

# RORENO

REGISTO ONCOLÓGICO REGIONAL DO NORTE

1 9 8 9



EDITADO PELO REGISTO ONCOLÓGICO REGIONAL DO NORTE

## PREFÁCIO

A luta contra o cancro atravessa uma encruzilhada crucial onde os avanços das medidas de prevenção e a aplicação clínica dos progressos resultantes da investigação no campo da biologia molecular vieram proporcionar novos desafios e sobretudo uma renovada esperança salpicada do maior optimismo para o futuro do objectivo universal que é o controlo do cancro.

O sucesso do Plano Oncológico Nacional depende, em larga escala, da efectividade das medidas que vão sendo adoptadas de acordo com as disponibilidades financeiras. Importa, portanto, controlar e monitorizar os resultados das acções realizadas particularmente na sua reflexão sobre as taxas de incidência e mortalidade por cancro. Tal objectivo só poderá ser atingido através da organização e funcionamento de Registos Oncológicos de base populacional que tenham um largo âmbito geográfico populacional.

A publicação pelo RORENO, pelo segundo ano consecutivo, dos dados relativos à Região Norte vai permitir comparar e analisar a evolução tendencial das taxas de incidência de cancro, contribuindo, assim, para o controlo das medidas adoptadas na luta contra o cancro em Portugal.

O Coordenador do Roreno



(Dr. José Guimarães dos Santos)

**Comissão Coordenadora do RORENO:**

- |                                 |             |
|---------------------------------|-------------|
| — Dr. José Guimarães dos Santos | coordenador |
| — Dr. Albino Aroso              | vocal       |
| — Dr. Germano Cerqueira         | vocal       |

**Compilação e Elaboração de:**

- Dr<sup>a</sup> Maria Rosa Morais
- Prof. Carlos Silva Lopes

**Centro de Dados:**

Centro de Informática do I.P.O. — Porto, dirigido pelo  
Sr. Rogério Gouveia

Execução — ASA — Porto

## INTRODUÇÃO

Esta é a segunda publicação que traduz, na frieza objectiva dos números, a actividade do RORENO no seu 2º ano de actividade. Dois anos é muito pouco na vida de qualquer instituição, mesmo quando vividos com entusiasmo, determinação e vontade de bem fazer. Foram, sobretudo, dois anos de experiência reflectida que dão a esperança de se vir a atingir a estabilidade e o rigor desejados no prazo de tempo previamente fixado: 5 anos.

Relativamente a 1988, houve melhorias assinaláveis. O Registo estendeu-se a mais instituições e, em cada uma das já existentes, houve melhoria de qualidade e de rigor na colheira dos dados. Assim, o número total de novos tumores registados — 8482 — foi superior em cerca de 26% ao valor registado em 1988 (6726), mantendo-se sensivelmente igual a relação M/F. Do mesmo modo, a taxa global de incidência passou de 183,1 para 228,4/100.000 habitantes, aproximando-se mais dos valores esperados para um país europeu como é Portugal, ainda que com uma população mais jovem que os demais e com menores indicadores de desenvolvimento.

A mama, útero, estomago, colon e pulmão continuam a ser os órgãos em que se desenvolvem o maior número de neoplasias, conferindo justeza ao plano oncológico nacional ao eleger, como prioritárias, as actividades de rastreio do cancro do colo uterino e da mama. Importa saber concretizá-las com rigor científico e qualidade controlada, a fim de inverter os números actuais.

Apesar de ainda não ser possível elaborar incidências por distrito e concelho dada a extrema dificuldade em obter as residências actualizadas dos doentes, sobretudo dos tratados em instituições privadas de saúde, a presente edição sai melhorada em comparação com a anterior porquanto apresenta taxas de incidência para todas as localizações e grupos etários, globais e por sexo, para além de pôr em relevo os tumores mais comuns. Pretende-se assim que esta publicação do RORENO continue, como a de 1988, a ser “instrumento essencial para o planeamento oncológico e para a implementação de um programa regional de controlo do cancro”.

Prof. Carlos Silva Lopes  
Dr<sup>a</sup> Maria Rosa Morais

**LISTA DE INSTITUIÇÕES E RESPONSÁVEIS PELO RORENO**

<b>INSTITUIÇÕES</b>	<b>RESPONSÁVEIS</b>
Inst. Português de Oncologia (Centro do Porto)	Prof. Carlos Lopes Drª Ana Moreira
Laboratório do Prof. Daniel Serrão	Prof. Daniel Serrão
Hosp. Geral de S <sup>o</sup> António	Prof. Fernando Torres
Hospital Geral de S. João	Prof. Daniel Serrão
Laboratório do Dr. Pereira Guedes	Dr. Pereira Guedes
Centro Hospitalar de Vila Nova de Gaia	Dr. Alberto Castro Dr. António Ramalho
Laboratório do Prof. Carlos Lopes	Prof. Carlos Lopes
Hosp. Distrital de V. N. Famalicão	Dr. José Silva Pereira
Hosp. Distrital de Bragança	Dr. Fernando Pereira
Hosp. Distrital de Vila Real	Dr. José Monteiro Campos
Hosp. Distrital de Braga	Dr. António Carvalho
R.O.R. Centro	Dr. Rocha Alves
Centro Hosp. Aveiro Norte	Dr. José Pedro Oliveira
Maternidade Júlio Dinis	Dr. Joaquim Pinto Oliveira
Hosp. Distrital de Mirandela	Dr. Carlos Matos
Hosp. Distrital de S. Paio Oleiros	Dr. Pedro Fontes
Hosp. Distrital de S <sup>o</sup> Tirso	Dr. Mário Jorge Coelho
Hosp. Distrital de Amarante	Drª Ana M <sup>a</sup> Soares
Hosp. Distrital de Chaves	Dr. Alberto Germano Lopes
Hosp. Distrital da Póvoa do Varzim	Dr. João Carrasquinho
Hosp. Distrital da Régua	Drª Emília Pereira Silva
Hosp. Distrital de Ovar	Dr. Carlos Manuel Ribeiro
Hosp. Distrital de Viana do Castelo	Drª M. de Lurdes Vieira
Hosp. Distrital de Fafe	Dr. António José Vaz
Hosp. Distrital de Macedo de Cavaleiros	Drª Ana M <sup>a</sup> Gouveia
Hosp. Joaquim Urbano	Dr. António Ludgero Vasconcelos
Laboratório da Drª Conceição e Prof. Vicente Gonçalves	Drª Conceição e Prof. Vicente

## ÍNDICE

Pág.

I — Tumores Registados por Instituição .....	6
II — Doentes Observados no Total e por Sexo. Taxes de Incidência Globais.....	8
III — Distribuição Topográfica dos Tumores Malignos por Aparelhos e Sistemas e por Órgãos. A — Total..... B — Por Sexo .....	11 16
IV — Taxes de Incidência dos Tumores Malignos por Aparelhos e Siste- mas e por Órgãos (Tumores mais comuns) no Total e por Sexo ....	23
V — Distribuição Etária dos Tumores Malignos A — Total..... B — Por Sexo .....	28 30
VI — Taxes de Incidência dos Tumores Malignos por Grupo Etário, por Aparelhos e Sistemas e por Órgãos, e dos Tumores mais comuns, no Total e por Sexo .....	33
VII — Distribuição Histológica dos Tumores Malignos .....	52
VIII — Anexo — Portaria nº 35/88 de 16 de Janeiro que cria os Registos Onco- lógicos Regionais (ROR)..... — Valores Estimados da População da Região Norte em 1989 por Sexo e Grupo Etário .....	59 61
— Folha de Registo Oncológico .....	63

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

INSTITUIÇÃO	SEXO MASC.	SEXO FEM.	TOTAL
Laboratório do Prof. Daniel Serrão	1371	1666	3037
Instituto Português de Oncologia (Centro do Porto)	1050	1572	2622
H. G. de S. <sup>tp</sup> António	523	485	1008
H. G. de S. João	565	407	972
Laboratório do Dr. Pereira Guedes	349	405	754
H. Distrital de Viana do Castelo	190	211	401
Centro H. de Vila Nova de Gaia	226	154	380
H. Distrital de Braga	104	115	219
Laboratório do Prof. Carlos Lopes	104	97	201
H. Distrital de Vila Nova de Famalicão	78	102	180
H. Distrital de Chaves	62	73	135
Laboratório do Prof. Vicente Gonçalves	61	57	118
H. Distrital de Bragança	43	42	85
H. Distrital de Amarante	22	23	45
H. Distrital de Santo Tirso	19	24	43
R.O.R. Centro	23	15	38
H. Distrital de Vila Real	19	18	37
H. Distrital de Mirandela	13	16	29
H. Distrital de S. Paio de Oleiros	10	13	23
H. Distrital de S. João da Madeira	6	13	19
Maternidade Júlio Dinis	2	17	19
H. Distrital de Joaquim Urbano	12	3	15
H. Distrital da Régua	5	8	13
H. Distrital de Macedo de Cavaleiros	4	9	13
H. Distrital de Ovar	6	5	11
H. Distrital de Fafe	6	1	7
H. Distrital da Póvoa do Varzim	1	2	3
<b>TOTAL</b>	<b>4874</b>	<b>5553</b>	<b>10427</b>

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

INSTITUIÇÃO	TUMORES MALIGNOS			CA PELE NÃO MELANOMA		
	SEXO MASC.	SEXO FEM.	TOTAL	SEXO MASC.	SEXO FEM.	TOTAL
Laboratório do Prof. Daniel Serrão	1099	1352	2451	272	314	586
Instituto Português de Oncologia (Centro do Porto)	924	1417	2341	126	155	281
H.G. de S <sup>o</sup> António	489	453	942	34	32	66
H. G. de S. João	554	397	951	11	10	21
Laboratório do Dr. Pereira Guedes	279	323	602	70	82	152
H. Distrital de Viana do Castelo	170	192	362	20	19	39
Centro H. de Vila Nova de Gaia	223	144	367	3	10	13
H. Distrital de Braga	102	112	214	2	3	5
Laboratório do Prof. Carlos Lopes	85	92	177	19	5	24
H. Distrital de V.N.de Famalicão	70	98	168	8	4	12
H. Distrital de Chaves	45	59	104	17	14	31
Lab. do Prof. Vicente Gonçalves	41	29	70	20	28	48
H. Distrital de Bragança	41	41	82	2	1	3
H. Distrital de Amarante	22	21	43	—	2	2
H. Distrital de Santo Tirso	14	23	37	5	1	6
R.O.R. Centro	21	13	34	2	2	4
H. Distrital de Vila Real	16	17	33	3	1	4
H. Distrital de Mirandela	13	16	29	—	—	—
H. Distrital de S. Paio de Oleiros	7	9	16	3	4	7
H. Distrital de S. João da Madeira	5	11	16	1	2	3
Maternidade Júlio Dinis	2	17	19	—	—	—
H. Distrital de Joaquim Urbano	12	3	15	—	—	—
H. Distrital da Régua	5	8	13	—	—	—
H. Distrital de Macedo de Cavaleiros	4	8	12	—	1	1
H. Distrital de Ovar	6	5	11	—	—	—
H. Distrital de Fafe	6	1	7	—	—	—
H. Distrital da Póvoa do Varzim	1	2	3	—	—	—
<b>TOTAL</b>	<b>4256</b>	<b>4863</b>	<b>9119</b>	<b>618</b>	<b>690</b>	<b>1308</b>

## 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 Ca Pele não Melanoma	3506 526	3862 588	7368 1114
TOTAL	4032	4450	8482

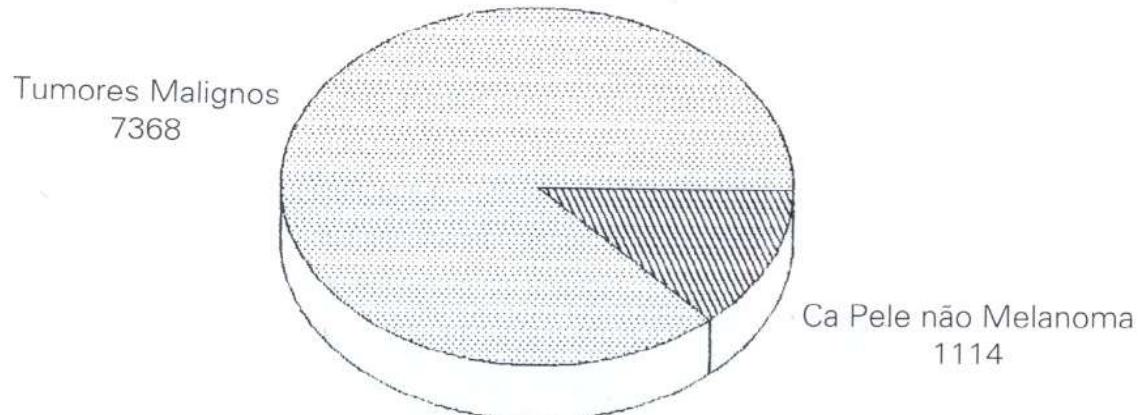
TUMORES MALIGNOS  
DISTRIBUIÇÃO POR SEXO (N = 7368)

SEXO	N <sup>a</sup>	%
Masculino	3506	47.6
Feminino	3862	52.4

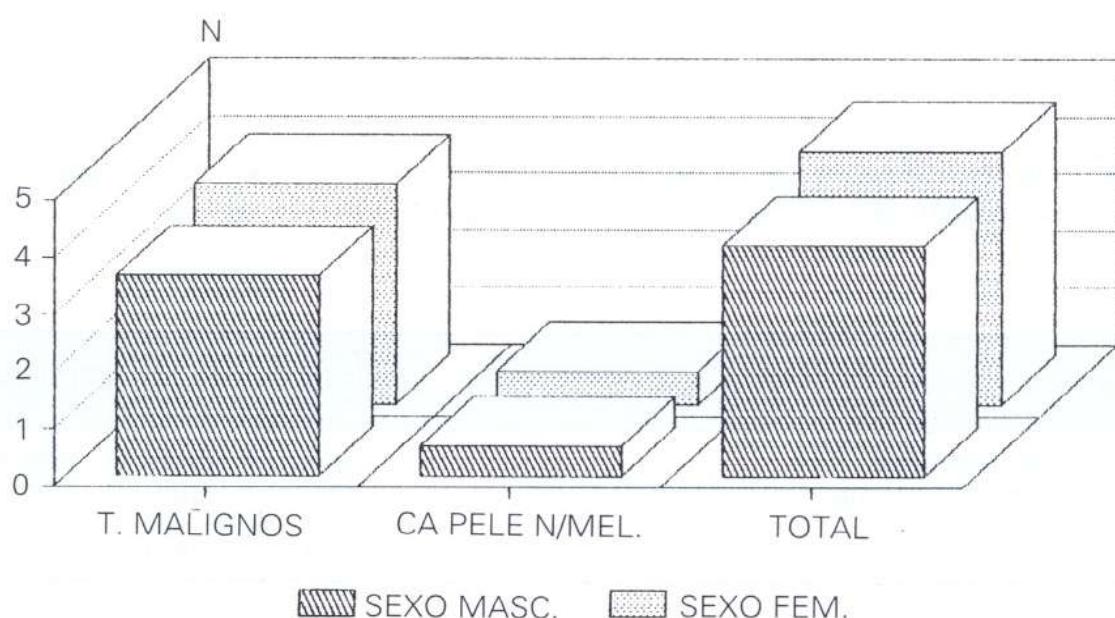
(excluídos os carcinomas da pele não melanoma)

Relação Sexo Fem./Sexo Masc.=1.10

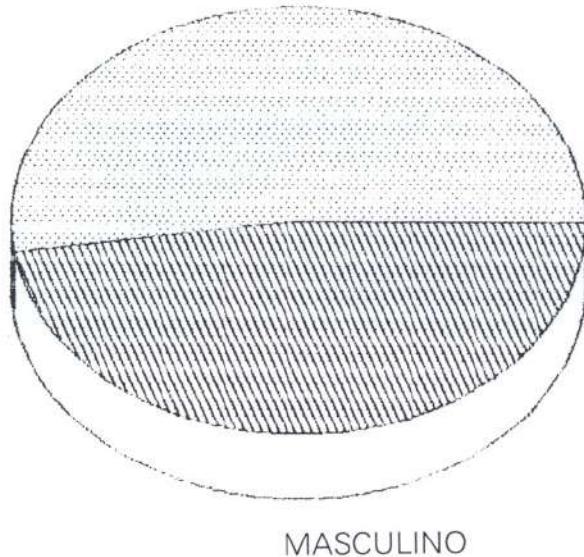
### DOENTES OBSERVADOS



### DOENTES OBSERVADOS



DISTRIBUIÇÃO POR SEXO  
FEMININO



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

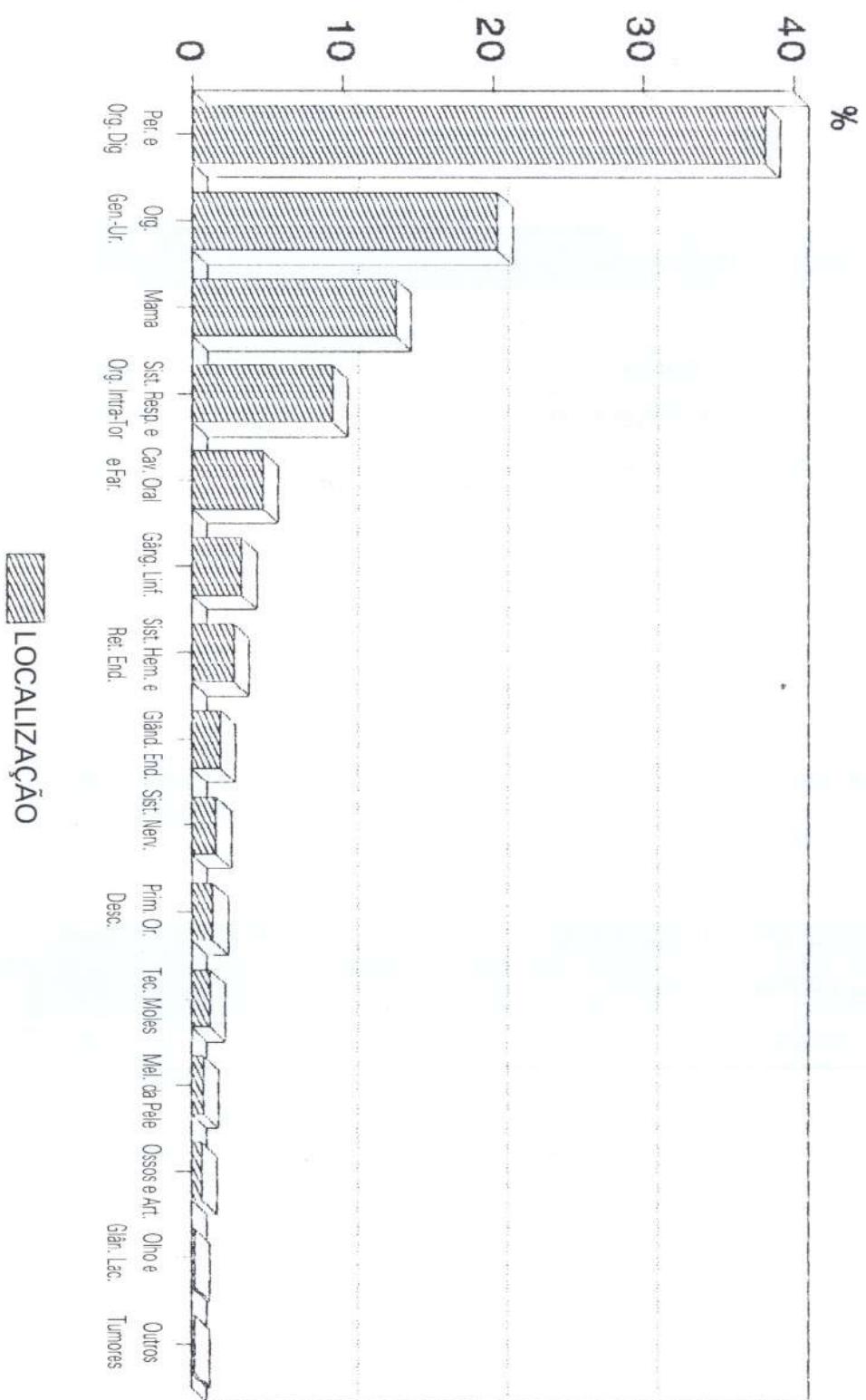
REGISTO	SEXO MASC.	SEXO FEM.	TOTAL
Neoplasias Malignas	193.4	203.1	198.4
Ca Pele não Melanoma	29.0	30.9	30.0
<b>TOTAL</b>	<b>222.4</b>	<b>234.0</b>	<b>228.4</b>

### III — DISTRIBUIÇÃO TOPOGRÁFICA DOS TUMORES MALIGNOS

#### A. TOTAL (N=7368)

Aparelhos e Sistemas/Orgãos	Nº	%
Cavidade Oral e Faringe	343	4.7
Peritoneu e Orgãos Digestivos	2806	38.1
Sistema Respiratório e Orgãos Intra-Torácicos	688	9.3
Sistema Hematopoiético e Retículo Endotelial	204	2.8
Orgãos Genito Urinários	1498	20.3
Mama	993	13.5
Olho e Glândula Lacrimal	15	0.2
Sistema Nervoso	120	1.6
Glândulas Endócrinas	143	1.9
Tecidos Moles	89	1.2
Gânglios Linfáticos	243	3.3
Ossos e Articulações	49	0.7
Primário de Origem Desconhecida	101	1.4
Melanoma da Pele	58	0.8
Outros Tumores	18	0.2

## TUMORES MALIGNOS DISTRIBUIÇÃO TOPOGRÁFICA



## DISTRIBUIÇÃO TOPOGRÁFICA DOS TUMORES MALIGNOS NO TOTAL (N=7368)

	CÓDIGO O.M.S.	LOCALIZAÇÃO	Nº	%
Cavidade Oral e Faringe	140	Lábio	88	1.3
	141	Língua	70	1.0
	142	Glândulas Salivares Maj	18	0.2
	143	Gengiva	16	0.2
	144	Pavimento da Boca	23	0.3
	145	Outras Local. Boca ou não Espéc.	31	0.4
	146	Orofaringe	38	0.5
	147	Nasofaringe	24	0.3
	148	Hipofaringe	28	0.4
	149	Faringe (Loc. mal Def.)	7	0.1
TOTAL			343	4.7
Peritoneu e Órgãos Digestivos	150	Esôfago	140	1.9
	151	Estômago	1227	16.7
	152	Intestino Delgado	26	0.4
	153	Côlon	547	7.4
	154	Região Anorectal	560	7.6
	155	Fígado e Vias Biliares Intra-Hepáticas	77	1.0
	156	Vias Biliares Extra-Hepáticas	62	0.8
	157	Pâncreas	104	1.4
	158	Peritoneu e Tecido Retroperitoneal	58	0.8
	159	Outras e Loc. mal Definidas	5	0.1
TOTAL			2806	38.1

## DISTRIBUIÇÃO TOPOGRÁFICA DOS TUMORES MALIGNOS NO TOTAL (N=7368)

CÓDIGO O.M.S.	LOCALIZAÇÃO	Nº	%
Sistema Resp. e Org. Intra Tor	160 Fossas Nasais, Ouvido Médio e Seios Perinasais	40	0.5
	161 Laringe	151	2.0
	162 Traqueia, Brônquios e Pulmões	441	6.1
	164 Timo, Cor e Mediast.	17	0.2
	165 Outras e Loc. mal Definidas	39	0.5
	TOTAL	688	9.3
Orgãos Genito-Urinários	169 Sistema Hematopoiético e Retículo Endotelial	204	2.8
	179 Útero Nos	58	0.8
	180 Colo do Útero	340	4.6
	181 Placenta	3	0.04
	182 Corpo do Útero	176	2.4
	183 Ovário, Trompa e Ligamento Largo	134	1.8
	184 Outros e não Especificados	71	1.0
	185 Próstata	241	3.3
	186 Testículo	6	0.1
	187 Pénis e outros Orgãos Genitais Masculinos	23	0.3
	188 Bexiga	344	4.6
	189 Rins e outros Orgãos Urinários	102	1.4
	TOTAL	1498	20.3
174/175	Mama	993	13.5
	190 Olho e Glândula Lacrimal	15	0.2

## DISTRIBUIÇÃO TOPOGRÁFICA DOS TUMORES MALIGNOS NO TOTAL (N=7368)

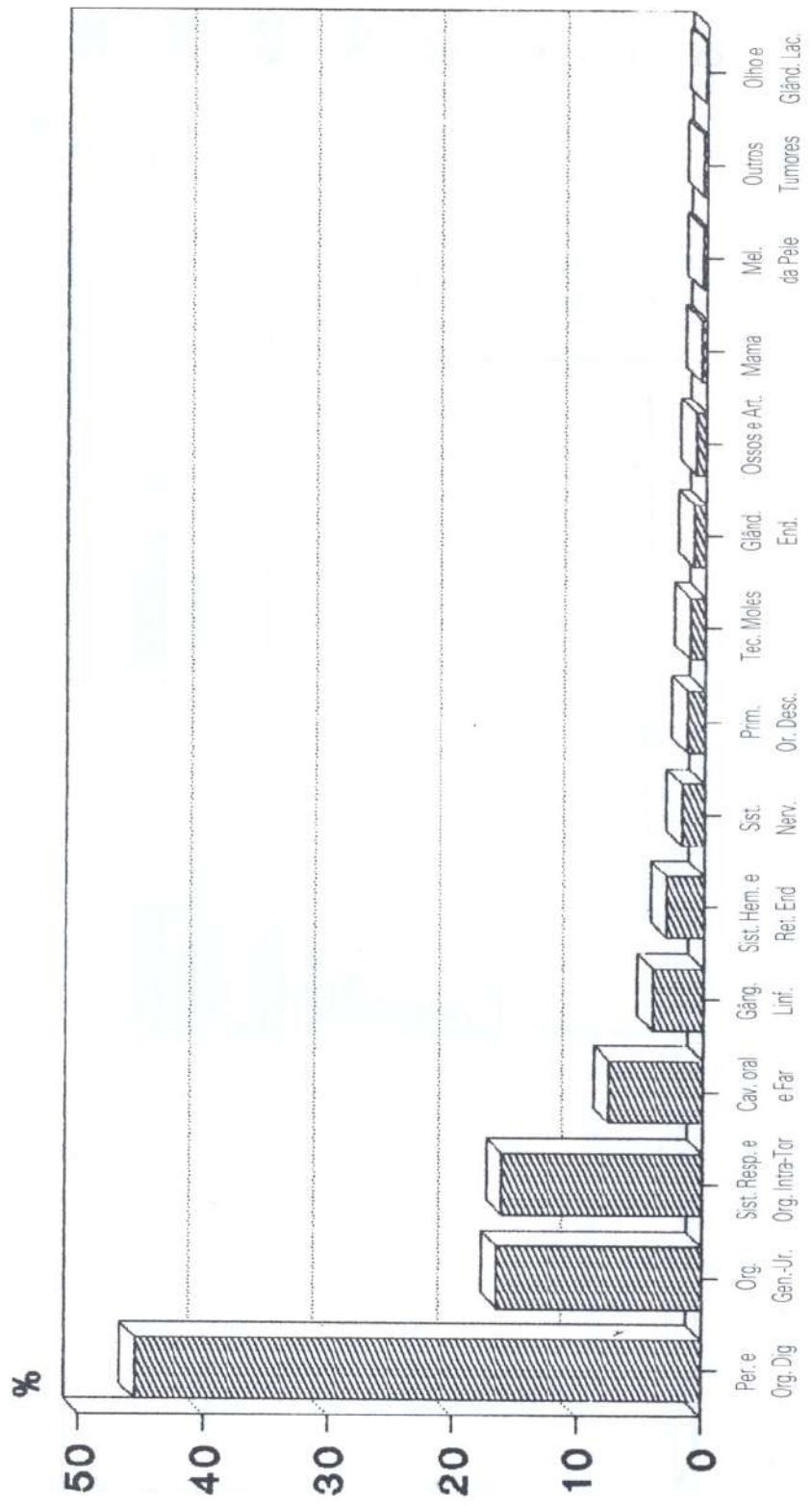
CÓDIGO O.M.S.	LOCALIZAÇÃO	Nº	%
Sistema Nervoso	191 Encéfalo	104	1.4
	192 Sistema Nervoso Central — Outros	16	0.2
	TOTAL	120	1.6
Glândulas Endócrinas	193 Tireoide	138	1.9
	194 Outros	5	0.07
	TOTAL	143	1.9
171	Tecidos Moles	89	1.2
196	Gânglios Linfáticos	243	3.3
170	Ossos e Articulações	49	0.7
199	Primário de Origem Desconhecida	101	1.4
172	Melanoma da Pele	58	0.8
195	Outros Tumores	18	0.2

## DISTRIBUIÇÃO TOPOGRÁFICA DOS TUMORES MALIGNOS

### B. POR SEXO

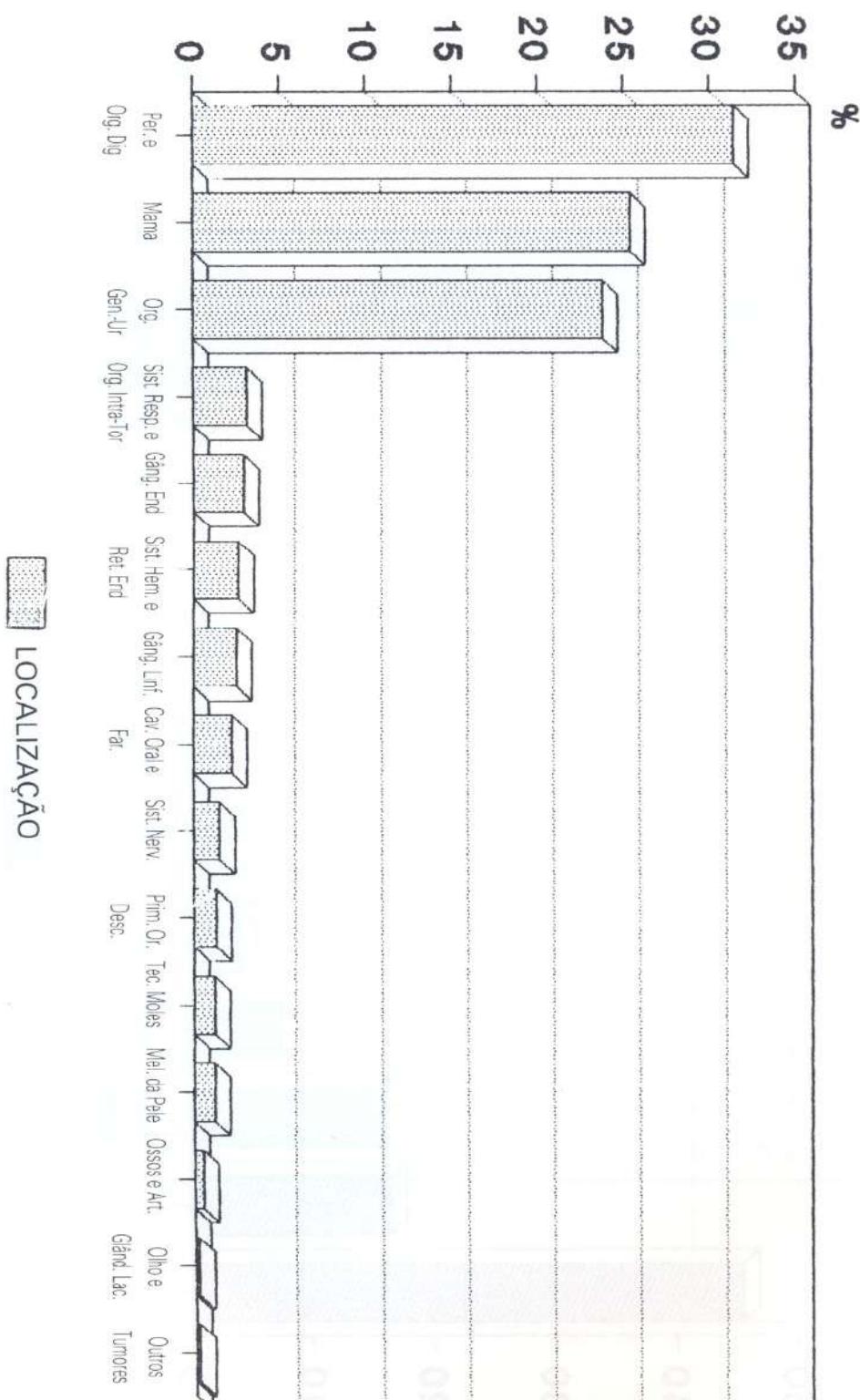
Aparelhos e Sistemas/Orgãos	SEXO MASC. (N=3506)		SEXO FEM. (N=3862)	
	Nº	%	Nº	%
Cavidade Oral e Faringe	259	7.5	84	2.2
Peritoneu e Orgãos Digestivos	1595	45.5	1211	31.4
Sistema Respiratório e Orgãos Intra-Torácicos	566	16.1	122	3.1
Sistema Hematopoiético e Retículo Endotelial	104	3.0	100	2.6
Orgãos Genito Urinários	580	16.5	918	23.8
Mama	13	0.4	980	25.4
Olho e Glândula Lacrimal	8	0.2	7	0.2
Sistema Nervoso	64	1.8	56	1.5
Glândulas Endócrinas	31	0.9	112	2.9
Tecidos Moles	41	1.2	48	1.2
Gânglios Linfáticos	145	4.1	98	2.5
Ossos e Articulações	29	0.8	20	0.5
Primário de Origem Desconhecida	49	1.4	52	1.3
Melanoma da Pele	12	0.3	46	1.2
Outros Tumores	10	0.3	8	0.2

**TUMORES MALIGNOS**  
TOPOGRAFIA/SEXO MASC.



LOCALIZAÇÃO

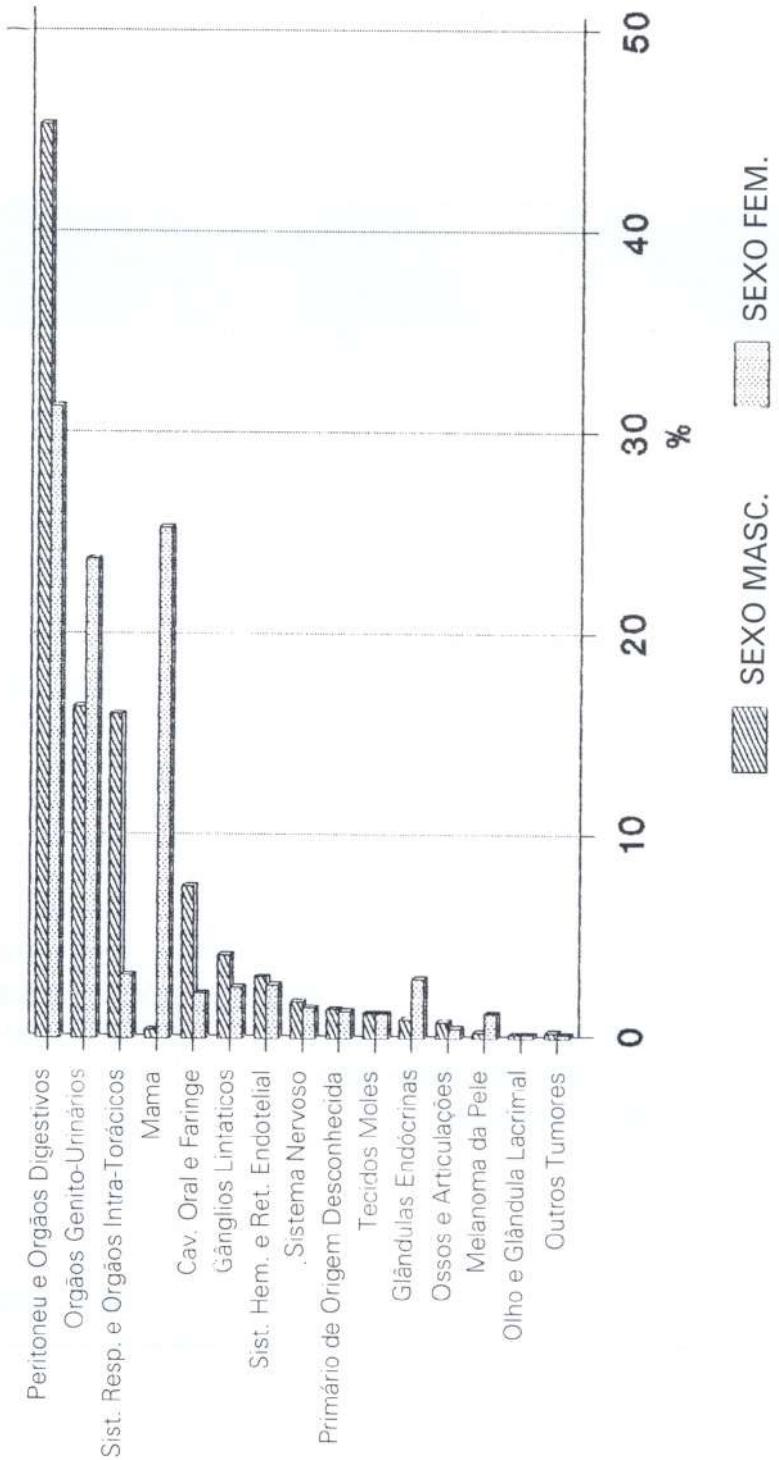
## TUMORES MALIGNOS TOPOGRAFIA/SEXO FEM.



# TUMORES MALIGNOS

## TOPOGRAFIA/SEXO

### LOCALIZAÇÃO



## DISTRIBUIÇÃO TOPOGRÁFICA DOS TUMORES MALIGNOS POR SEXO

LOCALIZAÇÃO	SEXO MASC. (N=3506)		SEXO FEM. (N=3862)		
	Nº	%	Nº	%	
Cavidade Oral e Faringe	Lábio	58	1.7	30	0.8
	Língua	52	1.5	18	0.5
	Glândulas Salivares Maj	10	0.3	8	0.2
	Gengiva	11	0.3	5	0.1
	Pavimento da Boca	23	0.7	—	—
	Outras Local. Boca ou não Espéc.	25	0.7	6	0.2
	Orofaringe	31	0.9	7	0.2
	Nasofaringe	16	0.5	8	0.2
	Hipofaringe	28	0.8	—	—
	Faringe (Loc. mal Def.)	5	0.1	2	0.05
TOTAL		259	7.5	84	2.2
Peritoneu e Órgãos Digestivos	Esófago	95	2.7	45	1.2
	Estômago	728	20.7	499	12.9
	Intestino Delgado	20	0.6	6	0.2
	Côlon	290	8.3	257	6.7
	Região Anorectal	301	8.6	259	6.7
	Fígado e Vias Biliares Intra-Hepáticas	49	1.4	28	0.7
	Vias Biliares Extra-Hepáticas	24	0.7	38	1.0
	Pâncreas	60	1.7	44	1.1
	Peritoneu e Tecido Retroperitoneal	26	0.7	32	0.8
	Outras e Loc. mal Definidas	2	0.1	3	0.1
TOTAL		1595	45.5	1211	31.4

## DISTRIBUIÇÃO TOPOGRÁFICA DOS TUMORES MALIGNOS POR SEXO

LOCALIZAÇÃO	SEXO MASC. (N=3506)		SEXO FEM. (N=3862)		
	Nº	%	Nº	%	
Sistema Resp. e Org. Intra Tor.	Fossas Nasais, Ovido Médio e Seios				
	Perinasais	21	0.6	19	0.5
	Laringe	149	4.2	2	0.05
	Traqueia, Brônquios e Pulmões	364	10.4	77	2.0
	Timo, Cor e Mediast.	10	0.3	7	0.2
	Outras e Loc. mal Definidas	22	0.6	17	0.4
TOTAL		566	16.1	122	3.1
Sistema Hematopoiético e Retículo Endotelial					
Orgãos Genito-Urinários	Útero Nos	—	—	58	1.5
	Colo do Útero	—	—	340	8.8
	Placenta	—	—	3	0.1
	Corpo do Útero	—	—	176	4.6
	Ovário, Trompa e Ligamento Largo	—	—	134	3.5
	Outros e não Especificados	—	—	71	1.8
	Próstata	241	6.9	—	—
	Testículo	6	0.2	—	—
	Pénis e outros Orgãos Genitais Masculinos	23	0.6	—	—
Bexiga		252	7.2	92	2.4
Rins e outros Orgãos Urinários		58	1.6	44	1.1
TOTAL		580	16.5	918	23.8

## DISTRIBUIÇÃO TOPOGRÁFICA DOS TUMORES MALIGNOS POR SEXO

LOCALIZAÇÃO		SEXO MASC. (N=3506)		SEXO FEM. (N=3862)	
		Nº	%	Nº	%
Sistema Nervoso	Mama	13	0.4	980	25.4
	Olho e Glândula Lacrimal	8	0.2	7	0.2
	Encéfalo	55	1.6	49	1.3
Gândulas Endócrinas	Sistema Nervoso Central — Outros	9	0.2	7	0.2
	TOTAL	64	1.8	56	1.5
	Tireoide	27	0.8	111	2.9
	Outras	4	0.1	1	0.03
	TOTAL	31	0.9	112	2.9
	Tecidos Moles	41	1.2	48	1.2
	Gânglios Linfáticos	145	4.1	98	2.5
	Ossos e Articulações	29	0.8	20	0.5
	Primário de Origem Desconhecida	49	1.4	52	1.3
	Melanoma da Pele	12	0.3	46	1.2
	Outros Tumores	10	0.3	8	0.2

#### IV — TAXAS DE INCIDÊNCIA DOS TUMORES MALIGNOS POR APARELHOS E SISTEMAS E POR ORGÃOS— TOTAL E POR SEXO

APARELHOS E SISTEMAS/ORGÃOS	SEXO MASC.		SEXO FEM.		TOTAL	
	Nº	tx	Nº	tx	Nº	tx
Cavidade Oral e Faringe	259	14.3	84	4.4	343	9.2
Peritoneu e Órgãos Digestivos	1595	88.0	1211	63.7	2806	75.5
Sist. Resp. e Órgãos Intra-Torácicos	566	31.2	122	6.4	688	18.5
Sist. Hem. e Retículo Endotelial	104	5.7	100	5.3	204	5.5
Órgãos Genitais	270	14.9	782	41.1	1052	28.3
Órgãos Urinários	310	17.1	136	7.2	446	12.0
Mama	13	0.7	980	51.5	993	26.7
Olho e Glândula Lacrimal	8	0.4	7	0.4	15	0.4
Sistema Nervoso	64	3.5	56	2.9	120	3.2
Glândulas Endócrinas	31	1.7	112	5.9	143	3.9
Tecidos Moles	41	2.3	48	2.5	89	2.4
Gânglios Linfáticos	145	8.0	98	5.2	243	6.5
Ossos e Articulações	29	1.6	20	1.1	49	1.3
Primário de Origem Desconhecida	49	2.7	52	2.7	101	2.7
Melanoma da Pele	12	0.7	46	2.4	58	1.6
Outros Tumores	10	0.6	8	0.4	18	0.5
<b>TOTAL</b>	<b>3506</b>	<b>193.4</b>	<b>3862</b>	<b>203.1</b>	<b>7368</b>	<b>198.4</b>

## TAXAS DE INCIDÊNCIA — TOTAL E POR SEXO — SEGUNDO A LOCALIZAÇÃO

LOCALIZAÇÃO	SEXO MASC.		SEXO FEM.		TOTAL	
	Nº	tx	Nº	tx	Nº	tx
Lábio	58	3.2	30	1.6	88	2.4
Língua	52	2.9	18	0.9	70	1.9
Glândulas Salivares Maj	10	0.6	8	0.4	18	0.5
Gengiva	11	0.6	5	0.3	16	0.4
Pavimento da Boca	23	1.3	—	—	23	0.6
Outras Loc. Boca ou não Esp.	25	1.4	6	0.3	31	0.8
Orofaringe	31	1.7	7	0.4	38	1.0
Nasofaringe	16	0.9	8	0.4	24	0.6
Hipofaringe	28	1.5	—	—	28	0.8
Faringe (Loc. mal Def.)	5	0.3	2	0.1	7	0.2
TOTAL	259	14.3	84	4.4	343	9.2
Esófago	95	5.2	45	2.4	140	3.8
Estomago	728	40.2	499	26.2	1227	33.0
Intestino Delgado	20	1.1	6	0.3	26	0.7
Côlon	290	16.0	257	13.5	547	14.7
Região Anorectal	301	16.6	259	13.6	560	15.1
Fígado e Vias Biliares I.H.	49	2.7	28	1.5	77	2.1
Vias Biliares Extra-Hepáticas	24	1.3	38	2.0	62	1.7
Pâncreas	60	3.3	44	2.3	104	2.8
Peritoneu e Tecido Retrop.	26	1.4	32	1.7	58	1.6
Outras e Loc. mal Definidas	2	0.1	3	0.2	5	0.1
TOTAL	1595	88.0	1211	63.7	2806	75.5

**TAXAS DE INCIDÊNCIA — TOTAL E POR SEXO — SEGUNDO A LOCALIZAÇÃO**

LOCALIZAÇÃO	SEXO MASC.		SEXO FEM.		TOTAL	
	Nº	tx	Nº	tx	Nº	tx
Fossas N, Ouvido M., e Seios Per.	21	1.2	19	1.0	40	1.1
Laringe	149	8.2	2	0.1	151	4.1
Traqueia, Brônquios e Pulmões	364	20.1	77	4.0	441	11.9
Timo, Cor e Mediast.	10	0.6	7	0.4	17	0.5
Outras e Loc. mal Def.	22	1.2	17	0.9	39	1.1
<b>TOTAL</b>	<b>566</b>	<b>31.2</b>	<b>122</b>	<b>6.4</b>	<b>688</b>	<b>18.5</b>
Sistema Hem. e Ret. Endotelial	104	5.7	100	5.3	204	5.5
Útero Nos	—	—	58	3.0	—	—
Colo do Útero	—	—	340	17.9	—	—
Placenta	—	—	3	0.2	—	—
Corpo do Útero	—	—	176	9.3	—	—
Ovário, Trompa e Ligamento Largo	—	—	134	7.0	—	—
Outros e não Especificados	—	—	71	3.7	—	—
Próstata	241	13.3	—	—	—	—
Testículo	6	0.3	—	—	—	—
Pênis e outros Órgãos Genitais Masc.	23	1.3	—	—	—	—
<b>TOTAL</b>	<b>270</b>	<b>14.9</b>	<b>782</b>	<b>41.1</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
Bexiga	252	13.9	92	4.8	344	9.3
Rins e outros Órgãos Urinários	58	3.2	44	2.3	102	2.7
<b>TOTAL</b>	<b>310</b>	<b>17.1</b>	<b>136</b>	<b>7.1</b>	<b>446</b>	<b>12.0</b>
Mama	13	0.7	980	51.5	993	26.7
Olho e Glândula Lacrimal	8	0.4	7	0.4	15	0.4
Encéfalo	55	3.0	49	2.6	104	2.8
Sistema Nervoso Central — Outros	9	0.5	7	0.4	16	0.4
<b>TOTAL</b>	<b>64</b>	<b>3.5</b>	<b>56</b>	<b>2.9</b>	<b>120</b>	<b>3.2</b>

## TAXAS DE INCIDÊNCIA — TOTAL E POR SEXO — SEGUNDO A LOCALIZAÇÃO

LOCALIZAÇÃO	SEXO MASC.		SEXO FEM.		TOTAL	
	Nº	tx	Nº	tx	Nº	tx
Tireoide	27	1.5	111	5.8	138	3.7
Outras	4	0.2	1	0.1	5	0.1
<b>TOTAL</b>	<b>31</b>	<b>1.7</b>	<b>112</b>	<b>5.9</b>	<b>143</b>	<b>3.9</b>
Tecidos Moles	41	2.3	48	2.5	89	2.4
Gânglios Linfáticos	145	8.0	98	5.2	243	6.5
Ossos e Articulações	29	1.6	20	1.1	49	1.3
Primário de Origem Desconhecida	49	2.7	52	2.7	101	2.7
Melanoma da Pele	12	0.7	46	2.4	58	1.6
Outros Tumores	10	0.6	8	0.4	18	0.5

## TAXAS DE INCIDÊNCIA DOS TUMORES MAIS COMUNS NO TOTAL E POR SEXO

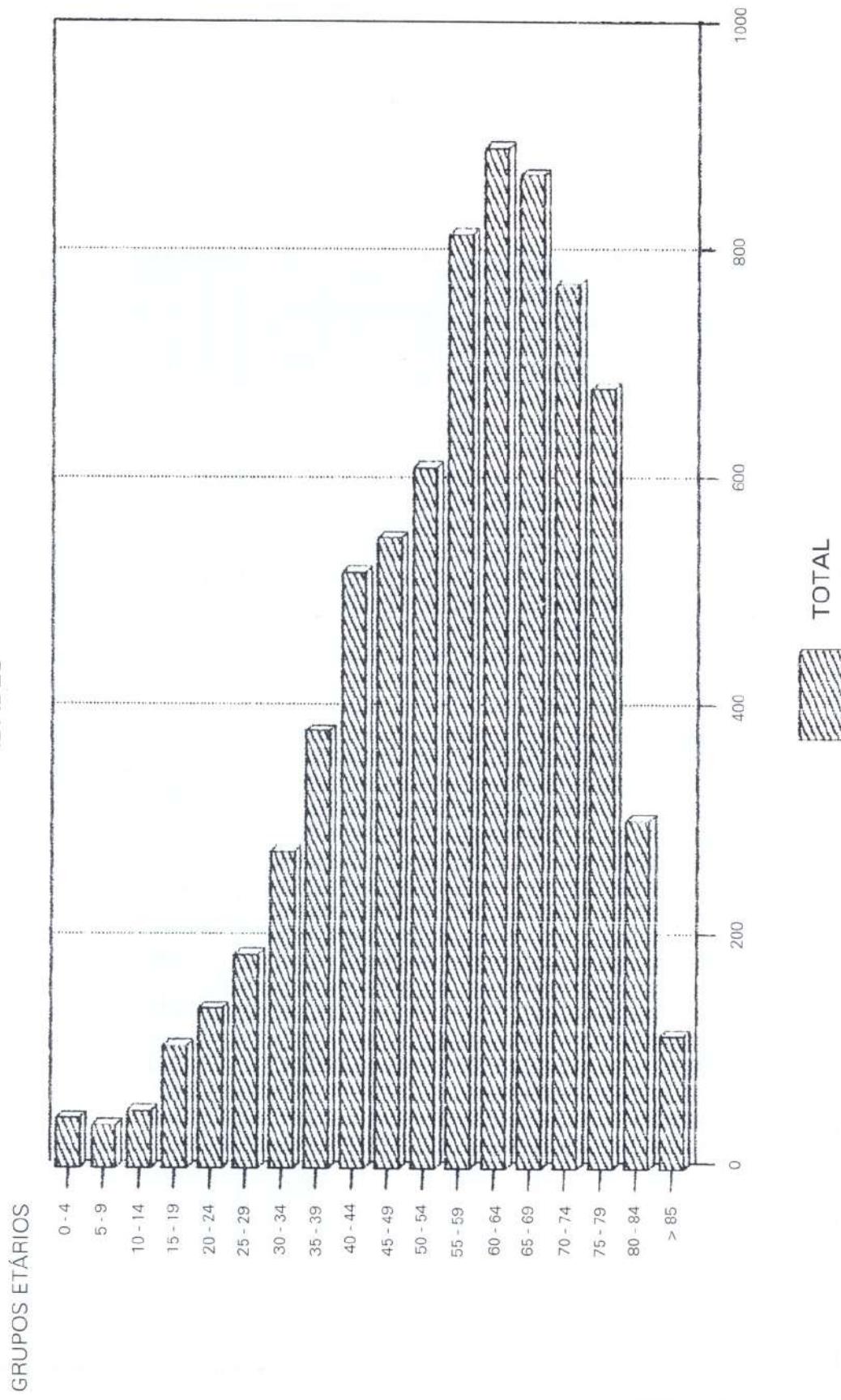
LOCALIZAÇÃO	SEXO MASC.		SEXO FEM.		TOTAL	
	Nº	tx	Nº	tx	Nº	tx
Esófago	95	5.2	45	2.4	140	3.8
Estomago	728	40.2	499	26.2	1227	33.0
Côlon	290	16.0	257	13.5	547	14.7
Região Anorectal	301	16.6	259	13.6	560	15.1
Laringe	149	8.2	2	0.1	151	4.1
Traqueia, Brônquios e Pulmões	364	20.1	77	4.0	441	11.9
Leucemias	104	5.7	100	5.3	204	5.5
Tecidos Moles	41	2.3	48	2.5	89	2.4
Mama	13	0.7	980	51.5	993	26.7
Bexiga	252	13.9	92	4.8	344	9.3
Colo do Útero	—	—	340	17.9	—	—
Corpo do Útero	—	—	176	9.3	—	—
Próstata	241	13.3	—	—	—	—

## V — DISTRIBUIÇÃO ETÁRIA DOS TUMORES MALIGNOS

### A — TOTAL

GRUPOS ETÁRIOS	Nº	%
0 - 4	44	0.6
5 - 9	38	0.5
10 - 14	50	0.7
15 - 19	107	1.4
20 - 24	140	1.9
25 - 29	188	2.6
30 - 34	277	3.8
35 - 39	382	5.2
40 - 44	521	7.1
45 - 49	551	7.5
50 - 54	613	8.3
55 - 59	818	11.1
60 - 64	894	12.1
65 - 69	870	11.8
70 - 74	773	10.5
75 - 79	682	9.3
80 - 84	304	4.0
+ 85	116	1.6

## TUMORES MALIGNOS IDADES

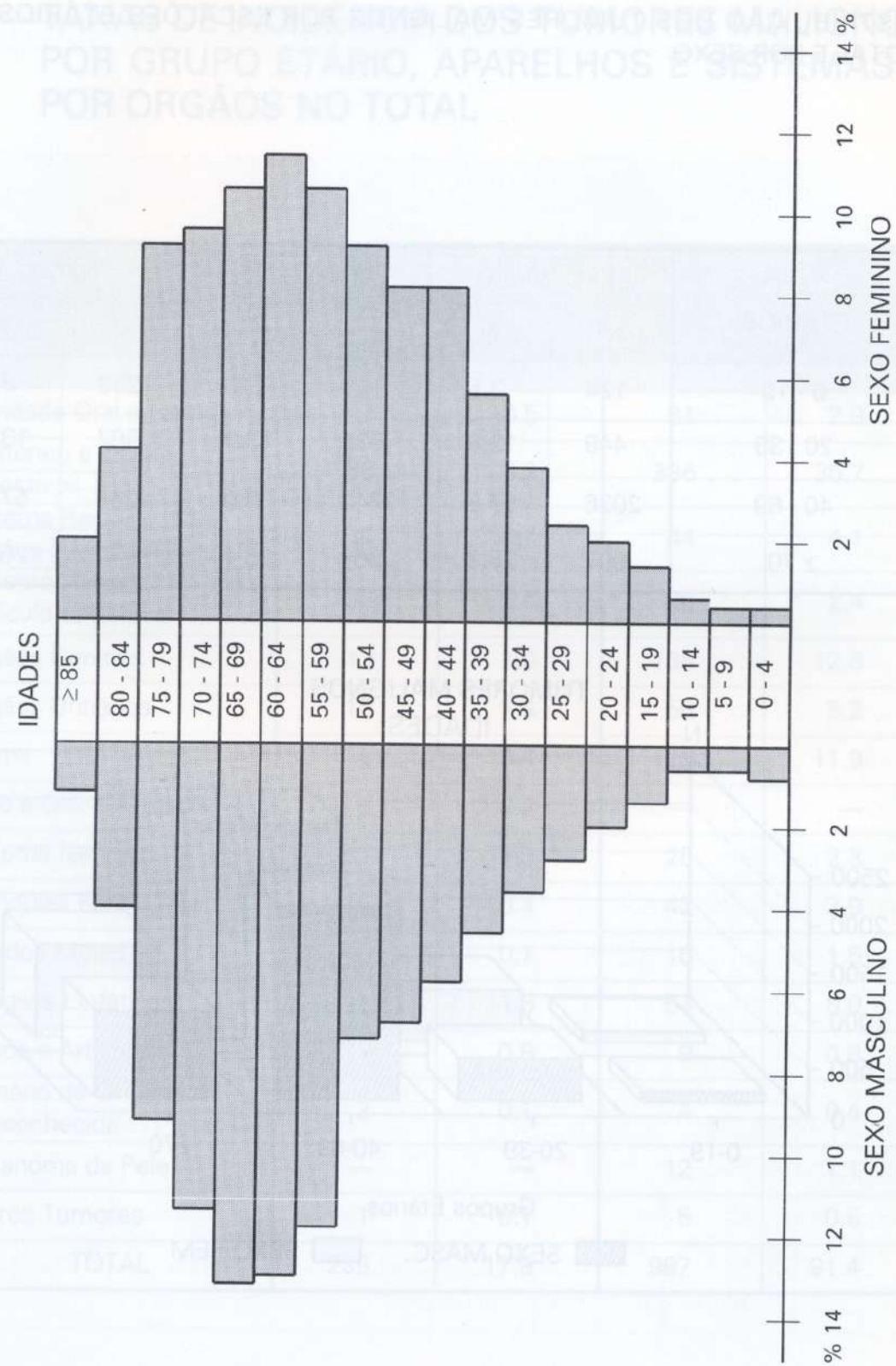


## DISTRIBUIÇÃO ETÁRIA DOS TUMORES MALIGNOS

### B — POR SEXO

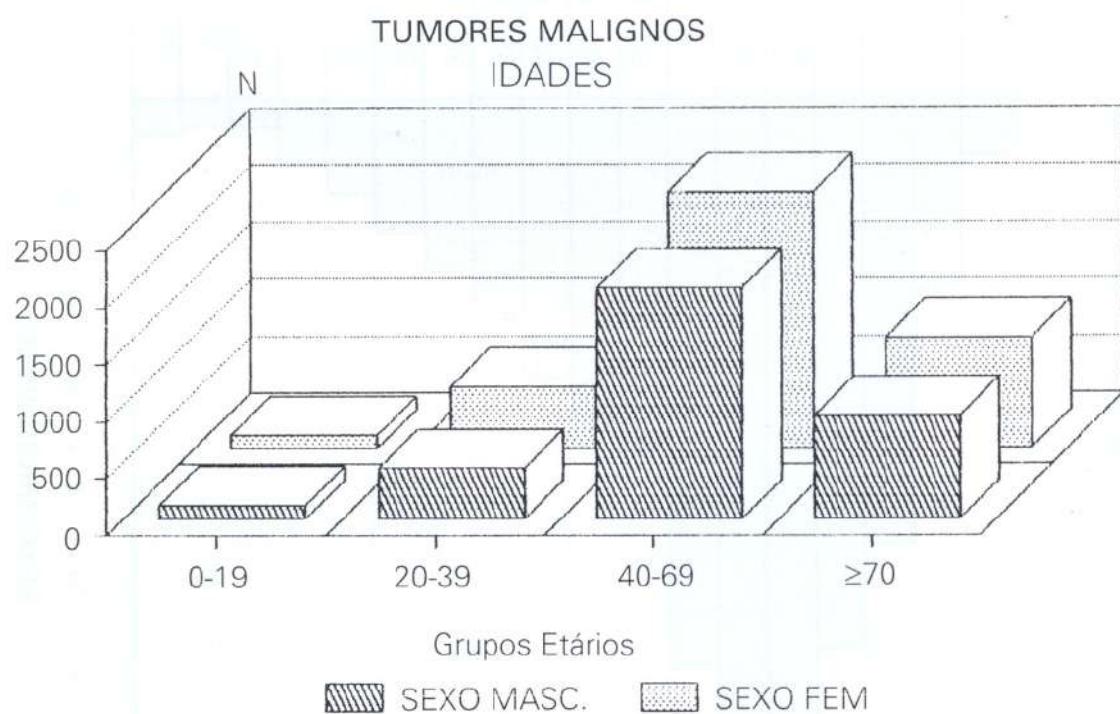
GRUPOS ETÁRIOS	SEXO MASC. (N = 3506)		SEXO FEM. (N = 3862)	
	Nº	%	Nº	%
0 - 4	27	0.8	17	0.4
5 - 9	21	0.6	17	0.4
10 - 14	22	0.6	28	0.7
15 - 19	54	1.5	53	1.4
20 - 24	65	1.9	75	1.9
25 - 29	99	2.8	89	2.3
30 - 34	125	3.6	152	3.9
35 - 39	160	4.6	222	5.7
40 - 44	202	5.8	319	8.3
45 - 49	237	6.8	314	8.1
50 - 54	253	7.2	360	9.3
55 - 59	410	11.7	408	10.6
60 - 64	458	13.0	436	11.3
65 - 69	466	13.3	404	10.5
70 - 74	398	11.4	375	9.7
75 - 79	323	9.2	359	9.3
80 - 84	143	4.1	161	4.2
+ 85	43	1.1	73	1.9

## TUMORES MALIGNOS — PIRÂMIDE ETÁRIA



DISTRIBUIÇÃO DOS TUMORES MALIGNOS POR ESCALÕES ETÁRIOS NO TOTAL E POR SEXO

ESCALÕES ETÁRIOS	SEXO MASC.		SEXO FEM.		TOTAL	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
0 - 19	124	3.5	115	3.0	239	3.2
20 - 39	449	12.8	538	13.9	987	13.5
40 - 69	2026	57.8	2241	58.0	4267	57.9
≥ 70	907	25.9	968	25.1	1875	25.4



## VI — TAXAS DE INCIDÊNCIA DOS TUMORES MALIGNOS POR GRUPO ETÁRIO, APARELHOS E SISTEMAS E POR ORGÃOS NO TOTAL

APARELHOS E SISTEMAS/ORGÃOS	GRUPOS ETÁRIOS			
	0 - 19		20 - 39	
	Nº	tx	Nº	tx
Cavidade Oral e Faringe	7	0.5	31	2.9
Peritônio e Orgãos Digestivos	83	6.2	396	36.7
Sistema Respiratório e Orgãos Intra Torácicos	9	0.7	44	4.1
Sistema Hematopoiético e Retículo Endotelial	32	2.4	26	2.4
Orgãos Genitais	13	1.0	138	12.8
Orgãos Urinários	19	1.4	56	5.2
Mama	6	0.4	129	11.9
Olho e Glândula Lacrimal	3	0.2	—	—
Sistema Nervoso	17	1.3	25	2.3
Glândulas Endócrinas	5	0.4	42	3.9
Tecidos Moles	10	0.7	16	1.5
Gânglios Linfáticos	21	1.6	54	5.0
Ossos e Articulações	11	0.8	9	0.8
Primário de Origem Desconhecida	2	0.1	4	0.4
Melanoma da Pele	—	—	12	1.1
Outros Tumores	1	0.1	5	0.5
<b>TOTAL</b>	<b>239</b>	<b>17.9</b>	<b>987</b>	<b>91.4</b>

**TAXAS DE INCIDÊNCIA DOS TUMORES MALIGNOS POR GRUPO ETÁRIO,  
APARELHOS E SISTEMAS, ORGÃOS E POR SEXO**

APARELHOS E SISTEMAS/ORGÃOS	GRUPOS ETÁRIOS			
	40 - 69		≥ 70	
	Nº	tx	Nº	tx
Cavidade Oral e Faringe	219	21.1	86	32.7
Peritônio e Orgãos Digestivos	1548	149.4	779	296.6
Sistema Respiratório e Orgãos Intra Torácicos	446	43.0	189	71.9
Sistema Hematopoiético e Retículo Endotelial	87	8.4	59	22.5
Orgãos Genitais	602	58.1	299	113.8
Orgãos Urinários	235	22.7	136	51.8
Mama	672	64.9	186	70.8
Olho e Glândula Lacrimal	6	0.6	6	2.3
Sistema Nervoso	71	6.9	7	2.7
Glândulas Endócrinas	80	7.7	16	6.1
Tecidos Moles	45	4.3	18	6.9
Gânglios Linfáticos	120	11.6	48	18.3
Ossos e Articulações	27	2.6	2	0.8
Primário de Origem Desconhecida	68	6.6	27	10.3
Melanoma da Pele	34	3.3	12	4.6
Outros Tumores	7	0.7	5	1.9
<b>TOTAL</b>	<b>4267</b>	<b>411.8</b>	<b>1875</b>	<b>713.8</b>

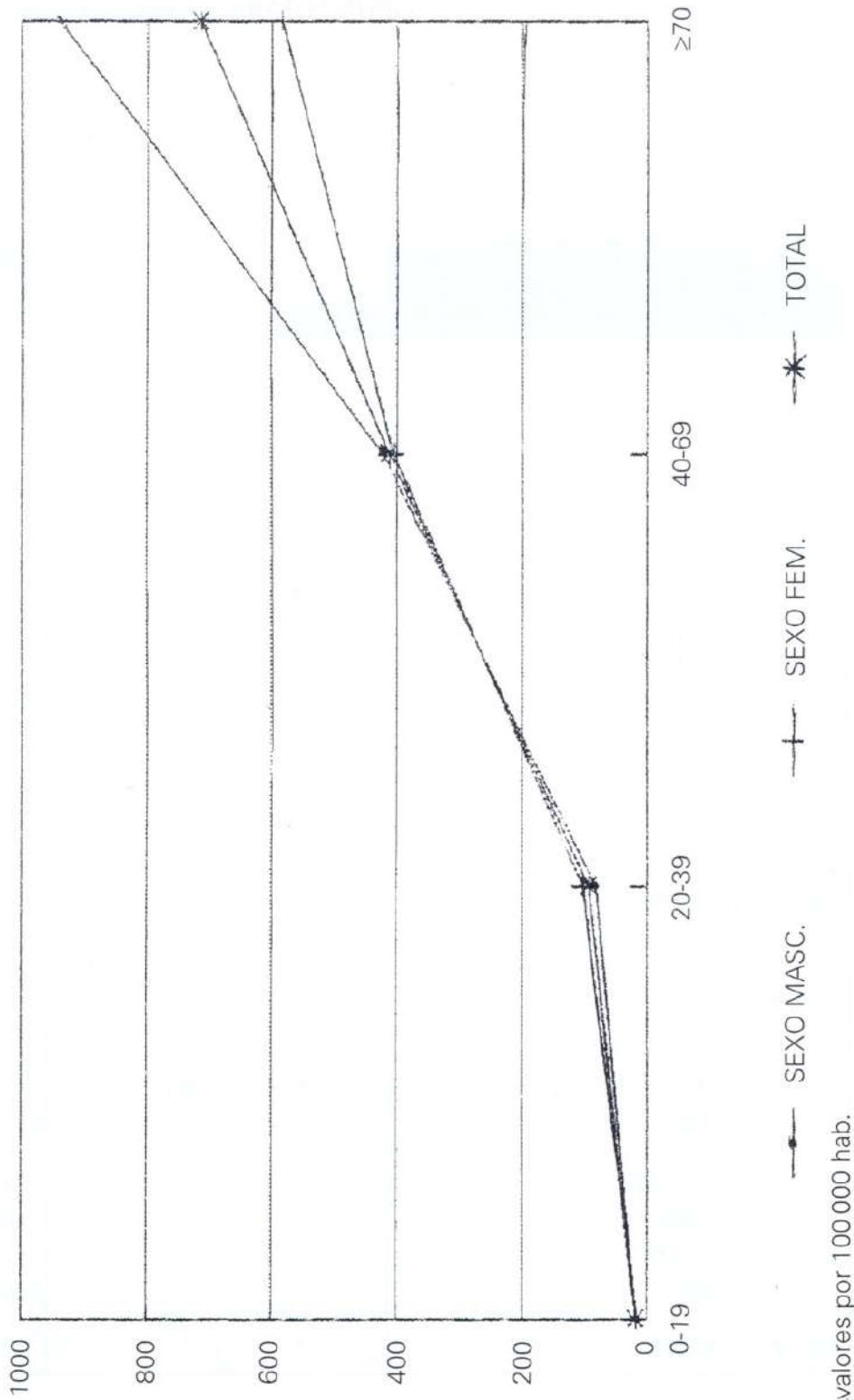
**TAXAS DE INCIDÊNCIA DOS TUMORES MALIGNOS POR GRUPO ETÁRIO,  
APARELHOS E SISTEMAS, ORGÃOS E POR SEXO**

APARELHOS E SISTEMAS/ORGÃOS	GRUPOS ETÁRIOS							
	0 - 19				20 - 39			
	MASC.		FEM.		MASC.		FEM.	
	Nº	tx	Nº	tx	Nº	tx	Nº	tx
Cavidade Oral e Faringe	3	0.4	4	0.6	21	3.8	10	1.9
Peritoneu e Orgãos Digestivos	41	6.0	42	6.5	226	41.2	170	32.0
Sistema Respiratório e Orgãos Intra Torácicos	5	0.7	4	0.6	32	5.8	12	2.3
Sistema Hematopoiético e Retículo Endotelial	16	2.3	16	2.5	13	2.4	13	2.4
Orgãos Genitais	6	0.9	7	1.1	38	6.9	100	18.8
Orgãos Urinários	12	1.7	7	1.1	42	7.7	14	2.6
Mama	1	0.1	5	0.8	1	0.2	128	24.1
Olho e Glândula Lacrimal	2	0.3	1	0.2	—	—	—	—
Sistema Nervoso	9	1.3	8	1.2	14	2.6	11	2.1
Glândulas Endócrinas	—	—	5	0.8	13	2.4	29	5.5
Tecidos Moles	7	1.0	3	0.5	7	1.3	9	1.7
Gânglios Linfáticos	13	1.9	8	1.2	30	5.5	24	4.5
Ossos e Articulações	8	1.2	3	0.5	6	1.1	3	0.6
Primário de Origem Desconhecida	1	0.1	1	0.2	1	0.2	3	0.6
Melanoma da Pele	—	—	—	—	2	0.4	10	1.9
Outros Tumores	—	—	1	0.2	3	0.5	2	0.4
<b>TOTAL</b>	<b>124</b>	<b>18.1</b>	<b>115</b>	<b>17.7</b>	<b>449</b>	<b>81.9</b>	<b>538</b>	<b>101.1</b>

**TAXAS DE INCIDÊNCIA DOS TUMORES MALIGNOS POR GRUPO ETÁRIO,  
APARELHOS E SISTEMAS, ORGÃOS E POR SEXO**

APARELHOS E SISTEMAS/ORGÃOS	GRUPOS ETÁRIOS							
	40 - 69				≥ 70			
	MASC.		FEM.		MASC.		FEM.	
	Nº	tx	Nº	tx	Nº	tx	Nº	tx
Cavidade Oral e Faringe	183	38.0	36	6.5	52	53.8	34	20.5
Peritoneu e Órgãos Digestivos	923	191.7	625	112.7	405	418.9	374	225.3
Sistema Respiratório e Órgãos Intra Torácicos	387	80.4	59	10.6	142	146.9	47	28.3
Sistema Hematopoiético e Retículo Endotelial	46	9.6	41	7.4	29	30.0	30	18.1
Órgãos Genitais	104	21.6	498	89.8	122	126.2	177	106.6
Órgãos Urinários	163	33.9	72	13.0	93	96.2	43	25.9
Mama	8	1.7	664	119.7	3	3.1	183	110.2
Olho e Glândula Lacrimal	4	0.8	2	0.4	2	2.1	4	2.4
Sistema Nervoso	36	7.5	35	6.3	5	5.2	2	1.2
Glândulas Endócrinas	16	3.3	64	11.5	2	2.1	14	8.4
Tecidos Moles	23	4.8	22	4.0	4	4.1	14	8.4
Gânglios Linfáticos	72	15.0	48	8.7	30	31.0	18	10.8
Ossos e Articulações	14	2.9	13	2.3	1	1.0	1	0.6
Primário de Origem Desconhecida	37	7.7	31	5.6	10	10.3	17	10.2
Melanoma da Pele	6	1.3	28	5.0	4	4.1	8	4.8
Outros Tumores	4	0.8	3	0.5	3	3.1	2	1.2
<b>TOTAL</b>	<b>2026</b>	<b>420.8</b>	<b>2241</b>	<b>404.1</b>	<b>907</b>	<b>938.2</b>	<b>968</b>	<b>583.1</b>

### TAXA DE INCIDÊNCIA SEXO/GRUPO ETÁRIO



## FREQUÊNCIA DOS TUMORES POR GRUPO ETÁRIO — TOTAL E POR SEXO

LOCALIZAÇÃO	0 - 9			10 - 19			20 - 29			30 - 39		
	H	M	HM	H	M	HM	H	M	HM	H	M	HM
Lábio	—	—	—	—	3	3	—	—	—	1	1	2
Língua	1	—	1	—	1	1	2	2	4	4	1	5
Glândulas Saliv. Maj.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gengiva	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1	4
Pavimento da Boca	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
Outras. Loc. boca ou não Esp.	1	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	1
Oorfaringe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	3	7
Nasofaringe	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	1	1
Hipofaringe	—	—	—	—	—	—	2	—	2	2	—	2
Faringe (Loc. mal Def.)	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	1	1
TOTAL	2	—	2	1	4	5	5	2	7	16	8	24
Esófago	1	—	1	1	—	1	3	3	6	9	2	11
Estomago	7	3	10	8	17	25	39	22	61	64	45	109
Intestino Delgado	2	—	2	2	—	2	3	2	5	1	1	2
Côlon	3	—	3	7	10	17	10	18	28	30	27	57
Região Anorectal	1	1	2	6	4	10	25	12	37	22	22	44
Fígado e Vias Bil. I. H.	—	—	—	2	1	3	1	1	2	4	1	5
Vias Bil. E. H.	—	—	—	—	—	—	3	3	6	4	—	4
Pâncreas	—	—	—	—	1	1	1	1	2	2	6	8
Peritoneu e T. Ret.	1	1	2	—	4	4	1	1	2	4	2	6
Outras e Loc. mal Def.	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—
TOTAL	15	5	20	26	37	63	86	64	150	140	106	246
Fossas N., Ouvido M. e S. Per.	—	—	—	1	—	1	—	—	—	1	2	3
Laringe	—	—	—	—	—	—	—	1	1	7	—	7
Traqueia, Bronq. e Pulmões	1	2	3	1	—	1	5	1	6	12	6	18
Timo, Cor e Mediast.	1	—	1	1	1	2	2	1	3	2	—	2
Outras e Loc. mal Def.	—	—	—	—	1	1	1	—	1	2	1	3
TOTAL	2	2	4	3	2	5	8	3	11	24	9	33
Sist. Hem. e Ret. End.	11	10	21	5	6	11	6	5	11	7	8	15

## FREQUÊNCIA DOS TUMORES POR GRUPO ETÁRIO — TOTAL E POR SEXO

LOCALIZAÇÃO	40 - 49			50 - 59			60 - 69			≥ 70		
	H	M	HM	H	M	HM	H	M	HM	H	M	HM
Lábio	4	2	6	18	2	20	18	6	24	17	16	33
Língua	10	2	12	15	1	16	11	4	15	9	7	16
Glândulas Saliv. Maj.	1	3	4	1	—	1	2	2	4	6	3	9
Gengiva	—	—	—	3	—	3	3	1	4	2	3	5
Pavimento da Boca	7	—	7	7	—	7	5	—	5	3	—	3
Outras. Loc. boca ou não Esp.	5	—	5	7	—	7	4	1	5	7	5	12
Orofaringe	9	1	10	10	—	10	5	3	8	3	—	3
Nasofaringe	5	4	9	4	2	6	5	1	6	1	—	1
Hipofaringe	2	—	2	11	—	11	7	—	7	4	—	4
Faringe (Loc. mal Def.)	2	—	2	—	—	—	2	1	3	—	—	—
TOTAL	45	12	57	76	5	81	62	19	81	52	34	86
Esófago	10	—	10	24	7	31	28	10	38	19	23	42
Estomago	102	92	194	146	67	213	182	111	293	180	142	322
Intestino Delgado	3	—	3	4	—	4	2	1	3	3	2	5
Côlon	41	36	77	49	38	87	74	54	128	76	74	150
Região Anorectal	33	36	69	54	47	101	78	53	131	82	84	166
Fígado e Vias Bil. I. H.	4	2	6	8	3	11	20	6	26	10	14	24
Vias Bil. É. H.	1	3	4	2	14	16	6	8	14	8	10	18
Pâncreas	7	4	11	13	6	19	14	9	23	23	17	40
Peritoneu e T. Ret.	2	4	6	9	8	17	5	6	11	4	6	10
Outras e Loc. mal Def.	1	—	1	—	—	—	1	—	1	—	2	2
TOTAL	204	177	381	309	190	499	410	258	668	405	374	779
Fossas N., Ouvido M. e S. Per.	4	1	5	4	4	8	8	6	14	3	6	9
Laringe	13	—	13	42	—	42	56	1	57	31	—	31
Traqueia, Bronq. e Pulmões	34	9	43	87	14	101	126	13	139	98	32	130
Timo, Cor e Mediast.	2	3	5	1	—	1	1	2	3	—	—	—
Outras e Loc. mal Def.	1	4	5	3	1	4	5	1	6	10	9	19
TOTAL	54	17	71	137	19	156	196	23	219	142	47	189
Sist. Hem. e Ret. End.	12	10	22	11	14	25	23	17	40	29	30	59

## FREQUÊNCIA DOS TUMORES POR GRUPO ETÁRIO — TOTAL E POR SEXO

LOCALIZAÇÃO	0 - 9			10 - 19			20 - 29			30 - 39		
	H	M	HM	H	M	HM	H	M	HM	H	M	HM
Útero NOS	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	7	—
Colo do Útero	—	—	—	—	1	—	—	4	—	—	42	—
Placenta	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—
Corpo do Útero	—	—	—	—	3	—	—	1	—	—	5	—
Ovário, Trompa e L. Largo	—	—	—	—	2	—	—	10	—	—	12	—
Outros e não Especificados	—	—	—	—	1	—	—	2	—	—	11	—
Próstata	—	—	—	4	—	—	12	—	—	22	—	—
Testículo	1	—	—	—	—	—	1	—	—	2	—	—
Pênis e outros Gen. Masc.	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—
TOTAL	1	—	—	5	7	—	13	23	—	25	77	—
Bexiga	1	1	2	6	3	9	11	6	17	22	4	26
Rins e Outros Órgãos Ur.	2	3	5	3	—	3	5	—	5	4	4	8
TOTAL	3	4	7	9	3	12	16	6	22	26	8	34
Mama	—	3	3	1	2	3	1	28	29	—	100	100
Olho e Glândula Lac.	1	—	1	1	1	2	—	—	—	—	—	—
Encefalo	3	5	8	5	3	8	7	3	10	7	7	14
Sist. Nerv. Central — Outros	—	—	—	1	—	1	—	1	1	—	—	—
TOTAL	3	5	8	6	3	9	7	4	11	7	7	14
Tireoide	—	—	—	—	5	5	4	13	17	7	16	23
Outras	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2
TOTAL	—	—	—	—	5	5	4	13	17	9	16	25
Tecidos Moles	2	1	3	5	2	7	2	6	8	5	3	8
Gânglios Linfáticos	6	4	10	7	4	11	11	7	18	19	17	36
Ossos e Articulações	1	—	1	7	3	10	3	1	4	3	2	5
Primário Origem Desconhecida	—	—	—	1	1	2	1	—	1	—	3	3
Melanoma da Pele	—	—	—	—	—	—	1	2	3	1	8	9
Outros Tumores	—	—	—	—	1	1	—	—	—	3	2	5
Pele não Mel.	8	3	11	17	19	36	47	43	90	63	74	137

## FREQUÊNCIA DOS TUMORES POR GRUPO ETÁRIO — TOTAL E POR SEXO

LOCALIZAÇÃO	40 - 49			50 - 59			60 - 69			≥ 70		
	H	M	HM	H	M	HM	H	M	HM	H	M	HM
Útero NOS	—	10	—	—	17	—	—	10	—	—	10	—
Colo do Útero	—	80	—	—	82	—	—	58	—	—	73	—
Placenta	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Corpo do Útero	—	20	—	—	50	—	—	56	—	—	41	—
Ovário, Trompa e L. Largo	—	18	—	—	42	—	—	22	—	—	28	—
Outros e não Especificados	—	6	—	—	8	—	—	18	—	—	25	—
Próstata	16	—	—	15	—	—	61	—	—	111	—	—
Testículo	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—
Pênis e outros Gen. Masc.	4	—	—	2	—	—	5	—	—	10	—	—
TOTAL	20	135	—	17	199	—	67	164	—	122	177	—
Bexiga	29	10	39	31	13	44	67	20	87	85	35	120
Rins e Outros Orgãos Ur.	12	5	17	11	14	25	13	10	23	8	8	16
TOTAL	41	15	56	42	27	69	80	30	110	93	43	136
Mama	5	198	203	1	231	232	2	235	237	3	183	186
Olho e Glândula Lac.	—	—	—	—	2	2	4	—	4	2	4	6
Encefalo	10	10	20	9	11	20	10	9	19	4	1	5
Sist. Nerv. Central — Outros	1	3	4	5	—	5	1	2	3	1	1	2
TOTAL	11	13	24	14	11	25	11	11	22	5	2	7
Tireoide	9	21	30	4	19	23	1	23	24	2	14	16
Outras	1	—	1	1	1	2	—	—	—	—	—	—
TOTAL	10	21	31	5	20	25	1	23	24	2	14	16
Tecidos Moles	4	7	11	10	1	11	9	14	23	4	14	18
Gânglios Linfáticos	21	15	36	22	19	41	29	14	43	30	18	48
Ossos e Articulações	1	2	3	7	9	16	6	2	8	1	1	2
Primário Origem Desconhecida	8	4	12	10	10	20	19	17	36	10	17	27
Melanoma da Pele	2	7	9	1	11	12	3	10	13	4	8	12
Outros Tumores	1	—	1	1	—	1	2	3	5	3	2	5
Pele não Mel.	76	74	150	83	79	162	103	103	206	129	193	322

**AXAS DE INCIDÊNCIA — GRUPO ETÁRIO E SEXO — SEGUNDO A LOCALIZAÇÃO**

LOCALIZAÇÃO	0 - 9			10 - 19			20 - 29			30 - 39		
	H	M	HM	H	M	HM	H	M	HM	H	M	HM
âbio	—	—	—	—	0.8	0.4	—	—	—	0.5	0.5	0.5
íngua	0.3	—	0.2	—	0.3	0.1	0.6	0.6	0.6	1.9	0.5	1.2
lândulas Saliv. Maj.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
engiva	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.4	0.5	0.9
avimento da Boca	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.5	—	0.2
utras Loc. boca ou não Esp.	0.3	—	0.2	—	—	—	—	—	—	0.5	—	0.2
rofaringe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.9	1.4	1.7
asofaringe	—	—	—	—	—	—	0.3	—	0.2	—	0.5	0.2
ipofaringe	—	—	—	—	—	—	0.6	—	0.3	1.0	—	0.5
aringe (Loc. mal Def.)	—	—	—	0.3	—	0.1	—	—	—	0.5	—	0.2
TOTAL	0.6	—	0.4	0.3	1.1	0.6	1.5	0.6	1.1	7.7	3.7	5.7
sófago	0.3	—	0.2	0.3	—	0.1	0.9	0.9	0.9	4.3	0.9	2.6
stomago	2.3	1.0	1.7	2.1	4.7	3.3	11.5	6.9	9.3	30.6	21.0	25.7
testino Delgado	0.7	—	0.3	0.5	—	0.3	0.9	0.6	0.8	0.5	0.5	0.5
ólón	1.0	—	0.5	1.8	2.8	2.3	3.0	5.7	4.3	14.3	12.6	13.5
egião Anorectal	0.3	0.3	0.3	1.6	1.1	1.3	7.4	3.8	5.6	10.5	10.3	10.4
gado e Vias Bil. I. H.	—	—	—	0.5	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	1.9	0.5	1.2
as Bil. E. H.	—	—	—	—	—	—	0.9	0.9	0.9	1.9	—	0.9
âncreas	—	—	—	—	0.3	0.1	0.3	0.3	0.3	1.0	2.8	1.9
eritoneu e T. Ret.	0.3	0.3	0.3	—	1.1	0.5	0.3	0.3	0.3	1.9	0.9	1.4
utras e Loc. mal Def.	—	—	—	—	—	—	—	0.3	0.2	—	—	—
TOTAL	5.0	1.7	3.4	6.7	10.2	8.4	25.4	20.2	22.9	67.0	49.4	58.1
ossas N.. Ouvido M. e S. Per.	—	—	—	0.3	—	0.1	—	—	—	0.5	0.9	0.7
iringe	—	—	—	—	—	—	—	0.3	0.2	3.3	—	1.7
aqueia, Bronq. e Pulmões	0.3	0.7	0.5	0.3	—	0.1	1.5	0.3	0.9	5.7	2.8	4.2
mo. Cor e Mediast.	0.3	—	0.2	0.3	0.3	0.3	0.6	0.3	0.5	1.0	—	0.5
utras e Loc. mal Def.	—	—	—	—	0.3	0.1	0.3	—	0.2	1.0	0.5	0.7
TOTAL	0.6	0.7	0.7	0.9	0.6	0.7	2.4	0.9	1.7	11.5	4.2	7.8
st. Hem. e Ret. End.	3.7	3.5	3.6	1.3	1.7	1.5	1.8	1.6	1.7	3.3	3.7	3.5

TAXAS DE INCIDÊNCIA — GRUPO ETÁRIO E SEXO — SEGUNDO A LOCALIZAÇÃO

LOCALIZAÇÃO	40 - 49			50 - 59			60 - 69			≥ 70		
	H	M	HM	H	M	HM	H	M	HM	H	M	HM
Lábio	2.3	1.0	1.6	10.0	1.0	5.2	14.5	4.1	8.9	17.6	9.6	12.6
Língua	5.6	1.0	3.2	8.4	0.5	4.1	8.8	2.8	5.6	9.3	4.2	6.1
Glândulas Saliv. Maj.	0.6	1.5	1.0	0.6	—	0.3	1.6	1.4	1.5	6.2	1.8	3.4
Gengiva	—	—	—	1.7	—	0.8	2.4	0.7	1.5	2.1	1.8	1.9
Pavimento da Boca	3.9	—	1.8	3.9	—	1.8	4.0	—	1.9	3.1	—	1.1
Outras Loc. boca ou não Esp.	2.8	—	1.3	3.9	—	1.8	3.2	0.7	1.9	7.2	3.0	4.6
Orofaringe	5.1	0.5	2.6	5.6	—	2.6	4.0	2.1	3.0	3.1	—	1.1
Nasofaringe	2.8	2.0	2.4	2.2	1.0	1.5	4.0	0.7	2.2	1.0	—	0.4
Hipofaringe	1.1	—	0.5	6.1	—	2.8	5.6	—	2.6	4.1	—	1.5
Faringe (Loc. mal Def.)	1.1	—	0.5	—	—	—	1.6	0.7	1.1	—	—	—
TOTAL	25.3	5.9	15.0	42.3	2.5	20.9	49.8	13.1	30.1	53.8	20.5	32.7
Esôfago	5.6	—	2.6	13.4	3.4	8.0	22.5	6.9	14.1	19.7	13.9	16.0
Estomago	57.5	45.6	51.1	81.3	32.2	55.0	146.3	76.7	108.9	186.2	85.5	122.6
Intestino Delgado	1.7	—	0.8	2.2	—	1.0	1.6	0.7	1.1	3.1	1.2	1.9
Côlon	23.1	17.8	20.3	27.3	18.3	22.4	59.5	37.3	47.6	78.6	44.6	57.1
Região Anorectal	18.6	17.8	18.2	30.1	22.6	26.1	62.7	36.6	48.7	84.8	50.6	63.2
Fígado e Vias Bil. I. H.	2.3	1.0	1.6	4.5	1.4	2.8	16.1	4.1	9.7	10.3	8.4	9.1
Vias Bil. E. H.	0.6	1.5	1.1	1.1	6.7	4.1	4.8	5.5	5.2	8.3	6.0	6.9
Pâncreas	3.9	2.0	2.9	7.2	2.9	4.9	11.3	6.2	8.5	23.8	10.2	15.2
Peritoneu e T. Ret.	1.1	2.0	1.6	5.0	3.8	4.4	4.0	4.1	4.1	4.1	3.6	3.8
Outras e Loc. mal Def.	0.6	—	0.3	—	—	—	0.8	—	0.4	—	1.2	0.8
TOTAL	114.9	87.7	100.4	172.1	91.3	128.7	329.6	178.3	248.2	418.9	225.3	296.6
Fossas N., Ouvido M. e S. Per.	2.3	0.5	1.3	2.2	1.9	2.1	6.4	4.1	5.2	3.1	3.6	3.4
Laringe	7.3	—	3.4	23.4	—	10.8	45.0	0.7	21.2	32.1	—	11.8
Traqueia, Bronq. e Pulmões	19.2	4.5	11.3	48.4	6.7	26.1	101.3	9.0	51.7	101.4	19.3	49.5
Timo, Cor e Mediast.	1.1	1.5	1.3	0.6	—	0.3	0.8	1.4	1.1	—	—	—
Outras e Loc. mal Def.	0.6	2.0	1.3	1.7	0.5	1.0	4.0	0.7	2.2	10.3	5.4	7.2
TOTAL	30.4	8.4	18.7	76.3	9.1	40.2	157.6	15.9	81.4	146.9	28.3	71.9
Sist. Hem. e Ret. End.	6.8	5.0	5.8	6.1	6.7	6.5	18.5	11.7	14.9	30.0	18.1	22.5

## TAXAS DE INCIDÊNCIA — GRUPO ETÁRIO E SEXO — SEGUNDO A LOCALIZAÇÃO

LOCALIZAÇÃO	0 - 9			10 - 19			20 - 29			30 - 39		
	H	M	HM	H	M	HM	H	M	HM	H	M	HM
Útero NOS	—	—	—	—	—	—	—	1.3	—	—	3.3	—
Colo do Útero	—	—	—	—	0.3	—	—	1.3	—	—	19.6	—
Placenta	—	—	—	—	—	—	—	0.6	—	—	—	—
Corpo do Útero	—	—	—	—	0.8	—	—	0.3	—	—	2.3	—
Ovário, Trompa e L. Largo	—	—	—	—	0.6	—	—	3.2	—	—	5.6	—
Outros e não Especificados	—	—	—	—	0.3	—	—	0.6	—	—	5.1	—
Próstata	—	—	—	1.0	—	—	3.5	—	—	10.5	—	—
Testículo	0.3	—	—	—	—	—	0.3	—	—	1.0	—	—
Pênis e outros Gen. Masc.	—	—	—	0.3	—	—	—	—	—	0.5	—	—
TOTAL	0.3	—	—	1.3	1.9	—	3.8	7.2	—	12.0	35.9	—
Bexiga	0.3	0.3	0.3	1.6	0.8	1.2	3.2	1.9	2.6	10.5	1.9	6.1
Rins e Outros Orgãos Ur.	0.7	1.0	0.9	0.8	—	0.4	1.5	—	0.8	1.9	1.9	1.9
TOTAL	1.0	1.3	1.2	2.3	0.8	1.6	4.7	1.9	3.4	12.4	3.8	8.0
Mama	—	1.0	0.5	0.3	0.6	0.4	0.3	8.8	4.4	—	46.6	23.6
Olho e Glândula Lac.	0.3	—	0.2	0.3	0.3	0.3	—	—	—	—	—	—
Encefalo	1.0	1.7	1.4	1.3	0.8	1.1	2.1	0.9	1.5	3.3	3.3	3.3
Sist. Nerv. Central — Outros	—	—	—	0.3	—	0.1	—	0.3	0.2	—	—	—
TOTAL	1.0	1.7	1.4	1.6	0.8	1.2	2.1	1.2	1.7	3.3	3.3	3.3
Tireoide	—	—	—	—	1.4	0.7	1.2	4.1	2.6	3.3	7.5	5.4
Outras	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.0	—	0.5
TOTAL	—	—	—	—	1.4	0.7	1.2	4.1	2.6	4.3	7.5	5.9
Tecidos Moles	0.7	0.3	0.5	1.3	0.6	0.9	0.6	1.9	1.2	2.4	1.4	1.9
Gânglios Linfáticos	2.0	1.4	1.7	1.8	1.1	1.5	3.2	2.2	2.7	9.1	7.9	8.5
Ossos e Articulações	0.3	—	0.2	1.8	0.8	1.3	0.9	0.3	0.6	1.4	0.9	1.2
Primário Origem Desconhecida	—	—	—	0.3	0.3	0.3	0.3	—	0.2	—	1.4	0.7
Melanoma da Pele	—	—	—	—	—	—	0.3	0.6	0.5	0.5	3.7	2.1
Outros Tumores	—	—	—	—	0.3	0.1	—	—	—	1.4	0.9	1.2
Pele não Mel.	2.7	1.0	1.9	4.4	5.2	4.8	13.9	13.5	13.7	30.1	34.5	32.3

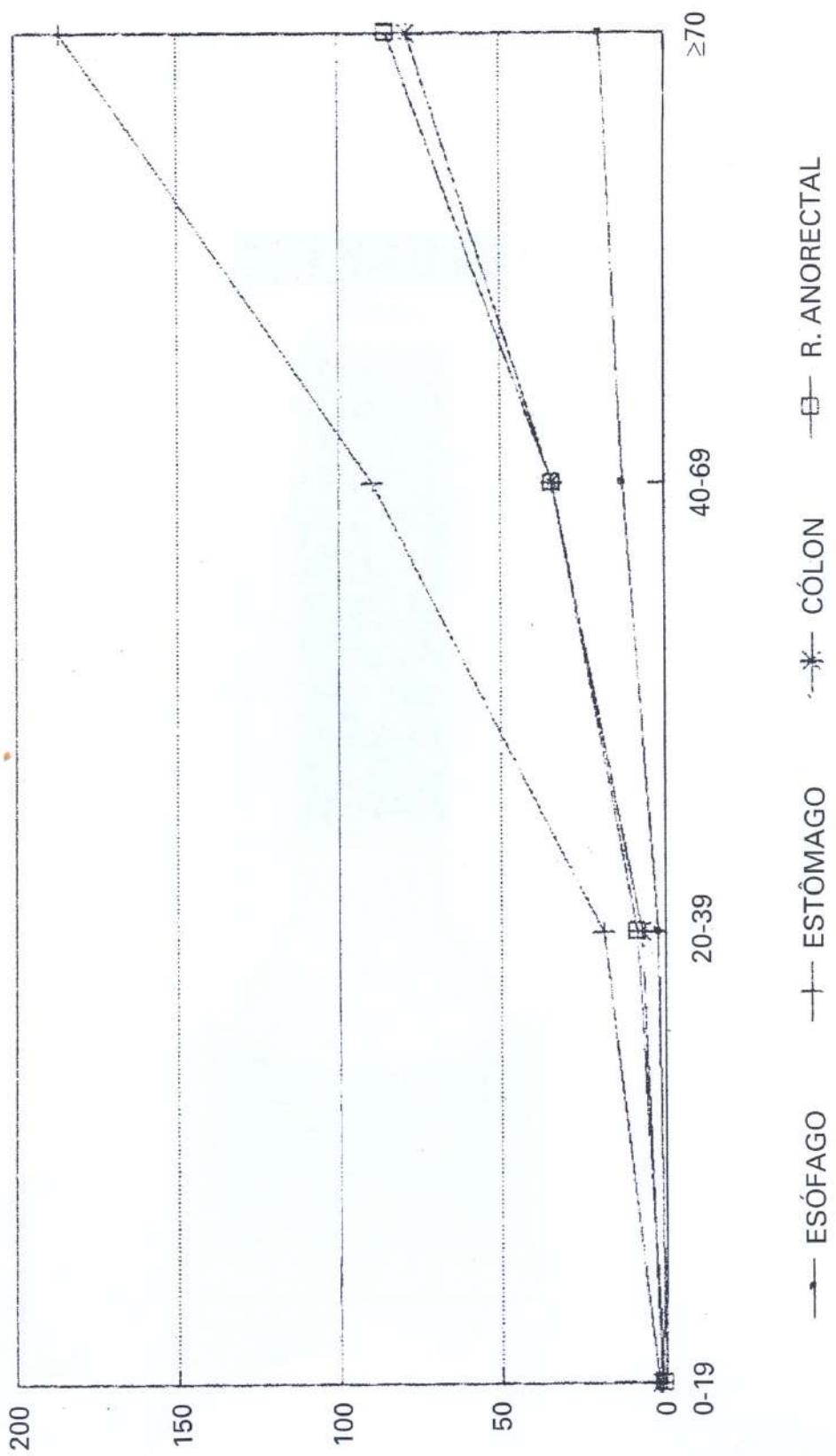
## TAXAS DE INCIDÊNCIA — GRUPO ETÁRIO E SEXO — SEGUNDO A LOCALIZAÇÃO

LOCALIZAÇÃO	40 - 49			50 - 59			60 - 69			≥ 70		
	H	M	HM	H	M	HM	H	M	HM	H	M	HM
Útero NOS	—	5.0	—	—	8.2	—	—	6.9	—	—	6.0	—
Colo do Útero	—	39.6	—	—	39.4	—	—	40.1	—	—	44.0	—
Placenta	—	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Corpo do Útero	—	9.9	—	—	24.0	—	—	38.7	—	—	24.7	—
Ovário, Trompa e L. Largo	—	8.9	—	—	20.2	—	—	15.2	—	—	16.9	—
Outros e não Especificados	—	3.0	—	—	3.8	—	—	12.4	—	—	15.1	—
Próstata	9.0	—	—	8.4	—	—	49.0	—	—	114.8	—	—
Testículo	—	—	—	—	—	—	0.8	—	—	1.0	—	—
Pênis e outros Gen. Masc.	2.3	—	—	1.1	—	—	4.0	—	—	10.3	—	—
TOTAL	11.3	66.9	—	9.5	95.7	—	53.9	113.3	—	126.2	106.6	—
Bexiga	16.3	5.0	10.3	17.3	6.2	11.4	53.9	13.8	32.3	87.9	21.1	45.7
Rins e Outros Orgãos Ur.	6.8	2.5	4.5	6.1	6.7	6.5	10.5	6.9	8.5	8.3	4.8	6.1
TOTAL	23.1	7.5	14.8	23.4	13.0	17.9	64.4	20.7	40.9	96.2	25.9	51.8
Mama	2.8	98.1	53.5	0.6	110.1	59.9	1.6	162.4	88.1	3.1	110.2	70.8
Olho e Glândula Lac.	—	—	—	—	1.0	0.5	3.2	—	1.5	2.1	2.4	2.3
Encefalo	5.6	5.0	5.3	5.0	5.3	5.2	8.0	6.2	7.1	4.1	0.6	1.9
Sist. Nerv. Central — Outros	0.6	1.5	1.1	2.8	—	1.3	0.8	1.4	1.1	1.0	0.6	0.8
TOTAL	6.2	6.4	6.3	7.8	5.3	6.5	8.8	7.6	8.2	5.1	1.2	2.7
Tireoide	5.1	10.4	7.9	2.2	9.1	5.9	0.8	15.9	8.9	2.1	8.4	6.1
Outras	0.6	—	0.3	0.6	0.5	0.5	—	—	—	—	—	—
TOTAL	5.7	10.4	8.2	2.8	9.6	6.5	0.8	15.9	8.9	2.1	8.4	6.1
Tecidos Moles	2.3	3.5	2.9	5.6	0.5	2.8	7.2	9.7	8.5	4.1	8.4	6.9
Gânglios Linfáticos	11.8	7.4	9.5	12.3	9.1	10.6	23.3	9.7	16.0	31.0	10.8	18.3
Ossos e Articulações	0.6	1.0	0.8	3.9	4.3	4.1	4.8	1.4	3.0	1.0	0.6	0.8
Primário Origem Desconhecida	4.5	2.0	3.2	5.6	4.8	5.2	15.3	11.7	13.4	10.3	10.2	10.3
Melanoma da Pele	1.1	3.5	2.4	0.6	5.3	3.1	2.4	6.9	4.8	4.1	4.8	4.6
Outros Tumores	0.6	—	0.3	0.6	—	0.3	1.6	2.1	1.9	3.1	1.2	1.9
Pele não Mel.	42.8	36.7	39.5	46.2	38.0	41.8	82.8	71.2	76.5	133.4	116.3	122.6

**TAXAS DE INCIDÊNCIA DOS TUMORES MALIGNOS MAIS COMUNS POR GRUPO ETÁRIO E POR SEXO**

LOCALIZAÇÃO	GRUPOS ETÁRIOS															
	0 - 19				20 - 39				40 - 69				≥ 70			
	MASC		FEM		MASC		FEM		MASC		FEM		MASC	FEM		
	Nº	tx.	Nº	tx.	Nº	tx.	Nº	tx.	Nº	tx.	Nº	tx.	Nº	tx.		
Esôfago	2	0.3	—	—	12	2.2	5	0.9	62	12.9	17	3.1	19	19.7	23	13.9
Estômago	15	2.2	20	3.1	103	18.8	67	12.6	430	89.3	270	48.7	180	186.2	142	85.5
Côlon	10	1.5	10	1.5	40	7.3	45	8.5	164	34.1	128	23.1	76	78.6	74	44.6
Região Anorectal	7	1.0	5	0.8	47	8.6	34	6.4	165	34.3	136	24.5	82	84.8	84	50.6
Laringe	—	—	—	—	7	1.3	1	0.2	111	23.1	1	0.2	31	32.1	—	—
Traqueia, Bronquios e Pulmões	2	0.3	2	0.3	17	3.1	7	1.3	247	51.3	36	6.5	98	101.4	32	19.3
Leucemias	16	2.3	16	2.5	13	2.4	13	2.4	46	9.6	41	7.4	29	30.0	30	18.1
Linfomas	13	1.9	8	1.2	30	5.5	24	4.5	72	15.0	48	8.7	30	31.0	18	10.8
Tecidos Moles	7	1.0	3	0.5	7	1.3	9	1.7	23	4.8	22	4.0	4	4.1	14	8.4
Mama	1	0.1	5	0.8	1	0.2	128	24.1	8	1.7	664	119.7	3	3.1	183	110.2
Bexiga	7	1.0	4	0.6	33	6.0	10	1.9	127	26.4	43	7.8	85	87.9	35	21.1
Colo do Útero	—	—	1	0.2	—	—	46	8.6	—	—	220	39.7	—	—	73	44.0
Corpo do Útero	—	—	3	0.5	—	—	6	1.1	—	—	126	22.7	—	—	41	24.7
Ovário, Trompa e Lig. Largo	—	—	2	0.3	—	—	22	4.1	—	—	82	14.8	—	—	28	16.9
Próstata	4	0.6	—	—	34	6.2	—	—	92	19.1	—	—	111	114.8	—	—

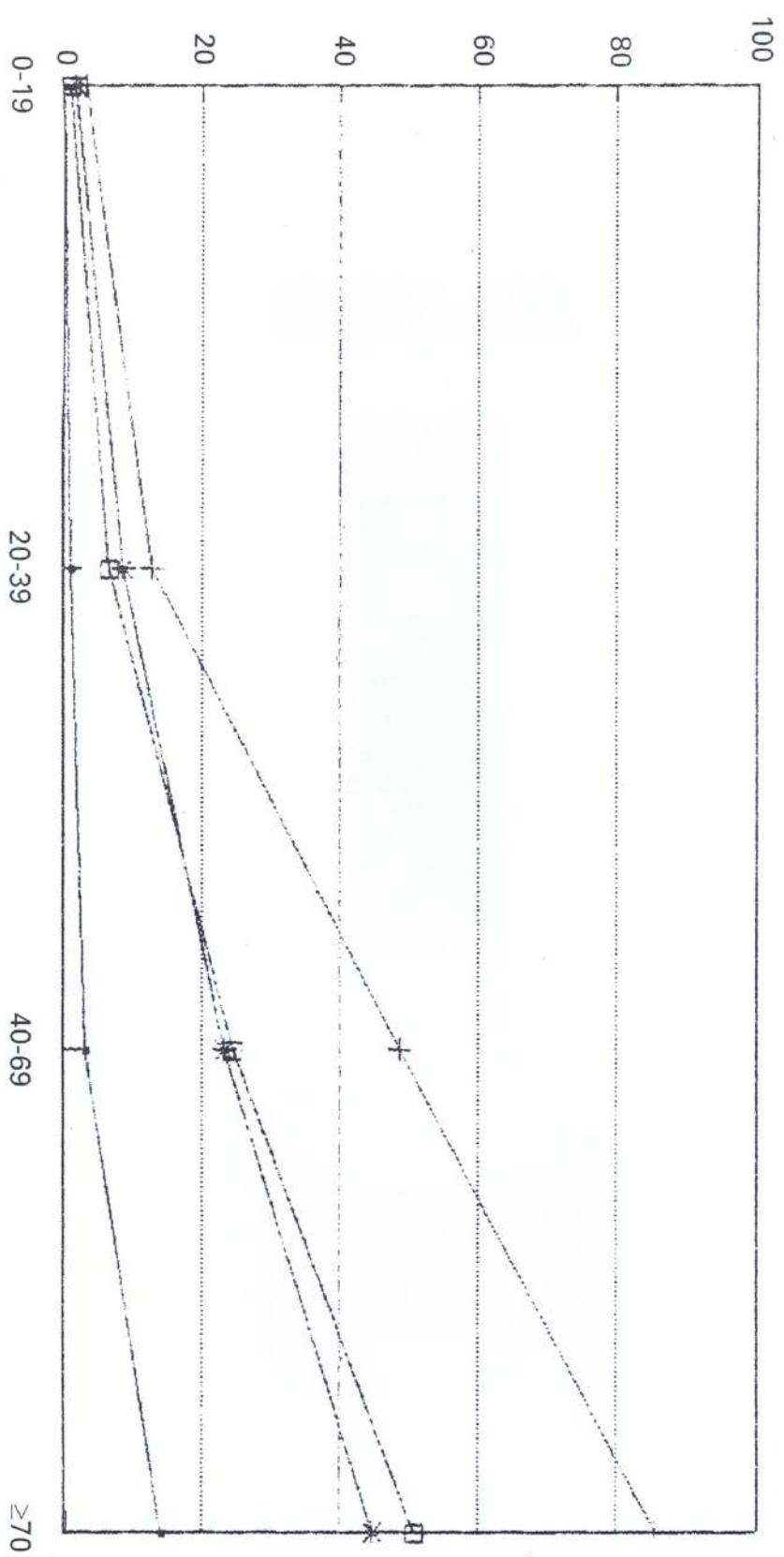
TAXA DE INCIDÊNCIA  
GRUPO ETÁRIO — SEXO MASC.



valores por 100.000 hab.

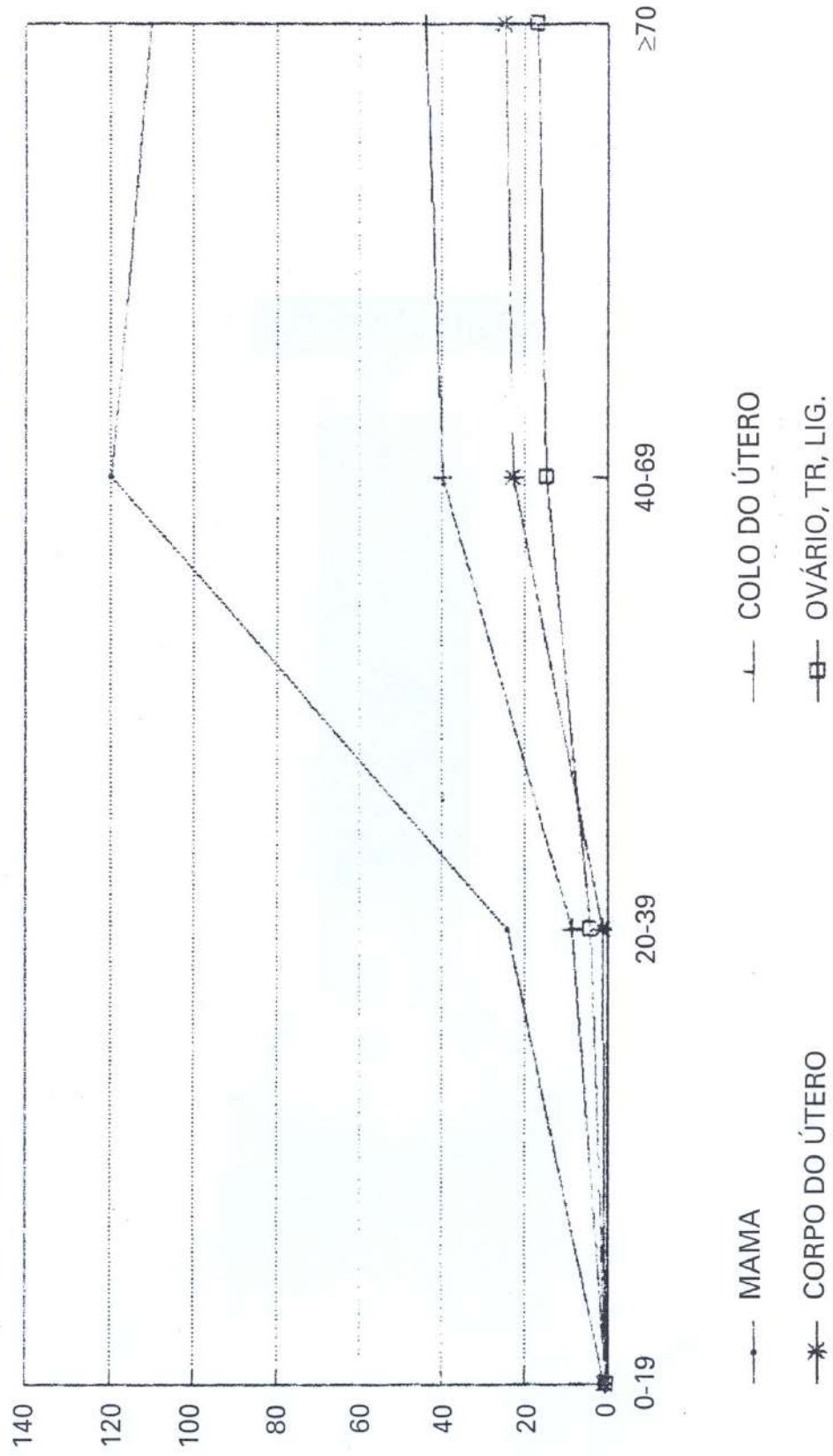
## TAXA DE INCIDÊNCIA

GRUPO ETÁRIO — SEXO FEM.



valores por 100.000 hab.

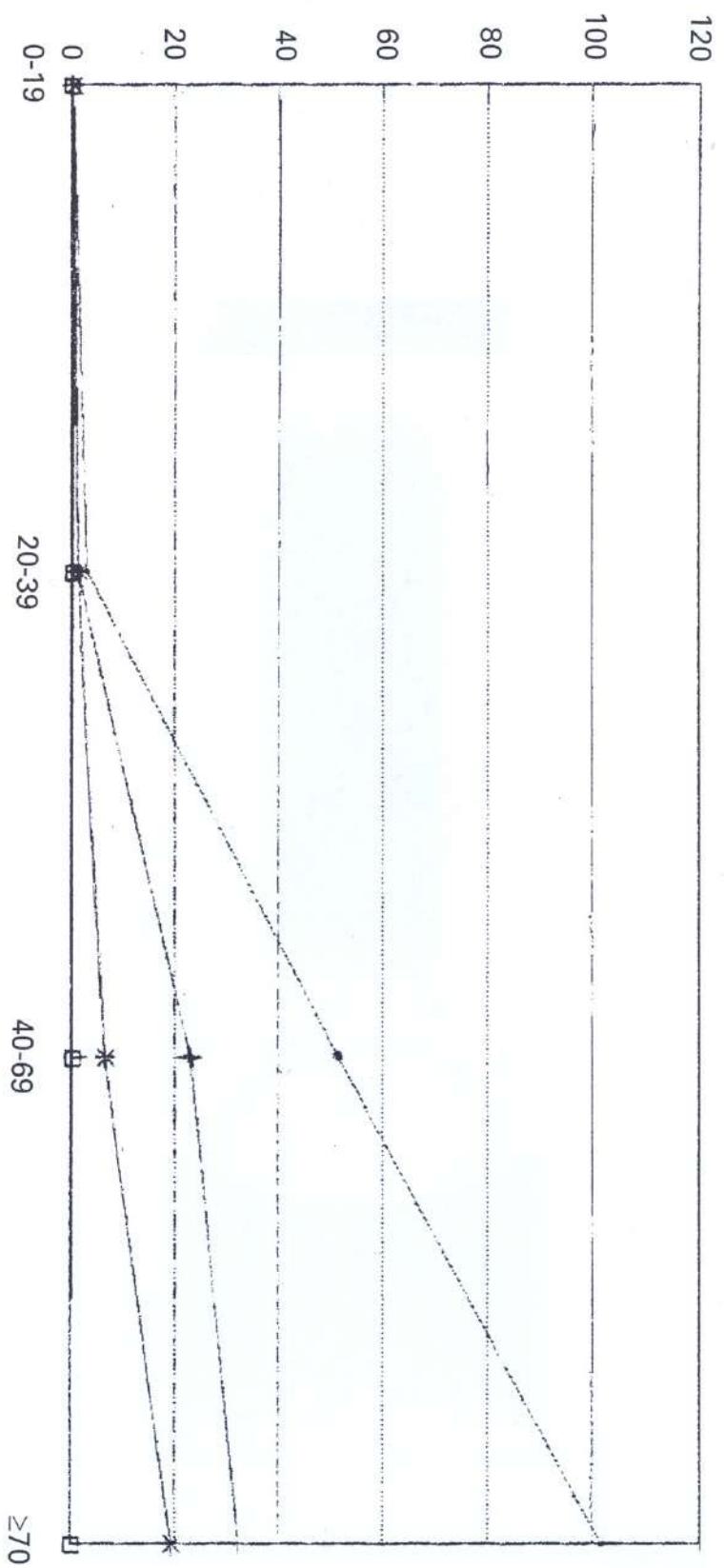
TAXA DE INCIDÊNCIA  
GRUPO ETÁRIO — SEXO FEM.



valores por 100.000 hab.

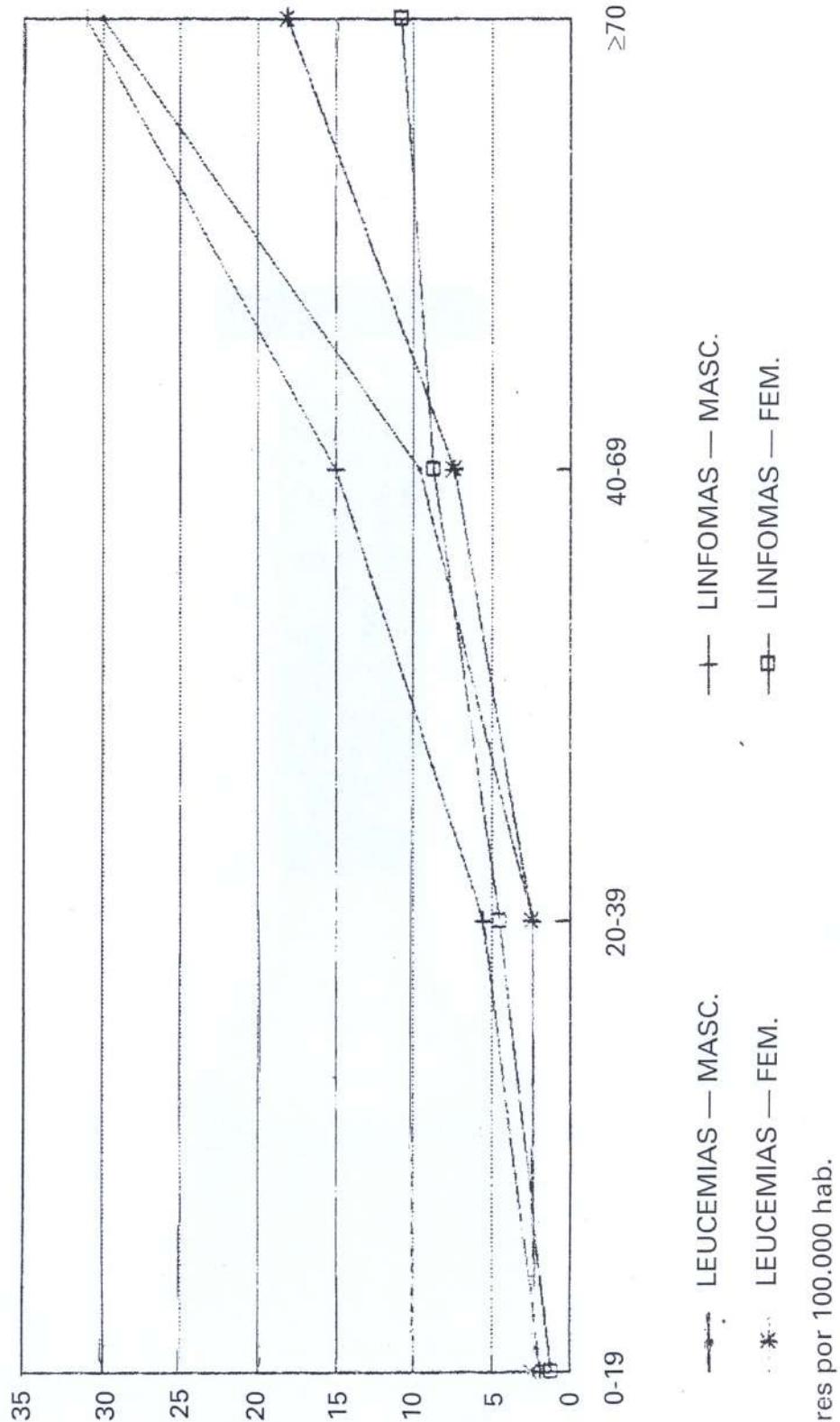
## TAXA DE INCIDÊNCIA

GRUPO ETÁRIO — SEXO



valores por 100.00 hab.

## TAXA DE INCIDÊNCIA GRUPO ETÁRIO — SEXO



valores por 100.000 hab.

## VII — DISTRIBUIÇÃO HISTOLÓGICA DOS TUMORES MALIGNOS

Localização	Tipo Histológico	Nº
Cavidade Oral e Faringe	Lábio	
	C. Espinocelular	82
	C. Basocelular	4
	C. Adenoide Cístico	1
	C. de Anexos	1
	Língua	
	C. Espinocelular	68
	Melanoma	1
	Clinicamente Maligno	1
	Glândulas Salivares Maj.	
	Adenocarcinoma	12
	Carcinoma	4
	Linfoma não Hodgkin	1
	Clinicamente Maligno	1
	Gengiva	
	C. Espinocelular	14
	C. Adenoide Cístico	1
	Clínicamente Maligno	1
	Pavimento da Boca	
	C. Espinocelular	22
	Ca in situ	1
	Outras Local. da Boca ou não Esp.	
	C. Espinocelular	29
	Linfoma não Hodgkin	2
	Orofaringe	
	C. Indiferenciado	28
	Linfoma não Hodgkin	6
	C. Espinocelular	4
	Nasofaringe	
	C. Espinocelular	12
	C. Indiferenciado	9
	Linfoma não Hodgkin	3
	Hipofaringe	
	C. Espinocelular	22
	C. Indiferenciado	3
	Sarcoma	1
	Linfoma não Hodgkin	1
	Clinicamente Maligno	1
	Faringe /Loc. Mal. Def.	
	C. Espinocelular	5
	C. Indiferenciado	1
	Linfoma não Hodgkin	1

## DISTRIBUIÇÃO HISTOLÓGICA DOS TUMORES MALIGNOS

Localização	Tipo Histológico	Nº
Peritoneu e Orgãos Digestivos	Esófago	
	C. Espinocelular	106
	Adenocarcinoma	25
	Melanoma	1
	Clinicamente Maligno	8
	Estômago	
	Adenocarcinoma	1023
	C. Indiferenciado	127
	Linfoma não Hodgkin	29
	Sarcoma	4
	Clinicamente Maligno	44
	Intestino Delgado	
	Adenocarcinoma	9
	Linfoma não Hodgkin	9
	Sarcoma	4
	C. Indiferenciado	3
	Clinicamente Maligno	1
	Côlon	
	Adenocarcinoma	508
	C. Indiferenciado	9
	Linfoma não Hodgkin	4
	Clinicamente Maligno	26
	Região Anorectal	
	Adenocarcinoma	513
	C. Indiferenciado	15
	C. Espinocelular	13
	Linfoma não Hodgkin	3
	Clinicamente Maligno	16
	Fígado e Vias Biliares Intra-Hepáticas	
	Metástase de Origem Desconhecida	44
	Hepatocarcinoma	25
	Colongiocarcinoma	1
	Clinicamente Maligno	7
	Vias Biliares Extra-Hepáticas	
	Adenocarcinoma	43
	C. Indiferenciado	7
	Linfoma não Hodgkin	1
	Clinicamente Maligno	11
	Pâncreas	
	Adenocarcinoma	57
	C. Indiferenciado	10
	Insulinoma	1
	Clinicamente Maligno	36
	Peritoneu e Tecido Retroperitoneal	
	Metástase de Origem Desconhecida	43
	Sarcoma	7
	Linfoma não Hodgkin	6
	Clinicamente Maligno	2
	Outras e Loc. Mal Definidas	
	Adenocarcinoma	4
	Clinicamente Maligno	1

## DISTRIBUIÇÃO DOS TUMORES MALIGNOS

Localização	Tipo Histológico	Nº
Sistema Respiratório e Órgãos Intra-Torácicos	Fossas Nasais, Ouvido Médio e Seios Perinasais	
	C. Espinocelular	14
	C. Indiferenciado	13
	Linfoma não Hodgkin	4
	Adenocarcinoma	3
	Melanoma	3
	Sarcoma	2
	C. Adenoide Cístico	1
	Laringe	
	C. Espinocelular	135
Sistema Respiratório e Órgãos Intra-Torácicos	C. Indiferenciado	9
	Adenocarcinoma	2
	Sarcoma	2
	Linfoma não Hodgkin	1
	Clinicamente Maligno	2
	Traqueia, Bronquios e Pulmões	
	C. Espinocelular	164
	Adenocarcinoma	97
	C. Indiferenciado	73
	C. Pequenas Células	60
Sistema Respiratório e Órgãos Intra-Torácicos	C. Bronquiolo-Alveolar	7
	Sarcoma	2
	Linfoma	1
	Mesotelioma	1
	Metastase de Origem Desconhecida	1
	Clinicamente Maligno	35
	Timo, Cor. e Mediast.	
	C. Indiferenciado	3
	Sarcoma	2
	Linfoma não Hodgkin	3
Sistema Respiratório e Órgãos Intra-Torácicos	C. Pequenas Células	1
	C. Espinocelular	1
	Timoma	1
	Disgerminoma	1
	Teratoma	1
	Clinicamente Maligno	4
	Outras e Loc. Mal. Definidas	
	C. Indiferenciado	18
	Adenocarcinoma	14
	Metastase de Origem Desconhecida	4
Sistema Digestivo	Mesotelioma	2
	Clinicamente Maligno	1

## DISTRIBUIÇÃO HISTOLÓGICA DOS TUMORES MALIGNOS

Localização	Tipo Histológico	Nº
Sistema Hematopoiético Retículo Endotelial e Gânglios Linfáticos	Linfoma não Hodgkin	166
	Metastase de Origem Desconhecida	63
	D. Hodgkin	46
	Leucemia Linfoblástica Aguda	32
	Leucemia Linfoide Crónica	29
	Mieloma	28
	Leucemia Mieloblástica Aguda	27
	Leucemia Mieloide Crónica	17
	Leucemia Aguda N.O.S.	9
	Outras Leucemias	7
	Outros	17
	Clinicamente Maligno	6
Ossos e Articulações	Condrossarcoma	10
	Metastase de Origem Desconhecida	18
	Osteossarcoma	6
	S. Ewing	4
	Histiocitose X	4
	Mieloma	3
	Outros	2
Tecidos Moles	Clinicamente Maligno	2
	Lipossarcoma	15
	Fibrossarcoma	11
	Sarcoma Pleomórfico	19
	Rabdomiossarcoma	6
	Outros Sarcomas	13
	Linfoma não Hodgkin	7
	Metástase de Origem Desconhecida	15
	Metástase de Melanoma	2
	Clinicamente Maligno	1
Pele (Melanoma e Outros)	C. Espinocelular	269
	C. Basocelular	657
	Metástase de Origem Desconhecida	66
	Melanoma	126
	Outros	15
	Sarcoma	18
	Linfoma não Hodgkin	14
	Clinicamente Maligno	7
Mama	C. Ductal Invasivo	727
	C. Lobular Invasivo	107
	C. N.O.S.	103
	Outros	18
	C. Inflamatório	6
	D. Paget	5
	Sarcoma	5
	Linfoma não Hodgkin	2
	Clinicamente Maligno	20

## DISTRIBUIÇÃO HISTOLÓGICA DOS TUMORES MALIGNOS

Localização	Tipo Histológico	Nº
Orgãos Genito-Urinários	Útero N.O.S.	
	Adenocarcinoma	38
	C. Espinocelular	10
	C. N.O.S.	5
	Sarcoma	4
	Clinicamente Maligno	1
	Colo do Útero	
	C. Espinocelular	274
	Adenocarcinoma	34
	C. N.O.S.	21
	Outros	6
	Sarcoma	3
	Clinicamente Maligno	2
	Placenta	
	Corioncarcinoma	2
	Metastase de Melanoma	1
	Corpo do Útero	
	Adenocarcinoma	138
	Outros	10
	C. N.O.S.	9
	Sarcoma	9
	T. Mulleriano Misto	9
	Clinicamente Maligno	1
	Ovário, Trompa e Ligam. Largo	
	Cistadenocarcinoma Papilar Seroso	34
	Adenocarcinoma N.O.S.	21
	C. N.O.S.	18
	Cistadenocarcinoma Seroso	18
	Cistadenocarcinoma Mucinoso	13
	Metastase de Origem Desconhecida	9
	Adenocarcinoma Endometrioidé	6
	Sarcoma	3
	Teratoma Maligno	2
	Disgerminoma	1
	C. Embrionário	1
	Linfoma não Hodgkin	1
	Clinicamente Maligno	7
	Outras e Local. Não Especificadas	
	C. Espinocelular	48
	C. N.O.S.	11
	Adenocarcinoma	5
	Metastase de Origem Desconhecida	2
	Sarcoma	1
	Linfoma não Hodgkin	1
	Clinicamente Maligno	3

## DISTRIBUIÇÃO HISTOLÓGICA DOS TUMORES MALIGNOS

Localização	Tipo Histológico	Nº
	<b>Próstata</b>	
	Adenocarcinoma	200
	C. N.O.S.	29
	Clinicamente Maligno	12
	<b>Testículo</b>	
	C. Embrionário	3
	Seminoma	2
	Linfoma não Hodgkin	1
	<b>Pénis e Outros Órgãos Genitais Masculinos</b>	
	C. Espinocelular	19
	C. N.O.S.	2
	Sarcoma	1
	Clinicamente Maligno	1
	<b>Bexiga</b>	
	C. Transicional	278
	C. N.O.S.	32
	Adenocarcinoma	14
	C. Espinocelular	6
	Clinicamente Maligno	14
	<b>Rim e Outros Órgãos Urinários</b>	
	Adenocarcinoma	56
	C. N.O.S.	21
	C. Transicional	14
	Nefroblastoma	5
	Rabdomiossarcoma	1
	Linfoma não Hodgkin	1
	Metastase de Origem Desconhecida	1
	Clinicamente Maligno	3
<b>Olho e Glândula Lacrimal</b>	C. Espinocelular	7
	Melanoma	5
	Rabdomiossarcoma	2
	Linfoma não Hodgkin	1

## DISTRIBUIÇÃO HISTOLÓGICA DOS TUMORES MALIGNOS

Localização	Tipo Histológico	Nº
Sistema Nervoso	Astrocitoma	40
	Glioblastoma	16
	Meduloblastoma	7
	Metastase de C. Espinocelular	7
	Metastase de Origem Desconhecida	8
	Metastase de Melanoma	5
	Meningioma	4
	Gliomas	4
	Oligodendroglioma	4
	Ependimoma	3
	Neurofibroma	2
	Linfoma não Hodgkin	1
	Outros	2
	Clinicamente Maligno	17
	<b>Tireoide</b>	
	C. Papilar	80
Glândulas Endócrinas	C. Folicular	36
	C. Medular	3
	C. Anaplástico	6
	C. N.O.S.	6
	Linfoma não Hodgkin	4
	Clinicamente Maligno	3
	<b>Outras</b>	
	Carcinoma	4
	Ganglioneuroblastoma	1
Primário de Origem Desconhecida	Carcinoma	72
	Melanoma	1
	Clinicamente Maligno	28
Outros Tumores	Carcinoma	8
	Sarcoma	3
	Linfoma não Hodgkin	2
	Clinicamente Maligno	5

## VIII — ANEXO

### MINISTÉRIO DA SAÚDE

Portaria n.º 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 colheira 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 colheira sistemática e registo 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, do 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 colheira de dados sobre doentes oncológicos e a sua análise e interpretação e, anualmente, a elaboração de relatório 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 colheira 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 indicada pelo ROR.

11º A tramitação da informação será adequada a 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*.

ESTIMATIVA DA POPULAÇÃO ABRANGIDA DA REGIÃO NORTE EM 1989  
POR SEXO E GRUPO ETÁRIO

IDADE	SEXO MASC.	SEXO FEM.	TOTAL
0 - 4	140762	133792	274554
5 - 9	159914	152995	312909
10 - 14	177619	170878	348497
15 - 19	208076	191415	399491
20 - 24	181051	166969	348020
25- 29	157832	150456	308288
30 - 34	124016	120180	244196
35 - 39	85076	94318	179394
40 - 44	85768	96288	182056
45 - 49	91752	105617	197369
50 - 54	96125	111384	207509
55 - 59	83458	96620	180078
60 - 64	61582	68709	130291
65 - 69	62818	76008	138826
70 - 74	49721	72196	121917
+ 75	46954	93815	140769
TOTAL	1812524	1901640	3714164

ESTIMATIVA DA POPULAÇÃO ABRANGIDA DA REGIÃO NORTE EM 1989  
POR SEXO E GRUPO ETÁRIO

IDADE	SEXO MASC.	SEXO FEM.	TOTAL
0 - 19	686371	649080	1335451
20 - 39	547975	531923	1079898
40 - 69	481503	554626	1036129
+ 70	96675	166011	262686
TOTAL	1812524	1901640	3714164



# REGISTRO ONCOLOGICO REGIONAL

Modelo de Classificação

NOME DA INSTITUIÇÃO \_\_\_\_\_

N.º REGISTRO 

--	--	--	--	--	--	--

NOME \_\_\_\_\_ SEXO: M  F

<b>CAVIDADE ORAL E FARINGE</b> 140 - labio 141 - lingua 142 - gland. salivar maj. 143 - gengiva 144 - pav. boca 145 - outras loc. boca ou n/ especificada 146 - orofaringe 147 - nasofaringe 148 - hipofaringe 149 - faringe (loc. mal definidas)	<b>GLANDULAS ENDOCRINAS</b> 193 - tireoide 194 - outros	<b>1.º SINTOMA</b> <b>1.º EXAME</b> <b>DIAGNOST</b>  <b>HISTOLÓGICO</b> <b>CLÍNICO</b> <b>RADIOLÓGICO</b> <b>CITOLÓGICO</b> <b>OUTROS</b> <b>TIPO HISTOLÓGICO</b>  <b>GRAU</b> <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>9</td></tr></table>	1	2	3	4	9
1	2	3	4	9			
<b>PERITONEU E ÓRGÃOS DIGESTIVOS</b> 150 - esofago 151 - estomago 152 - intestino 153 - colon 154 - região anorectal 155 - figado e vias bil. intra-hepáticas 156 - vias biliares extra-hepáticas 157 - pancreas 158 - peritoneu e tecido retroperitoneal 159 - outros e loc. mal definidas	<b>TECIDOS MOLES</b> 171 -	<b>OUTRAS LOC MAL DEFINIDAS</b> 195 -					
<b>SIST RESP. ÓRGÃOS INTRATORACICOS</b> 160 - fossas nasais, ouv. medio e int. e seios perin. 161 - laringe 162 - traquéia, bronq. e pulmões 163 - outros 164 - timo, cor. e mediast. 165 - outros e local. mal definidas	<b>GANGLIOS LINFATICOS</b> 196 -	<b>CLASSIFICAÇÃO</b> <table border="1" style="display: inline-table; width: 100%;"><tr><td>T</td><td>N</td><td>M</td><td></td></tr></table> <b>NÃO APLICÁVEL</b>	T	N	M		
T	N	M					
<b>SISTEMA HEMATOPOIETICO E RETICULO ENDOTELIAL</b> 169 -	<b>OSSOS E ARTICULAÇÕES</b> 170 -	<b>TRATAMENTO PREVIO</b> <b>1.º DATA</b> <b>CIRURGIA</b> C <b>QUIMIOTERAPIA</b> Q <b>HORMONOTERAPIA</b> H <b>IMUNOTERAPIA</b> I <b>RADIAÇÕES</b> R <b>RADIOISOTOPOS</b> RI <b>OUTROS</b> O <b>NENHUM</b> N					
<b>ÓRGÃOS GENITO URINARIOS</b> 179 - útero nos 180 - colo do útero 182 - corpo do útero 183 - ovario, trompa e ligamento 181 - placenta 186 - testículo 185 - prostata 184 - outros e não especificados 187 - penes e outros org. gen. masculinos 188 - bexiga 189 - rim e outros órgãos urinários	<b>MAMA</b> 174 - feminina 175 - masculina	<b>PALIATIVO</b> <b>CURATIVO</b>					
<b>PELE</b> 172 - melanoma 173 - outros	<b>PRIMARIO DE ORIGEM DESCONHECIDA</b> 199 -	<b>PROTOCOLO N.º</b> <b>D</b> <b>E</b> <b>NÃO APLICÁVEL</b> <b>DATA</b> <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>					
<b>OLHO E GLANDULA LACRIMAL</b> 190 -	<b>LATERALIDADE</b> PRIMEIRA OU NOVA CLASSIFICAÇÃO CORRECÇÃO DA CLASSIFICAÇÃO ANTERIOR	<b>CLASSIF. ANTERIOR</b> <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table> <b>LATERALIDADE ANTERIOR (DD/MM/AA)</b> <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td> </td></tr></table>					
<b>SISTEMA NERVOSO</b> 191 - encéfalo 192 - sistema nervoso central	<b>DATA</b> <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table> <b>ASSINATURA</b> _____						