

Carta Geológica Simplificada do Parque Arqueológico Vale do Côa

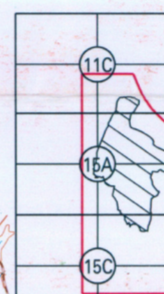
M. Luisa Ribeiro (I.G.M.)
A. Ferreira da Silva (I.G.M.)

Escala 1: 80 000

0m 500m 1000m 2 3 4 5 Quilómetros

Base topográfica do Instituto Português de Cartografia e Cadastro

2000



Área da carta
Área do Parque Arqueológico Vale do Côa

Elementos extraídos das seguintes Cartas Geológicas à escala 1/50 000: 11C, 15A, 15B e 15D publicadas pelos Serviços Geológicos de Portugal. Outros levantamentos de A. Ferreira da Silva (I.G.M.), Régio Macedo (F.C.U.C.) e Bernardo de Sousa (F.C.U.C.).

LEGENDA

CENOZOICO	
Quaternário	a Aluviões e coluviões indiferenciados A' Depósitos de vertente Q Terraços fluviais: cascalheiras poligénicas, arenitos e argilas ra Depósitos do tipo "raia" vi Arcoses de Vilarça: conglomerados de matriz arcósica-argilosa
Terciário	
PALEOZOICO	
Ordaviciano	O _{SA} Formação de Sto Antão: filitos cinzentos a negros O _{PC} * Formação de Poiães-Castelo Rodrigo: filitos e quartzitos (*) O _{QV} * Formação de Quinta da Ventosa: quartzofilitos com intercalações de metarenitos e metaconglomerados (*) O _{SG} Formação de São Gabriel: filitos, metassiltitos e metarenitos
Cámbrico	Ex Formação de Excomungada (Ex): filitos e quartzofilitos cloríticos com intercalações de metaquartzarenitos, filitos grafitosos e metaconglomerados (*) De Formação de Desejosa (De): filitos cloríticos, metagrauwaques e rochas calcossilicadas Pi Formação de Pinhão (Pi): filitos e quartzofilitos cloríticos com intercalações de metacalcários (*) e magnetite (**) Er Formação de Ervedosa do Douro (Er): filitos e quartzofilitos cloríticos Rp Formação de Rio Pinhão (Rp): metagrauwaques e filitos cloríticos com intercalações de filitos grafitosos (*) e rochas carbonáticas (**)
PRECÁMBRICO	Vendémio Superior - Complexo Xisto - Granodiorítico

GRANITÓIDES HERCÍNICOS	
XIV γ	Granito de Freixo de Numão: granito porfiróide, de grão médio, de duas micas
XIII γ	Granito de Campelos: granito porfiróide, de grão médio, de duas micas, essencialmente biotítico
XII γ	Granito de Lousa - Larinho: granito de grão médio, de duas micas
XI γ*	Granito de Qta de Vale Flor - Qta de Vale Meio (*): granito porfiróide, de grão médio, de duas micas, fortemente cisalhado (*)
TARDI - TECTÓNICOS	
X γ	Granito de Sta Comba - Algodres: granito de grão grosso, de duas micas, essencialmente moscovítico
IX γ	Granito de Méda - Escalhão: granito de grão médio, de duas micas
VIII γ	Granito de Amêdo - Tomadães: granito de grão fino, de duas micas
VII γ	Granito de Cabeça Boa: granito porfiróide, de grão médio a grosso, de duas micas
VI γ	Granito de Castedo - Cabanas de Cima: granito porfiróide, de grão médio, biotítico
V γ	Granodiorito de Chãs - Amargo: granodiorito de grão médio, essencialmente biotítico
IV γ*	Granito de Sta Eufémia - Bogalhal (*): granito de grão médio e fino (*), de duas micas
III γ	Granito de Ribeira de Massueme - Galegos: granito porfiróide, de grão médio a grosso, de duas micas
II γ	Granito de São Pedro - Vieiro: granito de grão médio, moscovítico
I γ*	Granito de Póvoa d' El-Rei - Sorval (*): granito gnáissico de grão médio e fino (*), de duas micas
SIN - TECTÓNICOS	

FILÕES E MASSAS	
f ₁	Rochas básicas
q	Quartzo
ap	Aplito - pegmatito
π	Pórfiro granítico e riolítico

SÍMBOLOS CONVENCIONAIS	
—	Limite geológico
—	Falha
- - -	Falha provável
- - -	Falha oculta
— — — —	Cavalgamento
- - - — — —	Cavalgamento provável
□	Zonas fortemente migmatizadas
OUTROS SÍMBOLOS	
- - - - -	Limite do Parque Arqueológico do Vale do Côa
1	Locais de interesse geológico Nº de identificação na Notícia Explicativa

Desenhada por processos digitais por Benjamin Dâmaso (I.G.M.) e Novageo/TerraCarta
Processamento e introdução em SIG: Aurete Pereira (I.G.M.)
Coordenação: Teresa A. Cunha (I.G.M.)
Arte final: Instituto Geográfico do Exército
Impresso: Scarpa Impressores