

# Registo Oncológico

## Regional do Norte

2011



IPOPORTO





# 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

Eng. Luís Antunes

Dra. Roxanne Garcia

Dra. Tatiana Domingues

Dra. Vânia Teixeira

**Tratamento Estatístico**

Doutora Clara Castro

Eng. 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**

Março de 2017

**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 2011. Instituto Português de Oncologia do Porto, ed.. Porto, 2017.



# INTRODUÇÃO

A presente publicação constitui o 22º volume do Registo Oncológico Regional do Norte (RORENO), e contém informação sobre a incidência de cancro em 2011, 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 da publicação anterior.

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 2011, 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 2011 foram diagnosticadas 18491 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 501,1/100000. A taxa de incidência de cancro foi de 577,3/100000 nos homens (10197 casos) e de 431,1/100000 nas mulheres (8294 casos).

Relativamente ao ano anterior, verificou-se um aumento de 9,8% do número de casos observados na região.

À semelhança do ano 2010, os cancros mais frequentes foram o colorretal, mama, próstata e pulmão, que em conjunto representaram cerca de metade da patologia oncológica da Região Norte (49,8% do total dos casos).

No sexo masculino, 33,3% dos tumores eram do aparelho digestivo e 32,2% do aparelho genito-urinário. O cancro da próstata foi o cancro mais frequente (130,9/100000), com 2312 casos registados. O cancro colorretal, com 1780 novos casos (100,8/100000), foi o 2º tipo de cancro mais frequente no homem, seguido do cancro do pulmão (65,8/100000), estômago (50,2/100000) e bexiga (34,4/100000).

No sexo feminino, mais de um quarto dos tumores diagnosticados correspondeu ao cancro da mama (27,9%), com 2312 casos e uma taxa de incidência de 120,2/100000. O cancro colorretal foi o 2º cancro mais frequente, com 1252 casos (65,1/100000). O cancro da tiróide manteve-se como o 3º cancro mais frequente na mulher (37,7/100000), seguido do cancro do estômago (32,4/100000), pulmão (18,8/100000) e corpo do útero (17,3/100000).

Quanto à distribuição por idade, cerca de 54% dos cancros foram diagnosticados em idades superiores a 65 anos. O valor mais elevado de incidência de cancro encontrou-se nos indivíduos entre os 75 e os 79 anos (1798,2/100000).

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 cérebro e sistema nervoso central, 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 2011

| INSTITUIÇÕES                                         | RESPONSÁVEIS                   | Nº REGISTOS |
|------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------|
| Instituto Português de Oncologia do Porto, E.P.E.    | Doutora Ana Filipa Gonçalves   | 8181        |
| Hospital Geral de São João, Porto                    | Dra. Isabel Carvalho           | 2985        |
| Lab. Anatomia Patológica do Dr. J. A. Macedo Dias    | Dr. J. A. Macedo Dias          | 2431        |
| Lab. Anatomia Patológica do Dr. Eduardo S. Ferreira  | Dr. Eduardo S. Ferreira        | 2208        |
| C. H. Porto - Hospital Geral de Santo António        | Dr. José Ramón Vizcaíno        | 1989        |
| Registo Oncológico Regional do Centro                | Dr. Manuel António Silva       | 1785        |
| C. H. Vila Nova de Gaia/Espinho                      | Dr. Agostinho Sanches          | 1502        |
| Hospital São Marcos, Braga                           | Dr. Fernando Pardal            | 1458        |
| C. H. de Vila Real/Peso da Régua                     | Dra. Maria José del Rio        | 1304        |
| C. H. Tâmega e Sousa - Hospital Padre Américo        | Dra. Filipa Carneiro           | 1209        |
| Lab. Anatomia Patológica da Dra. Isabel Macedo Pinto | Dra. Isabel Macedo Pinto       | 1158        |
| C. H. Alto Minho, Viana do Castelo/Ponte de Lima     | Dr. Manuel Veiga               | 1143        |
| Hospital Pedro Hispano, Matosinhos                   | Dra. Mrinalini Honavar         | 1102        |
| Lab. Anatomia Patológica - HICISLAB                  | Dr. António Paiva Correia      | 864         |
| C. H. Alto Ave - U. H. Guimarães                     | Dra. Camila Coutinho           | 848         |
| Lab. Anatomia Patológica do Dr. Vicente Gonçalves    | Doutor Vicente Gonçalves       | 840         |
| C. H. Entre Douro e Vouga - Hospital São Sebastião   | Prof. Doutor António Araújo    | 827         |
| C. H. Médio Ave - U. H. Famalicão                    | Dra. Marta Novais Silva        | 805         |
| Lab. Anatomia Patológica do Dr. Fernando Pardal      | Dr. Fernando Pardal            | 594         |
| Lab. Anatomia Patológica do Dr. Caspurro             | Dr. Silva Caspurro             | 593         |
| Hospital da Luz Póvoa de Varzim                      | Dr. Luís Grangeia              | 566         |
| C. H. Trás-os-Montes e Alto Douro - U. H. Chaves     | Dra. Maria José del Rio        | 386         |
| C. H. Nordeste - U. H. Bragança                      | Dra. Lília Meireles            | 371         |
| C. H. Póvoa de Varzim/Vila do Conde                  | Dra. Adelaide Graça            | 238         |
| Lab. Anatomia Patológica do Prof. Carlos Lopes       | Prof. Doutor Carlos Lopes      | 238         |
| Hospital Santa Maria Maior, Barcelos                 | Dra. Marta Gomes               | 231         |
| Hospital da Luz Arrábida                             | Dr. Leal da Silva              | 229         |
| Instituto CUF                                        | Dr. Carlos Sottomayor          | 206         |
| IPATIMUP                                             | Prof. Doutor Fernando Schmitt  | 205         |
| C. H. Nordeste - U. H. Mirandela                     | Dra. Lília Meireles            | 197         |
| Centro de Dermatologia EPIDERMIS                     | Prof. Doutor Osvaldo Correia   | 127         |
| Registo Oncológico Regional do Sul                   | Dra. Ana Miranda               | 108         |
| C. H. Trás-os-Montes e Alto Douro - U. H. Lamego     | Dr. Alexandre Hoffmann Castela | 95          |
| C. H. Nordeste - U. H. Macedo Cavaleiros             | Dra. Lília Meireles            | 51          |
| C. H. Médio Ave - U. H. Santo Tirso                  | Dra. Marta Novais Silva        | 8           |

# ÍNDICE

> 08

Doentes registados no total e por sexo

Distribuição dos tumores malignos e carcinomas da pele não melanoma por sexo, 2011

Taxa de incidência por 100.000 de tumores malignos, total e sexo, 2011

> 09

Distribuição dos doentes oncológicos por grupo etário e sexo

Os tumores mais frequentes no sexo masculino e feminino em 2011

> 10

Taxas de incidência por 100.000 de tumores malignos por aparelhos, sistemas e órgãos, total e por sexo, 2011

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, 2011

> 12

Novos casos de tumores malignos registados por grupos etários, 2011

> 13

Taxas de incidência por 100.000 de tumores malignos registados por grupos etários, 2011

> 14

Novos casos de tumores malignos registados por grupos etários, 2011 – Sexo masculino

> 15

Taxas de incidência por 100.000 de tumores malignos registados por grupos etários, 2011 – Sexo masculino

> 16

Novos casos de tumores malignos registados por grupos etários, 2011 – Sexo feminino

> 17

Taxas de incidência por 100.000 de tumores malignos registados por grupos etários, 2011 – 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, 2011

Razão mortalidade/incidência por topografia e sexo, 2011

> 19

Distribuição dos tipos histológicos, 2011

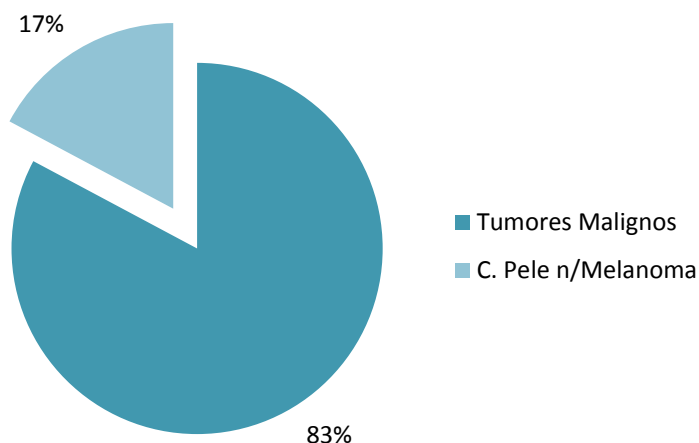
> 21

Estimativa da população residente na região norte em 2011 (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, 2011

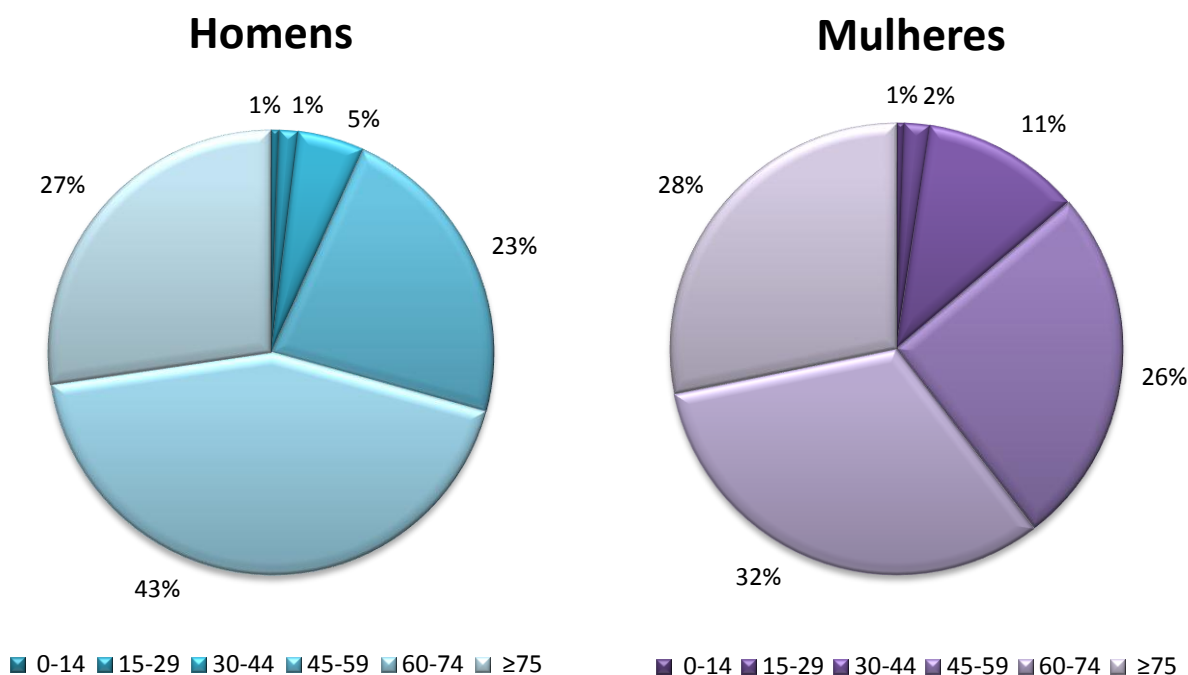
| REGISTO              | SEXO MASCULINO | SEXO FEMININO | TOTAL |
|----------------------|----------------|---------------|-------|
| Tumores Malignos     | 10197          | 8294          | 18491 |
| C. Pele não Melanoma | 1681           | 2162          | 3843  |
| TOTAL                | 11878          | 10456         | 22334 |

### TAXA DE INCIDÊNCIA POR 100.000 DE TUMORES MALIGNOS, TOTAL E POR SEXO, 2011

| SEXO      | Nº    | %     | TAXA  |
|-----------|-------|-------|-------|
| Masculino | 10197 | 55,1  | 577,3 |
| Feminino  | 8294  | 44,9  | 431,1 |
| Total     | 18491 | 100,0 | 501,1 |

Razão Sexo Masculino/Sexo Feminino = 1,2

## DISTRIBUIÇÃO DOS DOENTES ONCOLÓGICOS POR GRUPO ETÁRIO E SEXO



## OS TUMORES MAIS FREQUENTES NO SEXO MASCULINO E FEMININO EM 2011

## % Homens

|                         |      |
|-------------------------|------|
| (10) Laringe            | 1,9  |
| (8) Esófago             | 2,2  |
| (2) Pulmão/Brônquios    | 11,4 |
| (4) Estômago            | 8,7  |
| (9) Rim                 | 2,1  |
| (3) Cólon               | 11,4 |
| (6) Bexiga              | 6,0  |
| (5) Reto                | 6,1  |
| (1) Próstata            | 22,7 |
| (7) Linfoma não Hodgkin | 2,8  |

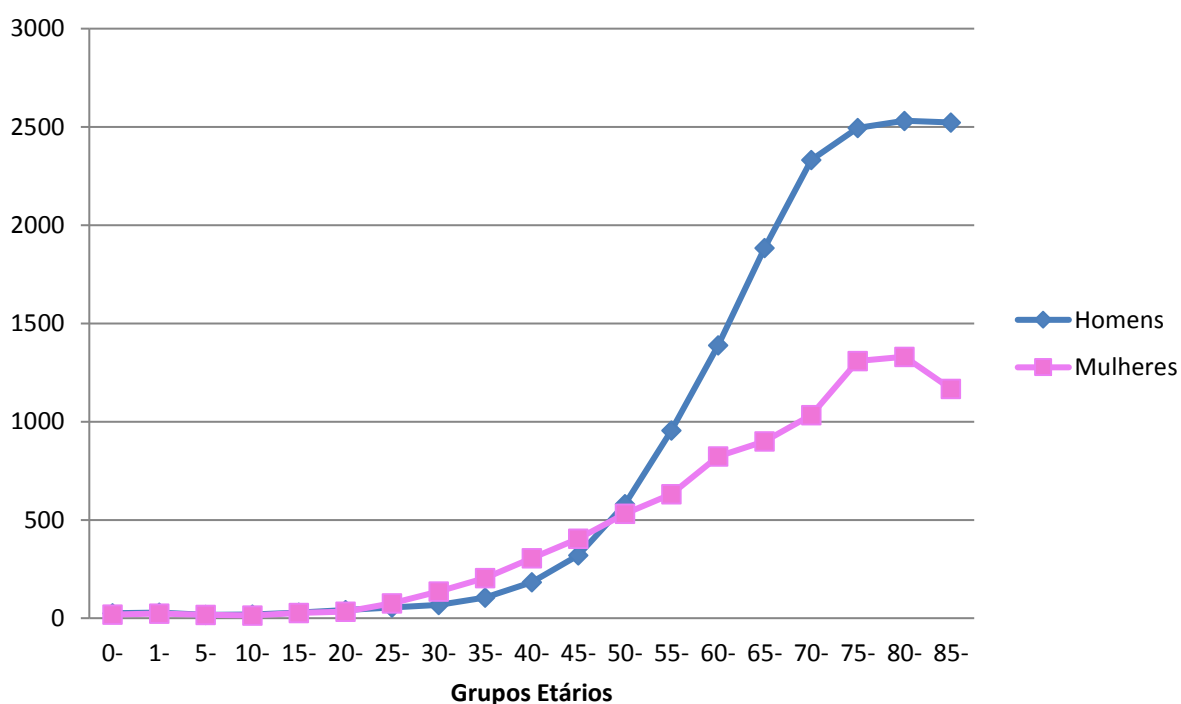
## % Mulheres

|                         |      |
|-------------------------|------|
| Tiróide (3)             | 8,8  |
| Pulmão/Brônquios (6)    | 4,4  |
| Mama (1)                | 27,9 |
| Estômago (4)            | 7,5  |
| Cólon (2)               | 10,1 |
| Corpo Uterino (7)       | 4,0  |
| Bexiga (10)             | 2,4  |
| Reto (5)                | 5,0  |
| Colo Uterino (9)        | 3,1  |
| Linfoma não Hodgkin (8) | 3,4  |

## TAXAS DE INCIDÊNCIA POR 100.000 DE TUMORES MALIGNOS POR APARELHOS, SISTEMAS E ÓRGÃOS, TOTAL E POR SEXO, 2011

| APARELHOS E SISTEMAS/ÓRGÃOS                   | SEXO MASCULINO |       | SEXO FEMININO |       | TOTAL |       |
|-----------------------------------------------|----------------|-------|---------------|-------|-------|-------|
|                                               | Nº             | Taxa  | Nº            | Taxa  | Nº    | Taxa  |
| Cavidade Oral e Faringe                       | 476            | 26,9  | 123           | 6,4   | 599   | 16,2  |
| Peritoneu e Órgãos Digestivos                 | 3397           | 192,3 | 2293          | 119,2 | 5690  | 154,2 |
| Sistema Respiratório e Órgãos Intra-Torácicos | 1403           | 79,4  | 393           | 20,4  | 1796  | 48,7  |
| Sistema Hematopoiético e Retículo Endotelial  | 275            | 15,6  | 206           | 10,7  | 481   | 13,0  |
| Órgãos Genito-Urinários                       | 3285           | 186,0 | 1208          | 62,8  | 4493  | 121,7 |
| Mama                                          | 23             | 1,3   | 2312          | 120,2 | 2335  | 63,3  |
| Olho e Glândula Lacrimal                      | 11             | 0,6   | 7             | 0,4   | 18    | 0,5   |
| Sistema Nervoso                               | 172            | 9,7   | 123           | 6,4   | 295   | 8,0   |
| Glândulas Endócrinas                          | 175            | 9,9   | 738           | 38,4  | 913   | 24,7  |
| Tecidos Moles                                 | 100            | 5,7   | 83            | 4,3   | 183   | 5,0   |
| Gânglios Linfáticos                           | 494            | 28,0  | 446           | 23,2  | 940   | 25,5  |
| Ossos e Articulações                          | 24             | 1,4   | 18            | 0,9   | 42    | 1,1   |
| Primário de Origem Desconhecida               | 189            | 10,7  | 132           | 6,9   | 321   | 8,7   |
| Melanoma da Pele                              | 129            | 7,3   | 176           | 9,1   | 305   | 8,3   |
| Outros Tumores                                | 44             | 2,5   | 36            | 1,9   | 80    | 2,2   |
| Total                                         | 10197          | 577   | 8294          | 431   | 18491 | 501   |

## 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, 2011

| 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                              | 47         | 24   | 71   | 2,7             | 1,2   | 1,9  | 2,1                                         | 0,8  | 1,3  | 1,4                                        | 0,5  | 0,9  |
| C01-02 Língua                          | 110        | 32   | 142  | 6,2             | 1,7   | 3,8  | 5,4                                         | 1,2  | 3,1  | 4,0                                        | 0,9  | 2,3  |
| C03-06 Boca                            | 96         | 35   | 131  | 5,4             | 1,8   | 3,5  | 4,8                                         | 1,4  | 3,0  | 3,5                                        | 1,0  | 2,2  |
| C07-08 Glândulas Salivares             | 20         | 12   | 32   | 1,1             | 0,6   | 0,9  | 0,9                                         | 0,4  | 0,6  | 0,6                                        | 0,3  | 0,4  |
| C09 Amígdala                           | 33         | 2    | 35   | 1,9             | 0,1   | 0,9  | 1,6                                         | 0,1  | 0,8  | 1,2                                        | 0,1  | 0,6  |
| C10 Orofaringe - Outros                | 59         | 5    | 64   | 3,3             | 0,3   | 1,7  | 2,9                                         | 0,2  | 1,5  | 2,1                                        | 0,2  | 1,1  |
| C11 Nasofaringe                        | 25         | 8    | 33   | 1,4             | 0,4   | 0,9  | 1,3                                         | 0,3  | 0,8  | 1,0                                        | 0,2  | 0,6  |
| C12-13 Hipofaringe                     | 77         | 2    | 79   | 4,4             | 0,1   | 2,1  | 3,9                                         | 0,1  | 1,9  | 2,8                                        | 0,1  | 1,4  |
| C14 Faringe - Outros                   | 9          | 3    | 12   | 0,5             | 0,2   | 0,3  | 0,4                                         | 0,1  | 0,2  | 0,3                                        | 0,1  | 0,2  |
| C15 Esófago                            | 221        | 52   | 273  | 12,5            | 2,7   | 7,4  | 10,5                                        | 1,6  | 5,7  | 7,4                                        | 1,0  | 4,0  |
| C16 Estômago                           | 887        | 624  | 1511 | 50,2            | 32,4  | 40,9 | 40,6                                        | 21,4 | 29,9 | 27,5                                       | 14,6 | 20,4 |
| C17 Intestino Delgado                  | 70         | 41   | 111  | 4,0             | 2,1   | 3,0  | 3,2                                         | 1,6  | 2,3  | 2,2                                        | 1,1  | 1,6  |
| C18 Cólon                              | 1160       | 836  | 1996 | 65,7            | 43,4  | 54,1 | 52,1                                        | 29,1 | 39,0 | 35,0                                       | 19,9 | 26,5 |
| C19-20 Reto                            | 620        | 416  | 1036 | 35,1            | 21,6  | 28,1 | 28,5                                        | 14,5 | 20,7 | 19,5                                       | 9,9  | 14,2 |
| C21 Ânus e Canal Anal                  | 22         | 36   | 58   | 1,2             | 1,9   | 1,6  | 1,1                                         | 1,2  | 1,1  | 0,7                                        | 0,8  | 0,8  |
| C22 Fígado                             | 166        | 94   | 260  | 9,4             | 4,9   | 7,0  | 7,8                                         | 3,4  | 5,4  | 5,4                                        | 2,5  | 3,8  |
| C23-24 Vesícula e Trato Biliar         | 79         | 72   | 151  | 4,5             | 3,7   | 4,1  | 3,7                                         | 2,2  | 2,9  | 2,5                                        | 1,4  | 1,9  |
| C25 Pâncreas                           | 172        | 122  | 294  | 9,7             | 6,3   | 8,0  | 7,9                                         | 4,1  | 5,8  | 5,5                                        | 2,8  | 4,0  |
| C30-31 Fossa Nasal e Ouvido            | 28         | 10   | 38   | 1,6             | 0,5   | 1,0  | 1,4                                         | 0,4  | 0,8  | 1,0                                        | 0,3  | 0,6  |
| C32 Laringe                            | 198        | 13   | 211  | 11,2            | 0,7   | 5,7  | 9,6                                         | 0,5  | 4,7  | 6,9                                        | 0,4  | 3,4  |
| C33-34 Traqueia, Brônquios e Pulmão    | 1162       | 362  | 1524 | 65,8            | 18,8  | 41,3 | 53,8                                        | 13,6 | 31,5 | 37,2                                       | 9,6  | 22,0 |
| C37-38 Órgãos Torácicos - Outros       | 15         | 8    | 23   | 0,8             | 0,4   | 0,6  | 0,8                                         | 0,3  | 0,6  | 0,8                                        | 0,2  | 0,5  |
| C40-41 Ossos e Cartilagens             | 24         | 18   | 42   | 1,4             | 0,9   | 1,1  | 1,4                                         | 0,8  | 1,1  | 1,5                                        | 0,7  | 1,1  |
| C43 Melanoma Maligno da Pele           | 129        | 176  | 305  | 7,3             | 9,1   | 8,3  | 6,2                                         | 6,9  | 6,5  | 4,6                                        | 5,1  | 4,9  |
| C44 Pele - Outros                      | 28         | 22   | 50   | 1,6             | 1,1   | 1,4  | 1,3                                         | 0,8  | 1,0  | 1,0                                        | 0,6  | 0,8  |
| C45 Mesotelioma                        | 10         | 7    | 17   | 0,6             | 0,4   | 0,5  | 0,5                                         | 0,3  | 0,4  | 0,3                                        | 0,2  | 0,3  |
| C46 Sarcoma de Kaposi                  | 21         | 7    | 28   | 1,2             | 0,4   | 0,8  | 1,0                                         | 0,3  | 0,6  | 0,8                                        | 0,2  | 0,5  |
| C47+C49 Tec Conjuntivo e Tecidos Moles | 69         | 69   | 138  | 3,9             | 3,6   | 3,7  | 3,5                                         | 2,8  | 3,2  | 3,0                                        | 2,4  | 2,7  |
| C50 Mama                               | 23         | 2312 | 2335 | 1,3             | 120,2 | 63,3 | 1,1                                         | 95,7 | 51,6 | 0,7                                        | 71,5 | 38,3 |
| C51 Vulva                              | -          | 70   | -    | -               | 3,6   | -    | -                                           | 2,2  | -    | -                                          | 1,4  | -    |
| C52 Vagina                             | -          | 20   | -    | -               | 1,0   | -    | -                                           | 0,7  | -    | -                                          | 0,5  | -    |
| C53 Colo do Útero                      | -          | 255  | -    | -               | 13,3  | -    | -                                           | 11,1 | -    | -                                          | 8,7  | -    |
| C54 Corpo do Útero                     | -          | 333  | -    | -               | 17,3  | -    | -                                           | 12,8 | -    | -                                          | 9,1  | -    |
| C55 Útero SOE                          | -          | 34   | -    | -               | 1,8   | -    | -                                           | 1,2  | -    | -                                          | 0,8  | -    |
| C56 Ovário                             | -          | 137  | -    | -               | 7,1   | -    | -                                           | 5,4  | -    | -                                          | 4,1  | -    |
| C57 Ap. Genital Feminino - Outros      | -          | 3    | -    | -               | 0,2   | -    | -                                           | 0,1  | -    | -                                          | 0,1  | -    |
| C58 Placenta                           | -          | 3    | -    | -               | 0,2   | -    | -                                           | 0,1  | -    | -                                          | 0,1  | -    |
| C60 Pênis                              | 46         | -    | -    | 2,6             | -     | -    | 2,1                                         | -    | -    | 1,4                                        | -    | -    |
| C61 Próstata                           | 2312       | -    | -    | 130,9           | -     | -    | 105,6                                       | -    | -    | 71,5                                       | -    | -    |
| C62 Testículo                          | 75         | -    | -    | 4,2             | -     | -    | 4,2                                         | -    | -    | 4,1                                        | -    | -    |
| C63 Ap. Genital Masculino - Outros     | 1          | -    | -    | 0,1             | -     | -    | 0,1                                         | -    | -    | 0,0                                        | -    | -    |
| C64 Rim                                | 216        | 143  | 359  | 12,2            | 7,4   | 9,7  | 10,3                                        | 5,7  | 7,8  | 7,6                                        | 4,3  | 5,8  |
| C65 Pélvis Renal                       | 10         | 5    | 15   | 0,6             | 0,3   | 0,4  | 0,5                                         | 0,2  | 0,3  | 0,3                                        | 0,1  | 0,2  |
| C66 Ureter                             | 15         | 7    | 22   | 0,8             | 0,4   | 0,6  | 0,7                                         | 0,2  | 0,4  | 0,5                                        | 0,1  | 0,3  |
| C67 Bexiga                             | 607        | 198  | 805  | 34,4            | 10,3  | 21,8 | 27,2                                        | 6,2  | 15,4 | 18,0                                       | 4,1  | 10,2 |
| C68 Aparelho Urinário - Outros         | 3          | -    | 3    | 0,2             | -     |      |                                             |      |      |                                            |      |      |

## NOVOS CASOS DE TUMORES MALIGNOS REGISTRADOS POR GRUPOS ETÁRIOS, 2011

| Topografia                             | < 1 | 1-4 | 5-9 | 10-14 | 15-19 | 20-24 | 25-29 | 30-34 | 35-39 | 40-44 | 45-49 | 50-54 | 55-59 | 60-64 | 65-69 | 70-74 | 75-79 | 80-84 | ≥85 | Total |
|----------------------------------------|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|
| C00 Láblio                             | -   | -   | -   | -     | -     | -     | -     | 1     | 2     | 2     | 4     | 2     | 4     | 4     | 4     | 16    | 14    | 6     | 12  | 71    |
| C01-02 Língua                          | -   | -   | -   | -     | -     | -     | -     | 2     | 6     | 6     | 18    | 11    | 21    | 26    | 15    | 14    | 16    | 5     | 2   | 142   |
| C03-06 Boca                            | -   | -   | -   | -     | -     | -     | -     | 2     | 2     | 9     | 15    | 26    | 18    | 15    | 11    | 15    | 10    | 5     | 3   | 131   |
| C07-08 Glândulas Salivares             | -   | -   | -   | -     | -     | -     | 1     | 1     | -     | 1     | 2     | 1     | 3     | 5     | 1     | 4     | 7     | 4     | 2   | 32    |
| C09 Amígdala                           | -   | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 4     | 7     | 6     | 5     | 4     | 4     | 3     | -     | 2     | -   | 35    |
| C10 Orofaringe - Outros                | -   | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     | 2     | 5     | 9     | 14    | 9     | 10    | 1     | 6     | 3     | 3     | 2   | 64    |
| C11 Nasofaringe                        | -   | -   | -   | -     | -     | 1     | -     | -     | 2     | 5     | 5     | 6     | 1     | 4     | 2     | 4     | 1     | -     | 2   | 33    |
| C12-13 Hipofaringe                     | -   | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     | 1     | 6     | 11    | 17    | 26    | 7     | 4     | 2     | 4     | 1     | -   | 79    |
| C14 Faringe - Outros                   | -   | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 1     | 2     | -     | 1     | -     | 1     | 3     | 1     | 3     | -   | 12    |
| C15 Esófago                            | -   | -   | -   | -     | -     | -     | 1     | 2     | 4     | 7     | 24    | 32    | 34    | 35    | 28    | 28    | 34    | 27    | 17  | 273   |
| C16 Estômago                           | -   | -   | -   | -     | 1     | 1     | 3     | 11    | 21    | 63    | 122   | 146   | 162   | 192   | 212   | 242   | 179   | 125   | -   | 1511  |
| C17 Intestino Delgado                  | -   | -   | -   | -     | -     | -     | 1     | 1     | 4     | 1     | 5     | 8     | 9     | 16    | 15    | 22    | 12    | 10    | 7   | 111   |
| C18 Cólon                              | -   | -   | -   | 1     | 1     | 3     | 2     | 7     | 24    | 39    | 77    | 129   | 180   | 225   | 263   | 307   | 336   | 248   | 154 | 1996  |
| C19-20 Reto                            | -   | -   | -   | -     | -     | -     | 2     | 9     | 15    | 30    | 38    | 78    | 106   | 134   | 124   | 154   | 151   | 121   | 74  | 1036  |
| C21 Ânus e Canal Anal                  | -   | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     | 1     | 1     | 2     | 3     | 8     | 5     | 9     | 7     | 6     | 10    | 6   | 58    |
| C22 Fígado                             | -   | 2   | -   | -     | -     | -     | 1     | 1     | 3     | 7     | 11    | 21    | 29    | 29    | 41    | 46    | 34    | 23    | 12  | 260   |
| C23-24 Vesícula e Trato Biliar         | -   | -   | -   | -     | -     | -     | -     | 1     | 1     | 1     | 8     | 5     | 15    | 23    | 14    | 17    | 26    | 21    | 19  | 151   |
| C25 Pâncreas                           | -   | -   | -   | -     | 1     | 1     | -     | -     | 4     | 3     | 15    | 24    | 31    | 32    | 39    | 42    | 46    | 38    | 18  | 294   |
| C30-31 Fossa Nasal e Ouvido            | -   | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     | 3     | 2     | 2     | 7     | 4     | 3     | 3     | 7     | 2     | 2     | 3   | 38    |
| C32 Laringe                            | -   | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     | 5     | 10    | 13    | 34    | 25    | 35    | 26    | 38    | 16    | 6     | 3   | 211   |
| C33-34 Traqueia, Brônquios e Pulmão    | -   | -   | -   | -     | 1     | 2     | 1     | 2     | 13    | 37    | 78    | 134   | 185   | 219   | 225   | 215   | 197   | 140   | 75  | 1524  |
| C37-38 Órgãos Torácicos - Outros       | -   | -   | -   | -     | 3     | 1     | 3     | 1     | -     | -     | 1     | 4     | -     | 2     | -     | 3     | 3     | 1     | 1   | 23    |
| C40-41 Ossos e Cartilagens             | -   | 1   | 2   | 3     | 4     | 4     | 2     | 4     | 2     | 2     | 1     | 1     | 1     | 2     | 2     | 2     | 4     | 3     | 2   | 42    |
| C43 Melanoma Maligno da Pele           | -   | -   | -   | -     | -     | 3     | 6     | 14    | 18    | 31    | 14    | 22    | 28    | 29    | 39    | 23    | 27    | 28    | 23  | 305   |
| C44 Pele - Outros                      | -   | -   | -   | 1     | 1     | -     | -     | 3     | 3     | 1     | 6     | 1     | 2     | 7     | 2     | 3     | 9     | 5     | 6   | 50    |
| C45 Mesotelioma                        | -   | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 2     | 1     | 1     | 3     | 3     | 3     | 3     | 1     | -   | 17    |
| C46 Sarcoma de Kaposi                  | -   | -   | -   | -     | -     | -     | -     | 3     | 1     | 5     | 4     | 1     | 2     | 4     | 2     | 1     | -     | 3     | 2   | 28    |
| C47+C49 Tec Conjuntivo e Tecidos Moles | 1   | 4   | 2   | 1     | 3     | 3     | 5     | 4     | 7     | 3     | 11    | 15    | 4     | 14    | 14    | 11    | 17    | 13    | 6   | 138   |
| C50 Mama                               | -   | -   | -   | -     | -     | 1     | 12    | 46    | 115   | 193   | 290   | 290   | 265   | 270   | 249   | 177   | 192   | 129   | 106 | 2335  |
| C51 Vulva                              | -   | -   | -   | -     | -     | -     | -     | 1     | 1     | 1     | 5     | 2     | 2     | 6     | 6     | 7     | 14    | 11    | 14  | 70    |
| C52 Vagina                             | -   | -   | 1   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 1     | 1     | 1     | 2     | 2     | 3     | -     | 2     | 4     | 3   | 20    |
| C53 Colo do Útero                      | -   | -   | -   | -     | 1     | 1     | 10    | 17    | 27    | 24    | 26    | 26    | 25    | 29    | 14    | 21    | 13    | 13    | 8   | 255   |
| C54 Corpo do Útero                     | -   | -   | -   | -     | -     | -     | 1     | 1     | 9     | 10    | 8     | 25    | 48    | 56    | 44    | 49    | 48    | 23    | 11  | 333   |
| C55 Útero SOE                          | -   | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 1     | 2     | 4     | 4     | 3     | 2     | 5     | 5     | 4     | 4   | 34    |
| C56 Ovário                             | -   | -   | -   | 1     | 2     | 1     | 1     | 5     | 4     | 6     | 7     | 9     | 10    | 20    | 21    | 15    | 23    | 8     | 4   | 137   |
| C57 Ap. Genital Feminino - Outros      | -   | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 1     | -     | -     | -     | -     | -     |       |       |       |     |       |

## TAXAS DE INCIDÊNCIA POR 100.000 DE TUMORES MALIGNOS REGISTRADOS POR GRUPOS ETÁRIOS, 2011

| Topografia                              | <1  | 1-4 | 5-9 | 10-14 | 15-19 | 20-24 | 25-29 | 30-34 | 35-39 | 40-44 | 45-49 | 50-54 | 55-59 | 60-64 | 65-69 | 70-74 | 75-79 | 80-84 | ≥85   | Total |
|-----------------------------------------|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| C00 Lábio                               | -   | -   | -   | -     | -     | -     | -     | 0,4   | 0,7   | 0,7   | 1,4   | 0,7   | 1,7   | 1,9   | 2,3   | 10,4  | 10,5  | 6,6   | 17,6  | 1,9   |
| C01-02 Língua                           | -   | -   | -   | -     | -     | -     | -     | 0,8   | 2,0   | 2,1   | 6,2   | 4,1   | 8,7   | 12,3  | 8,6   | 9,1   | 11,9  | 5,5   | 2,9   | 3,8   |
| C03-06 Boca                             | -   | -   | -   | -     | -     | -     | -     | 0,8   | 0,7   | 3,1   | 5,1   | 9,7   | 7,5   | 7,1   | 6,3   | 9,8   | 7,5   | 5,5   | 4,4   | 3,5   |
| C07-08 Glândulas Salivares              | -   | -   | -   | -     | -     | -     | 0,4   | 0,4   | -     | 0,3   | 0,7   | 0,4   | 1,2   | 2,4   | 0,6   | 2,6   | 5,2   | 4,4   | 2,9   | 0,9   |
| C09 Amígdala                            | -   | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 1,4   | 2,4   | 2,2   | 2,1   | 1,9   | 2,3   | 2,0   | -     | 2,2   | -     | 0,9   |
| C10 Orofaringe - Outros                 | -   | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     | 0,7   | 1,7   | 3,1   | 5,2   | 3,7   | 4,7   | 0,6   | 3,9   | 2,2   | 3,3   | 2,9   | 1,7   |
| C11 Nasofaringe                         | -   | -   | -   | -     | -     | 0,5   | -     | -     | 0,7   | 1,7   | 1,7   | 2,2   | 0,4   | 1,9   | 1,2   | 2,6   | 0,7   | -     | 2,9   | 0,9   |
| C12-13 Hipofaringe                      | -   | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     | 0,3   | 2,1   | 3,8   | 6,4   | 10,8  | 3,3   | 2,3   | 1,3   | 3,0   | 1,1   | -     | 2,1   |
| C14 Faringe - Outros                    | -   | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 0,3   | 0,7   | -     | 0,4   | -     | 0,6   | 2,0   | 0,7   | 3,3   | -     | 0,3   |
| C15 Esófago                             | -   | -   | -   | -     | -     | -     | 0,4   | 0,8   | 1,4   | 2,4   | 8,2   | 12,0  | 14,2  | 16,6  | 16,1  | 18,2  | 25,4  | 29,5  | 24,9  | 7,4   |
| C16 Estômago                            | -   | -   | -   | -     | 0,5   | 0,5   | 1,3   | 4,2   | 7,1   | 10,8  | 21,5  | 45,6  | 60,8  | 76,7  | 110,6 | 137,9 | 180,6 | 195,5 | 183,3 | 40,9  |
| C17 Intestino Delgado                   | -   | -   | -   | -     | -     | -     | 0,4   | 0,4   | 1,4   | 0,3   | 1,7   | 3,0   | 3,7   | 7,6   | 8,6   | 14,3  | 9,0   | 10,9  | 10,3  | 3,0   |
| C18 Cólon                               | -   | -   | -   | 0,5   | 0,5   | 1,4   | 0,9   | 2,6   | 8,2   | 13,6  | 26,3  | 48,3  | 75,0  | 106,6 | 151,5 | 199,7 | 250,8 | 270,9 | 225,8 | 54,1  |
| C19-20 Reto                             | -   | -   | -   | -     | -     | -     | 0,9   | 3,4   | 5,1   | 10,5  | 13,0  | 29,2  | 44,2  | 63,5  | 71,4  | 100,2 | 112,7 | 132,2 | 108,5 | 28,1  |
| C21 Ânus e Canal Anal                   | -   | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     | 0,3   | 0,3   | 0,7   | 1,1   | 3,3   | 2,4   | 5,2   | 4,6   | 4,5   | 10,9  | 8,8   | 1,6   |
| C22 Fígado                              | -   | 1,5 | -   | -     | -     | -     | 0,4   | 0,4   | 1,0   | 2,4   | 3,8   | 7,9   | 12,1  | 13,7  | 23,6  | 29,9  | 25,4  | 25,1  | 17,6  | 7,0   |
| C23-24 Vesícula e Trato Biliar          | -   | -   | -   | -     | -     | -     | -     | 0,4   | 0,3   | 0,3   | 2,7   | 1,9   | 6,2   | 10,9  | 8,1   | 11,1  | 19,4  | 22,9  | 27,9  | 4,1   |
| C25 Pâncreas                            | -   | -   | -   | -     | 0,5   | 0,5   | -     | -     | 1,4   | 1,0   | 5,1   | 9,0   | 12,9  | 15,2  | 22,5  | 27,3  | 34,3  | 41,5  | 26,4  | 8,0   |
| C30-31 Fossa Nasal e Ouvido             | -   | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     | 1,0   | 0,7   | 0,7   | 2,6   | 1,7   | 1,4   | 1,7   | 4,6   | 1,5   | 2,2   | 4,4   | 1,0   |
| C32 Laringe                             | -   | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     | 1,7   | 3,5   | 4,4   | 12,7  | 10,4  | 16,6  | 15,0  | 24,7  | 11,9  | 6,6   | 4,4   | 5,7   |
| C33-34 Traqueia, Brônquios e Pulmão     | -   | -   | -   | -     | 0,5   | 0,9   | 0,4   | 0,8   | 4,4   | 12,9  | 26,7  | 50,1  | 77,1  | 103,7 | 129,6 | 139,9 | 147,1 | 152,9 | 110,0 | 41,3  |
| C37-38 Órgãos Torácicos - Outros        | -   | -   | -   | -     | 1,4   | 0,5   | 1,3   | 0,4   | -     | 0,3   | 1,5   | -     | 0,9   | -     | 0,9   | -     | 2,0   | 2,2   | 1,1   | 0,6   |
| C40-41 Ossos e Cartilagens              | -   | 0,8 | 1,1 | 1,4   | 1,9   | 1,9   | 0,9   | 1,5   | 0,7   | 0,7   | 0,3   | 0,4   | 0,4   | 0,9   | 1,2   | 1,3   | 3,0   | 3,3   | 2,9   | 1,1   |
| C43 Melanoma Maligno da Pele            | -   | -   | -   | -     | -     | 1,4   | 2,6   | 5,3   | 6,1   | 10,8  | 4,8   | 8,2   | 11,7  | 13,7  | 22,5  | 15,0  | 20,2  | 30,6  | 33,7  | 8,3   |
| C44 Pele - Outros                       | -   | -   | -   | 0,5   | 0,5   | -     | -     | 1,1   | 1,0   | 0,3   | 2,1   | 0,4   | 0,8   | 3,3   | 1,2   | 2,0   | 6,7   | 5,5   | 8,8   | 1,4   |
| C45 Mesotelioma                         | -   | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 0,7   | 0,4   | 0,4   | 1,4   | 1,7   | 2,0   | 2,2   | 1,1   | -     | 0,5   |
| C46 Sarcoma de Kaposi                   | -   | -   | -   | -     | -     | -     | -     | 1,1   | 0,3   | 1,7   | 1,4   | 0,4   | 0,8   | 1,9   | 1,2   | 0,7   | -     | 3,3   | 2,9   | 0,8   |
| C47+C49 Tec. Conjuntivo e Tecidos Moles | 3,1 | 3,1 | 1,1 | 0,5   | 1,4   | 1,4   | 2,2   | 1,5   | 2,4   | 1,0   | 3,8   | 5,6   | 1,7   | 6,6   | 8,1   | 7,2   | 12,7  | 14,2  | 8,8   | 3,7   |
| C50 Mama                                | -   | -   | -   | -     | -     | 0,5   | 5,2   | 17,4  | 39,1  | 67,4  | 99,1  | 108,5 | 110,4 | 127,9 | 143,5 | 115,1 | 143,3 | 140,9 | 155,4 | 63,3  |
| C51 Vulva                               | -   | -   | -   | -     | -     | -     | -     | 0,7   | 0,7   | 0,7   | 3,3   | 1,4   | 1,6   | 5,4   | 6,3   | 8,1   | 17,8  | 19,2  | 29,9  | 3,6   |
| C52 Vagina                              | -   |     |     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

## NOVOS CASOS DE TUMORES MALIGNOS REGISTRADOS POR GRUPOS ETÁRIOS, 2011 – SEXO MASCULINO

| Topografia                             | < 1 | 1-4 | 5-9 | 10-14 | 15-19 | 20-24 | 25-29 | 30-34 | 35-39 | 40-44 | 45-49 | 50-54 | 55-59 | 60-64 | 65-69 | 70-74 | 75-79 | 80-84 | ≥85 | Total |
|----------------------------------------|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|
| C00 Láblio                             | -   | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     | 2     | 1     | 4     | 2     | 2     | 3     | 2     | 12    | 9     | 4     | 6   | 47    |
| C01-02 Língua                          | -   | -   | -   | -     | -     | -     | -     | 2     | 4     | 5     | 16    | 9     | 19    | 21    | 11    | 10    | 8     | 4     | 1   | 110   |
| C03-06 Boca                            | -   | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     | 2     | 8     | 11    | 22    | 14    | 11    | 9     | 10    | 4     | 3     | 2   | 96    |
| C07-08 Glândulas Salivares             | -   | -   | -   | -     | -     | -     | -     | 1     | -     | -     | 2     | -     | 2     | 4     | 1     | 1     | 6     | 2     | 1   | 20    |
| C09 Amígdala                           | -   | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 4     | 7     | 5     | 5     | 4     | 4     | 2     | -     | 2     | -   | 33    |
| C10 Orofaringe - Outros                | -   | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     | 2     | 4     | 8     | 12    | 9     | 10    | 1     | 6     | 3     | 3     | 1   | 59    |
| C11 Nasofaringe                        | -   | -   | -   | -     | -     | 1     | -     | -     | 1     | 4     | 5     | 5     | 1     | 2     | 2     | 2     | 1     | -     | 1   | 25    |
| C12-13 Hipofaringe                     | -   | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     | 1     | 6     | 11    | 17    | 25    | 6     | 4     | 2     | 4     | 1     | -   | 77    |
| C14 Faringe - Outros                   | -   | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 1     | 2     | -     | 1     | -     | -     | 3     | -     | 2     | -   | 9     |
| C15 Esófago                            | -   | -   | -   | -     | -     | -     | 1     | -     | 4     | 7     | 22    | 32    | 31    | 33    | 25    | 17    | 24    | 18    | 7   | 221   |
| C16 Estômago                           | -   | -   | -   | -     | 1     | -     | 1     | 4     | 9     | 19    | 32    | 84    | 98    | 107   | 121   | 131   | 128   | 90    | 62  | 887   |
| C17 Intestino Delgado                  | -   | -   | -   | -     | -     | -     | 1     | 1     | 2     | -     | 3     | 5     | 6     | 8     | 9     | 14    | 10    | 8     | 3   | 70    |
| C18 Cólon                              | -   | -   | -   | 1     | 1     | 1     | -     | 2     | 15    | 21    | 44    | 67    | 108   | 140   | 169   | 184   | 198   | 128   | 81  | 1160  |
| C19-20 Reto                            | -   | -   | -   | -     | -     | -     | 1     | 5     | 7     | 17    | 25    | 52    | 70    | 84    | 86    | 89    | 84    | 61    | 39  | 620   |
| C21 Ânus e Canal Anal                  | -   | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     | 1     | 1     | 1     | 1     | 4     | 2     | 4     | 4     | 1     | -     | 3   | 22    |
| C22 Fígado                             | -   | -   | -   | -     | -     | -     | 1     | 1     | 2     | 4     | 9     | 19    | 20    | 20    | 25    | 28    | 22    | 11    | 4   | 166   |
| C23-24 Vesícula e Trato Biliar         | -   | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     | 1     | 1     | 7     | 4     | 8     | 17    | 10    | 7     | 11    | 6     | 7   | 79    |
| C25 Pâncreas                           | -   | -   | -   | -     | 1     | 1     | -     | -     | 3     | 1     | 12    | 12    | 22    | 20    | 27    | 24    | 24    | 21    | 4   | 172   |
| C30-31 Fossa Nasal e Ouvido            | -   | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     | 2     | 2     | 2     | 5     | 3     | 1     | 3     | 7     | 1     | -     | 2   | 28    |
| C32 Laringe                            | -   | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     | 4     | 9     | 10    | 32    | 24    | 34    | 25    | 38    | 13    | 6     | 3   | 198   |
| C33-34 Traqueia, Brônquios e Pulmão    | -   | -   | -   | -     | 1     | 1     | -     | -     | 5     | 23    | 61    | 109   | 137   | 168   | 180   | 178   | 145   | 106   | 48  | 1162  |
| C37-38 Órgãos Torácicos - Outros       | -   | -   | -   | -     | 3     | 1     | 3     | 1     | -     | -     | 1     | 3     | -     | -     | -     | 3     | -     | -     | -   | 15    |
| C40-41 Ossos e Cartilagens             | -   | 1   | 1   | 2     | 3     | 3     | 2     | 3     | 1     | 2     | 1     | -     | -     | 1     | -     | 1     | 2     | -     | 1   | 24    |
| C43 Melanoma Maligno da Pele           | -   | -   | -   | -     | -     | 2     | 3     | 7     | 8     | 11    | 8     | 10    | 11    | 10    | 19    | 12    | 8     | 12    | 8   | 129   |
| C44 Pele - Outros                      | -   | -   | -   | 1     | 1     | -     | -     | 3     | 3     | -     | 1     | 1     | 1     | 3     | 1     | 2     | 4     | 4     | 3   | 28    |
| C45 Mesotelioma                        | -   | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 2     | 1     | -     | 2     | 1     | 1     | 2     | 1     | -   | 10    |
| C46 Sarcoma de Kaposi                  | -   | -   | -   | -     | -     | -     | -     | 2     | 1     | 5     | 4     | -     | 2     | 2     | 1     | 1     | -     | 2     | 1   | 21    |
| C47+C49 Tec Conjuntivo e Tecidos Moles | -   | 2   | 1   | 1     | 1     | 3     | 5     | 3     | 3     | 3     | 4     | 6     | 3     | 5     | 9     | 5     | 9     | 4     | 2   | 69    |
| C50 Mama                               | -   | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 3     | 1     | 2     | 6     | 2     | 3     | -     | 4     | 2   | 23    |
| C51 Vulva                              | -   | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -   | -     |
| C52 Vagina                             | -   | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -   | -     |
| C53 Colo do Útero                      | -   | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -   | -     |
| C54 Corpo do Útero                     | -   | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -   | -     |
| C55 Útero SOE                          | -   | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -   | -     |
| C56 Ovário                             | -   | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -   | -     |
| C57 Ap. Genital Feminino - Outros      | -   | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -   | -     |
| C58 Placenta                           | -   | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -   | -     |
| C60 Pénis                              | -   | -   | -   | -     | -     | -     | -     | 1     | -     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |       |



## NOVOS CASOS DE TUMORES MALIGNOS REGISTRADOS POR GRUPOS ETÁRIOS, 2011 – SEXO FEMININO

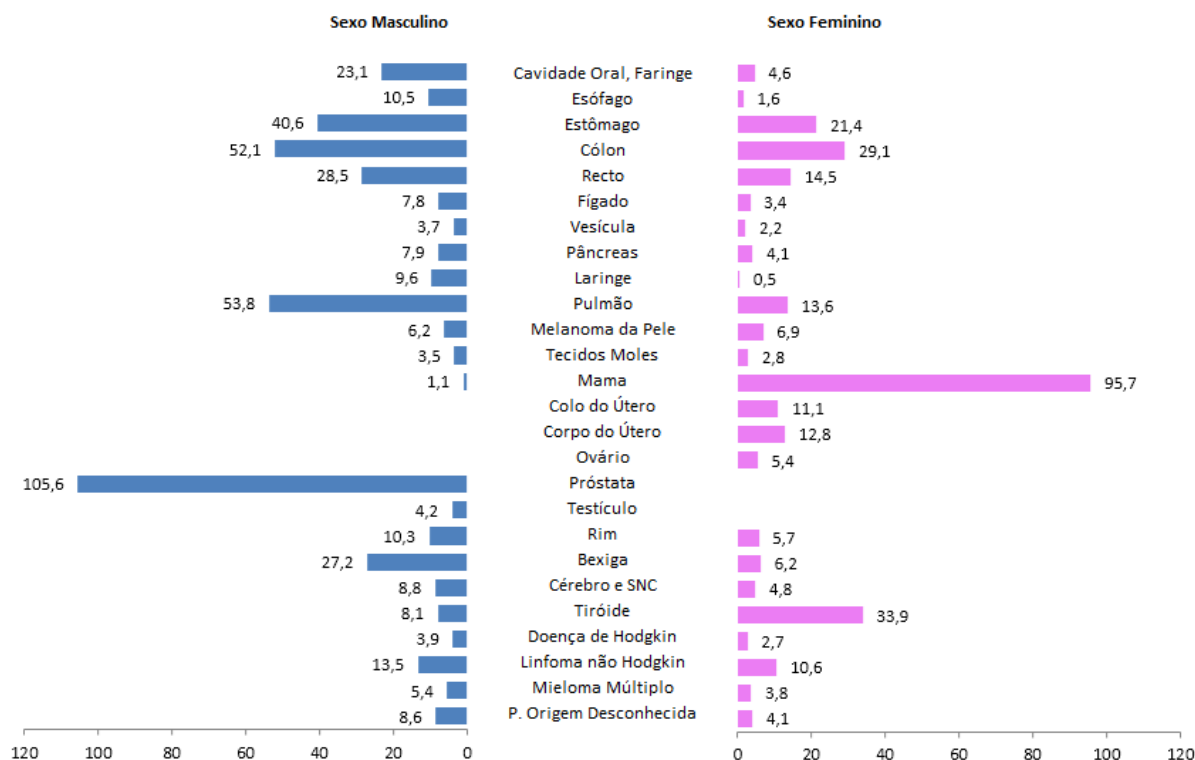
| Topografia                             | <1 | 1-4 | 5-9 | 10-14 | 15-19 | 20-24 | 25-29 | 30-34 | 35-39 | 40-44 | 45-49 | 50-54 | 55-59 | 60-64 | 65-69 | 70-74 | 75-79 | 80-84 | ≥85 | Total |
|----------------------------------------|----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|
| C00 Lábio                              | -  | -   | -   | -     | -     | -     | -     | 1     | -     | 1     | -     | -     | 2     | 1     | 2     | 4     | 5     | 2     | 6   | 24    |
| C01-02 Língua                          | -  | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     | 2     | 1     | 2     | 2     | 2     | 5     | 4     | 4     | 8     | 1     | 1   | 32    |
| C03-06 Boca                            | -  | -   | -   | -     | -     | -     | -     | 2     | -     | 1     | 4     | 4     | 4     | 4     | 2     | 5     | 6     | 2     | 1   | 35    |
| C07-08 Glândulas Salivares             | -  | -   | -   | -     | -     | -     | 1     | -     | -     | 1     | -     | 1     | 1     | 1     | -     | 3     | 1     | 2     | 1   | 12    |
| C09 Amígdala                           | -  | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 1     | -     | -     | -     | 1     | -     | -     | -   | 2     |
| C10 Orofaringe - Outros                | -  | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 1     | 1     | 2     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 1   | 5     |
| C11 Nasofaringe                        | -  | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     | 1     | 1     | -     | 1     | -     | 2     | -     | 2     | -     | -     | 1   | 8     |
| C12-13 Hipofaringe                     | -  | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 1     | 1     | -     | -     | -     | -     | -   | 2     |
| C14 Faringe - Outros                   | -  | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 1     | -     | 1     | 1     | -   | 3     |
| C15 Esófago                            | -  | -   | -   | -     | -     | -     | -     | 2     | -     | -     | 2     | -     | 3     | 2     | 3     | 11    | 10    | 9     | 10  | 52    |
| C16 Estômago                           | -  | -   | -   | -     | -     | 1     | 2     | 7     | 12    | 12    | 31    | 38    | 48    | 55    | 71    | 81    | 114   | 89    | 63  | 624   |
| C17 Intestino Delgado                  | -  | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     | 2     | 1     | 2     | 3     | 3     | 8     | 6     | 8     | 2     | 2     | 4   | 41    |
| C18 Cólon                              | -  | -   | -   | -     | -     | 2     | 2     | 5     | 9     | 18    | 33    | 62    | 72    | 85    | 94    | 123   | 138   | 120   | 73  | 836   |
| C19-20 Reto                            | -  | -   | -   | -     | -     | -     | 1     | 4     | 8     | 13    | 13    | 26    | 36    | 50    | 38    | 65    | 67    | 60    | 35  | 416   |
| C21 Ânus e Canal Anal                  | -  | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 1     | 2     | 4     | 3     | 5     | 3     | 5     | 10    | 3   | 36    |
| C22 Fígado                             | -  | 2   | -   | -     | -     | -     | -     | -     | 1     | 3     | 2     | 2     | 9     | 9     | 16    | 18    | 12    | 12    | 8   | 94    |
| C23-24 Vesícula e Trato Biliar         | -  | -   | -   | -     | -     | -     | -     | 1     | -     | -     | 1     | 1     | 7     | 6     | 4     | 10    | 15    | 15    | 12  | 72    |
| C25 Pâncreas                           | -  | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     | 1     | 2     | 3     | 12    | 9     | 12    | 12    | 18    | 22    | 17    | 14  | 122   |
| C30-31 Fossa Nasal e Ouvido            | -  | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     | 1     | -     | -     | 2     | 1     | 2     | -     | -     | 1     | 2     | 1   | 10    |
| C32 Laringe                            | -  | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     | 1     | 1     | 3     | 2     | 1     | 1     | 1     | -     | 3     | -     | -   | 13    |
| C33-34 Traqueia, Brônquios e Pulmão    | -  | -   | -   | -     | -     | 1     | 1     | 2     | 8     | 14    | 17    | 25    | 48    | 51    | 45    | 37    | 52    | 34    | 27  | 362   |
| C37-38 Órgãos Torácicos - Outros       | -  | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 1     | -     | 2     | -     | -     | 3     | 1     | 1   | 8     |
| C40-41 Ossos e Cartilagens             | -  | -   | 1   | 1     | 1     | 1     | -     | 1     | 1     | -     | -     | 1     | 1     | 1     | 2     | 1     | 2     | 3     | 1   | 18    |
| C43 Melanoma Maligno da Pele           | -  | -   | -   | -     | -     | 1     | 3     | 7     | 10    | 20    | 6     | 12    | 17    | 19    | 20    | 11    | 19    | 16    | 15  | 176   |
| C44 Pele - Outros                      | -  | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 1     | 5     | -     | 1     | 4     | 1     | 1     | 5     | 1     | 3   | 22    |
| C45 Mesotelioma                        | -  | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 1     | 1     | 2     | 2     | 1     | -     | -   | 7     |
| C46 Sarcoma de Kaposi                  | -  | -   | -   | -     | -     | -     | -     | 1     | -     | -     | -     | 1     | -     | 2     | 1     | -     | -     | 1     | 1   | 7     |
| C47+C49 Tec Conjuntivo e Tecidos Moles | 1  | 2   | 1   | -     | 2     | -     | -     | 1     | 4     | -     | 7     | 9     | 1     | 9     | 5     | 6     | 8     | 9     | 4   | 69    |
| C50 Mama                               | -  | -   | -   | -     | -     | 1     | 12    | 46    | 115   | 193   | 287   | 289   | 263   | 264   | 247   | 174   | 192   | 125   | 104 | 2312  |
| C51 Vulva                              | -  | -   | -   | -     | -     | -     | -     | 1     | 1     | 1     | 5     | 2     | 2     | 6     | 6     | 7     | 14    | 11    | 14  | 70    |
| C52 Vagina                             | -  | -   | 1   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 1     | 1     | 1     | 2     | 2     | 3     | -     | 2     | 4     | 3   | 20    |
| C53 Colo do Útero                      | -  | -   | -   | -     | 1     | 1     | 10    | 17    | 27    | 24    | 26    | 26    | 25    | 29    | 14    | 21    | 13    | 13    | 8   | 255   |
| C54 Corpo do Útero                     | -  | -   | -   | -     | -     | -     | 1     | 1     | 9     | 10    | 8     | 25    | 48    | 56    | 44    | 49    | 48    | 23    | 11  | 333   |
| C55 Útero SOE                          | -  | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 1     | 2     | 4     | 4     | 3     | 2     | 5     | 5     | 4     | 4   | 34    |
| C56 Ovário                             | -  | -   | -   | 1     | 2     | 1     | 1     | 5     | 4     | 6     | 7     | 9     | 10    | 20    | 21    | 15    | 23    | 8     | 4   | 137   |
| C57 Ap. Genital Feminino - Outros      | -  | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 1     | -     | -     | -     | -     | -     | 1     | -     | -     | 1   | 3     |
| C58 Placenta                           | -  | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 1     | 2     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -   | 3     |

## TAXAS DE INCIDÊNCIA POR 100.000 DE TUMORES MALIGNOS REGISTRADOS POR GRUPOS ETÁRIOS, 2011 – SEXO FEMININO

| Topografia                             | < 1 | 1-4 | 5-9 | 10-14 | 15-19 | 20-24 | 25-29 | 30-34 | 35-39 | 40-44 | 45-49 | 50-54 | 55-59 | 60-64 | 65-69 | 70-74 | 75-79 | 80-84 | ≥85   | Total |
|----------------------------------------|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| C00 Lábio                              | -   | -   | -   | -     | -     | -     | -     | 0,7   | -     | 0,7   | -     | -     | 1,6   | 0,9   | 2,1   | 4,6   | 6,4   | 3,5   | 12,8  | 1,2   |
| C01-02 Língua                          | -   | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     | 1,3   | 0,7   | 1,3   | 1,4   | 1,6   | 4,5   | 4,2   | 4,6   | 10,2  | 1,7   | 2,1   | 1,7   |
| C03-06 Boca                            | -   | -   | -   | -     | -     | -     | -     | 1,5   | -     | 0,7   | 2,6   | 2,9   | 3,2   | 3,6   | 2,1   | 5,8   | 7,6   | 3,5   | 2,1   | 1,8   |
| C07-08 Glândulas Salivares             | -   | -   | -   | -     | -     | -     | 0,9   | -     | -     | 0,7   | -     | 0,7   | 0,8   | 0,9   | -     | 3,5   | 1,3   | 3,5   | 2,1   | 0,6   |
| C09 Amígdala                           | -   | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 0,7   | -     | -     | -     | 1,2   | -     | -     | -     | 0,1   |
| C10 Orofaringe - Outros                | -   | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 0,7   | 0,7   | 1,4   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 2,1   | 0,3   |
| C11 Nasofaringe                        | -   | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     | 0,7   | 0,7   | -     | 0,7   | -     | 1,8   | -     | 2,3   | -     | -     | 2,1   | 0,4   |
| C12-13 Hipofaringe                     | -   | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 0,8   | 0,9   | -     | -     | -     | -     | -     | 0,1   |
| C14 Faringe - Outros                   | -   | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 1,0   | -     | 1,3   | 1,7   | -     | 0,2   |
| C15 Esófago                            | -   | -   | -   | -     | -     | -     | -     | 1,5   | -     | -     | 1,3   | -     | 2,4   | 1,8   | 3,1   | 12,7  | 12,7  | 15,7  | 21,4  | 2,7   |
| C16 Estômago                           | -   | -   | -   | -     | -     | 0,9   | 1,7   | 5,2   | 7,9   | 8,1   | 20,5  | 27,5  | 38,2  | 49,4  | 74,5  | 93,5  | 144,9 | 155,2 | 134,8 | 32,4  |
| C17 Intestino Delgado                  | -   | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     | 1,3   | 0,7   | 1,3   | 2,2   | 2,4   | 7,2   | 6,3   | 9,2   | 2,5   | 3,5   | 8,6   | 2,1   |
| C18 Cólon                              | -   | -   | -   | -     | -     | 1,9   | 1,7   | 3,7   | 6,0   | 12,2  | 21,8  | 44,9  | 57,2  | 76,3  | 98,7  | 142,0 | 175,4 | 209,2 | 156,2 | 43,4  |
| C19-20 Reto                            | -   | -   | -   | -     | -     | -     | 0,9   | 3,0   | 5,3   | 8,8   | 8,6   | 18,8  | 28,6  | 44,9  | 39,9  | 75,0  | 85,1  | 104,6 | 74,9  | 21,6  |
| C21 Ânus e Canal Anal                  | -   | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 0,7   | 1,4   | 3,2   | 2,7   | 5,2   | 3,5   | 6,4   | 17,4  | 6,4   | 1,9   |
| C22 Fígado                             | -   | 3,1 | -   | -     | -     | -     | -     | -     | 0,7   | 2,0   | 1,3   | 1,4   | 7,2   | 8,1   | 16,8  | 20,8  | 15,2  | 20,9  | 17,1  | 4,9   |
| C23-24 Vesícula e Trato Biliar         | -   | -   | -   | -     | -     | -     | -     | 0,7   | -     | -     | 0,7   | 0,7   | 5,6   | 5,4   | 4,2   | 11,5  | 19,1  | 26,2  | 25,7  | 3,7   |
| C25 Pâncreas                           | -   | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     | 0,7   | 1,4   | 2,0   | 8,7   | 7,2   | 10,8  | 12,6  | 20,8  | 28,0  | 29,6  | 29,9  | 6,3   |
| C30-31 Fossa Nasal e Ouvido            | -   | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     | 0,7   | -     | -     | 1,4   | 0,8   | 1,8   | -     | -     | 1,3   | 3,5   | 2,1   | 0,5   |
| C32 Laringe                            | -   | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     | 0,7   | 0,7   | 2,0   | 1,4   | 0,8   | 0,9   | 1,0   | -     | 3,8   | -     | -     | 0,7   |
| C33-34 Traqueia, Brônquios e Pulmão    | -   | -   | -   | -     | -     | 0,9   | 0,9   | 1,5   | 5,3   | 9,5   | 11,2  | 18,1  | 38,2  | 45,8  | 47,2  | 42,7  | 66,1  | 59,3  | 57,8  | 18,8  |
| C37-38 Órgãos Torácicos - Outros       | -   | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 0,7   | -     | -     | 1,8   | -     | -     | 3,8   | 1,7   | 2,1   | 0,4   |
| C40-41 Ossos e Cartilagens             | -   | -   | 1,1 | 1,0   | 1,0   | 0,9   | -     | 0,7   | 0,7   | -     | -     | 0,7   | 0,8   | 0,9   | 2,1   | 1,2   | 2,5   | 5,2   | 2,1   | 0,9   |
| C43 Melanoma Maligno da Pele           | -   | -   | -   | -     | -     | 0,9   | 2,6   | 5,2   | 6,6   | 13,6  | 4,0   | 8,7   | 13,5  | 17,1  | 21,0  | 12,7  | 24,1  | 27,9  | 32,1  | 9,1   |
| C44 Pele - Outros                      | -   | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 0,7   | 3,3   | -     | 0,8   | 3,6   | 1,0   | 1,2   | 6,4   | 1,7   | 6,4   | 1,1   |
| C45 Mesotelioma                        | -   | -   | -   | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 0,8   | 0,9   | 2,1   | 2,3   | 1,3   | -     | -     | 0,4   |
| C46 Sarcoma de Kaposi                  | -   | -   | -   | -     | -     | -     | -     | 0,7   | -     | -     | -     | 0,7   | -     | 1,8   | 1,0   | -     | -     | 1,7   | 2,1   | 0,4   |
| C47+C49 Tec Conjuntivo e Tecidos Moles | 6,4 | 3,1 | 1,1 | -     | 1,9   | -     | -     | 0,7   | 2,6   | -     | 4,6   | 6,5   | 0,8   | 8,1   | 5,2   | 6,9   | 10,2  | 15,7  | 8,6   | 3,6   |
| C50 Mama                               | -   | -   | -   | -     | -     | 0,9   | 10,3  | 34,0  | 76,1  | 130,8 | 189,6 | 209,4 | 209,1 | 237,0 | 259,3 | 200,8 | 244,0 | 218,0 | 222,5 | 120,2 |
| C51 Vulva                              | -   | -   | -   | -     | -     | -     | -     | 0,7   | 0,7   | 0,7   | 3,3   | 1,4   | 1,6   | 5,4   | 6,3   | 8,1   | 17,8  | 19,2  | 29,9  | 3,6   |
| C52 Vagina                             | -   | -   | 1,1 | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 0,7   | 0,7   | 1,6   | 1,8   | 3,1   | -     | 2,5   | 7,0   | 6,4   | 1,0   | 1,0   |
| C53 Colo do Útero                      | -   | -   | -   | -     | 1,0   | 0,9   | 8,6   | 12,6  | 17,9  | 16,3  | 17,2  | 18,8  | 19,9  | 26,0  | 1     |       |       |       |       |       |

## COMPARAÇÃO DA INCIDÊNCIA\* DE TUMORES MALIGNOS NO SEXO MASCULINO E SEXO FEMININO PARA AS PRINCIPAIS LOCALIZAÇÕES, 2011

\*baseada na taxa padronizada, pop. Europeia



## RAZÃO MORTALIDADE/INCIDÊNCIA POR TOPOGRAFIA E SEXO, 2011

| LOCALIZAÇÃO                   | SEXO MASCULINO |            |           | SEXO FEMININO |            |           |
|-------------------------------|----------------|------------|-----------|---------------|------------|-----------|
|                               | MORTALIDADE    | INCIDÊNCIA | RAZÃO (%) | MORTALIDADE   | INCIDÊNCIA | RAZÃO (%) |
| Lábio, Cavidade Oral, Faringe | 189            | 476        | 40        | 31            | 123        | 25        |
| Esófago                       | 177            | 221        | 80        | 35            | 52         | 67        |
| Estômago                      | 600            | 887        | 68        | 381           | 624        | 61        |
| Colorretal                    | 635            | 1802       | 35        | 526           | 1288       | 41        |
| Fígado                        | 193            | 166        | 116       | 103           | 94         | 110       |
| Pâncreas                      | 197            | 172        | 115       | 159           | 122        | 130       |
| Laringe                       | 118            | 198        | 60        | 10            | 13         | 77        |
| Pulmão                        | 1025           | 1162       | 88        | 294           | 362        | 81        |
| Melanoma da Pele              | 25             | 129        | 19        | 30            | 176        | 17        |
| Mama                          | 5              | 23         | 22        | 439           | 2312       | 19        |
| Colo do Útero                 | -              | -          | -         | 74            | 255        | 29        |
| Corpo do Útero                | -              | -          | -         | 47            | 333        | 14        |
| Ovário                        | -              | -          | -         | 93            | 137        | 68        |
| Próstata                      | 463            | 2312       | 20        | -             | -          | -         |
| Testículo                     | 2              | 75         | 3         | -             | -          | -         |
| Bexiga                        | 179            | 607        | 29        | 71            | 198        | 36        |
| Rim                           | 73             | 216        | 34        | 42            | 143        | 29        |
| Cérebro e Sistema N. Central  | 167            | 172        | 97        | 124           | 123        | 101       |
| Tiróide                       | 10             | 161        | 6         | 20            | 726        | 3         |
| Linfomas                      | 119            | 494        | 24        | 100           | 446        | 22        |
| Leucemias                     | 127            | 185        | 69        | 91            | 133        | 68        |
| Todos os tumores              | 4797           | 10197      | 47        | 3205          | 8294       | 39        |

## DISTRIBUIÇÃO DOS TIPOS HISTOLÓGICOS, 2011

| TIPO HISTOLÓGICO                  | Nº   | TIPO HISTOLÓGICO                                  | Nº   |
|-----------------------------------|------|---------------------------------------------------|------|
| <b>C00 Lábio</b>                  |      | <b>C22 Fígado</b>                                 |      |
| C. Espinocelular                  | 64   | Colangiocarcinoma                                 | 54   |
| Outros Tumores                    | 7    | Hepatocarcinoma                                   | 105  |
| <b>C01-C02 Língua</b>             |      | Outros Tumores                                    | 101  |
| C. Espinocelular                  | 137  | <b>C23 - 24 Vesícula e Trato Biliar</b>           |      |
| Outros Tumores                    | 5    | Adenocarcinoma                                    | 105  |
| <b>C03-C06 Boca</b>               |      | Outros Tumores                                    | 46   |
| C. Espinocelular                  | 121  | <b>C25 Pâncreas</b>                               |      |
| Outros Tumores                    | 10   | Clinicamente maligno                              | 79   |
| <b>C07-08 Glândulas Salivares</b> |      | Adenocarcinoma                                    | 179  |
| C. Mucoepidermóide                | 9    | T. Neuroendócrino                                 | 16   |
| Adenocarcinoma                    | 8    | Outros Tumores                                    | 20   |
| C. Epitelial-Mioepitelial         | 3    | <b>C30 - 31 Fossa Nasal e Ouvido</b>              |      |
| C. Adenoide Cístico               | 3    | C. Espinocelular                                  | 8    |
| Outros Tumores                    | 9    | Adenocarcinoma                                    | 15   |
| <b>C09 Amígdala</b>               |      | Outros Tumores                                    | 15   |
| C. Espinocelular                  | 32   | <b>C32 Laringe</b>                                |      |
| Outros Tumores                    | 3    | C. Espinocelular                                  | 198  |
| <b>C10 - Orofaringe - Outros</b>  |      | Outros Tumores                                    | 13   |
| C. Espinocelular                  | 61   | <b>C33-34 Traqueia, Brônquios e Pulmão</b>        |      |
| Outros Tumores                    | 3    | Clinicamente maligno                              | 113  |
| <b>C11 Nasofaringe</b>            |      | Carcinoma                                         | 76   |
| C. Espinocelular                  | 11   | C. Pequenas Células                               | 140  |
| C. Linfoepitelial                 | 11   | C. Não Pequenas Células                           | 117  |
| Outros Tumores                    | 11   | C. Espinocelular                                  | 343  |
| <b>C12 - 13 Hipofaringe</b>       |      | Adenocarcinoma                                    | 629  |
| C. Espinocelular                  | 72   | Carcinóide                                        | 42   |
| Outros Tumores                    | 7    | Outros Tumores                                    | 64   |
| <b>C14 Faringe - Outros</b>       |      | <b>C37 - 38 Órgãos Torácicos - Outros</b>         |      |
| C. Espinocelular                  | 10   | Timoma                                            | 2    |
| Outros Tumores                    | 2    | Outros Tumores                                    | 21   |
| <b>C15 Esófago</b>                |      | <b>C40 - 41 Ossos e Cartilagens</b>               |      |
| C. Espinocelular                  | 198  | Osteossarcoma                                     | 9    |
| Adenocarcinoma                    | 41   | Condrossarcoma                                    | 10   |
| Outros Tumores                    | 34   | Sarcoma Ewing                                     | 8    |
| <b>C16 Estômago</b>               |      | Outros Tumores                                    | 15   |
| Clinicamente maligno              | 67   | <b>C43 Melanoma Maligno da Pele</b>               | 305  |
| Adenocarcinoma                    | 1366 | <b>C44 Pele</b>                                   |      |
| Tumor do estroma gastrointestinal | 20   | C. Espinocelular                                  | 911  |
| T. Neuroendócrino                 | 22   | C. Basocelular                                    | 2885 |
| Outros Tumores                    | 36   | C. Células de Merkel                              | 10   |
| <b>C17 Intestino Delgado</b>      |      | Dermatofibrossarcoma                              | 17   |
| Adenocarcinoma                    | 48   | Outros Tumores                                    | 70   |
| T. Neuroendócrino                 | 32   | <b>C45 Mesotelioma</b>                            | 17   |
| Tumor do estroma gastrointestinal | 13   | <b>C46 Sarcoma Kaposi</b>                         | 28   |
| Outros tumores                    | 18   | <b>C47+49 Tecidos Conjuntivos e Tecidos Moles</b> |      |
| <b>C18 Cólon</b>                  |      | Fibrossarcoma                                     | 7    |
| Adenocarcinoma                    | 1832 | Histiocitoma Fibroso Maligno                      | 5    |
| Outros Tumores                    | 164  | Lipossarcoma                                      | 29   |
| <b>C19 - 20 Reto</b>              |      | Leiomiossarcoma                                   | 14   |
| Adenocarcinoma                    | 956  | Sarcoma Sinovial                                  | 7    |
| T. Neuroendócrino                 | 18   | Outros Tumores                                    | 76   |
| Outros Tumores                    | 62   | <b>C50 Mama</b>                                   |      |
| <b>C21 Ânus e Canal Anal</b>      |      | Carcinoma Ductal Invasor                          | 1907 |
| C. Espinocelular                  | 27   | Carcinoma Medular                                 | 9    |
| Adenocarcinoma                    | 15   | Carcinoma Lobular                                 | 201  |
| Outros Tumores                    | 16   | Outros Carcinomas                                 | 110  |
|                                   |      | Outros Tumores                                    | 108  |

## DISTRIBUIÇÃO DOS TIPOS HISTOLÓGICOS, 2011 (continuação)

| TIPO HISTOLÓGICO                               | Nº   | TIPO HISTOLÓGICO                                       | Nº  |
|------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------|-----|
| <b>C51 Vulva</b>                               |      | <b>C68 Aparelho Urinário - Outros</b>                  |     |
| C. Espinocelular                               | 57   | C. Urotelial                                           | 1   |
| Outros Tumores                                 | 13   | Outros Tumores                                         | 2   |
| <b>C52 Vagina</b>                              |      | <b>C69 Olho e Anexos Oculares</b>                      |     |
| C. Espinocelular                               | 12   | Melanoma                                               | 8   |
| Outros Tumores                                 | 8    | Retinoblastoma                                         | 4   |
| <b>C53 Colo do Útero</b>                       |      | Outros Tumores                                         | 6   |
| C. Espinocelular                               | 185  | <b>C70 - 72 Cérebro e Sistema Nervoso Central</b>      |     |
| Adenocarcinoma                                 | 47   | Ependimoma                                             | 4   |
| Outros Tumores                                 | 23   | Astrocitoma                                            | 32  |
| <b>C54 Corpo do Útero</b>                      |      | Glioblastoma                                           | 137 |
| Adenocarcinoma Endometrióide                   | 195  | Oligodendroglioma                                      | 30  |
| Outros adenocarcinomas                         | 85   | Meduloblastoma                                         | 10  |
| Carcinossarcoma                                | 23   | Meningioma                                             | 4   |
| Outros Tumores                                 | 30   | Glioma                                                 | 19  |
| <b>C55 Útero SOE</b>                           |      | Outros Tumores                                         | 59  |
| Adenocarcinoma                                 | 17   | <b>C73 Glândula Tiroideia</b>                          |     |
| Outros Tumores                                 | 17   | Carcinoma Papilar                                      | 801 |
| <b>C56 Ovário</b>                              |      | Carcinoma Folicular                                    | 36  |
| Carcinoma Seroso                               | 58   | Carcinoma Medular                                      | 21  |
| Carcinoma Mucinoso                             | 19   | Outros Tumores                                         | 29  |
| Adenocarcinoma                                 | 27   | <b>C74 Glândula Suprarenal</b>                         |     |
| Outros Tumores                                 | 33   | Neuroblastoma                                          | 5   |
| <b>C57 Aparelho Genital Feminino - Outros</b>  |      | Outros Tumores                                         | 11  |
| Adenocarcinoma                                 | 2    | <b>C75 Glândulas Endócrinas - Outras</b>               |     |
| Carcinoma                                      | 1    | Paraganglioma                                          | 1   |
| <b>C58 Placenta</b>                            |      | Outros Tumores                                         | 9   |
| Clinicamente maligno                           | 2    | <b>C81 Linfoma de Hodgkin</b>                          |     |
| Coriocarcinoma                                 | 1    | Esclerose Nodular                                      | 79  |
| <b>C60 Pénis</b>                               |      | Outros Tumores                                         | 45  |
| C. Espinocelular                               | 43   | <b>C82-85, C96 Linfoma Não Hodgkin</b>                 | 569 |
| Outros Tumores                                 | 3    | <b>C88 Doenças Imunoproliferativas</b>                 | 16  |
| <b>C61 Próstata</b>                            |      | <b>C90 Mieloma Múltiplo</b>                            |     |
| Clinicamente maligno                           | 124  | Plasmocitoma                                           | 24  |
| Adenocarcinoma                                 | 2176 | Mieloma Múltiplo                                       | 207 |
| Outros Tumores                                 | 12   | <b>C91 Leucemia Linfóide</b>                           |     |
| <b>C62 Testículo</b>                           |      | Aguda                                                  | 52  |
| Seminoma                                       | 39   | Crónica                                                | 97  |
| Carcinoma Embrionário                          | 11   | Outras Leucemias Linfóides                             | 10  |
| Teratoma                                       | 18   | <b>C92-94 Leucemia Mielóide</b>                        |     |
| Outros Tumores                                 | 7    | Aguda                                                  | 82  |
| <b>C63 Aparelho Genital Masculino - Outros</b> |      | Crónica                                                | 37  |
| C. Espinocelular                               | 1    | Outras Leucemias Mielóides                             | 21  |
| <b>C64 Rim</b>                                 |      | <b>C95 Leucemia SOE</b>                                | 19  |
| Carcinoma de Células Renais                    | 277  | <b>D45+D47 Neoplasias Mieloproliferativas Crónicas</b> |     |
| Nefroblastoma                                  | 3    | Policitemia Vera                                       | 14  |
| Outros Tumores                                 | 79   | Síndrome Mieloproliferativa Crónica SOE                | 41  |
| <b>C65 Pélvis Renal</b>                        |      | Trombocitemia Idiopática                               | 29  |
| C. Urotelial                                   | 14   | <b>D46 S. Mielodisplásicos</b>                         | 79  |
| C. Espinocelular                               | 1    | <b>C80 Primário Origem Desconhecida</b>                |     |
| <b>C66 Ureter</b>                              |      | Clinicamente maligno                                   | 121 |
| C. Urotelial                                   | 15   | C. Espinocelular                                       | 31  |
| Outros Tumores                                 | 7    | Adenocarcinoma                                         | 89  |
| <b>C67 Bexiga</b>                              |      | Outros Tumores                                         | 80  |
| C. Urotelial Invasivo                          | 384  | <b>Outras Localizações Mal Definidas</b>               |     |
| C. Urotelial Papilar                           | 283  | Clinicamente maligno                                   | 21  |
| Outros Tumores                                 | 138  | Adenocarcinoma                                         | 4   |
|                                                |      | Outros Tumores                                         | 5   |

## ESTIMATIVA DA POPULAÇÃO RESIDENTE NA REGIÃO NORTE EM 2011 (ÁREA DE INFLUÊNCIA DO RORENO) POR GRUPO ETÁRIO E SEXO, EM 30 DE JUNHO

| GRUPOS ETÁRIOS | SEXO MASCULINO | SEXO FEMININO  | TOTAL          |
|----------------|----------------|----------------|----------------|
| < 1            | 16190          | 15686          | 31876          |
| 1 - 4          | 66646          | 64382          | 131028         |
| 5 - 9          | 94395          | 90772          | 185167         |
| 10 - 14        | 106420         | 101052         | 207472         |
| 15 - 19        | 108272         | 103493         | 211765         |
| 20 - 24        | 108142         | 106717         | 214859         |
| 25 - 29        | 115075         | 116666         | 231741         |
| 30 - 34        | 129164         | 135357         | 264521         |
| 35 - 39        | 142691         | 151079         | 293770         |
| 40 - 44        | 138642         | 147587         | 286229         |
| 45 - 49        | 141152         | 151335         | 292487         |
| 50 - 54        | 129291         | 138017         | 267308         |
| 55 - 59        | 114239         | 125805         | 240044         |
| 60 - 64        | 99709          | 111412         | 211121         |
| 65 - 69        | 78318          | 95254          | 173572         |
| 70 - 74        | 67072          | 86650          | 153722         |
| 75 - 79        | 55269          | 78699          | 133968         |
| 80 - 84        | 34210          | 57352          | 91562          |
| ≥85            | 21453          | 46748          | 68201          |
| <b>TOTAL</b>   | <b>1766350</b> | <b>1924063</b> | <b>3690413</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>     |



INSTITUIÇÃO \_\_\_\_\_

Nº INTERNO

NOME \_\_\_\_\_

LOCAL DE DIAGNÓSTICO

Nesta Fonte ☒

Noutra Fonte ☐

Noutra Fonte e Confirmado ☐

N.º REGISTO \_\_\_\_\_

1º SINTOMA  AAAA  MM  DD

1º EXAME  AAAA  MM  DD

1ª CONSULTA NA INSTITUIÇÃO  AAAA  MM  DD

PROVENIÊNCIA DO UTENTE:

(Consulta, Médico Assistente, O Próprio, Urgência, Rastreio, Outro Hospital, Outro)

DATA DE DIAGNÓSTICO\*  AAAA  MM  DD

IDADE À DATA DE DIAGNÓSTICO

LOCALIZAÇÃO TOPOGRÁFICA\*

TIPO HISTOLÓGICO/COMPORTAMENTO\*

GRAU DE DIFERENCIAÇÃO: \_\_\_\_\_  
(1. Bem 2. Moderado 3. Pouco 4. Indiferenciado 9. Indeterminado)

LATERALIDADE:

Esquerda ☐ Direita ☐

Bilateral ☐ Desconhecido ☐

Não aplicável ☐

\* Preenchimento Obrigatório

DATA DE REGISTO  AAAA  MM  DD

ASSINATURA \_\_\_\_\_



RORENO

Registo Oncológico Regional do Norte  
IPO PORTO - FRANCISCO GENTIL, E.P.E.

Modelo de Classificação

TIPO DE TNM

CLÍNICO ☐ PATOLÓGICO ☒

T: N: M:

ESTADIO: \_\_\_\_\_

LOCALIZAÇÃO DAS METÁSTASES

☐ CER ☐ GANGL ☐ HEP ☐ MO ☐ OSS

☐ OUT ☐ PEL ☐ PER ☐ PL ☐ PUL

BASE DE DIAGNÓSTICO\*

☐ Citológico ☐ Clínico ☒ Histológico

☐ Radiológico ☐ Outros ☐ Não Indicado

N.º EXAME \_\_\_\_\_

TRATAMENTO INICIAL  AAAA  MM  DD

☐ Cirurgia ☐ Hormonoterapia ☐ Imunoterapia

☐ Nenhum ☐ Outros ☐ Quimioterapia

☐ Radiações ☐ Radioisótopos

TRATAMENTO NESTA INSTITUIÇÃO  AAAA  MM  DD

☐ Cirurgia ☐ Hormonoterapia ☐ Imunoterapia

☐ Nenhum ☐ Outros ☐ Quimioterapia

☐ Radiações ☐ Radioisótopos

TIPO DE TRATAMENTO

☐ Paliativo ☐ Curativo ☐ Não Indicado

CERTIFICADO DE ÓBITO  AAAA  MM  DD



# 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 clínico 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>