



***Registo Oncológico na Região
Autónoma da Madeira, 2018***

Índice

<i>Prefácio</i>	3
<i>Contributos</i>	4
<i>Introdução</i>	5
<i>Objetivos e Metodologia</i>	6
<i>Registo Oncológico na RAM. Resultados de 2018</i>	7
Número de novos casos de Tumores Malignos na RAM, total e por sexo, 2018	8
Distribuição dos Casos por grupo etário e por sexo, 2018.....	9
Tumores Malignos mais frequentes no total e por sexo na RAM, 2018.....	11
Número de novos casos de Tumores Malignos na RAM, por topografia, por sexo e idade mediana, 2018	12
Número de novos casos de Tumores Malignos na RAM, por aparelhos e sistemas de órgãos, 2018.....	13
Número de novos casos de Tumores Malignos na RAM, por topografia e por grupo etário, 2018.....	14
Número de novos casos de Tumores Malignos na RAM, por topografia e por grupo etário, 2018 - no sexo masculino	15
Número de novos casos de Tumores Malignos na RAM, por topografia e por grupo etário, 2018 - no sexo feminino	16
<i>Distribuição por tipo histológico, 2018</i>	17
Taxa de Incidência de Tumores Malignos, total e por sexo (/100.000), na RAM, 2018	19
Taxa de Incidência de Tumores Malignos por aparelhos e sistemas de órgãos, total e por sexo (/100.000), na RAM, 2018	19
Taxa de incidência dos Tumores Malignos mais frequentes na RAM, no total e por sexo (/100.000), 2018.....	20
Taxa de Incidência de Tumores Malignos no total, por grupo etário e por sexo (/100.000), na RAM, 2018	21
Taxa de Incidência de Tumores Malignos por topografia e por grupo etário (/100.000), na RAM, 2018	22
Taxa de Incidência de Tumores Malignos no sexo masculino por topografia e por grupo etário (/100.000), na RAM, 2018	23
Taxa de Incidência de Tumores Malignos no sexo feminino por topografia e por grupo etário (/100.000), na RAM, 2018	24
Taxa de Incidência de Tumores Malignos, Bruta e Padronizada para a população da RAM, Europeia e Mundial, por topografia e por sexo (/100.000), 2018	25
Comparação da taxa de incidência de Tumores Malignos por sexo, para as principais localizações, 2018	26
10 Principais Áreas de Patologia	27
1. Cancro da Cabeça e Pescoço	28
2. Cancro do Cólon e do Recto	31
3. Cancro do Pulmão.....	36
4. Melanoma Maligno da Pele	39
5. Cancro de Mama.....	41
6. Cancro Ginecológico	46
7. Cancro da Próstata	50
8. Tumores Primários do Sistema Nervoso Central.....	53
9. Linfoma Não Hodgkin	55
10. Tumores Infantis	57

Prefácio

O Registo Oncológico Nacional (RON) encontra-se unificado e reorganizado desde o dia 1 de Janeiro de 2018, com a entrada em vigor da nova legislação - Lei n.º 53/2017 Diário da República n.º 135/2017, Série I de 2017-07-14. Previamente à data referida, o registo dos casos de doença oncológica efetuava-se em quatro plataformas principais, de acordo com a área geográfica: ROR-Sul (na qual se inseria o registo da Região Autónoma da Madeira - RAM); ROR-Centro; RORENO e RORA (Açores).

Com a nova metodologia e a plataforma única nacional, a RAM assistiu a uma reorganização do seu registo, com um novo grupo de trabalho e uma nova dinâmica. Partindo de recursos humanos experientes e com dedicação de várias décadas a este projeto, conseguimos instruir novos elementos promovendo um registo organizado, atualizado e de qualidade.

O grupo do registo oncológico da RAM pretende contribuir para o aumento da atividade científica não assistencial da instituição e da região que representa. A publicação dos dados aferidos e a sua disponibilização permitirão a discussão entre os profissionais de saúde envolvidos no rastreio, na prevenção, no diagnóstico, no tratamento e nos cuidados de suporte ao doente oncológico.

A presente publicação tem como objetivo principal proceder ao tratamento estatístico dos dados aferidos da plataforma do RON referente aos novos casos de doença oncológica na RAM, no ano de 2018. A divulgação do padrão de distribuição dos tumores malignos na população madeirense vai possibilitar aumentar o conhecimento sobre as neoplasias mais frequentes, as faixas etárias mais afetadas, as taxas de incidência totais e padronizadas, entre outros aspetos. Só com esse conhecimento se poderá constituir uma base de trabalho entre os profissionais e as instâncias governativas, que visa a melhoria das políticas e da prestação de cuidados de saúde ao doente oncológico da RAM. No futuro próximo, pretende-se que a rede organizativa e a qualidade de registo seja ampliada e de maior abrangência no que se refere às instituições de domínio privado na RAM.

O registo oncológico da RAM agradece a todos os profissionais envolvidos no tratamento da doença oncológica que, de forma direta ou indireta, contribuíram para a elaboração deste trabalho, salientando que a qualidade do registo do processo clínico do doente é fulcral para o adequado conhecimento da doença oncológica na região.

A Coordenadora Regional do RON

Carolina Camacho

Contributos

Carolina Camacho

Carolina Queiroz Nunes

Cláudia Fraga

Filipa Santos

José Camacho

Nuno Barradas

Patrícia Serrão

Paula Ornelas

Pedro Berenguer

Rubina Lara

Rubina Teixeira

Sara Camara

Sara Muller

Tatiana Carvalho

Introdução

Em 2018, foram identificados na RAM 1410 novos casos de doenças oncológicas. Destes, 1159 corresponderam a casos de tumores malignos que foram incluídos na análise estatística principal. A exclusão de carcinomas da pele não melanoma (tipo basocelular, espinocelular, não especificados e outros) realiza-se de modo a ser possível a comparação com outros dados estatísticos nacionais e internacionais. A taxa de incidência bruta de cancro na RAM foi de 455,2/100.000 habitantes. Os cancros mais frequentes na RAM em 2018 foram o cancro da mama, da próstata, do cólon e do recto, da cabeça e pescoço (cavidade oral, faringe, vias aéreas superiores) e do pulmão.

Objetivos e Metodologia

O presente relatório constitui o segundo volume do Registo Oncológico da RAM, e contém informação sobre a incidência de cancro em 2018, na Região Autónoma da Madeira. Pretende-se que a publicação de dados do registo oncológico tenha uma periodicidade anual.

Objetivos:

1. Recolher dos dados inseridos na plataforma do RON (*Query*), referente a novos casos de Tumores Malignos na RAM no ano de 2018, de forma a estabelecer parâmetros estatísticos legíveis e de fácil interpretação.
2. Aferir dados demográficos da população alvo, caracterização clínica e biológica dos Tumores Malignos, taxas de incidência e dados de sobrevivência populacional.
3. Divulgação dos resultados obtidos a todos os profissionais de saúde da RAM e público em geral, em formato digital ou em livro para consulta.

Métodos:

Os dados utilizados foram recolhidos através de *Query* na plataforma nacional do RON, e inclui todos os novos casos diagnosticados na RAM de 01-01-2018 a 31-12-2018. A classificação topográfica e morfológica dos tumores baseou-se na terceira edição da *International Classification of Diseases for Oncology* (ICD-O-3). As tabelas e gráficos estão organizados segundo a nomenclatura da *International Classification of Diseases*, 10ª edição, 1990 (ICD-10).

Foram excluídos da análise principal os carcinomas basocelulares (M8090/3-M8110/3), espinocelulares (M8051/3-M8084/3, M8120/3- M8131/3) e não especificados (M8000/3 e M8010/3) da pele, para permitir a comparação dos dados de incidência com outros registos de cancro internacionais que não recolhem sistematicamente este tipo de dados. Os tumores *in situ* (M----/2) e MGUS (Gamapatia Monoclonal de Significado Incerto) também foram excluídos da análise principal.

Na avaliação de frequências estatísticas é considerada a mediana em detrimento da média por representar uma medida estatística mais robusta com ponto de rutura de 50%, não sendo tão distorcida por valores extremos (ex. idade mediana, tempo de espera mediano, etc.).

São apresentadas as taxas de incidência de cancro brutas, específicas para a idade, segundo o sexo, e padronizadas (população Europeia e Mundial). Para o cálculo foi utilizada a estimativa oficial da população residente, fornecidas pelo Direção Regional de Estatística da Madeira. Os resultados foram expressos como taxa anual por 100000 pessoas-ano. Para permitir a comparação de taxas entre populações com diferentes estruturas etárias, as taxas foram padronizadas pelo método direto, com recurso à população padrão mundial e à população padrão europeia.

Registo Oncológico na RAM. Resultados de 2018

CASOS REGISTRADOS

No período compreendido entre 1/1/2018 e 31/12/2018 foram registados **1410** novos casos na plataforma do RON, referente à RAM. Para aferição estatística dos tumores malignos na RAM, excluem-se da análise principal os carcinomas de pele não melanoma (n=214) ou outras doenças neoproliferativas (n=37; tumores *in situ*, MGUS, etc.), amplamente sub-registados, de modo a ser possível a comparação com outros estudos estatísticos realizados a nível nacional e internacional.

Todas as análises e considerações descritas neste relatório referem-se ao número total de **1159** casos de Tumores Malignos na RAM em 2018.

Total de novos casos na RAM, 2018

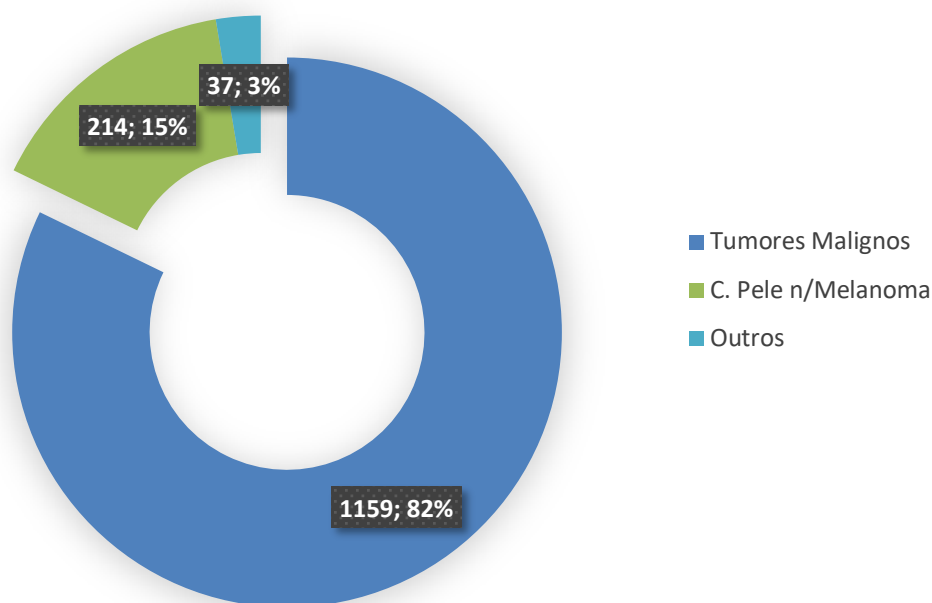


Figura 1 – Total de novos casos de tumores malignos na RAM em 2018.

Número de novos casos de Tumores Malignos na RAM, total e por sexo, 2018

Tabela 1 – Número de novos casos de tumores malignos na RAM.

REGISTO	Homens	Mulheres	Total
RAM	597	562	1159

Distribuição dos Casos por grupo etário e por sexo, 2018

Total de novos casos na RAM, ambos os sexos, 2018

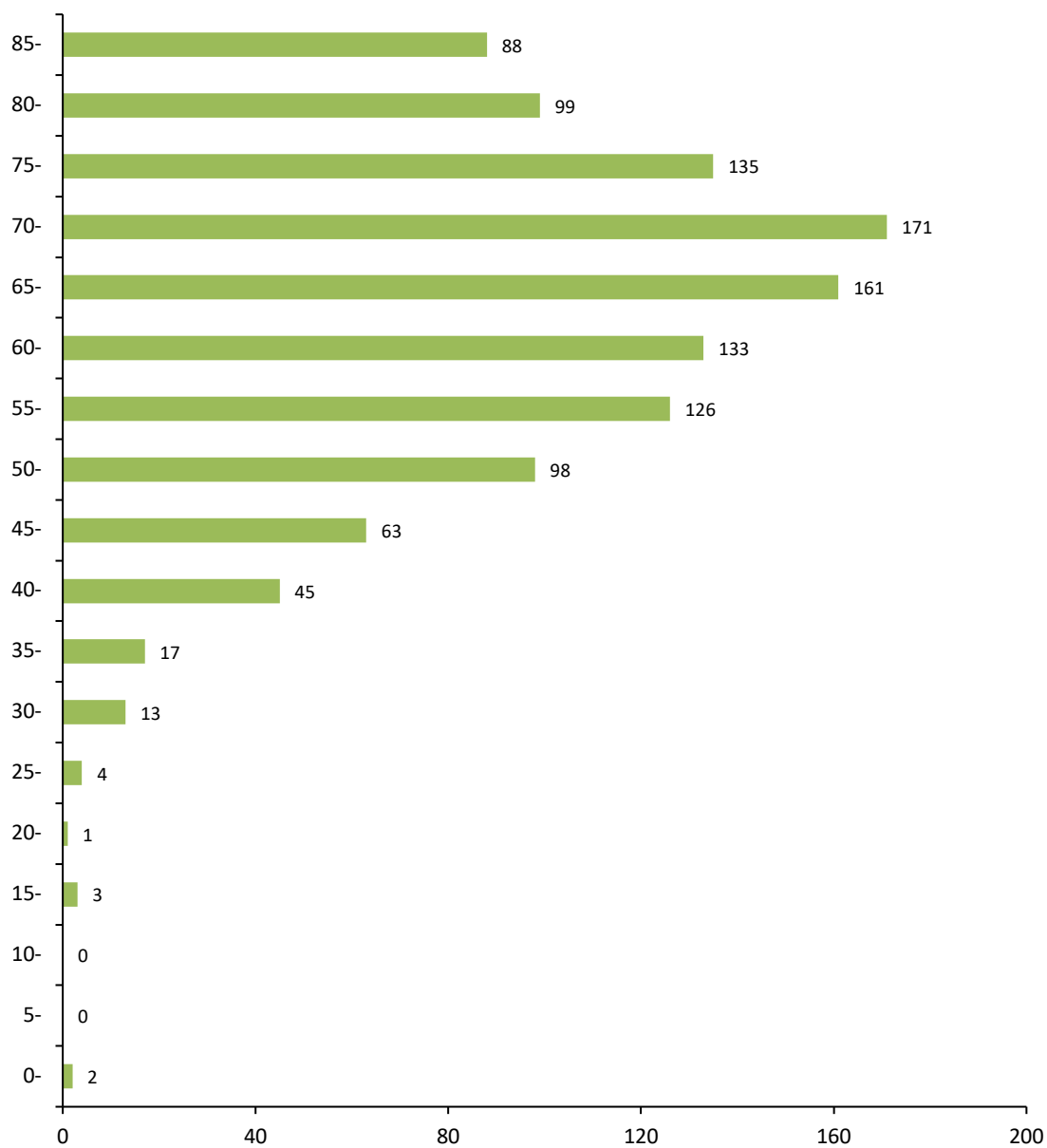


Figura 2 – Distribuição do total de novos casos de tumores malignos por grupo etário na RAM, em 2018.

Número de novos casos na RAM, por sexo, 2018

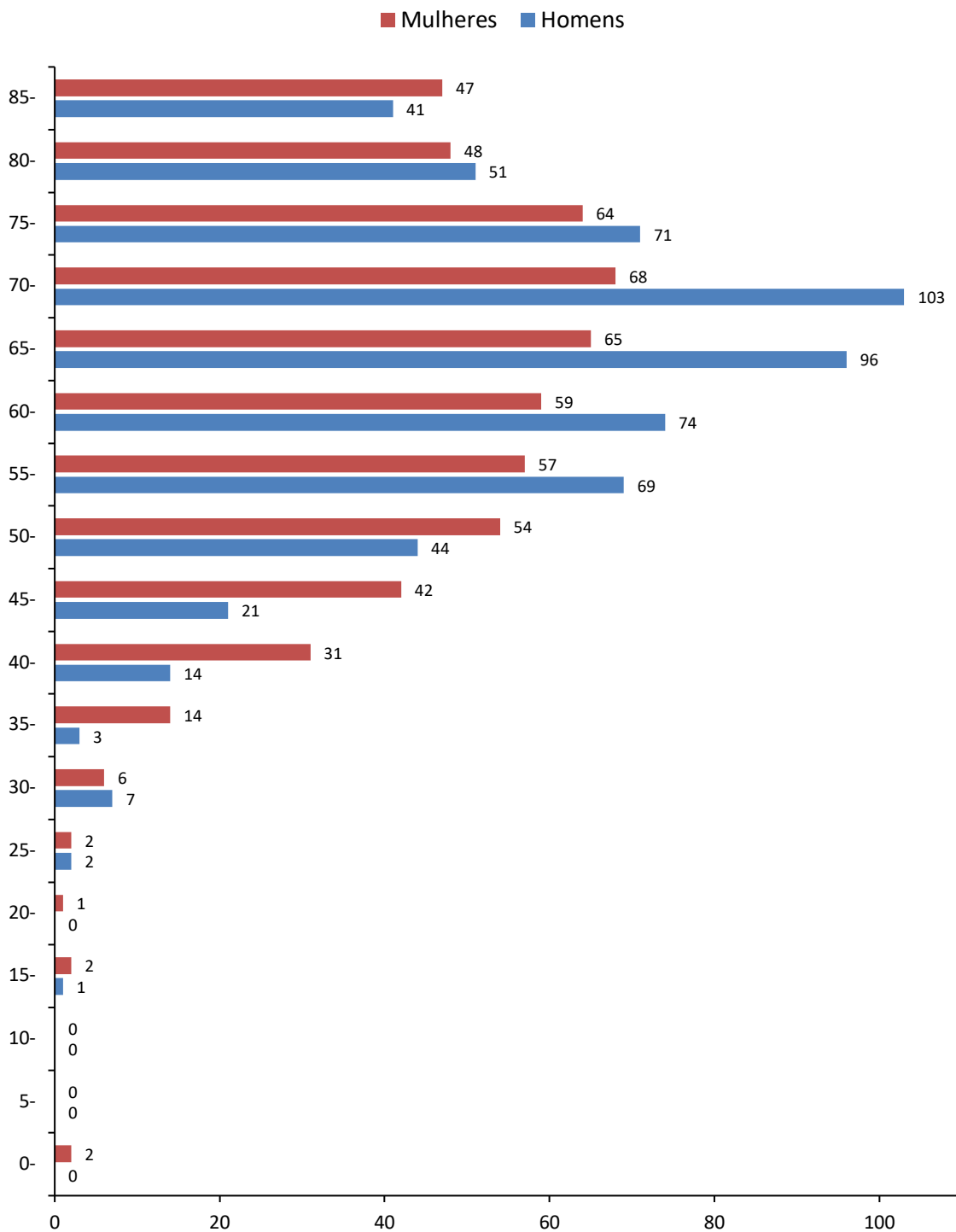


Figura 3 – Distribuição do número de novos casos, por sexo e por faixa etária, na RAM, em 2018.

Tumores Malignos mais frequentes no total e por sexo na RAM, 2018

Por Área de Patologia:

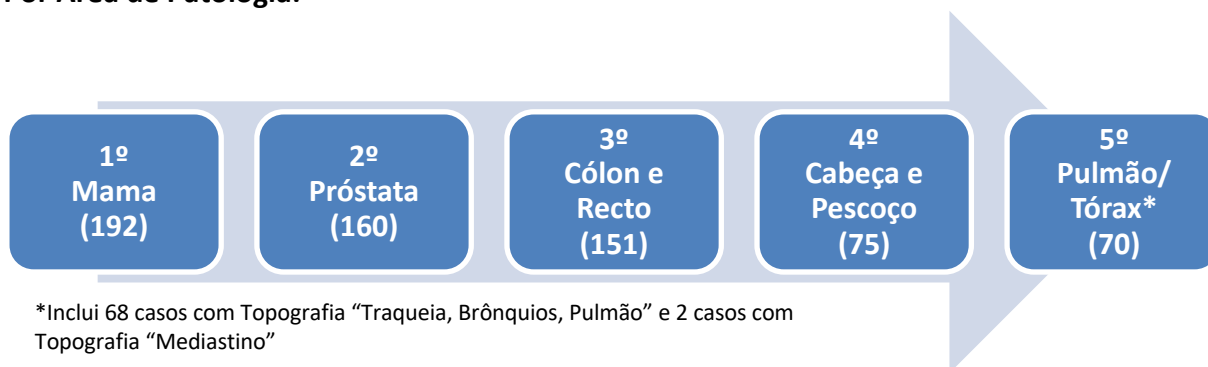


Figura 4 – Distribuição dos tumores malignos mais frequentes.

Por Topografia ICD-O:

Tabela 2 – Distribuição dos tumores malignos mais frequentes no total e por sexo na RAM, 2018.

TOP 10	Total de casos (N=1159)			Homens (N=597)			Mulheres (N=562)		
	Tumor	N	%	Tumor	N	%	Tumor	N	%
1	Mama	192	16,6	Próstata	160	26,8	Mama	191	34
2	Próstata	160	13,8	Traqueia, Brônquios, Pulmão	57	9,5	Cólon	44	7,8
3	Cólon	96	8,3	Cólon	52	8,7	Corpo do Útero	31	5,5
4	Traqueia, Brônquios, Pulmão	68	5,6	Recto	36	6	LNH	29	5,1
5	Recto	55	4,7	Estômago	30	5	Estômago	21	3,7
6	LNH*	52	4,5	Bexiga	28	4,7	Colo do Útero	21	3,7
7	Estômago	51	4,4	LNH	23	3,9	Recto	19	3,4
8	Bexiga	38	3,3	Laringe	14	2,3	Ovário	15	2,7
9	Corpo do Útero	31	2,7	Cérebro e SNC	14	2,3	Cérebro e SNC	13	2,3
10	Cérebro e SNC	27	2,3	Hipofaringe	12	2	Glândula Tiroideia	13	2,3

*LNH – Linfoma Não Hodgkin

Número de novos casos de Tumores Malignos na RAM, por topografia, por sexo e idade mediana, 2018

Tabela 3 – Novos casos de tumores malignos registados na RAM, por topografia, sexo e idade mediana, 2018.

Topografia	Nº novos casos registados			Idade (anos)		
	Mulheres	Homens	Total	Mediana	Mínimo	Máximo
Lábio	0	2	2	75,5	75	76
Língua	6	11	17	61	47	89
Boca	5	2	7	57	51	91
Glândulas Salivares	1	0	1	84	84	84
Amígdala	0	9	9	53	44	62
Orofaringe - outros	1	7	8	63,5	45	74
Nasofaringe	0	1	1	58	58	58
Hipofaringe	0	12	12	54,5	49	76
Faringe - Outros	0	0	0	-	0	0
Esófago	4	7	11	67	44	84
Estômago	21	30	51	69	36	95
Intestino Delgado	1	1	2	67,5	58	77
Cólon	44	52	96	69	31	92
Recto	19	36	55	68	31	87
Ânus e Canal Anal	5	1	6	70	54	76
Fígado	5	12	17	67	47	89
Vesícula e Tracto Biliar	11	9	20	67,5	42	92
Pâncreas	12	12	24	72,5	42	91
Fossa Nasal e Ouvido	1	3	4	52,5	37	73
Laringe	0	14	14	62	49	89
Traqueia, Brônquios e Pulmão	11	57	68	68,5	45	89
Órgãos Torácicos - Outros	2	3	5	59	51	64
Ossos e Cartilagens	0	1	1	77	77	77
Melanoma Maligno da Pele	12	6	18	63	38	87
Pele - Outros	2	1	3	79	32	85
Sarcoma de Kaposi	0	1	1	74	74	74
Mesotelioma	0	1	1	78	78	78
Tec. Conjuntivo e Out. Tec. Moles	4	8	12	79	53	91
Mama	191	1	192	59	22	96
Vulva	3	0	3	80	78	83
Vagina	1	0	1	45	45	45
Colo do Útero	21	0	21	53	35	86
Corpo do Útero	31	0	31	67	55	88
Útero SOE	0	0	0	-	0	0
Ovário	15	0	15	61	18	83
Ap. Genital Feminino - Outros	0	0	0	-	0	0
Placenta	0	0	0	-	0	0
Pénis	0	1	1	72	72	72
Próstata	0	160	160	71	53	92
Testículo	0	5	5	36	29	52
Ap. Genital Masculino - Outros	0	0	0	-	0	0
Rim	4	11	15	68	43	83
Pélvis Renal	0	0	0	-	0	0
Ureter	1	0	1	86	86	86
Bexiga	10	28	38	71,5	45	92
Aparelho Urinário - Outros	0	0	0	-	0	0
Olhos e Anexos Oculares	3	0	3	68	58	71
Cérebro e SNC	13	14	27	60	0	84
Glândula Tiroideia	13	5	18	50	34	84
Glândula Supra-Renal	1	0	1	1	1	1
Outras Glândulas Endócrinas	0	0	0	-	0	0
Doença de Hodgkin	3	7	10	42,5	31	84
Linfoma Não Hodgkin	29	23	52	67	15	92
Imunoproliferativas	0	1	1	76	0	76
Mieloma Múltiplo	10	6	16	70	44	80
Leucemias Mielóides	7	7	14	61	29	86
Leucemias Linfóides	6	8	14	59,5	18	86
Outras Leucemias	1	0	1	90	90	90
Out. e Localizações Mal Definidas	11	10	21	77	46	88
Localização Primária Desconhecida	21	11	32	74,5	41	89
TOTAL	562	597	1159	67	0	96

Número de novos casos de Tumores Malignos na RAM, por aparelhos e sistemas de órgãos, 2018

Tabela 4 – Número de novos casos de tumores malignos na RAM, por aparelhos e sistemas de órgãos, 2018.

Aparelhos e sistemas	Doença local ou loco-regional		Doença metastática (M1)		Desconhecido		Total
	N	%	N	%	N	%	
Cavidade Oral e Faringe	52	96,3	5	8,8	0	-	57
Peritoneu e Órgãos Digestivos	183	64,9	94	33,3	5	1,8	282
Sistema Respiratório e Órgãos Intra-Torácicos*	34	37,4	52	57,1	5	5,5	91
Ossos e Articulações	0	-	1	100	0	-	1
Sistema Hematopoiético, Retículo Endotelial e Gânglios Linfáticos	NA/ND	-	NA/ND	-	NA/ND	-	129
Pele	21	100	0	-	0	-	21
Tecidos Moles	10	7,7	2	15,4	1	7,7	13
Mama	176	91,7	14	7,3	2	1	192
Órgãos Genitais Femininos	60	84,5	10	14,1	1	1,4	71
Órgãos Genitais Masculinos	144	86,7	15	9,1	7	4,2	166
Órgãos Urinários	50	92,6	4	7,4	0	-	54
Olho e Glândula Lacrimal	2	66,7	1	33,3	0	-	3
Sistema Nervoso Central	NA/ND	-	NA/ND	-	NA/ND	-	27
Glândulas Endócrinas	16	84,2	2	10,5	1	5,3	19
Outros Tumores SOE	0	-	0	-	1	100	1
Primário de Origem Desconhecida	0	-	32	100	0	-	32

* – inclui fossas nasais, ouvido médio, seios peri-nasais e laringe

NA/ND – Não Aplicável/Não Disponível. A divisão da extensão de doença é baseada no estadiamento TNM/AJCC que não é aplicável a tumor maligno do Sistema Hematopoiético, Retículo Endotelial e Gânglios Linfáticos, e a tumor maligno do SNC.

Número de novos casos de Tumores Malignos na RAM, por topografia e por grupo etário, 2018

Tabela 5 – Número de novos casos de tumores malignos na RAM, por topografia e por grupo etário, 2018.

Topografia	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60 - 64	65 - 69	70 - 74	75 - 79	80 - 84	85 +	Total
Lábio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2
Língua	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	5	3	2	2	1	0	1	17
Boca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1	0	0	0	0	0	2	7
Glândulas Salivares	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Amígdala	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	3	1	0	0	0	0	0	9
Orofaringe - outros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	1	1	3	0	0	0	8
Nasofaringe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Hipofaringe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	3	0	0	2	1	0	0	12
Faringe - Outros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Esófago	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	1	0	3	0	2	2	0	11
Estômago	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	1	10	6	5	5	6	7	7	51
Intestino Delgado	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	2
Cólon	0	0	0	0	0	0	1	0	3	3	5	10	8	18	16	12	7	13	96
Recto	0	0	0	0	0	0	1	0	3	2	4	10	3	7	9	9	3	4	55
Ânus e Canal Anal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2	2	0	0	6
Fígado	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	2	4	1	2	2	2	17
Vesícula e Tracto Biliar	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	4	2	5	4	1	0	3	20
Pâncreas	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	2	2	2	6	4	3	2	24
Fossa Nasal e Ouvido	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	4
Laringe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	2	1	2	1	1	1	14
Traqueia, Brônquios e Pulmão	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	7	5	8	14	12	10	6	4	68
Órgãos Torácicos - Outros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	0	0	0	0	0	5
Ossos e Cartilagens	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Melanoma Maligno da Pele	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	8	2	1	2	0	2	18
Pele - Outros	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	3
Sarcoma de Kaposi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Mesotelioma	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Tecido Conjuntivo e Out Tecidos Moles	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	5	12
Mama	0	0	0	0	1	0	2	6	16	22	30	21	24	23	14	11	16	6	192
Vulva	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	3
Vagina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Colo do Útero	0	0	0	0	0	0	0	2	1	6	3	1	3	3	1	0	0	1	21
Corpo do Útero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	9	8	3	2	1	1	31
Útero SOE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ovário	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	2	1	3	1	2	3	1	0	15
Aparelho Genital Feminino - Outros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Placenta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pênis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Próstata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	9	29	25	37	24	18	14	160
Testículo	0	0	0	0	0	1	0	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	5
Aparelho Genital Masculino - Outros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rim	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	1	1	4	2	2	1	0	15
Pélvis Renal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ureter	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Bexiga	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	6	5	3	6	4	6	4	38
Ap. Urinário - Outros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Olhos e Anexos Oculares	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	3
Cérebro e SNC	1	0	0	0	0	1	1	0	3	1	1	4	3	2	5	3	2	0	27
Glândula Tiroideia	0	0	0	0	0	0	1	3	1	4	2	1	2	2	0	1	1	0	18
Glândula Supra-Renal	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Outras Glândulas Endócrinas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Doença de Hodgkin	0	0	0	0	0	0	4	0	2	0	0	0	0	1	1	0	2	0	10
Linfoma Não Hodgkin	0	0	0	1	0	1	1	0	2	4	4	5	3	7	11	5	4	4	52
Imunoproliferativas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Mieloma Múltiplo	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	4	6	2	1	0	16
Leucemias Mielóides	0	0	0	0	0	1	1	0	2	1	1	0	2	1	2	2	0	1	14
Leucemias Linfóides	0	0	0	1	0	0	0	0	2	2	2	1	2	2	1	0	1	0	14
Outras Leucemias	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Outros e Localizações Mal Definidas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	1	2	2	7	4	2	21
Localização Primária Desconhecida	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	2	2	1	6	2	5	6	5	32
Total	2	0	0	3	1	4	13	17	45	63	98	126	133	161	171	135	99	88	1159

Número de novos casos de Tumores Malignos na RAM, por topografia e por grupo etário, 2018 - no sexo masculino

Tabela 6 – Número de novos casos de tumores malignos na RAM, por topografia e por grupo etário, 2018 - no sexo masculino.

Topografia	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	Total	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	
	4	9	14	19	24	29	34	39	44	49	54	59	64	69	74	79	84			
Lábio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	
Língua	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4	3	1	1	0	0	0	11	
Boca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2	
Glândulas Salivares	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Amígdala	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	3	1	0	0	0	0	0	9	
Orofaringe - outros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	1	1	2	0	0	0	7	
Nasofaringe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	
Hipofaringe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	3	0	0	2	1	0	0	12	
Faringe - Outros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Esófago	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	3	0	0	1	0	7	
Estômago	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	5	4	5	2	4	5	2	30	
Intestino Delgado	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	
Cólon	0	0	0	0	0	0	1	0	2	1	3	7	5	12	10	4	2	5	52	
Recto	0	0	0	0	0	0	1	0	2	1	3	7	2	6	6	6	1	1	36	
Ânus e Canal Anal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	
Fígado	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	2	3	1	2	0	1	12	
Vesícula e Tracto Biliar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	3	2	0	0	2	9	
Pâncreas	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	2	1	4	1	0	1	12	
Fossa Nasal e Ouvido	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	3	
Laringe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	2	1	2	1	1	1	14	
Traqueia, Brônquios e Pulmão	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	4	7	13	12	8	6	2	57	
Órgãos Torácicos - Outros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	3	
Ossos e Cartilagens	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	
Melanoma Maligno da Pele	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	0	1	0	1	6	
Pele - Outros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	
Sarcoma de Kaposi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	
Mesotelioma	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	
Tecido Conjuntivo e Outros Tecidos Moles	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	3	8	
Mama	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	
Vulva	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Vagina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Colo do Útero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Corpo do Útero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Útero SOE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ovário	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Aparelho Genital Feminino - Outros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Placenta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Pênis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	
Próstata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	9	29	25	37	24	18	14	160	
Testículo	0	0	0	0	0	1	0	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	5	
Aparelho Genital Masculino - Outros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Rim	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	3	1	2	1	0	11	
Pélvis Renal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ureter	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Bexiga	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	4	3	3	5	2	4	4	28	
Aparelho Urinário - Outros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Olhos e Anexos Oculares	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Cérebro e SNC	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	3	0	1	3	1	1	0	14	
Glândula Tiroideia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	1	0	0	1	0	5	
Glândula Supra-Renal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Outras Glândulas Endócrinas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Doença de Hodgkin	0	0	0	0	0	0	3	0	2	0	0	0	0	1	0	0	1	0	7	
Linfoma Não Hodgkin	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	4	2	2	4	4	2	2	0	23	
Imunoproliferativas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	
Mieloma Múltiplo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	3	1	0	0	6	
Leucemias Mielóides	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	2	1	1	1	0	0	7	
Leucemias Linfóides	0	0	0	1	0	0	0	0	1	2	0	1	2	0	1	0	0	0	8	
Outras Leucemias	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Outros e Localizações Mal Definidas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	1	1	3	2	10	
Localização Primária Desconhecida	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	2	0	1	3	2	11	
Total	0	0	0	1	0	2	7	3	14	21	44	69	74	96	103	71	51	41	597	

Número de novos casos de Tumores Malignos na RAM, por topografia e por grupo etário, 2018 - no sexo feminino

Tabela 7 – Número de novos casos de tumores malignos na RAM, por topografia e grupo etário, 2018 - no sexo feminino.

Topografia	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	Total		
	4	9	14	19	24	29	34	39	44	49	54	59	64	69	74	79	84	85	+		
Lábio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Língua	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	0	1	0	1	6
Boca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	2	5
Glândulas Salivares	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1
Amígdala	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Orofaringe - outros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Nasofaringe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hipofaringe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Faringe - Outros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Esófago	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	1	0	0	0	4
Estômago	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	5	2	0	3	2	2	5	5	21	21
Intestino Delgado	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1
Cólon	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	3	3	6	6	8	5	8	44	44	44
Recto	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	3	1	1	3	3	2	3	19	19	19
Ânus e Canal Anal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2	1	0	0	5	5	5
Fígado	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	2	1	5	5	5
Vesícula e Tracto Biliar	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	2	2	2	1	0	1	11	11	11
Pâncreas	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	2	3	3	1	12	12	12
Fossa Nasal e Ouvido	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
Laringe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Traqueia, Brônquios e Pulmão	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	1	1	1	0	2	0	2	11	11	11
Órgãos Torácicos - Outros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2	2	2
Ossos e Cartilagens	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Melanoma Maligno da Pele	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	6	1	1	1	0	1	12	12	12
Pele - Outros	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2
Sarcoma de Kaposi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mesotelioma	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tecido Conjuntivo e Outros Tecidos Moles	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	4	4	4
Mama	0	0	0	0	1	0	2	6	16	22	30	21	24	23	13	11	16	6	191	191	191
Vulva	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	3	3	3
Vagina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
Colo do Útero	0	0	0	0	0	0	0	2	1	6	3	1	3	3	1	0	0	1	21	21	21
Corpo do Útero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	9	8	3	2	1	31	31	31
Útero SOE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ovário	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	2	1	3	1	2	3	1	0	15	15	15
Aparelho Genital Feminino - Outros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Placenta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pênis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Próstata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Testículo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aparelho Genital Masculino - Outros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rim	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0	4	4	4
Pélvis Renal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ureter	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
Bexiga	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	0	1	2	2	0	10	10	10
Aparelho Urinário - Outros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Olhos e Anexos Oculares	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	3	3	3
Cérebro e SNC	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	3	1	2	2	1	0	13	13	13
Glândula Tiroideia	0	0	0	0	0	0	1	3	1	2	2	1	1	1	0	1	0	0	13	13	13
Glândula Supra-Renal	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
Outras Glândulas Endócrinas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Doença de Hodgkin	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	3	3	3
Linfoma Não Hodgkin	0	0	0	1	0	1	0	0	2	2	0	3	1	3	7	3	2	4	29	29	29
Imunoproliferativas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mieloma Múltiplo	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	3	3	1	1	0	10	10	10
Leucemias Mielóides	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	1	7	7	7
Leucemias Linfóides	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	2	0	0	1	6	6	6
Outras Leucemias	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
Outros e Localizações Mal Definidas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	6	1	0	11	11	11
Localização Primária Desconhecida	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	2	0	4	2	4	3	3	21	21	21
Total	2	0	0	2	1	2	6	14	31	42	54	57	59	65	68	64	48	47	562	562	562

Distribuição por tipo histológico, 2018

Tabela 8 – Distribuição do Número de novos casos de tumores malignos na RAM, por tipo histológico, 2018.

Tipo histológico	N	Tipo histológico	N
C00 Lábio	2	C30 - 31 Fossa Nasal e Ouvido	4
C. Espinocelular	2	C. Espinocelular	1
C01-C02 Língua	17	C. Adenoide Cístico	1
C. Espinocelular	17	Melanoma	1
C03-C06 Boca	7	Outros Tumores	1
C. Espinocelular	7	C32 Laringe	14
C07-08 Glândulas Salivares	1	C. Espinocelular	13
C. Anaplásico	1	Outros Tumores	1
C09 Amígdala	10	C33-34 Traqueia, Brônquios e Pulmão	68
C. Espinocelular	10	Adenocarcinoma	22
C10 - Orofaringe - Outros	8	C. Pequenas Células	5
C. Espinocelular	8	C. Não Pequenas Células	8
C11 Nasofaringe	1	C. Grandes Células	1
Carcinoma	1	C. Espinocelular	15
C12 - 13 Hipofaringe	12	C. Neuroendócrino	2
C. Espinocelular	12	Outros Tumores	15
C14 Faringe - Outros	-	C37 - 38 Órgãos Torácicos - Outros	5
C15 Esófago	11	Timoma	1
C. Espinocelular	8	C. Espinocelular	2
Adenocarcinoma	2	Leiomiossarcoma	1
Carcinoma	1	Sarcoma	1
C16 Estômago	51	C40-41 Ossos e Cartilagens	1
Adenocarcinoma	40	Osteossarcoma	1
Tumor do estroma gastrointestinal	3	C43 Melanoma Maligno da Pele	18
Carcinoma	5	C44 Pele	3
Outros Tumores	3	C. Células de Merkel	1
C17 Intestino Delgado	2	Dermatofibrossarcoma	1
C. Neuroendócrino	2	Outros Tumores	1
C18 Cólon	96	C45 Mesotelioma	1
Adenocarcinoma	88	C46 Sarcoma Kaposi	1
C. Espinocelular	2	C47+49 Tec. Conjuntivos e Tec. Moles	12
Outros Tumores	6	Leiomiossarcoma	3
C19 - 20 Recto	55	Lipossarcoma	3
Adenocarcinoma	52	Hemangiossarcoma	2
C. Espinocelular	1	Dermatofibrosarcoma	1
Outros Tumores	2	Outros Tumores	3
C21 Ânus e Canal Anal	4	C50 Mama	192
C. Espinocelular	4	Carcinoma Ductal Invasor	163
C22 Fígado	17	Carcinoma Ductal e Lobular Invasor	1
Hepatocarcinoma	14	Carcinoma Lobular	21
Colangiocarcinoma	3	Carcinoma Papilar	1
C23 - 24 Vesícula e Tracto Biliar	20	Outros tumores	6
Adenocarcinoma	11	C51 Vulva	3
Colangiocarcinoma	4	C. Espinocelular	2
Outros Tumores	5	Melanoma	1
C25 Pâncreas	24	C52 Vagina	1
Adenocarcinoma	19	Adenocarcinoma	1
Outros Tumores	5		

(continua)

(continuação)

Tipo histológico	N	Tipo histológico	N
C53 Colo do Útero	21	C70-72 Cérebro e SNC	27
C. Espinocelular	13	Astrocitoma	3
Adenocarcinoma	7	Glioblastoma	15
Outros Tumores	1	Glioma	1
C54 Corpo do Útero	31	Oligodendroglioma	3
Adenocarcinoma	10	Outros Tumores	5
Adenocarcinoma Endometrióide	17	C73 Glândula Tiroideia	18
Carcinossarcoma	2	Carcinoma Papilar	15
Outros Tumores	2	Carcinoma Folicular	3
C55 Útero SOE	-	C74 Glândula Suprarenal	1
C56 Ovário	15	Neuroblastoma	1
Adenocarcinoma Seroso Alto Grau/SOE	9	C75 Glândulas Endócrinas - Outras	-
Adenocarcinoma Seroso Baixo Grau	2	C81 Doença de Hodgkin	10
Adenocarcinoma Endometrióide	1	Esclerose Nodular	6
Adenocarcinoma Mucinoso	1	Celularidade Mista	3
Disgerminoma	1	Outros Tumores	1
Carcinossarcoma	1	C82-85, C96 Linfoma Não Hodgkin	52
C57 Ap. Genital Feminino - Outros	-	Zona Marginal	1
C58 Placenta	-	Manto	1
C60 Pénis	1	Folicular	10
C. Espinocelular	1	Difuso Grandes Celulas B	34
C61 Próstata	160	Outros Tumores	6
Adenocarcinoma	122	C88 Doenças Imunoproliferativas	1
Outros Tumores	38	C90 Mieloma Múltiplo	16
C62 Testículo	5	C91 Leucemia Linfóide	14
Seminoma	2	Aguda	3
Carcinoma Embrionário	1	Crónica	11
Células Germinativas Não Seminoma	1	C92-94 Leucemia Mielóide	14
Outros Tumores	1	Aguda	11
C63 Ap. Genital Masculino - Outros	-	Crónica	3
C64 Rim	15	C95 Leucemia SOE	1
Carcinoma de Células Renais	5	D45+D47 D. Mieloproliferativas Crónicas	8
Adenocarcinoma Cél Claras	5	D46 S. Mielodisplásicos	10
Carcinoma de Células Transição	2	C80 Primário Origem Desconhecida	32
Carcinoma Papilar	3	Adenocarcinoma	6
C65 Pélvis Renal	-	C. Espinocelular	3
C66 Ureter	1	Carcinoma de Pequenas Células	1
C. Urotelial	1	C. Neuroendocrino	2
C67 Bexiga	38	Melanoma	1
C. Urotelial Invasivo	16	Outros Tumores	19
C. Urotelial Papilar	17	C26+C39+C42+C48+C76+C77 Outras Localizações Mal Definidas	3
Outros Tumores	5		
C68 Aparelho Urinário - Outros	-		
C69 Olho e Anexos Oculares	3		
Melanoma	2		
Adenocarcinoma	1		

TAXAS DE INCIDÊNCIAS

Taxa de Incidência de Tumores Malignos, total e por sexo (/100.000), na RAM, 2018

Tabela 9 – Taxa de Incidência de Tumores Malignos, total e por sexo (/100.000), na RAM, 2018.

Registo RAM	Homens	Mulheres	Total
N	562	597	1159
%	48,5%	51,5%	100%
TAXA	503,2	413,3	455,2

Taxa de Incidência de Tumores Malignos por aparelhos e sistemas de órgãos, total e por sexo (/100.000), na RAM, 2018

Tabela 10 – Taxa de Incidência de Tumores Malignos por aparelhos e sistemas de órgãos, total e por sexo (/100.000), na RAM, 2018.

Aparelhos e sistemas	Homens		Mulheres		Total	
	N	Taxa	N	Taxa	N	Taxa
Cavidade Oral e Faringe	44	37,1	13	9,6	57	22,4
Peritoneu e Órgãos Digestivos	160	134,9	122	89,7	282	110,75
Sistema Respiratório e Órgãos Intra-Torácicos*	78	65,7	14	10,3	92	36,1
Ossos e Articulações	1	0,8	0	0	1	0,4
Sistema Hematopoiético, Retículo Endotelial e Gânglios Linfáticos		43,8		41,2	129	42,4
Pele	7	5,9	14	10,3	21	8,3
Tecidos Moles	9	7,5	4	2,9	13	5,1
Mama	1	0,8	191	140,46	192	75,41
Órgãos Genitais Femininos	-	-	71	52,2	71	52,2*
Órgãos Genitais Masculinos	166	139,9	-	-	166	139,9*
Órgãos Urinários	39	32,9	15	11	54	21,1
Olho e Glândula Lacrimal	0	0	3	2,2	3	1,2
Sistema Nervoso Central	14	11,8	13	9,6	27	10,6
Glândulas Endócrinas	5	4,2	14	10,3	19	7,5
Outros Tumores SOE	10	8,4	11	8,1	1	8,3
Primário de Origem Desconhecida	11	9,3	21	15,4	32	12,6

* – Inclui fossas nasais, ouvido médio, seios peri-nasais e laringe.

Obs.: as taxas de incidência do aparelho genital masculino e do feminino são específicas para cada sexo (por cada 100.000 habitantes do sexo masculino e feminino respetivamente).

Taxa de incidência dos Tumores Malignos mais frequentes na RAM, no total e por sexo (/100.000), 2018

Por Área de Patologia:



Figura 5 – Taxa de incidência dos tumores malignos mais frequentes na RAM por área de patologia, 2018.

Por Topografia singular ICD-O:

Tabela 11 – Taxa de incidência dos tumores malignos mais frequentes por área de patologia, no total e por sexo (/100.000), na RAM, 2018.

TOP 10	Total de casos		Homens		Mulheres	
	Tipo Tumor	Taxa	Tipo Tumor	Taxa	Tipo Tumor	Taxa
1	Próstata ^a	134,9	Próstata	134,9	Mama	140,5
2	Mama	75,4	Pulmão	48,1	Cólon	32,4
3	Cólon	37,7	Cólon	43,8	Corpo do Útero	22,8
4	Pulmão	26,7	Recto	30,3	LNH	21,3
5	Recto	21,6	Estômago	25,3	Estômago	15,4
6	LNH ^b	20,4	Bexiga	23,6	Colo do Útero	15,4
7	Estômago	20	LNH	19,4	Recto	13,9
8	Bexiga	14,9	Laringe	11,8	Ovário	11
9	Corpo Útero ^a	12,2	Cérebro e SNC	11,8	Cérebro e SNC	9,6
10	Cérebro e SNC	10,6	Hipofaringe	10,1	Glândula Tiroideia	9,5

^aAs taxas de incidência do aparelho genital masculino e do feminino são específicas para cada sexo (por cada 100.000 habitantes do sexo masculino e feminino respectivamente).

^bLNH – Linfoma Não Hodgkin

Taxa de Incidência de Tumores Malignos no total, por grupo etário e por sexo (/100.000), na RAM, 2018

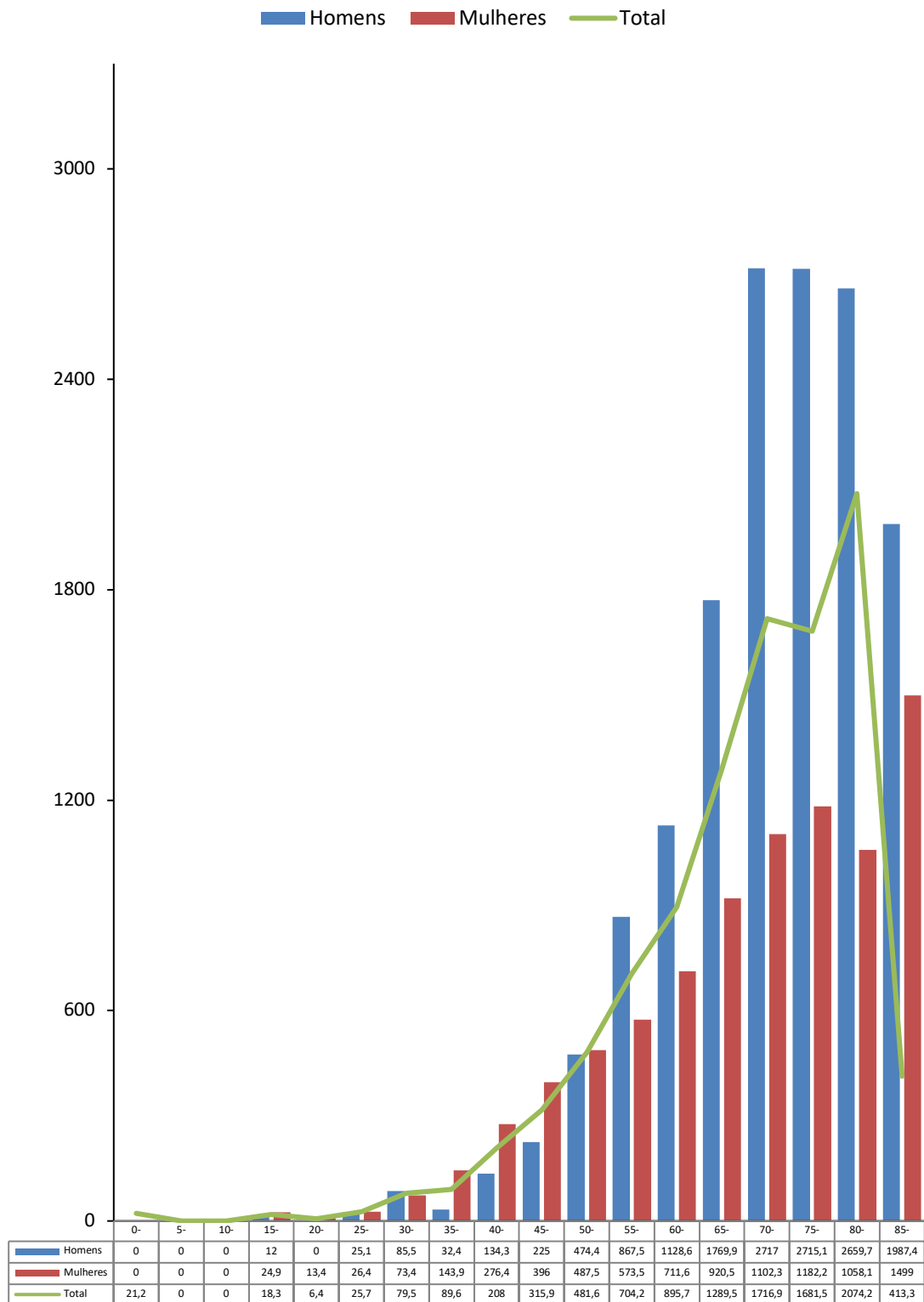


Figura 6 – Taxa de Incidência de Tumores Malignos no total, por grupo etário e por sexo (/100.000), na RAM, 2018.

Taxa de Incidência de Tumores Malignos por topografia e por grupo etário (/100.000), na RAM, 2018

Tabela 12 – Taxa de Incidência de Tumores Malignos por topografia e por grupo etário (/100.000), na RAM, 2018.

Topografia	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	Total	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+		
	4	9	14	19	24	29	34	39	44	49	54	59	64	69	74	79	84			
Lábio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24,9	0	0	0,8	
Língua	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,0	9,8	27,9	20,2	16,1	20,1	12,5	0	23,6	6,7	
Boca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9,8	11,2	6,7	0	0	0	0	47,1	2,8	
Glândulas Salivares	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15,5	0	0,4	
Amígdala	0	0	0	0	0	0	0	0	4,6	5,1	14,7	16,8	6,7	0	0	0	0	0	3,5	
Orofaringe - outros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10,1	0	5,6	6,7	8,1	30,1	0	0	0	3,1	
Nasofaringe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,6	0	0	0	0	0	0	0,4	
Hipofaringe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,1	24,6	16,8	0	0	20,1	12,5	0	0	4,7	
Faringe - Outros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Esôfago	0	0	0	0	0	0	0	0	4,6	0	9,8	5,6	0	24,1	0	24,9	30,9	0	4,3	
Estômago	0	0	0	0	0	0	0	10,5	4,6	5,1	4,9	55,9	40,4	40,1	50,2	74,7	108,5	164,9	20	
Intestino Delgado	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,6	0	0	0	12,5	0	0	0,8	
Cólon	0	0	0	0	0	0	6,1	0	13,9	15,1	24,6	55,9	53,9	144,2	160,6	149,5	108,5	306,4	37,7	
Recto	0	0	0	0	0	0	6,1	0	13,9	10,1	19,6	55,9	20,2	56,1	90,4	112,1	46,5	94,3	21,6	
Ânus e Canal Anal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,9	0	6,7	0	20,1	24,9	0	0	2,4	
Fígado	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10,1	4,9	5,6	13,5	32,0	10,1	24,9	30,9	47,1	6,7	
Vesícula e Tracto Biliar	0	0	0	0	0	0	0	0	4,6	0	0	22,4	13,5	40,1	40,2	12,5	0	70,7	7,9	
Pâncreas	0	0	0	0	0	0	0	0	9,2	0	4,9	11,2	13,5	16,0	60,2	49,8	46,5	47,1	9,4	
Fossa Nasal e Ouvido	0	0	0	0	0	0	0	5,3	0	5,1	0	5,6	0	0	10,0	0	0	0	1,6	
Laringe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,1	9,8	16,8	13,5	8,0	20,1	12,5	15,5	23,6	5,5	
Traqueia, Brônquios e Pulmão	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10,1	34,3	27,9	53,9	112,1	120,4	124,6	92,9	94,3	26,7	
Órgãos Torácicos - Outros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,9	11,2	13,5	0	0	0	0	0	1,9	
Ossos e Cartilagens	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12,5	0	0	0,4	
Melanoma Maligno da Pele	0	0	0	0	0	0	0	5,3	0	5,1	0	5,6	53,9	16,0	10,1	24,9	0	47,1	7,1	
Pele - Outros	0	0	0	0	0	0	6,1	0	0	0	0	0	0	0	0	12,5	0	23,6	1,2	
Sarcoma de Kaposi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10,1	0	0	0	0,4	
Mesotelioma	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12,5	0	0	0,4	
Tecido Conjuntivo e Out Tecidos Moles	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,9	5,6	6,7	8,0	10,1	12,5	15,5	117,8	4,7	
Mama	0	0	0	0	6,4	0	12,2	31,6	73,9	110,3	147,4	117,3	161,6	184,2	140,6	137	247,9	141,4	75,4	
Vulva	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12,5	30,9	0	1,2	
Vagina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0,4	
Colo do Útero	0	0	0	0	0	0	0	10,5	4,6	30,1	14,7	5,6	20,2	24,0	10,1	0	0	23,6	8,3	
Corpo do Útero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22,4	26,9	72,1	80,3	37,4	30,9	23,6	12,2	
Útero SOE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ovário	0	0	0	6,1	0	0	0	0	4,6	0	9,8	5,6	20,2	8,0	20,1	37,4	15,5	0	5,9	
Aparelho Genital Feminino - Outros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Placenta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Pênis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10,1	0	0	0	0,4	
Próstata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19,7	50,3	195,3	200,2	371,5	298,9	278,9	329,9	62,8	
Testículo	0	0	0	0	0	6,4	0	10,5	0	5,1	4,9	0	0	0	0	0	0	0	1,9	
Aparelho Genital Masculino - Outros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Rim	0	0	0	0	0	0	0	4,6	5,1	9,8	5,6	6,7	32,0	20,1	24,9	15,5	0	5,9	0	
Pélvis Renal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ureter	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23,6	0,4
Bexiga	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,1	14,7	33,5	33,7	24,0	60,2	49,8	92,9	94,3	14,9	
Aparelho Urinário - Outros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Olhos e Anexos Oculares	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,6	0	8,0	10,1	0	0	0	1,2	
Cérebro e SNC	10,6	0	0	0	0	6,4	6,1	0	13,9	5,1	4,9	22,4	20,2	16,0	50,2	37,4	30,9	0	10,6	
Glândula Tiroideia	0	0	0	0	0	0	6,1	15,8	4,6	20,1	9,8	5,6	13,5	16,0	0	12,5	15,5	0	7,1	
Glândula Supra-Renal	10,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,4	
Outras Glândulas Endócrinas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Doença de Hodgkin	0	0	0	0	0	0	24,4	0	9,2	0	0	0	0	8,0	10,0	0	30,9	0	3,9	
Linfoma Não Hodgkin	0	0	0	6,1	0	6,4	6,1	0	9,2	20,1	19,7	27,9	20,2	56,1	110,4	62,3	61,9	943	20,4	
Imunoproliferativas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12,5	0	0	0,4	
Mieloma Múltiplo	0	0	0	0	0	0	0	0	4,6	0	4,9	5,6	0	32,0	60,2	24,9	15,5	0	6,3	
Leucemias Mielóides	0	0	0	0	0	6,43	6,11	0	9,2	5,1	4,9	0	13,5	8,0	20,1	24,9	0	23,6	5,5	
Leucemias Linfóides	0	0	0	6,11	0	0	0	0	0	10,0	9,8	11,2	6,7	16,0	20,1	12,5	0	23,6	5,50	
Outras Leucemias	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23,6	0,39	
Outros e Localizações Mal Definidas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,1	9,8	0	6,7	16,0	20,1	87,2	61,9	47,1	8,25	
Localização Primária Desconhecida	0	0	0	0	0	0	0	0	13,9	0	9,8	11,2	6,7	48,1	20,1	62,2	92,9	117,8	12,57	
Total	21,2	0,0	0,0	18,3	6,4	25,7	79,5	89,6	208,0	315,9	481,6	704,2	895,7	1289,5	1716,9	1681,5	1533,9	2074,2	455,2	

Obs: as taxas por grupo etário do aparelho genital masculino e feminino são específicas para cada sexo

Taxa de Incidência de Tumores Malignos no sexo masculino por topografia e por grupo etário (/100.000), na RAM, 2018

Tabela 13 – Taxa de Incidência de Tumores Malignos no sexo masculino por topografia e por grupo etário (/100.000), na RAM, 2018.

Topografia	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85+	Total	
Lábio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	76,5	0	0	1,7
Língua	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10,7	10,8	50,3	45,8	18,4	26,4	0	0	0	0	9,3
Boca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10,3	0	15,3	0	0	0	0	0	0	1,7
Glândulas Salivares	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Amígdala	0	0	0	0	0	0	0	0	9,6	10,7	32,3	37,7	15,3	0	0	0	0	0	0	7,6
Orofaringe - outros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21,4	0	12,6	15,3	18,4	52,8	0	0	0	0	5,9
Nasofaringe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12,6	0	0	0	0	0	0	0	0,8
Hipofaringe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10,7	53,9	37,7	0	0	52,8	38,2	0	0	0	10,1
Faringe - Outros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Esôfago	0	0	0	0	0	0	0	0	9,6	0	10,8	12,6	0	55,3	0	0	52,1	0	0	5,9
Estômago	0	0	0	0	0	0	0	10,8	9,6	10,7	0	62,9	61,0	92,2	52,8	153	260,8	180,7	0	25,3
Intestino Delgado	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12,6	0	0	0	0	0	0	0	0,8
Cólon	0	0	0	0	0	0	12,2	0	19,2	10,7	32,3	88,0	76,3	221,2	263,8	153	104,3	451,7	0	43,8
Recto	0	0	0	0	0	0	12,2	0	19,2	10,7	32,3	88,0	30,5	110,6	158,3	229,4	52,2	90,3	0	30,3
Ânus e Canal Anal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38,2	0	0	0	0,8
Fígado	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10,7	10,8	12,6	30,5	55,3	26,4	76,5	0	0	90,3	10,1
Vesícula e Tracto Biliar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25,1	0	55,3	52,8	0	0	0	180,7	7,6
Pâncreas	0	0	0	0	0	0	0	0	9,6	0	10,8	12,6	30,5	18,4	105,5	38,2	0	90,3	0	10,1
Fossa Nasal e Ouvido	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10,7	0	12,6	0	0	26,4	0	0	0	0	2,5
Laringe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10,7	21,6	37,7	30,5	18,4	52,8	38,2	52,2	90,3	0	11,8
Traqueia, Brônquios e Pulmão	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10,7	43,1	50,3	106,8	239,7	316,5	305,9	312,9	180,7	0	48,1
Órgãos Torácicos - Outros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25,2	15,3	0	0	0	0	0	0	2,5
Ossos e Cartilagens	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38,2	0	0	0	0,8
Melanoma Maligno da Pele	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12,6	30,5	18,4	0	38,2	0	90,3	0	5,1
Pele - Outros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38,2	0	0	0	0,8
Sarcoma de Kaposi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26,4	0	0	0	0	0,8
Mesotelioma	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38,2	0	0	0	0,8
Tecido Conjuntivo e Outros Tecidos Moles	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10,8	12,6	15,3	18,4	0	0	52,2	271	0	6,7
Mama	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26,4	0	0	0	0	0,8
Pênis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26,4	0	0	0	0	0,8
Próstata	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43,1	113,2	442,3	460,9	976	917,8	938,7	1264,7	0	134,9
Testículo	0	0	0	0	0	12,6	0	21,6	0	10,7	10,8	0	0	0	0	0	0	0	0	4,2
Aparelho Genital Masculino - Outros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rim	0	0	0	0	0	0	0	0	9,6	0	10,8	12,6	15,3	55,3	26,4	76,5	52,2	0	0	9,3
Pélvis Renal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ureter	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bexiga	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10,7	21,6	50,3	45,8	55,3	131,9	76,5	208,6	361,3	0	23,6
Aparelho Urinário - Outros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Olhos e Anexos Oculares	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cérebro e SNC	0	0	0	0	0	12,6	12,2	0	9,6	10,7	10,8	37,7	0	18,4	79,1	38,3	52,2	0	0	11,8
Glândula Tiroideia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21,4	0	0	15,3	18,4	0	0	52,2	0	0	4,2
Glândula Supra-Renal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Outras Glândulas Endócrinas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Doença de Hodgkin	0	0	0	0	0	0	36,6	0	19,2	0	0	0	0	18,4	0	0	52,2	0	0	5,9
Linfoma Não Hodgkin	0	0	0	0	0	0	12,2	0	0	21,4	43,1	25,2	30,5	73,7	105,5	76,5	104,3	0	0	19,4
Imunoproliferativas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38,2	0	0	0	0,8
Mieloma Múltiplo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12,6	0	18,4	79,1	38,2	0	0	0	5,1
Leucemias Mielóides	0	0	0	0	0	0	0	0	9,6	10,7	0	0	30,5	18,4	26,4	38,2	0	0	0	5,9
Leucemias Linfóides	0	0	0	12	0	0	0	0	0	10,7	21,6	0	15,3	36,9	0	38,2	0	0	0	6,7
Outras Leucemias	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Outros e Localizações Mal Definidas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21,6	0	0	18,4	26,4	38,2	156,5	180,7	0	8,4
Localização Primária Desconhecida	0	0	0	0	0	0	0	0	9,6	0	10,8	0	15,3	36,9	0	38,2	156,5	180,7	0	9,3
Total	0,0	0,0	0,0	12,0	0,0	25,1	85,5	32,4	134,3	225,0	474,4	867,5	1128,6	1769,9	2717,0	2715,1	2659,7	3703,7	503,2	

Taxa de Incidência de Tumores Malignos no sexo feminino por topografia e por grupo etário (/100.000), na RAM, 2018

Tabela 14 – Taxa de Incidência de Tumores Malignos no sexo feminino por topografia e por grupo etário (/100.000), na RAM, 2018.

Topografia	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	Total	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	
	4	9	14	19	24	29	34	39	44	49	54	59	64	69	74	79	84			
Lábio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Língua	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9,0	10,1	0	14,2	16,2	18,5	0	0	31,9	4,4
Boca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9,0	20,1	0	0	0	0	0	0	63,8	3,7
Glândulas Salivares	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22,0	0	0,7
Amígdala	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Orofaringe - outros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16,2	0	0	0	0	0,7
Nasofaringe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hipofaringe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Faringe - Outros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Esôfago	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9,0	0	0	0	0	36,9	22,0	0	0	2,9
Estômago	0	0	0	0	0	0	0	10,3	0	0	9,0	50,3	24,1	0	48,6	36,9	44,1	159,5	15,4	
Intestino Delgado	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18,5	0	0	0	0,7
Cólon	0	0	0	0	0	0	0	0	8,9	18,9	18,1	30,2	36,2	84,9	97,5	147,8	110,2	255,1	32,4	
Recto	0	0	0	0	0	0	0	0	8,9	9,4	9,0	30,2	12,1	14,2	48,6	55,4	44,1	95,7	13,9	
Ânus e Canal Anal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9,0	0	12,1	0	32,4	18,5	0	0	3,7	
Fígado	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9,4	0	0	0	14,2	0	0	44,1	31,9	3,7	
Vesícula e Tracto Biliar	0	0	0	0	0	0	0	0	8,9	0	0	20,1	24,1	28,3	32,4	18,5	0	31,9	8,1	
Pâncreas	0	0	0	0	0	0	0	0	8,9	0	0	10,1	0	14,2	32,4	55,4	66,1	31,9	8,8	
Fossa Nasal e Ouvido	0	0	0	0	0	0	0	10,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,7	
Laringe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Traqueia, Brônquios e Pulmão	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9,4	27,1	10,1	12,1	14,2	0	36,9	0	63,8	8,1	
Órgãos Torácicos - Outros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9,0	0	12,1	0	0	0	0	0	1,5	
Ossos e Cartilagens	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Melanoma Maligno da Pele	0	0	0	0	0	0	0	10,3	0	9,4	0	0	72,4	14,2	16,2	18,5	0	31,9	8,8	
Pele - Outros	0	0	0	0	0	0	12,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31,9	1,8	
Sarcoma de Kaposi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mesotelioma	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tecido Conjuntivo e Outros Tecidos Moles	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16,2	18,5	0	63,8	2,9	
Mama	0	0	0	0	13,4	0	24,5	61,7	142,7	207,4	270,8	211,3	289,5	325,7	210,7	203,2	352,7	191,4	140,5	
Vulva	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18,5	44,1	0	0	2,2	
Vagina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0,7	
Colo do Útero	0	0	0	0	0	0	0	20,6	8,9	56,6	27,1	10,1	36,2	42,5	16,2	0	0	31,9	15,4	
Corpo do Útero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40,3	48,2	127,5	129,7	55,4	44,1	31,9	22,8	
Útero SOE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ovário	0	0	0	12,5	0	0	0	0	8,9	0	18,1	10,1	36,2	14,2	32,4	55,4	22,0	0	11,0	
Aparelho Genital Feminino - Outros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Placenta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rim	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9,4	9,0	0	0	14,2	16,2	0	0	0	2,9	
Pélvis Renal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ureter	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31,9	0,7	
Bexiga	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9,0	20,1	24,1	0	16,2	36,9	44,1	0	7,4	
Aparelho Urinário - Outros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Olhos e Anexos Oculares	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10,1	0	14,2	16,2	0	0	0	2,2	
Cérebro e SNC	21,5	0	0	0	0	0	0	0	17,8	0	0	10,1	36,2	14,2	32,4	36,9	22,0	0	9,6	
Glândula Tiroideia	0	0	0	0	0	0	12,2	30,8	8,9	18,9	18,1	10,1	12,1	14,2	0	18,5	0	0	9,6	
Glândula Supra-Renal	21,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,7	
Outras Glândulas Endócrinas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Doença de Hodgkin	0	0	0	0	0	0	12,2	0	0	0	0	0	0	0	16,2	0	22,0	0	2,2	
Linfoma Não Hodgkin	0	0	0	12,5	0	13,2	0	0	17,8	18,9	0	30,2	12,1	42,5	113,4	55,4	44,1	127,5	21,3	
Imunoproliferativas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mieloma Múltiplo	0	0	0	0	0	0	0	0	8,9	0	9,0	0	0	42,5	48,6	18,5	22,0	0	7,4	
Leucemias Mielóides	0	0	0	0	0	13,2	12,2	0	8,9	0	9,0	0	0	16,2	18,4	0	0	31,9	5,1	
Leucemias Linfóides	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9,4	0	20,1	0	0	32,4	0	0	31,9	4,4	
Outras Leucemias	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31,9	0,7	
Outros e Localizações Mal Definidas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9,4	0	0	12,1	14,2	16,2	110,8	22,0	0	8,1	
Localização Primária Desconhecida	0	0	0	0	0	0	0	0	17,8	0	9,0	20,1	0	56,7	32,4	73,9	66,1	95,7	15,4	
Total	43,1	0,0	0,0	24,9	13,4	26,4	73,4	143,9	276,4	396,0	487,5	573,5	711,6	920,5	1102,3	1182,2	1058,1	1499	413,3	

Taxa de Incidência de Tumores Malignos, Bruta e Padronizada para a população da RAM, Europeia e Mundial, por topografia e por sexo (/100.000), 2018

Tabela 15 – Taxa de Incidência de Tumores Malignos, Bruta e Padronizada para a população da RAM, Europeia e Mundial, por topografia e por sexo (/100.000), 2018.

Topografia	Nº de Tumores			Taxa de Incidência (pop. RAM)			Taxa de Incidência Padronizada (pop. Europeia)			Taxa de Incidência Padronizada (pop. Mundial)		
	M	H	MH	M	H	MH	M	H	MH	M	H	MH
Lábio	0	2	2	0	1,7	0,8	0	1,5	0,5	0	0,8	0,3
Língua	6	11	17	4,4	9,3	6,7	2,9	8,3	5,5	1,9	6,1	3,8
Boca	5	2	7	3,7	1,7	2,8	2,5	1,5	2,2	1,6	1,1	1,4
Glândulas Salivares	1	0	1	0,7	0	0,4	0,2	0	0,2	0,1	0	0,1
Amígdala	0	9	9	0	7,6	3,5	0	6,7	3,0	0	4,9	2,3
Orofaringe - outros	1	7	8	0,7	5,9	3,1	0,5	5,3	2,5	0,3	4,0	1,9
Nasofaringe	0	1	1	0	0,8	0,4	0	0,8	0,3	0	0,5	0,2
Hipofaringe	0	12	12	0	10,1	4,7	0	9,1	3,9	0	6,3	2,7
Faringe - Outros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Esôfago	4	7	11	2,9	5,9	4,3	1,6	4,9	3,1	0,9	3,5	2,1
Estômago	21	30	51	15,4	25,3	20,0	9,8	21,7	14,5	6,4	14,4	9,6
Intestino Delgado	1	1	2	0,7	0,8	0,8	0,4	0,8	0,6	0,2	0,5	0,3
Cólon	44	52	96	32,4	43,8	37,7	19,8	39,7	27,9	13,0	26,9	18,8
Recto	19	36	55	13,9	30,3	21,6	8,9	27,2	16,4	5,9	18,4	11,1
Ânus e Canal Anal	5	1	6	3,7	0,8	2,4	2,6	0,8	1,8	1,8	0,4	1,2
Fígado	5	12	17	3,7	10,1	6,7	1,9	9,2	4,9	1,4	6,3	3,4
Vesícula e Tracto Biliar	11	9	20	8,1	7,6	7,9	5,8	7,1	6,1	4,1	4,6	4,2
Pâncreas	12	12	24	8,8	10,1	9,4	4,8	9,3	6,7	3,1	6,3	4,4
Fossa Nasal e Ouvido	1	3	4	0,7	2,5	1,6	0,7	2,3	1,4	0,6	1,7	1,0
Laringe	0	14	14	0	11,8	5,5	0	10,6	4,3	0	7,2	2,9
Traqueia, Brônquios e Pulmão	11	57	68	8,1	48,1	26,7	5,7	42,3	19,9	3,9	28,1	13,6
Órgãos Torácicos - Outros	2	3	5	1,5	2,5	1,9	1,2	2,3	1,7	0,9	1,6	1,2
Ossos e Cartilagens	0	1	1	0	0,8	0,4	0	0,8	0,2	0	0,4	0,1
Melanoma Maligno da Pele	12	6	18	8,8	5,1	7,1	6,7	4,7	5,7	5,3	3,1	4,2
Pele - Outros	2	1	3	1,5	0,8	1,2	1,2	0,8	0,9	0,9	0,4	0,6
Sarcoma de Kaposi	0	1	1	0	0,8	0,4	0	0,8	0,3	0	0,5	0,2
Mesotelioma	0	1	1	0	0,8	0,4	0	0,8	0,2	0	0,4	0,1
Tecido Conjuntivo e Out Tecidos Moles	4	8	12	2,9	6,7	4,7	1,5	6,2	3,2	0,8	3,8	1,9
Mama	191	1	192	140,5	0,8	75,4	106,4	0,8	60,1	79,6	0,5	44,4
Vulva	3	-	3	2,2	-	-	0,8	-	-	0,4	-	-
Vagina	1	-	1	0,7	-	-	0,7	-	-	0,6	-	-
Colo do Útero	21	-	21	15,4	-	-	12,8	-	-	10,1	-	-
Corpo do Útero	31	-	31	22,8	-	-	15,7	-	-	10,9	-	-
Útero SOE	0	-	0	0	-	-	0	-	-	0	-	-
Ovário	15	-	15	11,0	-	-	8,0	-	-	6,2	-	-
Aparelho Genital Feminino - Outros	0	-	0	0	-	-	0	-	-	0	-	-
Placenta	0	-	0	0	-	-	0	-	-	0	-	-
Pênis	-	1	1	-	0,8	-	-	0,8	-	-	0,5	-
Próstata	-	160	160	-	134,9	-	-	120,0	-	-	77,9	-
Testículo	-	5	5	-	4,2	-	-	3,9	-	-	3,5	-
Aparelho Genital Masculino - Outros	-	0	0	-	0	-	-	0	-	-	0	-
Rim	4	11	15	2,9	9,3	5,9	2,3	7,9	4,5	1,8	5,4	3,3
Pélvis Renal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ureter	1	0	1	0,7	0	0,4	0,3	0	0,2	0,2	0	0,1
Bexiga	10	28	38	7,4	23,6	14,9	4,7	20,9	10,7	3,1	13,5	7,1
Aparelho Urinário - Outros	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Olhos e Anexos Oculares	3	0	3	2,2	0	1,2	1,7	0	0,9	1,2	0	0,7
Cérebro e SNC	13	14	27	9,6	11,8	10,6	7,9	10,6	8,9	7,1	7,8	7,3
Glândula Tiroideia	13	5	18	9,6	4,2	7,1	8,4	3,5	6,0	6,6	2,7	4,7
Glândula Supra-Renal	1	0	1	0,7	0	0,4	1,7	0	0,8	2,6	0	1,3
Outras Glândulas Endócrinas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Doença de Hodgkin	3	7	10	2,2	5,9	3,9	1,6	5,2	3,3	1,2	4,2	2,6
Linfoma Não Hodgkin	29	23	52	21,3	19,4	20,4	14,7	17,1	15,8	11,0	12,1	11,4
Imunoproliferativas	0	1	1	0	0,8	0,4	0	0,8	0,2	0	0,4	0,1
Mieloma Múltiplo	10	6	16	7,4	5,1	6,3	5,0	4,6	4,7	3,5	3,0	3,2
Leucemias Mielóides	7	7	14	5,1	5,9	5,5	4,2	5,2	4,6	3,4	3,9	3,5
Leucemias Linfóides	6	8	14	4,4	6,7	5,5	3,2	6,1	4,6	2,2	4,9	3,5
Outras Leucemias	1	0	1	0,7	0	0,4	0,3	0	0,2	0,2	0	0,1
Outros e Localizações Mal Definidas	11	10	21	8,1	8,4	8,3	4,8	7,2	5,5	3,0	4,2	3,4
Localização Primária Desconhecida	21	11	32	15,4	9,3	12,6	9,4	7,8	8,5	6,2	4,9	5,6
Total	562	597	1159	413,3	503,2	455,2	293,5	447,9	347,3	214,1	301,7	244,3

Comparação da taxa de incidência de Tumores Malignos por sexo, para as principais localizações, 2018

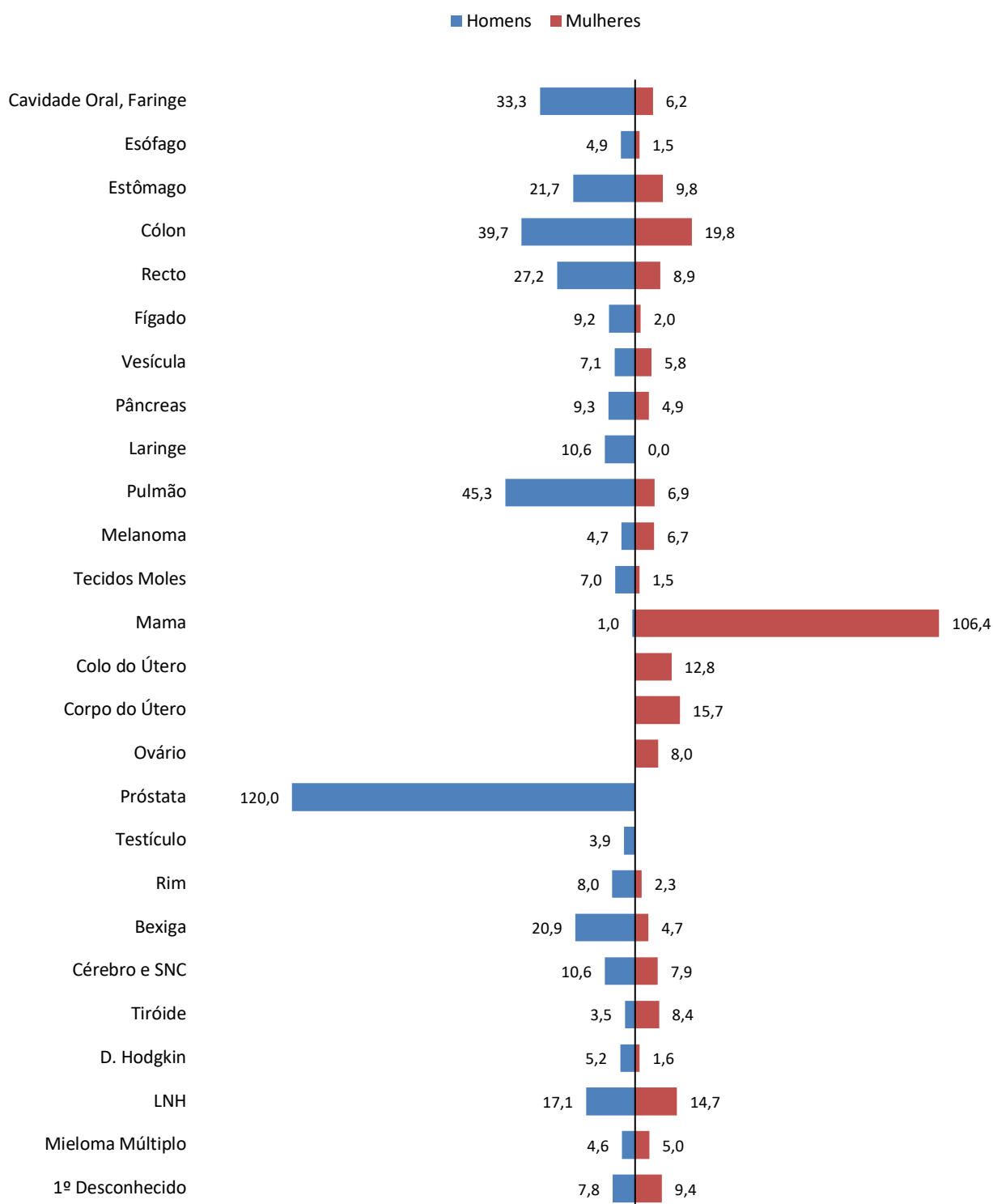


Figura 7 – Comparação da taxa de incidência de Tumores Malignos por sexo, para as principais localizações, 2018 (baseada na taxa padronizada para a população Europeia). Obs.: as taxas por grupo etário do aparelho genital masculino e feminino são específicas para cada sexo.

10 Principais Áreas de Patologia

1. Cancro da Cabeça e Pescoço

Colaborador: Dra. Tatiana Carvalho

O grupo de tumores malignos da cabeça e pescoço (CP) abrange as neoplasias das vias aéreas superiores (fossas nasais, ouvido e laringe) e da cavidade oral/faringe.

No ano de 2018, foram registados 75 novos casos de neoplasia maligna da CP. A maioria dos tumores malignos deste grupo referem-se a neoplasias da Língua (22,7%) e da Laringe (18,7%). Apenas 14 corresponderam a doentes do sexo feminino (18,7%).

Tabela 16 – Número de novos casos de tumores malignos de CP, total e por sexo; Idade mediana ao diagnóstico, por topografia, mínimo e máximo.

Topografia	Nº novos Casos		Idade (anos)			
	Mulheres	Homens	Total	Mediana	Mínimo	Máximo
Lábio	0	2	2	75,5	75	76
Língua	6	11	17	61	47	89
Boca	5	2	7	57	51	91
Glândulas Salivares	1	0	1	84	84	84
Amígdala	0	9	9	53	44	62
Orofaringe - outros	1	7	8	63	45	74
Nasofaringe	0	1	1	58	58	58
Hipofaringe	0	12	12	54,5	49	76
Faringe - Outros	0	0	0	-	-	-
Fossa Nasal e Ouvido	1	3	4	62	37	73
Laringe	0	14	14	62	49	89
Total	14	61	75	61,5	37	91

A mediana de idade para as topografias descritas variou entre 54,5 e 84 anos (mínimo: 37; máximo: 91), conforme apresentado na tabela 1. O grupo etário mais afetado para ambos os sexos foi o grupo entre os 50-55 e 55-60 anos.

A maioria dos casos registados apresentavam a morfologia de carcinoma pavimento celular (90,7%; N=68). As restantes morfologias estão descritas na Tabela 17.

Tabela 17 – Morfologia dos casos de tumor maligno de CP.

Morfologia	N	%
Carcinoma Adenoide Quístico	1	1,3
Carcinoma Anaplásico	1	1,3
Carcinoma SOE	3	4
Melanoma Maligno	1	1,3
Carcinoma Pavimento-celular	68	90,7
Neoplasia Maligna	1	1,3
Total	75	100

Cancro da Cabeça e Pescoço

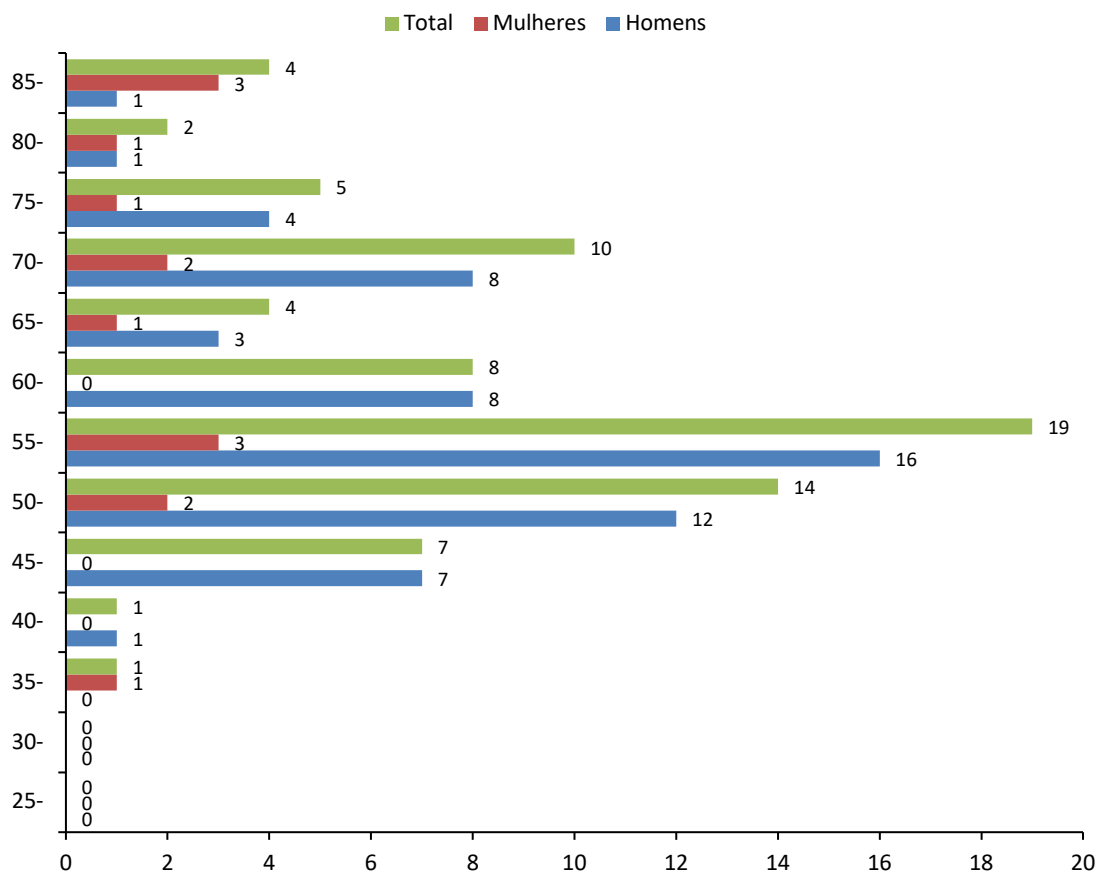


Figura 8 – Distribuição dos casos de tumores malignos de CP, por grupo etário e por sexo.

O grau de diferenciação tumoral revelou tumores bem diferenciados em 5,3%, moderadamente diferenciado em 61,3% e pouco diferenciado em 12% dos casos.

Tabela 18 – Grau de diferenciação tumoral dos casos de tumores malignos de CP.

Grau de diferenciação	N	%
Bem diferenciado	4	5,3
Moderadamente diferenciado	46	61,3
Pouco diferenciado	9	12
Desconhecido	11	14,7
Indiferenciado	2	2,7
Não aplicável	3	4
Total	72	100

Na maioria dos doentes verificou-se doença local ou loco-regional (88%), ao diagnóstico. Em apenas 10,7% constatou-se doença metastática à distância.

Tabela 19 – Extensão da doença ao diagnóstico dos casos de tumor maligno de CP.

Extensão da doença	N	%
Doença local ou loco-regional	66	88
Doença metastática	8	10,7
Desconhecido	1	1,3
Total	75	100

A distribuição por estadios está representada na seguinte tabela, salientando-se a proporção de doentes com doença localmente avançada/M0 (36% - estadio IVA e IVB).

Tabela 20 – Estadio ao diagnóstico dos casos de tumores malignos de CP.

Estadiamento	N	%
I	10	13,3
II	10	13,3
III	18	24
IVA	25	33,3
IVB	2	2,7
IVC	8	10,7
Desconhecido	2	2,7
Total	75	100

A Taxa de incidência bruta do cancro da CP na RAM, em 2018, foi de 29,5 novos casos por 100.000 habitantes, para ambos os sexos (10,3 para o sexo feminino e 51,3 para o sexo masculino).

Na Tabela 21 discrimina-se a taxa de incidência anual por 100.000 habitantes por grupo etário para estes tipos de tumor maligno.

Taxa de incidência bruta e específica anual por 100.000 de Cancro da CP, por grupo etário:

Tabela 21 – Taxa de incidência bruta e específica anual na RAM (/100.000 habitantes) de tumor maligno da CP, por grupo etário.

Grupo Etário	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	Total
	24	29	34	39	44	49	54	59	64	69	74	79	84	+	
Ambos os sexos	0	0	0	5,3	4,6	35,1	68,8	100,6	58,9	32	100	62,3	31	94,3	29,5
Mulheres	0	0	0	10,3	0	0	18,1	30,2	0	14,2	32,4	18,5	22	95,7	10,3
Homens	0	0	0	0	9,6	75	129,4	201,2	122	53,3	211	153	52,2	90,3	51,3

Quanto à taxa de incidência padronizada para a população europeia e mundial, constataram-se as taxas de 23,8 e 16,8 por 100.000 habitantes, respetivamente.

Tabela 22 – Taxa de incidência bruta e padronizada para a população da RAM, europeia e mundial (/100.000 habitantes), para o Cancro da Cabeça e Pescoço.

	Nº de Tumores	Taxa de Incidência (pop. RAM)	Taxa de Incidência Padronizada (pop. Europeia)	Taxa de Incidência Padronizada (pop. Mundial)
Cabeça e Pescoço	75	29,5	23,8	16,8

Do total de doentes diagnosticados no ano de 2018 com neoplasias da CP, 68 (90,7%) receberam pelo menos um tipo de tratamento antineoplásico na RAM. No que se refere ao tipo de tratamento instituído, constatou-se que 44 doentes foram submetidos a tratamento de radioterapia com intuito radical e/ou paliativo e 44 doentes receberam algum tipo de tratamento sistémico antineoplásico. Documentou-se cirurgia oncológica em 29 (38,7%) doentes com tumores da CP.

2. Cancro do Cólon e do Recto

Colaborador: Dra. Rubina Lara

No ano de 2018, foram registados pelo Registo Oncológico da RAM 96 novos casos de neoplasias no Cólon e 55 novos casos de neoplasia do Recto.

Relativamente ao cancro do Cólon, 44 registos corresponderam a indivíduos do sexo feminino (45,8%) e 52 registos a indivíduos do sexo masculino (54,1%). A idade mediana foi de 69 anos (mínimo: 31; máximo: 92).

Para o cancro do Recto, verificaram-se 19 registos em indivíduos do sexo feminino (34,5%) e 36 registos de indivíduos do sexo masculino (65,45,1%). A idade mediana foi de 68 anos (mínimo: 31; máximo: 87)

Tabela 23 – Número de novos casos de tumores malignos do Cólon e do Recto, total e por sexo; Idade mediana ao diagnóstico por topografia, mínimo e máximo.

Topografia	Nº novos Casos			Idade (anos)		
	Mulheres	Homens	TOTAL	Mediana	Mínimo	Máximo
Cólon	44	52	96	69	31	92
Recto	19	36	55	68	31	87

A incidência por grupo etário e por sexo, para cada um dos tipos de tumor é apresentada nos gráficos seguintes. O grupo etário mais afetado para ambos os sexos foi o grupo entre os 65-69 anos no cancro do Cólon e o grupo entre os 55-59 anos no cancro do Recto.

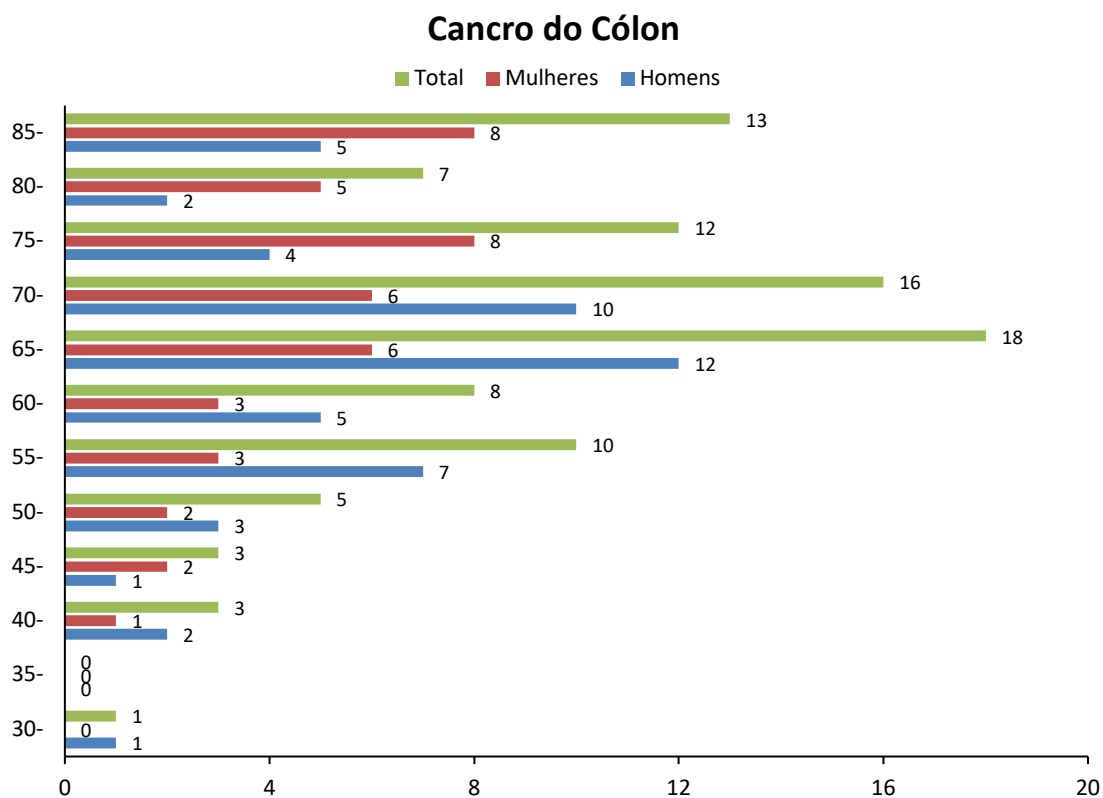


Figura 9 – Distribuição dos casos de Cancro do Cólon, por grupo etário e por sexo.

Cancro do Recto

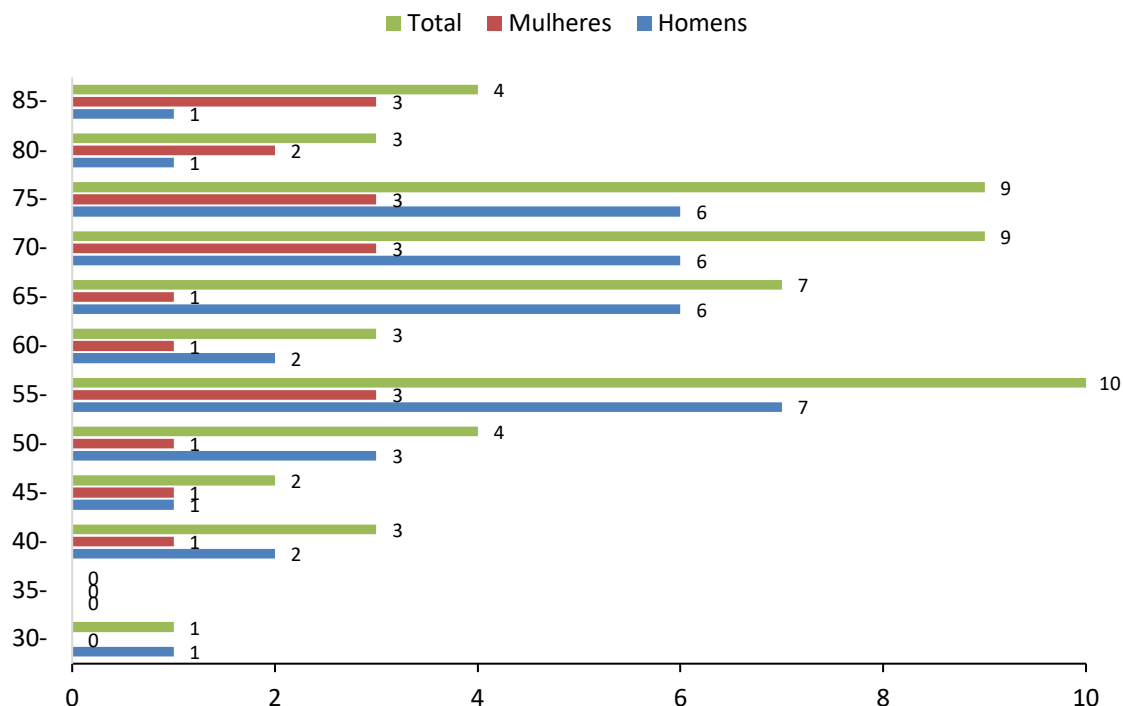


Figura 10 – Distribuição dos casos de Cancro do Recto por grupo etário e por sexo.

A maioria dos casos registados apresentavam a morfologia de adenocarcinoma com a distribuição e especificações apresentadas na tabela seguinte para os dois tipos de tumores malignos.

Tabela 24 – Morfologia dos casos dos casos de tumores malignos do Cólon e do Recto.

Descrição de morfologia	Cólon		Recto	
	N	%	N	%
Adenocarcinoma SOE	86	89,6	50	91
Adenocarcinoma Mucinoso	1	1	1	1,8
Carcinoma pavimento-celular	2	2,1	1	1,8
Adenocarcinoma Tipo Intestinal	1	1	1	1,8
Neoplasia Maligna	6	6,3	2	3,6
Total	96	100	55	100

O grau de diferenciação tumoral revelou tumores do Cólon e do Recto bem diferenciados em 13,2%, moderadamente diferenciado em 61,6% e pouco diferenciado em 14,6% dos casos.

Tabela 25 – Grau de diferenciação tumoral dos casos de tumor maligno do Cólon e do Recto.

Grau de diferenciação	Cólon		Recto	
	N	%	N	%
Bem diferenciado	13	13,5	7	12,7
Moderadamente diferenciado	57	59,4	36	65,5
Pouco diferenciado	12	12,5	4	7,3
Desconhecido	12	12,5	8	14,5
Não aplicável	2	2,1	-	-
Total	96	100	55	100

A localização anatómica da neoplasia, segundo o tipo de tumor maligno, está descrita na tabela 26, verificando-se um predomínio do tumor a nível do Cólon sigmoide (36,5%) para o cancro do Cólon. Para os casos de neoplasia do Recto não foi possível aferir maior especificidade para a localização tumoral.

Tabela 26 – Localização anatómica dos casos de tumores malignos do Cólon e do Recto.

Localização Anatómica	Cólon		Recto	
	N	%	N	%
Cego/Apêndice	10	10,4	-	-
Cólon Ascendente	26	27,1	-	-
Ângulo Hepático	5	5,2	-	-
Cólon Transverso	5	5,2	-	-
Ângulo Esplénico	3	3,1	-	-
Cólon Descendente	8	8,3	-	-
Cólon Sigmoide	35	36,5	-	-
Cólon SOE	2	2,1	-	-
Múltiplas subcategorias do cólon	2	2,1	-	-
Junção Recto-sigmoideia	-	-	3	5,5
Recto SOE	-	-	52	94,5
Total	96	100	55	100

Na maioria dos doentes verificou-se doença local ou loco-regional (68,9%), ao diagnóstico. Em 25,2% constatou-se doença metastática à distância.

Tabela 27 – Extensão da doença ao diagnóstico dos casos de tumor maligno do Cólon e do Recto.

Extensão da doença	Cólon		Recto	
	N	%	N	%
Doença local ou loco-regional	63	66	41	74,6
Doença metastática	25	26	13	23,6
Desconhecido	8	8	1	1,8
Total	96	100	55	100

A distribuição por estadios está representada na seguinte tabela:

Tabela 28 – Estadio ao diagnóstico dos casos de tumor maligno do Cólon e do Recto.

Localização Anatómica	Cólon		Recto	
	N	%	N	%
I	20	20,8	8	14,5
IIA	15	15,6	5	9,1
IIB	7	7,3	1	1,8
IIC	-	-	2	3,6
IIIA	-	-	1	1,8
IIIB	13	13,5	13	23,6
IIIC	8	8,3	11	20
IV	1	1	-	-
IVA	17	17,7	10	18,2
IVB	7	7,3	3	5,5
Desconhecido	8	8,3	1	1,8
Total	96	100	62	100

No grupo total de doentes com neoplasia colo-rectal, constatou-se a avaliação do estado mutacional RAS em 71 doentes (47%), de acordo a distribuição apresentada no Gráfico 5.

Para a população de doentes com doença metastizada ao diagnóstico, o pedido de avaliação genética foi efetuado em 14 doentes com cancro do Cólon, e destes, 4 eram portadores de mutação RAS (28,3%). Em doentes com cancro do Recto metastizado ao diagnóstico, a mutação

RAS foi avaliada em 8 doentes, sendo que, destes, 5 apresentavam esta alteração genética (87,5%). Salientamos que esta análise não é conclusiva para a população geral uma vez que a avaliação genética para a mutação RAS é frequentemente pedida no decurso da progressão secundária da doença.

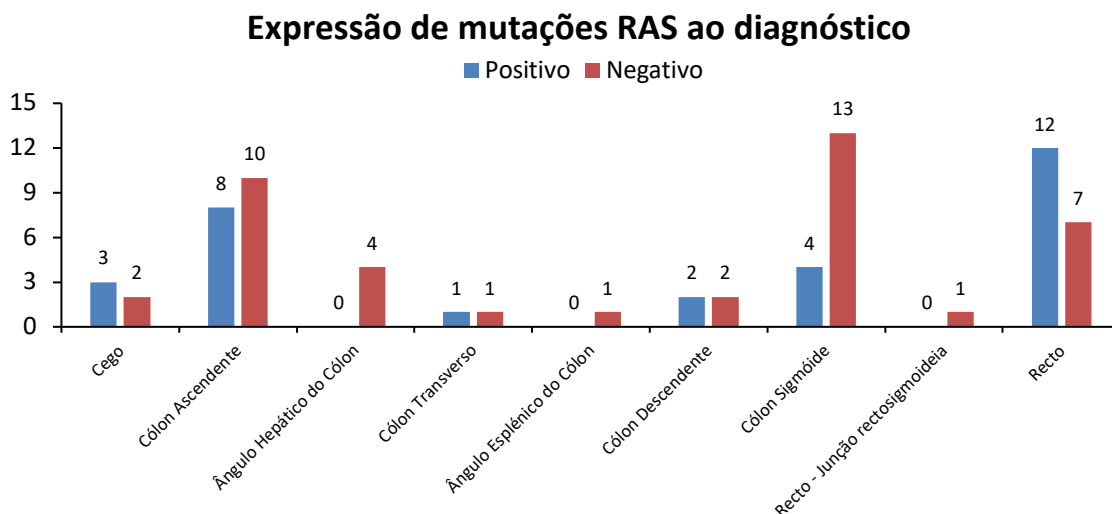


Figura 11 – Expressão de mutações RAS em doentes com tumor maligno do Cólon e do Recto.

A Taxa de incidência bruta do cancro do Cólon e do Recto na RAM, em 2018, foi de 37,7 e 21,6 novos casos por 100.000 habitantes, respetivamente.

No cancro do Cólon, a taxa de incidência específica por sexo foi de 32,3 novos casos por 100.000 habitantes para o sexo feminino e 43,8 novos casos por 100.000 habitantes para o sexo masculino. No cancro do Recto, a taxa de incidência específica por sexo foi de 13,9 novos casos por 100.000 habitantes para o sexo feminino e 30,3 novos casos por 100.000 habitantes para o sexo masculino. Nas Tabelas seguintes discrimina-se a taxa de incidência anual por 100.000 habitantes por grupo etário para estes tipos de tumores malignos.

Taxa de incidência bruta e específica anual por 100.000 de Cancro do Cólon e do Recto, por grupo etário:

Tabela 29 – Taxa de incidência bruta e específica anual na RAM (/100.000 habitantes) de tumores malignos do Cólon e do Recto, por grupo etário.

Cancro do Cólon															
Grupo Etário	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	Total
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	
	24	29	34	39	44	49	54	59	64	69	74	79	84		
Ambos os sexos	0	0	6,1	0	13,9	10,3	19,7	55,9	20,2	56,1	90,4	112	46,5	94,3	37,7
Mulheres	0	0	0	0	8,9	9,4	9	30,2	12,1	14,2	48,6	55,4	44,9	95,7	32,4
Homens	0	0	12,2	0	19,2	10,7	32,3	88	30,5	110,6	158,3	229,4	52,2	90,3	43,8
Cancro do Recto															
Grupo Etário	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	Total
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	
	24	29	34	39	44	49	54	59	64	69	74	79	84		
Ambos os sexos	0	0	6,1	0	13,9	10,3	19,7	55,9	20,2	56,1	90,4	112,1	46,5	94,3	21,6
Mulheres	0	0	0	0	8,9	9,4	9	30,2	12,1	14,2	48,6	55,4	44,9	95,7	14
Homens	0	0	12,2	0	19,2	10,7	32,4	88	30,5	110,6	158,3	229,4	52,2	90,3	30,4

Quanto à taxa de incidência padronizada para a população europeia e mundial, constataram-se para o cancro do Cólon as taxas de 27,9 e 18,8 por 100.000 habitantes, e para o cancro do Recto as taxas de 21,6 e 11,1 por 100.000 habitantes respetivamente.

Tabela 30 – Taxa de incidência bruta e padronizada para a população da RAM, europeia e mundial (/100.000 habitantes), para o Cancro do Cólon e do Recto.

	Nº de Tumores	Taxa de Incidência (pop. RAM)	Taxa de Incidência Padronizada (pop. Europeia)	Taxa de Incidência Padronizada (pop. Mundial)
Cancro do Cólon	96	37,7	27,9	18,8
Cancro do Recto	55	21,6	16,4	11,1

Do total de doentes diagnosticados no ano de 2018 com neoplasias da Cólon, 78 receberam pelo menos um tipo de tratamento antineoplásico na RAM. No que se refere ao tipo de tratamento instituído, constatou-se que 36 doentes receberam algum tipo de tratamento sistémico antineoplásico e em 68 doentes documentou-se a data de cirurgia oncológica.

Do total de doentes diagnosticados no ano de 2018 com neoplasias do Recto, 48 receberam pelo menos um tipo de tratamento antineoplásico na RAM: 31 doentes receberam algum tipo de tratamento sistémico antineoplásico, 30 receberam tratamento de radioterapia e em 33 doentes documentou-se a data de cirurgia oncológica.

Dezassete doentes com Cancro do Recto foram submetidos a tratamento neoadjuvante. Considerando-se um grupo de doentes de grande importância, apresentam-se na tabela seguinte o estadiamento clínico e patológico/após terapêutica sistémica (ypTNM). Em cerca de 76% dos casos (n=13), verificou-se *downstaging* ou *downsizing* tumoral com o tratamento neoadjuvante, incluindo 1 caso (5,8%) com resposta patológica completa ypTONOM0, representado a azul na Tabela 18.

Tabela 31 – Estadiamento clínico e patológico de doentes com Cancro do Recto submetidas a tratamento neoadjuvante.

Caso	Estadio Clínico (cTNM)				Estadio patológico (ypTNM)		
1	IIIB	T2	N2a	M0	T2	N0	M0
2	IIIB	T3	N1a	M0	T2	N0	M0
3	IIIB	T4a	N1b	M0	T3	N0	M0
4	IIIC	T3	N2b	M0	T3	Nx	M0
5	IIA	T3	N0	M0	T3	N0	M0
6	IIIC	T4b	N2a	M0	T4b	N0	M0
7	IIIB	T3	N1a	M0	T2	N0	M0
8	IIIB	T3	N1b	M0	T2	N0	M0
9	IIA	T3	N0	M0	T3	N0	M0
10	IIIC	T3	N2b	M0	T3	N2a	M0
11	IIIB	T4a	N1a	M0	T3	N1a	M0
12	IIIB	T4a	N1b	M0	T4b	N2a	M0
13	IIIC	T4a	N2a	M0	T3	N1a	M0
14	IIIC	T4b	N2b	M0	T3	N1a	M0
15	IVA	T3	N1a	M1a	T3	N0	M1a
16	IIA	T3	N0	M0	T2	N0	M0
17	IIIB	T3	N2a	M0	T0	N0	M0

3. Cancro do Pulmão

Colaborador: Dra. Rubina Teixeira

No ano de 2018 foram registados 68 novos casos de neoplasia maligna do Pulmão (inclui Traqueia, Brônquios e Pulmão).

A distribuição por sexo verificou que 11 registos correspondiam a indivíduos do sexo feminino (16,2%) e 57 registos em indivíduos do sexo masculino (83,8%). A idade mediana para ambos os sexos foi de 68,5 anos (mínimo: 45; máximo: 89).

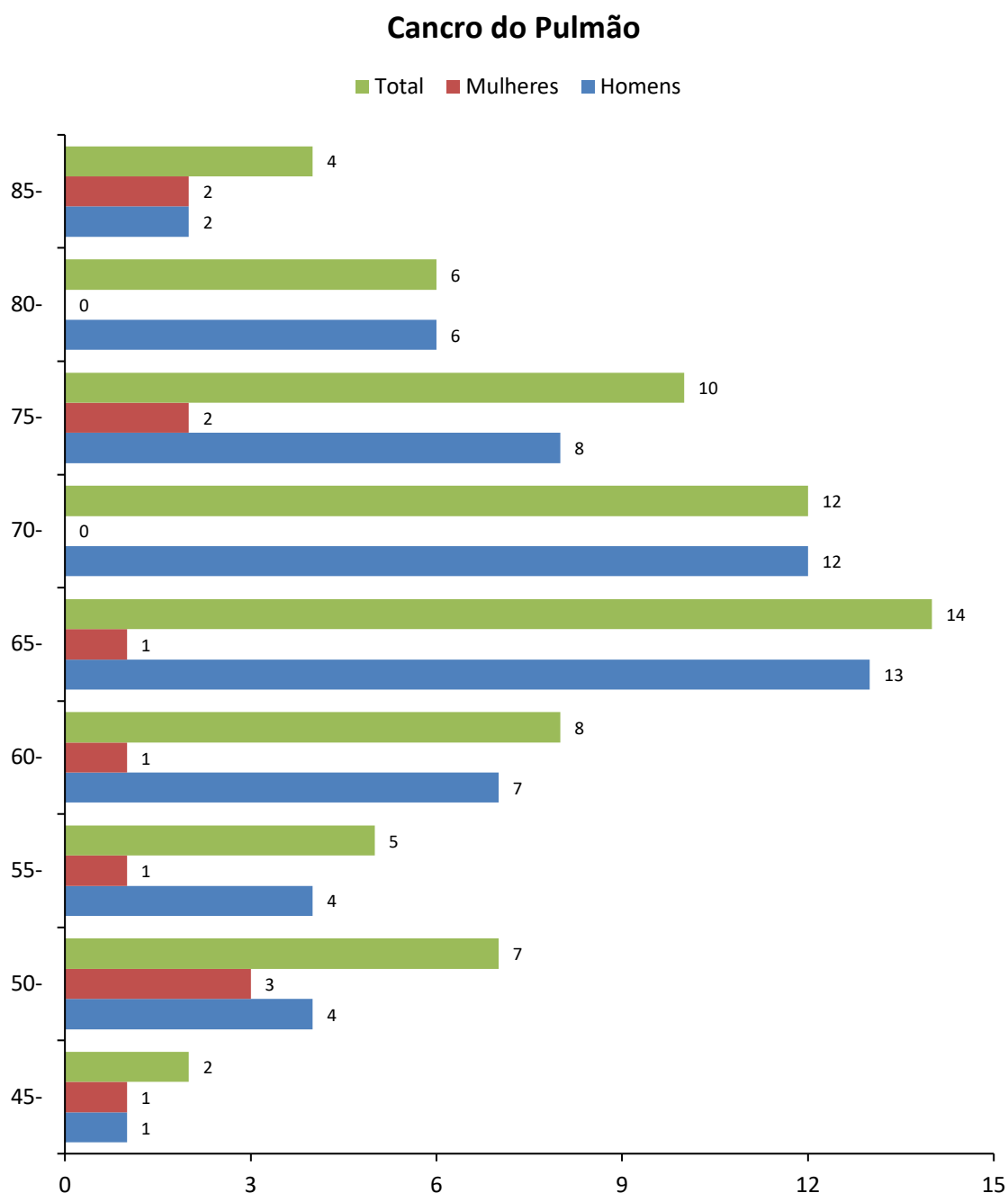


Figura 12 – Distribuição dos casos de tumores malignos do Pulmão, por grupo etário e sexo.

O grupo etário mais afetado no sexo feminino foi o grupo entre os 50-54 anos, e no sexo masculino foi o grupo entre os 65-69 anos.

A maioria dos casos registados apresentava a morfologia de adenocarcinoma (32,4%; n=22). A segunda morfologia mais frequente é a Pavimento Celular com 2 casos (18,2%) no sexo feminino e 13 casos (22,8%) no sexo masculino.

As restantes morfologias estão descritas na tabela seguinte.

Tabela 32 – Morfologia dos casos de Cancro do Pulmão.

Descrição de morfologia	Mulheres		Homens		Total	
	N	%	N	%	N	%
Adenocarcinoma SOE	6	54,5	16	28,1	22	32,4
Carcinoma Células Acinares	-	-	1	1,8	1	1,5
Carcinoma Células em Grão de Aveia	-	-	3	5,3	3	4,4
Carcinoma Não Pequenas Células	1	9,1	3	5,3	4	5,9
Carcinoma Neuroendócrino Grandes Células	-	-	1	1,8	1	1,5
Carcinoma Neuroendócrino SOE	-	-	1	1,8	1	1,5
Carcinoma Pavimento Celular	2	18,2	13	22,8	15	22,0
Carcinoma Pequenas Células	-	-	5	8,8	5	7,4
Carcinoma SOE	1	9,1	3	5,3	4	5,9
Carcinossarcoma SOE	-	-	1	1,8	1	1,5
Neoplasia Maligna	1	9,1	8	14,0	9	13,2
Sarcoma SOE	-	-	1	1,8	1	1,5
Tumor Carcinoide	-	-	1	1,8	1	1,5
Total	11	100	57	100	68	100

O grau de diferenciação tumoral foi bem diferenciado em 7,3%, moderadamente diferenciado em 14,7% e pouco diferenciado em 10,3% dos casos.

Tabela 33 – Grau de diferenciação tumoral dos casos de Cancro do Pulmão.

Grau de diferenciação	N	%
Bem diferenciado	5	7,3
Desconhecido	42	61,8
Moderadamente diferenciado	10	14,7
Não aplicável	4	5,9
Pouco diferenciado	7	10,3
Total	68	100

Ao diagnóstico, a maioria dos doentes apresentavam doença metastática (70,6%).

Tabela 34 – Extensão da doença ao diagnóstico dos casos de Cancro do Pulmão.

Extensão da doença	N	%
Doença local ou loco-regional	19	27,9
Doença metastática	48	70,6
Desconhecido	1	1,5
Total	68	100

A distribuição por estadios está representada na seguinte tabela, salientando-se a proporção de doentes com doença metastática – estadio IV (70,6%)

Tabela 35 – Estadio ao diagnóstico dos casos de Cancro do Pulmão.

Estadiamento	N	%
IA	1	1,5
IB	2	2,9
IIA	2	2,9
IIB	3	4,4
IIIA	4	6
IIIB	6	8,8
IV	48	70,6
Não aplicável	2	2,9
Total	68	100

A Taxa de incidência bruta do cancro do Pulmão na RAM, em 2018, foi de 26,7 novos casos por 100.000 habitantes. Na Tabela seguinte discrimina-se a taxa de incidência anual de Cancro do Pulmão por 100.000 habitantes por grupo etário, total e por sexo, na RAM em 2018.

Taxa de incidência bruta e específica anual por 100.000 de Cancro do Pulmão, por grupo etário:

Tabela 36 – Taxa de incidência bruta e específica anual na RAM (/100.000 habitantes) de cancro do Pulmão, por grupo etário.

Grupo Etário	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	Total
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	
	24	29	34	39	44	49	54	59	64	69	74	79	84		
Ambos os sexos	0	0	0	0	0	10,3	34,4	27,9	53,9	112	120	125	217	94,3	26,7
Mulheres	0	0	0	0	0	9,4	27,1	10,1	12,1	14,2	0	36,9	0	63,8	8,1
Homens	0	0	0	0	0	10,7	43,1	50,3	107	240	316	306	313	181	48,1

Quanto a taxa de incidência padronizada para a população europeia e mundial, constataram-se as taxas de 19,9 e 13,6 novos casos de Cancro do Pulmão por 100.000 habitantes, respetivamente.

Tabela 37 – Taxa de incidência bruta e padronizada para a população da RAM, europeia e mundial (/100.000 habitantes), para o Cancro do Pulmão.

	Nº de Tumores	Taxa de Incidência (pop. RAM)	Taxa de Incidência Padronizada (pop. Europeia)	Taxa de Incidência Padronizada (pop. Mundial)
Pulmão	68	26,7	19,9	13,6

Do total de doentes diagnosticados no ano de 2018 com cancro de Pulmão, 7 doentes não realizaram tratamento, 23 doentes receberam apenas tratamento sintomático e 38 doentes receberam pelo menos um tipo de tratamento antineoplásico na RAM, incluindo 15 doentes que foram submetidos a tratamento de radioterapia e a cirurgia oncológica a 6 doentes com cancro do Pulmão.

4. Melanoma Maligno da Pele

Colaborador: Dra. Cláudia Fraga

No ano de 2018 foram registados 18 novos casos de Melanoma Maligno da Pele, 12 do sexo Feminino que representam 71 % e 6 do Sexo masculino representando 29 %. A mediana das idades para ambos os sexos foi de 63 anos (mínimo 38 e máxima 87 anos). A faixa etária mais frequente foi de 60-64 anos para ambos os sexos.

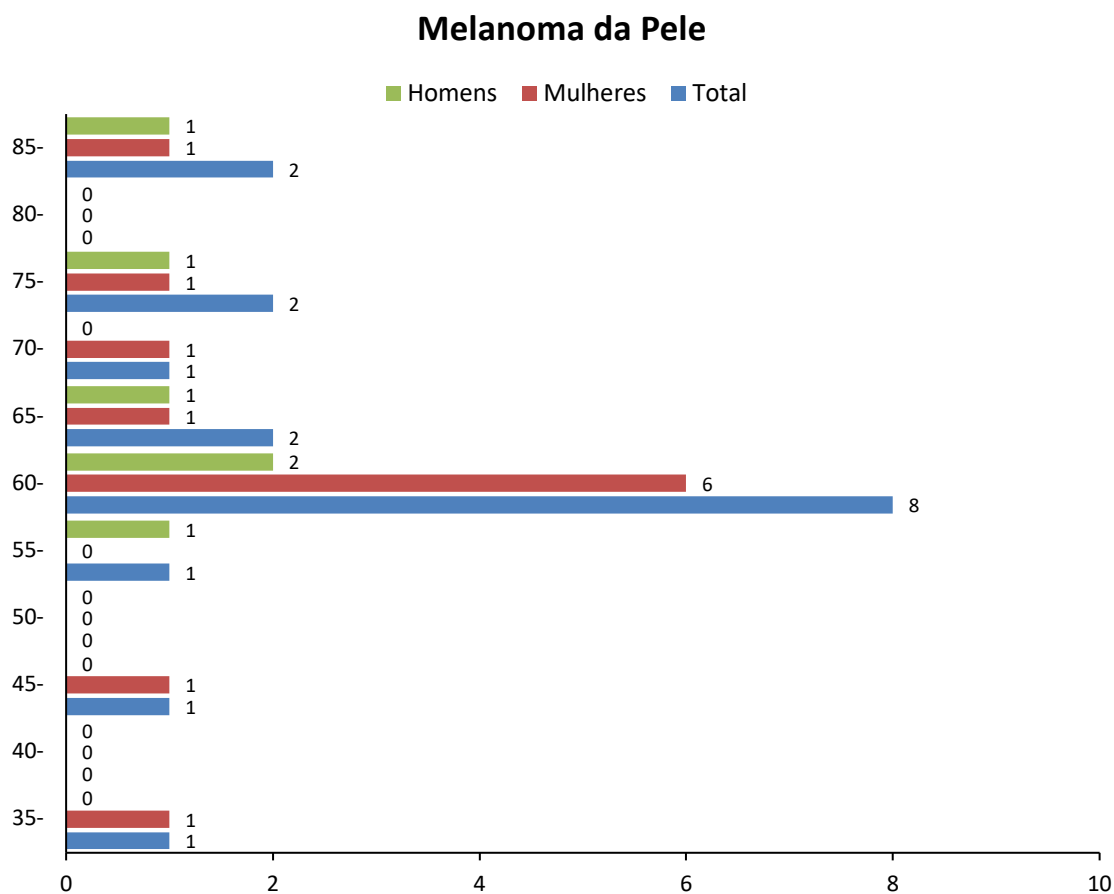


Figura 13 - Distribuição dos casos de melanoma da pele, por grupo etário e sexo.

Quanto a localização primaria verifica -se que a região do Tronco foi a mais incidente representando 61,1% (N=11) do total dos Tumores.

Tabela 38 – Localização dos melanomas malignos na pele.

Localização da Doença Primária	N	%
Pele dos Membros Superiores	2	11,1
Pele dos Membros Inferiores	4	22,2
Pele do Tronco	11	61,1
Pele SOE	1	5,6
Total	18	100

Os melanomas malignos diagnosticados em outras localizações que não pele estão descritos no quadro seguinte, e são estudados nos respetivos órgãos e sistemas.

Tabela 39 – Outras localizações dos melanomas malignos.

Outras Localizações*	N	%
Coroide	2	40
Fossa nasal	1	20
Vulva	1	20
Localização primaria desconhecida	1	20
Total	5	100

A distribuição por estadios está representada na seguinte tabela. O estadio IB representa a maior parte dos casos com 28 %, seguido pelo estadio IIB com 17%.

Tabela 40 – Distribuição por estadios dos casos de melanoma.

Estadiamento	N	%
IA	1	5.6
IB	5	27.8
IIA	1	5.6
IIB	3	16.7
IIC	1	5.6
IIIA	2	11.1
IIIB	2	11.1
IIIC	2	11.1
IV	1	5.6
Total	18	100

A avaliação mutacional do oncogene BRAF foi avaliada ao diagnóstico em 5 (28%) dos 18 casos registados. Destes, apenas 1 (6%) verificou a existência da mutação BRAF.

A Taxa de Incidência bruta de Melanomas na RAM, em 2018, foi de 7,1 novos casos por 100.000 habitantes. A tabela seguinte apresenta a taxa de incidência por grupo etário total e por sexo.

Tabela 41 – Taxa de incidência por grupo etário total e por sexo.

Grupo Etário	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	Total
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85	
	39	44	49	54	59	64	69	74	79	84	+	
Ambos os sexos	5,3	0,0	5,0	0,0	5,6	53,9	16,0	10,0	24,9	0,0	47,1	7,1
Mulheres	10,3	0,0	9,4	0,0	0,0	72,4	14,2	16,2	18,5	0,0	31,9	8,8
Homens	0,0	0,0	0,0	0,0	12,6	30,5	18,4	0,0	38,2	0,0	90,3	5,1

Quanto a taxa de incidência padronizada para a população europeia e mundial, constataram-se as taxas de 5,66 e 4.16 novos casos de Melanoma por 100.000 habitantes, respetivamente.

Tabela 42 – Taxa de incidência bruta e padronizada para a população da RAM, europeia e mundial (/100.000 habitantes), para o Melanoma.

	Nº de Tumores	Taxa de Incidência (pop. RAM)	Taxa de Incidência Padronizada (pop. Europeia)	Taxa de Incidência Padronizada (pop. Mundial)
Cabeça e Pescoço	18	7,1	5,7	4,2

5. Cancro de Mama

Colaborador: Dra. Sara Camara

No ano de 2018, foram registados 192 novos casos de neoplasia maligna da mama (1 dos quais no sexo masculino).

A mediana de idade para este grupo foi de 59 anos (mínimo: 22; máximo: 96).

Verificaram-se 47 novos casos de cancro da mama em idades inferiores a 50 anos. No espectro da idade sujeita a programa de rastreio na RAM (45 - 69 anos, inclusive), identificaram-se 120 mulheres.

Cancro da Mama

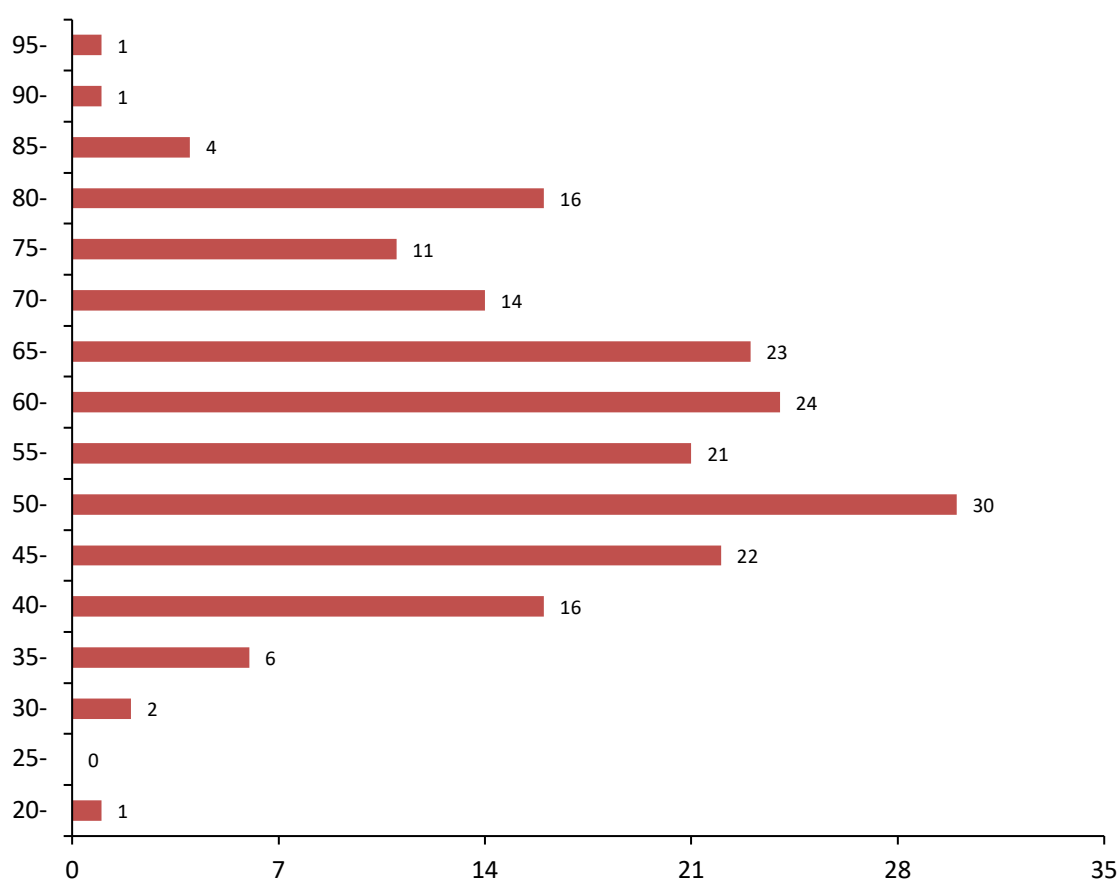


Figura 14 – Distribuição dos casos de Cancro de Mama, por grupo etário.

Rastreio do Cancro da Mama na RAM: Para este rastreio, são contactadas mulheres com idades compreendidas entre os 45 e os 69 anos. Em 2018 foram diagnosticados 39 casos de carcinoma com indicação terapêutica (34 carcinomas invasivos, 4 carcinomas *“in situ”* e 1 caso de metástase ganglionar de neoplasia oculta). Por outro lado, do total de 192 mulheres diagnosticadas com cancro de mama invasivo na RAM em 2017, 120 apresentavam uma idade ao diagnóstico que as tornava elegíveis para o rastreio.

A maioria dos casos registados apresentavam a morfologia de carcinoma ductal invasivo (85%; n=163). As restantes morfologias estão descritas na tabela seguinte.

Tabela 43 – Morfologia dos casos de Cancro da Mama.

Descrição de morfologia	N	%
Carcinoma Invasivo SOE	165	85,9%
Carcinoma Lobular SOE (C50._)	21	10,9%
Adenocarcinoma Mucinoso	2	1%
Neoplasia maligna (não especificada)	2	1%
Carcinoma Lobular e Ductal Invasivo (C50._)	1	0,5%
Carcinoma Papilar SOE	1	0,5%
Carcinoma Metaplásico SOE	0	0
Tumor Filoide Maligno (C50._)	0	0
Total	192	100

A caracterização imunohistoquímica revelou que os tumores com recetores hormonais positivos correspondiam a cerca de 76% dos casos para os recetores de estrogénio (RE) e cerca de 45% para os recetores de progesterona (RP), com limiar de 5% para a positividade.

A sobre-expressão HER2 foi encontrada em 23% dos casos (de acordo com os critérios de positividade recomendados). A avaliação genética da expressão HER2 não está documentada em 4% dos casos (não avaliada ou sem informação disponível).

O subtipo “triplo negativo” (sem expressão de recetores hormonais e sem sobre-expressão HER2), foi determinado em 10 doentes (5% dos casos).

O índice proliferativo Ki67 apresentou um valor superior a 15% em 79% dos casos (entre 15 a 30% em 42% dos casos e superior a 30% em cerca de 37% dos casos). Em 4% dos casos (n=8), não foi avaliado ou é desconhecido.

Expressão de marcadores do cancro da mama

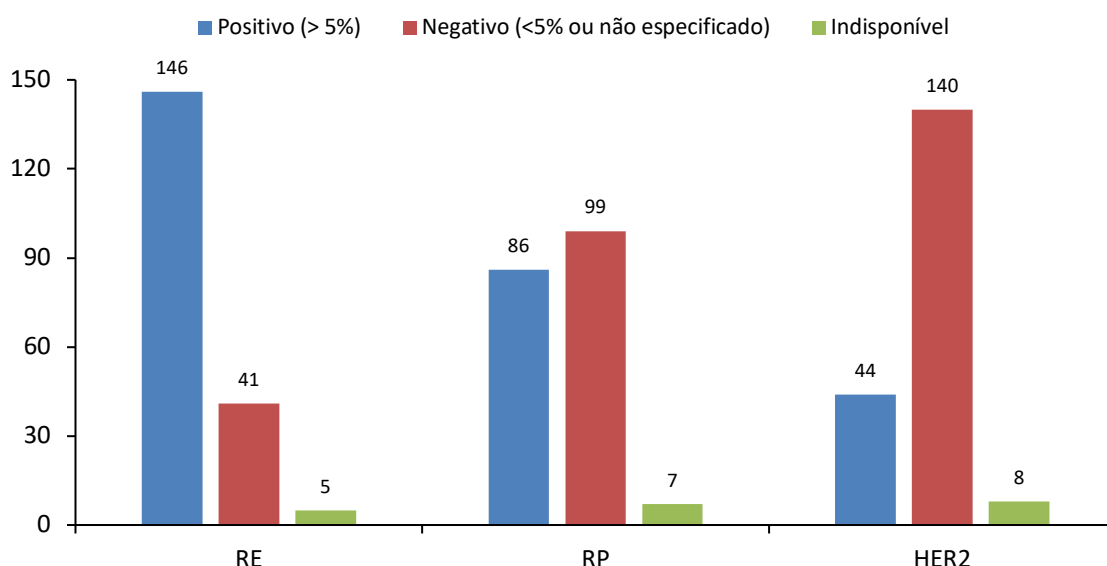


Figura 15 – Expressão de recetores hormonais (RE e RP), sobre-expressão HER2 e índice proliferativo Ki67. RE e RP positivo – considerado com 5% ou mais de células com recetores hormonais; HER2 positivo se score3+ por IHQ ou FISH positivo.

O grau de diferenciação tumoral foi: bem diferenciado em 12,2%, moderadamente diferenciado em 42,9% e pouco diferenciado em 40,4% dos casos.

Tabela 44 – Grau de diferenciação tumoral dos casos de Cancro da Mama.

Grau de diferenciação	N	%
Bem diferenciado	18	9
Moderadamente diferenciado	96	50
Pouco diferenciado	70	36
Indiferenciado	3	2
Desconhecido	5	3
Total	192	100

Ao diagnóstico, a maioria dos doentes apresentavam doença local ou loco-regional (91,7%), sendo que 7,3% estavam metastizados.

Tabela 45 – Extensão da doença ao diagnóstico dos casos de Cancro da Mama.

Extensão da doença	N (2018)	% (2018)	% (2017)
Doença local ou loco regional	176	91,7	88,5
Doença metastática	14	7,3	9,6
Desconhecido	2	1,0	1,9
Total	192	100	100

A distribuição por estadios está representada na seguinte tabela, salientando-se a proporção de doentes com doença localmente avançada, não metastática (estadio III) de 17,2%.

Tabela 46 – Estadio ao diagnóstico dos casos de Cancro da Mama.

Estadiamento	N	%
I	68	35,4
IA	64	33,3
IB	3	1,6
II	66	34,4
IIA	41	21,4
IIB	24	12,5
III	33	17,2
IIIA	16	8,3
IIIB	11	5,7
IIIC	6	3,1
IV	14	7,3
Desconhecido	11	5,7
Total	192	100

Do total de casos registados constatou-se que cerca de 28 doentes foram submetidas a tratamento neoadjuvante. Considerando-se um grupo de doentes de grande importância, apresentam-se na tabela seguinte o estadiamento clínico e patológico, após terapêutica sistémica (ypTNM).

Em 64% dos casos verificou-se *downstaging* tumoral na mama com o tratamento neoadjuvante (correspondendo aos 18 casos assinalados na Tabela 47). A destacar neste grupo, 10 casos com resposta patológica completa *ypTONOMO* (35,7% dos casos; assinalados na Tabela 47).

Tabela 47 – Estadiamento clínico e patológico de doentes com Cancro da Mama submetidas a tratamento neoadjuvante.

Caso	Estadio Clínico (cTNM)				Estadio Patológico (ypTNM)			
1 ^a	IIIA	T3	N1	M0	T2	N3a	M0	
2 ^a	IIIB	T4b	N1	M0	T3	N1a	M0	
3 ^{a,b}	IIIB	T4b	N2a	M0	T0	N0	M0	
4 ^a	IIIB	T4b	N0	M0	T1b	N0	M0	
5 ^a	II	T2	Nx	M0	T1a	N0	M0	
6	IIB	T2	N1	M0	T2	N1a	M0	
7	IA	T1c	N0	M0	T1c	N0	M0	
8 ^{a,b}	IIA	T2	N0	M0	T0	N0	M0	
9 ^{a,b}	IIIB	T4d	N2a	M0	T0	N0	M0	
10	IIB	T2	N1	M0	T2	N1a	M0	
11 ^a	IIIA	T3	N1	M0	T1a	N1a	M0	
12	IA	T1c	N0	M0	T1c	N0	M0	
13 ^a	IIIB	T4a	N1	M0	T1c	N1m	M0	
14	IIA	T1c	N1	M0	T2	N1a	M0	
15	IIIC	T1mi	N3a	M0	T1a	N0	M0	
16 ^{a,b}	IIA	T1a	N1	M0	T0	N0	M0	
17 ^{a,b}	IIIA	T1a	N2a	M0	T0	N0	M0	
18	IIB	T2	N1	M0	T2	N1a	M0	
19	IIIA	T1c	N2a	M0	T1c	N3a	M0	
20 ^{a,b}	IIIA	T2	N2a	M0	T0	N0	M0	
21 ^{a,b}	IIIA	T3	N1	M0	T0	N0	M0	
22	IIA	T1c	N1	M0	T1c	N3a	M0	
23 ^{a,b}	IIA	T2	N0	M0	T0	N0	M0	
24 ^a	IV	T4a	N3b	M1	T3	N3a	M1	
25 ^{a,b}	IIB	T2	N1	M0	T0	N0	M0	
26	IIIA	T2	N2a	M0	T2	N2a	M0	
27 ^a	IV	T1c	N1	M1	T1b	N0	M1	
28 ^{a,b}	IIA	T1b	N1	M0	T0	N0	M0	

a - Downstaging tumoral na mama com o tratamento neoadjuvante.

b - Resposta patológica completa ypTONOMO.

A Taxa de incidência bruta do cancro da mama na RAM, em 2018, foi de 140,5 novos casos por 100.000 habitantes do sexo feminino (114,7 em 2017) e de 75,4 para a população geral (61,3 em 2017). Na tabela seguinte discrimina-se a taxa de incidência anual por 100.000 habitantes por grupo etário, na RAM.

Tabela 48 – Taxa de incidência bruta e específica anual na RAM (/100.000 habitantes) de Cancro da Mama, por grupo etário.

Grupo Etário	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85 +	Total
Ambos os sexos	6,4	0	12,2	31,6	74,0	110,3	147,4	117,4	161,6	184,2	140,6	137,0	247,9	141,4	75,4
Mulheres	13,4	0	24,5	61,7	142,7	207,4	270,8	211,3	289,5	325,7	210,7	203,2	352,7	191,4	140,5

Quanto a taxa de incidência padronizada para a população europeia e mundial, constataram-se as taxas de 49 e 35,9 por 100.000 habitantes, respetivamente.

Tabela 49 – Taxa de incidência bruta e padronizada para a população europeia e mundial, na RAM (/100.000 habitantes).

	Nº de Tumores	Taxa de Incidência (pop. RAM)	Taxa de Incidência Padronizada (pop. Europeia)	Taxa de Incidência Padronizada (pop. Mundial)
Mama	192	75,4	60,1	44,4

Do total de mulheres diagnosticadas no ano de 2018, 175 receberam pelo menos um tipo de tratamento antineoplásico (91,1%). Destes, verificou-se que 135 doentes foram submetidos a cirurgia oncológica, 110 doentes realizaram radioterapia e 155 doentes iniciaram algum tipo de tratamento sistémico.

6. Cancro Ginecológico

Colaborador: Dra. Filipa Santos

No ano de 2018, foram identificados pelo Registo Oncológico da RAM, 71 novos casos de neoplasias do Aparelho Genital Feminino, que inclui tumores malignos do Vulva, Vagina, Útero, Ovário, Placenta ou outras. Pela sua frequência e relevância, analisamos neste relatório todos os tumores malignos do Útero (Colo e Corpo) e do Ovário, num total de 67 novos casos de tumores malignos.

Relativamente ao cancro do Colo do Útero, foram registados 21 novos casos. A idade mediana foi de 53 anos (mínimo: 35; máximo: 86).

Para o cancro do Corpo do Útero, verificaram-se 31 registos com uma idade mediana das mulheres afetadas de 57 anos (mínimo: 55; máximo: 88).

No caso do cancro do Ovário, identificaram-se 15 novos casos, com uma idade mediana foi de 66 anos (mínimo: 18; máximo: 83).

Tabela 50 – Número de novos casos de tumores malignos do Colo/Corpo do Útero e do Ovário; Idade mediana ao diagnóstico por tipo de tumor maligno, mínimo e máximo.

TOPOGRAFIA	Nº novos Casos		Idade (anos)		
	Total	Mediana	Mínimo	Máximo	
Colo do Útero	21	53	35	86	
Corpo do Útero	31	57	55	88	
Ovário	15	66	18	83	

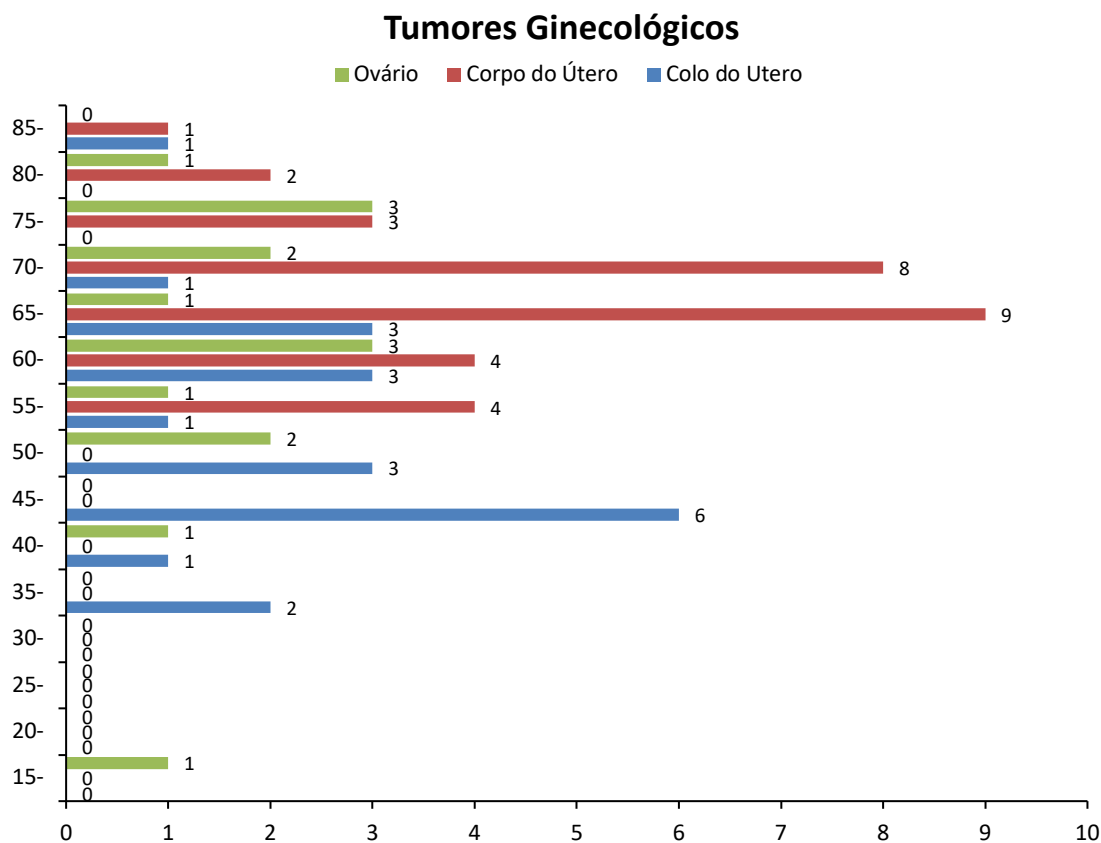


Figura 16 – Distribuição dos casos de tumores malignos do Colo/Corpo do Útero e do Ovário, por grupo etário.

A incidência por faixa etária está expressa no Gráfico 14. O grupo etário mais afetado no cancro do colo do Útero foi o grupo entre os 45-49 anos, no cancro do corpo do Útero o grupo entre os 65-69 anos e no cancro do ovário foram mais afetados os grupos entre os 60-64 e 75-79 anos.

A morfologia celular e o grau de diferenciação apresentada pelos tumores malignos do Colo do Útero, Corpo do Útero e do Ovário é descrita nas tabelas seguintes.

Tabela 51 – Morfologia dos casos de tumor maligno do Colo/Corpo do Útero e do Ovário.

Descrição de morfologia	Colo do Útero		Corpo do Útero		Ovário	
	N	%	N	%	N	%
Adenocarcinoma Endometrióide SOE	-	-	17	54,8	1	6,7
Adenocarcinoma Mucinoso	-	-	-	-	1	6,7
Adenocarcinoma Seroso Alto Grau	-	-	-	-	6	40
Adenocarcinoma Seroso Baixo Grau	-	-	-	-	2	13,2
Adenocarcinoma Células Claras	-	-	3	9,7	-	-
Adenocarcinoma SOE	7	33,3	7	22,6	3	20
Carcinoma Espinocelular	13	61,9	1	3,2	-	-
Carcinoma SOE	1	4,8	-	-	-	-
Carcinossarcoma SOE	-	-	2	6,5	1	6,7
Carcinoma Neuroendócrino	-	-	1	3,2	-	-
Disgerminoma	-	-	-	-	1	6,7
Total	21	100	31	100	15	100

Tabela 52 – Grau de diferenciação tumoral dos casos de tumor maligno do Colo/Corpo do Útero e do Ovário.

Grau de diferenciação	Colo do Útero		Corpo do Útero		Ovário	
	N	%	N	%	N	%
Bem diferenciado	3	14,3	13	41,9	-	-
Moderadamente diferenciado	12	57,1	7	22,6	5	33,3
Pouco diferenciado	1	4,8	10	32,3	3	20
Indiferenciado	1	4,8	-	-	-	-
Desconhecido	4	19	1	3,2	3	20
Não aplicável	-	-	-	-	4	26,7
Total	21	100	31	100	15	100

Na maioria dos doentes verificou-se doença local ou loco-regional (85,7% tumor maligno do Colo do Útero; 87,1% tumor maligno Corpo do Útero; 80% tumor maligno do Ovário – inclui estadio FIGO IIIC), ao diagnóstico.

Tabela 53 – Extensão da doença ao diagnóstico dos casos de tumor maligno do Colo/Corpo do Útero e do Ovário.

Extensão da doença	Colo do Útero		Corpo do Útero		Ovário	
	N	%	N	%	N	%
Doença local ou loco-regional	18	85,7	27	87,1	12	80
Doença metastática	3	14,3	3	9,7	3	20
Desconhecido	-	-	1	3,2	-	-
Total	21	100	31	100	15	100

A distribuição por estadios está representada na seguinte tabela.

Tabela 54 – Estadio ao diagnóstico dos casos de tumor maligno do Colo/Corpo do Útero e do Ovário.

Localização Anatômica	Colo do Útero		Corpo do Útero		Ovário	
	N	%	N	%	N	%
Estadiamento						
IA	1	4,8	12	38,7	2	13,3
IB	3	14,3	3	9,7	-	-
IC	-	-	-	-	2	13,3
II	-	-	3	9,7	-	-
IIA	3	14,3	-	-	-	-
IIB	4	19	-	-	1	6,7
IIIA	2	9,5	-	-	-	-
IIIB	-	-	1	3,2	-	-
IIIC	-	-	1	3,2	3	20
IV	-	-	-	-	3	20
IVA	2	9,5	1	3,2	-	-
IVB	3	14,3	4	12,9	-	-
Desconhecido	3	14,3	6	19,4	4	26,7
Total	21	100	31	100	15	100

A Taxa de incidência bruta do cancro do Colo do Útero, Corpo do Útero e Ovário na RAM, em 2018, foi de 15,4, 22,8 e 11 novos casos por 100.000 habitantes do sexo feminino, respetivamente. Na Tabela 55 discrimina-se a taxa de incidência anual por 100.000 habitantes por grupo etário para estes tipos de tumores malignos.

Taxa de incidência específica sexo feminino anual por 100.000 de Tumores do Colo do Útero, Corpo do Útero e Ovário, por grupo etário:

Tabela 55 – Taxa de incidência bruta e específica anual na RAM (/100.000 habitantes) de tumor maligno do Colo/Corpo do Útero e do Ovário, por grupo etário.

Grupo Etário	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	Total
Colo Útero	0	0	0	0	20,6	8,9	56,6	27,1	10,1	36,2	42,5	16,2	0	0	31,9	15,4
Corpo Útero	0	0	0	0	0	0	0	0	40,2	48,2	127	129,7	55,4	44,1	31,9	22,8
Ovário	12,5	0	0	0	0	8,9	0	18,1	10,1	36,2	14,2	32,4	55,4	22	0	11

Quanto à taxa de incidência padronizada para a população europeia e mundial, constataram-se as taxas de e para o colo do útero; para o corpo do útero; e para o ovário, por 100.000 habitantes, respetivamente.

Tabela 56 – Taxa de incidência bruta e padronizada para a população europeia e mundial, na RAM (/100.000 habitantes).

	Nº de Tumores	Taxa de Incidência (pop. RAM/sexo feminino)	Taxa de Incidência Padronizada (pop. Europeia)	Taxa de Incidência Padronizada (pop. Mundial)
Colo do Útero	21	15,4	12,8	10,1
Corpo do Útero	31	22,8	15,7	10,9
Ovário	15	11	8	6,2

Realização de Tratamento e Tipo de Tratamento no Cancro Ginecológico

Neoplasias do Colo do Útero

Do total de 21 doentes diagnosticados no ano de 2018 com neoplasias do Colo do Útero, 21 receberam pelo menos um tipo de tratamento antineoplásico. No que se refere ao tipo de tratamento instituído, constatou-se que 12 doentes receberam tratamento concomitante de quimioterapia e radioterapia. Documentou-se cirurgia oncológica em 6 doentes com tumores do Colo do Útero.

Neoplasias do Corpo do Útero

Do total de 31 doentes diagnosticados no ano de 2018 com neoplasias do Corpo do Útero, 30 receberam pelo menos um tipo de tratamento antineoplásico e uma doente recusou os tratamentos propostos. No que se refere ao tipo de tratamento instituído, constatou-se que 7 doentes receberam algum tipo de tratamento sistémico antineoplásico e 4 realizaram tratamento de radioterapia. Documentou-se cirurgia oncológica em 27 doentes com tumores do Corpo do Útero.

Neoplasias do Ovário

Do total de 15 doentes diagnosticadas no ano de 2018 com neoplasias do Ovário, 14 receberam pelo menos um tipo de tratamento antineoplásico e uma doente recusou os tratamentos propostos. No que se refere ao tipo de tratamento instituído, constatou-se que 10 doentes receberam algum tipo de tratamento sistémico antineoplásico e documentou-se cirurgia oncológica em 14 doentes.

7. Cancro da Próstata

Colaborador: Dra. Sara Muller

No ano de 2018 foram registados 160 novos casos de neoplasia maligna da próstata. A idade mediana dos indivíduos deste grupo foi de 71 anos (mínimo: 53; máximo: 92). Em idades inferiores a 60 anos foram diagnosticados 13 novos casos no ano de 2018.

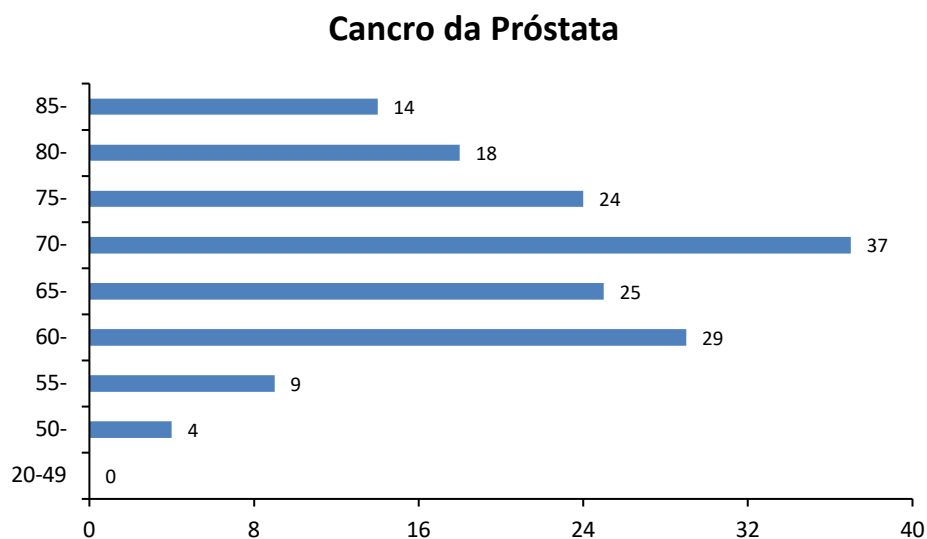


Figura 17 – Distribuição dos novos casos de Cancro da Próstata, por grupo etário.

A maioria dos novos casos registados apresentava a morfologia de Adenocarcinoma SOE (n=122, 76,3%). As restantes morfologias estão descritas na tabela seguinte.

Tabela 57 – Morfologia dos novos casos de Cancro da Próstata.

Morfologia	N	%
M8000/3 Neoplasia Maligna	36	22,5
M8140/3 Adenocarcinoma SOE	122	76,3
M8550/3 Carcinoma de Células Acinares	1	0,6
M8574/3 Adenocarcinoma com Diferenciação Neuroendocrina	1	0,6
Total	160	100

O grau de diferenciação e o Score de Gleason foram aferidos em 78,1% dos casos.

Tabela 58 – Grau de diferenciação tumoral dos novos casos de Cancro da Próstata.

Grau de diferenciação	N	%
Bem diferenciado	7	4,4
Moderadamente diferenciado	61	38,1
Pouco diferenciado	57	35,6
Indiferenciado	0	0,0
Desconhecido	35	21,9
Total	160	100

Tabela 59 – Gleason Score dos novos casos de Cancro da Próstata.

Gleason Score	N	%
6	7	4,4
7	61	38,1
8	38	23,8
9	18	11,3
10	1	0,6
Desconhecido	35	21,9
Total	160	100

Ao diagnóstico, a maioria dos doentes apresentavam doença local ou loco-regional (86,3%) e 15 doentes (9,4%) estavam metastizados.

Tabela 60 – Extensão da doença ao diagnóstico dos novos casos de Cancro da Próstata.

Extensão da doença	N	%
Doença local ou loco-regional	138	86,3
Doença metastática	15	9,4
Desconhecido	7	4,4
Total	160	100

A distribuição por estádios está representada na tabela seguinte. Salienta-se o grande número de doentes que se encontram em estadio desconhecido. Este aspeto pode ser explicado pela necessidade de aferir o valor de PSA ao diagnóstico, o grau de diferenciação ou o Gleason Score e exame imagiológico os quais se encontram não raras vezes sub-registados no processo hospitalar do doente. Esta avaliação é frequentemente efetuada na admissão prévia ao hospital.

Tabela 61 – Estadio ao diagnóstico dos novos casos de Cancro da Próstata.

Estadiamento	N	%
I	4	2,5
IIA	19	11,9
IIB	61	38,1
III	9	5,6
IV	23	14,4
Desconhecido	44	27,5
Total	160	100

A taxa de incidência bruta do cancro da próstata da RAM, em 2018, foi de 134,9 novos casos por 100.000 habitantes do sexo masculino. Na tabela seguinte discrimina-se a taxa de incidência anual por 100.000 habitantes por grupo etário, nos homens na RAM.

Tabela 62 – Taxa de incidência bruta e específica anual na RAM (por 100.000 habitantes) de Cancro da Próstata, por grupo etário.

Grupo etário	20	50	55	60	65	70	75	80	85	Total
	-	-	-	-	-	-	-	-	+	
Homens	0	43,1	113,2	442,3	460,9	976,0	917,8	938,7	1265,7	134,9

Quando a taxa de incidência padronizada para a população europeia e mundial, constataram-se as taxas 120,0 e 77,9 por 100.000 habitantes do sexo masculino, respetivamente.

Tabela 63 – Taxa de incidência bruta e padronizada para a população europeia e mundial, na RAM (por 100.000 habitantes).

	Número de Tumores	Taxa de incidência bruta (pop. da RAM)	Taxa de Incidência padronizada (pop.Europeia)	Taxa de Incidência padronizada (pop.Mundial)
Cancro da Próstata	160	134,9	120,0	77,9

Do total de homens diagnosticados no ano de 2018 com cancro da próstata, 152 receberam pelo menos um tratamento antineoplásico e 8 não possuíam registo no processo do doente sobre tratamentos realizados ou não realizaram tratamento na nossa instituição. Entre os doentes que realizaram algum tipo de tratamento, 36 foram submetidos a cirurgia oncológica, 44 receberam tratamento de radioterapia e 131 receberam algum tipo de tratamento sistémico.

8. Tumores Primários do Sistema Nervoso Central

Colaborador: Dra. Sara Muller

No ano de 2018, foram diagnosticados 26 novos casos de tumores primários com localização no sistema nervoso central. Entre os tumores com esta localização primária foram diagnosticados 14 novos casos em homens e 12 novos casos em mulheres. A idade mediana para ambos os sexos foi de 60 anos (mínimo 25 e máximo 84 anos). Desta análise foi excluído um caso de tumor infantil (sexo feminino, 0 anos), incluído no ponto 10.

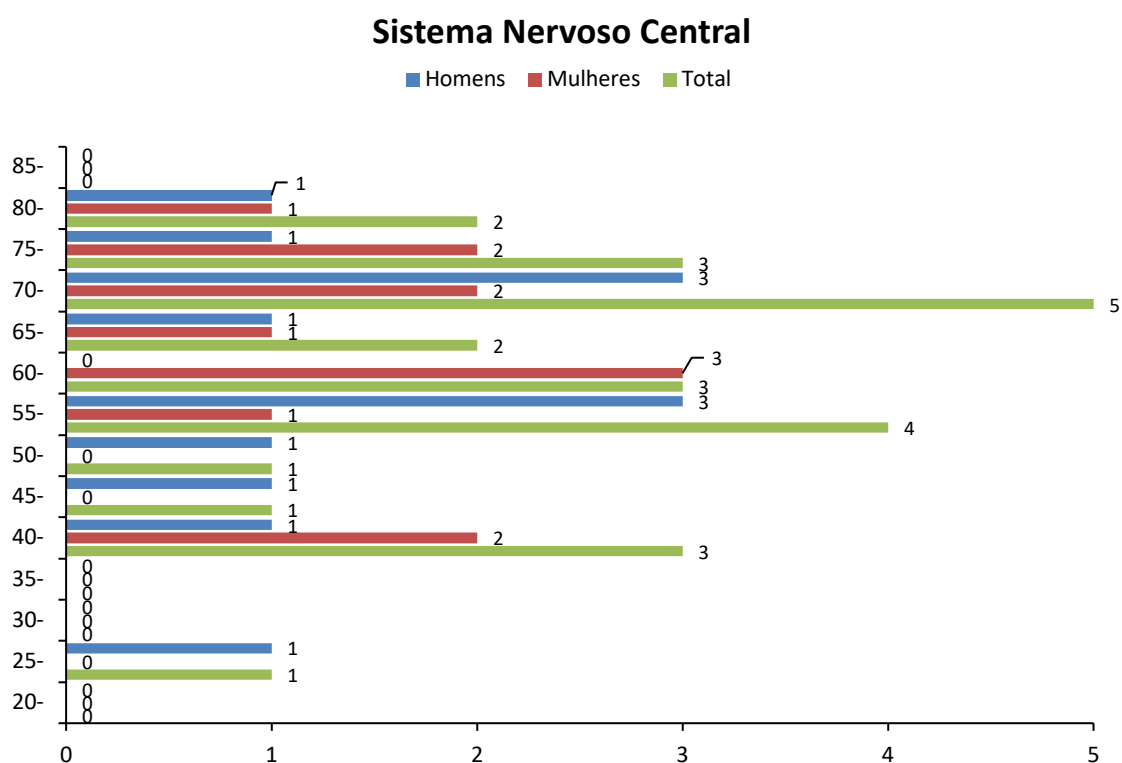


Figura 18 – Distribuição dos novos casos de tumor primário de Sistema Nervoso Central, por grupo etário e por sexo.

De acordo com a Figura 18 verificaram-se mais diagnósticos entre os 60 e os 64 anos no sexo feminino e entre os 55 e os 59 anos e os 70 e os 74 anos no sexo masculino.

Na Tabela 64 apresenta-se a distribuição verificada de acordo com a localização topográfica do tumor. A maioria dos casos apresentava-se em múltiplas subcategorias do cérebro (n = 7, 26,9%).

Tabela 64 – Localização topográfica dos tumores primários do Sistema Nervoso Central.

Topografia	N	%
Lobo Frontal	4	15,4
Lobo Temporal	6	23,1
Lobo Parietal	3	11,5
Lobo Occipital	3	11,5
Cerebelo SOE	1	3,8
Tronco Cerebral	1	3,8
Múltiplas Subcategorias do Cérebro	7	26,9
Cérebro SOE	1	3,8
Total	26	100

A maioria dos casos registados corresponde a Glioblastoma SOE (n=15, 57,7%). As restantes morfologias são apresentadas na Tabela 65.

Tabela 65 – Morfologia dos tumores primários do Sistema Nervoso Central.

Morfologia	N	%
Neoplasia Maligna	1	3,8
Glioma Maligno (C71._)	1	3,8
Astrocitoma SOE (C71._)	2	7,7
Astrocitoma Pilocítico (C71._)	1	3,8
Glioblastoma SOE (C71._)	15	57,7
Oligodendroglioma SOE (C71._)	2	7,7
Oligodendroglioma Anaplásico (C71._)	1	3,8
Meningioma SOE	2	7,7
Meningiomatose SOE	1	3,8
Total	26	100

Em 2018, a taxa de incidência bruta de tumores primários do Sistema Nervoso Central na RAM foi de 10,6 novos casos por 100.000 habitantes. Na tabela seguinte são apresentadas as taxas de incidência bruta anual por grupo etário, total e por sexos, no ano de 2018.

Tabela 66 – Taxa de incidência bruta e específica anual na RAM (por 100.000 habitantes) de tumores primários do Sistema Nervoso Central, por grupo etário.

Grupo etário	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	Total
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	
Ambos os sexos	0	6,4	6,1	0	13,9	5,0	4,9	22,4	20,2	16,0	50,2	37,4	31,0	0,0	10,6*
Mulheres	0	0	0	0	17,8	0,0	0,0	10,1	36,2	14,2	32,4	36,9	22,0	0,0	9,6*
Homens	0	12,6	12,2	0	9,6	10,7	10,8	37,7	0,0	18,4	79,1	38,2	52,2	0,0	11,8

*Inclui o caso pediátrico.

Nos tumores com localização primária no Sistema Nervoso Central a taxa de incidência padronizada para a população Europeia foi de 8,9 novos casos por 100.000 habitantes e a taxa de incidência padronizada para a população Mundial foi de 7,3 novos casos por 100.000 habitantes.

Tabela 67 – Taxa de incidência bruta e padronizada para a população europeia e mundial, na RAM (por 100.000 habitantes).

	Número de Tumores	Taxa de incidência bruta (pop.da RAM)	Taxa de Incidência padronizada (pop.Europeia)	Taxa de Incidência padronizada (pop.Mundial)
Tumor Primário do Sistema Nervoso Central	26	10,6	8,9	7,3

Entre os doentes com tumor primários do Sistema Nervoso Cerebral 18 receberam tratamento dirigido à doença oncológica, 6 receberam tratamento sintomático sem atividade antitumoral, 1 recusou tratamento e 1 doente não recebeu tratamento dirigido. Entre os doentes que receberam tratamento antineoplásico 15 doentes foram sujeitos a cirurgia, 12 doente realizaram radioterapia e 12 doentes realizaram tratamento sistémico antineoplásico. Do total de doentes 7 encontram-se vivos até ao dia 12 de outubro de 2020.

9. Linfoma Não Hodgkin

Colaborador: Dra. Cláudia Fraga

No ano de 2018 foram registados 118 casos de Doenças Hematológicas Malignas, dos quais os Linfomas são o grupo mais representado com 52 % dos casos.

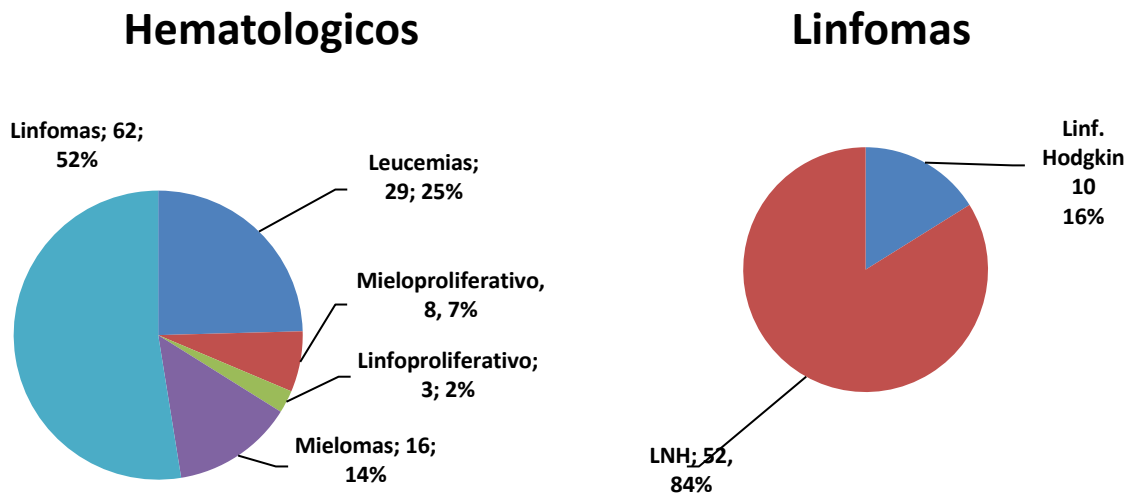
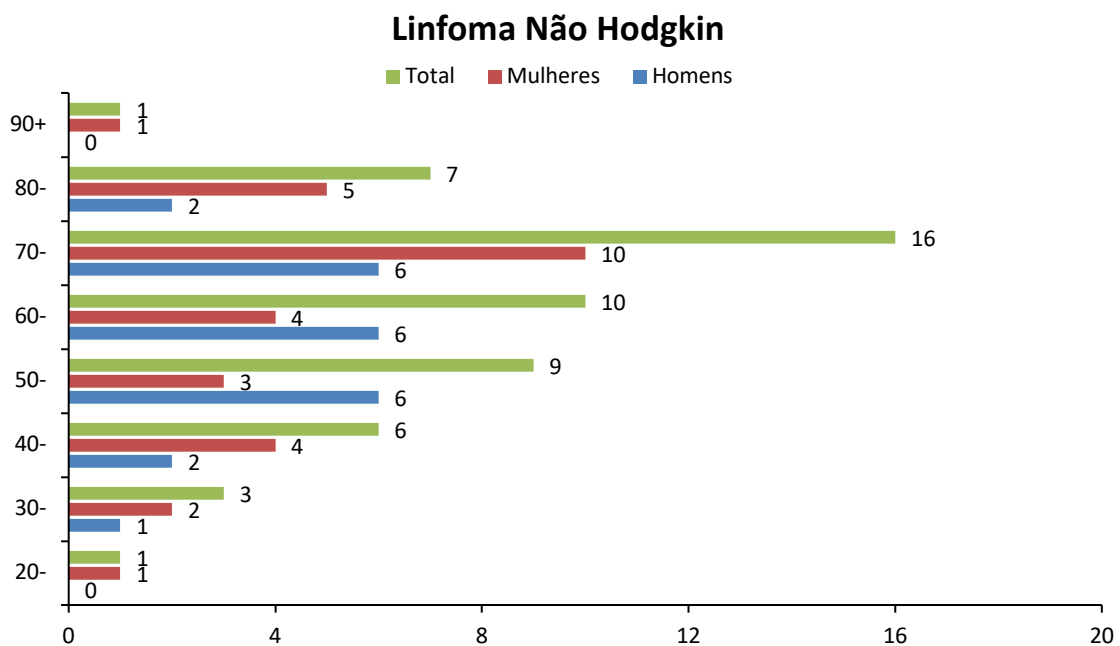


Figura 19 – Distribuição dos casos de Doenças Hematológicas Malignas.

Os Linfomas Não Hodgkin (LNH) são os mais frequentes neste grupo de doenças, tendo sido registados 52 novos casos; 29 do sexo feminino (55%) e 23 do sexo Masculino (45%). No momento do diagnóstico apresentavam uma mediana de 67 anos (mínima 27 e máxima 92 anos), e o grupo etário mais incidente é 70-74 anos. Desta análise foi excluído um caso de tumor infantil (sexo feminino, 15 anos), incluído no ponto 10.



Em relação aos tipos morfológicos o Linfoma Difuso de Grandes Células B foi o tipo mais frequente com 32 casos que representam 67% dos tumores, seguida do Folicular grau 3 com 5 casos que representam 10% do total.

Tabela 68 – Distribuição dos casos de Linfoma segundo a Morfologia.

Morfologia	N	%
Linfoma B da Zona Marginal/linfoma MALT	1	3,8
Linfoma células Manto	1	3,8
Linfoma Folicular		
Grau 1	2	
Grau 2	2	7,7
Grau 3	5	
SOE	1	
Linfoma células T maduras periférico	1	3,8
Linfoma grandes células B difuso	33	57,7
Linfoma maligno SOE	2	7,7
Linfoma maligno não Hodgkin	3	3,8
Total	52	100

A taxa de incidência bruta total do LNH no ano de 2018 foi de 20,4 novos casos por 100.000 habitantes. Apresentou uma taxa de incidência superior no sexo feminino 21,3 novos casos por 100.000 habitantes comparativamente ao sexo masculino 19,4 novos casos por 100 000 habitantes.

Tabela 69 – Taxa de incidência bruta e específica anual na RAM (por 100.000 habitantes), por grupo etário.

Grupo etário	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	Total
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	
	19	24	29	34	39	44	49	54	59	64	69	74	79	84		
Ambos os sexos	6,1	0	6,4	6,1	0	9,2	20,1	19,7	27,9	20,2	56,1	110,4	62,3	61,9	943	20,4*
Mulheres	12,5	0	13,2	0	0	17,8	18,9	0	30,2	12,1	42,5	113,4	55,4	44,1	127,5	21,3*
Homens	0	0	0	12,2	0	0	21,4	43,1	25,2	30,5	73,7	105,5	76,5	104,3	0	19,4

*Inclui o caso pediátrico.

Calculadas as taxas de incidência padronizadas para a população europeia 15,8 e para a população mundial 11,4 podemos verificar que a RAM apresenta uma incidência superior com 20,4 /100.000 habitantes.

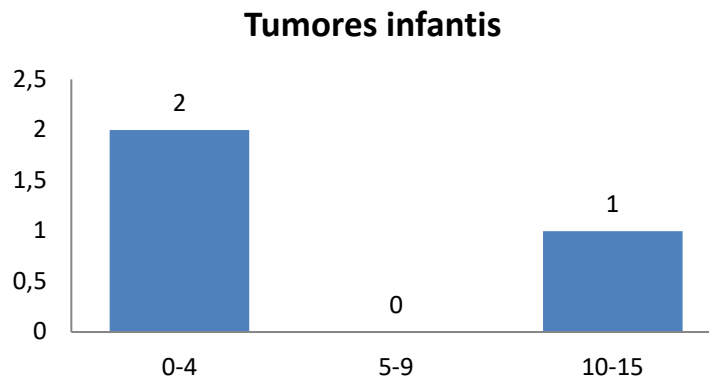
Tabela 70 – Taxa de incidência bruta e padronizada para a população europeia e mundial, na RAM (por 100.000 habitantes).

	Número de Tumores	Taxa de incidência bruta (pop. da RAM)	Taxa de Incidência padronizada (população Europeia)	Taxa de Incidência padronizada (população Mundial)
LNH	51	20,4	15,8	11,4

10. Tumores Infantis

Colaborador: Dra. Cláudia Fraga

No ano de 2018 foram registados 3 casos de tumores malignos em crianças e adolescentes dos zero aos 15 anos todos do Sexo Feminino.



Distribuição pelos grupos histológicos

No grupo etário 0-4 anos foram diagnosticados 2 doentes 1 com Neuroblastoma e 1 com Ependimoma. No grupo etário dos 10-15 anos 1 doente com Linfoma do Mediastino. Após a suspeita do diagnóstico esses doentes são transferidos para o Centro de referência onde é confirmado o diagnóstico e instituída a terapêutica de indução, regressando posteriormente a RAM para a continuidade do tratamento e respectivos *Follow up* pois o caso só encerra com o óbito do paciente.

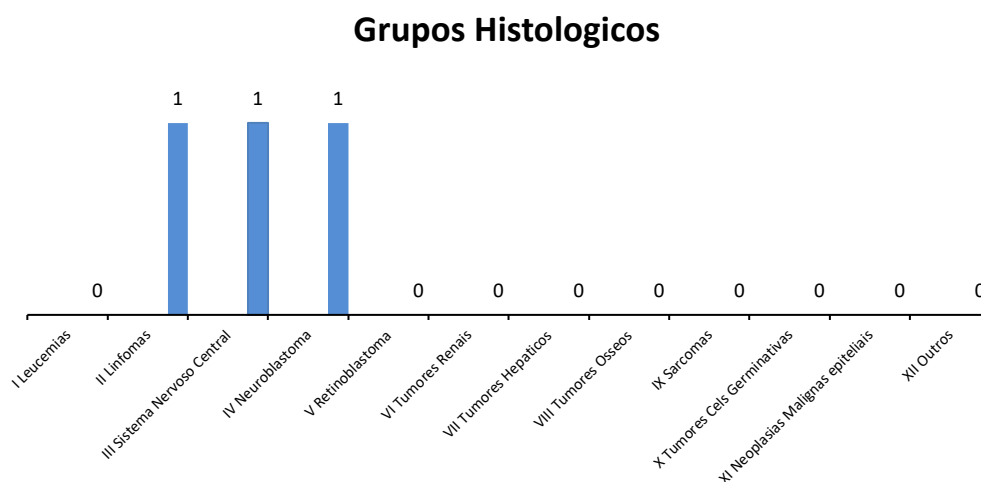


Figura 20 – Distribuição dos tumores malignos infantis por grupos histológicos.

De notar que durante este ano de 2018 houve a lamentar 2 óbitos 1 Sarcoma de Ewing numa adolescente de 13 anos com diagnóstico de 2017 e Tumor do Tronco Cerebral igualmente de uma adolescente de 13 anos, acompanhada desde 2015.

Durante os 20 anos de Registo Oncológico na RAM houve sempre uma flutuação no número de casos devido ao número reduzido da nossa população, acompanhando, no entanto, a incidência do Registo Oncológico Nacional.

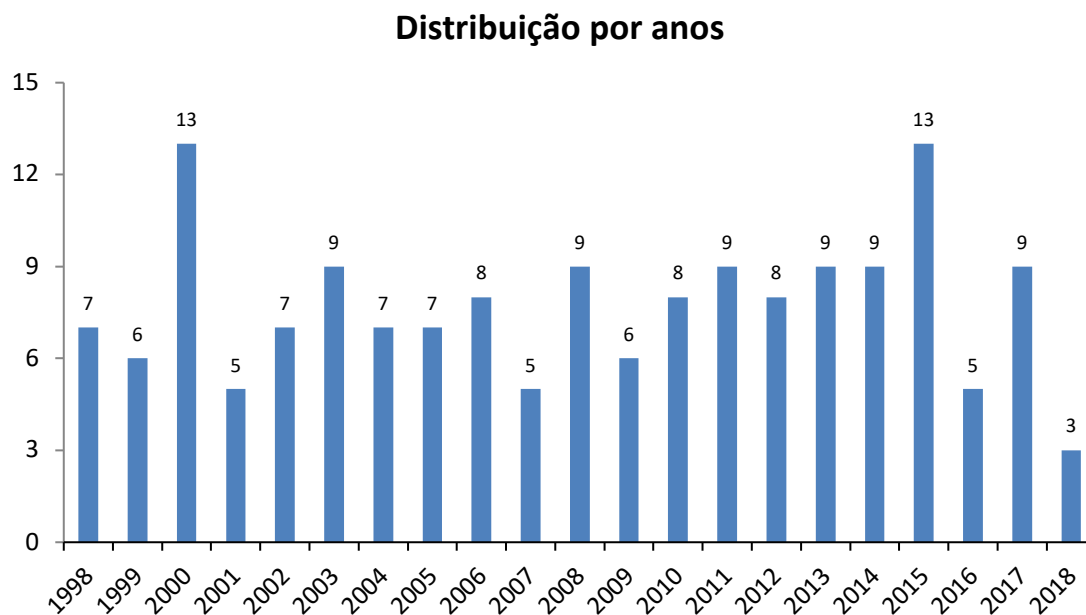


Figura 21 – Distribuição do número de casos de tumores malignos infantis por ano (1998-2018).

