

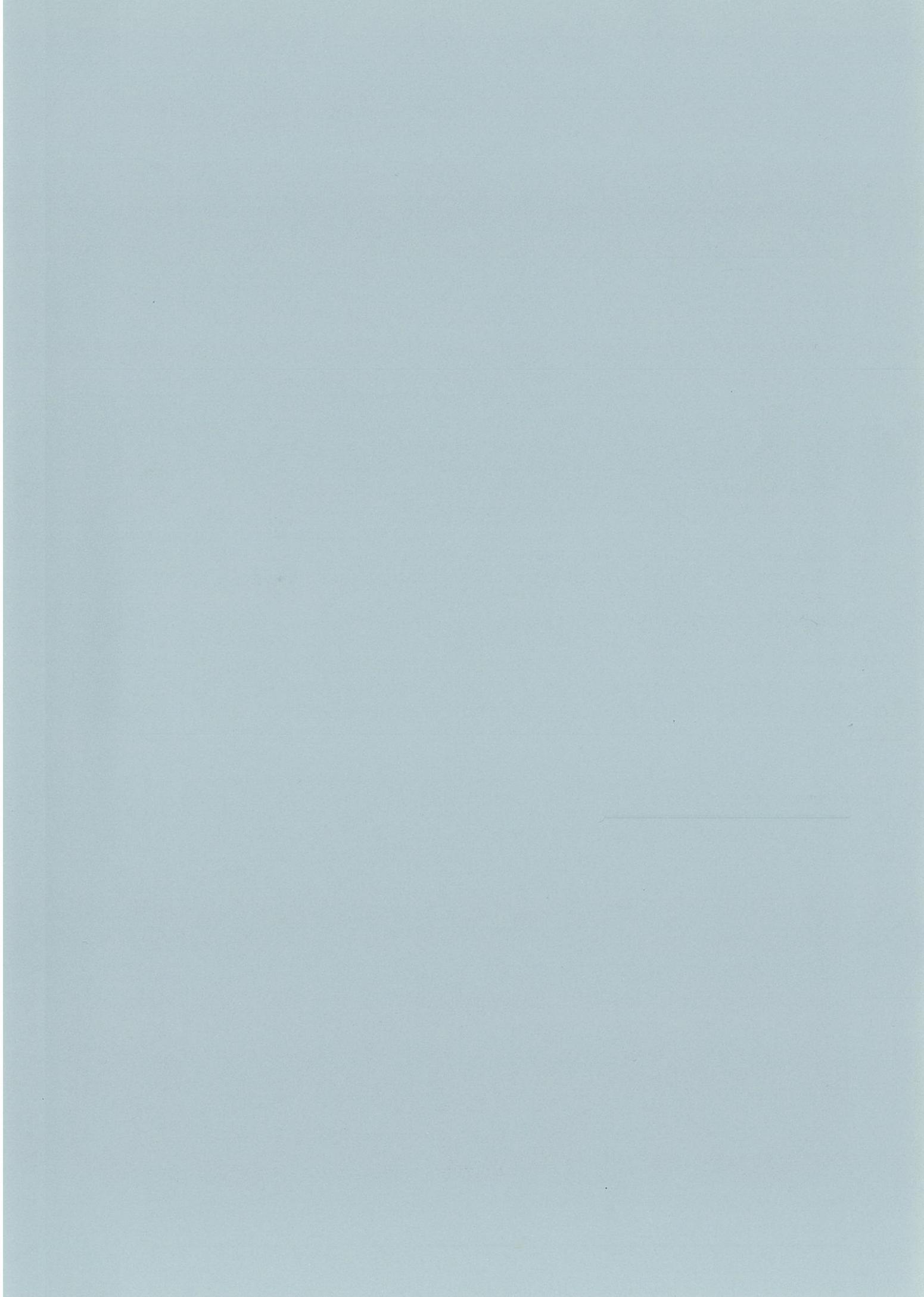
# RORENO

REGISTO ONCOLÓGICO REGIONAL DO NORTE

1994



EDITADO PELO INSTITUTO PORTUGUÊS DE ONCOLOGIA • CENTRO DO PORTO



---

## PREFÁCIO

O Registo Oncológico da Região Norte - RORENO - para ser credível terá cada vez mais de corresponder à realidade do número de casos de cancro diagnosticados na respectiva área.

As Instituições públicas ou privadas deverão compreender para além da obrigatoriedade, a importância e a necessidade deste Registo e deverão apresentar atempadamente dados correctos e fidedignos.

Deste modo, contribuirão para uma investigação clínica adequada, para estudos clínicos de interesse regional e nacional, para o controlo da qualidade e progressos dos programas de rastreio e diagnóstico precoce e permitirão que a política oncológica da saúde tome os rumos mais convenientes na definição de estratégias e apoios económico-financeiros.

O facto da entidade coordenadora regional responsável (Centro do Porto do Instituto Português de Oncologia) ter recentemente dotado este Registo de um novo *hard e software*, bem como de um novo espaço físico, vai também contribuir para a melhoria da estruturação, coordenação e resultados finais do RORENO.

O Coordenador,



Dr. Vítor Veloso

Composição e Impressão - Inova-Artes Gráficas  
 Depósito Legal 140143/99  
 Tiragem 800 Ex.

#### **Ficha Técnica:**

Centro de Informática do I.P.O. - Porto - Julho 1998  
 Responsável: Sr. Rogério Gouveia

#### **Centro de Dados:**

Registo Oncológico  
 Responsável: Dra. Ana Moreira

#### **Sector de Recolha de Dados:**

— Dra. Maria Rosa Morais  
 — Prof. Carlos Silva Lopes

#### **Compilação e Elaboração de:**

— Dr. Vitor Veloso  
 — Dr. Albino Aroso  
 — Dr. Germano Cerqueira  
 vogal  
 vogal  
 coordenador

#### **Comissão Coordenadora do ROENO:**

---

## INTRODUÇÃO

Com a publicação dos dados obtidos pelo Registo Oncológico Regional do Norte para o ano de 1994 verificamos não existirem diferenças assinaláveis nas taxas de incidência das principais neoplasias comparativamente aos dados relativos ao ano transacto reflectindo-se assim a estabilidade a que se assiste nos últimos anos.

O número total de casos considerados, após a extracção de registos duplicados, foi mesmo de igual valor, com um aumento mínimo relativo dos tumores malignos (1.9%) compensado pela redução dos carcinomas da pele não melanoma. É de referir o aumento do número de neoplasias diagnosticadas em estadios iniciais, nomeadamente do colo do útero e da mama, traduzindo a crescente eficácia da aplicação, no âmbito do programa nacional de luta contra o cancro, dos programas de detecção precoce destas neoplasias.

Embora com menor grau de intensidade, continuaram-se a verificar dificuldades de classificação que se prendem a exemplo de anos anteriores mais frequentemente com a localização exacta dos tumores, tipo histológico correcto, idades não registadas (o que tem vindo sucessivamente a diminuir) e inexistência do local de residência. Este último aspecto (maioritariamente e por razões já conhecidas, que se prendem com questões de privacidade, e de aplicação de recursos materiais e humanos) devido à elevada componente da clínica privada, evidencia-se de forma mais acentuada o que uma vez mais levou à impossibilidade de cálculo de taxas de incidência por distrito, mesmo com recorência a valores estimados. De momento, neste domínio desenvolvem-se esforços substanciais com o objectivo de o problema se encontrar totalmente solucionado a partir do ano 2000.

Estas dificuldades aliadas com a não prática, por razões várias, de um registo de "follow-up", estão gradualmente a serem colmatadas com uma melhoria do sistema de informatização do RORENO, (aplicação de programas informáticos que se prendem com a melhoria de um controlo de qualidade) e com a criação de condições que permitem a utilização do mesmo sistema de informática, e a possibilidade de interligação com base de dados dos vários registos hospitalares.

A área geográfica abrangente do Roreno, refere-se aos distritos do Porto, Braga, Viana do Castelo, Vila Real e Bragança, aos concelhos do distrito de Aveiro, com excepção de Águeda, Anadia, Aveiro, Ílhavo, Mealhada, Oliveira do Bairro e Vagos e aos concelhos de Cinfães e S. João da Pesqueira. O cálculo da população constou dos valores dados pelas estimativas da população residente, para a zona Norte, - Estimativas provisórias - caderno nº 20 - I. N. E., considerando-se com base nos resultados do Censos de 1991, a distribuição por grupos etários da população dos referidos concelhos. Para a determinação das taxas de incidência padronizadas pela idade, foi utilizado o método directo de padronização considerando-se como população padrão a população padrão europeia com composição etária fixa a nível de estrutura para ambos os sexos, pela aplicação das taxas brutas de incidência específicas por grupo etário.

Para todos os que, a nível institucional ou a nível privado, participaram, e sem os quais não era possível a realização de todo o trabalho de que é testemunho esta publicação, um agradecimento e um apelo para que apesar das dificuldades com que em particular se debatem, não deixem de persistir com convicção num trabalho para o qual é indiscutível a sua grande importância e utilidade.

A Comissão Técnica do Roreno  
Prof. Doutor Carlos Lopes  
Dra. Rosa Morais

## LISTA DE INSTITUIÇÕES E RESPONSÁVEIS PELO RORENO

RESPONSÁVEIS	INSTITUIÇÕES
Prof. Carlos Lopes	Instituto Português de Oncologia/Centro do Porto
Dra. Ana Moreira	Hospital Geral de Sto. António
Prof. Fernando Torres	Hospital Geral de S. João
Prof. Daniel Serrão	Laboratório do Prof. Daniel Serrão
Dra. Helena Barroca	Laboratório do Prof. Carlos Lopes
Prof. Daniel Serrão	Laboratório do Dr. Eduardo S. Ferreira
Prof. Carlos Lopes	Laboratório do Dr. J. A. Macedo Dias
Dr. Eduardo S. Ferreira	Laboratório do Dr. Caspuro
Dr. J. A. Macedo Dias	Registo Oncológico Regional do Centro
Prof. Massano	Centro Hospitalar de Vila Nova de Gaia
Dr. João Cardoso	Hospital Distrital de Matosinhos
Prof. Teixeira Gomes	Hospital Distrital de S. João de Deus - V. N. Famalicão
Dr. Fleming	Hospital Distrital de Bragança
Dr. António Araújo	Hospital Distrital de N. Senhora da Saúde - S. Paio de Oleiros
Dra. Teresa Ramos	Hospital Distrital Conde de S. Bento - Santo Tirso
Dr. Pedro Fontes	Hospital Distrital de S. Pedro - Vila Real
Dr. Joaquim Correia	Hospital Distrital de Chaves
Dr. Pedro Foquete	Hospital Distrital de Amarante
Dr. José A. G. Marques	Hospital Distrital de Sta. Luzia - Viana do Castelo
Dra. Ana Soares	Hospital Distrital de S. João da Madeira
Dra. M. de Lurdes Vieira	Hospital Distrital de Espinho
Dr. José Pedro Oliveira	Hospital Distrital de Sta. Maria Maior - Barcelos
Dr. Carlos Matos	Hospital Distrital de Conde de Bertandões - Ponte de Lima
Dr. Fernando Andrade	Hospital Distrital de Aveiro
Dra. M. de Fátima Castro	Hospital Joaquim Urbano
Dr. Abílio Brandão	Hospital Distrital N. Sra. Oliveira - Guimarães
Dr. António Ludgero Vasconcelos	Hospital Distrital de S. Marcos - Braga
Dr. Rui Dessa	Hospital da Prelada
Dr. António Carvalho	Maternidade Júlio Dinis
Dr. Canto Moniz	Hospital Distrital da Póvoa de Varzim
Dr. Manuel J. Rodrigues	
Dr. Barbosa Afonso	

## ÍNDICE

	Pág.
I — Tumores Registados por Instituição.....	8
II — Doentes Observados no Total, por Sexo e por Grupo Etário Taxas de Incidência Globais. Taxas de Incidência Padronizadas.....	10
III — Distribuição Topográfica dos Tumores Malignos por Aparelhos e Sistemas e por Órgãos	
A — Total.....	17
B — Por Sexo.....	21
IV — Taxas de Incidência dos Tumores Malignos por Aparelhos e Sistemas e por Órgãos no Total e por Sexo. Taxas Padronizadas.....	24
V — Distribuição Etária dos Tumores Malignos	
A — Total.....	39
B — Por Sexo.....	41
VI — Taxas de Incidência dos Tumores Malignos por Grupo Etário, por Aparelho e Sistemas e por Órgãos, e dos Tumores mais comuns, no Total e por Sexo.....	44
VII — Distribuição Histológica dos Tumores Malignos.....	66
VIII — Anexo	
— Portaria n.º 35/88 de 16 de Janeiro que cria os Registos Oncológicos Regionais (ROR).....	72
— Valores Estimados da População da Região Norte em 1994 por Sexo e por Grupo Etário. Estrutura da População Padrão Europeia.....	74
— Folha de Registo Oncológico.....	76

# I — NÚMERO DE TUMORES REGISTRADOS POR INSTITUIÇÃO E POR SEXO

INSTITUIÇÃO	SEXO MASC.	SEXO FEM.	TOTAL
Instituto Português de Oncologia (Centro do Porto)	1302	1594	2896
Laboratório do Prof. Daniel Serrão	729	706	1435
Hospital Geral de S. João	598	420	1018
Hospital Geral de Sto. António	561	444	1005
Laboratório Dr. Caspurno	407	353	760
Centro Hospitalar de Vila Nova de Gaia	387	231	618
Hospital Distrital de Viana do Castelo	293	233	526
Laboratório Prof. Carlos Lopes	241	204	445
Hospital Distrital de Braga	196	200	396
Hospital Distrital de Vila Real	169	133	302
Hospital Distrital de Guimarães	189	108	297
Laboratório Dr. J. A. Macedo Dias	172	98	270
Hospital Distrital de Matosinhos	128	106	234
Hospital Distrital de Aveiro	29	19	48
Laboratório Dr. Eduardo S. Ferreira	86	109	195
Registo Oncológico Regional do Centro	64	53	117
Hospital Distrital de V. N. Famalicão	40	63	103
Hospital Distrital de Bragança	48	38	86
Hospital Distrital de Amarante	33	36	69
Hospital Distrital de Santo Tirso	29	33	62
Hospital da Prelada	34	28	62
Hospital Distrital de S. João da Madeira	19	17	36
Maternidade Júlio Dinis	—	27	27
Hospital Distrital de Espinho	13	13	26
Hospital Distrital de Ponte de Lima	20	6	26
Hospital Distrital de S. Paio de Oleiros	4	21	25
Hospital Distrital de Barcelos	9	8	17
Hospital Distrital de Chaves	4	4	8
Hospital Joaquim Urbano	5	1	6
Hospital Distrital da Póvoa de Varzim	1	—	1
TOTAL	5810	5306	11116

**NÚMERO DE TUMORES MALIGNOS E CARCINOMAS DA PELE NÃO MELANOMA REGISTRADOS POR INSTITUIÇÃO E POR SEXO**

INSTITUIÇÃO	TUMORES MALIGNOS			CA PELE NÃO MELANOMA		
	SEXO MASC.	SEXO FEM.	TOTAL	SEXO MASC.	SEXO FEM.	TOTAL
Instituto Português de Oncologia (Centro do Porto)	1212	1456	2668	90	138	228
Laboratório do Prof. Daniel Serrão	580	495	1075	149	211	360
Hospital Geral de S. João	592	420	1012	6	–	6
Hospital Geral de Sto. António	510	387	897	51	57	108
Laboratório Dr. Caspurro	351	287	638	56	66	122
Centro Hospitalar de Vila Nova de Gaia	373	219	592	14	12	26
Hospital Distrital de Viana do Castelo	261	184	445	32	49	81
Laboratório Prof. Carlos Lopes	222	188	410	19	16	35
Hospital Distrital de Braga	190	197	387	6	3	9
Hospital Distrital de Vila Real	152	113	265	17	20	37
Hospital Distrital de Guimarães	187	101	288	2	7	9
Laboratório Dr. J. A. Macedo Dias	162	81	243	10	17	27
Hospital Distrital de Matosinhos	120	103	223	8	3	11
Hospital Distrital de Aveiro	26	13	39	3	6	9
Laboratório Dr. Eduardo S. Ferreira	74	95	169	12	14	26
Registo Oncológico Regional do Centro	59	51	110	5	2	7
Hospital Distrital de V. N. Famalicão	40	60	100	–	3	3
Hospital Distrital de Bragança	46	35	81	2	3	5
Hospital Distrital de Amarante	28	33	61	5	3	8
Hospital Distrital de Santo Tirso	26	30	56	3	3	6
Hospital da Prelada	33	28	61	1	–	1
Hospital Distrital de S. João da Madeira	5	7	12	14	10	24
Maternidade Júlio Dinis	–	27	27	–	–	–
Hospital Distrital de Espinho	9	10	19	4	3	7
Hospital Distrital de Ponte de Lima	18	6	24	2	–	2
Hospital Distrital de S. Paio de Oleiros	4	15	19	–	6	6
Hospital Distrital de Barcelos	9	8	17	–	–	–
Hospital Distrital de Chaves	3	4	7	1	–	1
Hospital Joaquim Urbano	5	1	6	–	–	–
Hospital Distrital da Póvoa de Varzim	1	–	1	–	–	–
TOTAL	5298	4654	9952	512	652	1164

## II — DOENTES OBSERVADOS NO TOTAL E POR SEXO

### DOENTES OBSERVADOS — TUMORES MALIGNOS E CARCINOMAS DA PELE NÃO MELANOMA — DISTRIBUIÇÃO POR SEXO

REGISTO	SEXO MASC.	SEXO FEM.	TOTAL
Tumores Malignos	4459	3901	8360
Ca Pele não Melanoma	460	597	1057
TOTAL	4919	4498	9417

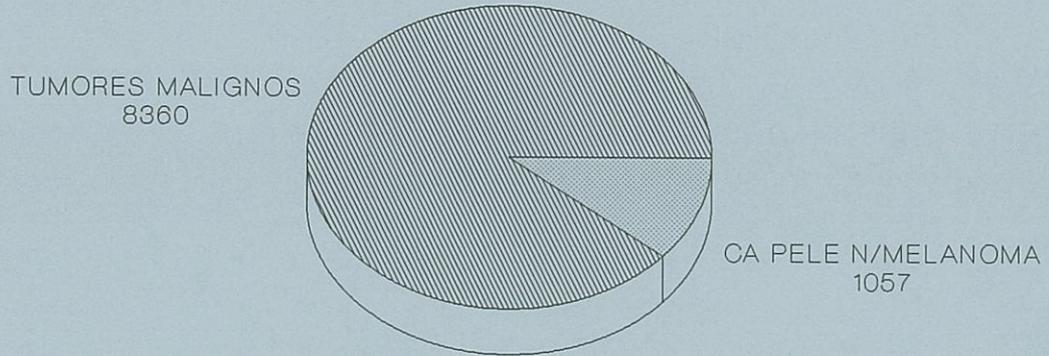
### TUMORES MALIGNOS DISTRIBUIÇÃO POR SEXO (N = 8360)

SEXO	Nº	%
Masculino	4459	53.3
Feminino	3901	46.7

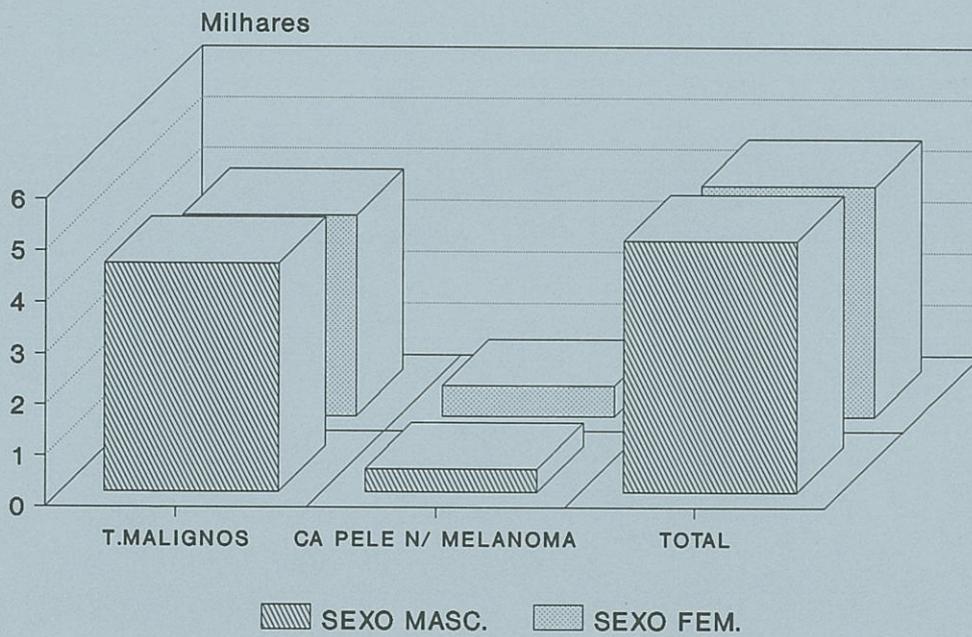
(excluídos os carcinomas da pele não melanoma)

Relação Sexo Fem./Sexo Masc. = 0.87

## DOENTES OBSERVADOS



## DOENTES OBSERVADOS



**TAXAS DE INCIDÊNCIA DE TUMORES MALIGNOS E CARCINOMAS DA PELE NÃO MELANOMA NO TOTAL E POR SEXO (Valores por 100.000 hab.)**

REGISTO	SEXO MASC.	SEXO FEM.	TOTAL
Neoplasias malignas	261,1	213,6	236,6
Ca Pele não Melanoma	26,9	32,7	29,9
TOTAL	288,1	246,3	266,5

**TAXAS DE INCIDÊNCIA**

