

# Registo Oncológico Regional do Norte

2012



IPO PORTO





# CONTRIBUTOS

**Coordenador do RORENO**

Dr. Laranja Pontes

**Responsável pelo RORENO**

Prof. Doutora Maria José Bento

**Apoio Técnico**

Anatomia Patológica: Prof. Doutor Rui Henrique

Informática: Dr. Pedro Alvarenga

**Registo Oncológico**

Doutora Ana Filipa Gonçalves

Dra. Anabela Sousa

Doutora Clara Castro

Doutor Luís Antunes

Dra. Roxanne Garcia

Dra. Tatiana Domingues

Dra. Vânia Teixeira

**Tratamento Estatístico**

Soraia Silva

Doutora Clara Castro

Doutor Luís Antunes

**Contacto**

Registo Oncológico Regional do Norte

Rua Dr. António Bernardino de Almeida, 4200-072 Porto

Telefone: 22 508 40 67 Fax: 22 508 40 04

e-mail: [roreno@ipoporto.min-saude.pt](mailto:roreno@ipoporto.min-saude.pt)

web: [www.roreno.com.pt](http://www.roreno.com.pt)

**Edição**

Fevereiro de 2019

**Produção**

Registo Oncológico Regional do Norte

**Edição**

Instituto Português de Oncologia do Porto

**Capa da publicação**

Bruno Madaleno

**Citação da publicação**

RORENO. Registo Oncológico Regional do Norte 2012. Instituto Português de Oncologia do Porto, ed.. Porto, 2019.



# INTRODUÇÃO

A presente publicação constitui o 23º volume do Registo Oncológico Regional do Norte (RORENO), e contém informação sobre a incidência de cancro em 2012, na Região Norte de Portugal. A área abrangida pelo RORENO manteve-se inalterada relativamente à do ano 2010, sendo os resultados aqui apresentados diretamente comparáveis aos das duas publicações anteriores.

A classificação de topografia e morfologia dos tumores baseou-se na 3ª 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). Para além do processo de validação e deteção de registos duplicados, procedeu-se ao controlo de qualidade dos dados, através de procedimentos internos inerentes à aplicação informática e utilização do programa *IARCcrTools* (versão 2.04).

No cálculo das taxas de incidência de cancro foram utilizadas as estimativas da população residente na área de abrangência do RORENO, em 2012, segundo o Instituto Nacional de Estatística – Portugal. 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 às populações padrão mundial e europeia.

Aos hospitais sem registo oncológico organizado, foi solicitada a base de dados dos Grupos de Diagnóstico Homogéneo onde a neoplasia maligna constasse como diagnóstico principal. O registo desta informação foi direcionado, sobretudo, para a patologia oncológica cujo diagnóstico muitas vezes não inclui a verificação microscópica do tumor.

Em 2012 foram diagnosticadas 18460 novas neoplasias malignas (excluindo carcinomas basocelulares e espinocelulares e tumores inespecíficos da pele) na Região Norte, a que correspondeu uma taxa de incidência de cancro de 502,1/100000. A taxa de incidência de cancro foi de 573,0/100000 nos homens (10068 casos) e de 437,2/100000 nas mulheres (8392 casos).

À semelhança do ano 2011, os cancros mais frequentes foram o colorretal, mama, próstata e pulmão, que em conjunto representaram quase metade da patologia oncológica da Região Norte (49,2% do total dos casos).

No sexo masculino, 34% dos tumores eram do aparelho digestivo e 31,4% do aparelho genito-urinário. O cancro da próstata foi o cancro mais frequente (121,6/100000), com 2136 casos registados. O cancro colorretal, com 1771 novos casos (100,8/100000), foi o 2º tipo de cancro mais frequente no homem, seguido do cancro do pulmão (65,9/100000), estômago (51,2/100000) e bexiga (34,5/100000).

No sexo feminino, mais de um quarto dos tumores diagnosticados correspondeu ao cancro da mama (29,1%), com 2442 casos e uma taxa de incidência de 127,2/100000. O cancro colorretal foi o 2º cancro mais frequente, com 1186 casos (61,8/100000). O cancro da tiróide manteve-se como o 3º cancro mais frequente na mulher (40,4/100000), seguido do cancro do estômago (29,3/100000), pulmão (19,2/100000) e corpo do útero (15,3/100000).

Quanto à distribuição por idade, cerca de 53,5% dos cancros foram diagnosticados em idades superiores a 65 anos. O valor mais elevado de incidência de cancro encontrou-se nos indivíduos entre os 80 e os 84 anos (1754,9/100000).

A comparação dos dados de incidência de cancro (nº de casos novos) com os dados de mortalidade para o mesmo ano e área geográfica (fonte: Instituto Nacional de Estatística) sugere a existência de sub-registo para localizações de tumores como o fígado e o pâncreas, para ambos os sexos, e para o esófago, no sexo feminino.

O Registo Oncológico Regional do Norte agradece a todos os que contribuíram para este trabalho, desde os hospitais públicos aos privados, centros de saúde, médicos de anatomia patológica, médicos de outras especialidades, todos os que colaboraram na melhoria de qualidade de informação fornecida por este Registo Oncológico.

A Responsável  
Prof. Doutora Maria José Bento

## LISTA DE INSTITUIÇÕES DE SAÚDE, RESPONSÁVEIS, E NÚMERO DE REGISTOS ENVIADOS AO RORENO EM 2012

INSTITUIÇÕES	RESPONSÁVEIS	Nº REGISTOS
Instituto Português de Oncologia do Porto, E.P.E.	Doutora Ana Filipa Gonçalves	8205
Hospital Geral de São João, Porto	Dra. Isabel Carvalho	2834
Lab. Anatomia Patológica do Dr. J. A. Macedo Dias	Dr. J. A. Macedo Dias	2353
Lab. Anatomia Patológica do Dr. Eduardo S. Ferreira	Dr. Eduardo S. Ferreira	2316
C. H. Entre Douro e Vouga - Hospital São Sebastião	Prof. Doutor António Araújo	2296
C. H. Porto - Hospital Geral de Santo António	Dr. José Ramón Vizcaíno	2009
Hospital São Marcos, Braga	Dr. Fernando Pardal	1835
C. H. Vila Nova de Gaia/Espinho	Dr. Agostinho Sanches	1651
C. H. de Vila Real/Peso da Régua	Dra. Maria José del Rio	1333
Lab. Anatomia Patológica da Dra. Isabel Macedo Pinto	Dra. Isabel Macedo Pinto	1245
Hospital Pedro Hispano, Matosinhos	Dra. Mrinalini Honavar	1167
C. H. Alto Minho, Viana do Castelo/Ponte de Lima	Dr. Manuel Veiga	1054
C. H. Tâmega e Sousa - Hospital Padre Américo	Dra. Filipa Carneiro	1048
Lab. Anatomia Patológica - HICISLAB	Dr. António Paiva Correia	1006
Lab. Anatomia Patológica do Dr. Caspurro	Dr. Silva Caspurro	1005
Lab. Anatomia Patológica do Dr. Vicente Gonçalves	Doutor Vicente Gonçalves	974
C. H. Alto Ave - U. H. Guimarães	Dra. Camila Coutinho	670
C. H. Médio Ave - U. H. Famalicão	Dra. Marta Novais Silva	640
Hospital da Luz Póvoa de Varzim	Dr. Luís Grangeia	633
C. H. Nordeste - U. H. Bragança	Dra. Lília Meireles	312
C. H. Trás-os-Montes e Alto Douro - U. H. Chaves	Dra. Maria José del Rio	311
C. H. Póvoa de Varzim/Vila do Conde	Dra. Adelaide Graça	252
Instituto CUF	Dr. Carlos Sottomayor	248
Hospital da Luz Arrábida	Dr. Leal da Silva	242
Hospital Santa Maria Maior, Barcelos	Dra. Marta Gomes	235
IPATIMUP	Prof. Doutor Fernando Schmitt	234
C. H. Nordeste - U. H. Mirandela	Dra. Lília Meireles	198
Lab. Anatomia Patológica do Prof. Carlos Lopes	Prof. Doutor Carlos Lopes	141
Registo Oncológico Regional do Centro	Dr. Manuel António Silva	140
Centro de Dermatologia EPIDERMIS	Prof. Doutor Osvaldo Correia	137
Registo Oncológico Regional do Sul	Dra. Ana Miranda	102
C. H. Trás-os-Montes e Alto Douro - U. H. Lamego	Dr. Alexandre Hoffmann Castela	93
C. H. Nordeste - U. H. Macedo Cavaleiros	Dra. Lília Meireles	46
C. H. Médio Ave - U. H. Santo Tirso	Dra. Marta Novais Silva	9

# ÍNDICE

> 08

Doentes registados no total e por sexo

Distribuição dos tumores malignos e carcinomas da pele não melanoma por sexo, 2012

Taxa de incidência por 100.000 de tumores malignos, total e sexo, 2012

> 09

Distribuição dos doentes oncológicos por grupo etário e sexo

Os tumores mais frequentes no sexo masculino e feminino em 2012

> 10

Taxas de incidência por 100.000 de tumores malignos por aparelhos, sistemas e órgãos, total e por sexo, 2012

Taxa de incidência de cancro por grupo etário e sexo (/100.000)

> 11

Taxas de incidência bruta e padronizada por 100.000 de tumores malignos por localização e sexo, 2012

> 12

Novos casos de tumores malignos registados por grupos etários, 2012

> 13

Taxas de incidência por 100.000 de tumores malignos registados por grupos etários, 2012

> 14

Novos casos de tumores malignos registados por grupos etários, 2012 – Sexo masculino

> 15

Taxas de incidência por 100.000 de tumores malignos registados por grupos etários, 2012 – Sexo masculino

> 16

Novos casos de tumores malignos registados por grupos etários, 2012 – Sexo feminino

> 17

Taxas de incidência por 100.000 de tumores malignos registados por grupos etários, 2012 – Sexo feminino

> 18

Comparação das taxas de incidência (padronizadas usando a população europeia) de tumores malignos no sexo masculino e feminino para as principais localizações, 2012

Razão mortalidade/incidência por topografia e sexo, 2012

> 19

Distribuição dos tipos histológicos, 2012

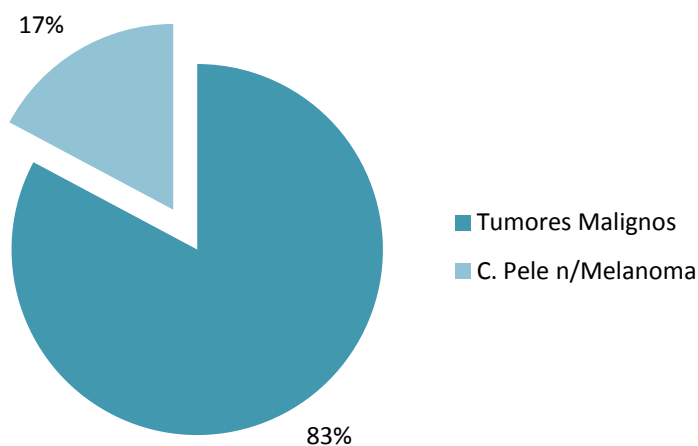
> 22

Estimativa da população residente na região norte em 2012 (área de influência do RORENO) por grupo etário e sexo, em 30 de Junho

Estrutura da população padrão europeia e mundial

## DOENTES REGISTADOS NO TOTAL E POR SEXO

### DOENTES REGISTADOS



### DISTRIBUIÇÃO DOS TUMORES MALIGNOS E CARCINOMAS DA PELE NÃO MELANOMA POR SEXO, 2012

REGISTO	SEXO MASCULINO	SEXO FEMININO	TOTAL
Tumores Malignos	10068	8392	18460
C. Pele não Melanoma	1823	2060	3883
<b>TOTAL</b>	<b>11891</b>	<b>10452</b>	<b>22343</b>

### TAXA DE INCIDÊNCIA POR 100.000 DE TUMORES MALIGNOS, TOTAL E POR SEXO, 2012

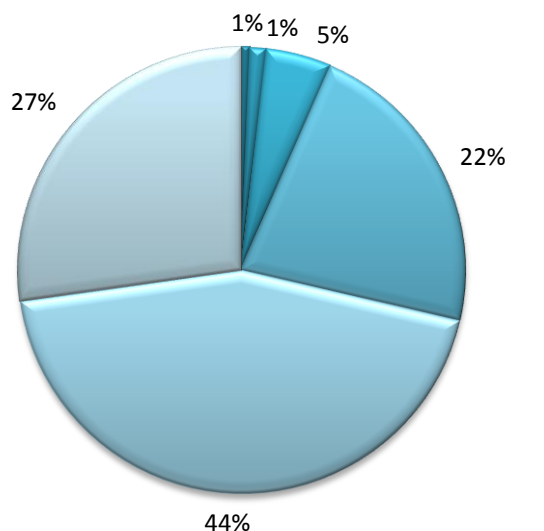
SEXO	Nº	%	TAXA
Masculino	10068	54.5	573.0
Feminino	8392	45.5	437.2
<b>Total</b>	<b>18460</b>	<b>100.0</b>	<b>502.1</b>

Razão Sexo Masculino/Sexo Feminino = 1,2

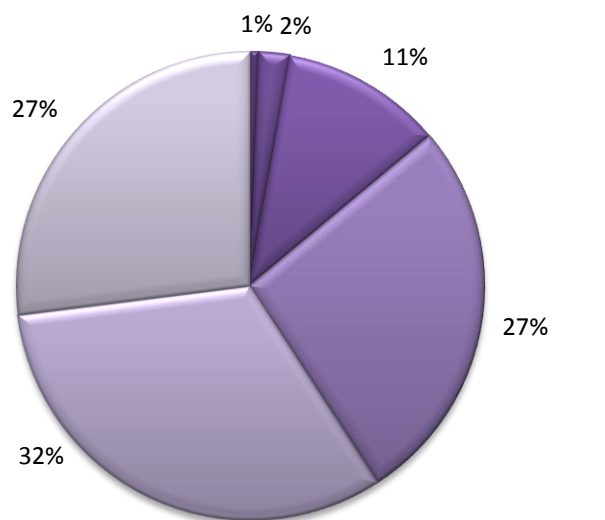


## DISTRIBUIÇÃO DOS DOENTES ONCOLÓGICOS POR GRUPO ETÁRIO E SEXO

### Homens



### Mulheres

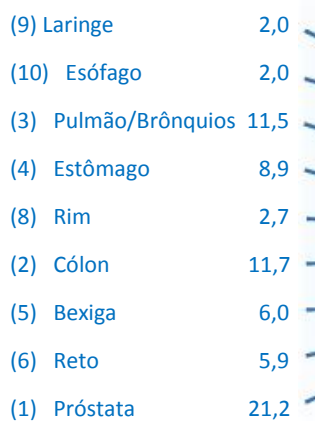


■ 0-14 ■ 15-29 ■ 30-44 ■ 45-59 ■ 60-74 ■ ≥75

■ 0-14 ■ 15-29 ■ 30-44 ■ 45-59 ■ 60-74 ■ ≥75

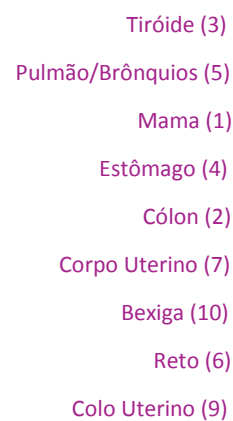
## OS TUMORES MAIS FREQUENTES NO SEXO MASCULINO E FEMININO EM 2012

### % Homens



(7) Linfoma não Hodgkin 2,9

### % Mulheres

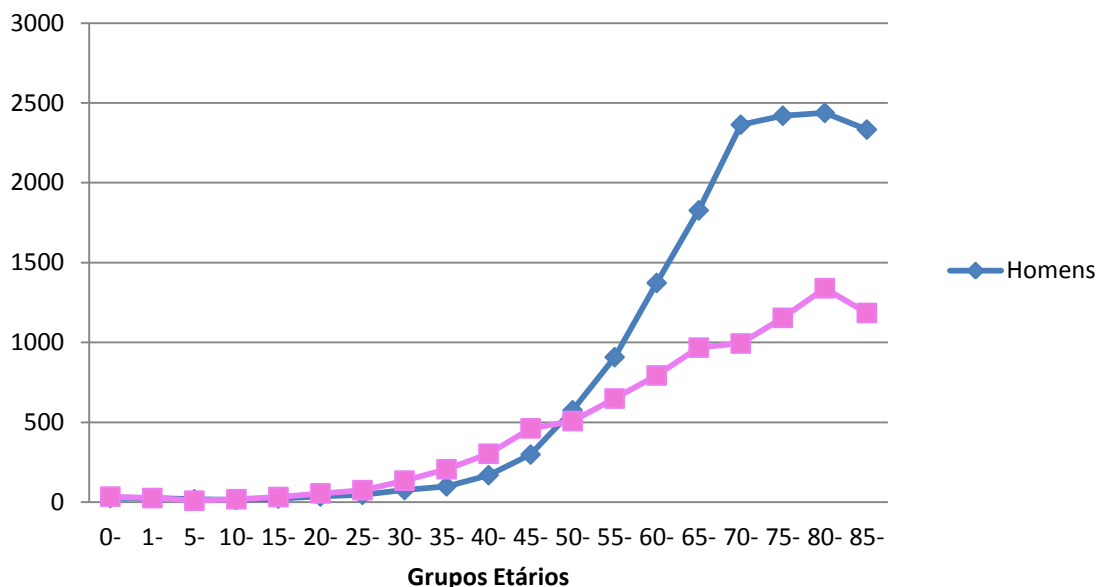


Linfoma não Hodgkin (8) 3,4

## TAXAS DE INCIDÊNCIA POR 100.000 DE TUMORES MALIGNOS POR APARELHOS, SISTEMAS E ÓRGÃOS, TOTAL E POR SEXO, 2012

APARELHOS E SISTEMAS/ÓRGÃOS	SEXO MASCULINO		SEXO FEMININO		TOTAL	
	Nº	Taxa	Nº	Taxa	Nº	Taxa
Cavidade Oral e Faringe	475	27,0	139	7,2	614	16,7
Peritoneu e Órgãos Digestivos	3420	194,6	2128	110,9	5548	150,9
Sistema Respiratório e Órgãos Intra-Torácicos	1413	80,4	395	20,6	1808	49,2
Sistema Hematopoiético e Retículo Endotelial	271	15,4	212	11,0	483	13,1
Órgãos Genito-Urinários	3162	179,9	1161	60,5	4323	117,6
Mama	25	1,4	2442	127,2	2467	67,1
Olho e Glândula Lacrimal	12	0,7	16	0,8	28	0,8
Sistema Nervoso	179	10,2	160	8,3	339	9,2
Glândulas Endócrinas	185	10,5	794	41,4	979	26,6
Tecidos Moles	93	5,3	95	4,9	188	5,1
Gânglios Linfáticos	464	26,4	464	24,2	928	25,2
Ossos e Articulações	25	1,4	25	1,3	50	1,4
Primário de Origem Desconhecida	175	10,0	138	7,2	313	8,5
Melanoma da Pele	130	7,4	168	8,8	298	8,1
Outros Tumores	39	2,2	55	2,9	94	2,6
<b>Total</b>	<b>10068</b>	<b>573</b>	<b>8392</b>	<b>437</b>	<b>18460</b>	<b>502</b>

### TAXA DE INCIDÊNCIA DE CANCRO POR GRUPO ETÁRIO E SEXO (/100.000)



## TAXAS DE INCIDÊNCIA BRUTA E PADRONIZADA POR 100.000 DE TUMORES MALIGNOS POR LOCALIZAÇÃO E SEXO, 2012

Topografia	Nº Tumores			Taxa Incidência			Taxa Incidência Padronizada (pop. europeia)			Taxa Incidência Padronizada (pop. mundial)		
	H	M	HM	H	M	HM	H	M	HM	H	M	HM
C00 Lábio	43	35	78	2,4	1,8	2,1	1,9	1,1	1,5	1,3	0,7	1,0
C01-02 Língua	99	27	126	5,6	1,4	3,4	4,9	1,0	2,9	3,7	0,7	2,1
C03-06 Boca	103	33	136	5,9	1,7	3,7	5,1	1,1	3,0	3,7	0,8	2,2
C07-08 Glândulas Salivares	27	15	42	1,5	0,8	1,1	1,3	0,6	0,9	1,0	0,5	0,7
C09 Amígdala	38	7	45	2,2	0,4	1,2	1,9	0,3	1,1	1,4	0,2	0,8
C10 Orofaringe - Outros	43	5	48	2,4	0,3	1,3	2,1	0,2	1,1	1,6	0,2	0,8
C11 Nasofaringe	25	9	34	1,4	0,5	0,9	1,3	0,4	0,8	1,0	0,3	0,6
C12-13 Hipofaringe	69	6	75	3,9	0,3	2,0	3,4	0,2	1,7	2,5	0,2	1,2
C14 Faringe - Outros	28	2	30	1,6	0,1	0,8	1,4	0,1	0,7	1,0	0,1	0,5
C15 Esófago	200	37	237	11,4	1,9	6,4	9,5	1,0	4,9	6,8	0,7	3,5
C16 Estômago	900	563	1463	51,2	29,3	39,8	40,3	18,8	28,3	27,5	12,8	19,4
C17 Intestino Delgado	48	48	96	2,7	2,5	2,6	2,1	1,7	1,9	1,4	1,2	1,3
C18 Cólon	1175	819	1994	66,9	42,7	54,2	51,7	27,6	38,1	34,6	18,9	25,8
C19-20 Reto	596	367	963	33,9	19,1	26,2	26,7	12,8	18,9	18,0	8,8	12,9
C21 Ânus e Canal Anal	22	28	50	1,3	1,5	1,4	1,0	0,9	0,9	0,7	0,6	0,6
C22 Fígado	200	66	266	11,4	3,4	7,2	9,3	2,3	5,5	6,6	1,7	3,9
C23-24 Vesícula e Trato Biliar	81	58	139	4,6	3,0	3,8	3,5	1,9	2,6	2,3	1,3	1,7
C25 Pâncreas	198	142	340	11,3	7,4	9,2	8,8	4,8	6,6	6,0	3,2	4,5
C30-31 Fossa Nasal e Ouvido	42	10	52	2,4	0,5	1,4	2,0	0,3	1,1	1,4	0,2	0,8
C32 Laringe	201	10	211	11,4	0,5	5,7	9,5	0,4	4,6	6,8	0,3	3,3
C33-34 Traqueia, Brônquios e Pulmão	1158	368	1526	65,9	19,2	41,5	52,9	13,3	31,0	36,6	9,3	21,6
C37-38 Órgãos Torácicos - Outros	12	7	19	0,7	0,4	0,5	0,6	0,2	0,4	0,5	0,1	0,3
C40-41 Ossos e Cartilagens	25	25	50	1,4	1,3	1,4	1,4	1,2	1,3	1,4	1,2	1,3
C43 Melanoma Maligno da Pele	130	168	298	7,4	8,8	8,1	6,0	6,4	6,2	4,4	4,8	4,6
C44 Pele - Outros	26	34	60	1,5	1,8	1,6	1,3	1,1	1,2	1,0	0,8	0,9
C45 Mesotelioma	11	8	19	0,6	0,4	0,5	0,5	0,3	0,4	0,3	0,2	0,3
C46 Sarcoma de Kaposi	15	10	25	0,9	0,5	0,7	0,7	0,4	0,5	0,5	0,3	0,4
C47+C49 Tec Conjuntivo e Tecidos Moles	67	77	144	3,8	4,0	3,9	3,2	3,1	3,1	2,5	2,6	2,5
C50 Mama	25	2442	2467	1,4	127,2	67,1	1,1	101,3	54,6	0,8	76,4	40,9
C51 Vulva	-	74	74	-	3,9	3,9	-	2,0	2,0	-	1,2	1,2
C52 Vagina	-	19	19	-	1,0	1,0	-	0,7	0,7	-	0,5	0,5
C53 Colo do Útero	-	251	251	-	13,1	13,1	-	10,6	10,6	-	8,3	8,3
C54 Corpo do Útero	-	294	294	-	15,3	15,3	-	10,9	10,9	-	7,6	7,6
C55 Útero SOE	-	29	29	-	1,5	1,5	-	1,0	1,0	-	0,7	0,7
C56 Ovário	-	151	151	-	7,9	7,9	-	6,3	6,3	-	4,9	4,9
C57 Ap. Genital Feminino - Outros	-	9	9	-	0,5	0,5	-	0,4	0,4	-	0,3	0,3
C58 Placenta	-	4	4	-	0,2	0,2	-	0,2	0,2	-	0,2	0,2
C60 Pénis	29	-	29	1,7	-	1,7	1,3	-	1,3	0,9	-	0,9
C61 Próstata	2136	-	2136	121,6	-	121,6	95,5	-	95,5	64,9	-	64,9
C62 Testículo	74	-	74	4,2	-	4,2	4,1	-	4,1	4,0	-	4,0
C63 Ap. Genital Masculino - Outros	6	-	6	0,3	-	0,3	0,3	-	0,3	0,2	-	0,2
C64 Rim	276	131	407	15,7	6,8	11,1	13,0	4,9	8,6	9,5	3,6	6,3
C65 Pélvis Renal	16	6	22	0,9	0,3	0,6	0,7	0,2	0,4	0,5	0,1	0,3
C66 Ureter	15	4	19	0,9	0,2	0,5	0,6	0,1	0,4	0,4	0,1	0,2
C67 Bexiga	607	187	794	34,5	9,7	21,6	26,3	5,9	14,8	17,3	3,9	9,8
C68 Aparelho Urinário - Outros	3	2	5	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1
C69 Olhos e Anexos Oculares	12	16	28	0,7	0,8	0,8	0,6	0,8	0,7	0,5	0,9	0,7
C70-72 Cérebro e SNC	179	160	339	10,2	8,3	9,2	9,1	6,3	7,7	7,7	4,9	6,3
C73 Glândula Tiroideia	173	776	949	9,8	40,4	25,8	8,9	36,2	23,1	7,3	30,0	19,0
C74 Glândula Supra Renal	8	11	19	0,5	0,6	0,5	0,4	0,6	0,5	0,4	0,7	0,6
C75 Glândulas Endócrinas - Outras	4	7	11	0,2	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3
C81 Linfoma de Hodgkin	51	59	110	2,9	3,1	3,0	2,9	3,0	3,0	2,8	2,8	2,8
C82-86,C96 Linfoma não Hodgkin	295	286	581	16,8	14,9	15,8	13,6	10,6	12,0	9,9	7,9	8,8
C88 Doenças Imunoproliferativas	17	30	47	1,0	1,6	1,3	0,8	1,2	1,0	0,5	0,9	0,7
C90 Mieloma Múltiplo	101	89	190	5,7	4,6	5,2	4,5	2,9	3,6	3,0	2,0	2,4
C91 Leucemia Linfóide	82	57	139	4,7	3,0	3,8	4,1	2,5	3,2	3,3	2,7	2,9
C92-94 Leucemia Mielóide	92	65	157	5,2	3,4	4,3	4,4	2,5	3,4	3,6	2,0	2,8
C95 Leucemia SOE	16	9	25	0,9	0,5	0,7	0,8	0,3	0,5	0,7	0,2	0,4
D45+D47 Neoplasias Mieloproliferativas Crónicas	42	45	87	2,4	2,3	2,4	1,9	1,7	1,8	1,4	1,2	1,3
D46 Síndromes Mielodisplásicas	39	36	75	2,2	1,9	2,0	1,6	1,2	1,4	1,1	0,8	0,9
C80 Primário de Origem Desconhecida	175	138	313	10,0	7,2	8,5	7,7	4,4	5,8	5,1	2,9	3,9
Outros e Localizações mal Definidas	13	21	34	0,7	1,1	0,9	0,6	1,0	0,8	0,5	0,9	0,7
Total	10068	8392	18460	573,0	437,2	502,1	459,9	323,6	381,1	323,2	241,4	276,0









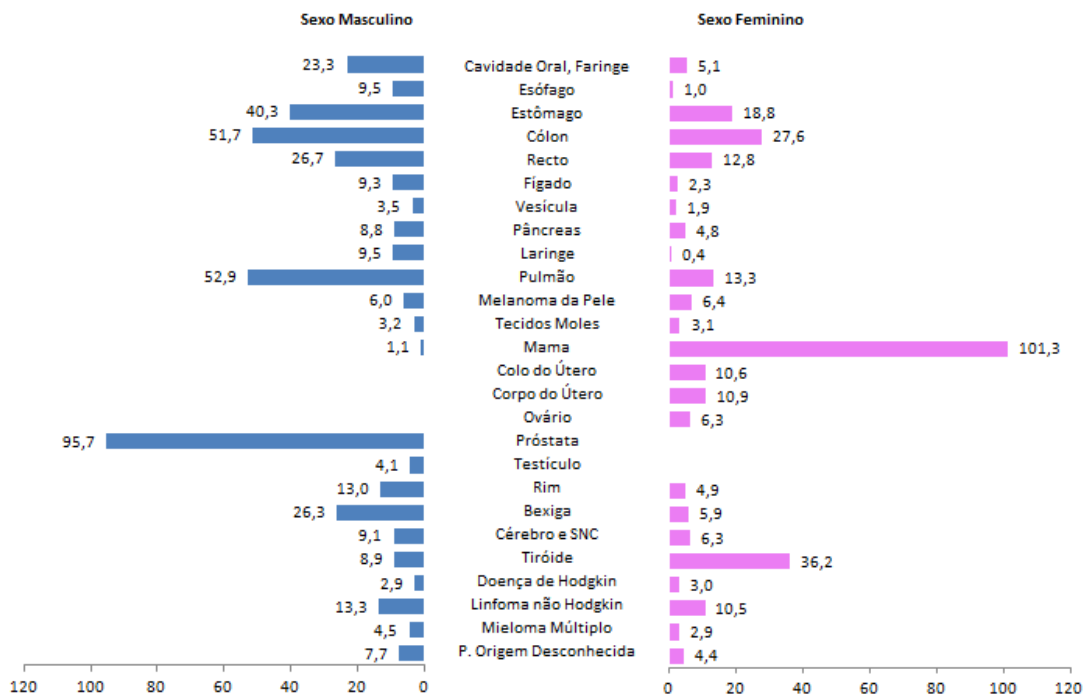






## COMPARAÇÃO DA INCIDÊNCIA\* DE TUMORES MALIGNOS NO SEXO MASCULINO E SEXO FEMININO PARA AS PRINCIPAIS LOCALIZAÇÕES, 2012

\*baseada na taxa padronizada, pop. Europeia



## RAZÃO MORTALIDADE/INCIDÊNCIA POR TOPOGRAFIA E SEXO, 2012

LOCALIZAÇÃO	SEXO MASCULINO			SEXO FEMININO		
	MORTALIDADE	INCIDÊNCIA	RAZÃO (%)	MORTALIDADE	INCIDÊNCIA	RAZÃO (%)
Lábio, Cavidade Oral, Faringe	189	475	40	46	139	33
Esófago	171	200	86	40	37	108
Estômago	566	900	63	378	563	67
Colorretal	621	1793	35	467	1214	38
Fígado	213	200	107	99	66	150
Pâncreas	205	198	104	172	142	121
Laringe	104	201	52	6	10	60
Pulmão	988	1158	85	276	368	75
Melanoma da Pele	39	130	30	35	168	21
Mama	7	25	28	476	2442	19
Colo do Útero	-	-	-	63	251	25
Corpo do Útero	-	-	-	61	294	21
Ovário	-	-	-	111	151	74
Próstata	479	2136	22	-	-	-
Testículo	6	74	8	-	-	-
Bexiga	187	607	31	52	187	28
Rim	68	276	25	44	131	34
Cérebro e Sistema N. Central	164	179	92	138	160	86
Tiróide	11	173	6	17	776	2
Linfomas	210	464	45	184	464	40
Leucemias	145	190	76	120	131	92
Todos os tumores	4699	10068	47	3120	8392	37

## DISTRIBUIÇÃO DOS TIPOS HISTOLÓGICOS, 2012

TIPO HISTOLÓGICO	Nº	TIPO HISTOLÓGICO	Nº
<b>C00 Lábio</b>		<b>C22 Fígado</b>	
C. Espinocelular	69	Colangiocarcinoma	65
Outros Tumores	9	Hepatoblastoma	2
<b>C01-C02 Língua</b>		Hepatocarcinoma	112
C. Espinocelular	120	Outros Tumores	87
Outros Tumores	6	<b>C23 - 24 Vesícula e Tracto Biliar</b>	
<b>C03-C06 Boca</b>		Adenocarcinoma	97
C. Espinocelular	119	Outros Tumores	42
Outros Tumores	17	<b>C25 Pâncreas</b>	
<b>C07-08 Glândulas Salivares</b>		Clinicamente Maligno	94
Adenocarcinoma	13	Adenocarcinoma	202
C. Adenoide Cístico	5	T. Neuroendócrino	24
C. Mucoepidermóide	4	Outros Tumores	20
Outros Tumores	20	<b>C30 - 31 Fossa Nasal e Ouvido</b>	
<b>C09 Amígdala</b>		Adenocarcinoma	25
C. Espinocelular	39	C. Espinocelular	12
Outros Tumores	6	Outros Tumores	15
<b>C10 - Orofaringe - Outros</b>		<b>C32 Laringe</b>	
C. Espinocelular	47	C. Espinocelular	192
Outros Tumores	1	Outros Tumores	19
<b>C11 Nasofaringe</b>		<b>C33-34 Traqueia, Brônquios e Pulmão</b>	
C. Espinocelular	12	Clinicamente Maligno	118
C. Linfoepitelial	9	Adenocarcinoma	708
Outros Tumores	13	Carcinóide	36
<b>C12 - 13 Hipofaringe</b>		Carcinoma	62
C. Espinocelular	69	C. Espinocelular	314
Outros Tumores	6	C. não Pequenas Células	77
<b>C14 Faringe - Outros</b>		C. Pequenas Células	157
C. Espinocelular	25	Outros Tumores	54
Outros Tumores	5	<b>C37 - 38 Orgãos Torácicos - Outros</b>	
<b>C15 Esófago</b>		Timoma	6
Adenocarcinoma	38	Outros Tumores	13
C. Espinocelular	173	<b>C40 - 41 Ossos e Cartilagens</b>	
Outros Tumores	26	Condrossarcoma	12
<b>C16 Estômago</b>		Osteossarcoma	12
Clinicamente Maligno	53	Sarcoma Ewing	11
Adenocarcinoma	1311	Outros Tumores	15
Sarcoma do estroma gastrointestinal	18	<b>C43 Melanoma Maligno da Pele</b>	298
T. Neuroendócrino	36	<b>C44 Pele</b>	
Outros Tumores	45	Basocelulares	2969
<b>C17 Intestino Delgado</b>		Espinocelulares	914
Adenocarcinoma	49	C. Células de Merkel	16
Sarcoma do estroma gastrointestinal	6	Dermatofibrossarcoma	21
T. Neuroendócrino	26	Outros Tumores	23
Outros tumores	15	<b>C45 Mesotelioma</b>	19
<b>C18 Colon</b>		<b>C46 Sarcoma Kaposi</b>	25
Adenocarcinoma	1848	<b>C47+49 Tecidos Conjuntivos e Tecidos Moles</b>	
Outros tumores	146	Fibrossarcoma	11
<b>C19 - 20 Recto</b>		Histiocitoma Fibroso Maligno	7
Adenocarcinoma	869	Leiomiossarcoma	23
Neuroendócrino	26	Lipossarcoma	37
Outros Tumores	68	Sarcoma Sinovial	7
<b>C21 Ânus e Canal Anal</b>		Outros Tumores	59
Adenocarcinoma	9	<b>C50 Mama</b>	
C. Espinocelular	32	Carcinoma Ductal Invasor	1929
Outros Tumores	9	Carcinoma Lobular	213
		Carcinoma Medular	15
		Outros Tumores	310

## DISTRIBUIÇÃO DOS TIPOS HISTOLÓGICOS, 2012 (continuação)

TIPO HISTOLÓGICO	Nº	TIPO HISTOLÓGICO	Nº
<b>C51 Vulva</b>		<b>C67 Bexiga</b>	
C. Espinocelular	62	C. Urotelial Invasivo	336
Outros Tumores	12	C. Urotelial Papilar	325
<b>C52 Vagina</b>		Outros Tumores	133
C. Espinocelular	10	<b>C68 Aparelho Urinário - Outros</b>	
Outros Tumores	9	Adenocarcinoma	1
<b>C53 Colo do Útero</b>		C. Urotelial	3
C. Espinocelular	178	Outros Tumores	1
Adenocarcinoma	49	<b>C69 Olho e Anexos Oculares</b>	
Outros Tumores	24	Melanoma	15
<b>C54 Corpo do Útero</b>		Retinoblastoma	5
Adenocarcinoma Endometrióide	150	Outros Tumores	8
		<b>C70 - 72 Cérebro e Sistema Nervoso Central</b>	
Outros Adenocarcinomas	96	Astrocitoma	45
Outros Tumores	48	Ependimoma	13
<b>C55 Útero SOE</b>		Glioblastoma	164
Adenocarcinoma	16	Glioma	17
Outros Tumores	13	Meduloblastoma	9
<b>C56 Ovário</b>		Meningioma	2
Adenocarcinoma	34	Oligodendroglioma	27
Carcinoma Mucinoso	11	Outros Tumores	62
Carcinoma Seroso	62	<b>C73 Glândula Tiroideia</b>	
Outros Tumores	44	Carcinoma Folicular	71
<b>C57 Aparelho Genital Feminino - Outros</b>		Carcinoma Medular	16
Adenocarcinoma	6	Carcinoma Papilar	845
Outros Tumores	3	Outros Tumores	17
<b>C58 Placenta</b>		<b>C74 Glândula Suprarenal</b>	
Clinicamente Maligno	2	Adenocarcinoma	5
Coriocarcinoma	1	Feocromocitoma	4
T. Trofoblástico	1	Neuroblastoma	4
<b>C60 Pénis</b>		Outros Tumores	6
C. Espinocelular	27	<b>C75 Glândulas Endócrinas - Outras</b>	
Outros Tumores	2	Adenocarcinoma	1
<b>C61 Próstata</b>		Paraganglioma	1
Clinicamente Maligno	166	Pineoblastoma	2
Adenocarcinoma	1964	Outros Tumores	7
Outros Tumores	6	<b>C81 Linfoma de Hodgkin</b>	
<b>C62 Testículo</b>		Esclerose Nodular	63
Carcinoma Embrionário	10	Outros Tumores	47
Seminoma	40	<b>C82-86, C96 Linfoma Não Hodgkin</b>	581
Teratoma	18	<b>C88 Doenças Imunoproliferativas</b>	47
Outros Tumores	6	<b>C90 Mieloma Múltiplo</b>	
<b>C63 Aparelho Genital Masculino - Outros</b>		Mieloma Múltiplo	170
Adenocarcinoma	2	Plasmocitoma	20
C. Espinocelular	1	<b>C91 Leucemia Linfóide</b>	
Outros Tumores	3	Aguda	32
<b>C64 Rim</b>		Crónica	91
Carcinoma de Células Renais	313	Outras Leucemias Linfóides	16
Nefroblastoma	6	<b>C92-94 Leucemia Mielóide</b>	
Outros Tumores	88	Aguda	84
<b>C65 Pélvis Renal</b>		Crónica	43
C. Urotelial	17	Outras Leucemias Mielóides	30
Outros Tumores	5	<b>C95 Leucemia SOE</b>	25
<b>C66 Ureter</b>			
C. Urotelial	17		
Outros Tumores	2		

## DISTRIBUIÇÃO DOS TIPOS HISTOLÓGICOS, 2012 (continuação)

TIPO HISTOLÓGICO	Nº	TIPO HISTOLÓGICO	Nº
<b>D45+D47 Neoplasias Mieloproliferativas Crónicas</b>			
Policitemia Vera	13		
S. Mieloproliferativo Crónico SOE	36		
Trombocitemia Idiopática	38		
<b>D46 S. Mielodisplásicos</b>	<b>75</b>		
<b>C80 Primário Origem Desconhecida</b>			
Clinicamente Maligno	111		
Adenocarcinoma	91		
C. Espinocelular	26		
Outros Tumores	85		
<b>Outras Localizações Mal Definidas</b>			
Clinicamente Maligno	14		
Adenocarcinoma	7		
C. Espinocelular	2		
Outros Tumores	11		

## ESTIMATIVA DA POPULAÇÃO RESIDENTE NA REGIÃO NORTE EM 2012 (ÁREA DE INFLUÊNCIA DO RORENO) POR GRUPO ETÁRIO E SEXO, EM 30 DE JUNHO

GRUPOS ETÁRIOS	SEXO MASCULINO	SEXO FEMININO	TOTAL
< 1	15338	14593	29931
1 - 4	65478	63339	128817
5 - 9	91396	87912	179308
10 - 14	104712	99765	204477
15 - 19	107054	101855	208909
20 - 24	107450	105963	213413
25 - 29	111000	112075	223075
30 - 34	123929	130901	254830
35 - 39	140793	149579	290372
40 - 44	138294	147953	286247
45 - 49	139721	150886	290607
50 - 54	131630	141194	272824
55 - 59	115670	127369	243039
60 - 64	103453	115487	218939
65 - 69	80681	97668	178349
70 - 74	66216	85155	151371
75 - 79	56003	79736	135738
80 - 84	36063	59216	95278
≥85	22331	48880	71211
<b>TOTAL</b>	<b>1757208</b>	<b>1919521</b>	<b>3676729</b>

## ESTRUTURA DA POPULAÇÃO PADRÃO EUROPEIA E MUNDIAL

GRUPOS ETÁRIOS	POPULAÇÃO EUROPEIA	POPULAÇÃO MUNDIAL
< 1	1600	2400
1 - 4	6400	9600
5 - 9	7000	10000
10 - 14	7000	9000
15 - 19	7000	9000
20 - 24	7000	8000
25 - 29	7000	8000
30 - 34	7000	6000
35 - 39	7000	6000
40 - 44	7000	6000
45 - 49	7000	6000
50 - 54	7000	5000
55 - 59	6000	4000
60 - 64	5000	4000
65 - 69	4000	3000
70 - 74	3000	2000
75 - 79	2000	1000
80 - 84	1000	500
≥85	1000	500
<b>TOTAL</b>	<b>100000</b>	<b>100000</b>









# ANEXO

## MINISTÉRIO DA SAÚDE

Portaria nº 35/88 de 16 de Janeiro

Em regra, os serviços hospitalares visam a obtenção do diagnóstico precoce e correcto do caso clínica e o seu subsequente, adequado e definitivo tratamento.

Em oncologia, no entanto, há objectivos adicionais, já que o comportamento biológico dos tumores malignos, não raro caracterizados pela recorrência, local e à distância, das lesões tratadas, impõe um seguimento sistemático por toda a vida dos doentes.

É, pois, adequado o desenvolvimento de todas as unidades de saúde hospitalares na prevenção, tratamento e seguimento a longo prazo deste tipo de doentes e, bem assim, a participação efectiva no planeamento comunitário, regional e nacional visando a melhoria dos cuidados de saúde, através da colheita sistematizada de dados e da sua análise e interpretação.

A recente integração do Instituto Português de Oncologia de Francisco Gentil no Serviço Nacional de Saúde contém em si a oportunidade desejada para se promoverem as medidas necessárias à colheita sistemática e registos de dados no âmbito da oncologia, que, de resto, são propostas pela comissão coordenadora do Instituto de Oncologia, ao abrigo do artigo 4º, nº 2, alínea d), do Decreto-Lei nº 445/85, de 24 de Outubro.

Nestes termos:

Manda o Governo da República Portuguesa, pela Ministra da Saúde, o seguinte:

1º São criados os Registos Oncológicos Regionais (ROR) de Lisboa, Porto e de Coimbra nos respectivos Centros Regionais do Instituto Português de Oncologia de Francisco Gentil.

2º Os ROR darão seguimento às deliberações proferidas e a si destinadas pelo Conselho de Oncologia, nomeado ao abrigo do artigo 31º do Decreto-Lei nº 445/85, de 24 de Outubro, com a alteração constante do artigo 32º do decreto-Lei nº 329/87, de 23 de Setembro.

3º Compete-lhes, especificamente, a colheita de dados sobre doentes oncológicos e a sua análise e interpretação e, anualmente, a elaboração de relatórios contendo a informação devidamente trabalhada.

4º O ROR é coordenado pelo director do respectivo Centro Regional de Oncologia podendo ter como vogais, nomeados pelo Ministério da Saúde, um médico de hospital central e um médico de hospital distrital.

5º O âmbito territorial do ROR é condizente com a área geográfica abrangida pelo respectivo Centro Regional de Oncologia.

6º É criado em cada hospital, central ou distrital, o registo oncológico (RO), coordenado por um médico preferencialmente com formação oncológica.

7º Compete ao RO proceder à colheita de dados relativos a doentes oncológicos e remetê-los, no fim de cada mês, ao ROR da sua área geográfica.

8º As instituições privadas de saúde e a Ordem dos Médicos serão contactadas pelos ROR para igualmente prestarem colaboração na colheita de dados sobre doentes oncológicos.

9º A implantação e a organização dos ROR e dos RO criados por esta portaria, bem como a afectação de meios humanos, técnicos e de apoio, são da competência dos órgãos de gestão dos organismos onde se localizam.

10º A colheita de dados respeitante aos doentes oncológicos será obtida de acordo com um modelo que contenha a informação mínima indicado pelo ROR.

11º A tramitação da informação será pelo ROR salvaguardar, nos termos da lei, o sigilo profissional inerente à situação clínica dos doentes.

Ministério da Saúde.

Assinada em 15 de Dezembro de 1987.

A Ministra da Saúde, Maria Leonor Couceiro Pizarro Beleza de Mendonça Tavares.





**IPOPORTO**

<http://www.roreno.com.pt>