (Ferrisicklerite-sicklerite series)

Série da ferroactinolite-tremolite (Ferro-actinolite-tremolite series)

Série da ferroaxinite-manganaxinite (Ferro-axinite-manganaxinite series)

Série da ferrocarfolite-magnesiocarfolite (Ferrocarpholite-magnesiocarpholite series)

Série da ferrocolumbite-ferrotantalite (Ferrocolumbite-ferrotantalite series)

Série da ferrocolumbite-manganocolumbite (Ferrocolumbite-manganocolumbite series)

Série da ferroníquelplatina-tulameenite (Ferronnickelplatinum-tulameenite series)

Série da ferropargasite-pargasite (Ferro-pargasite-pargasite series)

Série da ferrotantalite-manganotantalite (Ferrotantalite-manganotantalite series)

Série da ferrotapiolite-manganotapiolite (Ferrotapiolite-manganotapiolite series)

Série da ferrotiquite-tiquite (Ferrotychite-tychite series)

Série da ferrotschermakite-tschermakite (Ferrotschermakite-tschermakite series)

Série da ferrowyllieíte-rosemaryite (Ferrowyllieíte-rosemaryite series)

Série da ferrowyllieíte-wyllieíte (Ferrowyllieíte-wyllieite series)

Série da fluoborite-hidroxiloborite (Fluoborite-hydroxylborite series)

Série da fluorapofilite-(K)-hidroxiapofilite-(K) (Fluorapophyllite-(K)-hydroxyapophyllite-(K) series)

Série da fluorbuergerite-dravite (Fluor-buergerite-dravite series)

Série da fluordravite-fluoruvite (Fluor-dravite–fluor-uvite series)

Série da fluoruvite-uvite (Fluor-uvite–uvite series)

Série da foordite-thoreaulite (Foordite-thoreaulite series)

Série da fornacite-vauquelinite (Fornacite-vauquelinite series)

Série da forsterite-tefroíte (Forsterite-tephroite series)

Série da fosfoferrite-reddingite (Phosphoferrite-reddingite series)

Série da freibergite-tetraedrite (Freibergite-tetrahedrite series)

Série da frohbergite-mattagamite (Frohbergite-mattagamite series)

Série da frondelite-rockbridgeíte (Frondelite-rockbridgeite series)

Série da gahnite-espinela (Gahnite-spinel series)

Série da gahnite-hercinite (Gahnite-hercynite series)

Série da gaitite-talmessite (Gaitite-talmessite series)

Série da garyansellite-kryzhanovskite (Garyansellite-kryzhanovskite series)

Série da gaspeíte-magnesite (Gaspéite-magnesite series)

Série da gehlenite-akermanite (Gehlenite-åkermanite series)

Série da geikielite-ilmenite (Geikielite-ilmenite series)

Série da genthelvite-helvina (Genthelvite-helvine series)

Série da geocronite-jordanite (Geocronite-jordanite series)

Série da gerasimovskite-manganobelyankinite (Gerasimovskite-manganbelyankinite series)

Série da giessenite-izoklakeíte (Giessenite-izoklakeite series)

Série da gorceixite-goyazite (Gorceixite-goyazite series)

Série da gormanite-souzalite (Gormanite-souzalite series)

Série da greigite-violarite (Greigite-violarite series)

Série da grossulária-hibschite (Grossular-hibschite series)

Série da grossulária-katoíte (Grossular-katoite series)

Série da grossulária-piropo (Grossular-pyrope series)

Série da grossulária-uvarovite (Grossular-uvarovite series)

Série da gustavite-lillianite (Gustavite-lillianite series)

Série da hagendorfite-varulite (Hagendorfite-varulite series)

Série da hallimondite-parsonsite (Hallimondite-parsonsite series)

Série da halotriquite-pickeringite (Halotrichite-pickeringite series)

Série da harmotoma–phillipsite-Ca (Harmotome–phillipsite-Ca series)

Série da hastingsite–magnésio-hastingsite (Hastingsite–magnésio-hastingsite series)

Série da hatchite-wallisite (Hatchite-wallisite series)

Série da hedenbergite-johannsenite (Hedenbergite-johannsenite series)

Série da hemiedrite-iranite (Hemihedrite-iranite series)

Série da hercinite-espinela (Hercynite-spinel series)

Série da herderite–hidroxilo-herderite (Herderite–hydroxylherderite series)

Série da herzenbergite-teallite (Herzenbergite-teallite series)

Série da heterosite-purpurite (Heterosite-purpurite series)

Série da hialofana-ortóclase (Hyalophane-orthoclase series)

Série da hibschite-katoíte (Hibschite-katoite series)

Série da hinsdalite-plumbogummite (Hinsdalite-plumbogummite series)

Série da hocartite-pirquitasite (Hocartite-pirquitasite series)

Série da hollingworthite-irarsite (Hollingworthite-irarsite series)

Série da humite (Humite series)

Série da ikunolite-laitakarite (Ikunolite-laitakarite series)

Série da illite-hidromica (Illite-hydromica series)

Série da ilmenite-pirofanite (Ilmenite-pyrophanite series)

Série da irarsite-hollingworthite (Irarsite-hollingworthite series)

Série da jacobsite-magnetite (Jacobsite-magnetite series)

Série da jarosite-natrojarosite (Jarosite-natrojarosite series)

Série da julgoldite-(Fe^{2+})-pumpellyite-(Fe^{2+}) (Julgoldite-(Fe^{2+})-pumpellyite-(Fe^{2+}) series)

Série da julgoldite-(Fe^{2+})-pumpellyite-(Mg) (Julgoldite (Fe^{2+})-pumpellyite-(Mg) series)

Série da keiviite-(Y)-keiviite-(Yb) (Keiviite-(Y)-keiviite-(Yb) series)

Série da kerimasite-usturite (Kerimasite-usturite series)

Série da kesterite-estanite (Késterite-stannite series)

Série da kimzeyite-usturite (Kimzeyite-usturite series)

Série da kintoreíte-segnitite (Kintoreite-segnitite series)

Série da kirschsteinite-monticellite (Kirschsteinite-monticellite series)

Série da knorringite-piropo (Knorringite-pyrope series)

Série da kobellite-tintinaíte (Kobellite-tintinaite series)

Série da kornerupina-prismatina (Kornerupine-prismatine series)

Série da köttigite-parassimplesite (Köttigite-parasymplesite series)

Série da krutaíte-trogtalite (Krut'aite-trogtalite series)

Série da kulanite-penikisite (Kulanite-penikisite series)

Série da kupletskite–kupletskite-(Cs) (Kupletskite–kupletskite-(Cs) series)

Série da laurite-erlichmanite (Laurite-erlichmanite series)

Série da lavendulana-sampleíte (Lavendulan-sampleite series)

Série da lazulite-scorzalite (Lazulite-scorzalite series)

Série da libethenite-olivenite (Libethenite-olivenite series)

Série da lillianite-gustavite (Lillianite-gustavite series)

Série da linnaeíte-polidimite (Linnaeite-polydymite series)

Série da litiofilite-trifilite (Lithiophilite-triphylite series)

Série da lizardite-nepouíte (Lizardite-népouite series)

Série da londonite-rodizite (Londonite-rhodizite series)

Série da ludwigite-vonsenite (Ludwigite-vonsenite series)

Série da luzonite-famatinite (Luzonite-famatinite series)

Série da magnesiocromite-espinela (Magnesiochromite-spinel series)

Série da magnesioferrite-magnetite (Magnesioferrite-magnetite series)

Série da magnésio-hastingsite–pargasite (Magnesiohastingsite–pargasite series)

Série da magnesite-siderite (Magnesite-siderite series)

Série da majorite-piropo (Majorite-pyrope series)

Série da malanite-cuprorrodsite (Malanite-cuprorhodsite series)

Série da manganaxinite-tinzenite (Manganaxinite-tinzenite series)

Série da manganocolumbite-manganotantalite (Manganocolumbite-manganotantalite series)

Série da manganocromite-vuorelainenite (Manganochromite-vuorelainenite series)

Série da manganoneptunite-neptunite (Manganoneptunite-neptunite series)

Série da manganumite (Manganhumite series)

Série da mansfieldite-escorodite (Mansfieldite-scorodite series)

Série da marialite-meionite (Marialite-meionite series)

Série da marshite-miersite (Marshite-miersite series)

Série da maxwellite-tilasite (Maxwellite-tilasite series)

Série da melonite-merenskyite (Melonite-merenskyite series)

Série da metatorbernite-metazeunerite (Metatorbernite-metazeunerite series)

Série da mimetite-piromorfite (Mimetite-pyromorphite series)

Série da mimetite-vanadinite (Mimetite-vanadinite series)

Série da monteregianite-(Y)–wickenburgite (Monteregianite-(Y)–wickenburgite series)

Série da morimotoíte-usturite (Morimotoite-usturite series)

Série da morozeviczite-polkovicite (Morozeviczite-polkovicite series)

Série da moscovite-caledonite (Muscovite-caledonite series)

Série da moscovite-paragonite (Muscovite-paragonite series)

Série da nambulite-natronambulite (Nambulite-natronambulite series)

Série da niquelskutterudite-skutterudite (Nickelskutterudite-skutterudite series)

Série da olekminskite-paralstonite (Olekminskite-paralstonite series)

Série da olmiite-poldervaartite (Olmiite-poldervaartite series)

Série da ortobrannerite-torutite (Orthobrannerite-thorutite series)

Série da pearceíte-polibasite (Pearceite-polybasite series)

Série da pectolite-serandite (Pectolite-sérandite series)

Série da perovskite-roweíte (Perovskite-roweite series)

Série da petitjeanite-preisingerite (Petitjeanite-preisingerite series)

Série da petitjeanite-schumacherite (Petitjeanite-schumacherite series)

Série da philipsbornite-plumbogumite (Philipsbornite-plumbogummite series)

Série da phillipsite-Ca–phillipsite-K (Phillipsite-Ca–phillipsite-K series)

Série da phillipsite-Ca–phillipsite-Na (Phillipsite-Ca–phillipsite-Na series)

Série da phillipsite-K–phillipsite-Na (Phillipsite-K–phillipsite-Na series)

Série da pirosmalite-(Fe)-pirosmalite-(Mn) (Pyrosmalite-(Fe)-pyrosmalite-(Mn) series)

Série da piroxferroíte-piroxmangite (Pyroxferroite-pyroxmangite series)

Série da planerite-turquesa (Planerite-turquoise series)

Série da polidimite-violarite (Polydymite-violarite series)

Série da polilitionite-trilitionite (Polylithionite-trilithionite series)

Série da powellite-scheelite (Powellite-scheelite series)

Série da preisingerite-schumacherite (Preisingerite-schumacherite series)

Série da proustite-pirargirite (Proustite-pyrargirite series)

Série da pumpellyite-(Fe^{2+})–pumpellyite-(Mg) (Pumpellyite-(Fe^{2+})–pumpellyite-(Mg) series)

Série da quentrolite-melanotequite (Kentrolite-melanotekite series)

Série da quentrolite-melanotequite (Kentrolite-melanotekite series)

Série da rancieíte-takanelite (Ranciéite-takanelite series)

Série da rodocrosite-siderite (Rhodochrosite-siderite series)

Série da roselite-wendwilsonite (Roselite-wendwilsonite series)

Série da rosemaryite-wyllieíte (Rosemaryite-wyllieite series)

Série da seidozerite (Seidozerite series)

Série da siderite-smithsonite (Siderite-smithsonite series)

Série da siderofilite-polilitionite (Siderophyllite-polylithionite series)

Série da siegenite-violarite (Siegenite-violarite series)

Série da sodioferrogedrite–sodiogedrite (Sodic-ferrogedritesodicgedrite series)

Série da stolzite-wulfenite (Stolzite-wulfenite series)

Série da strengite-variscite (Strengite-variscite series)

Série da sussexite-szaibelyite (Sussexite-szaibelyite series)

Série da svanbergite-woodhouseíte (Svanbergite-woodhouseite series)

Série da taimyrite-tatyanaíte (Taimyrite-tatyanaite series)

Série da talmessite–roselite-beta (Talmessite–beta-roselite series)

Série da tantalite-(Fe)–tantalite-(Mn) (Tantalite-(Fe)–tantalite-(Mn) series)

Série da tapiolite-(Fe)–tapiolite-(Mn) (Tapiolite-(Fe)–tapiolite-(Mn) series)

Série da taramellite-titanotaramellite (Taramellite-titantaramellite series)

Série da tennantite-tetraedrite (Tennantite-tetrahedrite series)

Série da torbernite-zeunerite (Torbernite-zeunerite series)

Série da torianite-uraninite (Thorianite-uraninite series)

Série da toturite-usturite (Toturite-usturite series)

Série da tremolite-actinolite (Tremolite-actinolite series)

Série da trifilite-litiofilite (Triphylite-lithiophilite series)

Série da triplite-zwieselite (Triplite-zwieselite series)

Série da triploidite-wolfeíte (Triploidite-wolfeite series)

Série da ullmannite-willyamite (Ullmannite-willyamite series)

Série da variscite-strengite (Variscite-strengite series)

Série da volframite sin. de série da ferberite-hübnerite (Volframite series)

Série de estabilidade (Stability series)

Série de estabilidade de Goldich (Goldich's stability series)

Série descontínua de Goldich (Discontinuous Goldich [dissolution] series)

Série do antimónio-arsénio (Antimony-arsenic series)

Série do calomel-kuzminite (Calomel-kuzminite series)

Série do clinocloro-chamosite (Clinochloro-chamosite series)

Série do hafnão-zircão (Hafnon-zircon series)

Série do harmótomo–phillipsite-Ca (Harmotome–phillipsite-Ca series)

Série do ilmenorrútilo-strüverite (Ilmenorutile-strüverite series)

Série do ouro-paládio (Gold-palladium series)

Série do ouro-prata (Gold-silver series)

Série do paládio-prata (Palldium-silver series)

Série do piropo-espessartite (Pyrope-spessartine series)

Série do piropo-grossulária (Pyrope-grossular series)

Série do telurantimónio-telurobismutinite (Tellurantimony-tellurobismuthite series)

Série hómologa da pavonite (Pavonite homologous series)

Série isomorfa (Isomorphous series)

Série isostrutural (Isostructural series)

Série mineral (Mineral series)

Série mineralógica (Mineral series)

Série polissomática (Polysomatic series)

Série reacional (Reaction series)

Série reacional de Bowen (Bowen's reaction series)

Séries convergentes de Goldich (Convergent Goldich [dissolution] series)

Serpentina min. do grupo das serpentinas, tipicamente, a antigorite, a amesite, a lizardite ou crisólito; do lat. *serpente*, ofídio (Serpentine)

Serpierite esp. min.; do antrop. Giovanni Battista Serpieri (Serpierite)

Serrabrancaíte esp. min.; do top. *pegmatito de Serra Branca*, Pedra Lavrada, Paraíba, BRASIL (Serrabrancaite)

Severginite sin. de axinite-(Mn); do antrop. Vasilii Mikhailovich Svergin (Severginite)

Severite *1.* sin. de halloysite *2.* sin. de montmorillonite; do top. St. Sever, França (Severite)

Sewardite esp. min.; do antrop. Terry Maxwell Seward (Sewardite)

Seybertite sin. de clintonite; do antrop. H. Seybert (Seybertite)

Seyrigite var. de scheelite; do antrop. Seyrig (Seyrigite)

Sgokbölite sin. de skogbölite; por erro (Sgokbölite)

Shabaíte designação informal da esp. min. shabeíte-(Nd); do top. Shaba, ou Catanga, República Democrática do Congo (Shabaite)

Shabynite esp. min.; do antrop. Leonid Ivanovich Shabynin (Shabynite)

Shachialite sin. de hezuolinite; do top. Shachia, Fengcheng, Liaoning, China (Shachialite)

Shadlunite esp. min.; do antrop. Tatiana Nikolaevna Shadlun (Shadlunite)

Shafranovskite esp. min.; do antrop. Ilarion Ilarionovich Shafranovsky (Shafranovskite)

Shakhovite esp. min.; do antrop. Feliks Nikolaevich Shakhov (Shakhovite)

Shandite esp. min.; do antrop. Samuel James Shand (Shandite)

Shannonite esp. min.; do antrop. David Shannon (Shannonite)

Sharpite esp. min.; do antrop. Robert Rich Sharp (Sharpite)

Shattuckite esp. min.; do top. Mina Shattuck, Bisbee, Arizona, EUA (Shattuckite)

Shcherbakovite esp. min.; do antrop. Dmitri Ivanovich Shcherbakov (Shcherbakovite)

Shcherbinaíte esp. min.; do antrop. V. V. Shcherbina (Shcherbinaite)

Shchurovskyite esp. min.; do antrop. Grigory Efimovich Shchurovsky (Shchurovskyite)

Sheldrickite esp. min.; do antrop. George M. Sheldrick (Sheldrickite)

Shepardite *1.* sin. de enstatite *2.* sin. de brucite *3.* sin. de schreibersite; do antrop. C. U. Shepard (Shepardite)

Shergottito (Shergottite)

Sheridanite var. de clinocloro; do top. Sheridan County, Wyoming, EUA (Sheridanite)

Sherwoodite esp. min.; do antrop. Alexander M. Sherwood (Sherwoodite)

Shibkovite esp. min.; do antrop. Viktor Sergeevitch Shibkov e Nikolai Viktorovitch Shibkov (Shibkovite)

Shigaíte esp. min.; do top. Shiga, Honshu, Japão (Shigaite)

Shilkinite min. de estatuto não especificado pela IMA; do top. rio Shilka, Transbaicália, Rússia (Shilkinite)

Shilovite esp. min.; do antrop. Alexander Evgen'evich Shilov (Shilovite)

Shimazakiite esp. min.; do antrop. Hidehiko Shimazaki (Shimazakiite)

Shinkolobweíte esp. min.; do top. Mina Shinkolobwe, Catanga, República Democrática do Congo (Shinkolobweite)

Shirokshinite esp. min.; do antrop. Nikolay Vasilievich Shirokshin (Shirokshinite)

Shirozulite esp. min.; do antrop. Haruo Shirozu (Shirozulite)

Shkatulkalite esp. min.; do top. *pegmatito de Shkatulka*, Maciço de Lovozero, Península de Kola, Rússia (Shkatulkalite)

Shlykovite esp. min.; do antrop. V. G. Shlykov (Shlykovite)

Shomiokite designação informal da esp. min. shomiokite-(Y); do top. Rio Shomiok, Maciço de Lovozero, Península de Kola, Rússia (Shomiokite, shomyokite)

Shortite esp. min.; do antrop. Maxwell Naylor Short (Shortite)

Shuangfengite esp. min.; do top. Shuangfeng, Chengde, Hebei, China (Shuangfengite)

Shubnikovite esp. min. questionável/duvidosa; do antrop. Aleksei Vasilievich Shubnikov (Shubnikovite)

Shuiskite esp. min.; do antrop. V. P. Shuisk (Shuiskite)

Shulamitite esp. min.; do antrop. Shulamit Gross (Shulamitite)

Shumwayite esp. min.; do antrop. família Shumway, designadamente, Arah E. Shumway, Dan Shumway e Gary L. Shumway (Shumwayite)

Shuvalovite esp. min.; do antrop. Ivan Ivanovich Shuvalov (Shuvalovite)

Siangualite termo usado, impropriamente, como sin. de hsianghualite

Siberite var. de elbaíte; do top. Sibéria, Rússia (Siberite)

Sibirskite esp. min.; do top. Sibirski, ou Sibéria, Rússia (Sibirskite)

Sicherite esp. min.; do antrop. Valentin Sicher (Sicherite)

Sicilianite sin. de celestite; do top. Sicília, Itália (Sicilianite)

Sicklerite esp. min.; do antrop. família Sickler (Sicklerite)

Sicnodimite sin. de carrolite; do gr. *συχός, sychnós*, frequente, e *δίδυμος, didymos*, gémeo (Sicnodimite)

Siderazotilo sin. de siderazoto (Siderazot)

Siderazoto esp. min. questionável/duvidosa; do gr. *σίδερος, síderos*, ferro, e de azoto (Siderazot)

Siderite esp. min.; do gr. *σίδερος, síderos*, ferro (Siderite). Obs.: siderite (de Daubrée) significa *siderito*, um meteorito

Siderocalcite *1.* sin. de clinóclase; do gr. *σίδερος, síderos*, ferro, e *χαλκός, chalkós*, cobre (Siderochalcite) *2.* var. de dolomite; do gr. *σίδερος, síderos*, ferro, ferro, e de calcite (Siderocalcite)

Siderofilite esp. min.; do gr. *σίδερος, síderos*, ferro, e *φύλλον*, *phyllon*, folha (Siderophyllite)

Sideróﬁlo (Siderophile)

Sideronatrite esp. min.; do gr. *σίδερος, síderos*, ferro, e de *natrum*, sódio (Sideronatrite)

Sideropirite sin. de pirite; do gr. *σίδερος, síderos*, ferro, e de pirite (Sideropyrite)

Sideroplesite var. de siderite; do gr *σίδερος, síderos*, ferro, e de plesite (Sideroplesite)

Siderose sin. de siderite; do gr. *σίδερος, síderos*, ferro (Siderite)

Siderosquisolite sin. de cronstedtite; do gr. *σίδερος, síderos*, ferro, de *σχιζειν*, skhizein, separar, e de *λίθος, lithos*, pedra (Sideroschisolite)

Siderotantalite sin. de tantalite; do gr. *σίδερος, síderos*, ferro, e de tantalite (Siderotantalite)

Siderotilo esp. min.; do gr. *σίδερος, síderos*, ferro, e de τίλος, tílos, fibra (Siderotil)

Sidorenkite esp. min.; do antrop. Alexander Vasil'evich Sidorenko (Sidorenkite)

Sidpietersite esp. min.; do antrop. Sidney Pieters (Sidpietersite)

Sidwillite esp. min.; do antrop. Sidney Arthur Williams (Sidwillite)

Siegenite esp. min.; do top. Siegen, Vestefália, Alemanha (Siegenite)

Sieleckiite esp. min.; do antrop. Robert Sielecki (Sieleckiite)

Sigismundite sin. de arrojadite-(BaFe); do antrop. Pietro Sigismund (Sigismundite)

Sigloíte esp. min.; do top. Mina Siglo Veinte, Llallagua, Potosí, Bolívia (Sigloite)

Siidraíte esp. min.; do antrop. Oleg. I. Siidra (Siidraite)

Silaonite sin. de guanajuatite; do top. Silao, México (Silaonite)

Silesite uma mist. de cassiterite e quartzo; do antrop. Fernando Siles (Silesite)

Sílex var. de quartzo (Silex, flint, chert). Obs.: na verdade, trata-se de uma rocha

Silfbergite sin. de manganogrunerite; do top. Väster Silfberg, Dalarna, Suécia (Silfbergite)

Sílica (Silica)

Sílica K sin. de keatite (Silica K). Obs.: também assim se designa o correspondente produto artificial

Silicato (Silicate)

Silicato-do-nilo sin. de jaspe-egípcio (Egyptian pebble, Egyptian jasper)

Silicificação (Silicification)

Silício esp. min.; do lat. *silicium* (Silicon)

Silício nativo sin. de silício (Native silicon)

Silicioso (Siliceous)

Silicite sin. de labradorite (Silicite)

Silicocarnotite esp. min.; da substância sintética do mesmo nome, a que é análoga, não tendo qualquer relação com a espécie mineral, carnotite (Silicocarnotite)

Sílico-ilmenite var. de ilmenite (Silico-ilmenite)

Sílico-magnesiofluorite uma mist. de fluorite e serpentina (Silicomagnesiofluorite)

Sílico-manganoberzeliite var. de manganoberzeliite (Silicomanganberzeliite)

Sílico-monazite var. de monazite-(Ce) (Silicomonazite)

Silidrite esp. min.; de sílica e de água (Silhydrite)

Silinaíte esp. min.; de Si, silício, de Li, lítio, e de Na, sódio (Silinaite)

Sillenite esp. min.; do antrop. Lars Gunnar Sillén (Sillénite, sillenite)

Sillimanite esp. min.; do antrop. Benjamin Silliman (Sillimanite)

Silvanite esp. min.; de Transilvânia, Roménia, e, igualmente, de *sylvanium*, uma designação proposta para o telúrio (Sylvanite)

Silvanite gráfica sin. de silvanite (Graphic silvanite)

Silvestrite sin. de siderazoto; do antrop. O. Silvestri (Silvestrite)

Silvialite esp. min.; do antrop. Silvia Hillebrand (Silvialite)

Silvina sin. de silvite (Sylvine, sylvite, sylvine, sylvyn, silvite)

Silvinite uma mist. de silvite e halite (Sylvinite)

Silvite esp. min.; do lat. *sal digestibus Sylvii*, sais de sílvio, designação derivada de François Sylvius de le Boe (Sylvite, sylvine, sylvin, sylvyne, silvite)

Símbolo cristalográfico (Crystallographic symbol)

Símbolo de aresta (Edge symbol)

Símbolo de Buerger (Buerger symbol)

Símbolo de configuração (Configuration symbol)

Símbolo de Dornberger-Schiff (Dornberger-Schiff symbol)

Símbolo de Durovid (Durovid symbol)

Símbolo de eixo de zona (Zone-axis symbol)

Símbolo de face (Face symbol)

Símbolo de forma (Form symbol)

Símbolo de Hermann-Mauguin (Hermann-Mauguin symbol)

Símbolo de Hermann-Mauguina abreviado (Short Hermann-Mauguin symbol, international [point group] symbol)

Símbolo de Hermann-Mauguin completo (Full Hermann-Mauguin symbol)

Símbolo de Lévy (Symbol of Lévy)

Símbolo de Miller (Symbol of Miller, Miller's symbol)

Símbolo de Naumann (Symbol of Naumann, Naumann's symbol)

Símbolo de Niggli-Patterson (Niggli-Patterson symbol)

Símbolo de Pearson (Pearson symbol)

Símbolo de Schläfli (Schläfli symbol)

Símbolo de Schoenflies (Schoenflies symbol)

Símbolo de sequência orientada (Oriented stacking symbol)

Símbolo de sequência vetorial (Vector-stacking symbol)

Símbolo de vértice (Vertex symbol)

Símbolo de Weiss-Naumann (Symbol of Weiss-Naumann)

Símbolo de zona (Zone symbol)

Símbolo de Zvyagin (Zvyagin symbol)

Símbolo internacional (International symbol)

Símbolo RTW [de empilhamento] ([Stacking] RTW symbol)

Simbologia de Hermann-Mauguin (Hermann-Mauguin symbols)

Simbologia de Hermann-Mauguin abreviada (Short Hermann-Mauguin symbols, international [point group] symbols)

Simbologia de Hermann-Mauguin completa (Full Hermann-Mauguin symbols)

Simetria (Symmetry)

Simetria ambiental (Environmental symmetry)

Simetria antiprismática (Antiprismatic symmetry)

Simetria axial (Axial symmetry)

Simetria bilateral (Bilateral symmetry)

Simetria birradial (Biradial symmetry)

Simetria cilíndrica (Cylindrical symmetry)

Simetria circular (Circular symmetry)

Simetria cristalográfica (Crystallographic symmetry)

Simetria da projeção de Laue (Laue-projection symmetry)

Simetria de cor (Colour symmetry, colored symmetry, Shubnikov symmetry, hypersymmetry)

Simetria de projeção (Projection symmetry)

Simetria de reflexão (Reflection symmetry)

Simetria de reflexão axial (Line [reflection] symmetry)

Simetria de reflexão deslizante (Glide reflection symmetry)

Simetria de reflexão especular (Mirror [reflection] symmetry)

Simetria de reflexão plana (Mirror [reflection] symmetry)

Simetria de Shubnikov (Shubnikov symmetry, colour symmetry)

Simetria diedral (Dihedral symmetry)

Simetria esférica (Spherical symmetry)

Simetria especular (Mirror symmetry)

Simetria estrutural (Structural symmetry)

Simetria intrínseca (Intrinsic symmetry)

Simetria local (Local symmetry)

Simetria morfológica (Morphological symmetry)

Simetria não-cristalográfica (Noncrystallographic symmetry)

Simetria piramidal (Pyramidal symmetry)

Simetria prismática (Prismatic symmetry)

Simetria rotacional (Rotational symmetry)

Simetria translacional (Translational symmetry)

Simetria translativa (Translational symmetry)

Simferite esp. min.; do top. Simferopol, Crimeia, Ucrânia (Simferite)

Similaridade (Similarity)

Similitude afim (Affine-similitude)

Simmonsite esp. min.; do antrop. William B. Simmons (Simmonsite)

Simonellite esp. min.; do antrop. Vittorio Simonelli (Simonellite)

Simonite esp. min.; do antrop. Simon Engel, presumivelmente (Simonite)

Simonkolleíte esp. min.; do antrop. Werner Simon e Kurt Kolle (Simonkolleite)

Simonyite sin. de blödite; do antrop. F. Simony (Simonyite)

Simplesite esp. min.; do gr. *σύν, syn*, com, e *πλησιαζειν, plesiazein*, acompanhar (Symplesite)

Simplotite esp. min.; do antrop. J. R. Simplot (Simplotite)

Simpsonite esp. min.; do antrop. Edward Sydney Simpson (Simpsonite)

Simulação computacional (Computer simulation)

Sinadelfite esp. min.; do gr. *σύν, syn*, com, e *άδελφόσ, adelphós,* irmão (Synadelphite)

Sinal (Sign)

Sinal de elongação BRASIL sin. de sinal do alongamento (Elongation sign)

Sinal de uma deslocação (Dislocation sign)

Sinal do alongamento (Elongation sign)

Sinal óptico (Optic sign)

Sinal óptico negativo (Negative optic sign)

Sinal óptico positivo (Positive optic sign)

Sinantético (Synantectic)

Sinchisite designação genérica, informal, das espécies minerais sinchisite-(Ce), sinchisite-(Nd) e sinchisite-(Y); do gr. *συγχύσις, synchysis*, que confunde (Synchysite)

Sincosite esp. min.; do top. Sincos, Junín, Pasco, Peru (Sincosite)

Sinêusis (Synneusis)

Singénese (Syngenesis)

Singenético (Syngenetic)

Singenia (Syngenesis)

Singenite esp. min.; do gr. *συγγευής*, *syngenis*, relacionado (Syngenite, singenite)

Singonia obsol. (Syngony)

Sinhalite esp. min.; do top. sânsc. Sinhala, ou Sri Lanka (Sinhalite)

Sinicite var. de esquinite; provavelmente, do lat. *Sina*, China (Sinicite)

Sinistrógiro (Sinistral, levogyre)

Sinjarite esp. min.; do top. Sinjar, Mosul, Iraque (Sinjarite)

Sinkanite uma mist. de galena, anglesite e enxofre; do top. Neu-Sinka, Siebenbürgen (Sinkanite)

Sinkankasite esp. min.; do antrop. John Sinkankas (Sinkankasite)

Sinnerite esp. min.; do antrop. Rudolf von Sinner (Sinnerite)

Sinoíte esp. min.; de Si, silício, de N, azoto, e de O, oxigénio (Sinoite)

Sinopal var. de aventurina (Sinopal, sinople)

Sinopla *1.* var. de quartzo *2.* o *m.q.* sinopal (Sinople, sinopal, sinopel)

Sinople sin. de sinopla; do lat. *sinope*, pelo fr. *sinople*, cor verde (Sinople, sinopal, sinopel)

Sinquisite designação genérica, informal, das espécies minerais sinquisite-(Ce), sinquisite-(Nd) e sinquisite-(Y); do gr. *σύγχύσις*, *synchyisis*, confusa (Synchysite)

Sintaxia (Syntaxy)

Síntese (Synthesis)

Síntese de Fourier (Fourier synthesis)

Sintético (Synthetic)

Sipilite sin. de fergusonite. de Sípilo (Ing., *Sipylus*), figura da mitologia grega (Sipylite)

Sipylite sin. de sipilite (Sipylite)

Siserskite sin. de iridosmina; do top. Sisersk, Urais, Rússia (Siserskite)

Sismondite sin. de cloritoide; do antrop. A. Sismondi (Sismondite)

Sisserskite sin. de siserskite (Sisserskite)

Sistema (System)

Sistema aberto (Open system)

Sistema anórtico obsol. (Anhorthic system); veja-se Quadro 1

Sistema binário obsol. (Binary system)

Sistema cilíndrico (Cylindrical system)

Sistema clinorrômbico obsol. (Clinorhombic system); veja-se Quadro 1

Sistema coordenado (Coordinate system)

Sistema coordenado cartesiano retangular (Rectangular cartesian coordinate system)

Sistema cristalino (Crystal system)

Sistema cristalográfico (Crystallographic system); veja-se Quadro 2

Sistema cúbico (Cubic system, isometric system, regular system); veja-se Quadro 2

Sistema de classificação (Classification system)

Sistema de classificação de Dana (Dana classification)

Sistema de classificação de Hölzel (Hölzel classification)

Sistema de classificação de Nickel-Strunz (Nickel-Strunz classification)

Sistema de classificação de Strunz (Strunz classification)

Sistema de componente único (Single component system, unary system)

Sistema de escorregamento (Glide system, slip system)

Sistema de escorregamento basal (Basal glide system, slip system)

Sistema de escorregamento primário (Primary slip system)

Sistema de escorregamento prismático (Prismatic glide system, prismatic slip system)

Sistema de escorregamento romboédrico (Rhombohedral glide system, rhombohedral slip system)

Sistema de Hanneman (Hanneman's system)

Sistema de nomenclatura de cores (Color nomenclature system)

Sistema de numeração hierárquico [de Dana] ([Dana's] hierarchical numbering system)

Sistema de unidades cgs (cgs system of units)

Sistema de unidades internacional (International system of units)

Sistema diclínico hist. (Diclinic system)

Sistema esférico (Spherical system)

Sistema esferoédrico obsol. (Spherohedral system); veja-se Quadro 1

Sistema eutético (Eutectic system)

Sistema fechado (Closed system)

Sistema hexagonal (Hexagonal system); veja-se Quadro 2

Sistema isométrico (Isometric system, cubic system)

Sistema monoclínico (Monoclinic system); veja-se Quadro 2

Sistema monoclinoédrico obsol. (Monoclinohedral system); veja-se Quadro 1

Sistema monoclino obsol. (Monocline system); veja-se Quadro 1

Sistema monossimétrico obsol. (Binary system); veja-se Quadro 1

Sistema oblíquo (Oblique system)

Sistema ortorrômbico (Orthorhombic system); veja-se Quadro 2

Sistema quadrado (Square system)

Sistema quaternário obsol. (Quaternary system); veja-se Quadro 1

Sistema regular obsol. (Regular system); veja-se Quadro 1

Sistema retangular (Rectangular system)

Sistema rômbico sin. de sistema ortorrômbico

Sistema senário obsol. (Senary system); veja-se Quadro 1

Sistema terbinário obsol. (Terbinary system); veja-se Quadro 1

Sistema ternário obsol. (Ternary system); veja-se Quadro 1

Sistema terquaternário obsol. (Terquaternary system); veja-se Quadro 1

Sistema tesseral obsol. (Tesseral system); veja-se Quadro 1

Sistema tetragonal (Tetragonal system); veja-se Quadro 2

Sistema triclínico (Triclinic system, anorthic system); veja-se Quadro 2

Sistema triclino obsol. (Tricline system); veja-se Quadro 1

Sistema trigonal (Trigonal system, rhombohedral system); veja-se Quadro 2

Sistema trimétrico *1.* designação genérica dos sistemas ortorrômbico, monoclínico e triclínico *2.* obsol. (Trimetric system); veja-se Quadro 1

Sistema unificado de Hermann-Mauguin (Unified system of Hermann-Mauguin)

Sistemática (Systematics)

Sitaparite var. de bixbyite; do top. Sitapár, Províncias Centrais, Índia (Sitaparite)

Sitinakite esp. min.; de Si, silício, de Ti, titânio, de Na, sódio, e de K, potássio (Sitinakite)

Sítio BRASIL sin. de posição atómica (Site)

Sítio octaédrico BRASIL sin. de posição octaédrica (Octahedral site)

Sítio tetraédrico BRASIL sin. de posição tetraédrica (Tetrahedral site)

Sjögrenite sin. de um politipo de piroaurite; do antrop. Stens Anders Hjalmar Sjögren (Sjögrenite)

Skaergaardite esp. min.; do top. intrusão de Skaergaard, Kangerlussuaq, Groenlândia (Skaergaardite)

Skiagite esp. min. publicada sem a aprovação da IMA; do top. Glen Skiag, Ross-shire, Escócia (Skiagite)

Skinnerite esp. min.; do antrop. Brian John Skinner (Skinnerite)

Skippenite esp. min.; do antrop. George Skippen (Skippenite)

Sklodovskite sin. de sklodowskite (Sklodowskite)

Sklodowskite esp. min.; do antrop. Marie Sklodowska-Curie (Sklodowskite)

Skogboelite sin. de skogbölite (Skogbölite, sgokbölite)

Skogbölite sin. de tapiolite; do top. Skogböle, Finlândia (Skogbölite)

Skolite var. de glauconite; do top. Skole, Polónia (Skolite)

Skorpionite esp. min.; do top. Mina Skorpion, Karas, Namíbia (Skorpionite)

Skutterudite esp. min.; do top. Skutterud, Modum, Noruega (Skutterudite)

Slavikite esp. min.; do antrop. František Slavík (Slavíkite, slavikite)

Slavkovite esp. min.; do top. Horní Slavkov, República Checa (Slavkovite)

Slawsonite esp. min.; do antrop. Chester Baker Slawson (Slawsonite)

Smaragdite var. de actinolite; do gr. *σμαραγδος*, *smaragdos*, cor verde (Smaragdite)

Smirnite esp. min.; do antrop. Vladimir Ivanovich Smirnov (Smirnite)

Smirnovite sin. de torutite; do antrop. Sergei Sergesich Smirnov (Smirnovite)

Smirnovskite esp. min. questionável/duvidosa; do antrop. Sergei Sergesich Smirnov (Smirnovskite)

Smithite esp. min.; do antrop. George Frederick Herbert Smith (Smithite)

Smithsonite esp. min.; do antrop. James Smithson (Smithsonite)

Smolianinovite sin. de smolyaninovite (Smolianinovite)

Smolyaninovite esp. min.; do antrop. Nikolai A. Smol'yaninov, ou Smoljaninov (Smolyaninovite, smolianinovite)

Smrkovecite esp. min.; do top. Smrkovec, Karlovy Vary, Boémia, República Checa (Smrkovecite)

Smythite esp. min.; do antrop. Charles Henry Smyth, Jr. (Smythite)

Snarumite var. de gedrite; do top. Snarum, Noruega (Snarumite)

Sobolevite esp. min.; do antrop. Vladimir Stepanovich Sobolev (Sobolevite)

Sobolevskite esp. min.; do antrop. Petr Grigorevich Sobolevski (Sobolevskite)

Sobotkite sin. de saponite; do top. Monte Sobotka, Silésia, Polónia (Sobotkite)

Sobralite sin. de piroxmangite; do antrop. José M. Sobral (Sobralite)

Sobrearrefecimento (Undercooling)

Sobressaturação (Supersaturation)

Sodalite esp. min.; de sódio (Sodalite)

Sodalumite nativa sin. de mendozite (Native soda-alum)

Sodalumite sin. de alúmen-(Na); de sódio e de *alum* (Sodalumite)

Sodamargarite sin. de efesite; de sódio e margarite (Soda-margarite)

Soddyite esp. min.; do antrop. Frederick Soddy (Soddyite)

Sodgianite esp. min.; do top. Sogdiana, designação medieval de país da Ásia Central (Sodgianite)

Sodioautunite sin. de metanatroautunite; de sódio e de autunite (Sodium autunite)

Sodioboltwoodite sin. de natroboltwoodite; de sódio e de boltwoodite (Sodium-boltwoodite, Na boltwoodite)

Sodioferroantofilite esp. min.; de sódio, de ferro e de antofilite (Sodic-ferro-anthophyllite)

Sodioferrogedrite esp. min.; de sódio, de ferro e de gedrite (Sodic-ferrogedrite)

Sodioflogopite sin. de aspidolite; de sódio e de flogopite (Sodium-plogopite, Na-phlogopite)

Sodiogedrite esp. min.; de sódio e de gedrite (Sodicgedrite, sodium-gedrite, sodium gedrite, Na gedrite)

Sódio-uranospinite sin. de natrouranospinite; de sódio e de uranospinite (Sodium-uranospinite, Na uranospinite)

Sodiozippeíte sin. de natrozippeíte; de sódio e de zippeíte (Sodium-zippeite, Na zippeite)

Sofiite esp. min.; do antrop. Sofia Ivanova Naboko, aliás, Sophia Invanovna Noboko (Sofiite, sophiite)

Sogdianite esp. min.; do top. Sogdiana, designação medieval de região da Ásia Central (Sogdianite)

Sogdianovite sin. de sogdianovite; de sogdianite, por gralha de publicação (Sogdianovite)

Söhngeíte esp. min.; do antrop. G. Söhnge (Söhngeite)

Soimontite sin. de corindo; do antrop. Soimonov (Soimontite)

Sokolovaíte esp. min.; do antrop. Elena Vadimovna Sokolova (Sokolovaite)

Sokolovite esp. min. rejeitada pela IMA; do top. jazida de Sokolov, Urais Centrais, Rússia (Sokolovite)

Sol (Sol)

Sólido arquimediamo (Archimedean solid, Archimedean polyhedron)

Sólido convexo (Convex solid, convex polyhedron)

Sólido covalente (Covalent solid)

Sólido de Arquimedes (Archimedean solid, Archimedean polyhedron)

Sólido de Arquimedes dual (Archimedean dual solid, Archimedean polyhedron)

Sólido de clivagem (Polyhedron cleavage, cleavage fragment)

Sólido de Platão (Platonic solid, Platonic polyhedron, solid regular convex polyhedron)

Sólido dual (Dual solid, dual polyhedron, reciprocal polyhedron)

Sólido platónico (Platonic solid, regular [convex] polyhedron)

Sólido polar (Reciprocal polyhedron, dual polyhedron, dual solid)

Solo (Soil)

Solongoíte esp. min.; do top. jazigo de Solongo B, Buriácia, Rússia (Solongoite)

Solubilidade (Solubility)

Solução de Clerici (Clerici's solution)

Solução de Klein (Klein solution)

Solução de Rohrbach (Rohrbach solution)

Solução de Sonstadt (Sonstadt solution)

Solução de Thoulet (Thoulet's solution)

Solução-exsolução (Solution-exsolution)

Solução insaturada (Unsaturated solution)

Solução saturada (Saturated solution)

Solução sobressaturada (Supersaturated solution)

Solução sólida (Solid solution)

Solução sólida completa (Complete solid solution)

Solução sólida desordenada (Disordered solid solution)

Solução sólida ideal (Ideal solid solution)

Solução sólida incompleta (Incomplete solid solution)

Solução sólida intermédia (Intermediate solid solution)

Solução sólida intersticial (Interstitial solid solution)

Solução sólida lacunar (Omissional solid solution)

Solução sólida não-ideal (Non-ideal solid solution)

Solução sólida ordenada (Ordered solid solution)

Solução sólida primária (Primary solid solution)

Solução sólida restrita (Incomplete solid solution)

Solução sólida substitucional (Substitution solid solution)

Solução trivial (Trivial solution)

Soluto de Clerici (Clerici's solution)

Solúvel (Soluble)

Solvente (Solvent)

Sombrerite sin. de apatite; do top. Ilha Sombrero, Anguila (Sombrerite)

Somervillite *1.* sin. de crisocola; do top. mina Somerville, Nova Jersey, EUA *2.* sin. de melilite; do antrop. Somerville (Somervillite)

Sommairite var. de melanterite (Sommairite)

Sommervillite sin. de somervillite (Sommervillite)

Sommite sin. de nefelina; do top. Monte Somma, Vesúvio, Itália (Sommite)

Sonolite esp. min.; do top. Mina Sono, Kyoto, Honshu, Japão (Sonolite)

Sonoraíte esp. min.; do top. Sonora, México (Sonoraite)

Sopcheíte esp. min.; do top. Monte Sopcha, Península de Kola, Rússia (Sopcheite)

Sophiite sin. de sofiite; do antrop. Sophia Invanovna Noboko (Sophiite, sofiite)

Sorbyite esp. min.; do antrop. Henry Clifton Sorby (Sorbyite)

Sorção (Sorption)

Sorossilicato (Sorosilicate)

Sosedkoíte esp. min.; do antrop. A. F. Sosedko (Sosedkoite)

Sosmanite sin. de maghemite; do antrop. Robert Browning Sosman (Sosmanite)

Soucekite esp. min.; do antrop. Frantisek Souček (Součekite, soucekite)

Souesite sin. de awaruíte; do antrop. F. Soues (Souesite)

Soumansite sin. de wardite; do top. Soumans, Creuse, França (Soumansite)

Sousalite sin. de souzalite (Souzalite)

Souxite sin. de varlamoffite; do antrop. Louis Soux (Souxite)

Souzalite esp. min.; do antrop. Antonio José Alves de Souza (Souzalite)

Spadaíte min. questionável/duvidoso; do antrop. Lavino Spada de Medici (Spadaite)

Spaltiite esp. min.; do al. *spalten*, clivar (Spaltiite)

Spangolite esp. min.; do antrop. Norman Spang (Spangolite)

Spartaíte var. de calcite; do top. Sparta, atual Ogdensburg, Nova Jersey, EUA (Spartaite)

Spartalite sin. de zincite; do top. Sparta, atualmente, Ogdensburg, Nova Jersey, EUA (Spartalite)

Spencerite esp. min.; do antrop. Leonard James Spencer (Spencerite)

Spencite sin. de tritomite-(Y); do antrop. Hugh Swaine Spence (Spencite)

Sperrylite esp. min.; do antrop. Francis Louis Sperry (Sperrylite)

Spertiniite esp. min.; do antrop. Francesco Spertini (Spertiniite)

Speziaíte sin. de horneblenda; do antrop. Giorgio Spezia (Speziaite)

Spionkopite esp. min.; do top. Spionkop Creek, Alberta, Canadá (Spionkopite)

Spiroffite esp. min.; do antrop. Kiril Spiroff (Spiroffite)

Spriggite esp. min.; do antrop. Reginald Claude Sprigg (Spriggite)

Springcreekite esp. min.; do top. Mina Spring Creek, Flinders Ranges, Austrália (Springcreekite)

Spurrite esp. min.; do antrop. Josiah Edward Spurr (Spurrite)

Squawcreekite sin. de tripuhyite; do top. Squaw Creek Mine, Novo México, EUA (Squawcreekite)

Srebrodolskite esp. min.; do antrop. Boris Ivanovich Srebrodolsky (Srebrodolskite, srebrodol'skite)

Sreinite esp. min.; do antrop. Vladimír Šrein (Šreinite, sreinite)

Srilankite esp. min.; do top. Sri Lanka (Srilankite)

Staffelite var. de fluorapatite; do top. Staffel, Limburg, Hesse, Alemanha (Staffelite)

Stainierite sin. de heterogenite; do antrop. Xavier Philibert Joseph Stainier (Stainierite)

Stalderite esp. min.; do antrop. Hans-Anton Stalder (Stalderite)

Stanekite esp. min.; do antrop. Josef Staněk (Staněkite, stanekite**)**

Stanfieldite esp. min.; do antrop. Stanley Field (Stanfieldite)

Stanleyite esp. min.; do antrop. Henry Morton Stanley (Stanleyite)

Stanzaíte sin. andalusite; do top. Monte Stanzen, Baviera, Alemanha (Stanzaite)

Staringite uma mist. de cassiterite e tapiolite; do antrop. W. C. H. Staring (Staringite)

Starkeyite esp. min.; do top. Starkey Mine, Madison County, Missouri, EUA (Starkeyite)

Starlite var. de zircão; do ing. *star*, estrela, e do gr. *λίθος, lithos*, pedra (Starlite)

Staročeskéite esp. min.; do filão de Staročeské, Kutná Hora, Boémia, República Checa (Staročeskéite)

Stasite sin. de dewindtite; do antrop. J. S. Stas (Stasite)

Stassfurtite var. de boracite; do top. Stassfurt, Alemanha (Stassfurtite)

Staszicite sin. de conicalcite; do antrop. Stanislaw Staszic (Staszicite)

Stavelotite designação informal da esp. min. stavelotite-(La); do top. Maciço de Stavelot, Bélgica (Stavelotite)

Steacyite esp. min.; do antrop. Robert Steacy (Steacyite)

Steedeíte esp. min.; do antrop. Anthony Hosford Steede (Steedeite)

Steelite sin. de mordenite; do antrop. Joseph Steele (Steelite)

Steenstrupina designação informal da esp. min. steenstrupina-(Ce); do antrop. Knud Johannes Vogelius Steenstrup (Steenstrupine)

Steenstrupite sin. de steenstrupina (Steenstrupine)

Steigerite esp. min.; do antrop. George Steiger (Steigerite)

Steinhardtite esp. min.; do antrop. Paul J. Steinhardt (Steinhardtite)

Steinheilite sin. de cordierite; do antrop. Fabian Gotthard von Steinheil (Steinheilite)

Steinmetzite esp. min.; do antrop. Hermann Steinmetz (Steinmetzite)

Steklite esp. min.; do rus. стекло (S*teklo*), vidro (Steklite)

Stellerite esp. min.; do antrop. Georg Wilhelm Steller (Stellerite)

Stelznerite sin. de antlerite; do antrop. Alfred Wilhelm Stelzner (Stelznerite)

Stenhuggarite esp. min.; do antrop. Brian Harold Mason, pelo sueco *stenhuggar*, tradução do ing. *mason*, pedreiro (Stenhuggarite)

Stenonite esp. min.; do antrop. Nicolaus Steno ou Stenon (Stenonite)

Stepanovite esp. min.; do antrop. Pavel Ivanovich Stepanov (Stepanovite)

Stephanite esp. min.; do antrop. Stephan Franz Victor von Habsburg-Lothringen (Stephanite)

Stepite esp. min.; do antrop. Josef Štěp (Štěpite, stepite)

Sterlinghillite esp. min.; do top. Sterling Hill, Ogdensburg, Nova Jersey, EUA (Sterlinghillite)

Sterlingite sin. de zincite; do top. Sterling Hill, Ogdensburg, Nova Jersey, EUA (Sterlingite)

Sternbergite esp. min.; do antrop. Caspar Maria Sternberg (Sternbergite)

Sternebergite termo usado, impropriamente, como sin. de sternbergite

Steropesite esp. min.; de Steropes, figura mitológica (Steropesite)

Sterrettite sin. de kolbeckite; do antrop. Douglas B. Sterrett (Sterrettite)

Sterryite esp. min.; do antrop. Thomas Sterry Hunt. sterryite (Sterryite)

Stetefeldite sin. de stetefeldtite (Stetefeldite)

Stetefeldtite var. de min. do grupo da roméite; do antrop. Karl August Stetefeldt (Stetefeldtite)

Stetindite esp. min.; do top. *pegmatito de Stetind*, Tysfjord, Nordland, Noruega (Stetindite)

Stevensite esp. min. questionável/duvidosa; do antrop. Edwin Augustus Stevens (Stevensite)

Steverustite esp. min.; do antrop. Steve Rust (Steverustite)

Stewartite esp. min.; do top. *pegmatito Stewart*, Pala, Califórnia, EUA (Stewartite)

Stiberite sin. de estiberite (Stiberite)

Stiborite sin. de estiberite (Stiborite)

Stichtite esp. min.; do antrop. Robert Carl Sticht (Stichtite)

Stiepelmannite sin. de florencite-(Ce); do antrop. Stiepelmann (Stiepelmannite)

Stilleíte esp. min.; do antrop. H. Stille (Stilleite)

Stillwaterite esp. min.; do top. Mina Stillwater, Nye, Montana, EUA (Stillwaterite)

Stillwellite designação informal da esp. min. stillwellite-(Ce); do top. Frank Leslie Stillwell (Stillwellite)

Stipoverite sin. de stishovite; do antrop. S. M. Stishov e S. A. Popov (Stipoverite)

Stishovite esp. min.; do antrop. Sergei Mikhailovich Stishov (Stishovite)

Stistaíte sin. de estistaíte (Stistaite)

Stoffertite sin. de brushite; do antrop. Stoffert (Stoffertite)

Stoiberite esp. min.; do antrop. Richard E. Stoiber (Stoiberite)

Stokesite esp. min.; do antrop. George Gabriel Stokes (Stokesite)

Stolzite esp. min.; do antrop. Joseph Alexander Stolz (Stolzite)

Stoppaniite esp. min.; do antrop. Francesco Saverio Stoppani (Stoppaniite)

Stornesite designação informal da esp. min. stornesite-(Y); do top. Península Stornes, Terra de Princess Elizabeth, Antártida (Stornesite)

Stottite esp. min.; do antrop. Charles E. Stott (Stottite)

Stracherite esp. min.; do antrop. Glenn Strach (Stracherite)

Straczekite esp. min.; do antrop. John A. Straczek (Straczekite)

Strakhovite esp. min.; do antrop. N. M. Strakhov (Strakhovite)

Strandbergite sin. de kobyashevite; do antrop. Helena Strandberg (Strandbergite)

Stranskiite esp. min.; do antrop. Iwan N. Stranski (Stranskiite)

Strashimirite esp. min.; do antrop. Strashimir Dimitrov (Strashimirite)

Strätlingite esp. min.; do antrop. W. Strätling (Strätlingite)

Strelkinite esp. min.; do antrop. M. F. Strelkin (Strelkinite)

Strengite esp. min.; do antrop. Johann August Streng (Strengite)

Strigovite min. do grupo das clorites; do top. Striegen, atualmente, Strzegom, Polónia (Strigovite)

Stringhamite esp. min.; do antrop. Bronson Ferrin Stringham (Stringhamite)

Stromeyerite esp. min.; do antrop. Friedrich Stromeyer (Stromeyerite)

Strommite sin. de stromnite (Strommite)

Stromnite uma mist. de barite e estroncianite; do top. Stromness, Ilhas Orkney, Escócia (Stromnite, strommite)

Strunzite esp. min.; do antrop. Hugo Strunz (Strunzite)

Strüverite var. de rútilo; do antrop. Giovanni Strüver (Strüverite)

Struvite designação informal da esp. min. struvite-(K); do antrop. Heinrich Christoph Gottfried Struve (Struvite)

Studenitsite esp. min.; do top. convento de Studenica, Raška, Sérvia (Studenitsite)

Studerite sin. de tetraedrite; do antrop. Bernhard Studer (Studerite)

Studtite esp. min.; do antrop. Franz Edward Studt (Studtite)

Stuetzite sin. de stützite (Stuetzite)

Stumpflite esp. min.; do antrop. Eugen Friedrich Stumpfl (Stumpflite)

Sturmanite esp. min.; do antrop. Bozidar Darko Sturman (Sturmanite)

Sturtite uma mist. de hisingerite e de neotocite; do antrop. Charles Sturt (Sturtite)

Stützite esp. min.; do antrop. Andreas Xavier Stütz (Stützite)

Suanite esp. min.; do top. distrito de Suan, Coreia do Norte (Suanite)

Subcamada (Sheet, layer)

Subcamada brucítica (Brucite [-type] layer, brucite [-type] sheet)

Subcamada da brucite (Brucite layer, brucite sheet)

Subcamada da gibbsite (Gibbsite layer, gibbsite sheet)

Subcamada dioctaédrica (Dioctahedral layer, dioctahedral sheet)

Subcamada dioctaédrica da gibbsite (Dioctahedral gibbsite layer, dioctahedral gibbsite sheet)

Subcamada do tipo da brucite (Brucite-type layer, brucite-type sheet)

Subcamada do tipo da gibbsite (Gibbsite-type layer, gibbsite-type sheet)

Subcamada gibbsítica (Gibbsite [-type] layer, gibbsite [-type] sheet)

Subcamada octaédrica (Octahedral sheet, octahedral layer)

Subcamada octaédrica da brucite (Brucite octahedral layer, brucite octahedral sheet)

Subcamada octaédrica da gibbsite (Gibbsite octahedral layer, gibbsite octahedral sheet)

Subcamada trioctaédrica (Trioctahedral layer, trioctahedral sheet)

Subcamada trioctaédrica da brucite (Trioctahedral brucite layer, trioctahedral brucite sheet)

Subcamada-o (o-layer, O-layer, o-sheet)

Subcamada-t (t-layer, T-layer, t-sheet)

Subcélula (Subcell)

Subclasse [mineral] ([Mineral] subclass)

Subédrico (Subhedral, hypidiomorphic)

Subespaço afim pl. subespaços afim (Affine subspace)

Subespaço vetorial (Vector subspace, linear subspace)

Subfração (Subfraction)

Subfração granulométrica (Granulometric subfraction)

Subgranularidade (Mosaicity)

Subgrão (Subgrain)

Subgrupo (Subgroup)

Subgrupo [mineral] ([Mineral] subgroup)

Subgrupo conjugado (Conjugate subgroup)

Subgrupo da allanite (Allanite subgroup)

Subgrupo da alunite (Alunite subgroup)

Subgrupo da chabazite-lévyna (Chabazite-levyne subgroup)

Subgrupo da clinozoisite (Clinozoisite subgroup)

Subgrupo da dollaseíte (Dollaseite subgroup)

Subgrupo da edingtonite (Edingtonite subgroup)

Subgrupo da faujasite (Faujasite subgroup)

Subgrupo da jarosite (Jarosite subgroup)

Subgrupo da kesterite (Këwhile subgroup)

Subgrupo da laumontite (Laumontite subgroup)

Subgrupo da leucofenicite (Leucophoenicite subgroup)

Subgrupo da natrolite (Natrolite subgroup)

Subgrupo da piromorfite (Pyromorphite subgroup)

Subgrupo da plumbogumite (Plumbogummite subgroup)

Subgrupo da thomsonite (Thomsonite subgroup)

Subgrupo das anfíbolas de cálcio (Calcium amphibole subgroup)

Subgrupo das clinopiroxenas (Clinopyroxene subgroup)

Subgrupo das lítio-anfíbolas (Lithium amphibole subgroup)

Subgrupo das lítio-cálcio-anfíbolas (Lithium-calcium amphibole subgroup)

Subgrupo das magnésio-ferro-manganés-anfíbolas (Magnesium-iron-manganese-amphibole subgroup)

Subgrupo das ortopiroxenas (Orthopyroxene subgroup)

Subgrupo das sódio-(magnésio-ferro-manganés-)anfíbolas (Sodium-(magnesium-iron-manganese) amphibole subgroup)

Subgrupo das sódio-anfíbolas (Sodium amphibole subgroup)

Subgrupo das sódio-cálcio-anfíbolas (Sodium-calcium amphibole subgroup)

Subgrupo das translações (Translation subgroup)

Subgrupo estrutural (Structural subgroup)

Subgrupo isomorfo máximo (Maximal isomorphous subgroup)

Subgrupo máximo (Maximal subgroup)

Subgrupo não-isomorfo máximo (Maximal non-isomorphous subgroup)

Subgrupo normal (Normal subgroup)

Subgrupo próprio (Proper subgroup)

Subjunção (Subjunction, subgrain boundary)

Subjunção granular (Subgrain boundary)

Subjunção tripla (Triple subgrain boundary, triple subjunction)

Sublimação (Sublimation)

Sublimado (Sublimate)

Submalha (Subcell)

Submetálico (Submetallic)

Submicroscópico (Submicroscopic)

Sub-rede (Sublattice)

Subseparado (Subseparate, subfraction)

Substância mesomórfica (Mesomorphic substance, mesomorph, liquid cristal)

Substituição (Replacement, substitution)

Substituição atómica (Atomic substitution)

Substituição isomórfica (Isomorphous replacement)

Substituição isomórfica múltipla (Multiple isomorphous replacement, MIR)

Substituição isomórfica simples (Single isomorphous replacement, SIR)

Sudburyite esp. min.; do top. Sudbury, Ontário, Canadá (Sudburyite)

Sudoíte esp. min.; do antrop. Toshio Sudo (Sudoite)

Sudovikovite esp. min.; do antrop. N.G. Sudovikov (Sudovikovite)

Suessite esp. min.; do antrop. Hans E. Suess (Suessite)

Sugakiite esp. min.; do antrop. Asahiko Sugaki (Sugakiite)

Sugilite esp. min.; do antrop. Ken-ichi Sugi (Sugilite)

Suhailite esp. min.; do ár. *suhail*, brilhante, nobre, glorioso, além de se referir a várias estrelas (Suhailite)

Sukulaíte sin. de oxistanomicrolite; do top. Sukula, Tammela, Finlândia (Sukulaite)

Sulfalumite esp. min. publicada sem a aprovação da IMA; de sulfato e de alumínio (Sulfalumite)

Sulfídrico (Sulfidic)

Sulfidrilbystrite esp. min.; de bystrite e de grupo sulfidrilo (Sulfhydrylbystrite)

Sulfoalite esp. min.; do ing. *sulfur*, enxofre, e do gr. *άλας*, *hálas*, sal (Sulphohalite)

Sulfoborite esp. min.; do lat. *sulfur*, enxofre, e de boro (Sulphoborite, sulfoborite)

Sulfotsumoíte esp. min.; do lat. *sulfur*, enxofre, e de tsumoíte (Sulphotsumoite)

Sulvanite esp. min.; do lat. *sulfur*, enxofre, e de vanádio (Sulvanite)

Sundiusite esp. min.; do antrop. Nils Sundius (Sundiusite)

Sundtite sin. de andorite; do antrop. L. Sundt (Sundtite)

Suolunite esp. min.; do top. maciço de Suolun, Mongólia Interior, China (Suolunite)

Supercélula (Supercell)

Superdeslocação (Superdislocation)

Superespaço (Superspace, hyperspace)

Superestrutura (Superstructure)

Superestrutura do tipo e (Type-e superstructure)

Superfície das velocidades de raio (Ray velocity surface)

Superfície de alta-energia (High-energy surface)

Superfície de Bertin (Bertin's surface)

Superfície de clivagem (Cleavage surface)

Superfície de composição (Composition surface)

Superfície de crescimento (Growth surface)

Superfície de dissolução (Dissolution surface)

Superfície de Fermi (Fermi surface)

Superfície de Hirshfeld (Hirshfeld surface)

Superfície de onda (Wave surface)

Superfície de *temperatura-pressão-composição* (Temperature-pressure-composition surface, T-P-X surface)

Superfície de velocidades de raio (Ray surface)

Superfície dos raios (Ray surface)

Superfície isocórica (Isochoric surface)

Superfície isostrutural (Isostructural surface)

Superfície *liquidus* (*Liquidus* [surface])

Superfície longitudinal (Longitudinal surface)

Superfície piezoelétrica longitudinal (Longitudinal piezoelectric surface)

Superfície representativa (Characteristic surface)

Superfície representativa da absorção (Absorption surface)

Superfície *solidus* (*Solidus* [surface])

Superficie vicinal (Vicinal surface)

Supergénico (Supergene)

Supergrupo (Supergroup)

Supergrupo [mineral] ([Mineral] supergroup)

Supergrupo da alunite (Alunite supergroup)

Supergrupo da apatite (Apatite supergroup)

Supergrupo da dumortierite (Dumortierite supergroup)

Supergrupo da fármaco-siderite (Pharmacosiderite supergroup)

Supergrupo da hidrotalcite (Hydrotalcite supergroup)

Supergrupo da hollandite (Hollandite supergroup)

Supergrupo da labuntsovite (Labuntsovite supergroup)

Supergrupo da laueíte (Laueite supergroup)

Supergrupo da lindackerite (Lindackerite supergroup)

Supergrupo da mayenite (Mayenite supergroup)

Supergrupo da safirina (Sapphirine supergroup)

Supergrupo das anfíbolas (Amphibole supergroup)

Supergrupo do epídoto (Epidote supergroup)

Supergrupo do pirocloro (Pyrochlore supergroup)

Supergrupo mínimo (Minimal supergroup)

Supermalha (Supercell)

Super-rede (Superlattice)

Suredaíte esp. min.; do antrop. Ricardo Jose Sureda Leston (Suredaite)

Surfactante catiónico (Cationic surfactant)

Surinamite esp. min.; do top. Surinam (Surinamite)

Surite esp. min.; do top. Mina de Cruz del Sur, Argentina (Surite)

Surkhobite esp. min.; do top. Rio Surkhob, Tadjiquistão (Surkhobite)

Sursassite esp. min.; do top. Sursass, Graubünden, Suíça (Sursassite)

Susannite esp. min.; do top. Susanna Mine, Leadhills, Escócia (Susannite)

Suscetibilidade elétrica (Electric susceptibility)

Suscetibilidade magnética (Magnetic susceptibility)

Suseinargiuíte esp. min.; do top. Su Seinargiu, Sardenha, Itália (Suseinargiuite)

Sussexite esp. min.; do top. Sussex County, Nova Jersey, EUA (Sussexite)

Sutura estilolítica (Stylolite [suture])

Suzukiite esp. min.; do antrop. Jan Suzuki (Suzukiite)

Svabite esp. min.; do antrop. Anton von Svab (Svabite)

Svanbergite esp. min.; do antrop. Lars Fredrik Svanberg (Svanbergite)

Svanberguite sin. de svanbergite (Svanbergite)

Sveinbergeíte esp. min.; do antrop. Svein Arne Berge (Sveinbergeite)

Sveíte esp. min.; de *SVE*, acrónimo de *Sociedad Venezolana de Espeleogia* (Sveite)

Svenekite esp. min.; do antrop. Jaroslav Ševenek (Švenekite, svenekite)

Sverigeíte esp. min.; do top. Sverige, ou Suécia (Sverigeite)

Svetlozarite sin. de dachiardite-Na; do antrop. Svetlozar Yonchev Botev (Svetlozarite)

Svidneíte sin. de magnesiorriebeckite; do top. Svidnya, Sófia, Bulgária (Svidneite)

Svornostite esp. min.; do top. mina Svornost, Jáchymov, República Checa (Svornostite)

Svyatoslavite esp. min.; do antrop. Svyatoslav Nostorovich Ivanov (Svyatoslavite)

Svyazhinite esp. min.; do antrop. Nikolai Vasil'evich Svyazhin (Svyazhinite)

Swaknoíte esp. min.; de *SWAKNO*, acrónimo de *Suid West Afrika Karst Navorsing Organisatsie*, Namíbia (Swaknoite)

Swamboíte designação informal da esp. min. swamboríte-(Nd); do top. jazigo de Swambo, República Democrática do Congo (Swamboite)

Swartzite esp. min.; do antrop. Charles Kephart Swartz (Swartzite)

Swedenborgite esp. min.; do antrop. Emanuel Swedenborg (Swedenborgite)

Sweetite esp. min.; do antrop. Jessie May Sweet (Sweetite)

Swinefordite esp. min.; do antrop. Ada Swineford (Swinefordite)

Switzerite esp. min.; do antrop. George Shirly Switzer (Switzerite)

Symesite esp. min.; do antrop. Robert Symes (Symesite)

Sysertskite sin. de iridosmina; do top. Sysertsk, Urais, Rússia (Sysertskite)

Szaboíte sin. de hiperstena; do antrop. József Szabó, (Szaboite)

Szaibelyite esp. min.; do antrop. Stephen Szaibely (Szaibélyite, szaibelyite)

Szaskaíte sin. de smithsonite; do top. Szaska, Hungria (Szaskaite)

Szenicsite esp. min.; do antrop. Terry e Marissa Szenics (Szenicsite)

Szklaryite esp. min.; do top. *pegmatito de Szklary*, Polónia (Szklaryite)

Szmikite esp. min.; do antrop. Ignaz Szmik (Szmikite)

Szomolnokite esp. min.; do top. Szomolnok, Eslováquia (Szomolnokite)

Sztrokayite esp. min. publicada sem a aprovação da IMA; do antrop. Kálmán Imre Sztrókay (Sztrókayite, sztrokayite)

Szymanskiite esp. min.; do antrop. Jan Tomasz Szymański (Szymańskiite, szymanskiite)

T

Taaffeíte sin. de magnesiotaaffeíte-2N'2S; do antrop. Edward Charles Taaffe (Taaffeite)

Tabasheer sin. de tabashir (Tabasheer, tabashir, tabaschir)

Tabashir var. de opala ou sílica opalina; do sânsc. *tvakkshīra*, pelo persa *tabāshir* (Tabasheer, tabashir, tabaschir)

Tabaxir sin. de tabashir (Tabasheer, tabashir, tabaschir)

Tabela de multiplicação (Multiplication table)

Tabela Periódica (Periodic Table)

Tabergite *1.* sin. de clinocloro, ou de peninite, ou de ripidolite *2.* sin. de hidrobiotite. *3.* mist. de clinocloro e biotite ou flogopite; do top. Taberg, Suécia (Tabergite)

Taberguite sin. de tabergite (Tabergite)

Tabular (Tabular)

Tacaranite esp. min.; do gaélico *tacharan*, transformador (Tacharanite)

Tacharanite sin. de tacaranite (Tacharanite)

Tadzhikite designação informal da esp. min. tadzhikite-(Ce); do top. Tadzhikistan, ou Tajiquistão (Tadzhikite)

Taeniolite sin. de tainiolite (Taeniolite)

Taenite sin. de tainite (Taenite)

Tagilite sin. de pseudomalaquite; do top. Nizne Tagilsk, Urais, Rússia (Tagilite)

Taikanite esp. min.; do top. Cordilheira Taikan, Khabarovsk, Rússia (Taikanite)

Taimirite esp. min.; do top. Taimir, Sibéria, Rússia (Taimyrite)

Taimyrite sin. de taimirite (Taimyrite)

Tainiolite esp. min.; do gr. *ταινία*, *tainía*, fita (Tainiolite)

Tainite esp. min.; do gr. *ταινία*, *tainía*, fita (Taenite)

Taiyite sin. de esquinite-(Y) (Taiyite)

Takanawaíte designação informal da esp. min. takanawaíte-(Y); do top. Monte Takanawa, Shikoku, Japão (Takanawaite)

Takanelite esp. min.; do antrop. Katsutoshi Takane (Takanelite)

Takedaíte esp. min.; do antrop. Hiroshi Takeda (Takedaite)

Takeuchiite esp. min.; do antrop. Yoshio Takeuchi (Takéuchiite, takeuchiite)

Takizolite sin. de montmorillonite; do antrop. Takizo Ueno (Takizolite)

Takovite esp. min.; do top. Takovo, Moravica, Sérvia (Takovite)

Talcapatite var. de apatite; do top. do al. *Talkerde*, por magnésio, e de apatite (Talkapatite)

Talcite *1.* var. de talco *2.* sin. de damourite; de talco (Talcite)

Talco esp. min.; do ár. *talq*, puro (Talc)

Talctriplite var. de triplite; do top. do al. *Talkerde*, por magnésio, e de triplite (Talktriplite)

Talcusite esp. min.; de tálio, do lat. *cuprum*, cobre, e de *sulphur*, enxofre (Thalcusite)

Talfenisite esp. min.; de tálio, de ferro, de níquel e de S, enxofre (Thalfenisite)

Talhe (Gem cutting, [gem] cut, lapidary)

Talhe [brilhante] de amsterdão (Amsterdam [brilliant] cut, Amsterdam ideal brilliant cut)

Talhe [brilhante] fantasia (Fancy cut, modern cut)

Talhe [brilhante] ideal [de johnson e roesch] ([Johnson and Roesch] ideal cut)

Talhe [em] brilhante (Brilliant cut, brilliant standard cut)

Talhe [em] brilhante antigo (Antique cut)

Talhe [em] brilhante coração (Heart brilliant cut)

Talhe [em] brilhante gota (Pear brilliant cut, tear-drop cut)

Talhe [em] brilhante navette (Marquise brilliant cut)

Talhe [em] brilhante oval (Oval brilliant cut)

Talhe [em] brilhante redondo padrão (Round standard brilliant cut)

Talhe [em] cabochão (Cabochon cut, convex cut, dome cut, tallow top cut, tallowed-top cut)

Talhe [em] cabochão duplo (Double cabochon cut)

Talhe [em] mesa (Table cut)

Talhe [em degrau] baguette ([Step-cut] baguette)

Talhe [em degrau] quadrado (French cut)

Talhe 88 (Eighty-eight cut, 88 cut)

Talhe americano ideal (American ideal cut, American standard cut)

Talhe antigo (Antique cut, square antique cut, cushion-shaped antique cut, cushion-shaped brilliant cut, old mine cut, old miner cut, triple cut)

Talhe asscher (Asscher cut)

Talhe azteca (Aztec cut)

Talhe baguete (Baguette cut, regular baguette cut, rectangular baguette cut, baton cut)

Talhe bala (Bullet cut)

Talhe barion (Barion cut)

Talhe barion quadrado (Barion square cut, square barion cut, square barion cut)

Talhe barion triangular (Barion triangle cut)

Talhe brasil (Brazilian cut, old mine cut)

Talhe brilhante (Brilliant cut)

Talhe brilhante duplo (Double brilliant cut)

Talhe brilhante inglês (English cut brilliant)

Talhe briolette (Briolette cut)

Talhe briolette em degraus (Briolette step cut)

Talhe cabeça de bezerro (Calf's head cut)

Talhe ceilão (Ceylon cut, Indian cut, India cut, Hindu cut)

Talhe convexo (Convex cut, cabochon cut, dome cut, tallow top cut, tallowed-top cut)

Talhe cruzado (Scissors cut)

Talhe de Ceilão (Ceylan cut)

Talhe de Frederico (Frederician cut)

Talhe dezasseis lados (Sixteen-sided cut, sixteen-facet cut, 16/16 cut)

Talhe dezasseis-dezasseis (16/16 cut, sixteen-sided cut, sixteen-facet cut)

Talhe em degrau (Step-cut, trap-cut)

Talhe em tesoura (Scissors cut, cross cut)

Talhe escocês

Talhe esmeralda (Emerald cut, rectangular emerald cut, cushion step cut, step cut)

Talhe esmeralda quadrado (Square emerald cut)

Talhe estrela (Star cut)

Talhe estrela do cairo (Cairo star cut, Cairo cut)

Talhe estrela francesa (*Étoile de France* gemcut)

Talhe estrela inglesa (English star cut)

Talhe estrela múltipla (Multiple star cut)

Talhe facetado (Facetted cut, facet cut)

Talhe fantasia (Fantasy cut, fancy cut)

Talhe fredericiano (Frederician cut)

Talhe hexagonal (Hexagonal cut, hexagon cut, oblong hexagonal cut, pointed hexagonal cut)

Talhe hexagonal oblongo (Oblong hexagonal cut, hexagonal cut, hexagon cut)

Talhe hexágono pontiagudo (Pointed hexagonal cut, hexagonal cut, hexagon cut, oblong hexagonal cut)

Talhe hexágono quadrado (Square hexagon cut)

Talhe indiano (Indian cut, India cut, Ceylon cut, Hindu cut)

Talhe inglês (English cut brilliant)

Talhe inglês antigo (Old English cut)

Talhe inglês brilhante redondo (English round-cut brilliant)

Talhe inglês duplo (English double cut brilliant, English square cut)

Talhe jubileu (Jubilee cut)

Talhe lisboa (Lisbon cut, double brilliant cut)

Talhe lunette (Half-moon [brilliant] cut)

Talhe magna (Magna cut)

Talhe marquesa (Marquise cut, marquis cut)

Talhe marquesaoval (Oval marquise cut, marquise cut oval)

Talhe mazarino (Mazarin cut)

Talhe meia-rosa holandesa (Half-dutch rose cut, half Holland rose cut)

Talhe misto (Mixed cut, French cut)

Talhe oblíquo (Oblique cutting [at 45°])

Talhe oito lados (Eight-sided cut, 8/8 cut, eight cut, old English cut)

Talhe oito-oito (8/8 cut, eight cut, eight-sided cut, old English cut)

Talhe oval (Oval [brilliant] cut)

Talhe oval misto (Mixed oval cut)

Talhe pendeloque (Pendeloque cut)

Talhe pera (Pear cut, drop cut)

Talhe pera brilhante (Pear-shape brilliant cut)

Talhe perfil (Profile cut)

Talhe peruzzi (Peruzzi cut)

Talhe ponta dupla (Double-pointed cut)

Talhe português (Portuguese cut)

Talhe princesa (Princess cut, princess 144 cut)

Talhe radiante (Radiant cut)

Talhe real (King cut)

Talhe rei (King cut)

Talhe rosa (Rose cut, rosette cut)

Talhe rosa coroado (Crowned rose cut, Holland rose cut, Dutch rose cut)

Talhe rosa cruzado (Cross rose cut)

Talhe rosa da antuérpia (Antwerp rose cut, Brabant rose cut, Brabantine rose cut, 12-facet rose cut)

Talhe rosa duplo (Double rose cut, double rosette cut, full Holland rose, full Dutch-cut rose*, Rose recoupée* cut)

Talhe rosa holanda (Dutch rose cut)

Talhe rosa marquesa (Marquise rose cut)

Talhe rosa naveta (Navette rose cut, boat-shaped rose cut)

Talhe rosa triplo (Triple Dutch rose cut)

Talhe roseta (Rosette cut, rose cut)

Talhe século XX (Jubilee cut)

Talhe simples antigo (Old single cut)

Talhe sinete

Talhe suíço (Swiss cut)

Talhe tesoura (Scissors cut)

Talhe trapézio (Trapeze cut)

Talhe triangular (Trilliante cut, trillion cut)

Talhe zircão (Zircon cut)

Taliofármaco-siderite esp. min.; de tálio e de fármaco-siderite (Thaliumpharmacosiderite)

Talite sin. de delfinite; do gr. *θαλλός*, *thallós*, rebento, crescimento (Thalite)

Tallingite sin. de connellite; do antrop. R. Talling (Tallingite)

Talmessite esp. min.; do top. Mina Talmessi, Irão (Talmessite)

Talnakhite esp. min.; do top. jazigos de Talnakh, Noril'sk, Rússia (Talnakhite)

Taltalite sin. de verdelite; do top. Taltal, Chile (Taltalite)

Tamaíte esp. min.; do top. Distrito de Tama, Tóquio, Japão (Tamaite)

Tamanite sin. de anapaíte; do top. Península de Taman, Crimeia, Rússia (Tamanite)

Tamarite *1.* sin. de calcofilite *2.* sin. de taramite; do top. mina Huel Tamar, Cornualha, Inglaterra (Tamarite)

Tamarugite esp. min.; do top. Tamarugal, Tarapaca, Chile (Tamarugite)

Tamaruguite sin. de tamarugite (Tamarugite)

Tampão (Buffer)

Tanatarite sin. de diásporo; do antrop. Joseph Tanatar (Tanatarite)

Tancaíte designação informal da esp. min. tancaíte-(Ce); do antrop. Giuseppe Tanca (Tancaite)

Tancoíte esp. min.; do top. Tanco Mine, Manitoba, Canadá (Tancoite)

Taneyamalite esp. min.; do top. Mina Taneyama, Kumamoto, Japão (Taneyamalite)

Tangawaíte sin. de bowenite; de *tangawai*, designação maori para o mineral (Tangawaite)

Tangdanite esp. min.; do top. Mina Tangdan, Kunming, Yunnan, China (Tangdanite)

Tangeíte esp. min.; do top. Garganta de Tange, Montanhas Alai, Quirgistão (Tangeite)

Tangenite var. de betafite; do top. Tangen, Noruega (Tangenite)

Tangiwaíte sin. de tangawaíte (Tangiwaite)

Tanohataíte esp. min.; do top. mina de Tanohata, Tohoku, Honshu, Japão (Tanohataite)

Tantalesquinite designação informal da esp. min. tantalesquinite-(Y); de tântalo e de esquinite (Tantalaeschynite)

Tantalite *1.* designação genérica, informal, das espécies minerais tantalite-(Fe), tantalite-(Mg) e tantalite-(Mn) *2.* designação obsoleta da série da tantalite-(Fe)tantalite-(Mn); de tântalo (Tantalite)

Tântalo esp. min. publicada sem a aprovação da IMA; de Tântalo, personagem mitológica (Tantalum)

Tantalobetafite var. de betafite; de tântalo e de betafite (Tantalbetafite)

Tantalocarboneto esp. min.; de tântalo e de carboneto (Tantalcarbide)

Tântalo-columbite sin. de tantalocolumbite (Tantalocolumbite)

Tantalocolumbite var. de columbite; de tântalo e de columbite (Tantalocolumbite)

Tantalopolicrase var. de min. da série da euxenite-(Y)—policrase-(Y); de tântalo e de policrase (Tantalpolycrase)

Tântalo-rútilo sin. de strüverite ou de ilmenorrútilo; de tântalo e de rútilo (Tantalo-rutile)

Tantalpirocloro sin. de microlite; de tântalo e de pirocloro (Tantalpyrochlor)

Tanteuxenite designação informal da esp. min. tanteuxenite-(Y); de tântalo e de euxenite (Tanteuxenite)

Tantite esp. min.; de tântalo (Tantite)

Tantpolicrásio BRASIL sin. de tantalopolicrase (Tantpolycrase)

Tanzanite var. de zoisite; do top. Tanzânia (Tanzanite)

Taosite var. de alumina; do gr. *ταως, taos*, pavão, em alusão a Samos, Grécia (Taosite)

Tapalpite uma mist. de acantite e tetradimite; do top. Serra de Tapalpa, Jalisco, México (Tapalpite)

Tapiaíte esp. min.; do antrop. Enrique Tapia (Tapiaite)

Tapiolite designação genérica, informal, das espécies minerais tapiolite-(Fe) e tapiolite-(Mn); de Tapio, da mitologia finlandesa (Tapiolite)

Taquidrite esp. min.; do gr. *ταχίς, takhys*, rápido, e *ύδωρ, húdor*, água (Tachyhydrite)

Taramellite esp. min.; do antrop. Torquato Taramelli (Taramellite)

Taramite esp. min.; do top. Walitarama, Mariupol, Ucrânia (Taramite)

Taranakite esp. min.; do top. península de Taranaki, Nova Zelândia (Taranakite)

Tarapacaíte esp. min.; do top. Tarapacá, Chile (Tarapacáite, tarapacaite)

Taraspite var. de dolomite; do top. Tarasp, Graubünden, Suíça (Taraspite)

Tarbagataíte esp. min.; do top. cadeia montanhosa de Tarbagatai, Akjailyautas, Casaquistão (Tarbagataite)

Tarbuttite esp. min.; do antrop. Percy Coventry Tarbutt (Tarbuttite)

Tarkianite esp. min.; do antrop. Mahmud Tarkian (Tarkianite)

Tarnowitzite var. de aragonite; do top. Tarnowitz, Silésia, Polónia (Tarnowitzite)

Tartufite var. de calcite; do it. *tartufo*, trufa (Tartufite)

Tascina sin. de naumannite; do top. Tasco, Guerrero, México (Tascine)

Tasequite esp. min.; do top. Taseq Slope, *Complexo de Illimaussaq*, Groenlândia (Taseqite)

Tashelgite esp. min.; do top. Rio Tashelga, Kemerovskaya, Rússia (Tashelgite)

Tashmarina var. gemológica de diopside; etimologia incerta, talvez do top. Tashkent, Usbequistão, ou do antrop. Tash, diminutivo de Natasha (Tashmarine)

Tassieíte esp. min.; do top. Tassie Tarn, Península de Stornes, Antártida (Tassieite)

Tatarinovite esp. min.; do antrop. Pavel Mikhailovich Tatarinov (Tatarinovite)

Tatarkaíte var. de clinocloro; do top. Rio Tatarka, Sibéria, Rússia (Tatarkaite)

Tatarskite esp. min.; do antrop. Vitaly Borisovich Tatarski (Tatarskite)

Tatyanaíte esp. min.; do antrop. Tat'yana L'vovna Evstigneeva (Tatyanaite)

Taumasite esp. min.; do gr. *θαυμαζειν, thaumazein*, ser surpreendido, ou de *θαυμασιος, thaumasios*, admirável (Thaumasite)

Tauriscite esp. min.; do top. *PagusTauriscorum*, designação romana de Uri, Suíça (Tauriscite)

Tausonite esp. min.; do antrop. Lev Vladimirovich Tauson (Tausonite)

Tautalite sin. de allanite; do gr. *ταυτο-μετρος*, *tauto-metros,* de igual medida, e de *λίθος, lithos*, pedra (Tautalite)

Tavagnascoíte esp. min.; do top. Tavagnasco, distrito mineiro de Piemonte, Itália (Tavagnascoite)

Tavistockite *1.* sin. de apatite *2.* sin. de wavellite; do top. Tavistock, Devonshire, Inglaterra (Tavistockite)

Tavorite esp. min.; do antrop. Elysário Távora Filho (Tavorite)

Tawmawite var. de epídoto; do top. Taw Maw, Myanmar (Tawmawite)

Taylorite var. de arcanite*;* do antrop. W. J. Taylor (Taylorite)

Tazheranite esp. min.; do top. *Complexo de Tazheran*, Baikal, Rússia (Tazheranite)

Tazieffite esp. min.; do antrop. Haroun Tazieff (Tazieffite)

Tazzoliite esp. min.; do antrop. Vittorio Tazzoli (Tazzoliite)

Tchinglusuíte sin. de chinglusuíte (Tchinglusuite, chinglusuite)

Teallite esp. min.; do antrop. Jethro Justinian Harris Teall (Teallite)

Técnica de Verneuil (Verneuil technique)

Tectito (Tectite)

Tectossilicato (Tectosilicate)

Tedhadleyite esp. min.; do antrop. Ted A. Hadley (Tedhadleyite)

Teepleíte esp. min.; do antrop. John Edgar Teeple (Teepleite)

Tefroíte esp. min.; do gr. *τεφρος, tephros*, cinzento (Tephroite)

Tegengrenite esp. min.; do antrop. Felix Tegengren (Tegengrenite)

Teineíte esp. min.; do top. Mina Teine, Hokkaido, Japão (Teineite)

Telargpalite esp. min.; do gr. *αργυρός, argyrós*, prata, e de paládio (Telargpalite)

Telésia *1.* sin. de corindo *2.* sin. de safira; do gr. *τέλεσια, télesia*, perfeição (Télésie)

Tellite sin. de sinnerite; do antrop. Guilherme Tell, patriota suíço (Tellite)

Telurantimónio esp. min.; de telúrio e antimónio (Tellurantimony)

Telúrio esp. min.; do lat. *tellus*, Terra (Tellurium)

Telúrio gráfico sin. de silvanite (Graphic tellurium)

Telúrio nativo sin. de telúrio (Native tellurium)

Telurite esp. min.; de telúrio (Tellurite)

Telurobismutite esp. min.; de telúrio e de bismuto (Tellurobismuthite)

Teluro-hauchecornite esp. min.; de telúrio e de hauchecornite (Tellurohauchcornite)

Teluromandarinoíte esp. min.; de telúrio e de mandarinoíte (Telluromandarinoite)

Teluronevskite esp. min.; de telúrio e de nevskite (Telluronevskite)

Teluropaladinite esp. min.; de telúrio e de paladinite (Telluropalladinite)

Teluroperite esp. min.; de telúrio e de perite (Telluroperite)

Telyushenkoíte esp. min.; do antrop. Tamara Matveyevna Telyushenko (Telyushenkoite)

Temagamite esp. min.; do top. Mina Temagami, Ilha Temagami, Ontário, Canadá (Temagamite)

Temiskamite sin. de maucherite; do top. distrito de Temiskaming, Ontário, Canadá (Temiskamite)

Temperatura (Temperature)

Temperatura absoluta (Absolute temperature)

Temperatura crítica (Critical temperature)

Temperatura de aprisionamento (Trapping temperature)

Temperatura de Curie (Curie temperature)

Temperatura de Debye (Debye temperature)

Temperatura de fusão (Melting point)

Temperatura de fusão final (Final melting temperature)

Temperatura de fusão inicial (Initial melting temperature)

Temperatura de homogeneização (Homogenization temperature)

Temperatura de Néel (Néel temperature)

Temperatura de nucleação (Nucleation temperature)

Temperatura de transição (Transition temperature)

Temperatura diferencial (Differential temperature)

Temperatura eutética (Eutectic temperature)

Temperatura homóloga (Homologous temperature)

Temperatura *liquidus* (*Liquidus* temperature)

Temperatura *solidus* (*Solidus* temperature)

Temperatura ultra-alta (Ultra-high temperature)

Tenacidade (Tenacity, frangibility)

Tenebrescência (Tenebrescence)

Tenebrescente (Tenebrescent)

Tengchongite esp. min.; do top. Distrito de Tengchong, Yunnan, China (Tengchongite)

Tengerite designação informal da esp. min. tengerite-(Y); do antrop. C. Tenger (Tengerite)

Tenite sin. de tainite (Taenite)

Tennantite esp. min.; do antrop. Smithson Tennant (Tennantite)

Tenorite esp. min.; do antrop. Michele Tenore (Tenorite)

Tensão (Stress)

Tensão de corte (Shear stress)

Tensão de corte resolvida crítica (Critical resolved shear stress)

Tensão de junção granular (Grain boundary tension)

Tensão de linha de deslocação (Dislocation line tension)

Tensão de Peierls (Peierls stress)

Tensão de Peierls-Nabarro (Peierls-Nabarro stress)

Tensão interfacial (Interfacial tension)

Tensão interna (Internal stress)

Tensão normal (Normal stress)

Tensor (Tensor)

Tensor [de] estado de deformação (Strain tensor)

Tensor [de] estado de tensão (Stress tensor)

Tensor antissimétrico (Antisymmetric tensor)

Tensor de deformação (Strain tensor, deformation tensor)

Tensor de ordem zero (Tensor of rank 0, zeroth-order-tensor, rank-0 tensor, 0-rank tensor)

Tensor de primeira ordem (Tensor of rank 1, first-rank tensor, rank-1 tensor, 1-rank tensor)

Tensor de quarta ordem (Tensor of rank 4, fourth-order rank tensor, rank-4 tensor, 4-rank tensor)

Tensor de segunda ordem (Tensor of rank 2, second-rank tensor, rank-2 tensor, 2-rank tensor)

Tensor de tensão (Stress tensor)

Tensor de terceira ordem (Tensor of rank 3, third-rank tensor, rank-3 tensor, 3-rank tensor)

Tensor métrico (Metric tensor)

Tensor piezoelétrico (Piezoelectric tensor)

Tensor simétrico (Symmetric tensor)

Teofrastite esp. min.; do antrop. Teofrasto (Theophrastite)

Teoparacelsite esp. min.; do antrop. Philippus Theophrastus van Hohenheim, Paracelso (Theoparacelsite)

Teor (Content)

Teor [de elemento valioso em minério] (Assay grade, value)

Teor de corte (Cut-off grade)

Teor médio crustal [de elemento químico] (Relative average content, Clarke value)

Teorema de Euler (Euler's theorem)

Teorema de Lagrange (Theorem of Lagrange)

Teorema de Leonardo (Leonardo's theorem)

Teorema de Steiniz (Steiniz theorem)

Teoria cinemática da Difração (Kinematical theory of diffraction)

Teoria da nucleação (Nucleation theory)

Teoria das bandas [de sólidos] (Band theory [of solids])

Teoria das moléculas poliédricas hist. (Theory of polyhedral molecules)

Teoria das truncaturas [de Haüy] hist. ([Haüy's] truncation theory)

Teoria de Abbe (Abbe's theory)

Teoria de Barlow (Theory of Barlow)

Teoria de Buerger (Buerger's theory)

Teoria de Burton-Cabrera-Frank (Burton-Cabrera-Frank theory)

Teoria de Hartman-Perdok (Hartman-Perdok theory)

Teoria de Haüy hist. (Haüy's theory)

Teoria de Landau (Landau theory)

Teoria de nucleação (Nucleation theory)

Teoria de simetria de politipismo (Symmetry theory of polytypism)

Teoria dinâmica da difração (Dynamical theory of diffraction)

Teoria reticular [de Bravais] ([Bravais] lattice theory)

Terasiaíte esp. min.; do top. Therasia, uma ant. designação da Ilha Vulcano, do gr. *θηρασια, therasia*, terra quente (Therasiaite)

Terlinguacreekite esp. min.; do top. Terlingua, Brewster County, Texas, EUA (Terlinguacreekite)

Terlinguaíte esp. min.; do top. Terlingua, Brewster County, Texas, EUA (Terlinguaite)

Termessaíte esp. min.; do top. Thermessa, uma ant. designação grega da Ilha Vulcano (Thermessaite)

Termessaíte-NH4 esp. min.; do top. Thermessa, uma ant. designação grega da Ilha Vulcano e de amónio, NH_4 (Thermessaite-NH4)

Termierite uma mist. de montmorillonite, sílica coloidal e um mineral de argila, provavelmente, anauxite; do antrop. Pierre Termier (Termierite)

Terminação (Termination)

Termo [de série isomorfa] (Member [in an isomorphous series])

Termo extremo [de série isomorfa] (End-member [in an isomorphous series])

Termo extremo [de série mineral] (End-member [in a mineral series])

Termo intermédio [de série isomorfa] (Intermediary member [in an isomorphous series])

Termobarómetro (Thermobarometer)

Termocronologia (Thermochronology)

Termocronometria (Thermochronometry)

Termocronometria de baixa temperatura (Low-temperature thermochronometry)

Termodinâmica (Thermodynamics)

Termoluminescência (Thermoluminescence)

Termoluminescente (Thermoluminescent)

Termometria (Thermometry)

Termómetro geológico (Geological thermometer)

Termonatrite esp. min.; do gr. *θερμός, thermós*, calor, e de natrão (Thermonatrite)

Termoquímica (Thermochemistry)

Ternesite esp. min.; do antrop. Bernd Ternes (Ternesite)

Ternovite esp. min.; do antrop. Vladimir Ivanovich Ternovoi (Ternovite)

Ternovskite var. de riebeckite; do top. Ternovskii, Ucrânia (Ternovskite)

Terpizite sin. de geyserite (Terpizite)

Terranovaíte esp. min.; do top. Terranova Bay, Antártida (Terranovaite)

Terras raras (Rare earths)

Terroso (Earthy)

Terrywallaceíte esp. min.; do antrop. Terry C. Wallace Jr. (Terrywallaceite)

Terskite esp. min.; do top. costa de Terski, Mar Branco, Península de Kola, Rússia (Terskite)

Tertschite esp. min. questionável/duvidosa; do antrop. Hermann Tertsch (Tertschite)

Teruelite var. de dolomite; do top. Teruel, Aragão, Espanha (Teruelite)

Teruggite esp. min.; do antrop. Mario E. Teruggi (Teruggite)

Teschemacherite esp. min.; do antrop. Frederick Edward Teschemacher (Teschemacherite)

Tessitura (Tesselation, tiling, net)

Tessitura de Laves (Laves tiling, Catalan tiling)

Tessitura hexagonal (Hexagonal tiling, hexagonal net)

Tessitura *kagomé* (Kagome lattice, Kagome net, trihexagonal tesselation)

Tessitura triangular (Triangular tiling, triangular net)

Tessitura triexagonal (Trihexagonal tesselation, Kagome lattice)

Testibiopaladite esp. min. publicada sem o assentimento da IMA; de Te, telúrio, do lat. *stibium*, antimónio, e de paládio (Testibiopalladite)

Tetartobraquidoma obsol. (Tetartobrachidome); veja-se Quadro 7

Tetartoedria (Tetartohedry, tetartohedrism)

Tetartoédrico (Tetartohedral)

Tetartomacrodoma obsol. (Tetartomacrodome); veja-se Quadro 7

Tetartopirâmide obsol. (Tetartopyramid); veja-se Quadro 7

Tetartoprisma obsol. (Tetartoprism); veja-se Quadro 7

Tetra-auricupride esp. min.; de auricupride e o prefixo *τετρά-, tetra-*, quatro (Tetra-auricupride, tetraauricupride)

Tetracalsilite sin. de panunzite; de calsilite e o prefixo *τετρά-, tetra-*, quatro (Tetrakalsilite)

Tetradecaedro (Tetradecahedron, tetrakaidecahedron)

Tetradimite esp. min.; do gr. *δίδυμος, didymos*, gémeo, e o prefixo *τετρά-, tetra-*, quatro (Tetradymite)

Tetraedrite esp. min.; de tetraedro (Tetrahedrite)

Tetraedro (Tetrahedron)

Tetraedro de Thompson (Thompson tetrahedron)

Tetraedro do silício (Silicon tetrahedron)

Tetraedro negativo obsol. (Negative tetrahedron); veja-se Quadro 7

Tetraedro positivo obsol. (Positive tetrahedron); veja-se Quadro 7

Tetraedro regular obsol. (Regular tetrahedron); veja-se Quadro 7

Tetraedro tetragonal obsol. (Tetragonal tetrahedron); veja-se Quadro 7

Tetraexaedro (Tetrakishexaedron, tetrahexahedron)

Tetraferriannite esp. min.; de ferriannite e o prefixo *τετρά-, tetra-*, quatro (Tetraferriannite)

Tetraferriflogopite esp. min.; de ferro e de annite com o prefixo *τετρά-, tetra-*, quatro (Tetraferriphlogopite)

Tetraferroplatina esp. min.; de ferro e de platina com o prefixo gr. *τετρά-, tetra-*, quatro (Tetraferroplatinum)

Tetrafilina sin. de trifilite; do prefixo *τετρά-, tetra-*, quatro, e *φυλή, phile*, clã (Tetraphyline)

Tetragofosfite sin. de lazulite; possivelmente, de tetragonal e de fosfite (Tetragophosphite)

Tetragonal (Tetragonal)

Tetrakalsilite sin. de tetracalsilite (Tetrakalsilite)

Tetralacuna (Tetravacancy, quadrivacancy)

Tetranatrolite esp. min. desacreditada pela IMA, possível sin. de gonnardite; de tetragonal e de natrolite (Tetranatrolite)

Tetrarrooseveltite esp. min.; de rooseveltite e o prefixo *τετρά-, tetra-*, quatro (Tetrarooseveltite)

Tetrataenite sin. de tetratainite (Tetrataenite)

Tetratainite esp. min.; de tainite e o prefixo *τετρά-, tetra-*, quatro (Tetrataenite)

Tetrawickmanite esp. min.; de wickmanite e o prefixo *τετρά-, tetra-*, quatro (Tetrawickmanite)

Texalite sin. de brucite; do top. Texas, EUA (Texalite)

Texasite sin. de zaratite; do top. Texas, EUA (Texasite)

Textura (Texture)

Textura criptocristalina (Cryptocrystalline)

Textura cristalina (Crystalline)

Textura de exsolução (Exsolution texture)

Textura de recristalização (Recrystallization texture)

Textura em mosaico (Mosaic texture, mortar texture, foam texture, polygonal texture)

Textura eutética (Eutectic texture)

Textura eutetoide (Eutectoid texture)

Textura poligonal (Polygonal texture, mosaic texture, mortar texture, foam structure)

Textura spinifex (Spinifex texture)

Textural (Textural)

Thadeuite esp. min.; do antrop. Décio Thadeu (Thadeuite)

Thalenite designação informal da esp. min. thalenite-(Y); do antrop. Tobia Robert Thalén (Thalénite, thalenite)

Thalite sin. de delfinite; do gr. *ταλλός*, *tallós*, rebento (Thalite)

Tharandite sin. de dolomite; do top. Tharandt, Saxónia, Alemanha (Tharandite)

Theisite esp. min.; do antrop. Nicholas J. Theis (Theisite)

Thellite sin. de xenotímio-(Y); etimologia desconhecida (Thellite, thelline)

Thenardite esp. min.; do antrop. Louis Jacques Thénard (Thénardite, thenardite)

Theresemagnanite esp. min.; do antrop. Thérèse Magnan (Thérèsemagnanite, theresemagnanite)

Thinolite sin. de tinolite (Thinolite)

Thomaíte sin. de siderite; do antrop. C. Thomâ (Thomaîte, thomaite)

Thomasclarkite designação informal da esp. min. thomasclarkite-(Y); do antrop. Thomas Henry Clark (Thomasclarkite)

Thomasite *1.* esp. min. não reconhecida pela IMA; do antrop. John Thomas *2.* produto artificial derivado do ferro; do antrop. Sidney Gilchrist Thomas (Thomasite)

Thometzekite esp. min.; do antrop. W. Thometzek (Thometzekite)

Thomsenolite esp. min.; do antrop. Hans Peter Jorgen Julius Thomsen (Thomsenolite)

Thomsonite designação informal das espécies minerais thomsonite-Ca e thomsonite-Sr; do antrop. Thomas Tompson (Thomsonite)

Thoreaulite esp. min.; do antrop. Jacques Thoreau (Thoreaulite)

Thorikosite esp. min.; do top. Baía de Thorikos, Lavrion, Ática, Grécia (Thorikosite)

Thorneíte esp. min.; do antrop. Brent Thorne (Thorneite)

Thortveitite esp. min.; do antrop. Gunder Olaus Olsen Thortveit (Thortveitite)

Threadgoldite esp. min.; do antrop. Ian Malcolm Threadgold (Threadgoldite)

Thulite var. de zoisite; do top. Thule, ant. nome da Escandinávia (Thulite)

Tibergite sin. de magnésio-hastingsite; do antrop. H. V. Tiberg (Tibergite)

Tichite sin. de tiquite (Tychite)

Tiberiobardiite esp. min. ; do antrop. Tiberio Bardi (Tiberiobardiite)

Tiemannite esp. min.; do antrop. Johann Carl Wilhelm Tiemann (Tiemannite)

Tienshanite esp. min.; do top. Montanhas Tien Shan, Tajikistão (Tienshanite)

Tiettaíte esp. min.; do lapão *tietta*, ciência (Tiettaite)

Tikhonenkovite esp. min.; do antrop. Petrovich Tikhonenkov (Tikhonenkovite)

Tikhvinite esp. min. mal caracterizada, não validada pela IMA; do top. Tikhvin, Rússia (Tikhvinite)

Tilasite esp. min.; do antrop. Daniel Tilas (Tilasite)

Tilkerodite uma mist. de clausthalite, cobaltite e hematite; do top. Tilkerode, Hartz, Alemanha (Tilkerodite)

Tilkerudite sin. de tilkerodite (Tilkerodite)

Tilleyite esp. min.; do antrop. Cecil Edgar Tilley (Tilleyite)

Tillmannsite esp. min.; do antrop. Ekkehart Tillmanns (Tillmannsite)

Timroseíte esp. min.; do antrop. Timothy Rose (Timroseite)

Tinaksite esp. min.; de Ti, titânio, de Na, sódio, de K, potássio, e de Si, silício (Tinaksite)

Tincal sin. de bórax; do sânsc. *tincal*, bórax (Tincal)

Tincalconite esp. min.; do sânsc. *tincal*, bórax, e do gr. *κονία, konía*, pó (Tincalconite)

Tingimento [de gema] (Dyeing [in gem enhancement])

Tinnunculite esp. min.; da ave *Falco tinnunculus L.*, cujas fezes contribuem para a formação deste mineral orgânico (Tinnunculite)

Tinolite sin. de glendonite; do gr. *θίς, θινός, thís, thinós*, praia, e *λίθος, lithos*, pedra (Thinolite)

Tinsleyite esp. min.; do antrop. Franck C. Tinsley (Tinsleyite)

Tinticite esp. min.; do top. Tintic Standard Mine, Utah, EUA (Tinticite)

Tintinaíte esp. min.; do top. minas Tintina, Yukon, Canadá (Tintinaite)

Tinzenite esp. min.; do top. Tinzen, Grisons, Suíça (Tinzenite)

Tipo estrutural (Structural type, prototype)

Tipomórfico (Typomorphic)

Tipomorfismo (Typomorphism)

Tiptopite esp. min.; do top. *pegmatito de Tip Top*, Custer, Dakota do Sul, EUA (Tiptopite)

Tiquite esp. min.; do gr. *τυχή, tyche*, sorte ou acaso (Tychite)

Tiragalloíte esp. min.; do antrop. Paolo Onofrio Tiragallo (Tiragalloite)

Tirodite *1.* sin. de manganocummingtonite/cummingtonite *2.* sin. de parvowinchite ou ghoseíte; do top. Tirodi, Índia (Tirodite)

Tirolite esp. min.; do top. Tirol, Áustria (Tyrolite)

Tischendorfite esp. min.; do antrop. G. Tischendorf (Tischendorfite)

Tisinalite esp. min.; de Ti, titânio, de Si, silício, e de Na, sódio (Tisinalite)

Tissintite esp. min.; do meteorito Tissint, Tata, Marrocos (Tissinite)

Tistarite esp. min.; de Ti, titânio, e do ing. *star*, estrela (Tistarite)

Titanaugite var. de augite; de titânio e de augite (Titanian augite)

Titânio esp. min.; do gr. *Τιτάν, Titán*, Titã, personagem mitológica (Titanium, titan)

Titanite esp. min.; de titânio (Titanite)

Titanlåvenite sin. de titanolåvenite (Titan-låvenite, titan-lovenite)

Titanoaugite sin. de titanaugite (Titanaugite, titanian augite)

Titanobetafite sin. de betafite; de titânio e de betafite (Titanbetafite)

Titanobiotite var. de biotite; de titânio e de biotite (Titanbiotite, titanian biotite)

Titanoclino-humite var. de clino-humite (Titanclinohumite)

Titanoelpidite var. de elpidite; de titânio e de elpidite (Titanelpidite)

Titano-hidroclino-humite var. de clino-humite (Titanhydroclinohumite)

Titano-holtite esp. min.; de titânio e de holtite (Titanoholtite)

Titanolåvenite var. de låvenite; de titânio e de låvenite (Titan-låvenite)

Titanoltite sin. de titano-holtite (Titanoholtite)

Titanomaghemite esp. min. questionável/duvidosa; de titânio e de maghemite (Titanomaghemite)

Titanomagnetite *1.* var. de magnetite *2.* solução sólida de magnetite e ulvospinela; de titânio e de magnetite (Titanomagnetite, titaniferous magnetite, Ti-magnetite)

Titanowodginite esp. min.; de titânio e de wodginite (Titanowodginite)

Titantaramellite esp. min.; de titânio e de taramellite (Tintantaramellite)

Tivanite esp. min.; de titânio e de vanádio (Tivanite)

Tlalocite esp. min.; de Tlaloc, deus da chuva azteca (Tlalocite)

Tlaloquite sin. de tlalocite (Tlalocite)

Tlapallite esp. min.; do nauatle *tlalpalli*, pintura (Tlapallite)

Tobelite esp. min.; do top. Tobe, Ehime, Japão (Tobelite)

Tobermorite esp. min.; do top. Tobermory, Ilha de Mull, Escócia (Tobermorite)

Tochilinite esp. min.; do antrop. Mitrofan Stepanovich Tochilin (Tochilinite)

Tocornalite esp. min. questionável/duvidosa; do antrop. Manuel Antonio Tocornal (Tocornalite)

Toddite sin. de columbite; do antrop. E. W. Todd (Toddite)

Todorokite esp. min.; do top. Mina Todoroki, Hokkaido, Japão (Todorokite)

Toernebohmite sin. de törnebohmite (Toernebohmite)

Tokkoíte esp. min.; do top. Rio Tokko, Saha, Rússia (Tokkoite)

Tokyoíte esp. min.; do top. Tokyo, ou Tóquio, Honshu, Japão (Tokyoite)

Tolbachite esp. min.; do top. vulcão Tolbachik, Kamchatka, Rússia (Tolbachite)

Tolipite sin. de clorite; do gr. *τολυπη*, *tolype*, novelo (Tolypite)

Tolovkite esp. min.; do top. Rio Tolovka, Koriak, Rússia (Tolovkite)

Tombarthite designação informal da esp. min. tombarthite-(Y); do antrop. Thomas Fredrik Weiby Barth (Tombarthite)

Tomichite esp. min.; do antrop. S. A. Tomich (Tomichite)

Tondiite esp. min.; do antrop. Matteo Tondi (Tondiite)

Tongbaíte esp. min.; do top. Tongbai, Henan Province, China (Tongbaite)

Tongxinite esp. min. publicada sem a aprovação da IMA; do ch. *tong*, cobre, e *xin*, zinco (Tongxinite)

Tooeleíte esp. min.; do top. Tooele County, Utah, EUA (Tooeleite)

Topázio esp. min.; do top. IlhaTopasos, Mar Vermelho, ou de Topazion, ilha do Mar Egeu (Topaz)

Topázio-astérico var. de safira (Asteriated topaz, oriental topaz)

Topázio-branco sin. de topázio (White topaz)

Topázio-brasileiro sin. de topázio (Brazilian topaz)

Topázio-citrino sin. de citrino

Topázio-da-boémia sin. de citrino (Bohemian topaz)

Topázio-da-escócia var. de quartzo (Scottish topaz)

Topázio-da-índia *1.* var. de topázio *2.* var. de safira *3.* var. de quartzo (Indian topaz). Obs.: também designa ametista tratada termicamente

Topázio-da-saxónia var. de topázio (Saxon topaz)

Topázio-da-serra *sin* de citrino. Obs.: também designa ametista tratada termicamente

Topázio-da-sibéria var. de topázio (Siberian topaz)

Topázio-de-espanha var. de quartzo (Spanish topaz)

Topázio-de-salamanca var. de citrino (Salamanca topaz). Obs.: também designa ametista tratada termicamente

Topázio-do-brasil sin. de topázio-brasileiro

Topázio-do-colorado sin. de topázio (Colorado topaz)

Topázio-dos-antigos sin. de crisólito

Topázio-dos-joalheiros sin. de citrino

Topázio-dourado sin. de topázio-ouro (Golden topaz)

Topázio-espanhol sin. de topázio-de-espanha (Spanish topaz)

Topázio-estrela var. de safira (Asteriated topaz, oriental topaz)

Topázio-falso var. de citrino (False topaz)

Topáziofumado sin. de quartzo fumado (Smoky topaz)

Topázio-hialino var. de zircão (Hyaline topaz)

Topázio-imperial *1.* var. de topázio *2.* sin. de topázio-astérico (Imperial topaz)

Topázio-indiano sin. de topázio-da-índia (Indian topaz)

Topázio-madeira var. de citrino (Madeira topaz, madeiratopaz). Obs.: também designa ametista tratada termicamente

Topázio-místicoum topázio tratado (Mystic topaz)

Topázio-ocidental sin. quartzo citrino (Occidental topaz)

Topázio-oriental sin. de safira (Oriental topaz)

Topázio-ouro sin. de citrino (Golden topaz, goldtopas)

Topázio-prata sin. de topázio (Silver topaz)

Topázio-quartzo sin. de citrino (Quartz topaz)

Topázio-real *1.* var. de topázio *2.* var. de corindo

Topázio-saxónico sin. citrino (Saxon topaz)

Topazolite var. de andradite; de topázio (Topazolite)

Topografia de raios-X (X-ray topography)

Topologia (Topology)

Topologia das ligações (Bond topology)

Topologia estrutural (Structure topology)

Topotático (Topotactic)

Topotaxia (Topotaxy)

Topotipo (Topotype)

Topsøeíte esp. min.; do antrop. Topsøe, nome de família dinamarquesa (Topsøeíte)

Toque (Touch, feel)

Toquioíte sin. de tokyoíte (Tokyoite)

Torbastnäsite esp. min.; de tório e de bastnäsite (Thorbastnäsite)

Torbernite esp. min.; do antrop. Torbern Olof Bergmann (Torbernite)

Torendrikite sin. de magnesiorriebeckite; do top. Torendrika, Madagáscar (Torendrikite)

Torianite esp. min.; de tório (Thorianite)

Tório-britolite var. de britolite-(Ce); de tório e de britolite (Thorian britholite, fynchenite)

Torite esp. min.; de tório (Thorite)

Tornasite esp. min.; de tório, de Na, sódio, e de Si, silício (Thornasite)

Törnebohmite designação genérica, informal, que abrange as espécies minerais törnebohmite-(Ce) e törnebohmite-(La); do antrop. Alfred Elis Törnebohm (Törnebohmite)

Torniellite sin. de alofana; do top. Torniella, Toscana, Itália (Torniellite)

Törnroosite esp. min.; do antrop. Ragnar Törnroos (Törnroosite)

Torogumite esp. min. desacreditada pela IMA; de tório e de gumite (Thorogummite)

Torortite var. de ortite; de tório e de ortite (Thororthite)

Torosteenstrupina esp. min.; de tório e de steenstrupina (Thorosteenstrupine)

Torotungstite sin. de itrotungstite-(Ce); de tório e de tungsténio (Thorotungstite)

Torrecillasite esp. min.; do top. mina de Torrecillas, El Tamarugal, Chile (Torrecillasite)

Torreyite esp. min.; do antrop. John Torrey (Torreyite)

Torutite esp. min.; de tório, de urânio e de titânio (Thorutite)

Toscanite esp. min.; do top. Toscana, Itália (Tuscanite)

Tosudite esp. min.; do antrop. Toshio Sudo (Tosudite)

Toturite esp. min.; do top. Totur River, Eltyubyu, Cáucaso do Norte, Rússia (Toturite)

Tounkite esp. min.; do top. Vale de Tounka, Baikal, Rússia (Tounkite)

Townendite esp. min.; do antrop. Roger Townend (Townendite)

Toxicidade (Toxicity)

Tóxico (Toxic)

Toyohaíte esp. min.; do top. Mina Toyoha, Sapporo, Hokkaido, Japão (Toyohaite)

Trabzonite esp. min.; do top. Trabzon, Turquia (Trabzonite)

Traço (Streak)

Traço de clivagem (Cleavage line)

Traço de fissão (Fission track)

Trajeto de difusão (Diffusion path [way])

Trama (Mesh)

Trama tridimensional (Framework)

Tranquilidita BRASIL sin. de tranquillityite (Tranquillityite)

Tranquillitiite sin. de tranquillityite (Tranquillityite)

Tranquillityite esp. min.; do top. ing.*Tranquillity Base, Sea of Tranquility*, ou *MareTranquillitatis*, lua (Tranquillityite)

Transferência de carga (Charge transfer)

Transferência de carga metal-metal (Metal-metal charge transfer)

Transferência de carga metal-não metal (Metal-nonmetal charge transfer)

Transformação [polimórfica] de ordem-desordem (Order-disorder [polymorphic] transformation)

Transformação [polimórfica] displaciva (Displacive [polymorphic] transformation)

Transformação [polimórfica] não-reconstrutiva (Displacive [polymorphic] transformation)

Transformação [polimórfica] reconstrutiva (Reconstructive polymorphic transformation)

Transformação afim (Affine transformation)

Transformação congruente (Congruent transformation)

Transformação contínua (Continuous transformation)

Transformação de 1.ª ordem (First-order transformation)

Transformação de 2.ª ordem (Second-order transformation)

Transformação de coordenadas (Coordinate transformation)

Transformação de ordem-desordem (Order-disorder transformation, O-D transformation)

Transformação descontínua (Discontinuous transformation)

Transformação enantiotrópica (Enantiotropic transformation)

Transformação equiafim (Equi-affine transformation)

Transformação heterogénea (Heterogeneous transformation)

Transformação homogénea (Homogeneous transformation)

Transformação incongruente (Incongruent transformation)

Transformação irreversível (Irreversible transformation)

Transformação isotérmica (Isothermal transformation)

Transformação martensítica (Martensic transformation)

Transformação polimórfica (Polymorphic transformation)

Transformação reversível (Reversible transformation)

Transformação sólido-sólido (Solid-solid transformation)

Transformação termoquímica (Thermochemical transformation)

Transformação topotática (Topotactic [phase] transformation, topotactical transformation)

Transformada de Fourier (Fourier transform)

Transformada de Fourier da densidade eletrónica de um cristal (Fourier transform electron density in a crystal, F_{hkl})

Transformada de Fourier inversa (Inverse Fourier transform)

Transição de absorção da luz (Light absorption transition)

Transição de centro de zona [de Brillouin] ([Brillouin] zone centre transition)

Transição de fases (Phase transition)

Transição de fases contínua (Continuous phase transition)

Transição de fases de 1.ª ordem (First-order phase transition)

Transição de fases de 2.ª ordem (Second-order phase transition)

Transição de fases de ordem-desordem (Order-disorder phase transition)

Transição de fases displaciva (Displacive phase transition)

Transição de fases isostrutural (Isostructural phase transition, isotypic phase transition)

Transição de fases não-reconstrutiva (Displacive phase transition)

Transição de fases reconstrutiva (Reconstructive phase transition)

Transição de limite de zona [de Brillouin] ([Brillouin] zone boundary transition)

Transição de ordem-desordem (Order-disorder transition, O-D transition)

Transição ferroelétrica (Ferroelectric transition)

Transição magnética (Magnetic transition)

Transição martensítica (Martensic transition)

Transição martensítica atérmica (Athermal martensic transition)

Transição martensítica isotérmica (Isothermal transition)

Transição morfotrópica (Morphotropic transition)

Transição polimórfica (Polymorphic transition)

Transição reconstrutiva (Reconstructive transition)

Transjordanite esp. min.; do top. ing.*TransjordanPlateau*, Jordânia (Transjordanite)

Translação (Translation)

Translação reticular (Lattice translation)

Translúcido (Semi-transparent, subtransparent, [sub] translucent)

Transparência (Transparence, translucency)

Transparente (Transparent, translucent)

Trapezoedro (Trapezohedron)

Trapezoedro hexagonal (Hexagonal trapezohedron)

Trapezoedro tetragonal (Tetragonal trapezohedron)

Trapezoedro trigonal (Trigonal trapezohedron)

Trapiche (Trapiche)

Traquiaugite sin. de augite; de traquito e de augite (Trachyaugite)

Traskite esp. min.; do antrop. John Boardman Trask (Traskite)

Tratamento [de gema] (Treatment (of gemstone], [gemstone] enhancement)

Tratamento a alta pressão e alta temperatura (High pressure, high temperature treatment, HPHT treatment)

Tratamento com laser (Laser drilling, lasering)

Tratamento por branqueamento (Bleaching)

Tratamento por cicatrização (Flux healing)

Tratamento por descoloração (Bleaching)

Tratamento por difusão ([Lattice] diffusion treatment)

Tratamento por impregnação (Impregnation)

Tratamento por irradiação (Irradiation treatment)

Tratamento por preenchimento de fraturas e cavidades (Fracture and cavity filling treatment)

Tratamento por revestimento (Surface coating [treatment])

Tratamento por tingimento (Dyeing)

Tratamento térmico (Heat treatment, Heating treatment)

Tratamento termoquímico (Thermochemical treatment)

Trattnerite esp. min.; do antrop. Walter Trattner (Trattnerite)

Trauirite sin. de wardite; do top. Ilha de Trauíra, Maranhão, BRASIL (Trauirite)

Traulite sin. de hisingerite; do gr. *θραυλος*, *thraulus*, frágil (Thraulite)

Trautwinite var. de uvarovite (Trautwinite)

Traversellite var. de diopside; do top. Traversella, Torino, Piemonte, Itália (Traversellite)

Traversite sin. de iddingsite; do top. Traversa, Sardenha, Itália (Traversite)

Travertino var. de calcite; do it. *travertino*, termo derivado do lat. *lapis tiburtinus*, ou seja, pedra de Tibur, Tivoli (Travertine). Obs.: mais frequentemente, designa uma rocha sedimentar

Treanorite sin. de allanite (Treanorite)

Treasurite esp. min.; do top. Treasure Vault Mine, Colorado, EUA (Treasurite)

Trebeurdenite esp. min.; do top. Trébeurden, Côtes-d'Armor, Bretanha, França (Trébeurdenite, trebeurdenite)

Trechmannite esp. min.; do antrop. Charles Otto Trechmann (Trechmannite)

Trembathite esp. min.; do antrop. Lowell T. Trembath (Trembathite)

Tremolite esp. min.; do top. Val Tremola, St. Gotthard Central, Ticino, Suíça (Tremolite)

Trepa (Climb)

Trepa descontínua (Discontinuous climb)

Trevorite esp. min.; do antrop. Tudor Gruffydd Trevor (Trevorite)

Triacontaedro rômbico (Rhombic triacontahedron)

Triangulite esp. min.; de triangular (Triangulite)

Triângulo de ouro (Golden triangle, sublime triangle)

Triângulo esférico (Spherical triangle)

Triboluminescência (Triboluminescence)

Triboluminescente (Triboluminescent)

Tricalcite sin. de tirolite; do gr. *τρίς, trís*, três vezes, e de *χαλκός, chalkós*, cobre (Trichalcite)

Tricalsilite esp. min.; do gr. *τρίς, trís*, três vezes, e de calsilite (Trikalsilite)

Triclasite sin. de fahlunite; do gr. *τρίς, trís*, três vezes, e de *κλάσις, klasis*, fratura, em alusão às três direções de clivagem (Triclasite)

Triclinicidade (Triclinicity)

Triclínico (Triclinic)

Tricroico (Trichroic)

Tricroísmo (Trichroism)

Tridimite esp. min.; do gr. *τρίδυμος, tridymos*, triplo (Tridymite)

Tridimite-α sin. de tridimite (Tridymite-α)

Tridimite-alfa sin. de tridimite-α (Alpha-tridymite, α-tridymite, tridymite-alpha, tridymite-α, low tridymite)

Trifana *1.* sin de espodumena *2.* var. de espodumena; do gr. *τρίς, trís*, três vezes, e o sufixo gr. *-φανής, -phanés*, para dar ideia de aparência (Triphane)

Trifilina sin. de trifilite (Triphylite)

Trifilite esp. min.; do gr. *τρίς, trís*, três vezes, e *φυλή, phile*, clã (Triphylite)

Trigonal (Trigonal, rhombohedral)

Trigonalização (Trigonalization)

Trigonite esp. min.; do gr. *τρίγωνον, trígonon*, triângulo (Trigonite)

Trigonometria esférica (Spherical trigonometry)

Trigonometria plana (Plane trigonometry)

Tri-hidrocalcite sin. de ikaíte; do gr. *τρίς, trís*, três vezes, de *ύδωρ, húdor*, água, e de calcite (Trihydrocalcite)

Trikalsilite sin. de tricalsilite (Trikalsilite)

Trilacuna (Trivacancy, triple vacancy)

Trilitionite esp. min.; do gr. *τρίς, trís*, três vezes, e de lítio (Trilithionite)

Trimerite esp. min.; do gr. *τρίμερης, trimeres*, três partes (Trimerite)

Trimonite sin. de trimontite (Trimonite)

Trimontite sin. de scheelite; da tradução do top. jap., *SannoTake*, Três Elevações (Trimontite)

Trimorfismo (Trimorphism)

Trimorfo (Trimorphous)

Trimounsite designação informal da esp. min. trimounsite-(Y); do top. Trimouns, Ariege, França (Trimounsite)

Trinefelina esp. min.; do gr. *τρίς, trís*, três vezes, e de nefelina (Trinepheline)

Trioctaédrico (Triocatahedral)

Trioctaedro (Triakisoctahedron, trisoctahedron)

Triperiodicidade (Triperiodicity)

Triperiódico (Triperiodic)

Triplete (Triplet)

Tripleto (Triplet)

Triplite esp. min.; do gr. *τριπλόος, triplos*, triplo (Triplite)

Triploidite esp. min.; de triplite e do gr. *εἶδος, eídos*, semelhante (Triploidite)

Trípole sin. de trípoli (Tripoli)

Trípoli var. de opala; do top. Trípoli, Síria (Tripoli). Obs.: o étimo também designa uma rocha.

Trippkeíte esp. min.; do antrop. Paul Trippke (Trippkeite)

Tripuhyite esp. min.; do top. Tripuhy, atual Tripuí, Ouro Preto, Minas Gerais, BRASIL (Tripuhyite)

Tripuhyte sin. de tripuhyite (Tripuhyite)

Tripuiite sin. de tripuhyite (Tripuhyite)

Tripuíte sin. de tripuhyite (Tripuhyite)

Tristramite esp. min.; do antrop. Tristram, personagem associada ao lendário Rei Artur (Tristramite)

Tritetraedro (Tristetrahedron)

Tritoesfenoedro obsol. (Tritosphenohedral); veja-se Quadro 7

Tritomite designação genérica, informal, que compreende as espécies minerais tritomite-(Ce) e tritomite-(Y); do gr. *τρίς, trís*, três vezes, e *τομή, tomé*, corte (Tritomite)

Tritopirâmide obsol. (Tritopyramid); veja-se Quadro 7

Tritoprisma obsol. (Tritoprism); veja-se Quadro 7

Tritorromboedro obsol. (Tritorhombohedron); veja-se Quadro 7

Troca aniónica (Anion exchange)

Troca catiónica (Cation exchange)

Troca de aniões (Anion exchange)

Troca de catiões (Cation exchange)

Troca de iões (Ion exchange)

Troca iónica (Ion exchange)

Troegerite sin. de trögerite (Trögerite)

Trögerite esp. min.; do antrop. R. Tröger, presumivelmente, Richard Otto Troeger (Trögerite)

Trogtalite esp. min.; do top. Trogtal, Lautenthal, Harz, Alemanha (Trogtalite)

Troilite esp. min.; do antrop. Domenico Troili (Troilite)

Trolleíte esp. min.; do antrop. Hans Gabriel Trolle-Wachmeister (Trolleite)

Trona esp. min.; do hebr. *neter* ou do ár. *natrum*, designação genérica dos sais alcalinos (Trona)

Troostite var. de willemite; do antrop. Gerard Troost (Troostite)

Trudellite uma mist. de cloroaluminite e natroalunite; do antrop. Harry William Trudell (Trudellite)

Truscottite esp. min.; do antrop. Samuel John Truscott (Truscottite)

Trüstedtite esp. min.; do antrop. Otto Trüstedt (Trüstedtite)

Tsaregorodtsevite esp. min.; do antrop. Sergei Vasil'evich Tsaregorodtsev, ou Tsargorodtsev (Tsaregorodtsevite)

Tsargorodtsevite sin. de tsaregorodtsevite (Tsargorodtsevite)

Tsavorite var. de grossulária; do top. Tsavo National Park, Quénia (Tsavorite)

Tscheffkinite sin. de chevkinite; do antrop. K. V. Chevkin (Tscheffkinite)

Tschermakite esp. min.; do antrop. Gustav Tschermak von Sessenegg (Tschermakite)

Tschermigite esp. min.; do top. Tschermig, atualmente, Cermniky, Kadan, República Checa (Tschermigite)

Tschermiguite sin. de tschermigite (Tschermigite)

Tschernichevite sin. de chernyshevite; do antrop. F. N. Tschernichev ou Chernishev (Tschernichevite)

Tschernichewite sin. de tschernichevite (Tschernichevite)

Tschernichite esp. min.; do antrop. Rudy W. Tschernich (Tschernichite)

Tschörtnerite esp. min.; do antrop. Jochen Tschörtner (Tschörtnerite)

Tsepinite designação genérica, informal, que abrange as espécies minerais tsepinite-(Ca), tsepinite-(K), tsepinite-(Na) e tsepinite-(Sr); do antrop. Anatoliy Ivanovich Tsepin (Tsepinite)

Tsilaisite esp. min.; do top. Tsilaizina, Madagáscar (Tsilaisite)

Tsnigriite esp. min.; de *TSNIGRI*, acrónimo do nome russo do Instituto Central de Investigação Científica de Prospeção Geológica, Moscovo (Tsnigriite)

Tsugaruíte esp. min.; do top. Tsugaru-gun, Aomori, Honshu, Japão (Tsugaruite)

Tsumcorite esp. min.; de *Tsumeb Corporation (Tsumcor) mine*, Tsumeb, Namíbia (Tsumcorite)

Tsumebite esp. min.; do top. Tsumeb, Namíbia (Tsumebite)

Tsumgalite esp. min.; de Tsumcor Mine, Tsumeb, Namíbia, e de gálio (Tsumgallite)

Tsumoíte esp. min.; do top. Mina Tsumo, Shimane, Honshu, Japão (Tsumoite)

Tubulite esp. min.; de tubo (Tubulite)

Tucekite esp. min.; do antrop. Karel Tuček (Tučekite, tucekite)

Tugarinovite esp. min.; do antrop. Ivan Alekseevich Tugarinov (Tugarinovite)

Tugtupite esp. min.; do top. Tugtup Agtâkorfia, Narsaq, Groenlândia (Tugtupite)

Tuhualite esp. min.; do top. Tuhua, nome maori para Mayor Island, Nova Zelândia (Tuhualite)

Tuíte esp. min.; do antrop. Guangzhi Tu (Tuite)

Tulameenite esp. min.; do top. Rio Tulameen, Colômbia Britânica, Canadá (Tulameenite)

Tuliokite esp. min.; do top. Rio Tuliok, Maciço de Khibiny, Península de Kola, Rússia (Tuliokite)

Tumbaga sin. de piropo

Tumchaíte esp. min.; do top. Rio Tumcha, Carélia do Norte, Rússia (Tumchaite)

Tundrite designação genérica, informal, que engloba as espécies minerais tundrite-(Ce) e tundrite-(Nd); do top. tundra de Lovozero, Península de Kola, Rússia (Tundrite)

Túnel [estrutural] (Tunnel [in structure])

Tunellite esp. min.; do antrop. George Tunell (Tunellite)

Tungomelana var. de psilomelana; de tungsténio e de psilomelana (Tungomelane)

Tungomelano sin. de tungomelana (Tungomelane)

Tungsténio esp. min.; do sueco *tung*, pesado, e *sten*, pedra (Tungsten)

Tungstenite esp. min.; de tungsténio (Tungstenite)

Tungstibite esp. min.; de tungsténio e do lat. *stibium*, antimónio (Tungstibite)

Tungstite esp. min.; de tungsténio (Tungstite)

Tungusite esp. min.; do top. Rio Tunguska, Sibéria, Rússia (Tungusite)

Tunisite esp. min.; do top. Tunísia (Tunisite)

Tunnerite *1.* esp. min. questionável/ duvidosa *2.* sin. de woodruffite. *3.* sin. de wad; do antrop. Peter von Tunner (Tunnerite)

Tuperssuatsiaíte esp. min.; do top. Baía de Tuperssuatsiat, *Complexo de Illimaussaq*, Narsaq, Groenlândia (Tuperssuatsiaite)

Turanite esp. min.; do top. Turan, Usbequistão (Turanite)

Turgite uma mist. de goethite e hematite; do top. mina Turginsk, Urais, Rússia (Turgite)

Turingite var. de chamosite*;* do top. Turíngia (Thuringite)

Turmalina paraíba sin. de turmalina-da-paraíba (Paraíba tourmaline)

Turmalina sin. de grupo da turmalina ou mineral desse grupo; do cingalês *turamali*, designação de gemas de zircão (Tourmaline)

Turmalina-azul designação inapropriada de haüyna

Turmalina-cabeça-de-mouro var. de turmalina (Moor's head tourmaline)

Turmalina-da-paraíba var. de elbaíte (Paraíba tourmaline)

Turmalina-melancia var. de turmalina (Watermelon tourmaline)

Turmalina-olho-de-gato var. de turmalina (Cat's eye tourmaline)

Turmalina-trapiche var. de turmalina (Trapiche tourmaline)

Turmalinização (Tourmalinization)

Turneaureíte esp. min.; do antrop. Frederick Stewart Turneaure (Turneaureite)

Turnerite var. de monazite-(Ce); do antrop. C. H. Turner (Turnerite)

Turquesa esp. min.; do fr. *turquoise*, turca (Turquoise)

Turquesa-califórnia sin. de variscite (California turquoise)

Turquesa-casca-de-ovo var. de turquesa (Egg-shell turquoise)

Turquesa-da-estíria sin. de zeiringite; do top. Estíria, Áustria (Styrian turquoise)

Turquesa-de-abdollah-giw sin. de crisocola; do top. Abdollah-Giw, Mashad, Irão (Abdollah-Giw turquoise)

Turquesa-do-Nevada sin. de variscite (Nevada turquoise)

Turquesa-fóssil sin. de odontolite (Fossil turquoise)

Turquesa-ocidental sin. de odontolite (Occidental turquoise)

Turquesa-oriental sin. de turquesa (Oriental turquoise)

Turquesa-sagrada var. de smithsonite (Sacred turquoise)

Turquesa-utah sin. de variscite (Utah turquoise)

Turquestanite esp. min.; do top. Turquestão (Turkestanite)

Turtmannite esp. min.; do top. Turtmann, Wallis, Suíça (Turtmannite)

Tuscanite sin. de toscanite; do top. Toscana, pelo ing.Tuscany, Itália (Tuscanite)

Tusionite esp. min.; do top. Rio Tusion, Montanhas Pamir, Tajikistão (Tusionite)

Tuxtlite *1.* var. gemológica de jadeíte *2.* sin. de onfacite; do top. Tuxtla, México (Tuxtlite)

Tuzlaíte esp. min.; do top. Tuzla, Bósnia e Herzegovina (Tuzlaite)

Tvalchrelidzeíte esp. min.; do antrop. A. A. Tvalchrelidze (Tvalchrelidzeite)

Tvedalite esp. min.; do top. Tvedalen, Vestfold, Noruega (Tvedalite)

Tveitite designação informal da esp. min. tveitite-(Y); do antrop. John P. Tveit (Tveitite)

Tvrdýite esp. min.; do antrop. Jaromír Tvrdý (Tvrdýite)

Tweddillite sin. de manganipiemontite-(Sr); do antrop. S. M. Tweddill (Tweddillite, twedillite)

Twinnite esp. min.; do antrop. Thomson, ou seja, *filho de Thomas*, o que, em aramaico, significa gémeo, ou *twin*, em inglês (Twinnite)

Tyretskite esp. min.; do top. Tyret, Irkutsk, Rússia (Tyretskite)

Tyrite sin. de fergusonite; de Tyr, deus da mitologia nórdica (Tyrite)

Tyrrellite esp. min.; do antrop. Joseph Burr Tyrrell (Tyrrellite)

Tysonite sin. de fluorcerite; do antrop. S. T. Tyson (Tysonite)

Tyuyamunite esp. min.; do top. Tyuya-Muyun, Fergana Valley, Quirgistão (Tyuyamunite)

U

Uchucchacuaíte esp. min.; do top. jazigo de Uchuc-Chacua, Catajambo, Peru (Uchucchacuaite)

Uddevallite uma mist. de hematite e ilmenite; do top. Uddevalla, Bohuslän, Suécia (Uddevallite)

Udokanite provavelmente, sin. de antlerite; do top. Montes Udokan, Transbaicália, Rússia (Udokanite)

Uduminelite esp. min. duvidosa, publicada sem a aprovação da IMA; do top. Monte Udumine, atualmente, Uzumine, Honshu, Japão (Uduminelite)

Uedaíte designação informal da esp. min. uedaíte-(Ce); do antrop. Tateo Ued (Uedaite)

Ufertite sin. de davidite; de urânio, de ferro e de titânio (Ufertite)

Ugandite sin. de bismutotantalite; do top. Uganda (Ugandite). Obs.: o termo inglês também designa uma rocha magmática

Ugrandite designação genérica das granadas, uvarovite, grossulária e andradite; palavra composta pelas iniciais daquelas granadas (Ugrandite)

Uhligite esp. min. questionável/duvidosa; do antrop. Alfred Louis Johannes Uhlig (Uhligite)

Uigite *1.* mist. de thomsonite e girolite *2.* sin. de thomsonite *3.* var. de prehnite; do top. Uig, Ilha de Skye, Escócia (Uigite)

Uklonskovite esp. min.; do antrop. Alexandr Sergeievich Uklonskii (Uklonskovite)

Ulexite esp. min.; do antrop. George Ludwig Ulex (Ulexite)

Ulfanderssonite designação informal da esp. min. ulfanderssonite-(Ce); do antrop. Ulf B. Andersson e de cério (Ulfanderssonite)

Ullmannite esp. min.; do antrop. Johann Christoph Ullmann (Ullmannite)

Ulrichite esp. min.; do antrop. George Henry Frederick Ulrich (Ulrichite)

Ultrabasite sin. de diaforite; do lat. *ultra*, além, e de base, por elemento básico (Ultrabasite). Obs.: o termo inglês também designa um tipo de rochas magmáticas

Ultramarina sin. de lazurite; do lat. *ultra*, além, e *mare*, mar (Ultramarine)

Ultramicroscopia (Ultramicroscopy)

Ultramicroscópico (Ultramicroscopic)

Ulvite sin. de ulvöspinela; do top. Ulvö Island, Suécia (Ulvite)

Ulvoespinela sin. de ulvöspinela

Ulvoespinélio BRASIL ulvöspinela

Ulvöspinela esp. min.; do top. Ulvö Island, Suécia (Ulvöspinel)

Ulvospinela sin. de ulvöspinela (Ulvöspinel)

Umangite esp. min.; do top. Serra de Umango, Argentina (Umangite)

Umbalite var. de piropo; do top. Rio Umba, Tanzânia (Umbalite)

Umbite esp. min.; do top. Lago Umb, Maciço de Khibiny, Península de Kola, Rússia (Umbite)

Umboldilite sin. de humboldtilite (Umboldilite)

Umbozerite esp. min.; do top. Umbozero, ou Lago Umba, Maciço de Khibiny, Península de Kola, Rússia (Umbozerite)

Umbrianite esp. min.; do top. Úmbria, Itália (Umbrianite)

Ume sin. de alúmen; da abreviação de alume

Umite sin. de humite (Umite)

Umohoíte esp. min.; de *u*, por uranilo, de *mo*, por molibdato, e de *ho*, por água (Umohoite)

Ungarettiite sin. de mangano-manganiungarettiite; do antrop. Luciano Unagaretti (Ungarettiite)

Ungavaíte esp. min.; do top. Ungava, Quebec, Canadá (Ungavaite)

Ungemachite esp. min.; do antrop. Henri-Léon Ungemach (Ungemachite)

Unghvarite sin. de ungvarite (Ungvarite, unghvarite, unghwarite)

Unghwarite sin. de ungvarite (Ungvarite, unghvarite, unghwarite)

Ungursaíte esp. min. desacreditada pela IMA; do top. jazigos de Ungursai, Cadeia de Kalba, Casaquistão (Ungursaite)

Ungvarite var. de nontronite; do top. Ungvar, ou Unghwar, atual Uzhhrod, Ucrânia (Ungvarite, unghvarite, unghwarite)

Uniaxial (Uniaxial)

Unidade assimétrica (Asymmetric unit, fundamental region, fundamental domain)

Unidade construtiva (Building unit)

Unidade estrutural (Structural unit)

Unidade primária de construção (Primary building unit, PBU)

Unidade secundária de construção (Secondary building unit, SBU)

Unidade-X (X-unit, XU)

Unionite sin. de zoisite; do top. Unionville, Chester County, Pensilvânia. EUA (Unionite)

Untuoso (Unctuous, greasy [to touch], soapy feel)

Upalite esp. min.; de *u*, por uranilo, de P, fósforo, e de Al, alumínio (Upalite)

Uraconite esp. min. não aprovada pela IMA; de *urânio* e do gr. *κονία, konía*, pó (Uraconite)

Uralborite esp. min.; do top. Urais, Rússia, e de borato (Uralborite)

Uralite var. de min. do supergrupo das anfíbolas; do top. Urais, Rússia (Uralite)

Uralolite esp. min.; do top. Urais, Rússia, e do gr. *λίθος, lithos*, pedra (Uralolite)

Uralortite sin. allanite. do top. Urais, Rússia, e de ortite (Uralorthite)

Uramarsite esp. min.; de *ur*, por uranilo, de *am*, por amónio, e de *ars*, por arsenato (Uramarsite)

Uramfite esp. min.; de *ur*, por uranilo, de *am*, por amónio, e de *f*, por fosfato (Uramphite)

Uranatemnite sin. de uraninite; de urânio e do gr. *ατέμνειν, atémnein*, que não se divide (Uranatemnite)

Urancalcarite esp. min.; de urânio e de calcário, por componentes cálcicos (Urancalcarite)

Uraninite esp. min.; de urânio (Uraninite)

Uraniobite sin. uranoniobite; de urânio e de nióbio (Uraniobite)

Uranite *1.* sin. de torbernite *2.* sin. uraninite *3.* sin. de autunite; de urânio (Uranite)

Uranoanatase var. de anatase; de urânio e de anatase (Uranoanatase)

Uranocalcite esp. min. não aprovada pela IMA; de urânio e do gr. *χαλκός, chalkós*, cobre (Uranochalcite)

Uranocircite esp. min.; de urânio e do gr. *κίρκος, kírkos*, falcão, em alusão ao top. Falkenstein, "Pedra do Falcão", Voigtland, Saxónia, Alemanha (Uranocircite)

Uranocre sin. de uranopilite; de urânio e de ocre (Uranocher)

Uranofana esp. min.; de urânio e do gr. *φαίνεσθαι, phaínesthai*, parecer (Uranophane)

Uranofana-β esp. min. dimorfa da uranofana (Beta-uranophane, β-uranophane, uranophane-beta, beta-uranotile)

Uranofana-beta sin. de uranofana-β (Uranofana-beta, beta-uranophane, β-uranophane)

Uranofânio BRASIL sin. de uranofana (Uranophane)

Uranogumite sin. de gumite (Uranogummite)

Urano-hidrotorite var. de uranotorite; de urânio, do gr. *ύδωρ, húdor*, água, e de tório (Uranohydrothorite)

Uranolepidite sin. de vandenbrandeíte; de urânio e do gr. *λεπίς, lepís*, escama (Uranolepidite)

Uranomicrolite var. de microlite; de urânio e de microlite (Uranmicrolite)

Uranoniobite *1.* var. de uraninite *2.* sin. de samarskite-(Y); de urânio e de nióbio (Uranoniobite)

Uranopilite esp. min.; de urânio e do gr. *πίλος, pílos*, feltro (Uranopilite)

Uranopilite-beta sin. de uranopilite-β (Beta-uranopilite, β-uranopilite)

Uranopirocloro var. mineral do grupo do pirocloro; de urânio e de pirocloro (Uranpyrochlor)

Uranopissite sin. de uraninite; de urânio e do gr. *πίσσα, píssa*, pez (Uranopissite)

Uranopolicrase esp. min.; de urânio e de policrase (Uranopolycrase)

Uranosandbergite sin. de heinrichite; de urânio e de sandbergite (Uranosandbergite)

Uranosferite esp. min.; de *urânio* e do gr. *σφαῖρα*, *sphaira*, esfera (Uranosphaerite)

Uranosilite esp. min.; de urânio e de silício (Uranosilite)

Uranospatite esp. min.; de urânio e do gr. *σπάθη*, *spathe*, lâmina (Uranospathite)

Uranospinite esp. min.; de urânio e do gr. *σπίυος*, *spinos*, verdilhão (Uranospinite)

Uranotalite sin. de liebigite; de urânio e de tálio (Uranothallite)

Uranotantalite sin. de samarskite-(Y); de urânio e de tântalo (Uranotantal)

Uranotilo sin. de uranofana; de urânio e do gr. τίλος, tílos, fibra (Uranotile, uranotil)

Uranotilo-*α* sin. de uranofana (*α*-uranotile)

Uranotilo-alfa sin. de uranotilo-α (Alpha-uranotile)

Uranotorianite var. de torianite; de urânio e de tório (Uranothorianite)

Uranotorite var. de torite; de urânio e de tório (Uranothorite)

Uranotungstite esp. min.; de urânio e de tungsténio (Uranotungstite)

Urbanite var. de augite; do antrop. Urban Hjärne (Urbanite)

Urdite sin. de monazite; de Urðr, ou Urda, divindade da mitologia nórdica (Urdite)

Ureia esp. min.; do gr. *ούρα*, *oúra*, urina (Urea)

Ureilito (Ureilite)

Ureyite sin. de cosmocloro; do antrop. Harold C. Urey (Ureyite)

Urfoíte esp. min. publicada sem o aval da IMA; de urânio e de fósforo (Urphoite)

Urgite sin. de gumite; de urânio e do rus. гидрат (G*idrat*), hidrato (Urgite)

Uricite esp. min.; de ácido úrico (Uricite)

Ursilite esp. min.; de urânio e de silício (Ursilite)

Urusite sin. de sideronatrite; do top. planalto de Urus, Ilha de Cheleken, Mar Cáspio (Urusite)

Urusovite esp. min.; do antrop. Vadim Sergeevich Urusov (Urusovite)

Urvantsevite esp. min.; do antrop. Nikolai Nikolaevich Urvantsev (Urvantsevite)

Urvolgiite sin. de urvölgyite (Urvölgyite)

Urvölgyite sin. de devillina; do top. Urvölgy, República Eslovaca (Urvölgyite)

Usbequite sin. de volborthite; do top. Usbequistão (Uzbekite, usbekit)

Ushkovite esp. min.; do antrop. S. I. Ushkov (Ushkovite)

Usonite sin. de uzonite (Usonite, uzonite)

Usovite esp. min.; do antrop. Mikhail Antonovich Usov (Usovite)

Ussingite esp. min.; do antrop. Niels Viggo Ussing (Ussingite)

Ustarasite esp. min. questionável/duvidosa; do top. Ustarasay deposit, Usbequistão (Ustarasite)

Usturite esp. min.; do top. Montanha Ustur, Cáucaso do Norte, Cabardino-Balcária, Rússia (Usturite)

Utahite esp. min.; do top. Utah, EUA (Utahite)

Utahlite var. de variscite; do top. Utah, EUA (Utahlite)

Uvanite esp. min. questionável/duvidosa; de urânio e de vanádio (Uvanite)

Uvarovite esp. min.; do antrop. Sergey Semeonovich Uvarov (Uvarovite)

Uvite *1.* esp. min.; *2.* sin. de série min. da fluoruvite-uvite; do top. Uva, Sri Lanka (Uvite)

Uytenbogaardtite esp. min.; do antrop. Willem Uytenbogaardt (Uytenbogaardtite)

Uzbekite sin. de usbequite (Uzbekite)

Uzonite esp. min.; do top. caldeira Uzon, Kamchatka, Rússia (Uzonite, usonite)

Uzuminelite sin. de uduminelite; do top. Uzumine, atual designação de Udumine, Honshu, Japão (Uzuminelite)

V

Vaalite var. de vermiculite; do top. rio Vaal, África do Sul (Vaalite)

Vabanite var. de jaspe (Vabanite, wabanite)

Vácuo (Vacuum)

Vaerynenite sin. de värynenite (Vaerynenite)

Vaesite esp. min.; do antrop. Johannes Franciscus Vaes (Vaesite)

Vajdakite esp. min.; do antrop. Josef Vajdak (Vadjakite)

Valência (Valency, valence)

Valência de vértice (Vertex valency)

Valencianite var. de adulária; do top. Mina Valenciana, Guanajuato, México (Valencianite)

Valentinite esp. min.; do antrop. Basilius Valentinus (Valentinite)

Valleíte var. de antofilite; do antrop. Charles-Louis de la Vallée-Poussin (Valléite)

Valleriite esp. min.; do antrop. Johan Gottschalk Vallerius (Valleriite)

Valuevite var. de clintonite; do antrop. Pyotr Aleksandrovich Valuev (Valuevite)

Vanackerite esp. min.; do antrop. Georges Vanacker (Vanackerite)

Vanadinite esp. min.; de vanádio (Vanadinite)

Vanádio esp. min.; de Vanadis, deus da mitologia escandinava (Vanadium)

Vanádio-ardenite var. de ardenite; de vanádio e de ardenite (Vanadium-ardenite)

Vanadiocarfolite esp. min.; de vanádio e de carfolite (Vanadiocarpholite)

Vanadiodravite sin. de oxivanádio-dravite; de vanádio e de dravite (Vanadium-dravite)

Vanadiolite provavelmente, mist. de augite e um vanadato; de vanádio e do gr. *λίθος, lithos*, pedra (Vanadiolite)

Vanádio-oxicromiodravite esp. min.; de vanádio e de oxicromiodravite (Vanadio-oxy-chromium-dravite)

Vanádio-oxidravite esp. min.; de vanádio, de oxigénio e de dravite (Vanadio-oxy-dravite)

Vanádio-pargasite esp. min.; de vanádio e pargasite (Vanadio-pargasite)

Vanadiorrútilo var. de rútilo; de vanádio e de rútilo (Vanadiorutile)

Vanadoallanite designação informal da esp. min. vanadoallanite-(La); de vanádio e de allanite (Vanadoallanite)

Vanadoandrosite designação informal da esp. min. vanadoandrosite-(Ce); de vanádio e de androsite (Vanadoandrosite)

Vanadomagnetite var. de magnetite; de vanádio e de magnetite (Vanado-magnetite)

Vanadomalaiaíte esp. min.; de vanádio e de malaiaíte (Vanadomalayaite)

Vanalite esp. min.; de vanádio e de alumínio (Vanalite)

Vanarsite esp. min.; de vanádio e de arsénio (Vanarsite)

Vandenbrandeíte esp. min.; do antrop. Pierre Van den Brande (Vandenbrandeite)

Vandendriesscheíte esp. min.; do antrop. Adrien Vandendriessche (Vandendriesscheite)

Vandiestite uma mist. de hessite e telurobismutite, com algum ouro e possível altaíte; do antrop. van Diest (Vandiestite)

Vanmeersscheíte esp. min.; do antrop. Maurice Van Meerssche (Vanmeersscheite)

Vanoxite esp. min. questionável/duvidosa; de vanádio e de oxigénio (Vanoxite)

Vantasselite esp. min.; do antrop. René Van Tassel (Vantasselite)

Vanthoffite esp. min.; do antrop. Jacobus Henricus van't Hoff (Vanthoffite)

Vanuralite esp. min.; de vanádio, de urânio e de alumínio (Vanuralite)

Vanuranilite sin. de vanuralite; de vanádio, de urânio e do gr. *λίθος, lithos*, pedra (Vanuranylite)

Vanuxemite var. de sauconite; do antrop. Lardner Vanuxem (Vanuxemite)

Vapnikite esp. min.; do antrop. Yevgeny Vapnik (Vapnikite)

Vapor (Vapour)

Varennesite esp. min.; do top. Demix-Varennes, Quebec, Canadá (Varennesite)

Vareta [em lapidação] (Dopstick)

Variedade (Variety)

Variedade composicional (Compositional variety)

Variedade de cor (Colour variery)

Variedade gemológica (Gem variety)

Variedade morfológica (Morphological variety)

Variedade textural (Textural variety)

Variegado (Variegated)

Variscite esp. min.; do top. Variscia, ant. designação de Voigtland, Alemanha (Variscite)

Varlamoffite esp. min. questionável/duvidosa; do antrop. N. Varlamoff (Varlamoffite)

Värmlandite sin. de wermlandite; do top. Värmland, Suécia (Värmlandite)

Varulite esp. min.; do top. Varuträsk, Västerbotten, Suécia (Varulite)

Varvicite sin. de pirolusite; do top. Varvicia, ou Warickshire, Inglaterra (Varvicite, varvacite)

Varviscite uma mist. de manganite e pirolusite (Varviscite)

Vashegyite esp. min.; do top. Vashegy, Hungria, atualmente, Zelezník, Eslováquia (Vashegyite)

Vasilite esp. min.; do antrop. Vasil Atanasov (Vasilite)

Vasilyevite esp. min.; do antrop. Vladimir Ivanovich Vasilyev (Vasilyevite)

Västmanlandite designação informal da esp. min. västmanlandite-(Ce); do top. Västmanland, Suécia (Västmanlandite)

Vaterite esp. min.; do antrop. Heinrich Vater (Vaterite)

Vaughanite esp. min.; do antrop. David John Vaughan (Vaughanite)

Vauquelinite esp. min.; do antrop. Louis Nicolas Vauquelin (Vauquelinite)

Vauxite esp. min.; do antrop. George Vaux, Jr. (Vauxite)

Vavrinite esp. min.; do antrop. I. Vavřín (Vavřínite, vavrinite)

Väyrynenite esp. min.; do antrop. Heikki Allen Väyrynen (Väyrynenite)

Vazamento (Leakage)

Veatchite esp. min.; do antrop. John A. Veatch (Veatchite)

Veblenite esp. min.; do antrop. David R. Veblen (Veblenite)

Veenite esp. min.; do antrop. Rudolf Willem van der Veen (Veenite)

Vegasite sin. plumbojarosite; do top. Las Vegas, Nevada, EUA (Vegasite)

Veio (Vein, lode)

Velardeñite sin. de gehlenite; do top. Velardeña, México (Velardeñite, velardenite)

Velardenite sin. de velardeñite (Velardenite)

Velikite esp. min.; do antrop. A. S. Velikiy (Velikite)

Velocidade de arrefecimento (Cooling rate)

Velocidade de crescimento cristalino (Crystal growth rate)

Velocidade de difusão (Diffusion rate)

Velocidade de fase (Phase velocity)

Velocidade de normal de onda (Wave-normal velocity)

Velocidade de nucleação (Rate of nucleation)

Velocidade de raio (Ray velocity)

Velocidade de reação (Rate of reaction)

Vendidaíte esp. min.; do top. Mina La Vendida, Caracoles, Antofagasta, Chile (Vendidaite)

Vénula (Veinlet)

Verbeekite esp. min.; do antrop. Theodore Verbeek (Verbeekite)

Verde-antigo var. de serpentina)

Verde-da-montanha *1.* sin. de malaquite *2.* sin. de crisocola (Mountain green)

Verdelite var. de turmalina; do lat. *viridis*, verde, e do gr. *λίθος, lithos*, pedra (Verdelite)

Verdite var. de fuchsite (Verdite). Obs.: em rigor, trata-se, habitualmemte, de uma rocha

Vergasovaíte esp. min.; do antrop. Lidiya Pavlovna Vergasova (Vergasovaite)

Vermelho de 1.ª ordem (First red, red I)

Vermiculite esp. min.; do lat. *vermiculare*, criar vermes (Vermiculite)

Vermilite var. de opala; presumivelmente, de *vermilion*, vermelhão (Vermilite)

Vermontite sin. de danaíte; do top. Vermont, EUA (Vermontite)

Vernadite esp. min.; do antrop. Vladimir Ivanovich Vernadskii (Vernardite)

Vernadskite var. de antlerite; do antrop. Vladimir Ivanovich Vernadsky (Vernadskite)

Verneíte esp. min.; do antrop. Jules Verne (Verneite)

Verobieffite sin. de vorobyevite (Verobieffite)

Veronite sin. de celadonite; do top. Verona, Itália (Veronite)

Verplanckite esp. min.; do antrop. William E. Ver Planck (Verplanckite)

Versiliaíte esp. min.; do top. Versilia Valley, Toscana, Itália (Versiliaite)

Versor (Versor, unit vector, normalized vector, base vector)

Vértice (Corner, coign, vertex; pl. vertices)

Vertumnite esp. min.; de Vertumnus, divindade etrusca (Vertumnite)

Veselovskyite esp. min.; do antrop. František Veselovský (Veselovskýite, veselovskyite)

Vesícula (Vesicle)

Vesicular (Vesicular)

Vesignieíte esp. min.; do antrop. Louis Vésignié (Vésigniéite, vesignieite)

Vesuviana sin. de vesuvianite (Vesuviana)

Vesuvianite esp. min.; do top. Vesuvius, Campânia, Itália (Vesuvianite)

Veszelyite esp. min.; do antrop. A. Veszelyi (Veszelyite)

Vetor (Vector)

Vetor axial (Axial vector)

Vetor campo-elétrico (Electric field vector)

Vetor característico (Characteristic vector, eigenvector)

Vetor de Burgers (Burgers vector)

Vetor de cadeia de ligações periódicas (Periodic bond chain vector, PBC vector)

Vetor de deslocamento (Displacement vector)

Vetor de empilhamento (Stacking vector, interlayer stacking vector)

Vetor de Fresnel (Fresnel vector)

Vetor de Jones (Jones vector)

Vetor de onda (Wave vector)

Vetor de Patterson (Patterson vector)

Vetor de Poynting (Poynting vector)

Vetor de Rodrigues (Rodrigues vector)

Vetor de translação (Translation vector)

Vetor densidade de fluxo elétrico (Electric flux density vector)

Vetor elétrico (Electric vector)

Vetor interatómico (Interatomic vector)

Vetor magnético (Magnetic vector)

Vetor piroelétrico (Pyroelectric vector)

Vetor polar (Polar vector)

Vetor próprio (Eigenvector)

Vetor reticular (Lattice vector)

Vetor reticular direto (Bravais lattice vector, direct lattice vector)

Vetor reticular recíproco (Reciprocal lattice vector)

Vetor unitário (Unit vector, normalized vector)

Vetorial (Vectorial)

Vevellite sin. de whewellite (Vevellite)

Viaeneíte esp. min.; do antrop. Willy A. Viaene (Viaeneite)

Vibertite sin. de bassanite; do antrop. Vibert Douglas (Vibertite)

Vibração (Vibration)

Vibração atómica (Atomic vibration)

Vibração atómica térmica (Atomic thermal vibration)

Vicanite designação informal da esp. min. vicanite-(Ce); do top. Vican, de Lago Vico, Viterbo, Itália (Vicanite)

Vichlovite sin. de wicklowite (Vichlovite)

Vicinal (Vicinal)

Victorite sin. de enstatite; do antrop. Victor Meunier (Victorite)

Vidrite sin. de opala-AG; do lat. *vitrum*, vidro (Vidrite)

Vidro (Glass)

Vidro diaplético (Diaplectic glass)

Vidro-de-müller sin. de opala-AN (Müller's glass)

Vierlingite sin. de bermanite (Vierlingite)

Vierzonite *1.* sin. de grossouvreíte *2.* sin. de melinite; do top. Vierzon, Cher, França (Vierzonite)

Vietinghofite var. de samarskite-(Y); do antrop. Vietinghof (Vietinghofite)

Vigezzite esp. min.; do top. Vale Vigezzo, Piemonte, Itália (Vigezzite)

Vignite uma mist. de magnetite, siderite e vivianite; do top. Vignes, França (Vignite)

Vigrishinite esp. min.; do antrop. Victor G. Grishin (Vigrishinite)

Vihorlatite esp. min.; do top. Montes Vihorlat, Eslováquia (Vihorlatite)

Viitaniemiite esp. min.; do top. Viitaniemi, Eräjärvi, Orivesi, Finlândia (Viitaniemiite)

Vikingite esp. min.; de Viking (Vikingite)

Vilateíte var. de fosfossiderite; do top. La Vilate, Chanteloube, França (Vilateite)

Villamaninite esp. min.; do top. Villamanín, Cármenes, Leão, Espanha (Villamaninite)

Villemite sin. de willemite (Villemite)

Villiaumite esp. min.; do antrop. Maxime Villiaume (Villiaumite)

Villyaellenite esp. min.; do antrop. Villy Aellen (Villyaellenite)

Vilnite sin. de wollastonite; do top. Vilna, Polónia (Vilnite)

Viluíte *1.* var. de grossulária *2.* ant. designação da wiluíte *3.* sin. de vesuvianite; do top. Rio Vilui, ou Rio Wilui, Iacútia, Rússia (Viluite)

Vimsite esp. min.; de *VIMS*, do acrónimo do *Instituto Central de Investigação de Recursos Minerais* Moscovo (Vimsite)

Vincentite esp. min.; do antrop. Ewart Albert Vincent (Vincentite)

Vinciennite esp. min.; do antrop. Henri Vincienne (Vinciennite)

Vinogradovite esp. min.; do antrop. Aleksander Pavlovich Vinogradov (Vinogradovite)

Violaíte sin. de augite; do antrop. Carlo Viola (Violaite)

Violana var. de diopside; de violeta (Violan)

Violarite esp. min.; do lat. *violaris*, violeta (Violarite)

Violatite sin. de violaíte (Violatite)

Violeta de 1.ª ordem (Sensitive tint)

Violeta sensível (Sensitive tint)

Violite sin. de copiapite; de *víola*, violeta (Violite)

Virgilite esp. min.; do antrop. Virgil Everett Barnes (Virgilite)

Viridina var. de andaluzite; do lat. *virides*, verde (Viridine)

Viridite sin. de viridina (Viridite)

Viseíte var. de crandallite; do top. Visé, Liège, Bélgica (Viséite)

Vishnevite esp. min.; do top. Vishnevy Gory, Urais, Rússia (Vishnevite, wishnewite)

Vismirnovite esp. min.; do antrop. Vladimir Ivanovich Smirnov (Vismirnovite)

Vistepite esp. min.; do antrop. Victor Ivanovich Stepanov (Vistepite)

Viterbite uma mist. de alofana e wavellite; do top. Santa Rosa de Viterbo, Boyacá, Colômbia (Viterbite)

Viterite sin. de witherite (Viterite)

Vitimite esp. min.; do top. Vitimskoe, Buriácia, Rússia (Vitimite)

Vítreo (Vitreous, glassy)

Vitrificação (Vitrification)

Vitriolite var. de melanterite; do lat. *vitrum*, vidro, e do gr. *λίθος, lithos*, pedra (Vitriolite)

Vitríolo ant. designação genérica que abrangia a calcantite, a goslarite e a melanterite; do lat. *vitrum*, vidro (Vitriol)

Vitríolo azul sin. de calcantite (Blue vitriol)

Vitríolo branco sin. de goslarite (White vitriol)

Vitríolo de chumbo sin. de anglesite (Lead vitriol)

Vitríolo de cobalto sin. de bieberite (Cobalt vitriol)

Vitríolo de cobre sin. de calcantite (Copper vitriol)

Vitríolo de ferro sin. de melanterite (Iron vitriol)

Vitríolo de ferro vermelho sin. de botriogénio (Red iron vitriol)

Vitríolo de níquel sin. de morenosite (Nickel vitriol)

Vitríolo de zinco sin. de goslarite (Zinc vitriol)

Vitríolo verde sin. de melanterite (Green vitriol)

Vitríolo vermelho sin. de bieberite (Red vitriol)

Vitusite designação informal da esp. min. vitusite-(Ce); do antrop. Vitus Bering (Vitusite)

Vivianite esp. min.; do antrop. John Henry Vivian (Vivianite)

Vladimirite esp. min.; do top. jazigo de Vladimirskoe, Tuva, Rússia (Vladimirite)

Vladimirivanovite esp. min.; do antrop. Vladimir Georgievich Ivanov (Vladimirivanovite)

Vladkrivovichevite esp. min.; do antrop. Vladimir G. Krivovichichev (Vladkrivovichevite)

Vladykinite esp. min.; do antrop. Nikolay Vasil'evich Vladykin (Vladykinite)

Vlasovite esp. min.; do antrop. Kuzma Alekseevich Vlasov (Vlasovite)

Vlodavetsite esp. min.; do antrop. V. I. Vlodavets (Vlodavetsite)

Vochtenite esp. min.; do antrop. Renaud F. C. Vochten (Vochtenite)

Voelckerite sin. de fuoroapatite; do antrop. J. A. Voelcker (Voelckerite)

Vogesite sin. de piropo; do top. Voges, Vosgos (Vogesite)

Voggite esp. min.; do antrop. Albert Vogg (Voggite)

Voglianite *1.* sin. de liebigite *2.* sin. de cuprosklodowskite; do antrop. J. F. Vogl (Voglianite)

Voglite esp. min.; do antrop. Josef Florian Vogl (Voglite)

Voigtite sin. de hidrobiotite; do antrop. Voigt (Voigtite)

Volaschioíte esp. min.; do top. Volaschio, da ant. designação de Fornovolasco, Toscana, Itália (Volaschioite)

Volátil (Volatile)

Volatilizar (Volatilize)

Volborthite esp. min.; do antrop. Alexander von Volborth (Volborthite)

Völcknerite sin. de hidrotalcite (Völcknerite)

Volfrâmina sin. de tungstite; de volfrâmio

Volframina sin. de volframite (Wolframite, wolfram)

Volframite designação genérica dos minerais da série da ferberite-hübnerite (Wolframite, wolfram)

Volframoixiolite var. de ixiolite (Wolframoixiolite)

Volframowodginite esp. min. publicada sem a aprovação da IMA (Wolframowodginite)

Volfsonite sin. de estanite (Volfsonite)

Volgerite sin. estibiconite; do antrop. G. H. O. Volger (Volgerite)

Völkermite sin. de hidrotalcite (Völkermite)

Volkermite sin. de völkermite (Volkermite)

Volkonskoíte esp. min.; do antrop. Petr Mikhailovich Volkonskoy (Volkonskoite)

Volkovite sin. de estroncioginorite (Volkovite)

Volkovskite esp. min.; do antrop. A. I. Volkovskaya (Volkovskite)

Voloshinite esp. min.; do antrop. Anatoly Vasil'evich Voloshin (Voloshinite)

Voltagem mínima (Threshold voltage)

Voltaíte esp. min.; do antrop. Alessandro Giuseppe Antonio Anastasio Volta (Voltaite)

Voltzite var. de wurtzite; do antrop. Philippe-Louis Voltz (Voltzite)

Volume (Volume)

Volume de ativação (Activation volume)

Volume de recombinação (Recombination volume [of Frenkel pairs])

Volume específico (Specific volume)

Volume molecular (Molar volume)

Volynskite esp. min.; do antrop. I. S. Volynskii (Volynskite)

Vonbezingite esp. min.; do antrop. K. Ludi Von Bezing (Vonbezingite)

Vonsenite esp. min.; do antrop. Magnus Vonsen (Vonsenite)

Voraulite sin. de lazulite; do top. Vorau, Estíria, Áustria (Voraulite)

Vorhauserite var. de antigorite; do antrop. Johann Vorhauser (Vorhauserite)

Vorlanite esp. min.; do top. Monte Vorlan, Cáucaso, Rússia (Vorlanite)

Vorobyevite var. de berilo; do antrop. Viktor Ivanovič Vorobyev (Vorobyevite)

Voronkovite esp. min.; do antrop. Alexander A. Voronkov (Voronkovite)

Voudourisite esp. min.; do antrop. Panagiotis Voudouris (Voudourisite)

Vozhminite esp. min.; do top. Maciço de Vozhminskiy, Carélia, Rússia (Vozhminite)

Vrbaíte esp. min.; do antrop. Karl Vrba (Vrbaite)

Vreckite sin. de bhreckite; do top. Ben Bhreck, Escócia (Vreckite)

Vredenburgite uma mist. de um mineral manganesífero com um mineral zincífero; do top. Vredenburg, Alabama, EUA (Vredenburgite)

Vredenburgite-β intercrescimento orientado de hausmannite e jacobsite; do top. Vredenburg, Alabama, EUA (β-vredenburgite)

Vuagnatite esp. min.; do antrop. Marc Bernard Vuagnat (Vuagnatite)

Vudyavrite uma mist. de calcioancilite-(Ce) e um silicato de titânio amorfo; do top. Monte Vudyavrchorr (Vudyavrite)

Vulcânico (Volcanic)

Vulcanite esp. min.; do top. Vulcan, Gunnison County, Colorado, EUA (Vulcanite)

Vulpinite esp. min.; do top. Costa Volpino, Lombárdia, Itália (Vulpinite)

Vuonnemite esp. min.; do top. Rio Vuonnemiok, Maciço de Khibina, Península de Kola, Rússia (Vuonnemite)

Vuorelainenite esp. min.; do antrop. Yrjö Vuorelainen (Vuorelainenite)

Vuoryiarvite designação informal da esp. min. vuoryiarvite-K; do top. Maciço de Vuoriyarvi, Península de Kola, Rússia (Vuoriyarvite)

Vurroíte esp. min.; do antrop. Filippo Vurro (Vurroite)

Vyacheslavite esp. min.; do antrop. Vyacheslav Gavrilovich Melkov (Vyacheslevite)

Vyalsovite esp. min.; do antrop. Leonid Nikolaevich Vyalsov (Vyalsovite)

Vymazalováite esp. min.; do antrop. Anna Vymazalová (Vymazalováite)

Vysokyite esp. min.; do antrop. Arnošt Vysoký (Vysokýite, vysokyite)

Vysotskite esp. min.; do antrop. Nikolai Konstantinovich Vysotskii (Vysotskite)

Vyuntspakhkite designação informal da esp. min. vyuntspakhkite-(Y); do top. Mt. Vyuntspakhk, Península de Kola, Rússia (Vyuntspakhkite)

W

Wackenrodite var. de wad; do antrop. H. W. F. Wackenroder (Wackenrodite)

Wad uma mist. de óxidos de manganés; etimologia incerta (Wad)

Wadalite esp. min.; do antrop. Tsunashiro Wada (Wadalite)

Wadeíte esp. min.; do antrop. Arthur Wade (Wadeite)

Wadite sin. de wad; variante de wad (Wadite)

Wadsleyite esp. min.; do antrop. David Arthur Wadsley (Wadsleyite)

Wagite sin. de hemimorfite; do antrop. Waga (Wagite)

Wagnerite esp. min.; do antrop. Franz Michael von Wagner (Wagnerite)

Waimirite designação informal da esp. min. waimirite-(Y); da tribo Waimiri Atroari, Amazonas, BRASIL (Waimirite)

Wairakite esp. min.; do top. Wairakei, North Island, Nova Zelândia (Wairakite)

Wairauite esp. min.; do top. Wairau Valley, South Island, Nova Zealândia (Wairauite)

Wakabayashilite esp. min.; do antrop. Yaichiro Wakabayashi (Wakabayashilite)

Wakefieldite designação genérica, informal, que abrange as espécies minerais wakefieldite-(Ce), wakefieldite-(La), wakefieldite-(Nd) e wakefieldite-(Y); do top. Wakefield, Quebec, Canadá (Wakefieldite)

Walentaíte esp. min.; do antrop. Kurt Walenta (Walentaite)

Walfordite esp. min.; do antrop. Phillip Walford (Walfordite)

Walkerite esp. min.; do antrop. Thomas Leonard Walker (Walkerite)

Wallisite esp. min.; do top. Wallis, Suíça (Wallisite)

Wallkilldellite designação genérica, informal, que abrange as espécies minerais wallkilldellite-(Fe) e wallkilldellite-(Mn); do top. Wallkill Dell, Ogdensburg, Nova Jersey, EUA (Wallkilldellite)

Walpurgite esp. min.; do top. *filão Walpurgis*, Weißer Hirsch Mine, Schneeberg, Saxónia, Alemanha (Walpurgite)

Walstromite esp. min.; do antrop. Robert E. Walstrom (Walstromite)

Waltherite sin. de walpurgite; do antrop. Walther, (Waltherite)

Walthierite esp. min.; do antrop. Thomas N. Walthier (Walthierite)

Waluewite sin. de valuevite (Waluewite)

Wampenite esp. min.; do top. Wampen, Fichtelgebirge, Baviera, Alemanha (Wampenite)

Wapplerite var. de rößlerite; do antrop. Beno Wappler (Wapplerite)

Wardite esp. min.; do antrop. Henry Augustus Ward (Wardite)

Wardsmithite esp. min.; do antrop. Ward Cromwell Smith (Wardsmithite)

Warikahnite esp. min.; do antrop. Walter Richard Kahn (Warikahnite)

Waringtonite sin. de brochantite; do antrop. Warington W. Smyth (Waringtonite)

Warkite esp. min.; do antrop. David Wark (Warkite)

Warrenite sin. de jamesonite; do antrop. E. R. Warren (Warrenite)

Warringtonite sin. de waringtonite (Warringtonite)

Warthaíte *1.* sin. de cosalite *2.* sin. de heyrovskyite; do antrop. Vincze Wartha (Warthaite)

Warwickite esp. min.; do antrop. Warwick, Orange County, Nova Iorque, EUA (Warwickite)

Wascoíte var. de jaspe; do top. Wasco County, Oregon, EUA (Wascoite)

Washingtonite var. de ilmenite; do top. Washington, Connecticut, EUA (Washingtonite)

Wasite var. de allanite; de *wasium*, suposto novo metal, que o mineral conteria (Wasite)

Wassonite esp. min.; do antrop. John T. Wasson (Wassonite)

Watanabeíte esp. min.; do antrop. Takeo Watanabe (Watanabeite)

Watatsumiite esp. min.; de Watatsumi, da mitologia japonesa (Watatsumiite)

Waterhouseíte esp. min.; do antrop. Frederick George Waterhouse (Waterhouseite)

Watkinsonite esp. min.; do antrop. David Hugh Watkinson (Watkinsonite)

Wattersite esp. min.; do antrop. Lu Watters (Wattersite)

Watteville̓ite esp. min.; do antrop. Oscar de Watteville (Watteville̓ite)

Wattevillite sin. de wattevileíte (Wattevillite)

Wavellite esp. min.; do antrop. William Wavell (Wavellite)

Wawayandaíte esp. min.; de *wawayanda*, muitas curvas, na língua dos índios Lenni Lenape (Wawayandaite)

Waylandite esp. min.; do antrop. Edgar James Wayland (Waylandite)

Weberite esp. min.; do antrop. Theobald Weber (Weberite)

Webnerite sin. de andorite; do antrop. A. Webner (Webnerite)

Webskyite var. de antigorite; do antrop. Christian Friedrich Martin Websky (Webskyite)

Websterite sin. de aluminite; do antrop. Webster (Websterite)

Weddellite esp. min.; do top. Mar Weddell, Antártida (Weddellite)

Weeksite esp. min.; do antrop. Alice Mary Dowse Weeks (Weeksite)

Wegscheiderite esp. min.; do antrop. Rudolf Wegscheider (Wegscheiderite)

Wehrlite uma mist. de hessite e pilsenite; do antrop. A. Wehrle (Wehrlite)

Weibullite esp. min.; do antrop. Kristian Oskar Mats Weibull (Weibullite)

Weibyeíte esp. min. desacreditada pela IMA; do antrop. P. C. Weibye (Weibyeite)

Weilerite esp. min.; do top. Weiler, Lahr, Floresta Negra, Alemanha (Weilerite)

Weilite esp. min.; do antrop. René Weil (Weilite)

Weinebeneíte esp. min.; do top. Weinebene, Caríntia, Áustria (Weinebeneite)

Weinebenite sin. de weinebeneíte (Weinebenite)

Weinschenkite *1.* sin. de churchite-(Y) *2.* var. de horneblenda; do antrop. Ernst Weinschenk (Weinschenkite)

Weisbachite var. de anglesite; do antrop. Albin J. Weisbach (Weisbachite)

Weishanite esp. min.; do top. Weishancheng, Henan, China (Weishanite)

Weissbergite esp. min.; do antrop. Byron G. Weissberg (Weissbergite)

Weissite esp. min.; do antrop. Louis Weiss (Weissite)

Welinite esp. min.; do antrop. Eric Welin (Welinite)

Wellsite *1.* var. de phillipsite-Ca *2.* var. de harmotoma; do antrop. Horace Lemuel Wells (Wellsite)

Weloganite esp. min.; do antrop. William Edmond Logan (Weloganite)

Welshite esp. min.; do antrop. Wilfred Reinhardt Welsh (Welshite)

Wendwilsonite esp. min.; do antrop. Wendell E. Wilson (Wendwilsonite)

Wenkite esp. min.; do antrop. Eduard Wenk (Wenkite)

Wentzelite sin. de wenzelite (Wentzelite)

Wenzelite provavelmente, sin. de hureaulite; do antrop. Hieronimus Wenzel (Wenzelite)

Werdingite esp. min.; do antrop. Günter Werding (Werdingite)

Wermlandite esp. min.; do top. Wermland, por Värmland, Suécia (Wermlandite)

Wernerbaurite esp. min.; do antrop. Werner Baur (Wernerbaurite)

Wernerite var. de escapolite; do antrop. Abraham Gottlob Werner (Wernerite)

Wernerkrauseíte esp. min.; do antrop. Werner Krause (Wernerkrauseite)

Weslienite var. de min. do grupo da roméite; do antrop. J. G. H. Weslien (Weslienite)

Wesselsite esp. min.; do top. Wessels Mine, Província do Cabo, África do Sul (Wesselsite)

Westerveldite esp. min.; do antrop. Jan Westerveld (Westerveldite)

Westgrenite sin. de bismutomicrolite; do antrop. Arne Westgren (Westgrenite)

Wetherillite esp. min.; do antrop. John Wetherill (Wetherillite)

Wetherillite esp. min.; do antrop. W. C. Wetherill (Whetherillite)

Whartonite var. de pirite; do antrop. Joseph Wharton (Whartonite)

Wheatleyite esp. min.; do top. Wheatley Mines, Phoenixville, Pensilvânia, E.U. A. (Wheatleyite)

Whelanite esp. min.; do antrop. James A. Whelan (Whelanite)

Wherryite esp. min.; do antrop. Edgar Theodore Wherry (Wherryite)

Whewellite esp. min.; do antrop. William Whewell (Whewellite)

Whitecapsite esp. min.; do top. White Caps mine, Nye County, Nevada (Whitecapsite)

Whiteíte designação genérica, informal, que abrange as espécies minerais whiteíte-(CaFeMg), whiteíte-(CaMnMg), whiteíte-(CaMnMn), whiteíte-(MnFeMg) e whiteíte-(CaMgMg); do antrop. John Sampson White, Jr. (Whiteite)

Whiteíte-(CaMnMn) esp. min.; de whiteíte e da sua composição química (Whiteite-(CaMnMn))

Whitlockite esp. min.; do antrop. Herbert Percy Whitlock (Whitlockite)

Whitmoreíte esp. min.; do antrop. Robert Whitmore (Whitmoreite)

Whitneyite var. de cobre; do antrop. J. D. Whitney (Whitneyite)

Wickelcamacite sin. de camacite; do al. *Wickel*, faixa, e de camacite (Wickelkamacite)

Wickenburgite esp. min.; do top. Wickenburg, Arizona, EUA (Wickenburgite)

Wickenburguite sin. de wickenburgite (Wickenburgite)

Wicklowite esp. min. duvidosa; do top. Wicklow County, Irlanda (Wicklowite)

Wickmanite esp. min.; do antrop. Frans Erik Wickman (Wickmanite)

Wicksite esp. min.; do antrop. Frederick John Wicks (Wicksite)

Widenmannite esp. min.; do antrop. Johann Friedrich Wilhelm Widenmann (Widenmannite)

Widgiemoolthaíte sin. de widgiemoolthalite (Widgiemoolthaite)

Widgiemoolthalite esp. min.; do top. Widgiemooltha, Kalgoorlie, Austrália (Widgiemoolthalite)

Wightmanite esp. min.; do antrop. H. Wightman (Wightmanite)

Wiikite uma mist. de produtos de alteração de minerais ricos de Nb, Ta, Ti, Si, e Y; do antrop. F. J. Wiik (Wiikite)

Wiikite-alfa hipotético termo extremo da wiikite (Alpha-wiikite, α-wiikite)

Wiikite-beta hipotético termo extremo da wiikite (Beta-wiikite, β-wiikite)

Wiikite-α sin. de wiikite-alfa (α-wiikite, alpha-wiikite)

Wiikite-β sin. de wiikite-beta (β-wiikite, beta-wiikite)

Wilancookite esp. min.; do antrop. William R. Cook Jr. (Wilancookite)

Wiklundite esp. min.; dos antrop. Markus Wiklund e Stefan Wiklund (Wiklundite)

Wilcoxite esp. min.; do antrop. William Wilcox (Wilcoxite)

Wilhelmgümbelite esp. min.; do antrop. Carl Wilhelm von Gümbel (Wilhelmgümbelite)

Wilhelmkleinite esp. min.; do antrop. Wilhelm Klein (Wilhelkleinite)

Wilhelmramsayite esp. min.; do antrop. Wilhelm Ramsay (Wilhelmramsayite)

Wilhelmvierlingite esp. min.; do antrop. Wilhelm Vierling (Wilhelmvierlingite)

Wilkeíte var. de fluorellestadite; do antrop. R. M. Wilke (Wilkeite)

Wilkinsonite esp. min.; do antrop. John Frederick George Wilkinson (Wilkinsonite)

Wilkite var. de jaspe; do top. Willow Creek, Idaho, EUA (Wilkite)

Wilkmanite esp. min.; do antrop. Wanold Wrydon Wilkman (Wilkmanite)

Willemite esp. min.; do antrop. Willelm, rei da Holanda (Willemite, villemite)

Willemite-beta sin. de willemite-β (Beta-willemite)

Willemite-β var. de willemite (Beta-willemite)

Willemseíte esp. min.; do antrop. Johannes Willemse (Willemseite)

Willhendersonite esp. min.; do antrop. WilliamA. Henderson Jr. (Willhendersonite)

Williamsite var. de antigorite; do antrop. Lewis White Williams (Williamsite)

Willyamite esp. min.; do top. Willyama, Nova Gales do Sul, Austrália (Willyamite)

Wilsonite var. de moscovite; do antrop. James Wilson (Wilsonite)

Wiltshireíte sin. de rathite; do antrop. Thomas Wiltshire (Wiltshireite)

Wiluíte esp. min.; do top. Rio Wilui, Iacútia, Rússia (Wiluite)

Winchellite sin. de thomsonite; do antrop. Newton Horace Winchell (Winchellite)

Winchite esp. min.; do antrop. Howard J. Winch (Winchite)

Windhoekite esp. min.; do top. Windhoek, Khomas, Namíbia (Windhoekite)

Winkworthite sin. de howlite; do top. Winkworth, atual Wentworth, Nova Escócia, Canadá (Winkworthite)

Winnieíte sin. de aragonite (Winnieite)

Winonito (Winonite)

Winstanleyite esp. min.; do antrop. Betty Jo Winstanley Williams (Winstanleyite)

Wisaksonite sin. de uranotorite; do antrop. Wisaksono Wirjodihardjo (Wisaksonite)

Wiserite esp. min.; do antrop. David Friedrich Wiser (Wiserite)

Wishnewyte sin. de vishnevite (Wishnewite, vishnevite)

Withamite var. de epídoto; do antrop. Henry Witham (Withamite)

Witherite esp. min.; do antrop. William Withering (Witherite)

Wittichenite esp. min.; do top. Wittichen, Baden-Württemberg, Alemanha (Wittichenite)

Wittichite sin. de wittichenite; variante de wittichenite (Wittichite)

Wittite esp. min. questionável/duvidosa; do antrop. T. Witt (Wittite)

Witzkeíte esp. min.; do antrop. Thomas Witzke (Witzkeite)

Wodanite *1.* sin. de oxiflogopite *2.* sin. de titanobiotite. de Wodan, ou Odin, divindade da mitologia germânica (Wodanit)

Wodginite esp. min.; do top. Wodgina, Marble Bar, Austrália (Wodginite)

Woehlerite sin. de wöhlerite (Wöhlerite)

Woelsendorfite sin. de wölsendorfite (Wölsendorfite, woelsendorfite)

Woelsendorfite sin. de wölsendorfite (Wölsendorfite, woelsendorfite)

Wöhlerite esp. min.; do antrop. Friedrich Wöhler (Wöhlerite)

Wölchite sin. de bournonite; do top. Wölch, Caríntia, Áustria (Wölchite)

Wolchonskoíte sin. de volkonskoíte (Wolkonskoite)

Wolfachite esp. min. questionável; do top. Wolfach, Baden, Alemanha (Wolfachite)

Wolfeíte esp. min.; do antrop. Caleb Wroe Wolfe (Wolfeite)

Wolfsbergite *1.* sin. calcostibite *2.* sin. de jamesonite; do top., de Wolfsberg, Áustria, provavelmente (Wolfsbergite)

Wolfsberguite sin. de wolfsbergite (Wolfsbergite)

Wolftonite sin. de hidro-heterolite; do top. mina Wolftone, Leadville, Colorado, EUA (Wolftonite)

Wollastonite esp. min.; do antrop. William Hyde Wollaston (Wollastonite)

Wölsendorfite esp. min.; do top. Wölsendorf, Baviera, Alemanha (Wölsendorfite, woelsendorfite)

Wonesite esp. min.; do antrop. David R. Wones (Wonesite)

Woodallite esp. min.; do antrop. Roy Woodall (Woodallite)

Woodfordite sin. de ettringite; do antrop. Alfred Oswald Woodford (Woodfordite)

Woodhouseíte esp. min.; do antrop. Charles Douglas Woodhouse (Woodhouseite)

Woodruffite esp. min.; do antrop. Samuel Woodruff (Woodruffite)

Woodwardite esp. min.; do antrop. Samuel Pickworth Woodward (Woodwardite)

Wooldridgeíte esp. min.; do antrop. James Wooldridge (Wooldridgeite)

Wopmayite esp. min.; do antrop. Wilfred Reid, “Wop”, May (Wopmayite)

Worobewite sin. de vorobyevite (Worobewite)

Wroewolfeíte esp. min.; do antrop. Caleb Wroe Wolfe (Wroewolfeite)

Wuestite sin. de wüstite (Wuestite)

Wulfenite esp. min.; do antrop. Franz Xavier von Wulfen (Wulfenite)

Wulffite esp. min.; do antrop. Georgij Viktorovich Wulff (Wulffite)

Wülfingite esp. min.; do antrop. Ernst Anton Wülfing (Wülfingite)

Wupatkiite esp. min.; do top. *pueblo* Wupatki, Coconino County, Arizona, EUA (Wupatkiite)

Wurtzite esp. min.; do antrop. Charles Adolphe Wurtz (Wurtzite)

Wüstite esp. min.; do antrop. Ewald Wüst (Wüstite)

Wyartite esp. min.; do antrop. Jean Wyart (Wyartite)

Wycheproofite esp. min.; do top. Wycheproof, Vitória, Austrália (Wycheproofite)

Wyllieíte esp. min.; do antrop. Peter John Wyllie (Wyllieite)

X

Xadrez (Chess-board [pattern])

Xadrezado (Chess-board pattern)

Xafilite sin. de dafilite; corruptela (Xaphyllite)

Xalastocite sin. de xalostocite; corruptela (Xalastocite)

Xalostocite sin. de rosolite; do top. Xalostoc, Morelos, México (Xalostocite)

Xalostoquite sin. de xalostocite (Xalostocite)

Xantiosite esp. min.; do gr. *ξανθός, xanthós*, amarelo, e *θεῖον, theion*, enxofre (Xanthiosite)

Xantite var. de vesuvianite; do gr. *ξανθός, xanthós*, amarelo (Xanthite)

Xantoarsenite var. de sarquinite; do gr. *ξανθός, xanthós*, amarelo, e de arsénio (Xanthoarsenite)

Xantoconite esp. min.; do gr. *ξανθός, xanthós*, amarelo, e *κονία, konía*, pó (Xanthoconite)

Xantocroíte sin. greenockite; do gr. *ξανθός, xanthós*, amarelo, e *χροια, chroia*, cor (Xanthochroite)

Xantofilite sin. de clintonite; do gr. *ξανθός, xanthós*, amarelo, e de *φύλλον*, *phyllon*, folha (Xanthophyllite)

Xantopite sin. de ferrokentbrooksite; certamente, do gr. *ξανθός, xanthós*, amarelo (Xanthopite)

Xantortite var. de allanite; do gr. *ξανθός, xanthós*, amarelo, e de ortite (Xanthorthite)

Xantossiderite sin. de goethite; do *ξανθός, xanthós*, amarelo, e de *σίδερος, síderos*, ferro (Xanthosiderite)

Xantotitânio sin. de anatase; do gr. *ξανθός, xanthós*, amarelo, e de titânio (Xanthotitane, xanthitane)

Xantotitanite sin. de xantotitânio; do gr. *ξ ξανθός, xanthós*, amarelo, e de titanite (Xanthotitanite)

Xantoxenite esp. min.; do gr. *ξανθός, xanthós*, amarelo, e de oxenite, por cacoxenite (Xanthoxenite)

Xenofilite esp. min.; do gr. *ξενος*, *xenos*, estranho, e de *φύλλον*, *phyllon*, folha (Xenophyllite)

Xenolite esp. min. questionável/duvidosa; do gr. *ξενος*, *xenos*, estranho, e de *λίθος, lithos*, pedra (Xenolite)

Xenólito (Xenolith)

Xenomorfo (Xenomorph)

Xenotima designação genérica que engloba as espécies minerais xenotima-(Y) e xenotima-(Yb); do gr. *κευός*, em vão, e τιμή*, timé*, homenagem (Xenotime)

Xenótima sin. de xenotima (Xenotime)

Xenotímio sin. de xenotima (Xenotime)

Xenotite sin. de xenotima (Xenotime)

Xiangjiangite esp. min.; do top. Xiang Jiang, ou Rio Xiang, Hunan, China (Xiangjiangite)

Xieíte esp. min.; do antrop. Xie Xiande (Xieite)

Xifengite esp. min.; do top. Xifengkou, uma passagem da Grande Muralha, Montanha Yan, China (Xifengite)

Xilingolite esp. min.; do top. Xilin Gol, Mongólia Interior, China (Xilingolite)

Xilocloro var. de apofilite; do gr. *ξιλον, xylon*, madeira, e χλωρος, *chloros*, verde (Xylochlore)

Xilólito var. de actinolite; do gr. *ξιλον, xylon*, madeira (Xylite)

Xilopala var. de opala; do gr. *ξιλον, xylon*, madeira, e de opala (Xilopal, wood opal)

Xilotilo esp. min. desacreditada; do gr. *ξιλον, xylon*, madeira, e τίλος, tílos, fibra (Xylotile)

Ximengite esp. min.; do top. Ximeng, Yunnan, China (Ximengite)

Xingshaoíte var. de willemite; do top. Xinshao, Shaoyang, Hunan, China (Xingshaoite)

Xingzhongite esp. min.; do ch. *Xing Zhong*, ou seja, aproximadamente, *China Florescente* (Xingzhongite)

Xiphonite anfíbola mal caracterizada; do top. Xiphonia, Etna, Sicília, Itália (Xiphonite)

Xitieshanite esp. min.; do top. jazigo de Xitieshan, Qinghai, China (Xitieshanite)

Xocolatlite esp. min.; do nauatle *xocolatl* ou *xocoatl*, água amarga (Xocolatlite)

Xocomecatlite esp. min.; do nauatle *xocomecatl*, cacho de uvas (Xocomecatlite)

Xonaltite sin. de xonotlite (Xonaltite)

Xonolite sin. de xonotlite (Xonolite)

Xonotlite esp. min.; do top. Tetela de Xonotla, México (Xonotlite)

Y

Yacutite var. de carbonado; do top. Yakutia, ou Iacúcia, Sibéria, Rússia (Yakutite)

Yafsoanite esp. min.; de *YAFSOAN*, acrónimo de Filial de Yakut, Secção Siberiana, Academia da Ciência, Iacúcia, Rússia (Yafsoanite)

YAG sin. de granada de alumínio e ítrio, gema sintética, imitativa do diamante; das iniciais de *yttrium*, ítrio, de aluminium e de garnet, granada (YAG, yttrium aluminium garnet)

Yagiite esp. min.; do antrop. Kenzo Yagi (Yagiite)

Yagite sin. de yaigiite (Yagite)

Yakhontovite esp. min.; do antrop. Liia Konstantinovna Yakhontova (Yakhontovite)

Yakovenchukite designação informal da esp. min. yakovenchukite-(Y); do antrop. Victor N. Yakovenchuk (Yakovenchukite)

Yakutite sin. de yacutite (Yakutite)

Yamagatutilite sin. de yamaguchilite (Yamaguchilith, yamazuchilith)

Yamaguchilite var. de zircão*;* do top. Yamaguchi, Kiso, Honshu, Japão (Yamaguchilite)

Yamatoíte esp. min. desacreditada, preterida a favor da momoiite; do top. mina de Yamato, Ilha Amami-Oshima, Arquipélago de Nansei, Japão (Yamatoite). Obs.: termo ainda é usado com o significado de "molécula de manganés-vanádio", componente de granada

Yamazuchilite sin. de yamaguchilite (Yamazuchilith, yamaguchilith)

Yancowinnaíte esp. min.; do top. Yancowinna, Nova Gales do Sul, Austrália (Yancowinnaite)

Yangite esp. min.; do antrop. Hexiong Yang (Yangite)

Yangzhumingite esp. min.; do antrop. Zhuming Yang (Yangzhumingite)

Yanomamite esp. min.; do povo Yanomami da Amazónia, BRASIL (Yanomamite)

Yanshainshynite var. de torite; do top. Yin-shan, Mongólia Interior, por erro de transliteração (Yanshainshynite)

Yanshynshite sin. de yanshainshynite (Yanshynshite)

Yanzhongite sin. de kotulskite; de top. ch. não revelado (Yanzhongite)

Yarlongite esp. min.; do top. Yarlong Zangbo, zona de sutura (Yarlongite)

Yaroshevskite esp. min.; do antrop. Alexei A. Yaroshevsky (Yaroshevskite)

Yaroslavite esp. min.; do top. jazigo de Yaroslavskoye, Primorskii Kray, Rússia (Yaroslavite)

Yarroshite sin. de jarošite; variante de jarošite (Yarroshite)

Yarrowite esp. min.; do top. Yarrow Creek, Alberta, Canadá (Yarrowite)

Yavapaiite esp. min.; do povo Yavapai, Arizona, EUA (Yavapaiite)

Yazganite esp. min.; do antrop. Evren Yazgan (Yazganite)

Ye'elimite esp. min.; do top. Har Ye'elim e Nahal Ye'elim, Hatrurim, Israel (Ye'elimite)

Yeatmanite esp. min.; do antrop. Pope Yeatman (Yeatmanite)

Yecoraíte esp. min.; do top. Yecora, Sonora, México (Yecoraite)

Yedlinite esp. min.; do antrop. Leo Neal Yedlin (Yedlinite)

Yegorovite esp. min.; do antrop. Yuriy Klavdievich Yegorov-Tismenko (Yegorovite)

Yenerite sin. de boulangerite; do antrop. Hadi Yener (Yenerite)

Yenite sin. de ienite; do top. Jena, Alemanha (Yenite)

Yeomanite esp. min.; do antrop. Angela Yeoman e, também, da sua empresa, Yeoman Ltd (Yeomanite)

Yeremeyevite sin. de jeremejevite (Yeremeyevite)

Yftisite designação informal da yftisite-(Y), esp. min. desacreditada pela IMA; de Y, ítrio, de F, flúor, de Ti, titânio, e de Si, silício (Yftisite)

YGaG sin. de granada de ítrio e gálio; de Y, ítrio, de Ga, gálio, e de granada (YGaG, ytrium-gallium garnet)

YIG sin. de granada de ítrio e ferro; de Y, ítrio, do ing. *iron*, ferro, e de granada (YIG, ytrium-iron garnet)

Yimengite esp. min.; do top. Yimeng Shan, Shandong, China (Yimengite)

Yingjiangite esp. min.; do top. Yingjiang, Yunnan, China (Yingjiangite)

Yinshanite sin. de yanshainshynite (Yinshanite)

Yixunite esp. min.; do top. Rio Yixun, Hebei, China (Yixunite)

Ymengite esp. min.; do top. Yimeng Shan, Shandong, China (Ymengite)

Yoderite esp. min.; do antrop. Hatten Schuyler Yoder (Yoderite)

Yofortierite esp. min.; do antrop. Yves Oscar Fortier (Yofortierite)

Yokosukaíte sin. de nsutite; do top. Yokosuka, Honshu, Japão (Yokosukaite)

Yokosukalite sin. de yokosukaíte (Yokosukaite)

Yoshikawaíte sin. de dypingite; do top. Yoshikawa, Honshu, Japão (Yoshikawaite)

Yoshimuraíte esp. min.; do antrop. Toyofumi Yoshimura (Yoshimuraite)

Yoshiokaíte esp. min.; do antrop. Takashi Yoshioka (Yoshiokaite)

Youngite *1.* mist. de vários sulfuretos metálicos; do antrop. John Young *2.* designação americana, local, de uma var. de ágata (Youngite)

Yttriaíte veja-se itriaíte; do ing. *yttria*, óxido de ítrio (Yttriaite)

Yttrialite veja-seitrialite; do ing. *yttrium*, ítrio (Yttrialite)

Yuanfuliite esp. min.; do antrop. Yuan Fuli (Yuanfuliite)

Yuanfulite sin. de yuanfuliite (Yuanfulite)

Yuanjiangite esp. min.; do top. Yuan Jiang, Yuanling, Hunan, China (Yuanjiangite)

Yugawaralite esp. min.; do top. Yugawara, Kanagawa, Japão (Yugawaralite)

Yukonite esp. min.; do top. Yukon, Canadá (Yukonite)

Yuksporite esp. min.; do top. Yukspor, Península de Kola, Rússia (Yuksporite)

Yurmarinite esp. min.; do antrop. Yuriy B. Marin (Yurmarinite)

Yushkinite esp. min.; do antrop. Nikolai Pavlovich Yushkin (Yushkinite)

Yusupovite esp. min.; do antrop. Rustam Guimirovich Yusupor (Yusupovite)

Yvonite esp. min.; do antrop. Klaus Yvon (Yvonite)

Z

Żabińskiite esp. min.; do antrop. Witold Żabiński (Żabińskiite)

Zabuyelite esp. min.; do top. Lago Zhabuye, Nagri, Tibete, China (Zabuyelite)

Zaccariniite esp. min.; do antrop. Federica Zaccarini (Zaccariniite)

Zadovite esp. min.; do antrop. Aleksandr Efimovich Zadov (Zadovite)

Zagamiite esp. min.; do meteorito marciano Zagami, Katsina, Nigéria (Zagamiite)

Zaherite esp. min.; do antrop. Mohammed Abduz Zaher (Zaherite)

Zairite esp. min.; do top. Zaire (Zaïrite, zairite)

Zajacite designação informal da zajacite-(Ce), sin. da esp. min. gagarinite-(Ce); do antrop. Ihor Stephan Zajac (Zajacite)

Zakharovite esp. min.; do antrop. E. E. Zakharov (Zakharovite)

Zalesiite esp. min.; do top. jazigo de Zálesí, Morávia, República Checa (Zálesíite, zalesiite)

Zanazziite esp. min.; do antrop. Pier Francesco Zanazzi (Zanazziite)

Zangboíte esp. min.; do top. Rio Yarlong Zangbo, Shannan, Tibete, China (Zangboite)

Zapatalite esp. min.; do antrop. Emiliano Zapata e do gr. *λίθος, lithos*, pedra (Zapatalite)

Zaratite esp. min. questionável/duvidosa; do antrop. G. Zarate (Zaratite)

Zavaliaíte esp. min.; do antrop. María Florencia de Fátima Márquez Zavalía (Zavalíaite)

Zavaritskite esp. min.; do antrop. Aleksandr Nikolaevich Zavaritskii (Zavaritskite)

Zdeněkite esp. min.; do antrop. Johan Zdeněk (Zdeněkite, zdenekite)

Zeasite var. de opala (Zeasite)

Zebedassite sin. de saponite; do top. Zebedassi, Piemonte, Itália (Zebedassite)

Zefarovichite sin. de wavellite; do antrop. V. von Zefarovich (Zepharovichite)

Zeiringite var. de aragonite ou mist.de aragonite e auricalcite; do top. Oberzeiring, Tirol, Áustria (Zeiringite, zeyringite)

Zektzerite esp. min.; do antrop. Jack Zektzer (Zektzerite)

Zellerite esp. min.; do antrop. Howard D. Zeller (Zellerite)

Zemannite esp. min.; do antrop. Josef Zemann (Zemannite)

Zemkorite esp. min.; do acrónimo russo *Zemnoy Kory*, Instituto da Crusta Terrestre, Academia da Ciência, Secção Siberiana, Novosibirsk, Rússia (Zemkorite)

Zenzénite esp. min.; do antrop. Nils Zenzén (Zenzénite, zenzenite)

Zeofilite esp. min.; do gr. *ζέω, zéo*, ferver, e *φύλλον*, *phyllon*, folha (Zeophyllite)

Zeólite designação genérica, extensiva a qualquer mineral do grupo das zeólites; do gr. *ζέω, zéo*, ferver, e de *λίθος, lithos*, pedra (Zeolite)

Zeólite mimética sin. de dachiardite (Zeolite mimetica)

Zeólite-azul sin. de lazulite (Blue zeolite)

Zeólite-cúbica sin. de chabazite (Cubic zeolite)

Zeólite-da-suécia sin. de trifana *2*; do fr. *zéolite de Suède*

Zeólite-do-cabo sin. de prehnite (Cape zeolite)

Zeravshanite esp. min.; do top. Serra de Zeravshan, Tajiquistão (Zeravshanite)

Zero absoluto (Absolute zero, 0 K)

Zeugite var. de whitlockite; do gr. *ζευγίτης, zeugites*, jungido (Zeugite)

Zeunerite esp. min.; do antrop. Gustav Anton Zeuner (Zeunerite)

Zeuxite sin. de turmalina; do gr. *ζεύξις, zeûxis*, articulação (Zeuxite)

Zeylanite sin. de ceilonite (Zeylanite)

Zhanghengite esp. min.; do antrop. Zhang Heng (Zhanghengite)

Zhangpeishanite esp. min.; do antrop. Zhang Peishan (Zhangpeishanite)

Zharchikhite esp. min.; do top. jazigo de Zharchikha, Transbaikália, Rússia (Zharchikhite)

Zhemchuzhnikovite esp. min.; do antrop. Yuri Apollonovich Zhemchuzhnikov (Zhemchuzhnikovite)

Zhonghuacerite designação informal da zhonghuacerite-(Ce), uma esp. min. publicada sem o assentimento da IMA; do ch. “um mineral de cério da China” (Zhonghuacerite)

Ziesite esp. min.; do antrop. Emmanuel G. Zies (Ziesite)

Zigadite var. de albite; do gr. *ζυγαδην, zygaden*, aos pares (Zygadite)

Zigrasite esp. min.; do antrop. James Zigras (Zigrasite)

Zimbabweíte esp. min.; do antrop. Zimbabwe (Zimbabweite)

Zinalsite sin. de fraipontite; de zinco, de alumínio e de silicato (Zinalsite)

Zincalstibite esp. min.; de zinco, de alumínio e de antimónio, pelo lat.*stibium* (Zincalstibite)

Zincaluminite esp. min. questionável/duvidosa; de zinco e de aluminite (Zincaluminite)

Zincazurite var. de azurite; de zinco e de azurite (Zincazurite)

Zincífero (Zinciferous)

Zincite esp. min.; de zinco (Zincite)

Zinco esp. min.; do al. *Zinc* (Zinc)

Zinco nativo sin. de zinco (Native zinc)

Zincoberaunite esp. min.; de beraunite e zinco (Zincoberaunite)

Zincoblödite sin. de changoíte; de zinco e de blödite (Zincblödite)

Zincobotriogénio esp. min.; de zinco e de botriogénio (Zincobotryogen)

Zincocalcite var. de calcite; de zinco e de calcite (Zincocalcite, zincian calcite)

Zincocopiapite esp. min.; de zinco e de copiapite (Zincocopiapite)

Zincocromite esp. min.; de zinco e de cromite (Zincochromite)

Zincodibraunite provavelmente, uma mist. com zinco, cálcio, chumbo, manganés e vestígios de outros elementos (Zincdibraunite)

Zincofauserite provavelmente, uma var. de mallardite; de zinco e de fauserite (Zinc-fauserite)

Zincogartrellite esp. min.; de zinco e de gartrellite (Zincgartrellite)

Zincogreenockite var. de greenockite; de zinco e de greenockite (Zincian greenockite)

Zinco-högbomite designa, genérica e informalmente, as espécies minerais zinco-högbomite-2N2S e zinco-högbomite-2N6S; de zinco e de högbomite (Zincohögbomite)

Zincolavendulana var. de lavendulana; de zinco e de lavendulana (Zinclavendulan)

Zincolibethenite esp. min.; de zinco e de libethenite (Zincolibethenite)

Zincolipscombite esp. min.; de zinco e de lipscombite (Zinclipscombite)

Zincolivenite esp. min.; de zinco e de olivenite (Zincolivenite)

Zincomelanterite *1.* esp. min.; de zinco e de melanterite (Zincmelanterite) *2.* designação obsol. de var. de melanterite (Zincian melanterite, zinc-melanterite)

Zincomenite esp. min.; de zinco e de *μήνη*, *mene*, lua, por *σελήνη*, *selene*, selénio (Zincomenite)

Zinconigerite esp. min. hipotética; de zinco e de nigerite (Zinconigerite)

Zinconina sin. de hidrozincite; de zinco (Zinconine)

Zinco-otavite var. de otavite; de zinco e de otavite (Zincian otavite)

Zincorrodocrosite var. de rodocrosite; de zinco e de rodocrosite (Zincorhodochrosite)

Zincorrosasite esp. min. questionável/duvidosa; de zinco e de rosasite (Zincrosasite)

Zincorroselite esp. min.; de zinco e de roselite (Zincroselite)

Zinco-rubi sin. de blenda-rubi (Rubi zinc)

Zincoschefferite var. de diopside; de zinco e de schefferite (Zinc-schefferite)

Zincosite esp. min. questionável/duvidosa; de zinco (Zincozite, zincosite)

Zincospiroffite esp. min.; de zinco e de spiroffite (Zincospiroffite)

Zincossilite esp. min.; de zinco e de silicato (Zincsilite)

Zincostaurolite esp. min.; de zinco e de estaurolite (Zincostaurolite)

Zincostrunzite esp. min.; de strunzite e zinco (Zincostrunzite). Obs.: a localidade-tipo é a mina de tungsténio, Sítio do Castelo, Folgosinho, Guarda, Portugal

Zincoteallite sin. de pufahlite; de zinco e de teallite (Zinc-teallite)

Zincovoltaíte esp. min.; de zinco e de voltaíte (Zincovoltaite)

Zincowoodwardite esp. min.; de zinco e de woodwardite (Zincowoodwardite)

Zincozippeíte esp. min.; de zinco e de zippeíte (Zinczippeite)

Zincrosasita sin. de zincorrosasite (Zincrosasite)

Zincroselite sin. de zincorroselite (Zincroselite)

Zincsilite esp. min.; de zinco e de silício (Zinsilite)

Zinkenite esp. min.; do antrop. Johann Karl Ludwig Zinken (Zinkenite)

Zinnwaldite designação genérica, aplicável a qualquer mineral da série da siderofilite-politionite; do top. Zinnwald, Alemanha-República Checa (Zinnwaldite)

Zippeíte esp. min.; do antrop. František Xaver Maximilian Zippe (Zippeite)

Zircão esp. min.; do persa *azargun* ou *zar*, ouro, e *gun*, cor (Zircon)

Zircão-alfa sin. de zircão (Alpha-zircon)

Zircão-alto sin. de zircão-alfa (High-zircon)

Zircão-baixo sin. de zircão-gama (Low-zircon)

Zircão-beta sin. de zircão (Beta-zircon)

Zircão-do-sião var. de zircão (Siam zircon)

Zircão-gama sin. de zircão (Gamma-zircon)

Zircão-médio sin. de zircão-beta (Intermediate zircon)

Zircite sin. de baddeleyite; de caldasite e de reitingerite. de zircónio (Zircite, zirkite)

Zircofilite esp. min.; de zircónio e de astrofilite (Zircophyllite)

Zircónia cúbica substância artificial, imitativa do diamante; de zircónio e de cubo (Cubic zirconia, CZ)

Zirconite sin. de zircão; de zircónio (Zirconite)

Zirconoide obsol. (Zirconoid); veja-se Quadro 7

Zirconolite esp. min.; de zircónio e do gr. *λίθος, lithos*, pedra (Zirconolite)

Zircossulfato esp. min.; de zircónio e de sulfato (Zircosulfate, zircosulphate)

Zirfesite esp. min. duvidosa; de zircónio, de ferro e de silício (Zirfesite)

Zirkelite esp. min.; do antrop. Ferdinand Zirkel (Zirkelite)

Zirklerite esp. min.; do antrop. Zirkler (Zirklerite)

Zirlite sin. de gibbsite; do top. Zirl, Tirol, Áustria (Zirlite)

Zirsilite designação informal da esp. min. zirsilite-(Ce); de zircónio e de silício (Zirsilite)

Zirsinalite esp. min.; de zircónio, de silício e de sódio, pelo lat.*natrum* (Zirsinalite)

Zlatogorite esp. min.; do top. jazigo de Zlatoya Gora, Karabash, Urais do Sul, Rússia (Zlatogorite)

Znamenskyite esp. min.; do antrop. Vladimir Znamensky (Znamenskyite)

Znucalite esp. min.; de Zn, zinco, de U, urânio, e de Ca, cálcio (Znucalite)

Zodacite esp. min.; do antrop. Peter Zodac (Zodacite)

Zoisite esp. min.; do antrop. Sigmund Zois (Zoisite)

Zoltaiite esp. min.; do antrop. Tibor Zoltai (Zoltaiite)

Zona (Zone)

Zona de Brillouin (Brillouin zone)

Zona de cementação (Cementation zone)

Zona de Guinier-Preston (Guinier-Preston zone, GP zone)

Zona de Laue (Laue zone)

Zona de Laue de 1.ª ordem (First-order Laue zone)

Zona de oxidação (Oxidation zone)

Zona diametral (Diametral zone)

Zona equatorial (Equatorial zone)

Zona isogonal (Isogonal zone)

Zona meridiana (Meridian zone)

Zona oblíqua (Inclined zone)

Zona simétrica (Symmetrical zone)

Zonação (Zoning)

Zonação composicional (Compositional zoning)

Zonação concêntrica (Concentric zoning)

Zonação em ampulheta (Hourglass [sector] zoning)

Zonação irregular (Patchy zoning)

Zonação óptica (Optical zoning)

Zonação oscilatória (Oscillatory zoning)

Zonação primária (Primary zonation)

Zonação secundária (Secondary zonation)

Zonado (Zoned)

Zonal (Zonal)

Zonamento veja-se zonação (Zoning)

Zonas tautoédricas (Tautohedral zones)

Zonoclorite sin. de pumpellyite-(Mg); do gr. *ζώνη, zóni*, cintura, e de *χλωρός , chlorós*, verde (Zonochlorite)

Zonotlite sin. de xonotlite (Zonotlite)

Zorgite uma mist. com tiemannite e outros minerais tais como a berzelianite, a clausthalite e a umangite; do top. Zorge, Harz, Baixa Saxónia, Alemanha (Zorgite)

Zorguite sin. de zorgite (Zorgite)

Zorite esp. min.; do rus. *zoria*, “o esplendor róseo do céu, no entardecer” (Zorite)

Zoubekite esp. min.; do antrop. Vladimir Zoubek (Zoubekite)

Zugshunstite designação informal da esp. min. zugshunstite-(Ce); do top. Tsu-g-shv-sdi, Great Smoky Mountains, na língua dos índios Cherokee (Zugshunstite)

Zuktamrurite esp. min.; do top. Zuk Tamrur, ou Tamrur Cliff, Mar Morto (Zuktamrurite)

Zuniite esp. min.; do top. mina de Zuni, San Juan County, Colorado, EUA (Zunyite)

Zunite var. de jaspe (Zunite)

Zussmanite esp. min.; do antrop. Jack Zussman (Zussmanite)

Zvyaginite esp. min.; do antrop. Boris B. Zvyagin (Zvyaginite)

Zvyagintsevite esp. min.; do antrop. Orest Evgenevich Zvyagintsev (Zvyagintsevite)

Zweiselite sin. de zwieselite; do top. Zweisel, por Zwiesel, Baviera (Zweiselite)

Zwieselite esp. min.; do top. Zwiesel, Baviera, Alemanha (Zwieselite)

Zykaíte esp. min.; do antrop. Václav Zýka (Zýkaite, zykaite)

Agradecimentos

A D. Maria Manuela Tavares demonstrou, mais uma vez, a sua tradicional eficácia na preparação do manuscrito final e na organização da bibliografia, pelo que aqui se registam os devidos agradecimentos.

A formatação foi realizada com o patrocínio da Fundação Fernando Pessoa e, eficaz e competentemente, levada a cabo pela Doutora Ana Gabriela Custódio Frazão Nogueira a quem, igualmente, se agradece.

A presente edição foi apoiada pelas seguintes entidades a quem se agradece: Fundação Fernando Pessoa/Universidade Fernando Pessoa e PARTEX Oil and Gas. Este trabalho foi, também, parcialmente financiado pelo Fundo de Apoio à Comunidade Científica da FCT – Fundação para a Ciência e a Tecnologia.

Referências

Adams, F.D., 1938. The birth and development of the geological sciences. The Williams & Wilkins Company, Baltimore, 506pp.

Aston, B.J., Harrell, J.A. & Shaw, I., 2000. Stone. In: P. T. Nicholson & I. Shaw, Eds., Ancient Egyptian Materials and Technology, pp. 5-77. Cambridge University Press, Cambridge.

Aufrère, S.H., 1977. L'univers minéral dans la pensée égyptienne: essai de synthèse et perspectives (Autour de l'univers minéral X). Archéo-Nil., 7: 113-144.

Aufrère, S., 1982-83. Charactères principaux et origine divine des minéraux. Revue d'Égyptologie, Cairo, Paris et Louvain, 34: 3-21.

Aufrère, S., 1991. L'univers minéral dans la pensée égyptienne. Vol. 1*:* L'influence du désert et des minéraux sur la mentalité des anciens Égyptiens. Vol. 2: L'intégration des minéraux, des métaux et des «Trésors» dans la marche de l'univers et dans la vie divine. IFAO: Bibliothèque d'Étude 105.1, 105.2. Institut Français d'Archéologie Orientale du Caire, Caire, 835pp.

Aufrère, S., 2001. The Egyptian temple, substitute for the mineral universe. In*:* W. V. Davies, Ed., Colour and Painting in Ancient Egypt, pp. 158-163. British Museum, London.

Back, M.E., 2018. Fleischer's Glossary of Mineral Species, 12th. Ed. Mineralogical Record, Tucson, Arizona. 424pp.

Barag, D.P., 2009. Socio-economic observations on the history of ancient glass. In: K. Janssens, P. Degryse, P. Cosyns, J. Caen, L. Ven't dak, Eds., Annales du 17e Congrès de l'Association Internationale pour l'Histoire du Verre, Antwerp, Belgium 2006. Academic and Scientific Publications (ASP): 3-6, 704pp.

Bard, K.A., Ed. & Shubert, S. B., co-Ed., 1999. Encyclopedia of the archaeology of ancient Egypt. Routledge, London, 968pp.

Bauer, M., 1909. Edelsteinkunde. Chr. Herm. Tauchnitz, Leipzig, 766pp.

Bayliss, P. & Levinson, A.A., 1988. A system of nomenclature for rare-earth mineral species: revision and extension. Mineralogical Magazine, 73: 422-423.

Beretta, M., 2009. The alchemy of glass: counterfeit, imitation, and transmutation in ancient glassmaking. Science History Publications. Sagamore Beach, Massachusetts, xvii pp.+198pp.

Bindi, L., Steinhardt, P.J., Yao, N. & Lu, P.J., 2009. Natural quasicrystals. Science, 324: 1306-1309.

Bindi, L., Yao, N., Lin, C., Hollister, L.S., Andronicos, C.L., Distler, V.V., Eddy, M.P., Kostin, A., Kryachko, V., MacPherson, G.J., Steinhardt, W.M., Yudovskaya, M. & Steinhardt, P.J., 2015. Natural quasicrystal with decagonal symmetry. Scientific Reports, 5, Article number: 9111.

Boldyrev, A.K., 1934. Cristalografia. Labor, Barcelona. (Trad. R. Candel Villa), 432pp.

Borges, J.L., 1998. Obras completas: 1952-1972. Poema *Tu*, p. 495. Editorial Teorema, 534pp.

Brill, R.H., 1970. The chemical interpretation of the texts. In: A. L. Oppenheim, R. Brill, D. Barag, A. von Saldern, Eds., Glass and glassmaking in ancient Mesopotamia, pp. 105-130. The Corning Museum of Glass, New York.

Brill, R.H., 1972. Some chemical observations on the cuneiform glassmaking texts. Annales du 5e Congrès de l'Association Internationale pour l'Histoire du Verre, Édition du Secrétariat Général, Liège, pp. 329-351.

Cavenago, S. & Moneta, B., 1980. Gemmologia, 4.ª Ed. (riveduta, aggiornata ed aumentata). Editore Ulrico Hoepli, Milano. Vol. 1, i-lxxvi pp. + 1-770pp. Vol. 2, i-viii pp. + 771-1408pp., Vol. 3, 1-vii pp.+ 1409 -1736pp.

Chapman, H.N., Fromme, P., Barty, A., White, T.A., Kirian, R.A., Aquila, A., Hunter, M.S., Schulz, J., DePonte, D.P., Weierstall, U., Doak, R.B., Maia, F.R., Martin, A.V., Schlichting, I.,Lomb, L., Coppola, N., Shoeman, R.L., Epp, S.W., Hartmann, R., Rolles, D., Rudenko, A., Foucar, L., Kimmel, N., Weidenspointner, G., Holl, P., Liang, M., Barthelmess, M., Caleman, C., Boutet, S., Bogan, M.J., Krzywinski, J., Bostedt, C., Bajt, S., Gumprecht, L., Rudek, B., Erk, B., Schmidt, C., Hömke, A., Reich, C., Pietschner, D., Strüder, L., Hauser, G., Gorke, H., Ullrich, J., Herrmann, S., Schaller, G., Schopper, F., Soltau, H., Kühnel, K.U., Messerschmidt, M., Bozek, J.D., Hau-Riege, S.P., Frank, M., Hampton, C.Y., Sierra, R.G., Starodub, D., Williams, G.J., Hajdu, J., Timneanu, N., Seibert, M.M., Andreasson, .J, Rocker, A., Jönsson, O., Svenda, M., Stern, S., Nass, K., Andritschke, R., Schröter, C.D., Krasniqi, F., Bott, M., Schmidt, K.E., Wang, X., Grotjohann, I., Holton, J.M., Barends, T.R., Neutze, R., Marchesini, S., Fromme, R.,

Schorb, S., Rupp, D., Adolph, M., Gorkhover, T., Andersson, I., Hirsemann, H., Potdevin, G., Graafsma, H.,Nilsson, B. & Spence, J.C., 2011. Femtosecond X-ray protein nanocrystallography. Nature, 470, 7332: 73-77.

Clericuzio, A., 1996. Alchimie, philosophie corpusculaire et minéralogie dans la *Metallographia* de John Webster/ Alchemy, corpuscular philosophy and mineralogy in the John Webster's «Metallographia». Revue d'Histoire des Sciences, 49, 2-3: 287-304.

Copeland, L.L. & Gaal, R.A.P., 1974. Diamonds: famous, notable and unique. Gemological Institute of America, Los Angeles, 204pp.

Cotte, P., Dumas, M., Richard, G., Breniaux, R., & Walter, Ph., 2005. New insight on ancient cosmetic preparation by synchrotron-based infrared microscopy. Analytica Chimica Acta, 553, 1-2: 105-110.

Cronstedt, A.F., 1760. Versuch einer neuen Mineralogie. Rothenschen Buchhandlung, Kopenhagen, 38+264pp.

Dana, E.S., 1898. A Text-book of Mineralogy, with an extended treatise on crystallography and physical mineralogy, 3rd Ed. New York, 593pp.

Dana, E.S. & Dana, J.D. (colab.), 1889. A text-book on mineralogy. John Wiley & Sons, New York, 537pp.

Dana, E.S. & Ford, W.E., 1932. Textbook of Mineralogy, 4th Ed. John Wiley & Son, New York, Chapman & Hall Ltd., London, 851pp.

Dana, J.D., 1837. A system of mineralogy. Durrie & Peck and Herrick & Noyes, New Haven, xiv pp. +119pp.

Dana, J.D., 1844. A system of mineralogy, 2.ª Ed. Wiley & Putnam, New York and London, 633pp.

Dana, J.D., 1850. A system of mineralogy, 3.ª Ed. George P. Putnam, New York and London, 711pp.

Dana, J.D., 1854. A system of mineralogy, 4ª Ed. George P. Putnam & Co., New York and London, Vol. 1, 320pp., Vol. 2, 533pp.

Fourestier, J. de, 2002. The naming of mineral species approved by the Commission on New Minerals and Mineral Names of the International Mineralogical Association: a brief history. The Canadian Mineralogist, 40: 1721-1735.

Friedel, C., 1893. Cours de Minéralogie professé à la Faculté des Sciences de Paris. G. Masson, Paris, 416pp.

Friedel, G., 1911. Leçons de Cristallographie. Libraire Scientifique A. Hermann et Fils, Paris, 310pp.

Friedel, G., 1926. Leçons de Cristallographie. Berger-Levrault, Paris, xix pp.+602pp.

Gaines, R.V., Skinner, H.C., Foord, E.E., Mason, B. & Rosenzweig, A. 1997. Dana's new mineralogy: the System of mineralogy of James Dwight Dana. 8.ª Ed. John Wiley & Sons, Inc., New York. 1819pp.

Groth, P., 1876. Physikalische Krystallographie und Einleitung in die krystallographische Kennntniss der wichtigeren Substanzen. 1.ª Ed. Wilhelm Engelmann, Leipzig, 523pp.

Groth, P., 1905. Physikalische Krystallographie und Einleitung in die krystallographische Kennntniss der wichtigeren Substanzen. 4.ª Ed. Wilhelm Engelmann, Leipzig, 820pp.

Grundmann, G. & Koller, F., 2003. Exkursion: das Smaragdbergwerk im Habach, Land Salzburg, Österreich. Mitteilungen Österreichischen Mineralogischen Gesellschaft, 148: 317-343.

Halloran, J.A. [2013]. Summerian language page. URL - *http://www.sumerian.org/sumerian.htm*. Last modified 6, 2013. (Acedido em Junho 2014).

Haüy, R.J., 1801. Traité de Minéralogie. Chez Louis, Libraire, Paris, Tome 5, 10pp.+ 86 Pl.

Haüy, R.J., 1809. Tableau comparatif des résultats de la cristallographie et de l'analyse chimique, relativement à la classification des minéraux. Courcier, Paris, 312pp.

Hunt-Ortiz, M.A., Consuegra, S., Díaz-del-Río, P., Hurtado, V. & Montero Ruiz, I., 2011. Neolithic and chalcolithic – VI to III millennia BC – use of cinnabar (HgS) in the Iberian Peninsula: analytical identification and lead isotope data for an early mineral exploitation of the Almadén (Ciudad Real, Spain) mining district. In: J. E. Ortiz, O. Puche, I. Rábano & L. F. Mazadiego, Eds., History of Research in Mineral Resources, 3-13. Instituto Geológico y Minero de España, Madrid. (Cuadernos del Museo Geominero, 13).

International Minerological Association, s.d. Nickel-Strunz Classification (10th ed.). [J. A. Ferraiolo, reponsável]. www.mindat.org/strunz.php. Acedido em abril de 2015.

International Union of Crystallography, 1992. Report of the Executive Committee for 1991. Acta Crystallographica, A48: 922-946.

Kaczmarczyk, A. & Hedges, R.E.M., Eds., 1983. Ancient Egyptian faience: an analytical survey of Egyptian faience from predynastic to Roman times, A1-A14. Aris and Phillips, Warminster.

Kahr, B. & Shtukenberg, A.G., 2012. Histories of crystallography by Shafranovskii and Schuh. Chapter 1, 35pp. http://dx.doi.org/10.5772/46504. (Acedido em Junho de 2013).

Ketcham, R.A. & Koeberl, C., 2013. New textural evidence on the origin of carbonado diamond: an example of 3-D petrography using X-ray computed tomography. Geosphere, 9, 2: 1336-1347.

Kobell, F. von, 1832. Ueber die Fortschritte der Mineralogie seit Hauy. Leitura pública, na sessão solene da König bayerischen Akademie der Wissenschaften, 25 agosto 1832. München, Joseph Lindauer'schen Buchhandlung, 26pp.

Kraus, M.-J., 1999. Niels Stensen in Leiden. Inaugural-Dissertation zur Erlangung der Würde eines Doktors der Medizin der Semmelweis Universität für Medizinische Wissenschaften Budapest, 101pp.

Kretz, R., 1983. Symbols for rock-forming minerals. American Mineralogist, 68: 277-279.

Lambert, J.B., 1997. Traces of the past. Unraveling the secrets of archaeology through chemistry. pp. 105–109. Addison-Wesley, Reading (Massachusetts), xv pp. + 319 pp.

Lambert, J.B., 2005. The 2004 Edelstein award address, the deep history of chemistry. Bulletin for the History of Chemistry, 30, 1: 1-9.

Lapparent, A. de, 1908. Cours de Minéralogie, 4,ª Ed. Masson & Cie., Paris, 756pp.

Levinson, A.A., 1966. A system of nomenclature for rare-earth minerals. Mineralogical Magazine, 51: 152-158.

Liebisch, T., 1881. Geometrische Krystallographie. Veit & Comp., Leipzig, 614pp.

Lima-de-Faria, J. & Figueiredo, M.O., 1976. Classification, notation, and ordering on a table of inorganic structure types. Journal of Solid State Chemistry, 16: 6-20.

Manutchehr-Danai, M., 2013. Dictionary of gems and gemology. Springer Verlag, Berlin, 565 pp.

Miers, H.A., 1902. Mineralogy. An introduction to the scientific study of minerals. Macmillan, London, 584pp.

Nickel, E.H., 1992. Solid solutions in mineral nomenclature. The Canadian Mineralogist, 30: 231-234.

Nickel, E.H., 1995. The definition of a mineral. The Canadian Mineralogist, 33: 689-690.

Nickel, E.H. & Grice, J.D., 1998. The IMA Commission on New Minerals and Mineral Names: procedures and guidelines on mineral nomenclature. The Canadian Mineralogist, 36: 913-926.

Niggli, P., 1941. Lehrbuch der Mineralogie und Kristallochemie. Verlag von Gebrüder Borntträeger, Berlin, Zehlendorf, Bd. 1, 690pp.

Ochoa, C.F., Prieto, M.Z., Thiébaut, C.B., Gómez, P.H. & Borrajo, G.E., 2002. Arqueominería del Sector Central de Sierra Morena. Introducción al estúdio del área sisaponense. Anejos de Archivo Español de Arqueología, 26, 125pp.

Oppenheim, A.L., 1977. Ancient Mesopotamia. Portrait of a dead civilization. (Ed. revista e completada da 1.ª ed., de 1964, por Erica Reiner). Chicago University Press, Chicago, 445pp.

Oppenheim, A.L., Brill, R.H., Barag, D.& von Saldern A., 1970. Glass and glassmaking in ancient Mesopotamia. Corning Museum of Glass Monographs. Corning, New York, 241pp.

Phillips, F.C., 1963. An introduction to crystallography, 3rd Ed. Longmans, Green & Co. Ltd., London, 340pp.

Plínio & Littré, É. (trad.), 1850. Histoire Naturelle de Pline. J.J. Dubochet, Le Chevalier et Comp., Paris, Vol. 2, Livros XX-XXXVII, 708pp.

Potts, D.T., 1977. Mesopotamian civilization: the material foundations. The Athlone Press, London, 366pp.

Railsback, L.B., 2006. Some fundamentals of mineralogy and geochemistry. www.gly.uga.edu/railsback/FundamentalsIndex.html (Acedido em Maio 2015).

Rasmussen, S.C., 2012. How glass has changed the world. The history and chemistry of glass from Antiquity to the 13th century. Springer, Heidelberg, 85pp.

Rosas da Silva, D., 1942. Cristalografia. Portucalense Editora, Porto, 281pp.

Russegger, J., 1832. Über den Bau der Centralalpenkette im Herzogthume Salzberg. Zeitschrift für Physik und verwandte Wissenschaften, Erster Band, pp. 97-120; pp. 349-374.

Schroll, K.M., 1797. Grundriss einer salzburgischen Mineralogie, oder kurzgefasste systematische Anzeige der bis

itzt bekannten Mineralien des Fürstenthums und Erzstifts Salzburg. Jaherbücher der Berg- und Hüttenkunde (von Moll), Erster Band, pp. 95-196. Mayerschen Buchhandlung, Salzburg.

Siivola, J. & Schmid, R., 2007. List of mineral abbreviations. Recommendations by the IUGS Subcommission on the Systematics of Metamorphic Rocks. Web version 01.02.07. http://www.bgs.ac.uk/scmr/docs/papers/paper_12.pdf

Sodré Borges, F., 1982. Elementos de cristalografia. Fundação Calouste Gulbenkian, Lisboa, 624pp.

Strunz, H. & Nickel, E. 2001. *Strunz Mineralogical Tables. Chemical-Sructural Mineral Classification System*. 9.ª Ed. Schweizerbart'sche Verlaghandlung, Stuttgart, 870pp.

Swann, C.P., McGovern, P.E. & Fleming, S.J., 1990. Colorants used in ancient Egyptian glassmaking: specialized studies using PIXE spectrometry. Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, B45: 311-314.

Tapsoba,I., Arbault, S., Walter, P. & Amatore, C., 2010. Finding out Egyptian gods' secret using analytical chemistry: biomedical properties of Egyptian black makeup revealed by amperometry at single cells. Analytical Chemistry, 82, 2: 457-460.

Thomson, R.C., 1924. Assyrian medical texts. Proceedings of the Royal Society of Medicine, 17 (Sect. Hist. Med.): 1-34.

Trueb, L.F. & Butterman, W.C., 1969. Carbonado: a microstructural study. The American Mineralogist, 54, 3-4: 412-425.

Veldhuis, N., 1997. Elementary education at Nippur. Rijksunivrsiteit Groningen, Groningen. (Tese de Doutoramento), 395pp.

Whitney, D.L. & Evans, B.W., 2010. Abbreviations for names of rock-forming minerals. American Mineralogist, 95: 185-187.

Zilhão, J., Angelucci, D.E., Badal-García, E., d'Errico, F., Daniel, F., Dayet, L., Douka, K., Higham, T.F.G., Martínez-Sánchez, M.J., Montes-Bernárdez, R., Murcia-Mascarós, S., Pérez-Sirvent, C., Roldán-García, C., Vanhaeren, M., Villaverde, V., Wood, R. & Zapata, J., 2010. Symbolic use of marine shells and mineral pigments by Iberian Neanderthals. Proceedings of National Academy of Sciences of USA, 107,3: 1023-1028.

Quadros

Quadro 1 – Designação dos **sistemas cristalográficos**

Naumann (1830)	Ritgen (1833)	Rammelsberg (1855)	P. Groth (1883)	T. Liebisch (1891)	C. Friedel (1893)	A. Lapparent (1908)	G. Friedel (1911)	Rosas da Silva (1942)
Triclinométrico ou Diclinorrombóidico[1]	Triclinometria[8]	Eingliedriges System	Assimétrico	Triclino	Anórtico, Diclinoédrico, Triclinoédrico	Triclínico	Assimétrico	Triclínico
Diclinométrico ou Diclinorrombóidico[2]	Diclinometria[9]	Diclinoédrico*	–	–	–	–	–	–
Clinométrico ou Clinorrombômbico[3]	Monoclinometria[10]	Zwei- e Eingliedriges S.	Monossimétrico	Monoclino	Clinorrômbico, Monoclinoédrico	Binário ou Monoclínico	Binário	Monoclínico
Anisometrisches ou Rômbico[4]	Anisometria[11]	Zweigliedriges System	Rômbico	Rômbico	Trimétrico	Terbinário ou Rômbico	Terbinário	Ortorrômbico
Monodimétrico ou Tetragonal[5]	Monodimetria[12]	Viergliedriges	Tetragonal	Tetragonal	Quadrático, Dimétrico, Piramidal	Quaternário ou Quadrático	Quaternário	Tetragonal
Monotrimétrico ou Hexagonal[6]	Monotrimetria[13]	Sechsgliedriges System	[Hemiedria romboédrica] Hexagonal	[Hemiedria romboédrica] Hexagonal	Romboédrico	Ternário ou Romboédrico	Ternário	Trigonal
					Hexagonal	Senário ou Hexagonal	Senário	Hexagonal
Isométrico ou Tesseral[7]	Isometria[14]	Regular[15]	Regular	Regular	Regular, Monométrico, Tesseral, Esferoédrico	Terquaternário ou Cúbico	Cúbico	Cúbico

[1]Triklinometrisches o. diklinorhomboidisches System. [2] Diklinometrisches o. diklinorhomboidisches System [3] Klinometrisches o. klinorhombisches System. [4] Anisometrisches o. rhombisches System. [5] Monodimetrisches o. Tetragonal System. [6] Monotrimetrisches o. Hexagonal System. [7] Isometrisches o. Tesseral System
[8] Triklinometrie. [9] Diklinometrie. [10] Monoklinometrie. [11] Anisometrie. [12] Monodimetrie. [13] Monotrimetrie. [14] Isometrie. [15] Reguläres System.

* Diklinoedrisches System (em 1881, Rammelsberg deixou de o considerar).

Quadro 2 – **Símbolos das 32 classes de simetria** (ou grupos pontuais de simetria cristalográficos)

Rede de Bravais / Sistema cristalográfico (Bravais lattice / Crystal system)	Símbolo da classe (Group symbol)	
	Internacional (International) (Hermann-Mauguin)	Schoenflies
Triclínico (Triclinic)	1	C_1
	$\bar{1}$	S_2
Monoclínico (Monoclinic)	2	C_2
	m	C_{1h}
	2/*m*	C_{2h}
Ortorrômbico (Orthorhombic)	222	D_2
	mm	C_{2v}
	mmm	D_{2h}
Tetragonal (Tetragonal)	4	C_4
	$\bar{4}$	S_4
	4/*m*	C_{4h}
	422	D_4
	4*mm*	C_{4v}
	$\bar{4}$2*m*	D_{2d}
	4/*mmm*	D_{4h}
Trigonal (Rhombohedral)	3	C_3
	$\bar{3}$	S_6
	32	D_3
	3*m*	C_{3v}
	$\bar{3}$*m*	D_{3d}
Hexagonal (Hexagonal)	6	C_6
	$\bar{6}$	C_{3h}
	6/*m*	C_{6h}
	622	D_6
	6*mm*	C_{6v}
	$\bar{6}$*m*2	D_{3h}
	6/*mmm*	D_{6h}
Cúbico (Cubic)	23	T
	$\bar{4}$3*m*	T_h
	432	O
	*m*3	T_d
	*m*3*m*	O_h

Quadro 3 – **Designação das classes hemiédricas, derivadas por supressão de operadores de simetria das classes holoédricas com exemplificação para o sistema tetragonal**

Lei de derivação		**Classe hemiédrica**	**Simetria derivada no sisitema tetragonal**	**Símbolo internacional da classe**
Supressão de todos os operadores, exceto eixos de rotação própria		Holoaxial	4/– 2/– 2/–	422
Supressão dos eixos binários	Supressão do centro de inversão	Anti-hemiédrica	4/– –/*m* –/*m*	4*mm*
	Conservação do centro de inversão	Para-hemiédrica	4/m –/– –/–	4/m

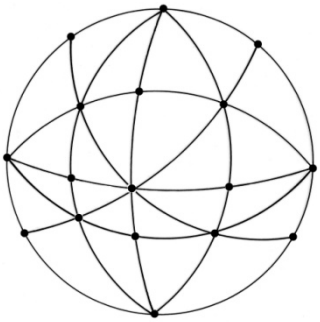
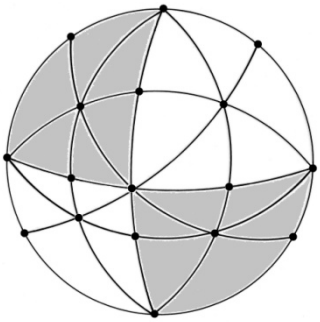
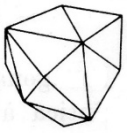
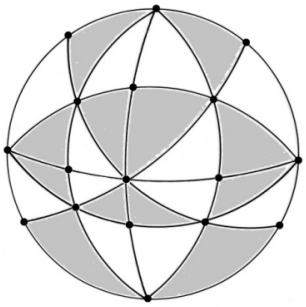
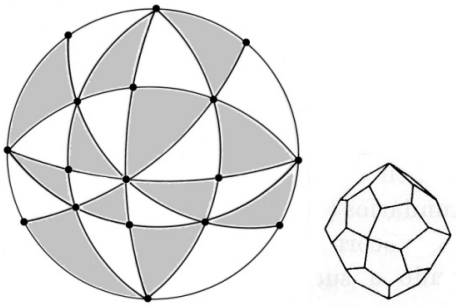
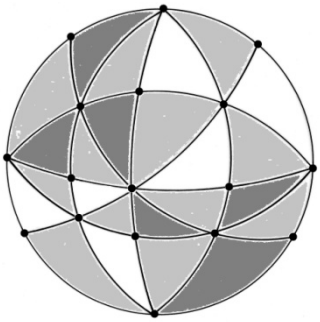
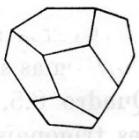
Obs.: As duas últimas colunas exemplificam o caso do sistem tetragonal, com a derivação a partir da sua classe holoédrica, a *cl.* 4/*mmm*, ou seja, expandindo o símbolo internacional, a partir de 4/*m* 2/*m* 2/*m.* A derivação das classes tetartoédricas far-se-á por redução subsequente da simetria das classes hemiédricas.

Quadro 4 – **Designação das classes meroédricas de simetria, a partir de leis de supressão de faces da forma geral da classe holoédrica de cada sistema cristalográfico**

Hemiédricas	Holoméricas	Hemimórfica
		Ortomórfica
		Plagiomórfica
	Hemiméricas	Ortoédrica
		Plagiédrica
Tetartoédricas	Holomérica - hemimórfica	
	Hemimérica - hemimórfica	
	Ortoédrica - ortomórfica	
	Plagiomórfica - diploplagiédrica	
	Plagiomórfica - haploplagiédrica	
Ogdoédrica		

Obs.: No Quadro 5, ilustram-se, destas leis de derivação geométrica, as que são compatíveis com a simetria do sistema cúbico.

Quadro 5 – **Ilustração gráfica das leis de derivação das formas gerais das classes meroédricas, a partir da forma geral da classe holoédrica do sistema cúbico**, cuja simetria não permite as situações descritas no Quadro 4, que, aqui, não se ilustrem. A sombreado, as áreas onde se projetariam os polos das faces eliminadas.

<table>
<tr><td>HOLOEDRIA</td><td> 
HEXAOCTAEDRO
 
48 faces</td></tr>
<tr><td>HOLOMERIA</td><td>PLAGIOMORFIA
 
HEXATETRAEDRO
 
24 faces</td></tr>
<tr><td>HEMIMERIAS</td><td>ORTOEDRIA
 
DIDODECAEDRO
PLAGIEDRIA
 
ICOSITETRAEDRO
24 faces</td></tr>
<tr><td>TETARTOEDRIAS</td><td>PLAGIOMORFIA-HAPLOPLAMORFIA
 
 
12 faces
DODECAEDRO PENTAGONAL ASSIMÉTRICO</td></tr>
</table>

Quadro 6 – **Nomenclatura das 32 classes de simetria**

Herman-Mauguin	Groth (1876, 1905), Phillips (1963), Sodré Borges (1982)	G. Friedel (1926) [1]	P. Niggli (1941)	Rosas da Silva (1942)	Outros autores [2]
1	Pedial ou Assimétrica (Triclinic pedial)	Hemiédrica triclínica (Triclinic hemihedral)	Hemiédrica triclínica (Triclinic hemihedral)	Epipédica ou Assimétrica	Assimétrica anórtica, monoédrica
$\bar{1}$	Pinacoidal (Triclinic pinacoidal)	Holoédrica triclínica (Triclinic holohedral)	Holoédrica triclínica (Triclinic holohedral)	Holoédrica triclínica	Holossimétrica anórtica, normal, centrossimétrica
2	Esfenoidal (Monoclinic sphenoidal)	Hemiédrica holoaxial (Hemihedral holoaxial)	Hemimórfica monoclínica (Monoclinic hemimorphic)	Hemimórfica ou Holoaxial monoclínica	Digonal polar, holoaxial binária, diédrica axial
m	Domática (Monoclinic domatic)	Anti-hemiédrica monoclínica (Monoclinic antihemihedral)	Hemiédrica monoclínica (Monoclinic hemihedral)	Antihemiédrica ou Ortomórfica monoclínica	Clinoedral, equatorial, anti-hemiédrica binária, diédrica anaxial
2/*m*	Prismática (Monoclinic prismatic)	Holoédrica monoclínica (Monoclinic holohedral)	Holoédrica monoclínica (Monoclinic holohedral)	Holoédrica monoclínica	Holossimétrica, normal, digonal equatorial, holoédrica binária
222	Esfenoédrica ortorrômbica (Orthorhombic sphenoidal)	Holoaxial hemiédrica (Hemihedral-holoaxial)	Enantiomórfica ortorrômbica (Orthorhombic enantiomorphic)	Plagiomórfica ou Holoaxial ortorrômbica	Hemiédrica rômbica, biesfenoidal, esfenoidal, digonal holoaxial, tetraédrica rômbica
*m*2	Piramidal ortorrômbica (Orthorhombic pyramidal)	Anti-hemiédrica ortorrômbica (Orthorhombic antihemihedral)	Hemimórfica ortorrômbica (Orthorhombic hemimorphic)	Antihemiédrica ou Hemimórfica ortorrômbica	Hemimórfica rômbica, piramidal, didigonal polar, anti-hemiédrica terbinária, piramidal rômbica
mmm	Bipiramidal ortorrômbica (Orthorhombic bipyramidal)	Holoédrica ortorrômbica (Orthorhombic holohedral)	Holoédrica ortorrômbica (Orthorhombic holohedral)	Holoédrica ortorrômbica	Holoédrica rômbica, holossimétrica, normal, didigonal polar, holoédrica ternária, dipiramidal rômbica

Quadro 6 – **Nomenclatura das 32 classes de simetria** (continuação 1)

Herman-Mauguin	Groth (1876, 1905), Phillips (1963), Sodré Borges (1982)	G. Friedel (1926) [1]	P. Niggli (1941)	Rosas da Silva (1942)	Outros autores [2]
4	Piramidal tetragonal (Tetragonal pyramidal)	Tetartoédrica tetragonal (Tetartohedral tetragonal)	Tetartoédrica tetragonal, 1. (Tetragonal tetartohedral, 1.)	Tetartoédrica ou Hemimérica-hemimórfica tetragonal	Tetartoédrica hemimórfica, piramidal quadrática, piramidal hemimórfica, polar, tetartoédrica quaternária
$\bar{4}$	Esfenoédrica tetragonal (Tetragonal sphenoidal)	Tetartoédrica esfenoédrica (Sphenohedral-tetartohedral)	Tetartoédrica tetragonal, 2. (Tetragonal tetartohedral, 2.)	Tetartoédrica esfenoédrica ou Plagiomórfica-diploplagiédrica	Tetartoédrica esfenoédrica, biesfenoidal quadrática, tetartoedral, tetragonal alternante, tetragonal tetraédrica, tetragonal biesfenoidal
4/*m*	Bipiramidal tetragonal (Tetragonal bipyramidal)	Para-hemiédrica tetragonal (Tetragonal parahemihedral)	Paramórfica tetragonal (Tetragonal paramorphic)	Parahemiédrica ou ortoédrica tetragonal	Hemiédrica piramidal, bipiramidal quadrática, equatorial tetragonal, dipiramidal tetragonal
422	Trapezoédrica tetragonal (Tetragonal trapezohedral)	Hemiédrica-holoaxial (Hemihedral-holoaxial)	Enantiomórfica tetragonal (Tetragonal enantiomorphic)	Plagiédrica ou Holoaxial tetragonal	Trapezoedral, trapezoedral quadrática, holoaxia quaternária
4*mm*	Piramidal ditetragonal (Ditetragonal pyramidal)	Anti-hemiédrica (Antihemihedral)	Hemimórfica tetragonal (Tetragonal hemimorphic)	Antihemiédrica ou Hemimórfica tetragonal	Ditetragonal polar, anti-hemiedria quaternária
$\bar{4}2m$	Escalenoédrica tetragonal (Tetragonal scalenohedral)	Anti-hemiédrica-esfenoédrica (Sphenohedral-antihemihedral)	Hemiédrica tetragonal (Tetragonal hemihedral)	Antihemiédrica esfenoédrica ou Plagiomórfica tetragonal	Hemiédria esfenoédrica, escalenoédrica quadrática, esfenoidal, ditetragonal alternante, didigonal escalenoédrica
4/*mmm*	Bipiramidal ditetragonal (Ditetragonal bipyramidal)	Holoédrica (Holohedral)	Holoédrica tetragonal (Tetragonal holohedral)	Holoédrica tetragonal	Holossimétrica quadrática, normal, holoédrica quaternária

Quadro 6 – **Nomenclatura das 32 classes de simetria** (continuação 2)

Herman-Mauguin	Groth (1876, 1905), Phillips (1963), Sodré Borges (1982)	G. Friedel (1926) [1]	P. Niggli (1941)	Rosas da Silva (1942)	Outros autores [2]
3	Piramidal trigonal (Trigonal pyramidal)	Tetartoédrica romboédrica (Rhombohedral tetartohedral)	Tetartoédrica romboédrica trigonal (Trigonal rhombohedral tetartohedral)	Tetartoédrica trigonal ou Ogdoédrica hexagonal	Hexagonal 24, trigonal polar
$\bar{3}$	Romboédrica (Rhombohedral)	Para-hemiédrica romboédrica (Rhombohedral parahemihedral)	Paramórfica romboédrica trigonal (Trigonal rhombohedral paramorphic)	Parahemiédrica ou Plagiomórfica-diploplagiédrica hexagonal	Tetartoédrica romboédrica, romboedral, trirromboedral, hexagonal alternante, para-hemiédrica ternária
32	Trapezoédrica trigonal (Trigonal trapezohedral)	Hemiédrica holoaxial (Rhombohedral hemihedral-holoaxial)	Enantiomórfica romboédrica trigonal (Trigonal rhombohedral enantiomorphic)	Plagiomórfica-haploplagiédrica hexagonal ou Holoaxial trigonal	Trapezoédrica tetartoédrica, trapezoedral romboédrica, trapezoedral hexagonal A, holoaxial ternária
3*m*	Piramidal ditrigonal (Ditrigonal pyramidal)	Anti-hemiédrica romboédrica (Rhombohedral antihemihedral)	Hemimórfica romboédrica trigonal (Trigonal rhombohedral hemimorphic)	Antihemiédrica ou Holomérica-hemimórfica	Tetartoédrica II hemimórfica, ditrigonal piramidal romboédrica
$\bar{3}$*m*	Escalenoédrica ditrigonal (Ditrigonal scalenohedral)	Holoédrica romboédrica (Rhombohedral holohedral)	Holoédrica romboédrica trigonal (Trigonal rhombohedral holoedral)	Holoédrica trigonal ou Plagiomórfica hexagonal	Hemiédrica romboédrica hexagonal, holossimétrica romboedral, hexagonal-romboedral, diexagonal alternante
6	Piramidal hexagonal (Hexagonal pyramidal)	Tetartoédrica hexagonal (Hexagonal tetartohedral)	Tetartoédrica hexagonal, 1. (Hexagonal tetartohedral, 1.)	Tetartoédrica hexagonal ou Hemimérica-hemimórfica	Hemimórfica, polar hexagonal, tetartoédria senária

Quadro 6 – **Nomenclatura das 32 classes de simetria** (ontinuação 3)

Herman-Mauguin	Groth (1876, 1905), Phillips (1963), Sodré Borges (1982)	G. Friedel (1926) [1]	P. Niggli (1941)	Rosas da Silva (1942)	Outros autores [2]
$\bar{6}$	Bipiramidal trigonal (Trigonal bipyramidal)	Antitetartoédrica trigonoédrica (Trigonohedral antitetartohedral)	Tetartoédrica hexagonal, 2. (Hexagonal tetartohedral, 2.)	Tetartoédrica ternária ou Ortoédrica-ortomórfica	Trigonal piramidal, hexagonal 23, trigonal equatorial, antitetartoédrica trigonoédrica
6/*m*	Bipiramidal hexagonal (Hexagonal bipyramidal)	Para-hemiédrica hexagonal (Hexagonal parahemihedral)	Paramórfica hexagonal (Hexagonal paramorphic)	Parahemiédrica ou Ortoédrica hexagonal	Piramidal hexagonal, hexagonal equatorial, helipiramidal hexagonal
62[2]	Trapezoédrica hexagonal (Hexagonal trapezohedral)	Hemiédrica holoaxial (Hemihedral holoaxial)	Enantiomórfica hexagonal (Hexagonal enantiomorphic)	Plagiédrica ou Holoaxial hexagonal	Trapezoedral
6*mm*	Piramidal diexagonal (Dihexagonal pyramidal)	Anti-hemiédrica hexagonal (Hexag. antihemiedral)	Hemimórfica hexagonal (Hexagonal hemimorphic)	Antihemiédrica ou Hemimórfica hexagonal	Polar diexagonal, anti-hemiédrica senária
$\bar{6}$*m*2	Bipiramidal ditrigonal (Ditrigonal bipyramidal)	Anti-hemiédrica trigonoédrica (Trigonohedral antihemihedral)	Hemiédrica hexagonal (Hexagonal hemihedral)	Antihemiédrica ternária ou Ortomórfica hexagonal	Hemiedria trigonal, hexagonal trigonotípica, ditrigonal equatorial
6/*mmm*	Bipiramidal diexagonal (Dihexagonal bipyramidal)	Holoédrica hexagonal (Hexagonal holohedral	Holoédrica hexagonal (Hexagonal holohedral)	Holoédrica hexagonal	Holossimétrica, normal B, diexagonal equatorial
23	Dodecaédrica pentagonal (Tetrahedral pentagonal dodecahedral)	Tetartoédrica cúbica (Cubic tetartohedral)	Tetartoédrica cúbica (Cubic tetartohedral)	Tetartoédrica ou plagiomórfica-haploplagiédrica cúbica	Tetartoedral, tesseral polar
*m*3	Didodecaédrica (Di[akis]dodecahedral)	Para-hemiédrica cúbica (Cubic parahemihedral)	Paramórfica cúbica (Cubic paramorphic)	Parahemiédrica ou Ortoédrica cúbica	Pentagonal regular, piritoedral, tesseral central

Quadro 6 – **Nomenclatura das 32 classes de simetria** (conclusão)

Herman-Mauguin	Groth (1876, 1905), Phillips (1963), Sodré Borges (1982)	G. Friedel (1926) [1]	P. Niggli (1941)	Rosas da Silva (1942)	Outros autores [2]
432	Icositetraédrica pentagonal (Pentagonal icositetrahedral)	Holoaxial-hemiédrica (Hemihedral-holoacial)	Enantiomórfica cúbica (Cubic enantiomorphic)	Plagiédrica ou Holoaxial cúbica	Plagiédrica regular, plagiedral, tesseral holoaxial
$\bar{4}3m$	Hexatetraédrica (Hexa[kis]tetrahedral)	Anti-hemiédrica cúbica (Cubic antihemihedral)	Hemimórfica cúbica (Cubic hemimorphic)	Antihemiédrica ou Plagiomórfica cúbica	Tetraédrica regular, tetraedral, ditesseral polar
$m3m$	Hexaoctaédrica (Hex[akis]octahedral)	Holoédrica cúbica (Cubic holohedral)	Holoédrica cúbica (Cubic holohedral)	Holoédrica cúbica	Holoédrica regular, holossimétrica, normal, ditesseral central

[1] Para Friedel, que baseou os seus sete sistemas cristalográficos na simetria das redes, as classes trigonais podem corresponder a uma rede trigonal ou a uma rede hexagonal. Os nomes dados referem-se ao primeiro caso. No segundo caso, as classes seriam designadas por hexagonais, ditas: ogdoédrica, paratetartoédrica, tetartoédrica holoaxial, antitetartoédrica e para-hemiédrica.

[2] Termos recolhidos entre os seguintes autores: T. Liebisch (1881), Spencer (*in* Rosas da Silva, 1942), Dana (1898), Miers (1902), G. Friedel (1911), C. Friedel (1893), A. K. Boldyrev (1934) e P. Groth (1876, 1905).

Quadro 7 – **Designação das formas cristalográficas simples**

Designação obsoleta	Designação corrente	Ocorrência (Sistema)
Anti-hemioctaedro	Tetraedro	Cúbico
Anti-hemitrapezoedro	Tritetraedro	Cúbico
Anti-hemitrioctaedro	Dodecaedro deltoide	Cúbico
Basipinacoide	3.º Pinacoide	Ortorrômbico, monoclínico e triclínico
Biesfenoide	Esfenoedro	Tetragonal e ortorrômbico
Braquidoma	Prisma de 1.ª ordem	Ortorrômbico
Braquipinacoide	[1] 1.º Pinacoide. [2] 2.º pinacoide	[1] Ortorrômbico. [2] Triclínico
Braquipirâmide	Bipirâmide ortorrômbica {khℓ} (h>k)	Ortorrômbico
Braquiprisma	Prisma {kh0} (h>k)	Ortorrômbico
Clinodoma	Prisma de 1.ª ordem	Monoclínico
Clinopinacoide	2.º Pinacoide	Monoclínico
Clinopirâmide	Prisma de 4.ª ordem, prisma {hkℓ}	Monoclínico
Clinoprisma	Prisma de 3.ª ordem, prisma {hk0}	Monoclínico
Cubo piramidado	Tetraexaedro	Cúbico
Deltoedro	Dodecaedro deltoide	Cúbico
Deuteroesfenoedro	Esfenoedro de 2.ª ordem	Tetragonal
Deuteropirâmide	Bipirâmide hexagonal/tetragonal de 2.ª ordem	Hexagonal, trigonal e tetragonal
Deuteroprisma hexagonal/ tetragonal	Prisma hexagonal/tetragonal de 2.ª ordem	Hexagonal, trigonal e tetragonal
Deuterorromboedro	Romboedro de 2.ª ordem	Trigonal
Diesfenoide	Esfenoedro	Tetragonal e ortorrômbico
Dioctaedro	Uma certa combinação de duas bipirâmides ortorrômbicas, teoricamente possível, mas altamente improvável.	Ortorrômbico
Dodecaedro pentagonal	[1] Didodecaedro ou diploedro [2] Docecaedro pentagonal assimétrico	[1] Cúbico, *cl.* *m*3 [2] Cúbico, *cl.* 23
Dodecaedro romboidal	Dodecaedro rômbico	Cúbico
Epípedo	[1.º, 2.º ou 3.º] Pédion	Monoclínico, triclínico

Quadro 7 – **Designação das formas cristalográficas simples** (continuação 1)

Designação obsoleta	Designação corrente	Ocorrência (Sistema)
Epípedo básico	Basipédion	Hexagonal, trigonal e tetragonal
Escalenoedro hexagonal	Escalenoedro ditrigonal	Trigonal
Hemibasipinacoide	[1] Basipédion [2] 3.º Pédion	[1] Hexagonal, trigonal e tetragonal [2] Ortorrômbico, monoclínico, triclínico
Hemibraquidoma	Pinacoide de 1.ª ordem	Triclínico
Hemibraquipinacoide	2.º Pédion	Triclínico
Hemiclinodoma	Esfenoide de 1.ª ordem	Monoclínico
Hemideuteropirâmide	Pirâmide hexagonal/tetragonal de 1.ª ordem	Hexagonal, trigonal e tetragonal
Hemidioctaedro	Uma certa combinação de duas pirâmides ortorrômbicas, teoricamente possível, mas altamente improvável.	Ortorrômbico
Hemiescalenoedro	Pirâmide ditrigonal	Trigonal
Hemiexaoctaedro	Icositetraedro pentagonal	Cúbico
Hemi-icositetraedro	Tritetraedro	Cúbico
Hemimacrodoma	[1] Doma de 2.ª ordem [2] Pinacoide de 2.ª ordem	[1] Ortorrômbico [2] Triclínico
Hemimacropinacoide	1.º Pédion	Triclínico
Hemiortodoma	Pinacoide de 2.ª ordem, pinacoide $\{k0\ell\}$	Monoclínico
Hemipirâmide	Pirâmide	Hexagonal, trigonal e tetragonal
Hemipirâmide (aguda / obtusa)	Prisma de 4.ª ordem ($\{hk\bar{\ell}\}$ / $\{kh\ell\}$)	Monoclínico
Hemipirâmide trigonal (de 1.ª/ 2.ª/ 3.ª ordem)	Pirâmide trigonal (de 1.ª/ 2.ª/ 3.ª ordem)	Trigonal
Hemiprisma	[1] Esfenoide de 3.ª ordem [2] Doma de 3.ª ordem [3] Pinacoide de 3.ª ordem	[1] Monoclínico, *cl.* 2. [2] Monoclínico, *cl. m.* [3] Triclínico
Hemiprotopirâmide	Pirâmide hexagonal/tetragonal de 1.ª ordem	Hexagonal e tetragonal
Hemirromboedro (de 1.ª/ 2.ª/ 3.ª ordem)	Pirâmide trigonal (de 1.ª/ 2.ª/ 3.ª ordem)	Trigonal
Hemitetragonal trioctaedro	Tritetraedro	Cúbico
Hemitrapezoedro	Tritetraedro	Cúbico

Quadro 7 – **Designação das formas cristalográficas simples** (continuação 2)

Designação obsoleta	Designação corrente	Ocorrência (Sistema)
Hemitrigonal trioctaedro	Dodecaedro deltoide	Cúbico
Hemitrioctaedro	Dodecaedro deltoide	Cúbico
Hemitritopirâmide	Pirâmide hexagonal/tetragonal de 1.ª ordem	Hexagonal e tetragonal
Leucitoedro	Icositetraedro deltoide(1)	Cúbico
Macrodoma	Prisma de 2.ª ordem	Ortorrômbico
Macropinacoide	[1] 2.º Pinacoide. [2] 1.º Pinacoide	[1] Ortorrômbico. [2] Triclínico
Macropirâmide	Bipirâmide ortorrômbica {khℓ} (h>k)	Ortorrômbico
Macroprisma	Prisma ortorrômbico {hk0} (h>k)	Ortorrômbico
Octaedro regular	Octaedro	Cúbico
Octaedro rômbico	Bipirâmide ortorrômbica	Ortorrômbico
Ogdopirâmide	Pédion de 4.ª ordem	Triclínico
Ortodoma	Pinacoide de 2.ª ordem, pinacoide {k0ℓ}	Monoclínico
Ortopinacoide	1.º Pinacoide, pinacoide {100}	Monoclínico
Ortopirâmide	Prisma de 4.ª ordem, prisma {khℓ}	Monoclínico
Ortoprisma	Prisma de 3.ª ordem, prisma {hk0}	Monoclínico
Para-hemiexaoctaedro	Didodecaedro ou diploedro	Cúbico
Pirâmide	Bipirâmide	Hexagonal, trigonal e tetragonal
Pirâmide unitária	Bipirâmide hexagonal {11.1}	Hexagonal
	Bipirâmide monoclínica {111}	Monoclínico
	Bipirâmide ortorrômbica {111}	Ortorrômbico
	Bipirâmide tetragonal {111}	Tetragonal
Piritoedro	Dodecaedro pentagonal simétrico(2)	Cúbico
Prisma unitário	Prisma de 3.ª ordem, {110}	Monoclínico
	Prisma hexagonal de 2.ª ordem, {11.0}	Hexagonal
	Prisma ortorrômbico de 3.ª ordem, {110}	Ortorrômbico
	Prisma tetragonal de 1.ª ordem, {110}	Tetragonal
Protoesfenoedro	Esfenoedro de 1.ª ordem	Tetragonal
Protopirâmide	Bipirâmide hexagonal/tetragonal de 1.ª ordem	Hexagonal, trigonal e tetragonal
Protoprisma hexagonal/ tetragonal	Prisma hexagonal/tetragonal de 1.ª ordem	Hexagonal, trigonal e tetragonal

Quadro 7 – **Designação das formas cristalográficas simples** (conclusão)

Designação obsoleta	Designação corrente	Ocorrência (Sistema)
Protorromboedro	Romboedro de 1.ª ordem	Trigonal
Pseudoicosaedro	Associação do octaedro com o dodecaedro pentagonal simétrico {210} (3)	Cúbico
Tetartobraquidoma	Pédion de 1.ª ordem	Triclínico
Tetartomacrodoma	Pédion de 2.ª ordem	Triclínico
Tetartopirâmide	[1] Esfenoide de 4.ª ordem [2] Doma de 4.ª ordem [3] Pinacoide de 4.ª ordem	[1] Monoclínico [2] Monoclínico [3] Triclínico
Tetartoprisma	Pédion de 3.ª ordem	Triclínico
Tetraedro negativo	Tetraedro $\{1\bar{1}1\}$	Cúbico
Tetraedro positivo	Tetraedro {111}	Cúbico
Tetraedro regular	Tetraedro	Cúbico
Tetraedro tetragonal	Esfenoedro tetragonal	Tetragonal
Trapezoedro	Icositetraedro deltoide	Cúbico
Tritoesfenoedro	Esfenoedro de 3.ª ordem	Tetragonal
Tritopirâmide	Bipirâmide hexagonal/tetragonal de 3.ª ordem	Hexagonal e tetragonal
Tritoprisma hexagonal/ tetragonal	Prisma hexagonal/tetragonal de 3.ª ordem	Hexagonal, trigonal e tetragonal
Tritorromboedro	Romboedro de 3.ª ordem	Trigonal
Zirconoide	Bipirâmide ditetragonal	Tetragonal

[1] Em particular, o icositetraedro deltoide {112}.
[2] Mais precisamente, o dodecaedro pentagonal simétrico {210}, comum na pirite.
[3] Forma algo comum na pirite.

Quadro 8 – **Os 14 modos reticulares de Bravais e seus símbolos**

Sistema	**Modo reticular**	**Modo de Bravais**	**Símbolo de Pearson**[1]
Triclínico	Primitivo	*P*	*aP#*
Monoclínico	Primitivo	*P*	*mP#*
	Bases centradas	*A, B, C (act., S)*	*mS#*
Ortorrômbico	Primitivo	*P*	*oP#*
	Bases centradas	*A, B, C*	*oS#*
	Faces centradas	*F*	*oF#*
	Centrado	*I*	*oI#*
Tetragonal	Primitivo	*P*	*tP#*
	Centrado	*I*	*tI#*
Hexagonal	Primitivo	*P*	*hP#*
Trigonal	Primitivo	*R*	*hR#*
Cúbico	Primitivo	*P*	*cP#*
	Faces centradas	*F*	*cF#*
	Centrado	*I*	*cI#*

[1] O símbolo descreve a estrutura cristalina. É formado por duas letras em itálico, seguidas por um número (#): as letras especificam a rede de Bravais (sistema reticular e modo reticular); o número indica o número de átomos (soma das multiplicidades de todas as posições atómicas) por malha convencional. Por exemplo: para o diamante, assim como para a halite, o símbolo é *cF*8.

Quadro 9 – **Categorias de estruturas inorgânicas e suas subdivisões** (Lima-de-Faria & Figueiredo 1976) (Traduções para português de acordo com comunicação pessoal de M. O. Figueiredo)

<table>
<tr><td rowspan="8">Atomic
Atómica</td><td rowspan="6">Homogeneous
Homogénea</td><td rowspan="6">Layered
Em estratos</td><td>T Triangular layers</td></tr>
<tr><td>R Rhombic b.c.c. layers</td></tr>
<tr><td>Q Square layers</td></tr>
<tr><td>N Layers with networks</td></tr>
<tr><td>R Layers with ribbons of polygons</td></tr>
<tr><td>Defect</td></tr>
<tr><td>Non-layered
Sem estratos</td><td rowspan="3"></td></tr>
<tr><td rowspan="2">Heterogeneous
Heterogénea</td><td>Layered
Em estratos</td></tr>
<tr><td>Non-layered
Sem estratos</td></tr>
<tr><td rowspan="6">Group
Em grupos
/
Chain
Em cadeias
/
Sheet
Em camadas
/
Framework
Reticulada</td><td rowspan="4">Homogeneous
Homogénea</td><td rowspan="3">Simple
Simples</td><td>Linear
Linear</td></tr>
<tr><td>Polygonal
Poligonal</td></tr>
<tr><td>Polyhedral
Poliédrica</td></tr>
<tr><td>Composite
Compósita</td><td rowspan="3"></td></tr>
<tr><td rowspan="2">Heterogeneous
Heterogénea</td><td>Simple
Simples</td></tr>
<tr><td>Composite
Compósita</td></tr>
</table>

Quadro 10.1. – **Classificação sistemática dos minerais (classificação de Dana): classes 1 a 50 (não-silicatos)**[1]

Número	Descrição
1	Elementos nativos e ligas (Native Elements and Alloys)
2	Sulfuretos, seluretos e teluretos (Sulfides, Including Selenides, and Tellurides)
3	Tiossais (Sulfosalts)
4	Óxidos simples (Simple Oxides)
5	Óxidos com urânio e tório (Oxides Containing Uranium, and Thorium)
6	Hidróxidos e óxidos com hidroxilo (Hydroxides and Oxides Containing Hydroxyl)
7	Óxidos múltiplos (Multiple Oxides)
8	Óxidos múltiplos com nióbio, tântalo e titânio (Multiple Oxides Containing Niobium, Tantalum, and Titanium)
9	Halogenetos anidros e hidratados (Anhydrous and Hydrated Halides)
10	Oxi-halogenetos e hidroxi-halogenetos (Oxyhalides and Hydroxyhalides)
11	Complexos halogénicos e aluminofluoretos (Halide Complexes; Alumino-fluorides)
12	Compostos com halogénio (Compound Halides)
13	Carbonatos ácidos (Acid Carbonates)
14	Carbonatos anidros (Anhydrous Carbonates)
15	Carbonatos hidratados (Hydrated Carbonates)
16	Carbonatos com hidroxilo ou halogénio (Carbonates Containing Hydroxyl or Halogen)
17	Compostos com carbonato (Compound Carbonates)
18	Nitratos (Nitrates)
19	Nitratos com hidroxilo ou halogénio (Nitrates Containing Hydroxyl or Halogen)
20	Compostos com nitrato (Compound Nitrates)
21	Iodatos anidros e hidratados (Anhydrous and Hydrated Iodates)
22	Iodatos com hidroxilo ou halogénio (Iodates Containing Hydroxyl or Halogen)
23	Compostos com iodato (Compound Iodates)
24	Boratos anidros (Anhydrous Borates)
25	Boratos anidros com hidroxilo ou halogénio (Anhydrous Borates Containing Hydroxyl or Halogen)
26	Boratos hidratados com hidroxilo ou halogénio (Hydrated Borates Containing Hydroxyl or Halogen)
27	Compostos com borato (Compound Borates)

Quadro 10.1. – **Classificação sistemática dos minerais (classificação de Dana): classes 1 a 50 (não-silicatos)**[1] (conclusão)

Número	Descrição
28	Sulfatos ácidos e anidros (Anhydrous and Acid Sulfates)
29	Sulfatos ácidos e hidratados (Hydrated and Acid Sulfates)
30	Sulfatos anidros com hidroxilo ou halogénio (Anhydrous Sulfates Containing Hydroxyl or Halogen)
31	Sulfatos hidratados com hidroxilo ou halogénio (Hydrated Sulfates Containing Hydroxyl or Halogen)
32	Compostos com sulfato (Compound Sulfates)
33	Selenatos e teluratos (Selenates and Tellurates)
34	Selenitos, teluritos e sulfitos (Selenites, Tellurites and Sulfites)
35	Cromatos anidros (Anhydrous Chromates)
36	Compostos com cromato (Compound Chromates)
37	Fosfatos, arsenatos e vanadatos ácidos anidros (Anhydrous Acid Phosphates, Arsenates, and Vanadates)
38	Fosfatos, arsenatos e vanadatos anidros (Anhydrous Phosphates, Arsenates, and Vanadates)
39	Fosfatos, arsenatos e vanadatos ácidos hidratados (Hydrated Acid Phosphates, Arsenates, and Vanadates)
40	Fosfatos, arsenatos e vanadatos hidratados (Hydrated Phosphates, Arsenates, and Vanadates)
41	Fosfatos, arsenatos e vanadatos anidros, com hidroxilo ou halogénio (Anhydrous Phosphates, Arsenates, and Vanadates, Containing Hydroxyl or Halogen)
42	Fosfatos, arsenatos e vanadatos hidratados, com hidroxilo ou halogénio (Hydrated Phosphates, Arsenates, and Vanadates, Containing Hydroxyl or Halogen)
43	Compostos com fosfato, arsenato ou vanadato (Compound Phosphates, Arsenates, and Vanadates)
44	Antimonatos (Antimonates)
45	Antimonitos e arsenitos ácidos e normais (Acid and Normal Antimonites and Arsenites)
46	Antimonitos e arsenitos básicos ou com halogénio (Basic or Halogen-Containing Antimonites, Arsenites)
47	Oxi-sais de vanádio (Vanadium Oxysalts)
48	Molibdatos e tungstatos anidros (Anhydrous Molybdates and Tungstates)
49	Molibdatos e tungstatos básicos e hidratados (Basic and Hydrated Molybdates and Tungstates)
50	Sais de ácidos orgânicos (Salts of Organic Acids)

[1] Gaines et al. (1997).

Quadro 10.2 – **Classificação sistemática dos minerais (classificação de Dana): classes 51 a 78 (silicatos)**(1)

Número	Descrição
Nesossilicatos: SiO_4 isolados (Nesosilicates: Insular SiO_4)	
51	SiO_4 isolados: apenas grupos (Insular SiO_4 Groups Only)
52	SiO_4 isolados: grupos e O, OH, F e H_2O (Insular SiO_4 Groups and O, OH, F, and H_2O)
53	SiO_4 isolados: grupos e outros aniões ou catiões complexos (Insular SiO_4 Groups and Other Anions or Complex Cations)
54	Borossilicatos e alguns berilossilicatos (Borosilicates and Some Beryllosilicates)
Sorossilicatos: grupos não-cíclicos tetraédricos isolados (Sorosilicates: Isolated Tetrahedral Noncyclic Groups)	
55	Grupos Si_2O_7 , geralmente sem aniões adicionais (Si_2O_7 Groups, Generally with No Additional Anions)
56	Si_2O_7 com O, OH, F e H_2O adicionais (Si_2O_7 with Additional O, OH, F e H_2O)
57	Si_3O_{10} isolados e grupos não-cíclicos maiores (Insular Si_3O_{10} and Larger Noncyclic Groups)
58	Grupos tetraédricos isolados, mistos, singulares e maiores (Insular, Mixed, Single, and Larger Tetrahedral Groups)
Ciclossilicatos (Cyclosilicates)	
59	Anéis de 3 elementos (Three-Membered Rings)
60	Anéis de 4 elementos (Four-Membered Rings)
61	Anéis de 6 elementos (Six-Membered Rings)
62	Anéis de 8 elementos (Eight-Membered Rings)
63	Anéis condensados (Condensed Rings)
64	Anéis com outros aniões e grupos de silicato insulares (Rings with Other Anions and Insular Silicate Groups)
Inossilicatos: unidades de silicato bidimensionalmente infinitas (Inosilicates: Two-Dimensionally Infinite Silicate Units)	
65	Cadeias não-ramificadas simples, $W=1$ (Single-Width Unbranched Chains, $W=1$)
66	Cadeias não-ramificadas duplas, $W=2$ (Double-Width Unbranched Chains, $W=2$)
67	Cadeias não-ramificadas com $W>2$ (Unbranched Chains with $W>2$)

Quadro 10.2 – **Classificação sistemática dos minerais (classificação de Dana): classes 51 a 78 (silicatos)**[1] (conclusão)

Número	Descrição
68	Cadeias de mais de uma largura (Structures with Chains of More Than One Width)
69	Cadeias com ramificações ou anéis (Chains with Side Branches or Loops)
70	Estruturas colunares ou tubulares (Column or Tube Structures)
Filossilicatos (Phyllosilicates)	
71	Folhas de anéis de seis elementos (Sheets of Six-Membered Rings)
72	Folhas de anéis sem serem de seis elementos, bidimensionais, infinitas (Two-Dimensional Infinite Sheets with Other Than Six-Membered Rings)
73	Folhas tetraédricas condensadas (Condensed Tetrahedral Sheets)
74	Estratos modulados (Modulated Layers)
Tectossilicatos (Tektosilicates)	
75	Trama tridimensional de tetraedros de Si (Si Tetrahedral Framework)
76	Trama tridimensional de Al-Si (Al-Si Framework)
77	Zeólites (Zeolites)
78	Silicatos não classificados (Unclassified Silicates)

[1] Gaines et al. (1997).

Quadro 11 – **Classificação sistemática dos minerais (classificação de Nickel-Strunz, 10.ª ed.)**[1]

Número	Descrição
1	ELEMENTOS (Metais e ligas intermetálicas; metaloides e não-metais; carbonetos, silicietos, nitretos, fosforetos) (ELEMENTS: metals and intermetallic alloys; metalloids and nonmetals; carbides, silicides, nitrides, phosphides)
1.A	Metais e ligas intermetálicas (Metals and intermetallic alloys)
1.B	Carbonetos, silicietos, nitretos e fosforetos metálicos (Metallic carbides, silicides, nitrides, and phosphides)
1.C	Metaloides e não-metais (Metalloids and nonmetals)
1.D	Carbonetos e nitretos não-metálicos (Nonmetallic carbides and nitrides)

Quadro 11 – **Classificação sistemática dos minerais (classificação de Nickel-Strunz, 10.ª ed.)**[1] (continuação 1)

Número	Descrição
2	SULFURETOS E TIOSSAIS (sulfuretos, selenietos, telurietos; arsenietos, antimonietos, bismutetos; tioarsenitos, tioantimonitos, tiobismutitos, etc.) (SULFIDES AND SULFOSALTS: sulfides, selenides, tellurides; arsenides, antimonides, bismuthides; sulfarsenites, sulfantimonites, sulfobismuthites, etc.)
2.A	Ligas (Alloys)
2.B	Sulfuretos metálicos, M : S > 1 : 1 (Metal sulfides, M : S > 1 : 1)
2.C	Sulfuretos metálicos, M : S = 1 : 1 (Metal sulfides, M : S = 1 : 1)
2.D	Sulfuretos metálicos, M : S = 3 : 4 e 2 : 3 (Metal sulfides, M : S = 3 : 4 and 2 : 3)
2.E	Sulfuretos metálicos, M : S < = 1 : 2 (Metal sulfides, M : S < = 1 : 2)
2.F	Sulfuretos de arsénio, álcalis; sulfuretos com halogénio, óxido, hidróxido, H_2O (Sulfides of arsenic, alkalies; sulfides with halide, oxide, hydroxide, H_2O)
2.G	Tioarsenitos, tioantimonitos, tiobismutitos (Sulfarsenites, sulfantimonites, sulfbismuthites)
2.H	Tiossais de arquétipo SnS (Sulfosalts of SnS archetype)
2.J	Tiossais de arquétipo PbS (Sulfosalts of PbS archetype)
2.K	Tioarsenatos, Tioantimonatos (Sulfarsenates, sulfantimonates)
2.L	Tiossais não classificados (Unclassified sulfosalts)
2.M	Oxitiossais (Oxysulfosalts)
3	HALOGENETOS (HALIDES)
3.A	Halogenetos simples, sem H_2O (Simple halides, without water)
3.B	Halogenetos simples, com H_2O (Simple halides, with water)
3.C	Halogenetos complexos (Complex halides)
3.D	Oxi-halogenetos, hidroxi-halogenetos e correlativos halogenetos duplos (Oxyhalides, hydroxyhalides and related double halides)
4	ÓXIDOS (hidróxidos, vanadatos [V5,V6], arsenitos, antimonitos, bismutitos, sulfitos, selenitos, teluritos, iodatos) (OXIDES: hydroxides, V[5,6] vanadates, arsenites, antimonites, bismuthites, sulfites, selenites, tellurites, iodates)
4.A	Metal : Oxigénio = 2 : 1 e 1 : 1 (Metal : Oxygen = 2 : 1 e 1 : 1)
4.B	Metal : Oxigénio = 3 : 4 e semelhante (Metal : Oxygen = 3 : 4 and similar)

Quadro 11 – **Classificação sistemática dos minerais (classificação de Nickel-Strunz, 10.ª ed.)**[1] (continuação 2)

Número	Descrição
4.C	Metal : Oxigénio = 2:3 , 3:5 e semelhante
4.D	Metal : Oxigénio = 1:2
4.E	Metal : Oxigénio < = 1:2
4.F	Hidróxidos (sem V ou U) (Hydroxides without V or U)
4.G	Hidróxidos de uranilo (Uranyl Hydroxides)
4.H	Vanadatos V[5,6] (Vanadates V[5,6])
4.J	Arsenetos, antimonitos, bismutitos, sulfitos, selenitos, teluritos; iodatos (Arsenites, antimonites, bismuthites, sulfites, selenites, tellurites; iodates)
4.K	Iodatos: pirâmides trigonais [IO_3], na maior parte (Iodates: Trigonal [IO_3] pyramids, mostly
5	CARBONATOS e NITRATOS (CARBONATES and NITRATES)
5.A	Carbonatos sem aniões adicionais, sem H_2O (Carbonates without additional anions, without H_2O)
5.B	Carbonatos com aniões adicionais, sem H_2O (Carbonates with additional anions, without H_2O)
5.C	Carbonatos sem aniões adicionais, com H_2O (Carbonates without additional anions, with H_2O)
5.D	Carbonatos com aniões adicionais, com H_2O (Carbonates with additional anions, with H_2O)
5.E	Carbonatos de uranilo (Uranyl Carbonates)
5.N	Nitratos (Nitrates)
6	BORATOS (BORATES)
6.A	Monoboratos (Monoborates)
6.B	Diboratos (Diborates)
6.C	Triboratos (Triborates)
6.D	Tetraboratos (Tetraborates)
6.E	Pentaboratos (Pentaborates)
6.F	Hexaboratos (Hexaborates)
6.G	Heptaboratos e outros megaboratos (Heptaborates and other megaborates)
6.H	Boratos não-classificados (Unclassified borates)
6	SULFATOS (selenatos, teluratos, cromatos, molibdatos, volframatos) (SULFATES, selenates, tellurates, chromates, molybdates, wolframates)

Quadro 11 – **Classificação sistemática dos minerais (classificação de Nickel-Strunz, 10.ª ed.)**[1] (continuação 3)

Número	Descrição	
6.A	Sulfatos (selenatos, etc.) sem aniões adicionais, sem H_2O (Sulfates, selenates, etc., without additional anions, without H_2O)	
6.B	Sulfatos (selenatos, etc.) com aniões adicionais, sem H_2O (Sulfates, selenates, etc., with additional anions, without H_2O)	
6.C	Sulfatos (selenatos, etc.) sem aniões adicionais, com H_2O (Sulfates, selenates, etc., without additional anions, with H_2O)	
6.D	Sulfatos (selenatos, etc.) com aniões adicionais, com H_2O (Sulfates, selenates, etc., with additional anions, with H_2O)	
6.E	Sulfatos de uranilo (Uranyl sulfates)	
6.F	Cromatos (Chromates)	
6.G	Molibdatos, volframatos e niobatos (Molybdates, Wolframates and Niobates)	
6.H	Molibdatos e volframatos de urânio e uranilo (Uranium and uranyl molybdates and wolframates)	
6.J	Tiossulfatos (Thiosulfates)	
8	FOSFATOS, ARSENATOS, VANADATOS (PHOSPHATES, ARSENATES, VANADATES)	
8.A	Fosfatos, etc., sem aniões adicionais, sem H_2O (Phosphates, etc., without additional anions, without H_2O)	
8.B	Fosfatos, etc., com aniões adicionais, sem H_2O (Phosphates, etc., with additional anions, without H_2O)	
8.C	Fosfatos, etc., sem aniões adicionais, com H_2O (Phosphates, etc., without additional anions, with H_2O)	
8.D	Fosfatos, etc., com aniões adicionais, com H_2O (Phosphates, etc., with additional anions, with H_2O)	
8.E	Fosfatos e arsenatos de uranilo (Uranyl phosphates and arsenates)	
8.F	Polifosfatos, poliarsenatos, [4]-polivanadatos (Polyphosphates, Polyarsenates, [4]-Polyvanadates)	
9	SILICATOS (Germanatos) (SILICATES, germanates)	
9.A	Nesossilicatos (Nesosilicates)	*Obs.:* subdivididos em 10 subgrupos: 9.AA a 9.AK
9.B	Sorossilicatos (Sorosilicates)	*Obs.:* subdivididos em 10 subgrupos: 9.BA a 9.BK
9.C	Ciclossilicatos (Cyclosilicates)	*Obs.:* subdivididos em 15 subgrupos: 9.CA a 9.CP

Quadro 11 – **Classificação sistemática dos minerais (classificação de Nickel-Strunz, 10.ª ed.)**[1] (conclusão)

Número	Descrição	
9.D	Inossilicatos (Inosilicates)	*Obs.:* subdivididos em 16 subgrupos: 9.DA a 9.DQ
9.E	Filossilicatos (Phyllosilicates)	*Obs.:* subdivididos em 9 subgrupos: 9.EA a 9.EJ
9.F	Tectossilicatos (Tektosilicates)	*Obs.:* subdivididos em 2 subgrupos: 9.FA a 9.FB
9.G	Tectossilicatos com H_2O zeolítica; família das zeólites (Tektosilicates with zeolitic H_2O; zeolite family)	*Obs.:* subdivididos em 6 subgrupos: 9.GA a 9.GG
9.H	Silicatos não classificados (Unclassified silicates)	*Obs.:* subdivididos em 8 subgrupos: 9.HA a 9.HH
9.J	Germanatos (Germanates)	*Obs.:* não subdivididos
10	COMPOSTOS ORGÂNICOS (ORGANIC COMPOUNDS)	
10.A	Sais de ácidos orgânicos	
10.B	Hidrocarbonetos (Hydrocarbons)	
10.C	Miscelânea de minerais orgânicos (Miscellaneous Organic Minerals)	

[1] International Minerological Association (s.d.). Nickel-Strunz Classification (10th. ed.). www.mindat.org/strunz.php. Acedido em abril de 2015.
A publicação da 10ª edição, em linha, basea-se na publicação Strunz & Nickel (2001), a qual corresponde à 9ª edição da obra, última dada à estampa em papel.

Quadro 12 - **Diamantes célebres**[1]

Nota: Os nomes dos diamantes referidos são os originais e/ou consagrados pelo uso, à exeção dos russos, de que se dá a tradução para português.

Designação	Cor	Peso em bruto (ct)	Lapidação	Origem
26.º Congresso do PCUS (*XXVI s"ezd KPSS*)	amarelado	342,57	—	Fed. Russa, 1980
50 Anos de Aeroflot (*50 Let Aèroflota*) (sin. de Estrela de Lacútia)[2]	?	232,00	—	Fed. Russa, 1974
616 (sin. de *Kimberley Octahedral*)	amarelo	616	não lapidado: conserva a forma octaédrica original	África do Sul, 1964
A. Steyn	corado	141,25	12,97 ct	África do Sul, 1912
Abadia dos Dourados	castanho--claro	104	—	Brasil, 1938
Abadia dos Dourados Lilás (sin. de Lilás de Abadia dos Dourados)	lilás	63	—	Brasil, 1936?
Abadia dos Dourados Rosa (sin. de Rosa de Abadia dos Dourados)	rosa	33	—	Brasil, 1936
Abaeté	rosa	238,00	—	Brasil, *c.* 1926
Abaeté (carbonado)	negro	827,50	—	Brasil, 1935
Acaeté	?	165,54	—	Brasil, 1971
Agra	rosa	?	46 ct e, relapidado, 31,50 ct	Índia
Ahmadabad (sin. de *Ahmedabad*)	incolor	?	157,25 ct e, relapidado, 94,50 ct (depois, a 78,68 ct?)	Índia
Ahmedabad (sin. de *Ahmadabad*)	incolor	?	157,25 ct e, relapidado, 94,50 ct (e a 78,68 ct?)	Índia
Akbar Shah (sin. de *Jahan Akbar Shah*, *Shah Akbar*)	amarelado	?	71,70 ct	Índia, 1450?
Alexandre Pushkin (*Alexandr Puškin*)[3]	incolor	320,65	—	Fed. Russa, 1989
Allnatt	amarelo	?	101,29 ct	África do Sul
Amsterdam (sin. de *Amsterdam Black*)[4]	negro	55,85	33,74 ct	África
Amsterdam Black (sin. de *Amsterdam*)[4]	negro	55,85	33,74 ct	África
Anniversary	branco	c. 200	65,00 ct	África do Sul

Quadro 12 - **Diamantes célebres**[1] (continuação1)

Designação	Cor	Peso em bruto (ct)	Lapidação	Origem
Antwerp	branco	?	48,69 ct	Índia
Arc	?	381	—	África do Sul, 1921
Archduke Joseph	branco	?	76,02 ct	Índia
Arcot I	branco	?	33,70 ct, relapidado para 31,01 ct	Índia
Arcot II	branco	?	23,65 ct, relapidado para 18,85 ct	Índia
Argyle Pink Jubilee	rosa	12,76	8,01 ct	Austrália, 2011
Arkansas	amarelo	17,21	mantido em bruto: um cristal octaédrico	EUA
Ashberg	ambarino	?	102,50 ct	África do Sul
Austrian (sin. de *Austrian Yellow*, *Florentine*, *Grand Duke of Tuscany*, *Tuscan*, *Yellow*)	amarelado	?	137,27 ct	Índia
Austrian Yellow (sin. de *Austrian*, *Florentine*, *Grand Duke of Tuscany*, *Tuscan*, *Yellow*)	amarelado	?	137,27 ct	Índia
Baden Solitaire	branco	?	30,00 ct	Índia
Barkly Breakwater	?	109,25	—	África do Sul, 1905
Battershill	?	65	—	Tanzânia, 1945
Baumgold	branco-azulado	609,25	duas pedras (*Baumgold Pears*), de 50 ct, cada	África do Sul, 1922
Baumgold Brilliant	branco	167,25	55,00 ct e, relapidada, 52,00 ct	África do Sul, 1965
Bazu	incolor? azulado?	106,60?	32,62 ct	Índia?
Beau Sancy (sin. de *Little Sancy*)	branco	?	34,00 ct	Índia
Beaumont	?	279,83	—	África do Sul, 1893
Berglen	castanho	416,25	—	África do Sul, 1924
Bijou du Roi (sin. de *Bleu de France, Français Bleu, Bleu de Tavernier, Bleu Tavernier, French Blue, Tavernier Blue, Hope*)[5]	azul-safira	(109,5-115,3?)	primeiro, uma pedra de 68 ct, mais tarde, relapidada para 45,52 ct	Índia

Quadro 12 - **Diamantes célebres**[1] (continuação 2)

Designação	Cor	Peso em bruto (ct)	Lapidação	Origem
Birmingham	amarelado	4,25	cristal octaédrico	EUA, 1900
Black Orlov (sin. de *Eye of Brahma*)	negro	195	67,50 ct	Índia
Black Star of Africa	negro	?	202 ct	Rep. Centro-Africana
Bleu de France (sin. de *Bijou du Roi, Français Bleu, Bleu de Tavernier, Bleu Tavernier, French Blue, Tavernier Blue, Hope*)[5]	azul-safira	(109,5-115,3?)	primeiro, uma pedra de 68 ct, mais tarde, relapidada para 45,52 ct	Índia
Bleu de Tavernier (sin. de *Bijou du Roi, Bleu de France, Français Bleu, Bleu Tavernier, French Blue, Tavernier Blue, Hope*)[5]	azul-safira	(109,5-115,3?)	primeiro, uma pedra de 68 ct, mais tarde, relapidada para 45,52 ct	Índia
Bleu Tavernier (sin. de *Bijou du Roi, Bleu de France, Français Bleu, Bleu de Tavernier, French Blue, Tavernier Blue, Hope*)[5]	azul-safira	109,5-115,3 (?)	primeiro, uma pedra de 68 ct, mais tarde, relapidada para 45,52 ct	Índia
Blue Heart (sin. de *Eugénie Bleu*)	azul	100,5	31,00 ct	África do Sul, 1908
Bob Craig	?	100,50	—	África do Sul, 1917
Bob Grove	?	337	—	África do Sul, 1908
Bom Será	negro	931,29	—	Brasil, 1939
Bonito I	?	346,0	—	Brasil, 1948
Brady	?	330	—	África do Sul, 1902
Brasília	azulado	176,20	—	Brasil, 1947
Brazilian	branco	90	31,75 ct	Brasil, 1825
Briolette	incolor	?	90,38 ct	Índia
Broderick	?	412,50	—	África do Sul, 1928
Burgess	?	220	—	África do Sul, 1907
Carbonado do Sérgio (sin. de Sérgio) (carbonado)	negro	3167	—	Brasil, 1905

Quadro 12 - **Diamantes célebres**[1] (continuação 3)

Designação	Cor	Peso em bruto (ct)	Lapidação	Origem
Carmo de Paranaíba	castanho	245	foi clivado em duas partes	Brasil, 1937
Carns	?	109,68	—	África do Sul, 1891
Cartier-Kenmore	amarelo	?	38,31 ct	Índia
Casco de Burro (carbonado)	negro	2000	—	Brasil, 1906
Catherine Bokassa	incolor	138,32	82,15 ct	Rep. Centro-Africana
Cent Six	?	108,65	—	?
Centenary	incolor	599	três pedras, a maior com 273,85 ct	África do Sul, 1986
Chapada	?	89,69	—	Brasil
Charneca I	?	428	—	Brasil, 1940
Chief of Carlisle	?	13,50	diamante octaédrico	EUA, 1966
Chique-Chique (sin. de Xique-Xique) (carbonado)	negro	931,60	—	Brasil, 1940
Chloe	incolor	365	84,37 ct	Angola, 2005
Cidade de Vilyuysk (*Gorod Vilyuysk*)	branco	235,16	dez pedras, entre as quais, *Star of Vilyuysk*, de 80,59 ct	Fed. Russa, 2013
Cleveland	?	100,00	51,25 ct	África do Sul
Coeur	branco	?	35,88 ct	Índia
Colenso	amarelo	136,33	mantido em bruto, um cristal octaédrico, até ter sido roubado	África do Sul, 1885
Copenhagen blue	azul	120?	45,85 ct	África do Sul
Cora Sun-Drop	amarelo	?	110,03 ct	África do Sul, 2010
Coromandel I	?	180	—	Brasil, 1934
Coromandel II	incolor	141	—	Brasil, 1935
Coromandel III	branco	226	—	Brasil, 1936
Coromandel IV	branco	180	—	Brasil, 1940
Coromandel VI	branco	400,65	—	Brasil, 1940

Quadro 12 - **Diamantes célebres**[1] (continuação 4)

Designação	Cor	Peso em bruto (ct)	Lapidação	Origem
Cotton Belt Star (veja-se nota 1)	?	11,92	—	EUA, 1963
Criador (*Tvorek*)	corado	298,48	—	Fed. Russa, 2004
Cross of Asia	amarelo	280	lapidada numa pedra, sucessivamente, de 142 ct, 112 ct, 109,28 ct, até à atual, de 79,12 ct	África do Sul, 1902
Crown	mel	?	50,00 ct	Índia
Cruzeiro	?	261	—	Brasil, 1942
Cruzeiro do Sul	rosa	118	—	Brasil, 1929
Cuba Capitol	amarelado	?	23,04 ct	África do Sul
Cuiabá	rosado	60,75	—	Brasil
Cullinan	incolor	3106,75	nove grandes diamantes (*c.* 1056 ct, no total), entre os quais, os cinco abaixo descritos, mais 96 pequenos brilhantes	África do Sul, 1905
Cullinan I (sin. de *Great Star of Africa*)	incolor	?	530,20 ct	África do Sul
Cullinan II (sin. de *Lesser Star of Africa*)	incolor	?	317,40 ct	África do Sul
Cullinan III	incolor	?	94,45 ct	África do Sul
Cullinan IV	incolor	?	63,60 ct	África do Sul
Cullinan V	incolor	?	18,80 ct	África do Sul
Cullinan Heritage	incolor	507,55	24 diamantes, o maior dos quais com 104 ct	África do Sul, 2009
Cumberland	branco	?	32,82 ct	Índia
Czarina Blue	azul	?	30,00 ct	Índia
Dan Campbell	?	192,50	32 ct	África do Sul, 1916
Danau Radscha (sin. de *Matan*) (um quartzo?)	branco	376,18	—	Bornéu, 1787
Darcy Vargas	castanho	460	cristal octaédrico	Brasil, 1939
Darya-i-Nur (ou *Daria-i-Noor*)[6]	rosado	c. 182	—	Índia
Darya-i-Nur (*Dacca*) (sin. de *Nawab of Dacca*)	branco	?	150,00 ct	Índia

Quadro 12 - **Diamantes célebres**[1] (continuação 5)

Designação	Cor	Peso em bruto (ct)	Lapidação	Origem
De Beers	amarelado	428,50	228,5 ct	África do Sul, 1888
Deepdene	amarelo--acastanhado	?	relapidado, 104,53 ct (antes, 104,88 ct); a sua cor vívida foi obtida por irradiação e melhorada com a relapidação)	África do Sul
Der Blaue Wittelsbacher (sin. de *Wittelsbach, Wittelsbach-Graff*)	azul	c. 100	35,56 ct, 31,06 ct, após relapidação	Índia
Dewey	esverdeado	23,75	11,15 ct	EUA, 1885
DeYoung Red	vermelho	?	5,03 ct	África do Sul, 1927
Diamante Preto de Baía (carbonado)	negro	350	—	Brasil
Diário de Minas	?	375,10	—	Brasil, 1941
Dresden	branco	120,59	76,50 ct	Brasil, 1937/1938?
Dresden Gelb	amarelo	?	38,00 ct	Índia
Dresden Green (sin. de *Dresden Grün, Dresdner Grüner, Grüne Dresden)*	esverdeado	119,5?	41,00 ct	Índia
Dresden Grün (sin. de *Dresdner Grüner, Grüne Dresden*)	esverdeado	119,5?	41,00 ct	Índia
Dresden White (sin. de *Saxon White, White Saxon, Sachsen Weiss*)	incolor	?	49,71 ct	Índia
Dresdner Grün (sin. de *Dresden Green, Dresden Grün, Grüne Dresden*)	esverdeado	119,5?	41,00 ct	Índia
Du Toit I	amarelento	250,5	—	África do Sul, 1878
Du Toit II	amarelento	127,5	—	África do Sul, 1871
Dudley (sin. de *Star of South Africa*)	incolor	47,75	—	África do Sul, 1869
Eagle	branco	15,37	—	EUA, 1867
Earth Star	castanho	248,90	111,59 ct	África do Sul, 1967
English Dresden	branco	119,50	78,41 ct	Brasil, 1857
Estrela de Angola	?	217,4	—	Angola, 2007
Estrela de Iacútia (*Zvezda Jakutii*) (sin. de 50 Anos de Aeroflot)[2]	?	232,10	—	Fed. Russa, 1973

Quadro 12 - **Diamantes célebres**[1] (continuação 6)

Designação	Cor	Peso em bruto (ct)	Lapidação	Origem
Estrela de Minas	?	179,38	—	Brasil, 1910
Estrela de Vilyuysk (*Zvezda Vilyuyska*)	branco	?	diamante de 80,59 ct, obtido do Cidade de Vilyuysk	Fed. Russa, 2013
Estrela do Sul (sin. de *Star of the South*)	castanho-rosado	261,38	128,80 ct	Brasil, 1853
Eugénie (sin. de *Impératrice Eugénie, Potemkin*)[7]	branco	(c. 100)	53,55 ct	Índia?/ Brasil, 1760?
Eugénie Bleu (sin. de *Blue Heart*)	azul	100,5	31,00 ct	África do Sul, 1908
Eureka (sin. de *O'Reilly*)	amarelo	21,25	10,73 ct	África do Sul, 1866
Excelsior	incolor	995,20	dividido em 21 pedras (de 69,68 ct a menos de 1 ct)[8]	África do Sul, 1893
Eye of the Idol (sin. de *Nassak*)	azul	?	43,38 ct	Índia
Fineberg-Jones	branco	206,50	—	África do Sul, 1911
Flame of Gold	amarelo	?	29,00 ct	?
Flaming Star	branco	88	21,90 ct	África do Sul
Florentine (sin. de *Austrian, Austrian Yellow, Grand Duke of Tuscany, Tuscan, Yellow*)	amarelado	?	137,27 ct	Índia
Français Bleu (sin. de *Bijou du Roi, Bleu de France, Bleu de Tavernier, Bleu Tavernier, French Blue, Tavernier Blue, Hope*)[5]	azul-safira	(109,5-115,3?)	primeiro, uma pedra de 68 ct, mais tarde, relapidada para 45,52 ct	Índia
Frankfurt Solitaire	branco	?	44,62 ct	Índia
French Blue (sin. de *Bijou du Roi, Bleu de France, Français Bleu, Bleu de Tavernier, Bleu Tavernier, Tavernier Blue, Hope*)[5]	azul-safira	(109,5-115,3?)	primeiro, uma pedra de 68 ct, mais tarde, relapidada para 45,52 ct	Índia
Gaby Delys	amarelo	?	28,25 ct	Índia
Goiaz[9]	branco	600?	8 ct	Brasil, 1906
Golconda	branco	?	30,00 ct	Índia

Quadro 12 - **Diamantes célebres**[1] (continuação 7)

Designação	Cor	Peso em bruto (ct)	Lapidação	Origem
Golconda d'Or	amarelo	130	95,40 ct	Índia
Golden Dawn	amarelo	133	61,50 ct	África do Sul, 1913
Golden Jubilee	champanhe	755,5	545,67 ct	África do Sul, 1985
Golden Pelican	acastanhado	?	64,00 ct	?
Good Hope (sin. de *Spirit of Hope, Star of Persia*)	amarelo	?	88,00 ct	Índia
Gordon Orr	incolor	62	24,85 ct	Índia, 1883
Gornyak (sin. de Mineiro)	amarelado	44,62	mantém-se em bruto, um cristal octaédrico	Fed. Russa, 1966
Governador Valadares	branco--azulado	108,30	—	Brasil, 1940
Graft Pink	rosa	?	24,78 ct	Índia
Grand Coeur d'Afrique	branco	278	pedra de 70,03 ct, mais duas menores (25,22 e 14,25 ct)	Guiné, 1982
Grand Condé	rosa	?	9,01 ct	Índia
Grand Duke of Tuscany (sin. de *Austrian, Austrian Yellow, Florentine, Tuscan, Yellow*)	amarelado	?	137,27 ct	Índia
Grande Brasileiro	branco	130	—	Brasil
Great Chrysanthemum	castanho	198,28	104,15 ct	África do Sul, 1963
Great Lottery (sin. de *Pigot, Pigott, Lottery*)	branco	c. 100	47,38 ct	Índia, séc. XVIII
Great Mogul	branco	787,50	287,00 ct	Índia, 1650
Great Sancy (sin. de *Sancy*)	incolor	?	55,23 ct	Índia
Great Star of Africa (sin. de *Cullinan I*)	incolor	?	530,20 ct	África do Sul
Great Table (sin. de *Tavernier*)[10]	rosa	256,25?	—	Índia
Great White (sin. de *Jacob, Imperial, Victoria, Victoria White, Imperial White, Victoria Imperial*)	incolor	c. 481	duas pedras, a maior com 184,5 ct	África do Sul, 1884

Quadro 12 - **Diamantes célebres**[1] (continuação 8)

Designação	Cor	Peso em bruto (ct)	Lapidação	Origem
Grover Jones (sin. de *Jones, Punch Jones, Horseshoe*)	azulado	34,48	—	EUA, 1928
Grüne Dresden (sin. de *Dresden Green, Dresden Grün, Dresdner Grüner*)	esverdeado	119,5?	41,00 ct	Índia
Grünn Brillant	verde	40,00	—	Índia
Gruosi [black]	negro	115,34	—	Índia
Gruosi Green	verde	25	—	África do Sul
Guinea Star	branco	255,10	89,1 ct (a par com esta, do diamante em bruto, talharam-se mais duas pedras, de 8,23 e 5,03 ct)	Guiné, 1986
Guise	rosa	?	29,15 ct , após relapidação de uma pedra de 33,25 ct, em 1665)	Índia
Hanger	amarelado	126,08	—	África do Sul, c. 1858
Harlekin	branco	?	22,00 ct	Índia
Harry Young	amarelado	269,50	—	África do Sul, 1913
Harvard	amarelo	84	mantido em bruto: um cristal octaédrico	África do Sul
Hastings	?	103,53	—	Índia
Heart of Eternity	azul	777	27,64 (da pedra em bruto, talhou-se, também, o *Millennium Star*, de 203,04 ct)	Congo (Kinshasa), 1990
Holland	branco	?	36,90 ct	Bornéu
Hope (sin. de *Bijou du Roi, Bleu de France, Français Bleu, Bleu de Tavernier, Bleu Tavernier, French Blue, Tavernier Blue*)[5]	azul-safira	(109,5-115,3?)	45,52 ct	Índia
Hornby (veja-se nota 10)	amarelado	?	38,18 ct	Índia
Horseshoe (sin. de *Jones, Punch Jones, Grover Jones*)	azulado	34,48	—	EUA, 1928
Hortensia	rosa	?	20,53 ct	Índia

Quadro 12 - **Diamantes célebres**[1] (continuação 9)

Designação	Cor	Peso em bruto (ct)	Lapidação	Origem
Howeson	azul-safira		24,00 ct	?
Ice Queen (sin. de *Niarchos, Iceberg, Pretoria*)[11]	branco--azulado	426,5	três pedras: de 128,25 ct, 39,95 ct e 27,62 ct,	África do Sul, 1954
Iceberg (sin. de *Niarchos, Ice Queen, Pretoria*)[11]	branco--azulado	426,5	três pedras: de 128,25 ct, 39,95 ct e 27,62 ct,	África do Sul, 1954
Icon (sin. de *Safia*)	incolor	?	90,97 ct	?
Idol's Eye	branco	?	70,21 ct	Índia, c. 1600
Impératrice Eugénie (sin. de *Eugénie*, Potemkin)[7]	branco	(c. 100)	53,55 ct	Índia?/ Brasil, 1760?
Imperial (sin. de *Great White, Jacob, Victoria, Victoria White, Victoria Imperial, Imperial White*)	incolor	c. 481	184,5 ct	África do Sul, 1884
Incomparable	acastanhado	890	quinze pedras, no total de 407,48 ct	Congo (Kinshasa)
Independência	branco	106,82	—	Brasil, 1941
India Sancy (sin. de *Sancy Grand India*)	branco	?	60,40 ct	Índia
Indore Pears	incolor	?	um par de diamantes talhados em pera, de 46,39 ct (46,95, no talhe original) e de 44,14 ct (originalmente, 46,70 ct)	Índia
Iranian Yellow I (ou *A*)[12]	amarelado	?	152,16 ct	África do Sul
Iranian Yellow II (ou *B*)[12]	amarelo	?	135,45 ct	África do Sul
Iranian Yellow III (ou *C*)[12]	amarelado	?	123,93 ct	África do Sul
Iranian Yellow IV (ou *D*)[12]	amarelado	?	121,90 ct	África do Sul
Iranian Yellow V (ou E)[12]	amarelado	?	114,28 ct	África do Sul
Ituiutaba	?	105	—	Brasil
Jacob (sin. de *Imperial, Victoria, Great White, Victoria White, Victoria Imperial, Imperial White*)	branco	c. 481	184,5 ct	África do Sul, 1884
Jahan Akbar Shah (sin. de *Akbar Shah, Shah Akbar*)	amarelado	?	71,70 ct	Índia, 1450?

Quadro 12 - **Diamantes célebres**[1] (continuação 10)

Designação	Cor	Peso em bruto (ct)	Lapidação	Origem
Jahangir	branco	83,00	—	Índia
Jalmeida	amarelado	109,50	brilhante de 48,40 ct	Brasil, 1924
Jones (sin. de *Punch Jones, Grover Jones, Horseshoe*)	azulado	34,48	—	EUA, 1928
Jonker	incolor	726	treze pedras: *Jonker I* (142,90 ct, depois, 125,35 ct) e *Jonker II* a *Jonker XIII* (de 41,29 ct a 3,53 ct)	África do Sul, 1934
Jubilee (sin. de *Reitz*)	incolor	650,80	245,35 ct	África do Sul, 1895
Julius Pam	amarelo	246,08	123,00 ct	África do Sul, 1889
June Briolette	verde-amare-lado	?	48,42 ct	África do Sul
Juscelino Kubitscheck	?	174	—	Brasil, 1954
Kanzanjian Red (sin. de *Red Diamond*)	rosa	35	5,05 ct	África do Sul
Khedive	amarelado	?	36,61 ct, após relapidação de pedra de 43,00 ct	Índia
Kimberley	amarelo	490	pedra de 70 ct e, depois de nova lapidação, 55,09 ct	África do Sul, 1921
Kimberley Octahedral (sin. de *616*)	amarelo	616	não lapidado: conserva a forma octaédrica original	África do Sul, 1964
Koh-i-Noor	branco	793?	191,93 ct e, após nova lapidação, 105,6 ct	Índia
Kohlsville (sin. de *Theresa*)	incolor e amarelo	21,25	9,27 ct	EUA, 1886
Krandall	amarelo	?	40,00 ct	?
Kruger	?	205	—	África do Sul
Krupp (sin. de *Taylor-Burton*)	incolor	240,80	69,42 ct: 68,09 ct, após novo polimento	África do Sul, 1966
La Belle Helene	branco	160	par de diamantes de 30,28 ct e 27,71 ct e uma outra pequena pedra	Namíbia, 1951
La Favorite	branco	?	50,28 c	?
La Reine des Belges	branco	?	50 ct, 39,00 ct, após nova lapidação	?
Lazarev (sin. de *Orlov*, *Amsterdam*)[13]	incolor	787,50?	189,60 ct	Índia
Lesedi la Letšeng (“Light of Letšeng “)	branco	478	originou o *Graff Constellation* de 102,79 ct	Lesoto, 2008

Quadro 12 - **Diamantes célebres**[1] (continuação 11)

Designação	Cor	Peso em bruto (ct)	Lapidação	Origem
Lesotho I	castanho--claro	?	a maior das 18 pedras em que o *Lesotho Brown* foi dividido (71,73 ct)	Lesoto, 1967
Lesotho Brown	castanho--claro	601,25	dividido em 18 pedras talhadas com o total de 252,40 ct, das quais, a maior, *Lesotho I*, tem 71,73 ct; também célebre, o *Lesotho III*, de 40,42 ct	Lesoto, 1967
Lesotho Promise	incolor	603	originou 26 pedras talhadas, de 75 ct a 0,55 ct, no total de 224 ct	Lesoto, 2006
Lesser Star of Africa (sin. de *Cullinan II*)	incolor	?	317,40 ct	África do Sul
Letny	branco	46,36	—	Fed. Russa, 1955
Letšeng Destiny	branco	314	resultou numa pedra de mais de 100 ct e outras 12 menores, num total de 164 ct	Lesoto, 2015
Letšeng Dinasty	branco	357	deu lugar a 23 pedras, a maior das quais, com 118 ct	Lesoto, 2015
Letšeng Legacy	incolor	493,24	deu lugar a mais de 20 pedras, de 1 ct a 50 ct, entre as quais, um perfeito par de pedras de 50 ct, cada	Lesoto, 2007
Letšeng Star	branco	550	resultou no talhe de 28 pedras, uma com 33,11 ct, no total de 169,76 ct	Lesoto, 2011
Libertador	incolor	155	*Liberator I*, de 39,80 ct e mais três pedras de 18,12 ct, 8,33 ct e 1,44 ct	Venezuela, 1942
Light of Peace	branco	435	da pedra em bruto resultou este diamante de 130,27 ct, mais 12 gemas menores, num total de 172,83 ct	Serra Leoa?, 1969
Lilás de Abadia dos Dourados (sin. de Abadia dos Dourados Lilás)	castanho--claro	104	—	Brasil, 1938
Lilás de Tiros (sin. de Tiros Lilás)	lilás	12,25	—	Brasil, 1938
Litkie	?	210,64	—	África do Sul
Little Sancy (sin. de *Beau Sancy*)	branco	?	34,00 ct	Índia
Lottery (sin. de *Pigot, Pigott, Great Lottery*)	branco	c. 100	47,38 ct	Índia, séc. XVIII
Mahomet IV	?	?	24,60 ct	Índia

Quadro 12 - **Diamantes célebres**[1] (continuação 12)

Designação	Cor	Peso em bruto (ct)	Lapidação	Origem
Major Bowes	amarelo	?	44,50 ct	África do Sul
Manhattan Lycos White	branco	221,47	—	África do Sul, 2012
Marie Okowo	incolor	63,18	25,00 ct	Rep. Centro-Africana
Marija	branco	106,00	—	Fed. Russa, 1966
Martian Pink	rosa	?	12,04 ct	África do Sul
Mascarenhas I[14]	branco	?	69,19 ct	Índia
Mascarenhas II[14]	branco	?	58,43 ct	Índia
Matan (sin. de *Danau Radscha*) (um quartzo?)	branco	376,18	—	Bornéu, 1787
Maximiliano I	azulado	42,00	—	Brasil
Maximiliano II	amarelo-limão	33,00	—	Brasil
McFarlin	amarelo	?	49,40 ct	África do Sul
Meister	amarelo	?	118,05 ct	África do Sul
Merriwatter Post (sin. de *Rovensky*)	branco	?	31,20 ct, após relapidação de pedra de 31,40 ct	?
Millennium Star	incolor	777	203,04 ct da pedra em bruto, talhou-se, também, o *Heart of Eternity*, de 27,64 ct	Congo (Kinshasa), 1990
Millionaire (sin. de *Regent, Pitt*)	azul-pálido	410	140,64 ct	Índia, 1698
Minas Gerais	incolor	172,50	—	Brasil, 1937
Mineiro (sin. de *Gornyak*)	amarelado	44,62	mantém-se em bruto, um cristal octaédrico	Fed. Russa, 1966
Moon	amarelado	?	183,00 ct	África do Sul, 1916
Moon of Baroda	amarelo	?	24,04ct	Índia
Moon of the Mountains	branco	?	129,15 ct	Índia
Mounce	?	18,20	lapidado, originou três pedras, de 3,47, 2,75 e 2,27 ct	EUA, 1969
Mountain of Splendor	?	?	138,38 ct	Índia

Quadro 12 - **Diamantes célebres**[1] (continuação 13)

Designação	Cor	Peso em bruto (ct)	Lapidação	Origem
Moussaieff Red (sin. de *Red Shield*)	vermelho	13,9	5,11 ct	Brasil, *c.* 1995
Napoléon	branco	?	34,85 ct	?
Nassak (sin. de *Eye of the Idol*)	azul	c. 200	43,38 ct, por relapidação de gema de 89,95 ct	Índia
Nawab of Dacca (sin. de *Darya-i-Nur* (*Dacca*))	branco	?	150,00 ct	Índia
Nawanagar	branco	?	148,0 ct	Fed. Russa?
Nepal	branco	?	79,41 ct	Índia
Nepal-pink	rosa	?	72,00 ct	Índia
Niarchos (sin. de *Ice Queen, Iceberg, Pretoria*)[11]	branco-azulado	426,5	três pedras: de 128,25 ct, 39,95 ct e 27,62 ct	África do Sul, 1954
Nizam	branco	440	277,80 ct	Índia, 1857
Nooitgedacht	amarelo	325	—	África do Sul, 1953
North Star	incolor	55,07	15,10 ct	Canadá, 2015
Nova Estrela do Sul	esverdeado	140	—	Brasil, 1937
Nur-ul-Ain[6]	rosa	?	60,00 ct	Índia
Ocean Dream	azul-verde	?	5,51 ct	África Central
Ocean Paradise	azul-verde	6,43	1,6 ct	Brasil, 2012
Oppenheimer	amarelo	253,70	mantém-se em bruto, um cristal octaédrico	África do Sul, 1964
Orchid	rosa	30,45	9,93 ct	?
O'Reilly (sin. de *Eureka*)	amarelo	21,25	10,73 ct	África do Sul, 1866
Orlov (sin. de *Lazarev, Amsterdam*)[13]	branco	787,50?	189,60 ct	Índia, *c.* 1750
Orpin-Palmer	branco	117,50	—	África do Sul, 1902
Ortlepp	?	?	mantém-se em bruto, uma pequena geminação triangular	África do Sul
Oswaldo I (carbonado)	?	253	—	Brasil
Otto Bergstrom	amarelado	121,50	—	África do Sul, 1907
Pam	branco	112-115	58,02 ct	África do Sul, antes de 1891

Quadro 12 - **Diamantes célebres**[1] (continuação 14)

Designação	Cor	Peso em bruto (ct)	Lapidação	Origem
Paragon	incolor	137,82	—	Brasil
Pasha of Egypt	incolor	41,00	36,22 ct, após relapidação de pedra de 38,19 ct	Índia
Patos	castanho	324	—	Brasil, 1937
Patrocínio	?	123,38	—	Brasil
Pau de Óleo (carbonado)	?	113	—	Brasil, 1932
Paul I	vermelho-rosado	13,35?	—	Índia
Paulo de Frontin	amarelado	49,50	—	Brasil
Pigot (sin. de *Pigott, Lottery, Great Lottery*)	branco	c. 100	47,38 ct	Índia, séc. XVIII
Pigott (sin. de *Pigot, Lottery, Great Lottery*)	branco	c. 100	47,38 ct	Índia, séc. XVIII
Pink Star (sin. de *Steinmetz Pink*)	rosa	132,50	59,60 ct	Botswana, 1999
Pitt (sin. de *Regent, Millionaire*)	azul-pálido	410	140,64 ct	Índia, 1698
Pohl	branco	287	38,10 ct	África do Sul, 1934
Polar Star	branco	40,00	—	Índia
Pontinha (carbonado)	?	267,53	—	Brasil, 1938
Porter-Rhodes	branco-azulado	153,50	54,99 ct, após relapidação de uma pedra de 56,50 ct, antes obtida de uma com 73 ct	África do Sul, 1880
Português	branco	127,02	—	Brasil
Potemkin (sin. de *Impératrice Eugénie, Eugénie*)[7]	branco	(c. 100)	53,55 ct	Índia?/ Brasil, 1760?
Premier Rose	incolor	353,9	talhado em três pedras, destacando-se duas: a *Premier Rose*, de 137,02 ct (*Big Rose*) e outra de 31,48 ct (*Little Rose*)	África do Sul, 1778
Presidente Dutra	branco	409	—	Brasil, 1949
Presidente Vargas (sin. de Vargas)	incolor	726,60	29 pedras (Presidente Vargas I, II, etc.) de 48,26 a 44,17 ct	Brasil, 1938

Quadro 12 - **Diamantes célebres**[1] (continuação 15)

Designação	Cor	Peso em bruto (ct)	Lapidação	Origem
Pretoria (sin. de *Niarchos, Ice Queen, Iceberg*)[11]	branco-azulado	426,5	Três pedras: de 128,25 ct, 39,95 ct e 27,62 ct,	África do Sul, 1954
Prince Edward of York	branco	?	60,25 ct	África do Sul
Princess Mathilde	branco	?	16,25 ct	?
Princie	rosa	?	34,64 ct	Índia
Pumpkin	laranja	?	5,54 ct	R. Centro-Africana, 1997
Punch Jones (sin. de *Jones, Grover Jones, Horseshoe*)	azulado	34,48	—	EUA, 1928
Queen of Albania	?	?	49,03 ct	Índia
Queen of Holland	azul	?	135,92, após relapidação de uma pedra de 136,25 ct	?
Queen of Kalahari	branco	341,9	lapidado em 23 diamantes, cinco dos quais com mais de 20 ct, tendo o maior 50 ct	Botswana, 2015
Raulconda	?	105,58	—	Índia
Red Cross	amarelo	370-380	210,13 ct	África do Sul
Red Diamond (sin. de *Kanzanjian Red*)	rosa	35	5,05 ct	África do Sul
Red Shield (sin. de *Moussaieff Red*)	vermelho	13,9	5,11 ct	Brasil, *c.* 1995
Regent (sin. de *Pitt, Millionaire*)	azul-pálido	410	140,64 ct	Índia, 1698
Reitz (sin. de *Jubilee*)	incolor	650,80	245,35 ct	África do Sul, 1895
Richelieu	branco	?	19,48 ct	Índia
River Styx I	negro	?	28,50 ct	África do Sul
Rojtmann	amarelo	?	107,46 ct	África do Sul
Rosa de Abadia dos Dourados (sin. de Abadia dos Dourados Rosa)	rosa	33	—	Brasil, 1936
Rosa de Abaeté	rosa	80,30	—	Brasil, 1935
Rovensky (sin. de *Merriwatter Post*) (veja-se nota 6)	branco	?	31,40 ct (depois relapidado para 31,20 ct)	?

Quadro 12 - **Diamantes célebres**[1] (continuação 16)

Designação	Cor	Peso em bruto (ct)	Lapidação	Origem
Rússia Livre (*Svobodnaja Rossija*)	?	241,88	—	Fed. Russa, 1991
Russian Portrait	branco	?	25,00 ct	Índia
Russian Table	branco	?	69,70 ct	Índia
Sachsen Weiss (sin. de *Saxon White, Dresden White, White Saxon*)	incolor	?	49,71 ct	Índia
Safia (sin. de *Icon*)	incolor	?	90,97 ct	?
Sancy (sin. de *Great Sancy*)	incolor	?	55,23 ct	Índia
Sancy Grand India (sin. de *India Sancy*)	branco	?	60,40 ct	Índia
Santa Ana (carbonado)	?	319,50	—	Brasil, 1960
Santo António	?	602	—	Brasil, 1993
Savoy	branco	?	56,70 ct	Índia
Saxon White (sin. de *Dresden White, White Saxon, Sachsen Weiss*)	incolor	?	49,71 ct	Índia
Scorgie	ambarino	21,53	—	África do Sul
Sea of Glory	?	?	67,65 ct	Índia
Sefadu	?	620	magnífico, como amostra mineral; demasiado imperfeito, não sendo recomendável para lapidação	Serra Leoa, 1970
Segima	branco	?	72,54 ct	Índia
Sérgio (sin. de Carbonado do Sérgio) (carbonado)	negro	3167	—	Brasil, 1905
Shah	amarelado	?	88,70 ct	Índia
Shah Akbar (sin. de *Akbar Shah, Jahan Akbar Shah*)	amarelado	?	71,70 ct	Índia, 1450?
Shah of Persia	amarelo	?	99,52 ct	Índia
Shepherd	amarelo	?	18,30 ct	?
Siberiano (sin. de *Stalingrad*)	?	166	—	Fed. Russa, 1968
Sierra Leone	branco	?	duas pedras de 13,57 ct, cada	Serra Leoa

Quadro 12 - **Diamantes célebres**[1] (continuação 17)

Designação	Cor	Peso em bruto (ct)	Lapidação	Origem
Spirit of Hope (sin. de *Star of Persia, Good Hope*)	amarelo	?	88,00 ct	Índia
Spirit of De Grisogono	negro	587,00	312,24 ct	R. Centro-Africana?
Spoonmaker (sin. de *Turkey II*)	branco	86,10	—	Índia
Stalingrado (sin. de *Siberiano*)	?	166	—	Fed. Russa, 1968
Star of Arkansas	incolor	15,33	—	EUA
Star of Denmark	amarelo	34,29	—	África do Sul
Star of Diamonds	branco	110,19	—	África do Sul
Star of Egypt	branco	109,42	—	Índia
Star of Este	incolor?	?	26,16 ct	Índia
Star of Murfreesboro	azul	35,25	—	EUA
Star of Persia (sin. de *Good Hope, Spirit of Hope*)	amarelo	?	88,00 ct	Índia
Star of Sarawak	branco	71,75	—	Bornéu
Star of Sierra Leone	incolor	969,80	17 pedras, a maior com *c.* 54 ct, num total de 143 ct	Serra Leoa, 1972
Star of South Africa (sin. de *Dudley*)	branco	83,5	47,75 ct	África do Sul, 1869
Star of Texas	ambarino	48,19	—	África do Sul
Star of the East	branco	94,80	—	Índia
Star of the South (sin. de *Estrela do Sul*)	branco	261,38	128,80 ct	Brasil, 1853
Star of Zion	branco	85	—	África do Sul
Steinmetz Pink (sin. de *Pink Star*)	rosa	132,50	59,60 ct	Botswana, 1999
Sterns Star	amarelo	223,60	85,93 ct	África do Sul, 1972
Stewart	amarelado	296	126,0 ct	África do Sul, 1872
Sultan of Marocco	azul-cinza	?	35,27 ct	?
Summit	azul	?	21,60 ct	?
Swan	amarelado	?	36,00 ct	Índia
Tai Hang Star	rosado	120	60,00 ct	África do Sul

Quadro 12 - **Diamantes célebres**[1] (continuação 18)

Designação	Cor	Peso em bruto (ct)	Lapidação	Origem
Taj-e-Mah	incolor	?	115,06 ct	Índia
Tavernier (sin. de *Great Table*)[10]	rosa	256,25?	—	Índia
Tavernier B	branco	32,38	—	Índia
Tavernier Blue (sin. de *Bijou du Roi, Bleu de France, Français Bleu, Bleu de Tavernier, Bleu Tavernier, French Blue, Hope*)[5]	azul-safira	(109,5-115,3?)	primeiro, uma pedra de 68 ct, mais tarde, relapidada para 45,52 ct	Índia
Tavernier C	branco	?	32,15 ct	Índia
Tavernier Poire	branco	57,49	—	Índia
Taylor-Burton (sin. de *Krupp*)	incolor	240,80	69,42 ct: 68,09 ct, após novo polimento	África do Sul, 1966
Tennant	amarelado	112,68	69,70 ct	África do Sul
Tereshchenko	azul	42,92	—	Índia (?)
Theresa (sin. de *Kohlsville*)	incolor e amarelo	21,25	9,27 ct	EUA, 1886
Throne	branco	92,25	—	Índia
Tiffany [Yellow]	amarelo	287,42	128,51 ct	África do Sul, 1877-1878
Tiger-Eye	amarelo	?	61,50 ct	África do Sul
Tiros I	castanho-claro	354	—	Brasil, 1940
Tiros II	rosa	198	—	Brasil, 1936
Tiros III	branco	182	—	Brasil, 1936/1937
Tiros IV	castanho	173	—	Brasil, 1938
Tiros Lilás (sin. de Lilás de Tiros)	lilás	12,25	—	Brasil, 1936
Titan oval	incolor	98,00	51,31 ct	África do Sul
Toktogul	branco	37,56	—	Fed. Russa, 1955
Transvaal (sin. de *Victoria-Transvaal*)	champanhe	280	67,89 ct, após relapidação de pedra de 75 ct	África do Sul, 1951
Transvaal blue	azul	c. 90 ct	25 ct	África do Sul

Quadro 12 - **Diamantes célebres**[1] (continuação 19)

Designação	Cor	Peso em bruto (ct)	Lapidação	Origem
Turkey I	branco	150,68	—	Índia
Turkey II (sin. de *Spoonmaker*)	branco	?	86,10 ct	Índia
Tuscan (sin. de *Austrian, Austrian Yellow, Florentine, Grand Duke of Tuscany, Yellow*)	amarelado	?	137,27 ct	Índia
Uncle Sam	branco	40,23	12 ct	EUA, 1924
Valentina Tereshkova	branco	61,66	permanece em bruto: um cristal octaédrico	Fed. Russa, 1967
Van Zyl	?	229,25		África do Sul, 1913
Vargas (sin. de Presidente Vargas)	incolor	726,60	29 pedras (Presidente Vargas I, II, etc.) de 48,26 a 44,17 ct	Brasil, 1938
Venter	amarelado	511,25	Dividido em 20 pedras	África do Sul, 1951
Victoria (sin. de *Great White, Imperial, Jacob, Victoria White, Victoria Imperial, Imperial White*)	incolor	c. 481	*Victoria* I, de 184,5 ct, e brilhante de 20 ct	África do Sul, 1884
Victoria [1880]	branco	428,50	228,50 ct (ou 288,50 ct)	África do Sul, 1880
Victoria Imperial (sin. de *Great White, Imperial, Jacob, Victoria, Victoria White, Imperial White*)	incolor	c. 481	*Victoria I*, de184,5 ct, e brilhante de 20 ct	África do Sul, 1884
Victoria-Transvaal (sin. de *Transvaal*)	champanhe	280	67,89 ct, após relapidação de pedra de 75 ct	África do Sul, 1951
Victoria White (sin. de *Great White, Imperial, Jacob, Victoria, Victoria Imperial, Imperial White*)	incolor	c. 481	*Victoria I*, de 184,5 ct, e brilhante de 20 ct	África do Sul, 1884
Victory (sin. de *Woyie River*)	incolor	770	30 pedras, num total de 282,36 ct, sendo de 31,34 ct a maior delas	Serra Leoa, 1945
Vitória I	?	375	—	Brasil, 1945
Vitória II	?	328,24	—	Brasil, 1943
Walska Briolette	branco	?	95,00 ct	?
Walska Heart	branco	?	21,00 ct	?

Quadro 12 - **Diamantes célebres**[1] (conclusão)

Designação	Cor	Peso em bruto (ct)	Lapidação	Origem
Webster Kopje	branco	124	—	África do Sul, 1907
White Saxon (sin. de *Dresden White, Saxon White, Sachsen Weiss*)	incolor	?	49,71 ct	Índia
William II of Holland	branco	?	10,00 ct	?
Williamson [Pink]	rosa	54	23,60 ct	Tanzânia
Windsorten	amarelo	140	—	África do Sul, 1961
Winston	incolor	154,50	62,05 ct, depois 61,80 ct	África do Sul, 1952
Wittelsbach (sin. de *Der Blaue Wittelsbacher, Wittelsbach-Graff*)	azul	c. 100	35,56 ct, 31,06 ct, após relapidação	Índia
Wittelsbach-Graff (sin. de *Wittelsbach, Der Blaue Wittelsbacher*)	azul	c. 100	35,56 ct, 31,06 ct, após relapidação	Índia
Woyie River (sin. de *Victory*)	incolor	770	30 pedras, num total de 282,36 ct, sendo de 31,34 ct a maior delas	Serra Leoa, 1945
Wynn	branco	581	230,17 ct	Brasil, 2002
Xique-Xique (sin. de Chique-Chique) (carbonado)	negro	931,60	—	Brasil, 1940
Yakut	branco	32,00	—	Fed. Russa, 1953
Yellow (sin. de *Austrian, Austrian Yellow, Florentine, Grand Duke of Tuscany, Tuscan*)	amarelado	?	137,27 ct	Índia
Yellow Goddes	amarelo	100	29,50 ct	?
Yubileiny	branco	32,56	—	Fed. Russa, 1956
Zlata Praha	branco	44,62	—	Fed. Russa, 1955?

[1] São diversas as razões por que um diamante se torna célebre: o seu peso, a sua cor, a sua forma, ou a sua história, como é o caso do *Cotton Belt Star*, um diamante que não teria qualquer notoriedade, se não tivesse sido encontrado por uma menina de 14 meses, que o viu e meteu na boca, enquanto os pais procuravam diamantes.

Relativamente à sua designação, vernacular e **não** científica (que chega a mudar, quando uma pedra muda de mãos), a sua tradução para português, sendo sempre aceitável, não é, frequentemente, recomendável, pois a maioria das designações foi consagrada pelo uso. Aqui, evitou-se a tradução, que apenas se fez para as designações russas, as quais **são correntemente traduzidas para inglês**. Por norma, quando, a uma pedra bruta, se atribui um nome, as pedras que dela se talhem herdam esse nome e, de acordo com a sua ordenação, por ordem decrescente, do seu peso, **àquele nome** acrescenta-se I, II, III, etc. Por exemplo: do *Cullinan* talharam-se o *Cullinan I*, o *Cullinan II*, o *Cullinan III*,

etc. Frequentemente, porém, **à pedra talhada mais pesada** da série é dado o próprio nome da pedra em bruto, omitindo o seu número de ordem, I. Em alguns casos, contudo, a indicação de I, II, etc., ocorre para designar pedras distintas que, de outra forma, teriam o mesmo nome; tal ocorre, por exemplo, em Coromandel I, Coromandel II, etc., que não resultam de um mesmo exemplar, sendo diamantes distintos, oriundos da região do mesmo nome, em Minas Gerais, Brasil. Também acontece que uma pedra em bruto, a que não tenha sido atribuído qualquer nome, acabe por ser designada pelo nome que, posteriormente, se dê a uma das pedras lapidadas que, dela, se obtenha; é o caso do Niarchos (veja-se nota 11).

Note-se que, na literatura, ocorrem diferenças na descrição das pedras. Relativamente à cor, tal deve-se a diversos esquemas de referenciação da cor. Por exemplo, o que, em linguagem corrente, vai do incolor ao branco, corresponde, em vários esquemas, a vários graus de *branco*, diferentemente caracterizados, consoante o esquema considerado, ou a um valor numérico (obtido por colorimetria) ou a uma simples letra. Nomeadamente, no sistema da GIA (*Gemological Institute of America*), há três graus de *incolor:* D, E e F, por ordem decrescente de pureza, enquanto G, H, I e J representam brancos quase incolores. Acresce que há, ainda, designações históricas, tais como: *commercial white* (quase incolor), *top silver cape* (quase incolor a levemente amarelado), *silver cape* (levemente amarelado), *light cape* (amarelo esmorecido a muito claro), *cape* (amarelo muito claro) e *dark cape* (amarelo-claro).

Na literatura, surgem, também, variações nos valores do peso das pedras registados. A unidade de peso usada para pedras preciosas é o quilate ou carate (ct). O seu valor, que variou no tempo e com o lugar, está fixado no quilate ou carate métricos, sendo 1 ct = 0,2 g.

O quadro inclui, também, carbonados, que, embora a IMA os considere como uma variedade de diamante e, na literatura, sejam descritos entre os diamantes, em rigor, não são um mineral. Um carbonado é, tipicamente, um agregado microgranular, porfirítico, de cristais anédricos de diamante (os maiores com diâmetros de 10 a 250 μm, cimentados por uma matriz de diamantes com menos de 1 μm de diâmetro), a que, acessoriamente, se juntam carbono amorfo, grafite e alguns outros minerais (quartzo, ortóclase e caulinite, nomeadamente). São opacos, maciços a porosos, de cor negra a tons de cinzento ou de castanho, por vezes, avermelhado, apresentando um brilho que varia de adamantino a fosco (Trueb & Butterman 1969, Ketcham & Koeberl 2013).

[2] Começou por ser designado por “50 Anos da Aeroflot”, mas na ausência de Alexei Kosygin, presidente do Conselho de Ministros, que estava de férias e a quem cabia a última palavra na designação dos grandes diamantes que se encontrassem. Regressado, rejeitou esse nome (que já fora incluído no catálogo da De Beers, o qual teve de ser corrigido e reimpresso), mudando-o para “Estrela de Iacútia”.

[3] Foi, primeiramente, chamado “A União Soviética Indestrutível”, designação abandonada, ao descobrir-se que era uma parte separada de um diamante maior e que se apresentava fissurado.

[4] *Amsterdam* também já designou o diamante *Orlov* (também designado por *Lazarev*), em alusão à cidade onde ele teria sido lapidado, mas, atualmente, por *Amsterdam* entende-se o diamante *Amsterdam Black*, apenas.

[5] Da pedra designada por *Bleu de Tavernier* ou *Tavernier Bleu* e, atualmente, mais conhecida por *Tavernier Blue*, resultou, por lapidação, em 1673, uma pedra de 68 ct, descrita como *diamant bleu de la Couronne de France*, também designada por *Bijou du Roi, Bleu de France, Français Bleu, Bleu de Tavernier* e *Bleu Tavernier*, assim como, por *French Blue*. Subsequentemente, já em finais do séc. XVIII a princípios do séc. XIX, a pedra foi modificada, resultando numa gema de 45,52 ct, o *Hope*. Frequentemente, estas diferentes designações são usadas como sendo sinónimas, embora, em rigor, não o sejam. Por força do uso, no quadro apresentado, incluem-se as relações de sinonímia habitualmente aceites relativamente ao *Tavernier Blue*, ao *Bijou du Roi* e ao *Hope*.

A designação de Tavernier alude ao comerciante de joias francês, Jean-Baptiste Tavernier (1605-1689), que, da Índia, trouxe a pedra para França, e Hope, ao nome de uma família de banqueiros, comerciantes e colecionadores de Amesterdão e Londres, mais particularmente, a Henry Philip Hope (1774-1839), que incluiu a gema (que teria sido comprada pelo seu irmão, Thomas Hope, 1769-1831) num catálogo publicado em 1839.

[6] Obtido, supostamente, do *Great Table* ou *Tavernier* (veja-se nota 10).

[7] As designações foram atribuídas à pedra já lapidada, cuja história remonta ao reinado de Catarina II da Rússia, que a deteve e, depois, ofereceu a Grigory Potemkin. Em 1853, foi oferecida pelo imperador Napoleão III à sua noiva, Maria Eugenia (Eugénie de Montijo), condessa de Montijo. Desconhece-se qualquer designação que, eventualmente, tenha sido atribuída à pedra em bruto.

[8] Dividido em 11 pedras maiores: *Excelsior I*, 69,68 ct; *II*, 47,03 ct; *III*, 46,90, *IV*, 40,23 ct; *V*, 34,91 ct; *VI*, 28,61 ct; *VII*, 26,30 ct; *VIII*, 24,31 ct; *IX*, 16,78 ct; *X*, 13,86 ct; *XI*, 9,82 ct, mais outras 10 pedras menores, num total de 373,75 ct. O *Excelsior III* será o pingente do "colar *Rovensky"*, sendo, habitualmente, designado por diamante do *Rovensky Necklace*, de 46,50 ct, a não confundir com o *Rovensky*.

[9] Por ignorância, o seu descobridor, tendo conhecimento que o diamante é a pedra mais dura que existe, mas desconhecendo a diferença entre dureza e tenacidade, querendo testar a pedra que encontrara, bateu-lhe com um martelo contra uma bigorna, fazendo-a em pedaços. Dos fragmentos, aproveitaram-se c. 100 ct, do maior dos quais se lapidou um brilhante de 8 ct.

[10] Admite-se que este diamante, descrito, em 1642, pelo célebre comerciante de joias francês, Jean-Baptiste Tavernier (1605-1689), foi dividido em duas pedras: a maior (estimada em 182 ct), o diamante *Darya-i Nur* (Mar de Luz), e a menor, de 60 ct, o *Nur ol-'Eyn* (Luz do Olho), ambas incluídas nas joias da Coroa Imperial do Irão.

[11] Em bruto, este diamante não recebeu qualquer nome. No decorrer da sua lapidação, foi dividida em duas partes de 70 ct, cada, que acabaram por originar duas pedras com 27,62 e 39,99 ct, respetivamente. A restante porção, de 270 ct, deu lugar a uma pedra de 128,25 ct. Durante este processo, o lapidador, referindo-se à pedra em bruto, designou-a por *Ice Queen*. As três gemas acabaram por ser adquiridas pelo magnata grego, Stavros Niarchos, nome que foi dado à maior daquelas pedras e, também, à própria pedra em bruto. A dada altura, a pedra de 39,99 ct, de talhe em esmeralda, foi designada por *Ice Queen*. Assim, juntamente com *Pretoria*, outra designação surgida como sinónima de *Niarchos*, todas estes nomes acabaram por se enredar numa sinonímia confusa.

[12] Os *Iranian Yellow* (*Amarelos Iranianos*), ou, simplesmente, os *Iranian*, constituem um conjunto de 23 diamantes diferentemente lapidados, cujo peso varia, aproximadamente, entre 152 ct e 38 ct, com um peso total de cerca de 1803 ct; todos eles, à exceção de um, têm um peso superior a 50 ct. São alistados por ordem decrescente do seu peso e designados pelo seu número de ordem ou pela correspondente letra do alfabeto latino. Neste quadro, discriminaram-se os de peso superior a 100 ct.

Têm uma cor levemente amarelada, que se torna percetível, dada a dimensão dos diamantes. Maioritariamente, a sua cor é descrita como *silver cape* e *cape*, tonalidades que, provavelmente, corresponderão às cores L, M e N do sistema estabelecido pelo GIA, que as descreve como *faint* (gama K-M) a *very light yellow* (gama N-R), ou seja, pálida ou ténue a muito clara. Outros cairão na gama S-Z (amarelos-claros, *light yellow*) e ainda outros (ditos *fancy*) que não são amarelos: um de cor champanhe (*fancy brown*), outro com a cor de pêssego (*peach*) e três "incolores" (cores na gama D-F, no sistema GIA).

É-lhes, genericamente, atribuída uma origem sul-africana, mas alguns serão originários da Índia. Nestes últimos, inclui-se o menor diamante do conjunto, com 38,18 ct, o qual se admite ser o *Hornby*.

Pertencem ao Tesouro Nacional das Joias do Irão, tendo sido adquiridos, em 1889, pelo xá do Irão, Nasseridin Shah.

[13] Alguns autores admitem que este diamante lapidado tenha resultado de uma parte do *Great Mogul*. Relativamente à sinonímia com *Amsterdam*, veja-se nota 4.

[14] O nome do diamante alude a Filipe Mascarenhas, vice-rei da Índia, entre 1645 e 1651.

Thesaurus de Ciências da Terra

Editores científicos: M. J. Lemos de Sousa, M. Telles Antunes e Ana Salgado

Volumes publicados

- **Apresentação geral** (2015)
  M. J. Lemos de Sousa, M. Telles Antunes e Ana Salgado

  Petrologia e Geoquímica Orgânicas (2015)
  M. J. Lemos de Sousa, C. F. Rodrigues e M. A. P. Dinis

- **Petrologia das Rochas Ígneas e Geoquímica Inorgânica** (2015)
  Luís Aires-Barros

- **Hidrogeologia** (2015)
  Manuela Simões

- **Metamorfismo e Petrologia das Rochas Metamórficas** (2017)
  Beatriz Valle Aguado

- **Cristalografia e Mineralogia** (2017)
  F. Sodré Borges



PARTEX
OIL AND GAS

FCT
Fundação para a Ciência e a Tecnologia
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CIÊNCIA

ISBN 978-972-623-357-2

