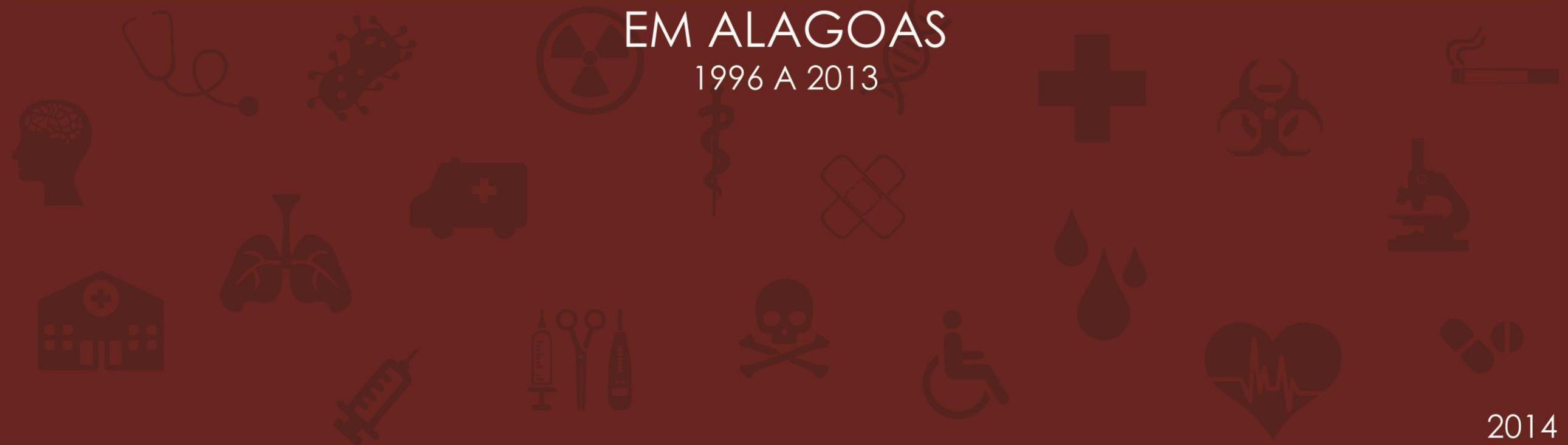


# CÂNCER

ATLAS DE

## MORTALIDADE POR CÂNCER

EM ALAGOAS  
1996 A 2013



Governo de Alagoas  
Secretaria de Estado da Saúde  
Superintendência de Vigilância em Saúde  
Diretoria de Análise da Situação de Saúde

**Atlas de  
Mortalidade por Câncer em Alagoas  
1996 a 2013**

Maceió – AL  
2014

2014 – Secretaria de Estado da Saúde de Alagoas

Todos os direitos reservados.

É permitida a reprodução parcial ou total desta obra, desde que citada a fonte e que não seja para venda ou para qualquer fim comercial.

A responsabilidade pelos direitos autorais de textos e imagens desta obra é de seus autores e suas respectivas Áreas Técnicas.

Este editorial pode ser acessado na íntegra no site da Secretaria de Estado da Saúde: <http://www.saude.al.gov.br>

1ª Tiragem: 400 exemplares

#### **Autoria**

Herbert Charles Silva Barros

#### **Elaboração, edição e distribuição:**

SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE DE ALAGOAS - SESAU  
Superintendência de Vigilância em Saúde - SUVISA  
Diretoria de Análise da Situação de Saúde - DIASS  
Coordenação Técnica, Produção e Organização: DIASS  
Avenida da Paz, nº 1068. Salas: 201, 202 e 203 – Jaraguá  
CEP: 57022-050 – Maceió/ Alagoas

#### **Capa, Projeto Gráfico e Diagramação:**

David Silva de Lima – DIASS

## SUMÁRIO

INTRODUÇÃO .....	5
METODOLOGIA.....	6
Mortalidade Proporcional por Câncer, não ajustada, Alagoas, na população geral, entre 1996 e 2013. ....	9
Distribuição Proporcional do Total de Mortes por Câncer, segundo Localização Primária do Tumor, em homens e em mulheres, entre 1996 e 2004 e entre 2005 e 2013. ....	11
Taxas de Mortalidade por Câncer, Brutas e Ajustadas por Idade pela População Padrão Mundial (Doll et al., 1966; e OMS, 2001), por 100.000 habitantes, segundo Sexo e Faixa Etária, entre 1996 e 2004 e entre 2005 e 2013.....	25
Taxas de Mortalidade das cinco Localizações Primárias de Câncer mais frequentes em 2013, ajustadas por Idade pela População Padrão Mundial (Doll <i>et al.</i> , 1966), por 100.000 Homens e por 100.000 Mulheres, entre 1996 e 2013. ....	39
Anos Potenciais de Vida Perdidos, (total, número médio para cada óbito e taxa por 1.000 habitantes), por 1.000 homens e por 1.000 mulheres, segundo localização primária, entre 1996 e 2013.....	53
Série Temporal das Taxas de Mortalidade, Brutas e Ajustadas por Idade pela População Padrão Mundial (Doll <i>et al.</i> , 1966; e OMS, 2001), segundo Localização Primária, entre 1996 e 2013.....	58
Variação Percentual Anual Estimada (EAPC) das Taxas de Mortalidade, ajustadas pela População Padrão Mundial (Doll <i>et al.</i> , 1966), segundo Sexos e Localização Primária, entre 1996 e 2013.....	69
Representação Espacial das Taxas Brutas de Mortalidade por câncer, por 100.000 Homens e por 100.000 Mulheres, nas Regiões de Saúde de Alagoas, em Maceió e em Arapiraca, entre 2009 e 2013. ....	76

## INTRODUÇÃO

A mortalidade por doenças crônico-degenerativas mostra um crescimento progressivo em todo o país, destacando-se as neoplasias malignas, que correspondem ao segundo grupo de causas de morte em Alagoas se excluídas as causas externas. O câncer consiste em uma dessas doenças crônico-degenerativas não transmissíveis que afetam a vida do indivíduo de forma negativa no que diz respeito aos fatores biopsicossociais (LEITE, *et al.*, 2010).

É importante destacar a transição epidemiológica experimentada tanto em escala global quanto em escala local, na qual a maior carga de adoecimento e morte tem como causas as doenças crônicas não transmissíveis – entre elas, os cânceres – e as causas externas. Nesse sentido é de extrema relevância a consideração dos fatores de risco que são passíveis de controle, principalmente por meio das ações de promoção da saúde, como o tabagismo, o etilismo, a obesidade, a inatividade física e o baixo consumo de frutas e verduras, entre outros, os quais são determinantes de cerca de 35% de todos os óbitos por câncer em todo o mundo (DANAELI *et al.*, 2005).

Segundo a Organização Mundial da Saúde (OMS), a mortalidade por câncer é maior nos países desenvolvidos, entretanto, os países em desenvolvimento também vêm apresentando taxas de mortalidade crescentes (GARÓFOLO *et al.*, 2004).

Segundo o Instituto Nacional de Câncer (INCA), são estimados para os anos de 2014 e 2015, a ocorrência de 4.350 novos casos de câncer em Alagoas, a cada ano, cujas maiores incidências estimadas são para os cânceres de Próstata ( $31,88^0/0000$ ) e Mama Feminina ( $28,37^0/0000$ ) (INCA, 2014).

Ainda segundo o INCA (2014), em 2030 a carga global das mortes por câncer será de 13,2 milhões, em consequência do envelhecimento populacional, aliado à redução da mortalidade infantil e das mortes por doenças infecciosas, panorama demográfico e epidemiológico já visualizado em Alagoas, na atualidade.

Considerando a recente implantação do Registro de Câncer de Base Populacional em Alagoas, não havendo, ainda, dados disponíveis sobre incidências de câncer, e considerando que análises sobre mortalidade servem como indicadores do impacto da doença na população, além de servirem como preditoras da morbidade, objetivou-se a partir do presente Atlas, caracterizar a mortalidade por cânceres segundo gênero, faixa etária, localidade de residência e tipo de neoplasia segundo localização primária do tumor.

Herbert Charles Silva Barros

*Diretor de Análise da Situação de Saúde*

*Responsável pelo Registro de Câncer de Base Populacional de Alagoas*

## METODOLOGIA

### Fonte de Dados

Utilizou-se dados do Sistema de Informações sobre Mortalidade (SIM), cujo instrumento de dados é a Declaração de Óbito (DO). Os dados utilizados foram de óbitos ocorridos no período de 1996 a 2013, cuja causa básica tenha sido por câncer.

Foram realizados cálculos de importantes indicadores como taxas bruta e ajustadas de mortalidade, mortalidade proporcional segundo localização primária do tumor, faixa etária, sexo e localidade de residência, taxa de anos potenciais de vida perdidos e variação percentual anual estimada das taxas de mortalidade.

Em relação ao local de residência, foram considerados os seguintes níveis territoriais: Alagoas, Regiões de Saúde, Maceió e Arapiraca.

Para o cálculo da mortalidade proporcional foram desconsiderados os óbitos classificados como mal definidos, exceto os cânceres mal definidos ou sem especificação de localização (C76; C80). Foram igualmente desconsiderados os casos cujas idades eram ignoradas, não sendo utilizados para o cálculo das taxas.

A localização primária do câncer foi considerada segundo a Classificação Internacional de Doenças – 10ª Revisão (CID-10), segundo codificação detalhada a seguir. Os cânceres de Tireoide foram calculados somente entre indivíduos do sexo feminino, tendo em vista a sua quase inexistência entre os homens.

<b>Cód. CID-10</b>	<b>Neoplasia Maligna</b>
C00-C10	Cavidade Oral
C15	Esôfago
C16	Estômago
C18-C21	Cólon e Reto
C22	Fígado e Vias Biliares Intrahepáticas
C23-C24	Vesícula Biliar e Vias Biliares Extrahepáticas
C25	Pâncreas
C32	Laringe
C33-C34	Traqueia, Brônquios e Pulmões
C40-C41	Osso e Cartilagem Articular
C50	Mama
C53	Colo do Útero
C54	Corpo do Útero
C55	Útero porção não especificada
C56	Ovário
C61	Próstata
C67	Bexiga
C70-C72	Sistema Nervoso Central
C73	Tireoide
C82-C85; C96	Linfoma não-Hodgkin
C91-C95	Leucemias
C00-C76; C80-C97; D46	Todos os Cânceres

### População

As populações utilizadas são as disponibilizadas pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), por meio do DATASUS. Devido à inexistência de estratificações para a população de 2013, foram considerados os dados populacionais de 2012.

Foram utilizadas duas populações padrão mundial neste Atlas: a proposta por Segi (1960), modificada por Doll *et al.* (1966) e usada nas publicações da International Agency for Research on Cancer (IARC), de maneira a permitir comparabilidade desses dados; e a proposta pela Organização Mundial da Saúde, em 2001.

Tais populações baseiam-se em uma combinação das estruturas etárias de países desenvolvidos e subdesenvolvidos ou em desenvolvimento.

Entretanto, a população padrão mundial proposta pela OMS, para o período 2000-2025, considera a mudança na estrutura etária da população mundial, observada na atualidade, com a redução da fecundidade e o envelhecimento da população.

Faixa Etária	População Padrão Mundial	
	Doll <i>et al.</i> (1966)	OMS (2001)
0-4 anos	12.000	8.860
5-9 anos	10.000	8.690
10-14 anos	9.000	8.600
15-19 anos	9.000	8.470
20-29 anos	16.000	16.150
30-39 anos	12.000	14.760
40-49 anos	12.000	12.630
50-59 anos	9.000	9.920
60-69 anos	7.000	6.670
70-79 anos	3.000	3.720
≥80 anos	1.000	1.530
Total	100.000	100.000

### Métodos Estatísticos

- Taxa Bruta de Mortalidade – A taxa bruta de mortalidade por 100 mil habitantes é a relação entre o número total de óbitos e a população total em determinado local e período e representa o risco que uma pessoa dessa população tem de morrer.
- Taxa Específica de Mortalidade – A taxa específica de mortalidade por 100 mil habitantes refere-se ao risco de morte em cada idade ou em cada grupo etário. Corresponde ao quociente entre o total de óbitos, num determinado ano, em cada idade ou grupo etário e a população correspondente no meio do ano.
- Taxas Padronizadas – Não se pode comparar diferenciais de níveis a partir de taxas brutas de mortalidade, pois esses níveis dependem da distribuição etária da população a que se referem. Uma das formas de eliminar o efeito da composição etária sobre os indicadores que utilizaremos para comparação é ajustá-los segundo uma mesma distribuição etária padrão. Para isso foram utilizadas no Atlas as populações padrão mundial Doll *et al.* (1966) e OMS (2001).
- Variação Percentual Anual Estimada – Está apresentada para cada período de nove anos, desagregada por localização primária e sexo. É um índice que avalia as tendências de crescimento ou declínio, refletindo o quanto as taxas de mortalidade variaram no tempo.

- Anos Potenciais de Vida Perdidos (APVP) – Foram calculados os anos potenciais de vida perdidos para os cânceres em geral e para os tipos de câncer desagregados por sexo, considerando-se a idade de 70 anos como idade limite. O APVP é o indicador que melhor traduz a magnitude da mortalidade, já que demonstra o total de anos de vida em potencial que são perdidos a cada óbito. Em relação aos APVP, foram calculados:

- APVP Total – Expressa o total de anos potenciais de vida perdidos;
- APVP por Óbito – Expressa a média de anos potenciais de vida perdidos para cada óbito ocorrido;
- Taxa de APVP – Taxa calculada por 1.000 habitantes, de modo a permitir comparabilidade entre diferentes populações.

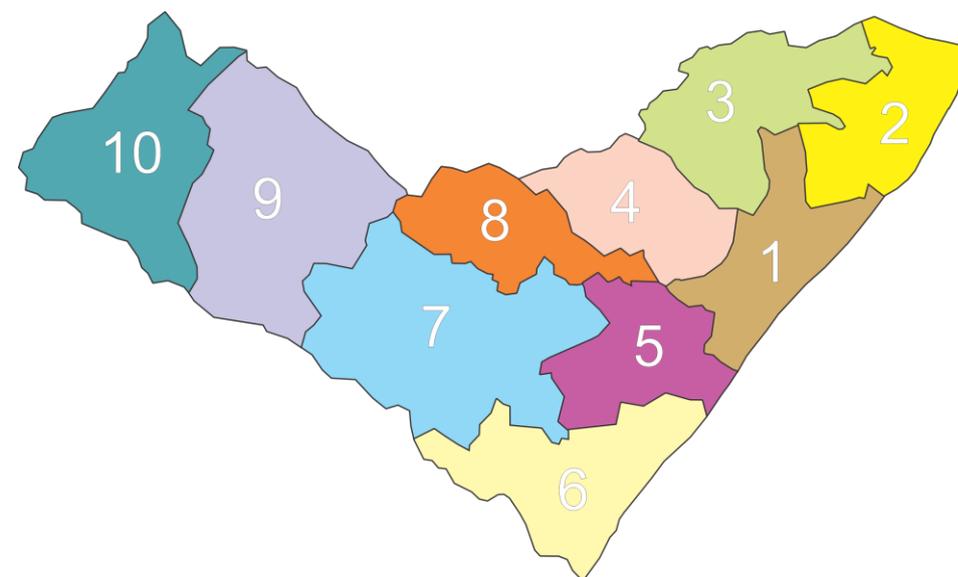
#### REGIONALIZAÇÃO DA SAÚDE EM ALAGOAS

Alagoas é uma das 27 unidades federativas do Brasil e está situado à leste da região Nordeste. Tem como limites Pernambuco (N e NO); Sergipe (S); Bahia (SO); e Oceano Atlântico (L). Ocupa uma área de 27.767 km<sup>2</sup>, sua capital é a cidade de Maceió, e possui clima tropical úmido na costa e semiárido no oeste do estado (Sertão). É formado por 102 municípios e, segundo o Plano Diretor de Regionalização (PDR) 2011, está dividido em dez Regiões de Saúde.

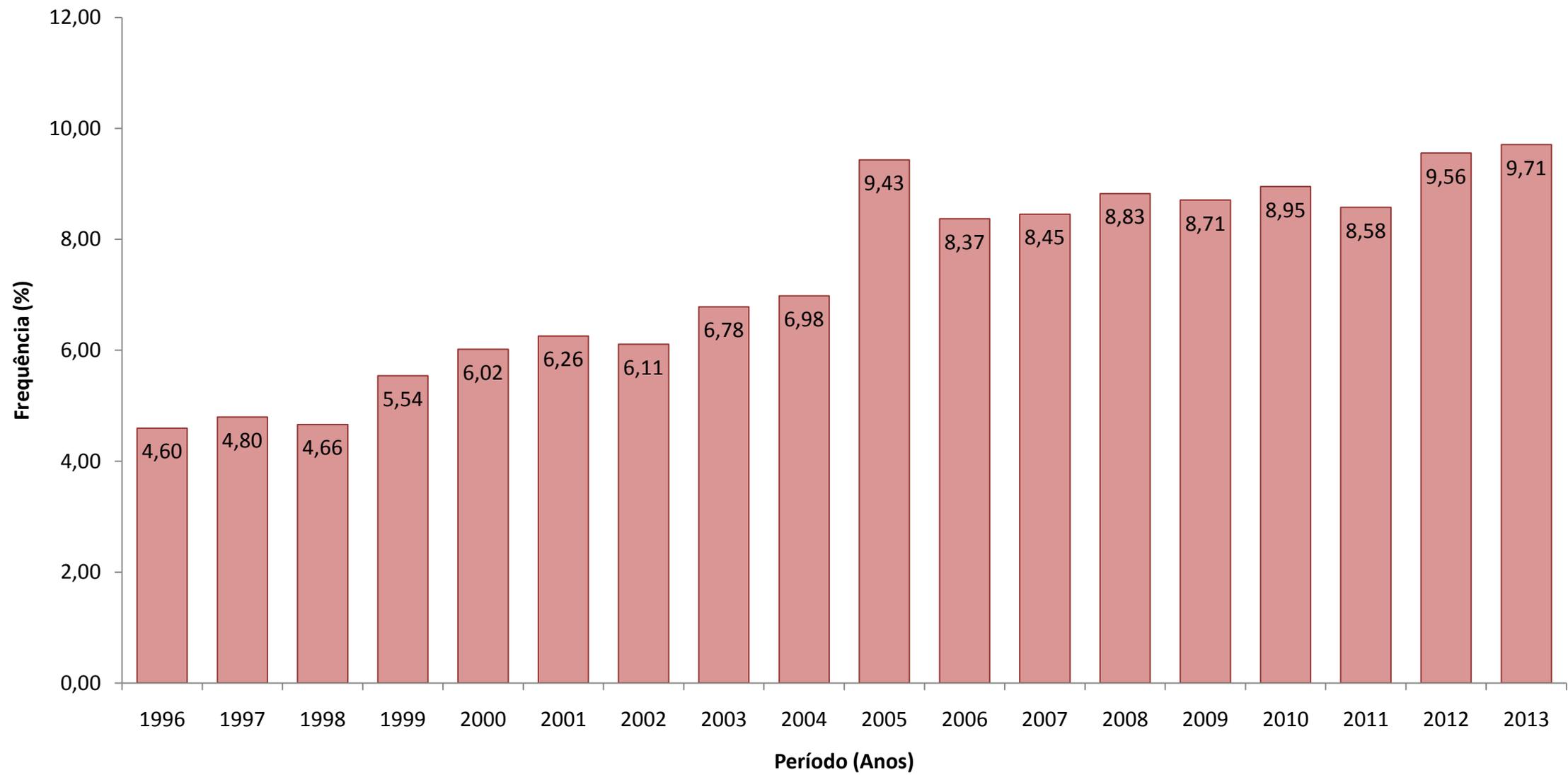
As dez Regiões de Saúde estão agregadas de maneira a conformar duas Macrorregiões de Saúde, cujas referências são Maceió (1ª Macrorregião de Saúde) e Arapiraca (2ª Macrorregião de Saúde).

Os municípios de Maceió e Arapiraca são os únicos que possuem unidades de saúde especializadas em oncologia (CACON e UNACON).

**Figura** – Mapa da Regionalização da Saúde em Alagoas. Regiões de Saúde, 2014.



Mortalidade Proporcional por  
Câncer, não ajustada,  
Alagoas, na população geral,  
entre 1996 e 2013.

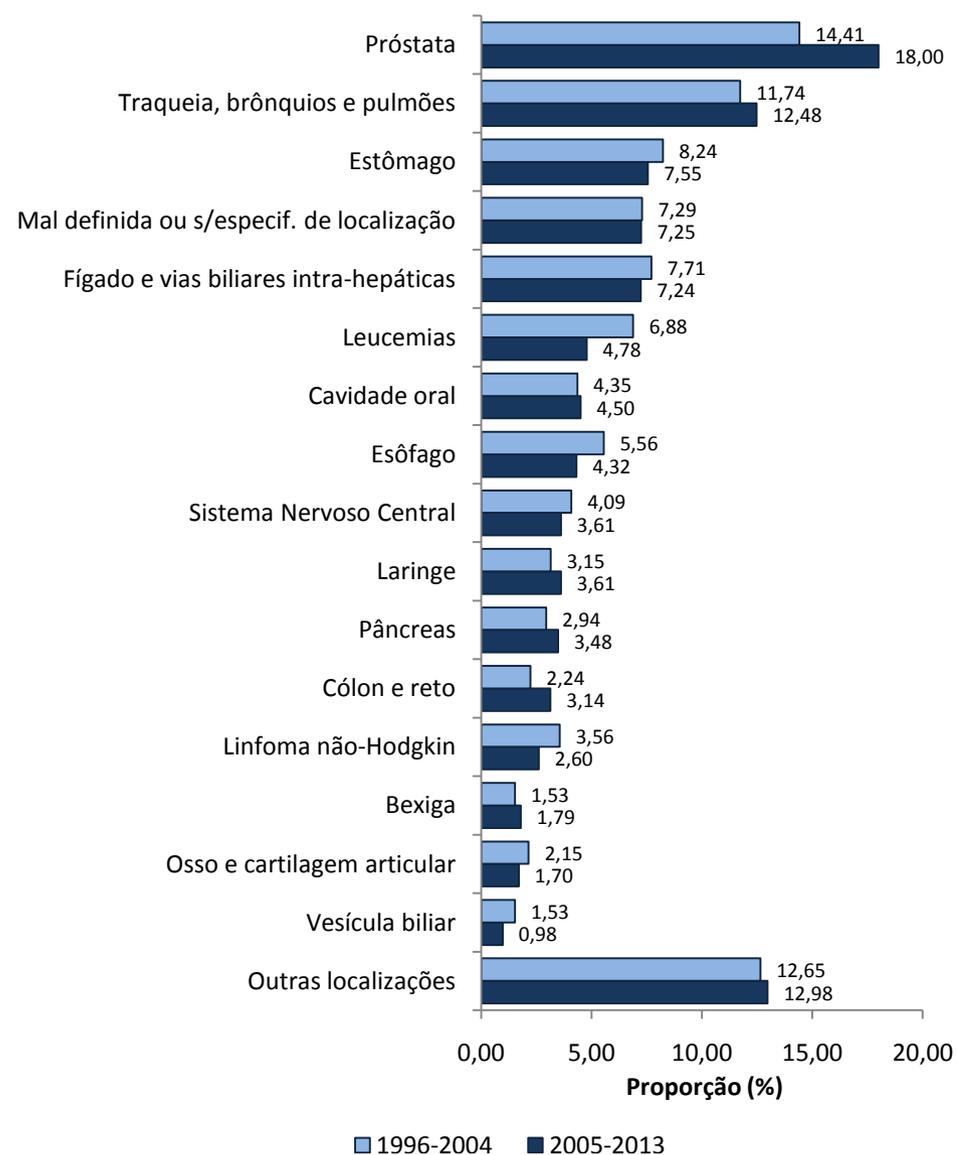


Distribuição Proporcional do  
Total de Mortes por Câncer,  
segundo Localização Primária do  
Tumor, em homens e em  
mulheres, entre 1996 e 2004 e  
entre 2005 e 2013.

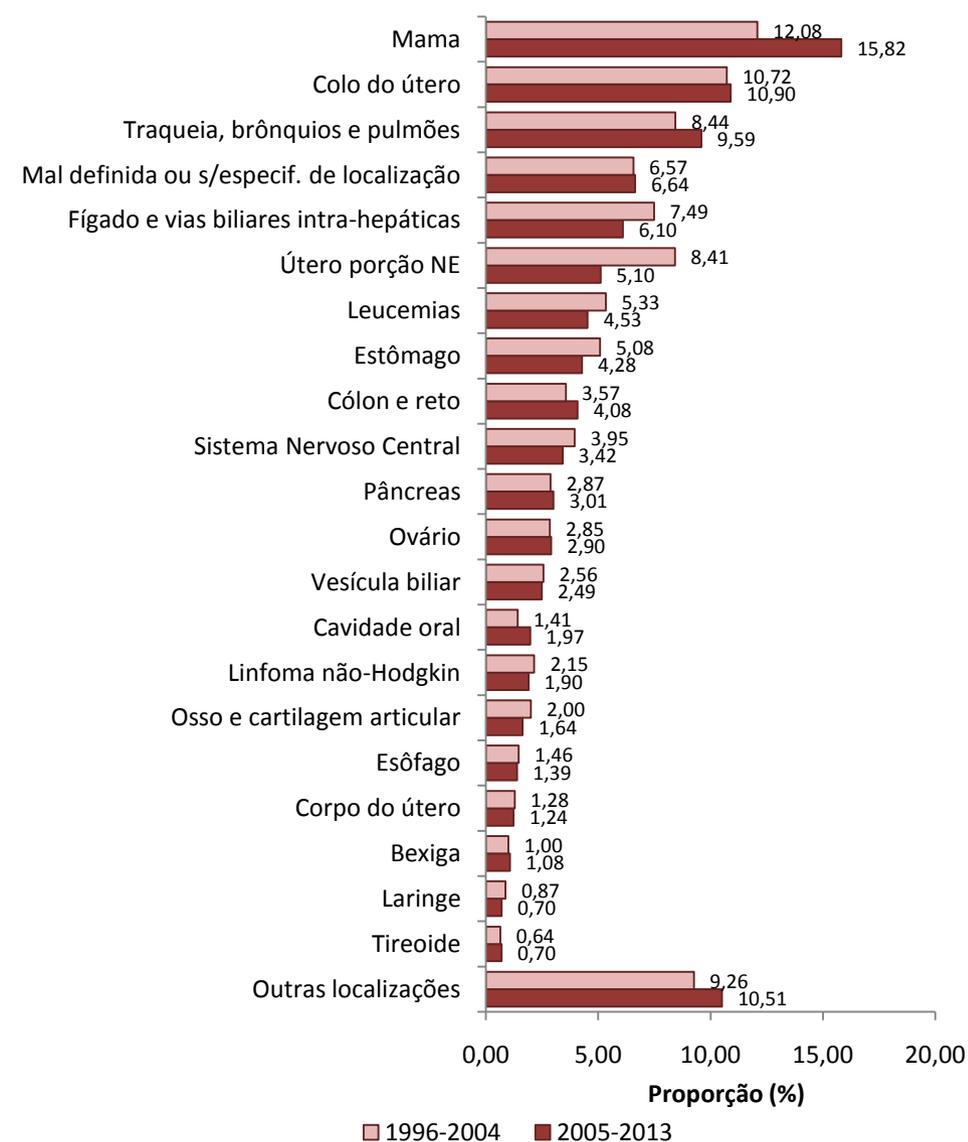
# Alagoas



**Distribuição proporcional de mortes por câncer, segundo localização primária, em Homens, nos períodos entre 1996 e 2004 e entre 2005 e 2013**

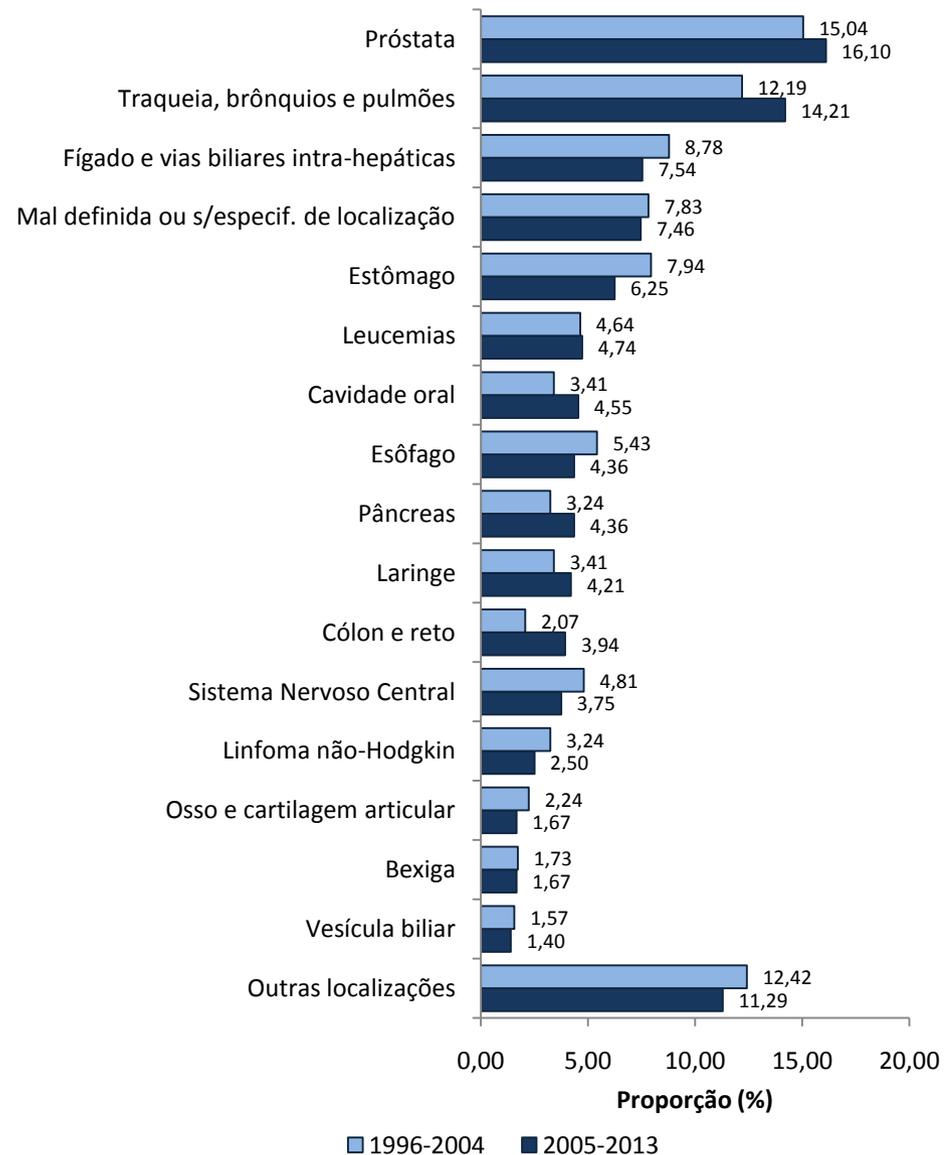


**Distribuição proporcional de mortes por câncer, segundo localização primária, em Mulheres, nos períodos entre 1996 e 2004 e entre 2005 e 2013**

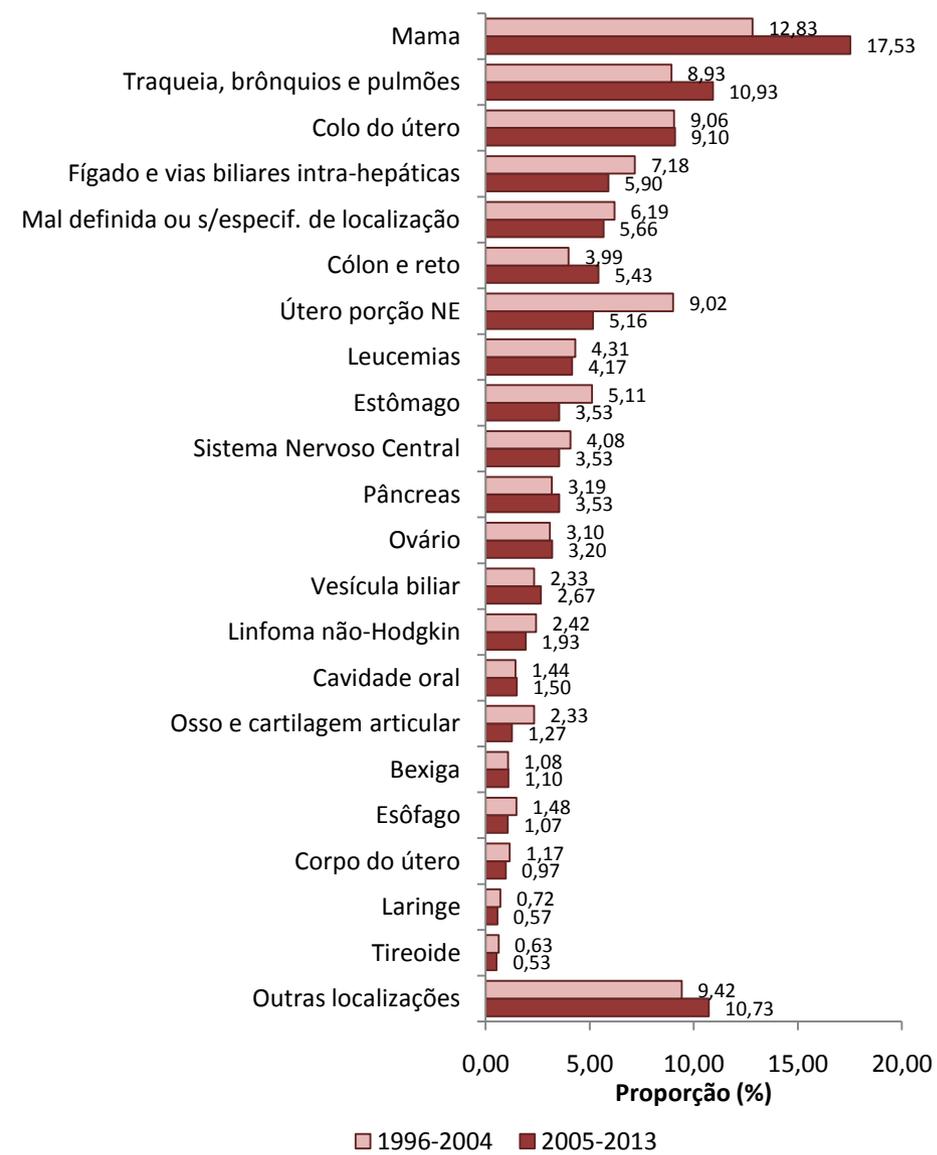




**Distribuição proporcional de mortes por câncer, segundo localização primária, em Homens, nos períodos entre 1996 e 2004 e entre 2005 e 2013**



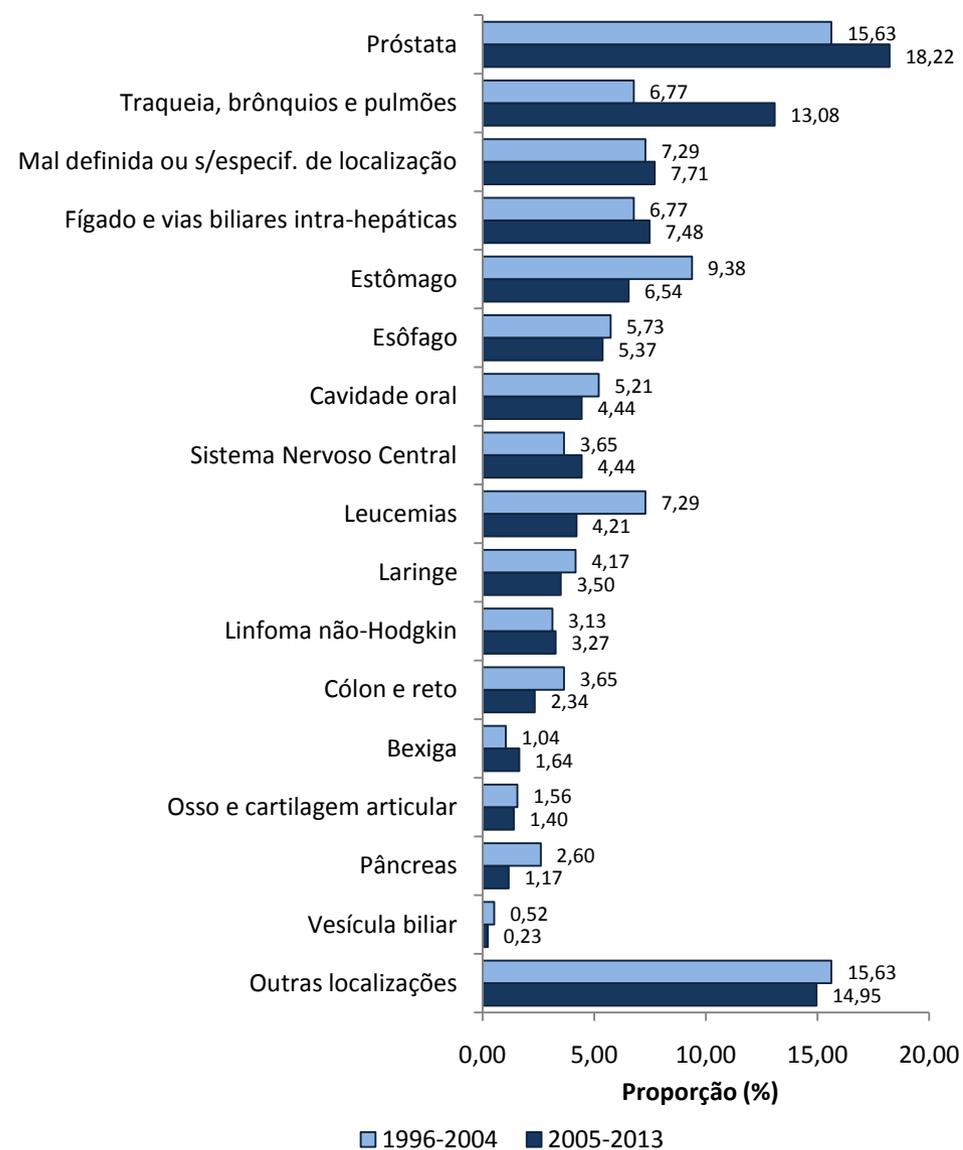
**Distribuição proporcional de mortes por câncer, segundo localização primária, em Mulheres, nos períodos entre 1996 e 2004 e entre 2005 e 2013**



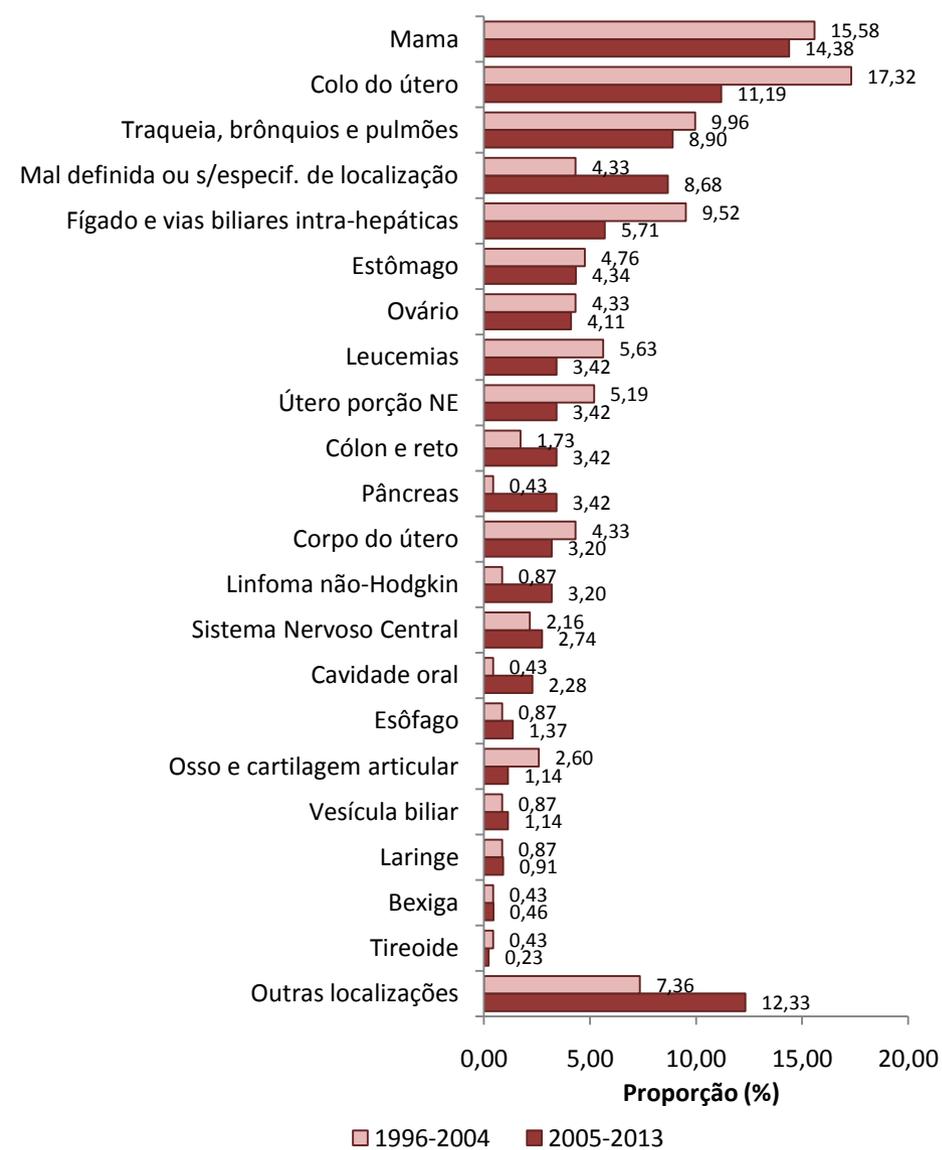
# Arapiraca



**Distribuição proporcional de mortes por câncer, segundo localização primária, em Homens, nos períodos entre 1996 e 2004 e entre 2005 e 2013**



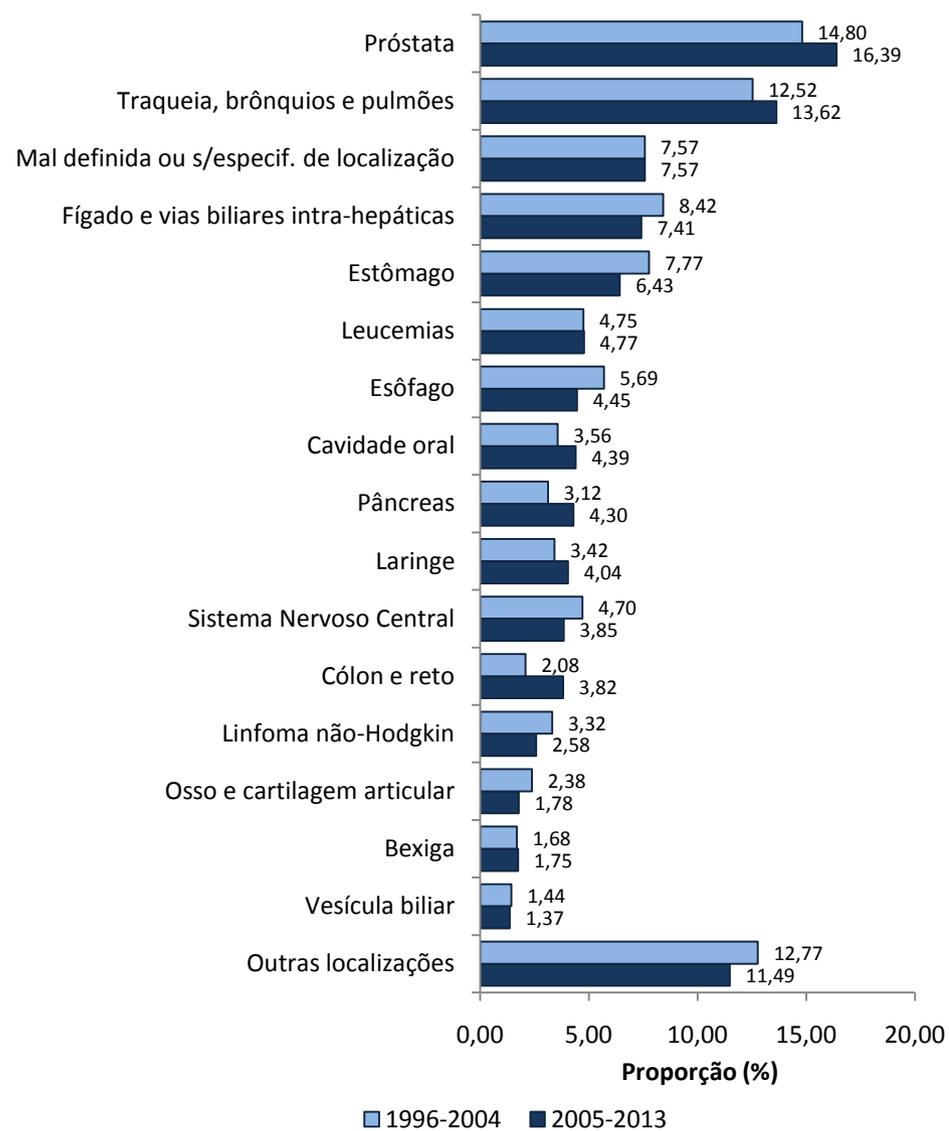
**Distribuição proporcional de mortes por câncer, segundo localização primária, em Mulheres, nos períodos entre 1996 e 2004 e entre 2005 e 2013**



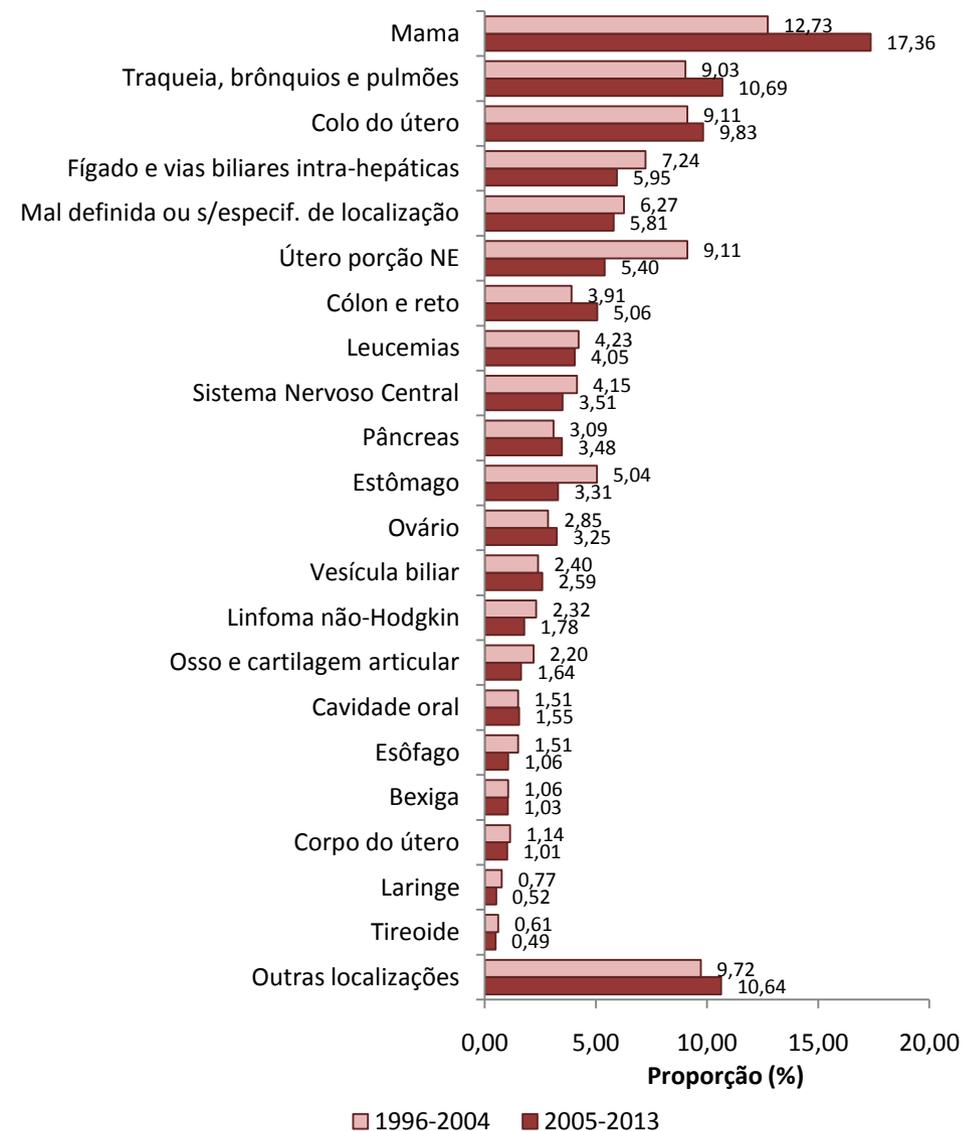
# 1ª Região de Saúde – Metropolitana



**Distribuição proporcional de mortes por câncer, segundo localização primária, em Homens, nos períodos entre 1996 e 2004 e entre 2005 e 2013**



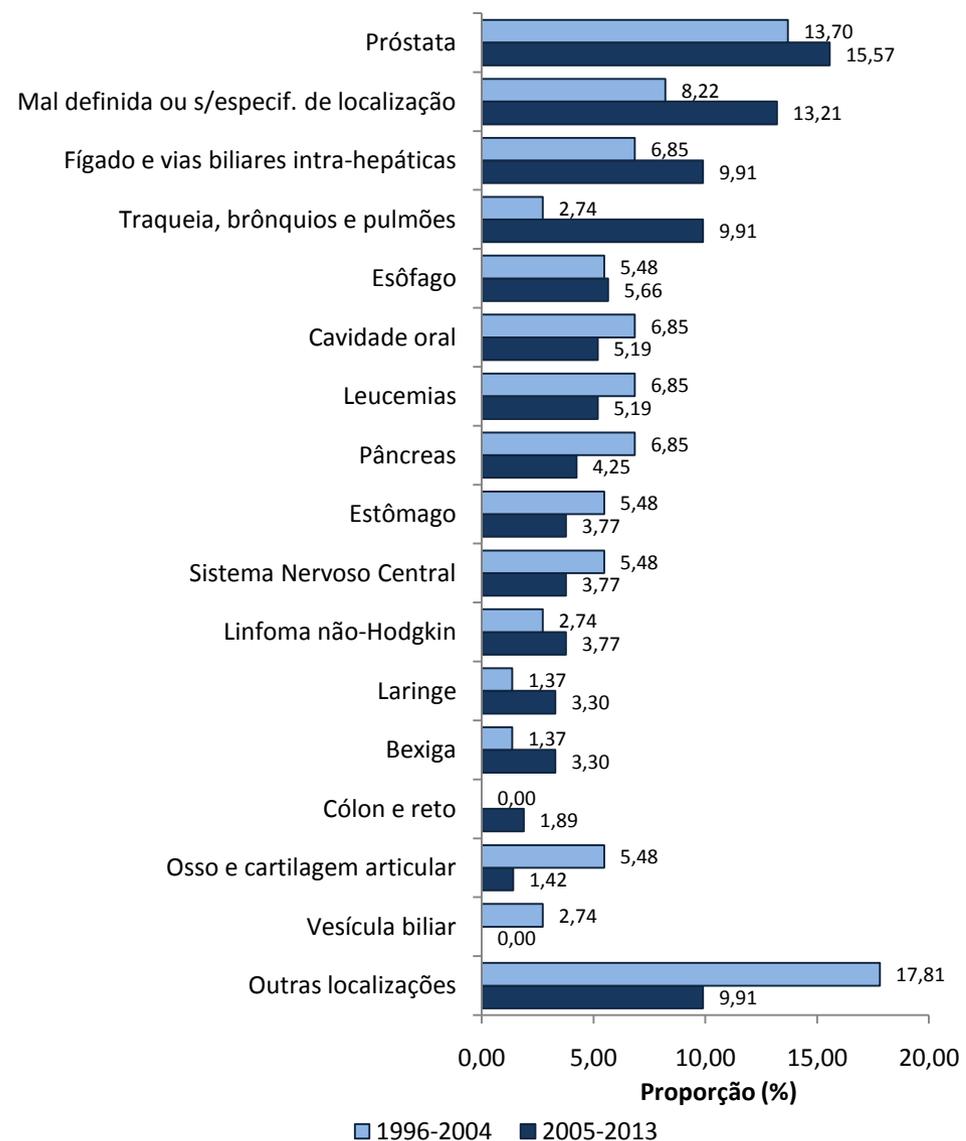
**Distribuição proporcional de mortes por câncer, segundo localização primária, em Mulheres, nos períodos entre 1996 e 2004 e entre 2005 e 2013**



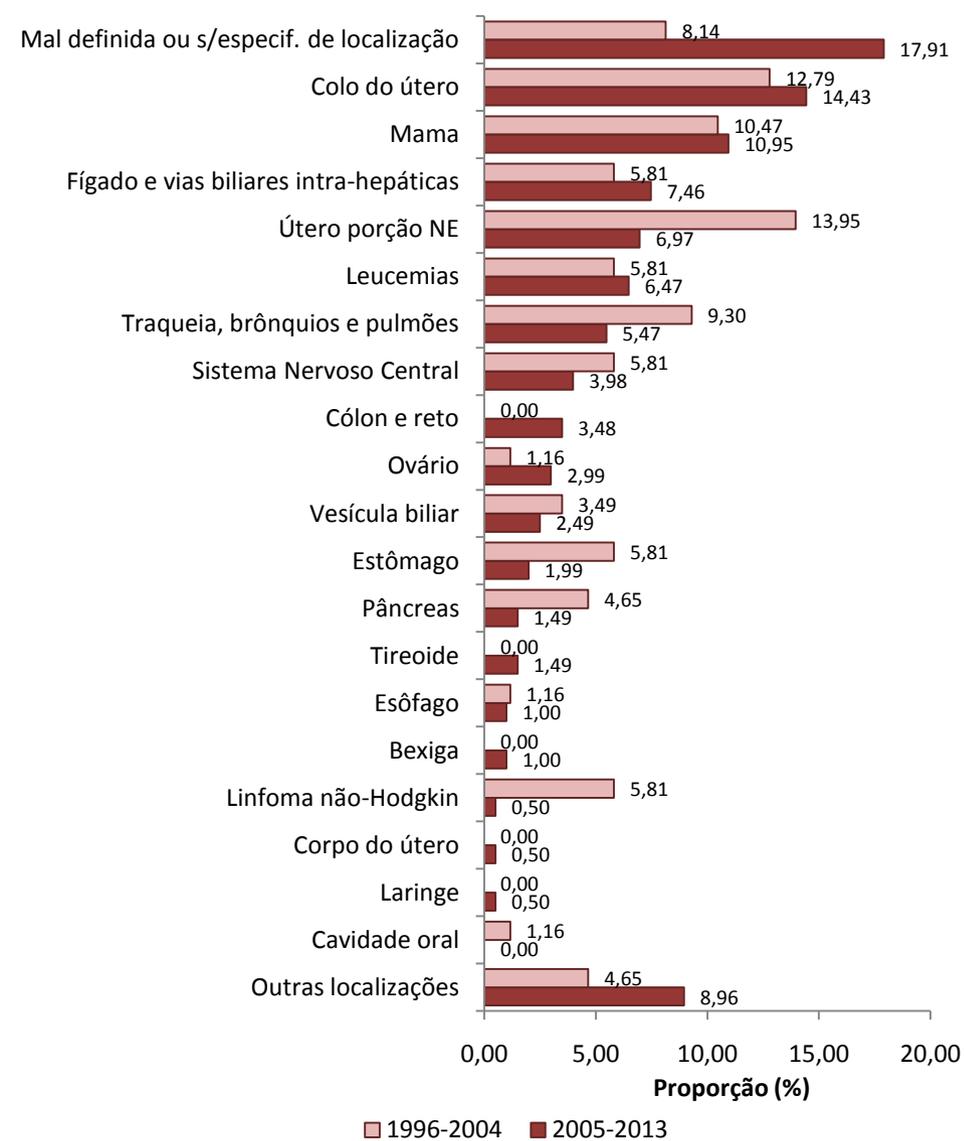
## 2ª Região de Saúde – Litoral Norte



**Distribuição proporcional de mortes por câncer, segundo localização primária, em Homens, nos períodos entre 1996 e 2004 e entre 2005 e 2013**



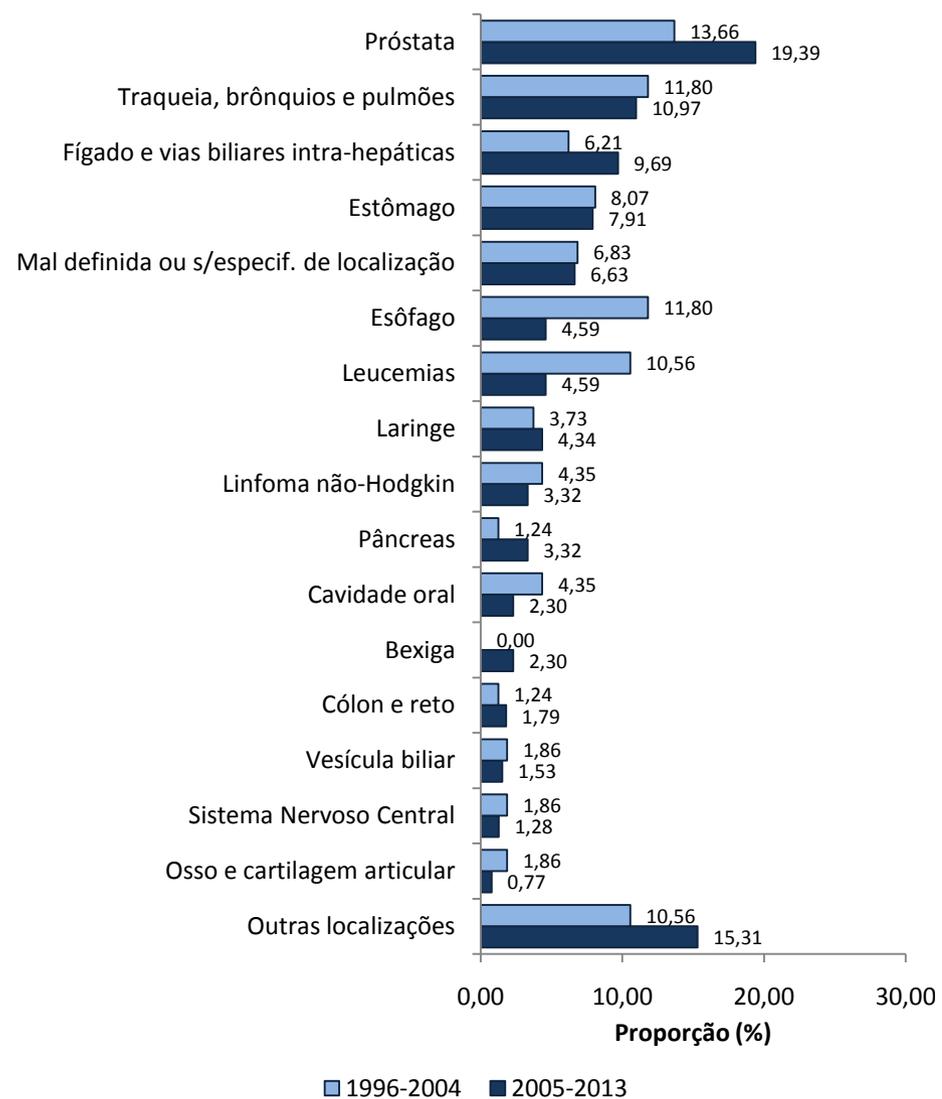
**Distribuição proporcional de mortes por câncer, segundo localização primária, em Mulheres, nos períodos entre 1996 e 2004 e entre 2005 e 2013**



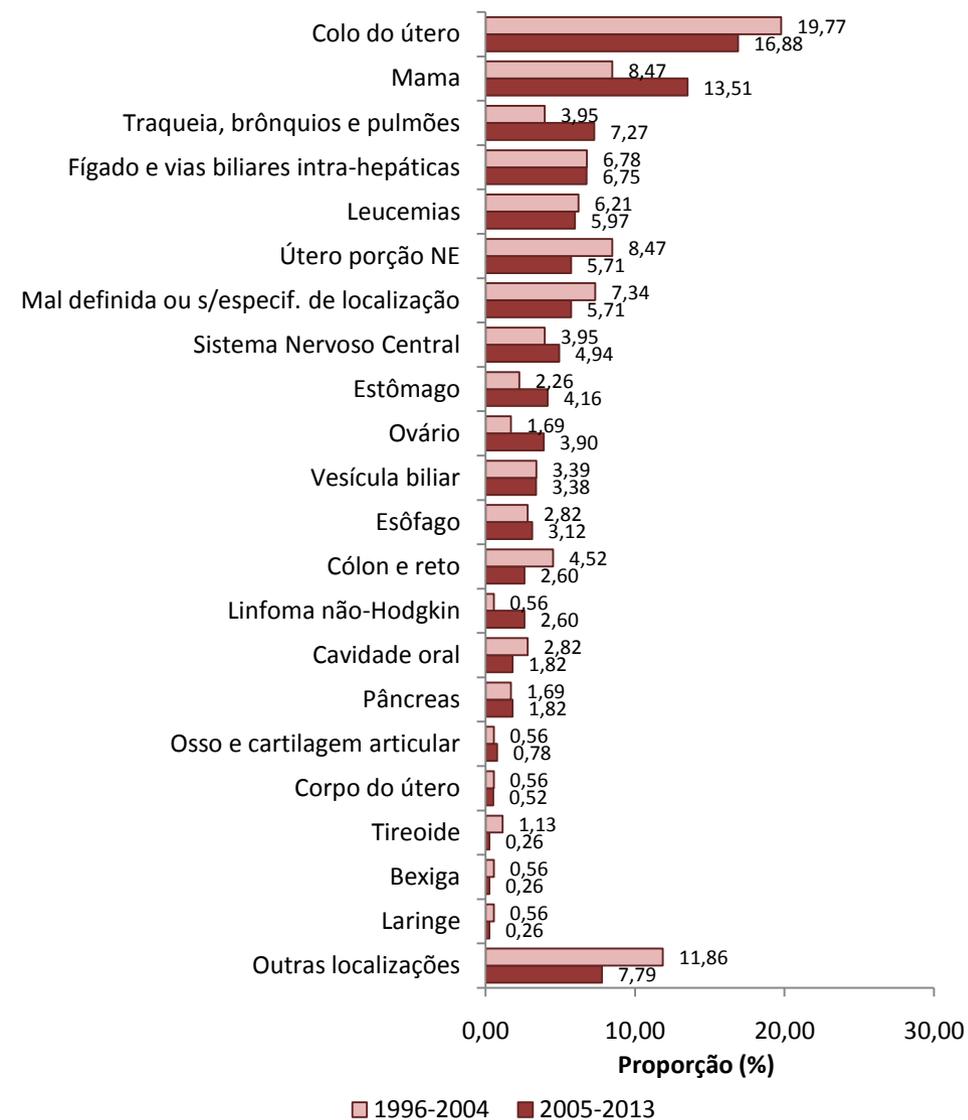
### 3ª Região de Saúde – Bacia do Mundaú



**Distribuição proporcional de mortes por câncer, segundo localização primária, em Homens, nos períodos entre 1996 e 2004 e entre 2005 e 2013**



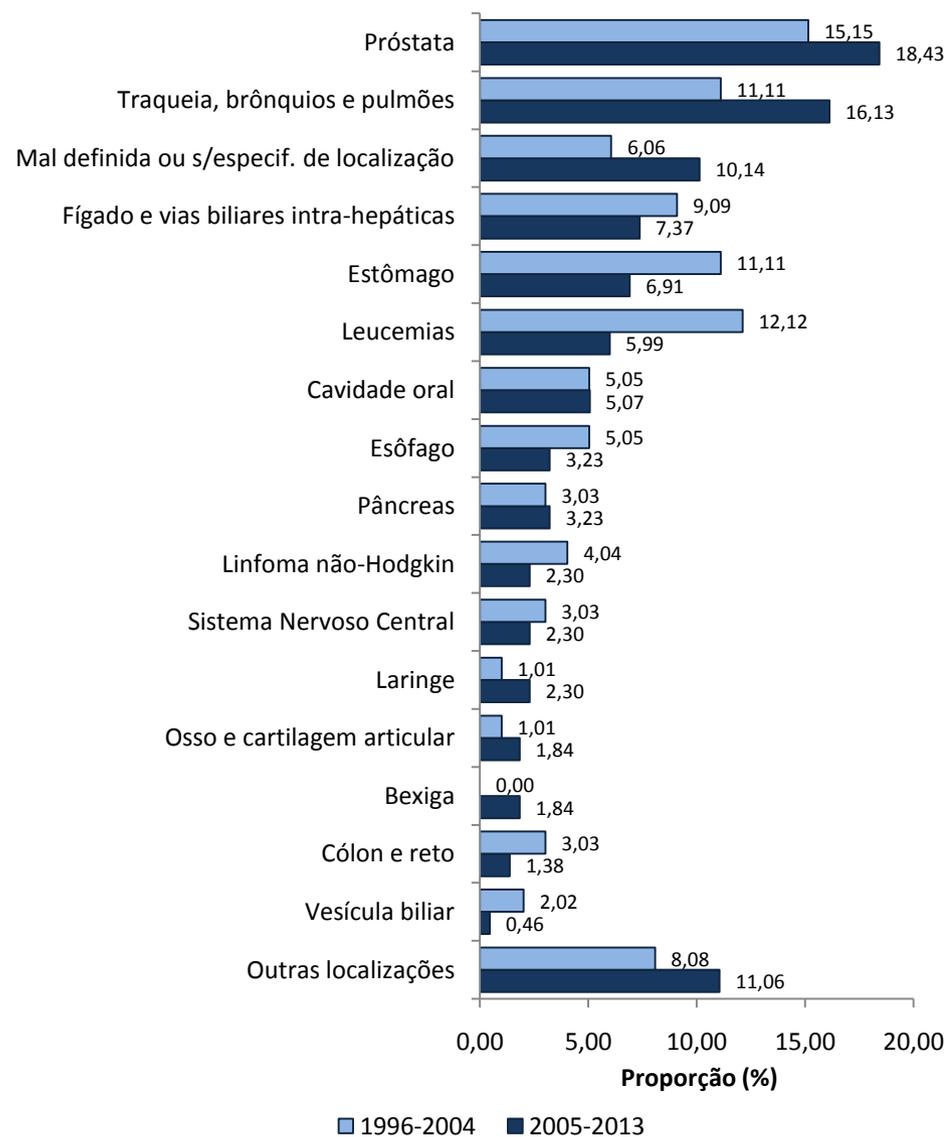
**Distribuição proporcional de mortes por câncer, segundo localização primária, em Mulheres, nos períodos entre 1996 e 2004 e entre 2005 e 2013**



## 4ª Região de Saúde – Bacia do Paraíba



Distribuição proporcional de mortes por câncer, segundo localização primária, em **Homens**, nos períodos entre 1996 e 2004 e entre 2005 e 2013



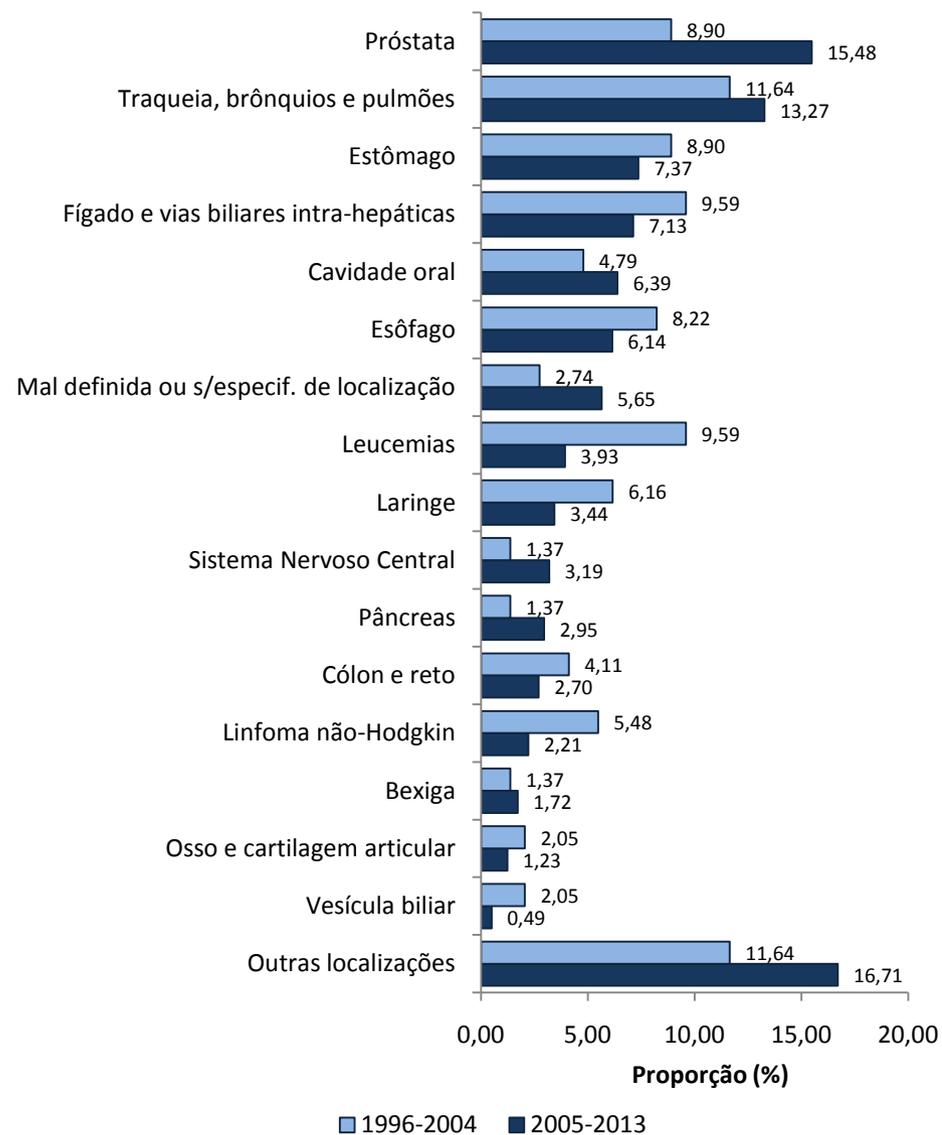
Distribuição proporcional de mortes por câncer, segundo localização primária, em **Mulheres**, nos períodos entre 1996 e 2004 e entre 2005 e 2013



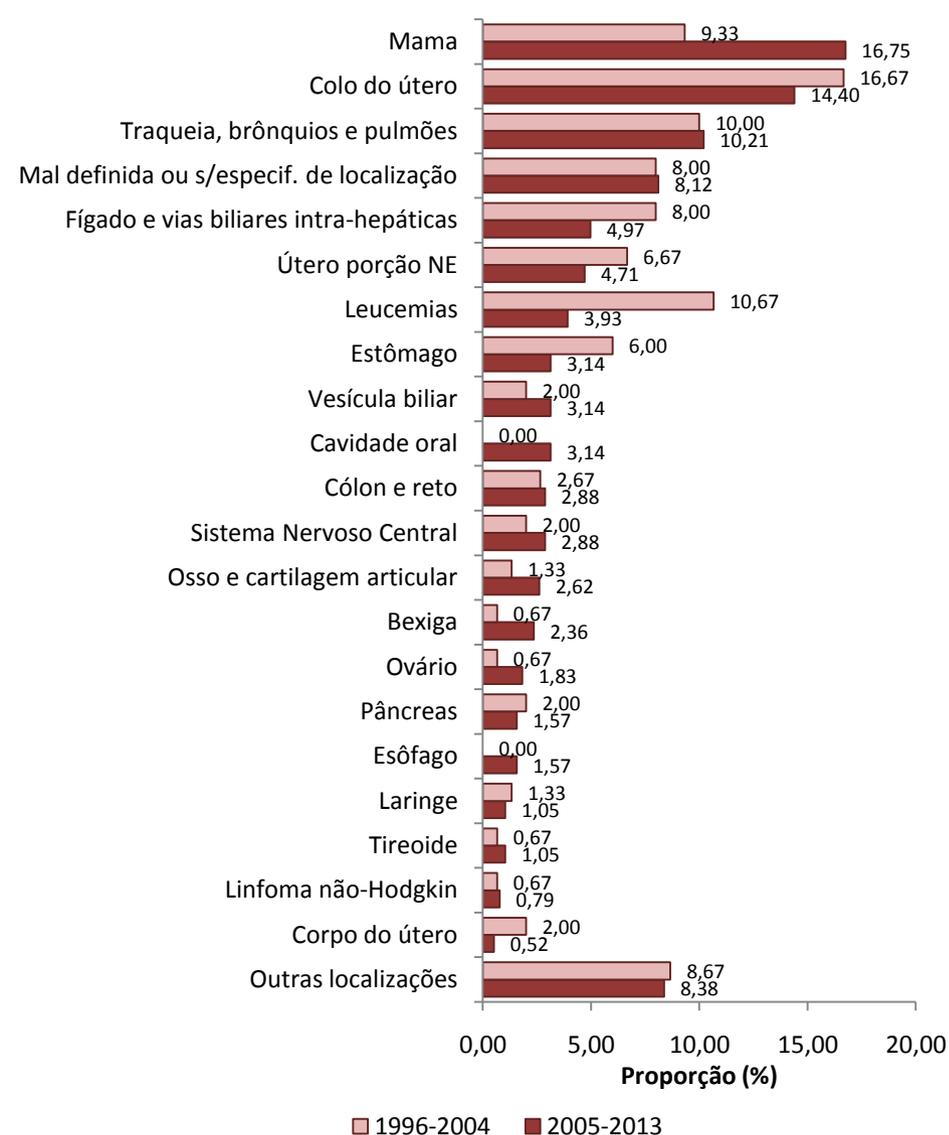
## 5ª Região de Saúde – Região dos Caetés



**Distribuição proporcional de mortes por câncer, segundo localização primária, em Homens, nos períodos entre 1996 e 2004 e entre 2005 e 2013**



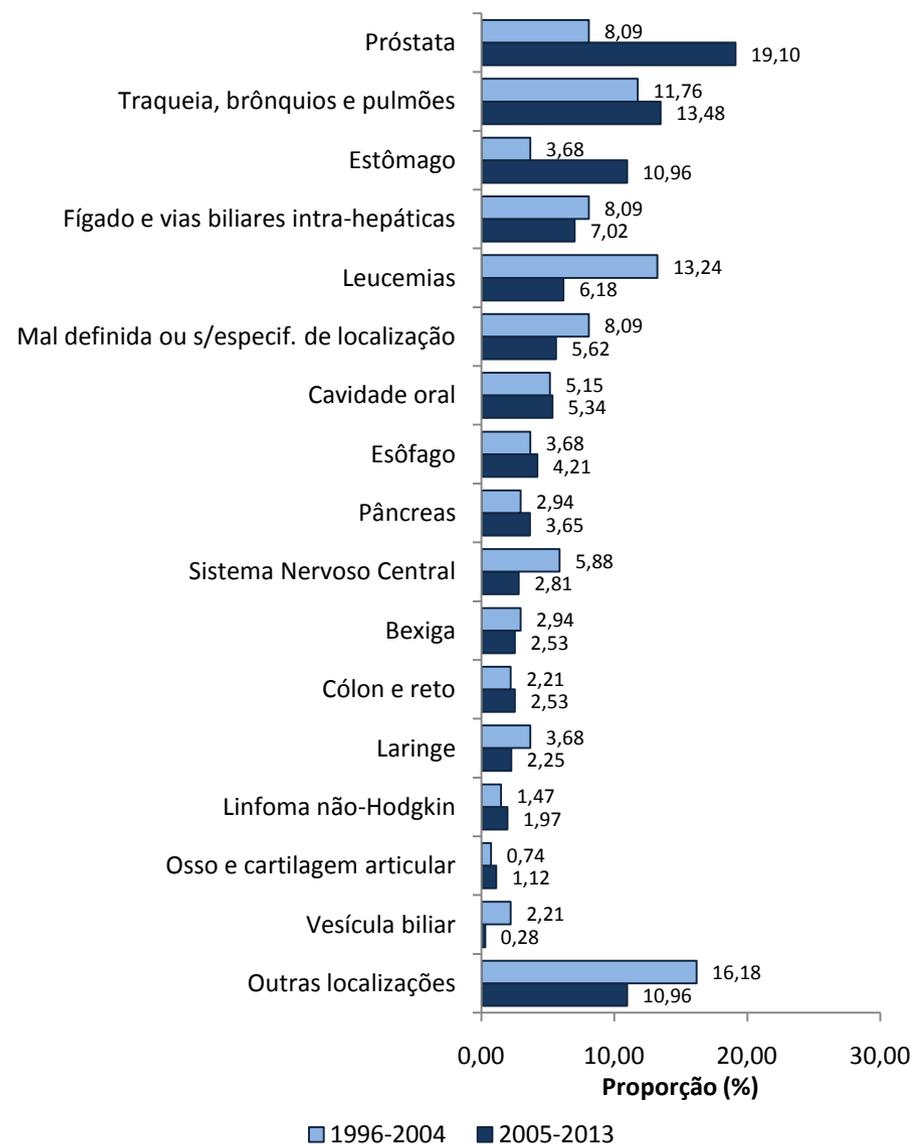
**Distribuição proporcional de mortes por câncer, segundo localização primária, em Mulheres, nos períodos entre 1996 e 2004 e entre 2005 e 2013**



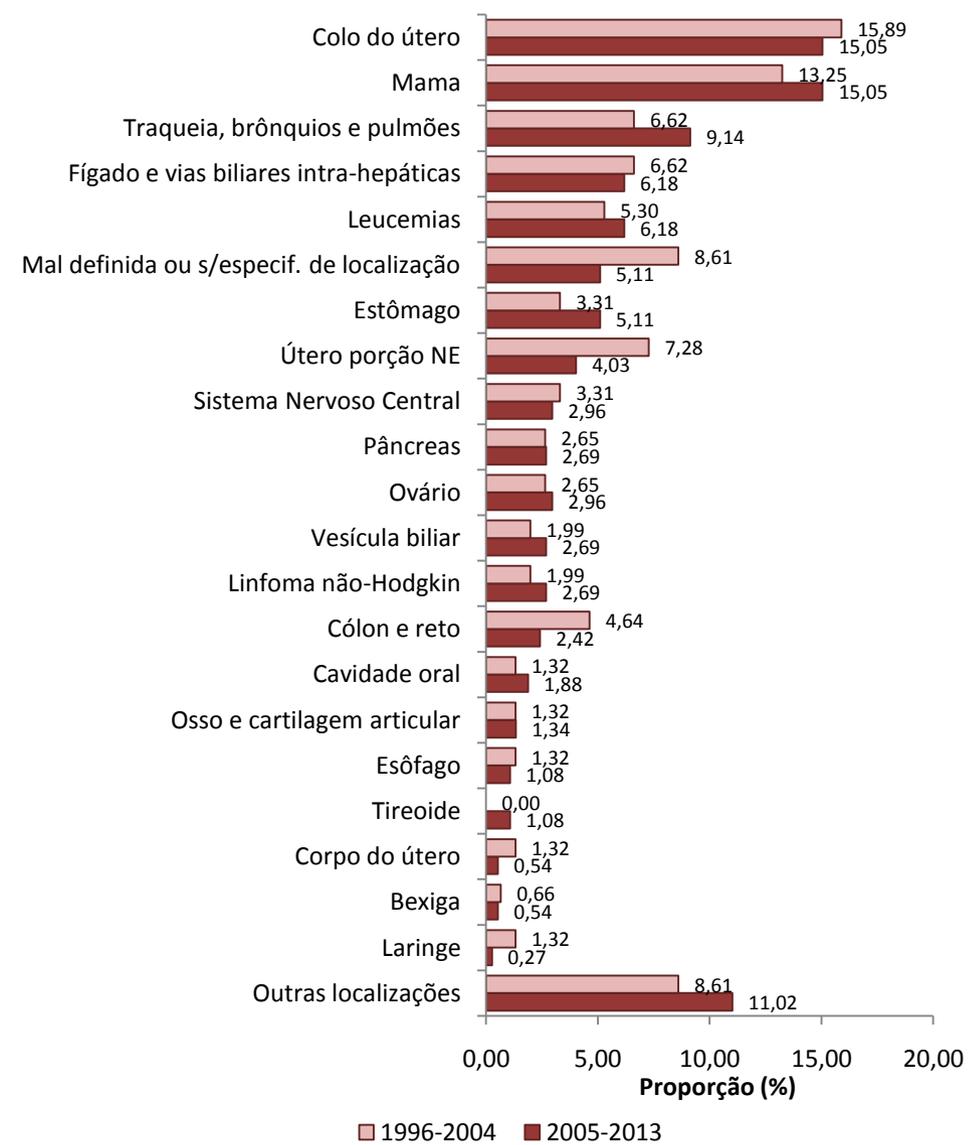
## 6ª Região de Saúde – Baixo São Francisco



Distribuição proporcional de mortes por câncer, segundo localização primária, em **Homens**, nos períodos entre 1996 e 2004 e entre 2005 e 2013



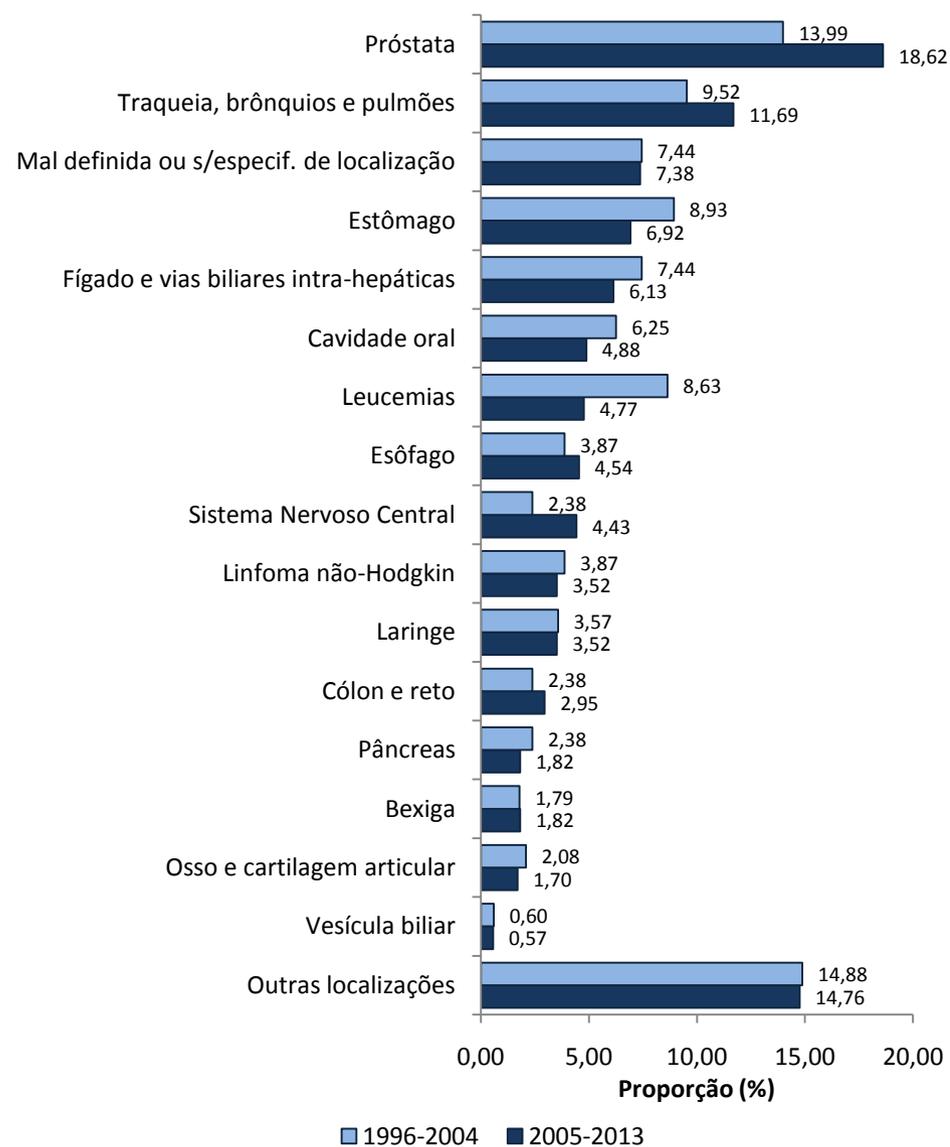
Distribuição proporcional de mortes por câncer, segundo localização primária, em **Mulheres**, nos períodos entre 1996 e 2004 e entre 2005 e 2013



# 7ª Região de Saúde – Agreste



**Distribuição proporcional de mortes por câncer, segundo localização primária, em Homens, nos períodos entre 1996 e 2004 e entre 2005 e 2013**



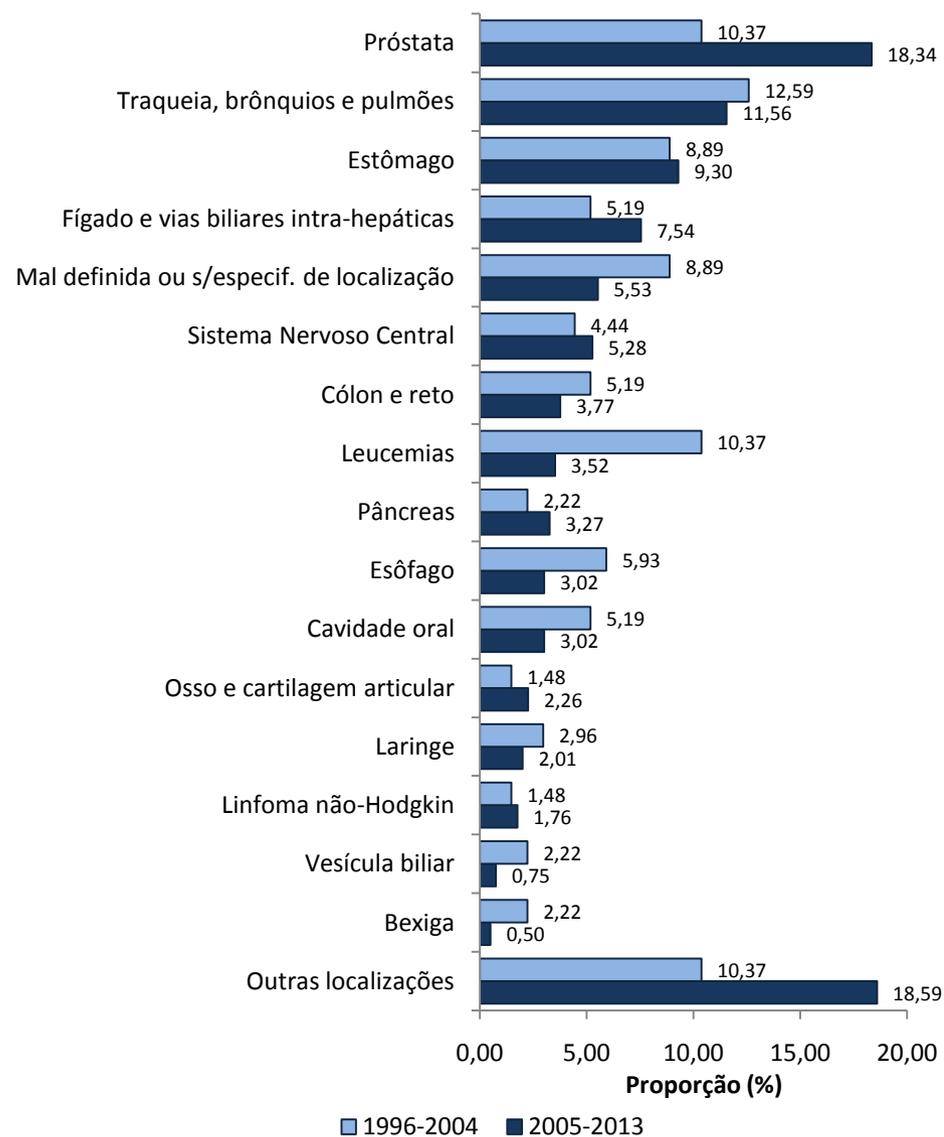
**Distribuição proporcional de mortes por câncer, segundo localização primária, em Mulheres, nos períodos entre 1996 e 2004 e entre 2005 e 2013**



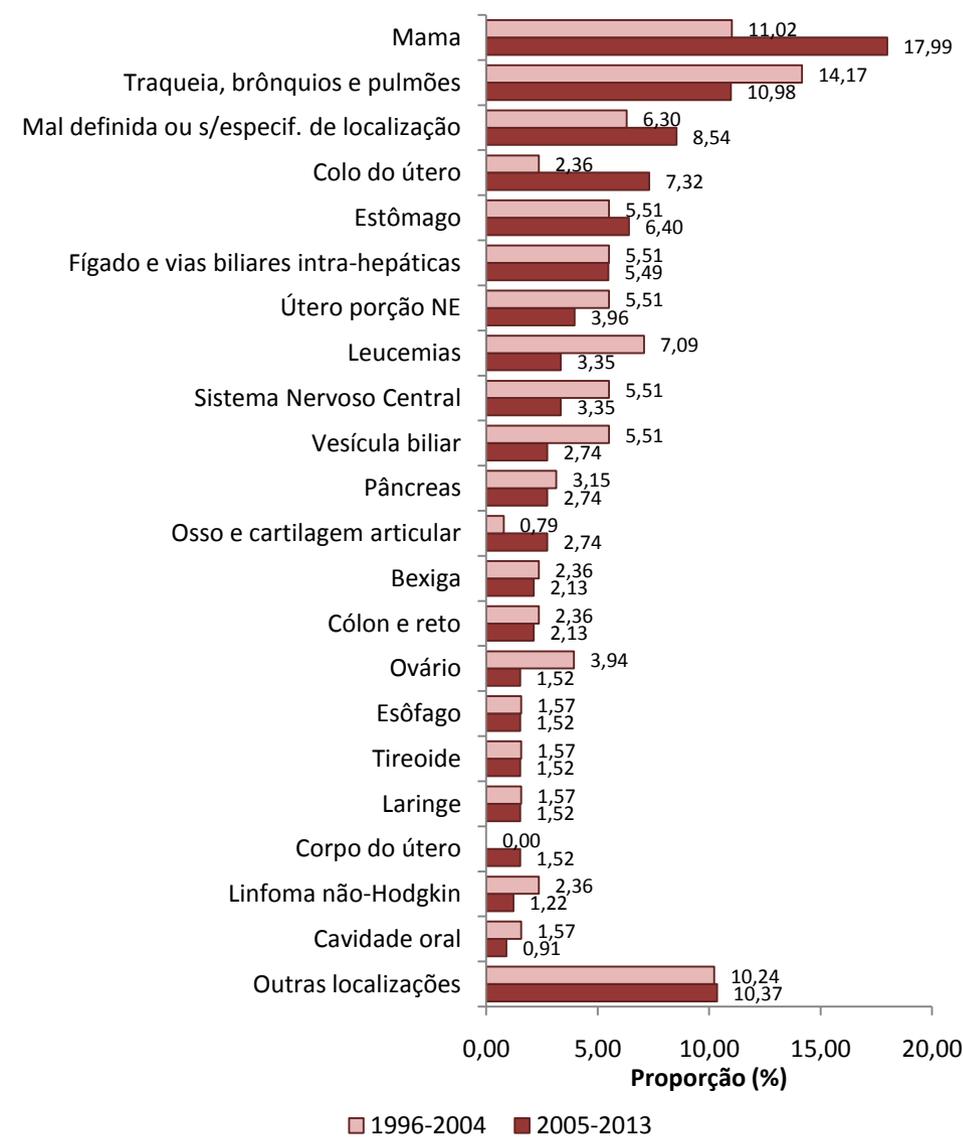
# 8ª Região de Saúde – Agreste Norte



**Distribuição proporcional de mortes por câncer, segundo localização primária, em Homens, nos períodos entre 1996 e 2004 e entre 2005 e 2013**



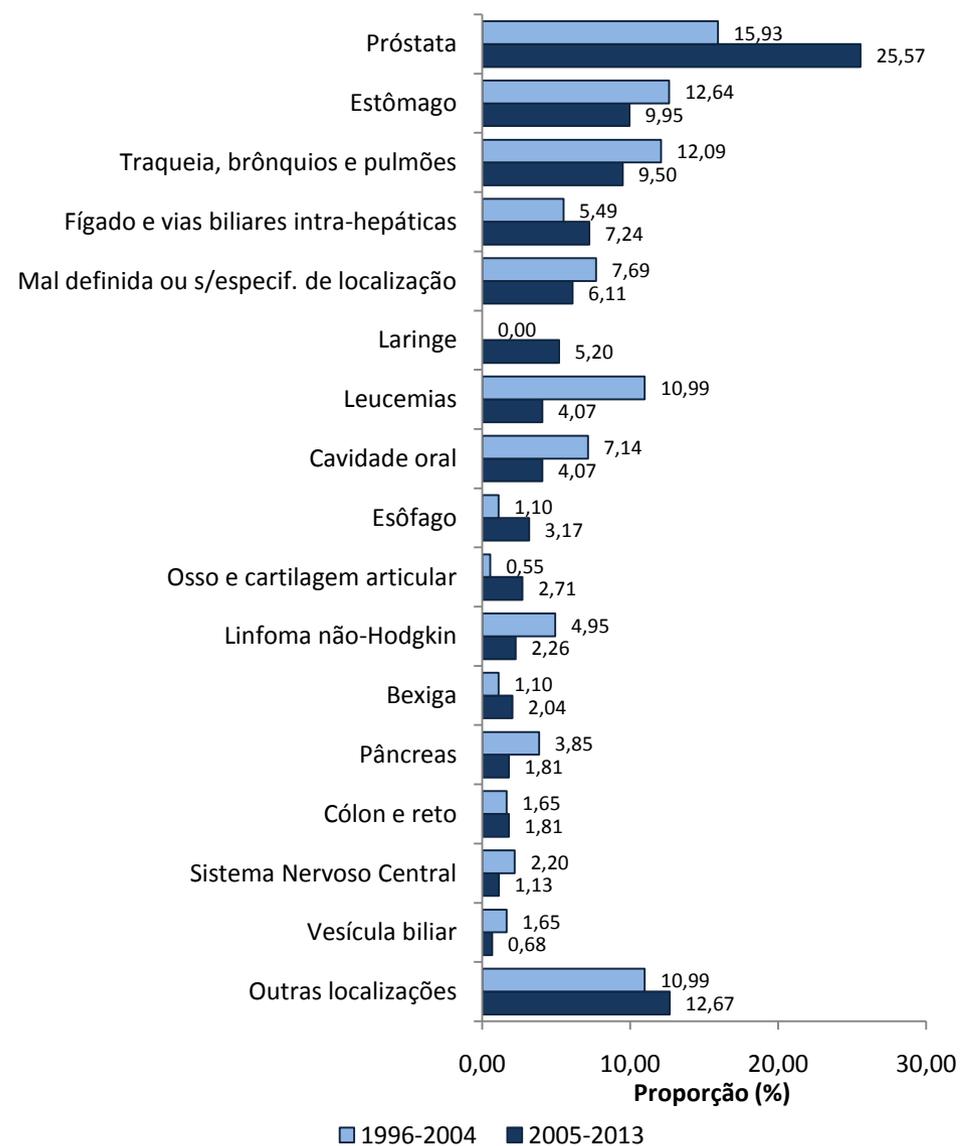
**Distribuição proporcional de mortes por câncer, segundo localização primária, em Mulheres, nos períodos entre 1996 e 2004 e entre 2005 e 2013**



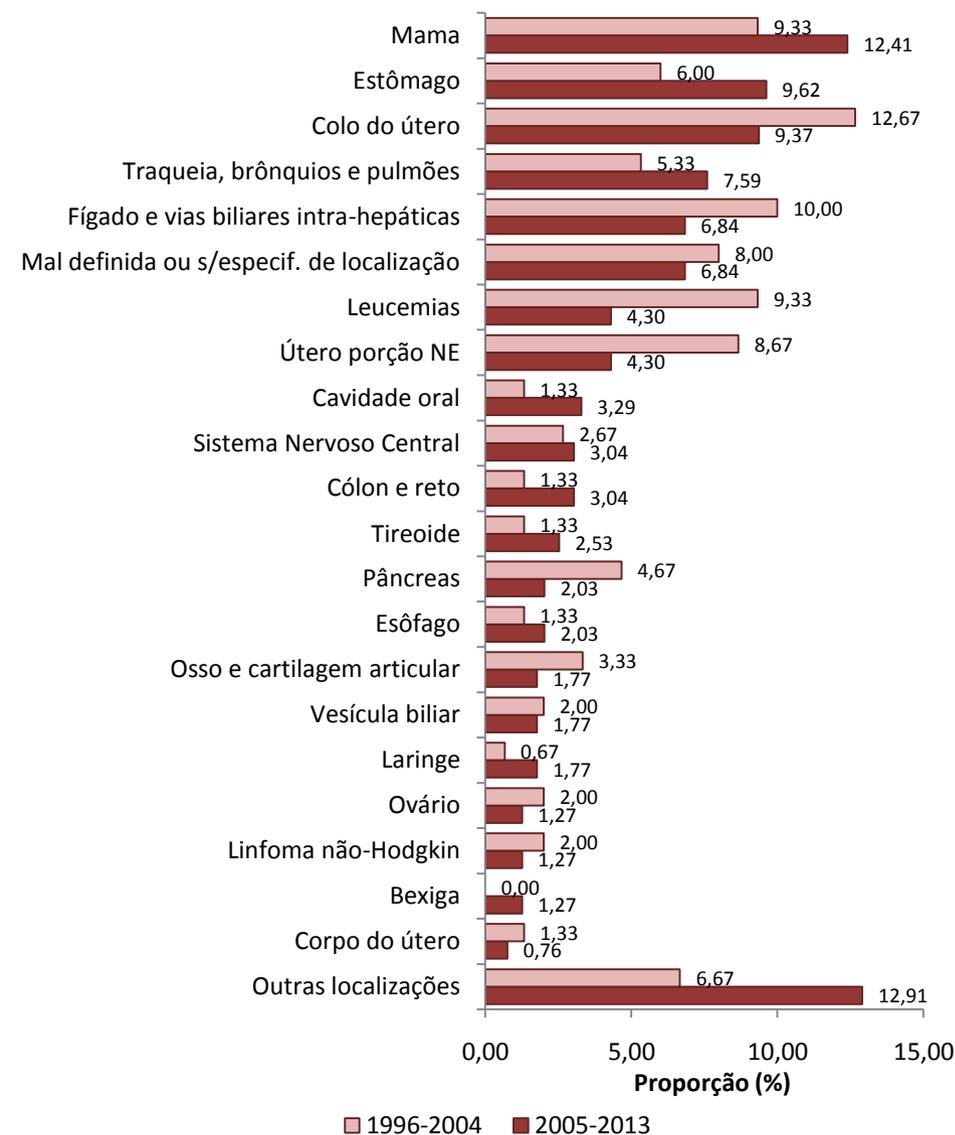
# 9ª Região de Saúde – Sertão



**Distribuição proporcional de mortes por câncer, segundo localização primária, em Homens, nos períodos entre 1996 e 2004 e entre 2005 e 2013**



**Distribuição proporcional de mortes por câncer, segundo localização primária, em Mulheres, nos períodos entre 1996 e 2004 e entre 2005 e 2013**



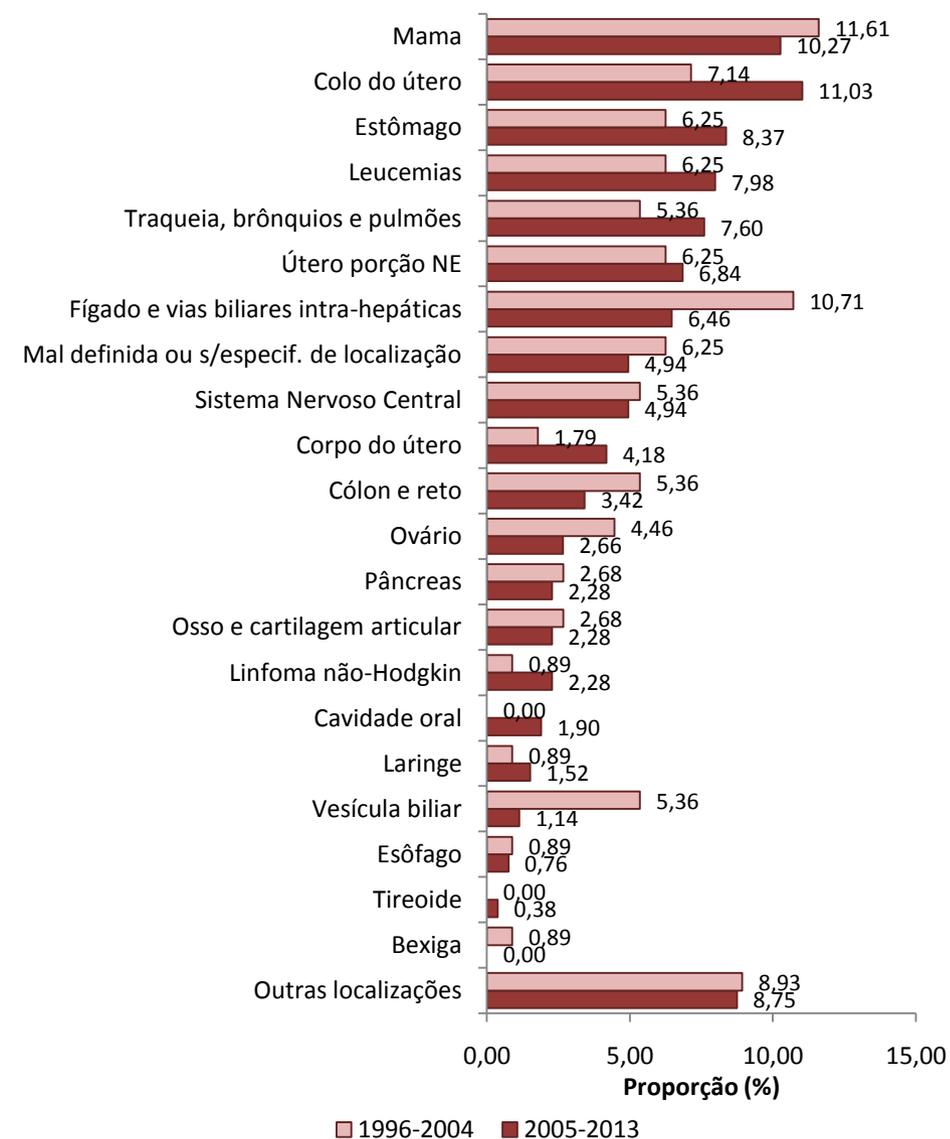
# 10ª Região de Saúde – Sertão do São Francisco



**Distribuição proporcional de mortes por câncer, segundo localização primária, em Homens, nos períodos entre 1996 e 2004 e entre 2005 e 2013**



**Distribuição proporcional de mortes por câncer, segundo localização primária, em Mulheres, nos períodos entre 1996 e 2004 e entre 2005 e 2013**



Taxas de Mortalidade por Câncer,  
Brutas e Ajustadas por Idade pela  
População Padrão Mundial (Doll et al.,  
1966; e OMS, 2001), por 100.000  
habitantes, segundo Sexo e Faixa  
Etária, entre 1996 e 2004 e entre 2005  
e 2013.

# Alagoas



Taxas de mortalidade brutas e ajustadas pela população padrão mundial, por 100.000 habitantes, para todos os cânceres, segundo sexos e faixas etárias. Alagoas, 1996 a 2004.

Faixa etária	Homens		Mulheres	
	Nº de óbitos	Taxa específica	Nº de óbitos	Taxa específica
0 a 4 anos	57	3,75	41	2,74
5 a 9 anos	50	3,37	36	2,45
10 a 14 anos	46	3,02	38	2,49
15 a 19 anos	56	3,83	48	3,28
20 a 29 anos	101	4,71	127	5,57
30 a 39 anos	156	10,24	300	17,81
40 a 49 anos	356	32,53	623	51,96
50 a 59 anos	550	76,12	817	101,19
60 a 69 anos	780	174,59	797	147,78
70 a 79 anos	765	310,01	637	222,83
≥80 anos	463	403,60	422	296,67
<b>Total</b>	<b>3.380</b>	-	<b>3.886</b>	-
<b>Tx. Bruta</b>	-	<b>27,41</b>	-	<b>30,08</b>
<b>Tx. Ajustada (1)</b>	-	<b>39,70</b>	-	<b>39,46</b>
<b>Tx. Ajustada (2)</b>	-	<b>44,49</b>	-	<b>43,76</b>

(1) População Padrão Mundial, modificada por Doll *et al.* (1966).

(2) População Padrão Mundial, proposta pela OMS (2001).

Taxas de mortalidade brutas e ajustadas pela população padrão mundial, por 100.000 habitantes, para todos os cânceres, segundo sexos e faixas etárias. Alagoas, 2005 a 2013.

Faixa etária	Homens		Mulheres	
	Nº de óbitos	Taxa específica	Nº de óbitos	Taxa específica
0 a 4 anos	66	4,48	68	4,87
5 a 9 anos	56	3,76	44	3,05
10 a 14 anos	67	4,40	56	3,82
15 a 19 anos	71	4,90	61	4,23
20 a 29 anos	157	6,32	168	6,41
30 a 39 anos	243	13,03	523	25,39
40 a 49 anos	549	39,64	1.005	64,36
50 a 59 anos	1.145	121,75	1.340	124,81
60 a 69 anos	1.606	271,40	1.436	206,03
70 a 79 anos	1.576	526,94	1.294	338,15
≥80 anos	1.220	907,82	960	525,91
<b>Total</b>	<b>6.756</b>	-	<b>6.955</b>	-
<b>Tx. Bruta</b>	-	<b>49,49</b>	-	<b>48,26</b>
<b>Tx. Ajustada (1)</b>	-	<b>63,92</b>	-	<b>54,47</b>
<b>Tx. Ajustada (2)</b>	-	<b>73,14</b>	-	<b>61,04</b>

(1) População Padrão Mundial, modificada por Doll *et al.* (1966).

(2) População Padrão Mundial, proposta pela OMS (2001).

## Maceió



Taxas de mortalidade brutas e ajustadas pela população padrão mundial, por 100.000 habitantes, para todos os cânceres, segundo sexos e faixas etárias. Maceió, 1996 a 2004.

Faixa etária	Homens		Mulheres	
	Nº de óbitos	Taxa específica	Nº de óbitos	Taxa específica
0 a 4 anos	22	5,91	14	3,91
5 a 9 anos	18	4,93	16	4,49
10 a 14 anos	22	5,94	14	3,78
15 a 19 anos	26	6,96	25	6,06
20 a 29 anos	41	6,26	57	7,46
30 a 39 anos	70	13,68	152	25,35
40 a 49 anos	193	54,55	352	85,51
50 a 59 anos	283	140,57	455	187,01
60 a 69 anos	431	400,87	464	303,02
70 a 79 anos	434	822,65	394	487,52
≥80 anos	238	1.205,30	277	765,28
<b>Total</b>	<b>1.778</b>	-	<b>2.220</b>	-
<b>Tx. Bruta</b>	-	<b>52,25</b>	-	<b>58,35</b>
<b>Tx. Ajustada (1)</b>	-	<b>89,00</b>	-	<b>76,62</b>
<b>Tx. Ajustada (2)</b>	-	<b>101,70</b>	-	<b>85,93</b>

(1) População Padrão Mundial, modificada por Doll *et al.* (1966).

(2) População Padrão Mundial, proposta pela OMS (2001).

Taxas de mortalidade brutas e ajustadas pela população padrão mundial, por 100.000 habitantes, para todos os cânceres, segundo sexos e faixas etárias. Maceió, 2005 a 2013.

Faixa etária	Homens		Mulheres	
	Nº de óbitos	Taxa específica	Nº de óbitos	Taxa específica
0 a 4 anos	19	4,93	25	7,08
5 a 9 anos	23	5,98	14	3,75
10 a 14 anos	28	7,06	15	3,82
15 a 19 anos	25	6,35	17	4,19
20 a 29 anos	42	5,58	46	5,41
30 a 39 anos	117	18,77	191	25,69
40 a 49 anos	224	48,49	428	75,66
50 a 59 anos	487	166,09	624	170,85
60 a 69 anos	655	423,80	624	288,50
70 a 79 anos	607	881,86	564	495,17
≥80 anos	412	1.536,10	453	838,88
<b>Total</b>	<b>2.639</b>	-	<b>3.001</b>	-
<b>Tx. Bruta</b>	-	<b>66,78</b>	-	<b>67,23</b>
<b>Tx. Ajustada (1)</b>	-	<b>97,79</b>	-	<b>73,79</b>
<b>Tx. Ajustada (2)</b>	-	<b>112,95</b>	-	<b>83,30</b>

(1) População Padrão Mundial, modificada por Doll *et al.* (1966).

(2) População Padrão Mundial, proposta pela OMS (2001).

## Arapiraca



Taxas de mortalidade brutas e ajustadas pela população padrão mundial, por 100.000 habitantes, para todos os cânceres, segundo sexos e faixas etárias. Arapiraca, 1996 a 2004.

Faixa etária	Homens		Mulheres	
	Nº de óbitos	Taxa específica	Nº de óbitos	Taxa específica
0 a 4 anos	4	4,19	4	4,23
5 a 9 anos	2	2,11	3	3,22
10 a 14 anos	1	1,01	4	4,01
15 a 19 anos	-	-	-	-
20 a 29 anos	7	5,00	6	3,80
30 a 39 anos	18	18,19	19	15,98
40 a 49 anos	26	36,42	42	50,14
50 a 59 anos	27	55,67	61	105,67
60 a 69 anos	43	146,08	46	123,25
70 a 79 anos	38	247,41	32	173,73
≥80 anos	23	362,46	12	144,10
<b>Total</b>	<b>189</b>	-	<b>229</b>	-
<b>Tx. Bruta</b>	-	<b>23,89</b>	-	<b>26,34</b>
<b>Tx. Ajustada (1)</b>	-	<b>34,44</b>	-	<b>34,52</b>
<b>Tx. Ajustada (2)</b>	-	<b>38,75</b>	-	<b>37,68</b>

(1) População Padrão Mundial, modificada por Doll *et al.* (1966).

(2) População Padrão Mundial, proposta pela OMS (2001).

Taxas de mortalidade brutas e ajustadas pela população padrão mundial, por 100.000 habitantes, para todos os cânceres, segundo sexos e faixas etárias. Arapiraca, 2005 a 2013.

Faixa etária	Homens		Mulheres	
	Nº de óbitos	Taxa específica	Nº de óbitos	Taxa específica
0 a 4 anos	2	2,47	4	3,99
5 a 9 anos	3	3,30	4	4,50
10 a 14 anos	4	4,14	3	3,17
15 a 19 anos	5	5,36	1	1,02
20 a 29 anos	12	7,50	12	6,46
30 a 39 anos	13	10,14	38	25,64
40 a 49 anos	44	45,12	65	58,53
50 a 59 anos	76	117,75	85	111,00
60 a 69 anos	91	226,67	94	187,55
70 a 79 anos	106	530,87	87	331,62
≥80 anos	72	866,02	45	408,48
<b>Total</b>	<b>428</b>	-	<b>438</b>	-
<b>Tx. Bruta</b>	-	<b>47,33</b>	-	<b>44,26</b>
<b>Tx. Ajustada (1)</b>	-	<b>60,36</b>	-	<b>49,59</b>
<b>Tx. Ajustada (2)</b>	-	<b>69,52</b>	-	<b>55,43</b>

(1) População Padrão Mundial, modificada por Doll *et al.* (1966).

(2) População Padrão Mundial, proposta pela OMS (2001).

## 1ª Região de Saúde – Metropolitana



Taxas de mortalidade brutas e ajustadas pela população padrão mundial, por 100.000 habitantes, para todos os cânceres, segundo sexos e faixas etárias. 1ª Região de Saúde, 1996 a 2004.

Faixa etária	Homens		Mulheres	
	Nº de óbitos	Taxa específica	Nº de óbitos	Taxa específica
0 a 4 anos	26	5,32	18	3,84
5 a 9 anos	23	4,89	17	3,69
10 a 14 anos	24	5,03	16	3,35
15 a 19 anos	29	6,06	27	5,22
20 a 29 anos	52	6,34	71	7,62
30 a 39 anos	78	12,49	168	23,36
40 a 49 anos	224	51,58	388	78,45
50 a 59 anos	321	127,79	506	170,80
60 a 69 anos	486	348,88	512	271,75
70 a 79 anos	484	693,25	420	424,85
≥80 anos	263	983,48	306	678,61
<b>Total</b>	<b>2.010</b>	-	<b>2.449</b>	-
<b>Tx. Bruta</b>	-	<b>46,67</b>	-	<b>51,86</b>
<b>Tx. Ajustada (1)</b>	-	<b>77,38</b>	-	<b>68,96</b>
<b>Tx. Ajustada (2)</b>	-	<b>88,01</b>	-	<b>77,23</b>

(1) População Padrão Mundial, modificada por Doll *et al.* (1966).

(2) População Padrão Mundial, proposta pela OMS (2001).

Taxas de mortalidade brutas e ajustadas pela população padrão mundial, por 100.000 habitantes, para todos os cânceres, segundo sexos e faixas etárias. 1ª Região de Saúde, 2005 a 2013.

Faixa etária	Homens		Mulheres	
	Nº de óbitos	Taxa específica	Nº de óbitos	Taxa específica
0 a 4 anos	25	5,04	29	6,50
5 a 9 anos	30	6,02	18	3,70
10 a 14 anos	30	5,85	16	3,15
15 a 19 anos	30	5,95	21	4,07
20 a 29 anos	58	6,14	59	5,62
30 a 39 anos	134	17,38	231	25,64
40 a 49 anos	267	47,09	507	74,33
50 a 59 anos	578	158,51	731	165,33
60 a 69 anos	763	389,55	723	276,50
70 a 79 anos	749	833,89	636	461,12
≥80 anos	479	1.359,06	508	772,80
<b>Total</b>	<b>3.143</b>	-	<b>3.479</b>	-
<b>Tx. Bruta</b>	-	<b>62,94</b>	-	<b>62,84</b>
<b>Tx. Ajustada (1)</b>	-	<b>91,13</b>	-	<b>70,49</b>
<b>Tx. Ajustada (2)</b>	-	<b>105,00</b>	-	<b>79,41</b>

(1) População Padrão Mundial, modificada por Doll *et al.* (1966).

(2) População Padrão Mundial, proposta pela OMS (2001).

## 2ª Região de Saúde – Litoral Norte



Taxas de mortalidade brutas e ajustadas pela população padrão mundial, por 100.000 habitantes, para todos os cânceres, segundo sexos e faixas etárias. 2ª Região de Saúde, 1996 a 2004.

Faixa etária	Homens		Mulheres	
	Nº de óbitos	Taxa específica	Nº de óbitos	Taxa específica
0 a 4 anos	4	4,49	1	1,16
5 a 9 anos	1	1,22	1	1,23
10 a 14 anos	1	1,25	2	2,47
15 a 19 anos	3	3,64	2	2,69
20 a 29 anos	2	1,70	-	-
30 a 39 anos	5	7,02	8	11,24
40 a 49 anos	10	19,21	23	45,28
50 a 59 anos	11	31,04	13	38,93
60 a 69 anos	15	60,64	18	78,22
70 a 79 anos	7	52,52	13	110,85
≥80 anos	11	167,46	4	71,55
<b>Total</b>	<b>70</b>	<b>-</b>	<b>85</b>	<b>-</b>
<b>Tx. Bruta</b>	<b>-</b>	<b>10,63</b>	<b>-</b>	<b>13,45</b>
<b>Tx. Ajustada (1)</b>	<b>-</b>	<b>14,81</b>	<b>-</b>	<b>20,53</b>
<b>Tx. Ajustada (2)</b>	<b>-</b>	<b>16,29</b>	<b>-</b>	<b>22,32</b>

(1) População Padrão Mundial, modificada por Doll *et al.* (1966).

(2) População Padrão Mundial, proposta pela OMS (2001).

Taxas de mortalidade brutas e ajustadas pela população padrão mundial, por 100.000 habitantes, para todos os cânceres, segundo sexos e faixas etárias. 2ª Região de Saúde, 2005 a 2013.

Faixa etária	Homens		Mulheres	
	Nº de óbitos	Taxa específica	Nº de óbitos	Taxa específica
0 a 4 anos	1	1,04	3	3,29
5 a 9 anos	2	2,35	-	-
10 a 14 anos	5	6,11	7	8,76
15 a 19 anos	3	3,95	-	-
20 a 29 anos	5	3,98	12	9,65
30 a 39 anos	5	5,74	31	33,56
40 a 49 anos	16	26,19	29	47,23
50 a 59 anos	35	81,27	37	90,95
60 a 69 anos	59	212,91	34	126,63
70 a 79 anos	40	264,05	36	244,33
≥80 anos	41	585,74	12	171,00
<b>Total</b>	<b>212</b>	<b>-</b>	<b>201</b>	<b>-</b>
<b>Tx. Bruta</b>	<b>-</b>	<b>30,12</b>	<b>-</b>	<b>29,21</b>
<b>Tx. Ajustada (1)</b>	<b>-</b>	<b>41,73</b>	<b>-</b>	<b>38,51</b>
<b>Tx. Ajustada (2)</b>	<b>-</b>	<b>47,00</b>	<b>-</b>	<b>42,70</b>

(1) População Padrão Mundial, modificada por Doll *et al.* (1966).

(2) População Padrão Mundial, proposta pela OMS (2001).

### 3ª Região de Saúde – Bacia do Mundaú



Taxas de mortalidade brutas e ajustadas pela população padrão mundial, por 100.000 habitantes, para todos os cânceres, segundo sexos e faixas etárias. 3ª Região de Saúde, 1996 a 2004.

Faixa etária	Homens		Mulheres	
	Nº de óbitos	Taxa específica	Nº de óbitos	Taxa específica
0 a 4 anos	2	1,66	2	1,72
5 a 9 anos	4	3,58	3	2,71
10 a 14 anos	2	1,72	2	1,78
15 a 19 anos	2	1,80	2	1,96
20 a 29 anos	5	3,53	5	3,40
30 a 39 anos	14	14,76	17	17,09
40 a 49 anos	22	30,70	28	37,05
50 a 59 anos	19	37,08	36	67,27
60 a 69 anos	33	93,33	43	113,82
70 a 79 anos	40	189,37	24	123,44
≥80 anos	17	152,03	15	137,34
<b>Total</b>	<b>160</b>	<b>-</b>	<b>177</b>	<b>-</b>
<b>Tx. Bruta</b>	<b>-</b>	<b>17,99</b>	<b>-</b>	<b>20,04</b>
<b>Tx. Ajustada (1)</b>	<b>-</b>	<b>23,97</b>	<b>-</b>	<b>26,95</b>
<b>Tx. Ajustada (2)</b>	<b>-</b>	<b>26,66</b>	<b>-</b>	<b>29,42</b>

(1) População Padrão Mundial, modificada por Doll *et al.* (1966).

(2) População Padrão Mundial, proposta pela OMS (2001).

Taxas de mortalidade brutas e ajustadas pela população padrão mundial, por 100.000 habitantes, para todos os cânceres, segundo sexos e faixas etárias. 3ª Região de Saúde, 2005 a 2013.

Faixa etária	Homens		Mulheres	
	Nº de óbitos	Taxa específica	Nº de óbitos	Taxa específica
0 a 4 anos	8	6,88	3	2,74
5 a 9 anos	2	1,85	8	7,42
10 a 14 anos	3	2,68	3	2,75
15 a 19 anos	1	1,11	7	7,05
20 a 29 anos	13	7,92	12	7,49
30 a 39 anos	12	11,07	34	29,32
40 a 49 anos	24	29,25	67	75,13
50 a 59 anos	76	125,10	61	94,45
60 a 69 anos	85	206,35	74	169,87
70 a 79 anos	90	396,72	66	270,71
≥80 anos	77	672,45	50	430,25
<b>Total</b>	<b>391</b>	<b>-</b>	<b>385</b>	<b>-</b>
<b>Tx. Bruta</b>	<b>-</b>	<b>41,81</b>	<b>-</b>	<b>41,04</b>
<b>Tx. Ajustada (1)</b>	<b>-</b>	<b>51,79</b>	<b>-</b>	<b>48,50</b>
<b>Tx. Ajustada (2)</b>	<b>-</b>	<b>58,92</b>	<b>-</b>	<b>54,10</b>

(1) População Padrão Mundial, modificada por Doll *et al.* (1966).

(2) População Padrão Mundial, proposta pela OMS (2001).

## 4ª Região de Saúde – Bacia do Paraíba



Taxas de mortalidade brutas e ajustadas pela população padrão mundial, por 100.000 habitantes, para todos os cânceres, segundo sexos e faixas etárias. 4ª Região de Saúde, 1996 a 2004.

Faixa etária	Homens		Mulheres	
	Nº de óbitos	Taxa específica	Nº de óbitos	Taxa específica
0 a 4 anos	2	2,62	1	1,27
5 a 9 anos	2	2,62	1	1,29
10 a 14 anos	1	1,18	-	-
15 a 19 anos	3	3,77	2	2,71
20 a 29 anos	2	1,93	12	11,69
30 a 39 anos	4	6,00	8	11,31
40 a 49 anos	6	11,52	22	40,30
50 a 59 anos	19	54,44	26	68,18
60 a 69 anos	21	84,64	21	75,31
70 a 79 anos	21	142,20	16	112,18
≥80 anos	17	252,27	4	50,81
<b>Total</b>	<b>98</b>	<b>-</b>	<b>113</b>	<b>-</b>
<b>Tx. Bruta</b>	<b>-</b>	<b>15,79</b>	<b>-</b>	<b>18,14</b>
<b>Tx. Ajustada (1)</b>	<b>-</b>	<b>21,05</b>	<b>-</b>	<b>23,87</b>
<b>Tx. Ajustada (2)</b>	<b>-</b>	<b>23,73</b>	<b>-</b>	<b>25,84</b>

(1) População Padrão Mundial, modificada por Doll *et al.* (1966).

(2) População Padrão Mundial, proposta pela OMS (2001).

Taxas de mortalidade brutas e ajustadas pela população padrão mundial, por 100.000 habitantes, para todos os cânceres, segundo sexos e faixas etárias. 4ª Região de Saúde, 2005 a 2013.

Faixa etária	Homens		Mulheres	
	Nº de óbitos	Taxa específica	Nº de óbitos	Taxa específica
0 a 4 anos	2	2,95	3	4,68
5 a 9 anos	1	1,25	3	3,91
10 a 14 anos	2	2,62	3	4,11
15 a 19 anos	3	4,45	3	4,36
20 a 29 anos	7	5,81	5	4,27
30 a 39 anos	10	12,47	24	29,37
40 a 49 anos	18	30,44	40	63,01
50 a 59 anos	32	75,47	59	125,12
60 a 69 anos	49	172,18	60	193,51
70 a 79 anos	46	291,99	50	283,46
≥80 anos	47	614,68	32	384,33
<b>Total</b>	<b>217</b>	<b>-</b>	<b>282</b>	<b>-</b>
<b>Tx. Bruta</b>	<b>-</b>	<b>33,76</b>	<b>-</b>	<b>43,65</b>
<b>Tx. Ajustada (1)</b>	<b>-</b>	<b>40,95</b>	<b>-</b>	<b>50,64</b>
<b>Tx. Ajustada (2)</b>	<b>-</b>	<b>46,83</b>	<b>-</b>	<b>56,20</b>

(1) População Padrão Mundial, modificada por Doll *et al.* (1966).

(2) População Padrão Mundial, proposta pela OMS (2001).

## 5ª Região de Saúde – Região dos Caetés



Taxas de mortalidade brutas e ajustadas pela população padrão mundial, por 100.000 habitantes, para todos os cânceres, segundo sexos e faixas etárias. 5ª Região de Saúde, 1996 a 2004.

Faixa etária	Homens		Mulheres	
	Nº de óbitos	Taxa específica	Nº de óbitos	Taxa específica
0 a 4 anos	4	3,60	3	2,65
5 a 9 anos	6	5,43	4	3,57
10 a 14 anos	9	7,73	-	-
15 a 19 anos	1	0,89	3	2,78
20 a 29 anos	5	3,26	7	4,43
30 a 39 anos	7	6,65	19	17,75
40 a 49 anos	9	11,98	24	31,77
50 a 59 anos	37	74,08	32	64,92
60 a 69 anos	29	101,11	39	121,26
70 a 79 anos	24	165,57	11	77,00
≥80 anos	15	225,89	8	114,21
<b>Total</b>	<b>146</b>	<b>-</b>	<b>150</b>	<b>-</b>
<b>Tx. Bruta</b>	<b>-</b>	<b>16,65</b>	<b>-</b>	<b>16,86</b>
<b>Tx. Ajustada (1)</b>	<b>-</b>	<b>25,48</b>	<b>-</b>	<b>25,36</b>
<b>Tx. Ajustada (2)</b>	<b>-</b>	<b>28,26</b>	<b>-</b>	<b>27,27</b>

(1) População Padrão Mundial, modificada por Doll *et al.* (1966).

(2) População Padrão Mundial, proposta pela OMS (2001).

Taxas de mortalidade brutas e ajustadas pela população padrão mundial, por 100.000 habitantes, para todos os cânceres, segundo sexos e faixas etárias. 5ª Região de Saúde, 2005 a 2013.

Faixa etária	Homens		Mulheres	
	Nº de óbitos	Taxa específica	Nº de óbitos	Taxa específica
0 a 4 anos	8	7,65	3	3,18
5 a 9 anos	4	3,62	1	0,97
10 a 14 anos	3	2,62	2	1,78
15 a 19 anos	6	5,63	3	2,65
20 a 29 anos	13	7,22	14	7,69
30 a 39 anos	14	10,96	33	24,25
40 a 49 anos	24	26,03	71	73,22
50 a 59 anos	79	127,48	86	125,92
60 a 69 anos	99	243,56	68	165,42
70 a 79 anos	91	484,01	57	265,31
≥80 anos	66	848,53	44	471,49
<b>Total</b>	<b>407</b>	<b>-</b>	<b>382</b>	<b>-</b>
<b>Tx. Bruta</b>	<b>-</b>	<b>42,31</b>	<b>-</b>	<b>38,51</b>
<b>Tx. Ajustada (1)</b>	<b>-</b>	<b>59,14</b>	<b>-</b>	<b>49,39</b>
<b>Tx. Ajustada (2)</b>	<b>-</b>	<b>67,64</b>	<b>-</b>	<b>55,42</b>

(1) População Padrão Mundial, modificada por Doll *et al.* (1966).

(2) População Padrão Mundial, proposta pela OMS (2001).

## 6ª Região de Saúde – Baixo São Francisco



Taxas de mortalidade brutas e ajustadas pela população padrão mundial, por 100.000 habitantes, para todos os cânceres, segundo sexos e faixas etárias. 6ª Região de Saúde, 1996 a 2004.

Faixa etária	Homens		Mulheres	
	Nº de óbitos	Taxa específica	Nº de óbitos	Taxa específica
0 a 4 anos	3	3,08	2	2,05
5 a 9 anos	3	3,09	-	-
10 a 14 anos	-	-	4	3,98
15 a 19 anos	2	1,94	3	3,27
20 a 29 anos	11	8,12	7	5,42
30 a 39 anos	7	7,67	12	12,09
40 a 49 anos	10	15,50	23	34,43
50 a 59 anos	26	62,09	34	70,58
60 a 69 anos	30	102,48	24	66,98
70 a 79 anos	29	170,64	33	165,56
≥80 anos	15	183,38	9	91,20
<b>Total</b>	<b>136</b>	-	<b>151</b>	-
<b>Tx. Bruta</b>	-	<b>17,47</b>	-	<b>18,95</b>
<b>Tx. Ajustada (1)</b>	-	<b>24,65</b>	-	<b>24,27</b>
<b>Tx. Ajustada (2)</b>	-	<b>27,25</b>	-	<b>26,83</b>

(1) População Padrão Mundial, modificada por Doll *et al.* (1966).

(2) População Padrão Mundial, proposta pela OMS (2001).

Taxas de mortalidade brutas e ajustadas pela população padrão mundial, por 100.000 habitantes, para todos os cânceres, segundo sexos e faixas etárias. 6ª Região de Saúde, 2005 a 2013.

Faixa etária	Homens		Mulheres	
	Nº de óbitos	Taxa específica	Nº de óbitos	Taxa específica
0 a 4 anos	3	3,43	6	6,83
5 a 9 anos	1	0,98	2	2,04
10 a 14 anos	3	3,02	3	3,08
15 a 19 anos	9	9,21	4	4,29
20 a 29 anos	10	6,28	7	4,50
30 a 39 anos	6	5,30	39	33,43
40 a 49 anos	36	43,55	50	54,86
50 a 59 anos	52	90,62	70	111,92
60 a 69 anos	91	248,30	68	162,05
70 a 79 anos	80	385,88	70	273,62
≥80 anos	65	672,45	53	436,83
<b>Total</b>	<b>356</b>	-	<b>372</b>	-
<b>Tx. Bruta</b>	-	<b>41,10</b>	-	<b>42,31</b>
<b>Tx. Ajustada (1)</b>	-	<b>52,31</b>	-	<b>46,99</b>
<b>Tx. Ajustada (2)</b>	-	<b>58,92</b>	-	<b>52,77</b>

(1) População Padrão Mundial, modificada por Doll *et al.* (1966).

(2) População Padrão Mundial, proposta pela OMS (2001).

## 7ª Região de Saúde – Agreste



Taxas de mortalidade brutas e ajustadas pela população padrão mundial, por 100.000 habitantes, para todos os cânceres, segundo sexos e faixas etárias. 7ª Região de Saúde, 1996 a 2004.

Faixa etária	Homens		Mulheres	
	Nº de óbitos	Taxa específica	Nº de óbitos	Taxa específica
0 a 4 anos	8	3,23	8	3,30
5 a 9 anos	7	2,84	7	2,87
10 a 14 anos	2	0,78	6	2,36
15 a 19 anos	5	2,05	2	0,82
20 a 29 anos	10	3,07	10	2,91
30 a 39 anos	25	11,06	34	13,27
40 a 49 anos	40	24,07	66	35,95
50 a 59 anos	52	44,33	87	66,41
60 a 69 anos	77	102,86	72	81,50
70 a 79 anos	61	152,04	49	107,75
≥80 anos	46	245,66	28	127,96
<b>Total</b>	<b>333</b>	-	<b>369</b>	-
<b>Tx. Bruta</b>	-	<b>17,00</b>	-	<b>18,00</b>
<b>Tx. Ajustada (1)</b>	-	<b>23,84</b>	-	<b>23,53</b>
<b>Tx. Ajustada (2)</b>	-	<b>26,62</b>	-	<b>25,77</b>

(1) População Padrão Mundial, modificada por Doll *et al.* (1966).

(2) População Padrão Mundial, proposta pela OMS (2001).

Taxas de mortalidade brutas e ajustadas pela população padrão mundial, por 100.000 habitantes, para todos os cânceres, segundo sexos e faixas etárias. 7ª Região de Saúde, 2005 a 2013.

Faixa etária	Homens		Mulheres	
	Nº de óbitos	Taxa específica	Nº de óbitos	Taxa específica
0 a 4 anos	7	3,01	11	4,36
5 a 9 anos	8	3,38	6	2,64
10 a 14 anos	12	4,91	10	4,27
15 a 19 anos	8	3,43	6	2,65
20 a 29 anos	20	5,19	27	6,54
30 a 39 anos	24	8,44	68	21,98
40 a 49 anos	85	38,53	120	50,03
50 a 59 anos	143	94,78	150	89,41
60 a 69 anos	197	194,83	192	167,24
70 a 79 anos	208	400,94	177	282,76
≥80 anos	168	734,57	101	362,74
<b>Total</b>	<b>880</b>	-	<b>868</b>	-
<b>Tx. Bruta</b>	-	<b>40,47</b>	-	<b>38,16</b>
<b>Tx. Ajustada (1)</b>	-	<b>49,46</b>	-	<b>42,96</b>
<b>Tx. Ajustada (2)</b>	-	<b>56,77</b>	-	<b>47,92</b>

(1) População Padrão Mundial, modificada por Doll *et al.* (1966).

(2) População Padrão Mundial, proposta pela OMS (2001).

## 8ª Região de Saúde – Agreste Norte



Taxas de mortalidade brutas e ajustadas pela população padrão mundial, por 100.000 habitantes, para todos os cânceres, segundo sexos e faixas etárias. 8ª Região de Saúde, 1996 a 2004.

Faixa etária	Homens		Mulheres	
	Nº de óbitos	Taxa específica	Nº de óbitos	Taxa específica
0 a 4 anos	1	1,37	2	2,80
5 a 9 anos	-	-	1	1,34
10 a 14 anos	2	2,35	1	1,16
15 a 19 anos	4	4,98	-	-
20 a 29 anos	5	4,88	3	2,66
30 a 39 anos	4	5,72	10	12,00
40 a 49 anos	10	17,78	19	29,22
50 a 59 anos	22	48,01	25	46,51
60 a 69 anos	37	128,49	28	76,58
70 a 79 anos	30	161,95	20	98,38
≥80 anos	20	213,59	18	152,39
<b>Total</b>	<b>135</b>	<b>-</b>	<b>127</b>	<b>-</b>
<b>Tx. Bruta</b>	<b>-</b>	<b>20,68</b>	<b>-</b>	<b>18,28</b>
<b>Tx. Ajustada (1)</b>	<b>-</b>	<b>24,74</b>	<b>-</b>	<b>19,97</b>
<b>Tx. Ajustada (2)</b>	<b>-</b>	<b>27,25</b>	<b>-</b>	<b>22,07</b>

(1) População Padrão Mundial, modificada por Doll *et al.* (1966).

(2) População Padrão Mundial, proposta pela OMS (2001).

Taxas de mortalidade brutas e ajustadas pela população padrão mundial, por 100.000 habitantes, para todos os cânceres, segundo sexos e faixas etárias. 8ª Região de Saúde, 2005 a 2013.

Faixa etária	Homens		Mulheres	
	Nº de óbitos	Taxa específica	Nº de óbitos	Taxa específica
0 a 4 anos	3	4,85	2	3,56
5 a 9 anos	1	1,56	1	1,64
10 a 14 anos	5	6,72	2	3,01
15 a 19 anos	2	2,70	5	7,29
20 a 29 anos	8	6,84	6	5,00
30 a 39 anos	16	18,28	21	22,31
40 a 49 anos	33	50,19	27	36,06
50 a 59 anos	62	122,52	53	88,19
60 a 69 anos	83	213,80	86	186,93
70 a 79 anos	96	451,10	67	252,14
≥80 anos	89	834,31	58	446,06
<b>Total</b>	<b>398</b>	<b>-</b>	<b>328</b>	<b>-</b>
<b>Tx. Bruta</b>	<b>-</b>	<b>59,52</b>	<b>-</b>	<b>46,32</b>
<b>Tx. Ajustada (1)</b>	<b>-</b>	<b>58,77</b>	<b>-</b>	<b>42,37</b>
<b>Tx. Ajustada (2)</b>	<b>-</b>	<b>67,47</b>	<b>-</b>	<b>47,41</b>

(1) População Padrão Mundial, modificada por Doll *et al.* (1966).

(2) População Padrão Mundial, proposta pela OMS (2001).

## 9ª Região de Saúde – Sertão



Taxas de mortalidade brutas e ajustadas pela população padrão mundial, por 100.000 habitantes, para todos os cânceres, segundo sexos e faixas etárias. 9ª Região de Saúde, 1996 a 2004.

Faixa etária	Homens		Mulheres	
	Nº de óbitos	Taxa específica	Nº de óbitos	Taxa específica
0 a 4 anos	5	3,61	3	2,12
5 a 9 anos	1	0,77	1	0,78
10 a 14 anos	3	2,30	2	1,57
15 a 19 anos	3	2,60	4	3,59
20 a 29 anos	4	2,66	5	3,30
30 a 39 anos	6	5,82	14	12,64
40 a 49 anos	18	25,27	17	21,77
50 a 59 anos	25	45,66	27	43,39
60 a 69 anos	29	77,28	26	61,47
70 a 79 anos	50	221,71	32	125,53
≥80 anos	37	281,75	19	131,72
<b>Total</b>	<b>181</b>	-	<b>150</b>	-
<b>Tx. Bruta</b>	-	<b>18,65</b>	-	<b>15,06</b>
<b>Tx. Ajustada (1)</b>	-	<b>24,09</b>	-	<b>18,74</b>
<b>Tx. Ajustada (2)</b>	-	<b>27,53</b>	-	<b>20,93</b>

(1) População Padrão Mundial, modificada por Doll *et al.* (1966).

(2) População Padrão Mundial, proposta pela OMS (2001).

Taxas de mortalidade brutas e ajustadas pela população padrão mundial, por 100.000 habitantes, para todos os cânceres, segundo sexos e faixas etárias. 9ª Região de Saúde, 2005 a 2013.

Faixa etária	Homens		Mulheres	
	Nº de óbitos	Taxa específica	Nº de óbitos	Taxa específica
0 a 4 anos	6	4,32	3	2,43
5 a 9 anos	1	0,74	4	3,45
10 a 14 anos	4	3,25	4	3,31
15 a 19 anos	4	3,75	5	4,42
20 a 29 anos	10	5,84	14	8,09
30 a 39 anos	12	9,98	22	17,76
40 a 49 anos	30	32,40	59	61,41
50 a 59 anos	45	72,68	50	72,47
60 a 69 anos	110	233,17	85	162,74
70 a 79 anos	107	414,39	83	267,96
≥80 anos	113	833,39	66	396,58
<b>Total</b>	<b>442</b>	-	<b>395</b>	-
<b>Tx. Bruta</b>	-	<b>43,13</b>	-	<b>37,79</b>
<b>Tx. Ajustada (1)</b>	-	<b>50,87</b>	-	<b>42,05</b>
<b>Tx. Ajustada (2)</b>	-	<b>58,48</b>	-	<b>46,94</b>

(1) População Padrão Mundial, modificada por Doll *et al.* (1966).

(2) População Padrão Mundial, proposta pela OMS (2001).

## 10ª Região de Saúde – Sertão do São Francisco



Taxas de mortalidade brutas e ajustadas pela população padrão mundial, por 100.000 habitantes, para todos os cânceres, segundo sexos e faixas etárias. 10ª Região de Saúde, 1996 a 2004.

Faixa etária	Homens		Mulheres	
	Nº de óbitos	Taxa específica	Nº de óbitos	Taxa específica
0 a 4 anos	1	1,26	1	1,21
5 a 9 anos	3	3,64	1	1,23
10 a 14 anos	2	2,33	4	4,70
15 a 19 anos	4	5,59	3	4,34
20 a 29 anos	5	5,58	6	5,93
30 a 39 anos	6	9,05	10	14,41
40 a 49 anos	6	12,28	13	24,46
50 a 59 anos	16	42,70	31	73,47
60 a 69 anos	23	98,56	14	50,00
70 a 79 anos	19	129,88	19	114,44
≥80 anos	21	265,91	10	112,64
<b>Total</b>	<b>106</b>	-	<b>112</b>	-
<b>Tx. Bruta</b>	-	<b>17,30</b>	-	<b>17,51</b>
<b>Tx. Ajustada (1)</b>	-	<b>21,98</b>	-	<b>21,37</b>
<b>Tx. Ajustada (2)</b>	-	<b>24,60</b>	-	<b>23,76</b>

(1) População Padrão Mundial, modificada por Doll *et al.* (1966).

(2) População Padrão Mundial, proposta pela OMS (2001).

Taxas de mortalidade brutas e ajustadas pela população padrão mundial, por 100.000 habitantes, para todos os cânceres, segundo sexos e faixas etárias. 10ª Região de Saúde, 2005 a 2013.

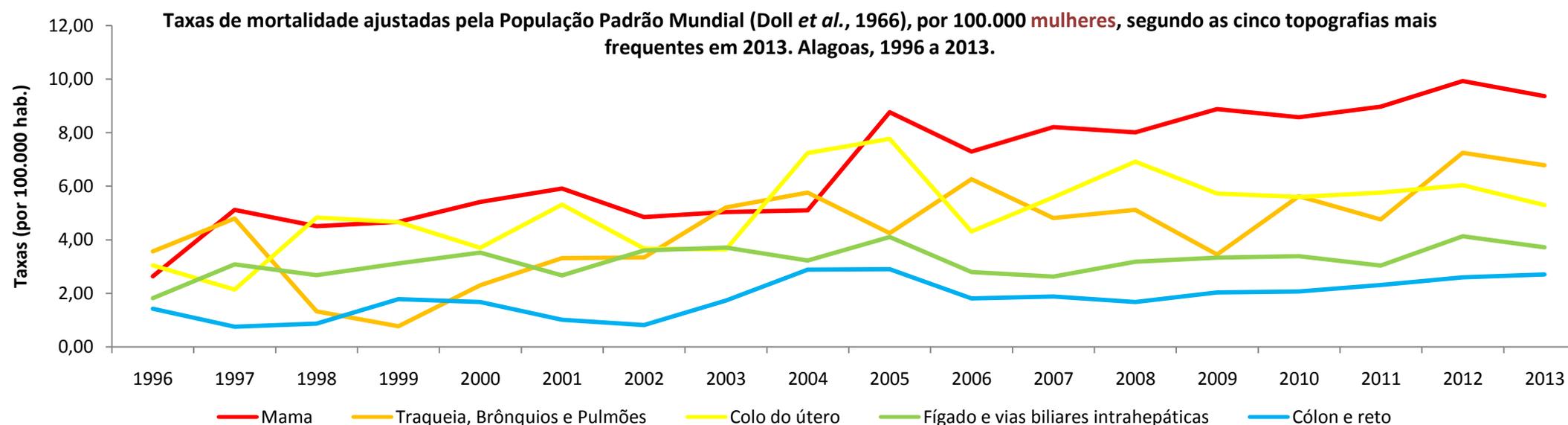
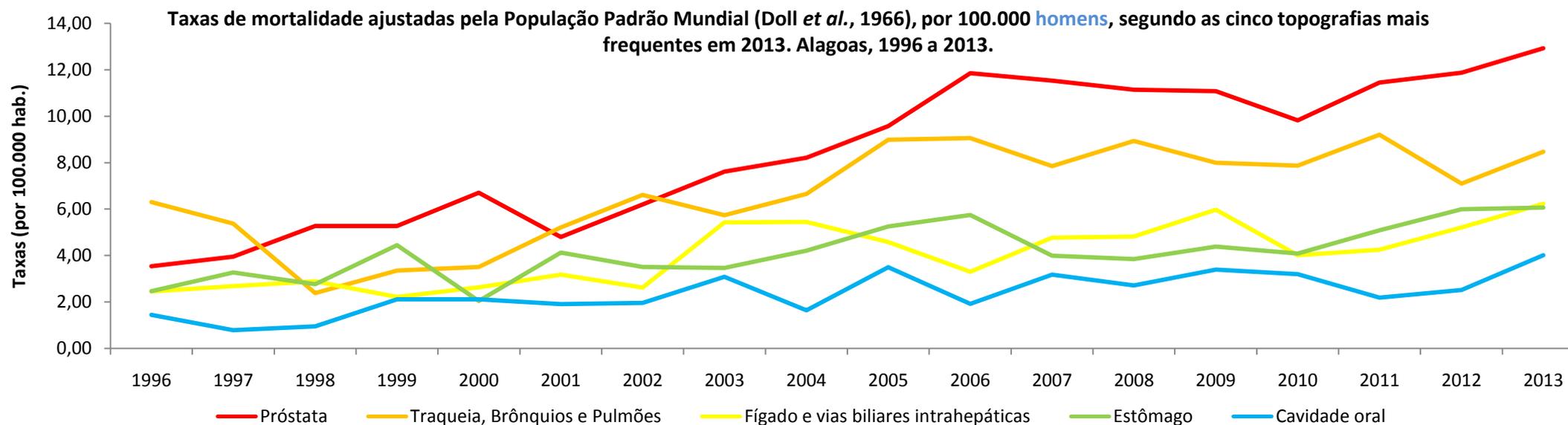
Faixa etária	Homens		Mulheres	
	Nº de óbitos	Taxa específica	Nº de óbitos	Taxa específica
0 a 4 anos	2	2,53	5	6,87
5 a 9 anos	6	7,38	1	1,22
10 a 14 anos	-	-	6	8,38
15 a 19 anos	5	6,54	7	9,62
20 a 29 anos	13	11,77	12	10,03
30 a 39 anos	10	12,48	20	23,14
40 a 49 anos	16	25,05	35	52,54
50 a 59 anos	43	96,75	43	89,24
60 a 69 anos	70	209,72	46	123,71
70 a 79 anos	67	394,23	52	245,05
≥80 anos	74	867,61	36	346,80
<b>Total</b>	<b>306</b>	-	<b>263</b>	-
<b>Tx. Bruta</b>	-	<b>45,22</b>	-	<b>37,64</b>
<b>Tx. Ajustada (1)</b>	-	<b>51,91</b>	-	<b>40,76</b>
<b>Tx. Ajustada (2)</b>	-	<b>59,85</b>	-	<b>45,45</b>

(1) População Padrão Mundial, modificada por Doll *et al.* (1966).

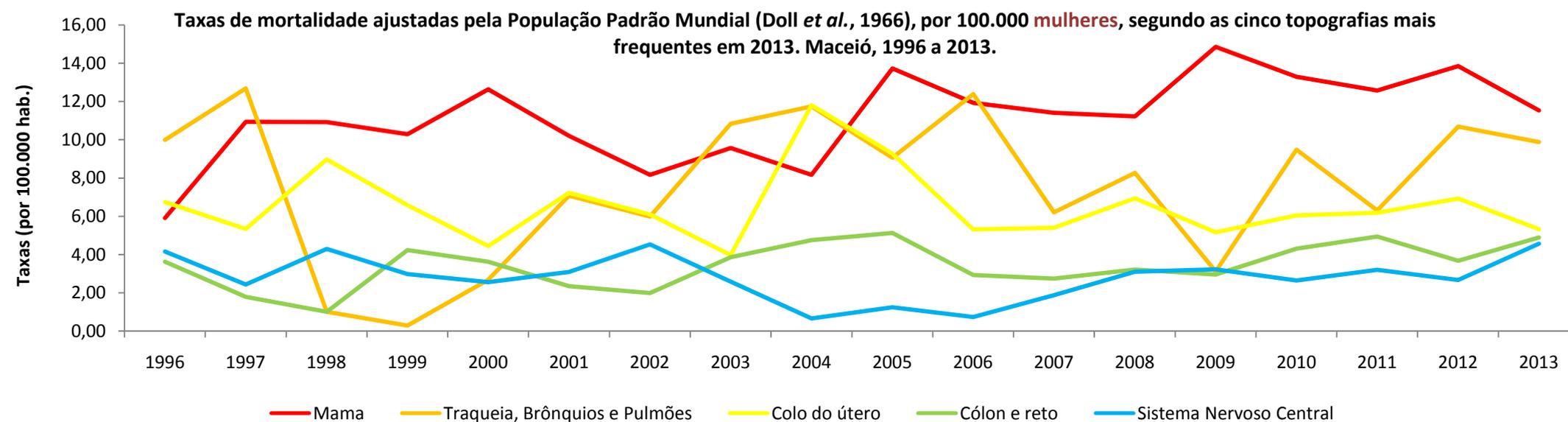
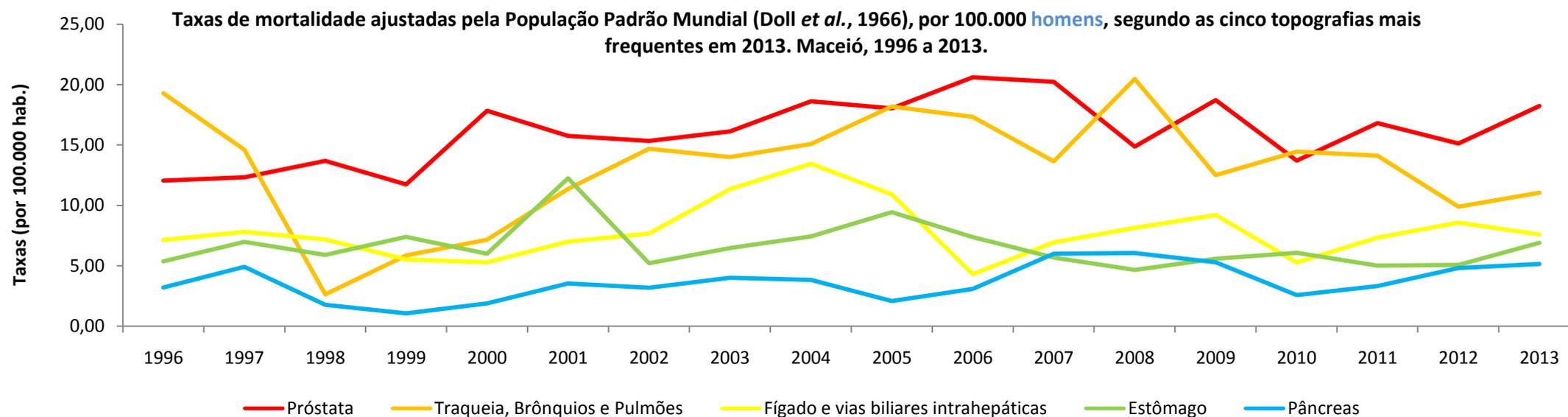
(2) População Padrão Mundial, proposta pela OMS (2001).

Taxas de Mortalidade das cinco  
Localizações Primárias de Câncer  
mais frequentes em 2013, ajustadas  
por Idade pela População Padrão  
Mundial (Doll *et al.*, 1966), por 100.000  
Homens e por 100.000 Mulheres,  
entre 1996 e 2013.

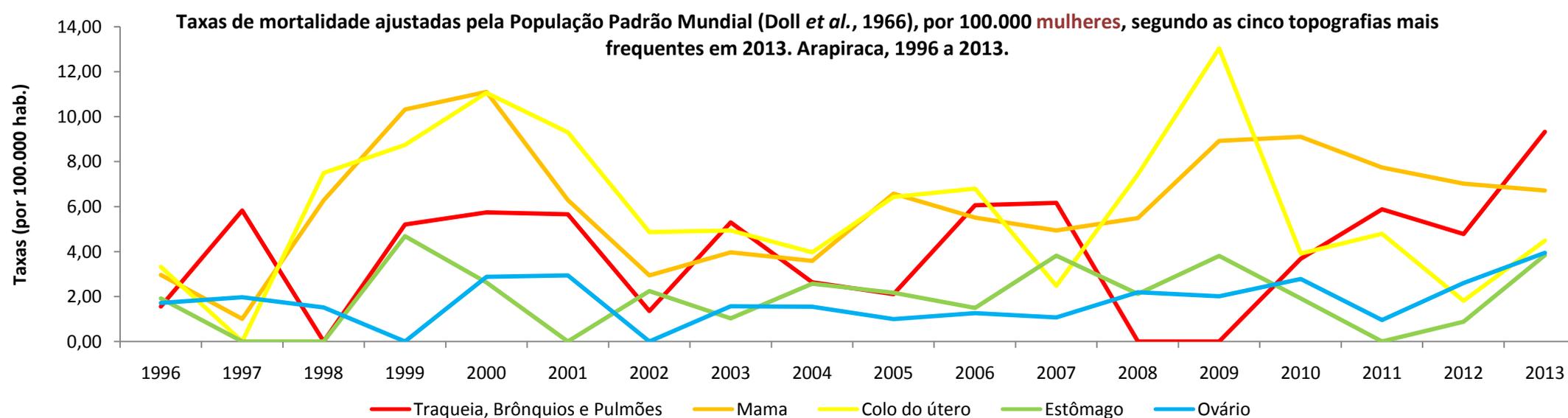
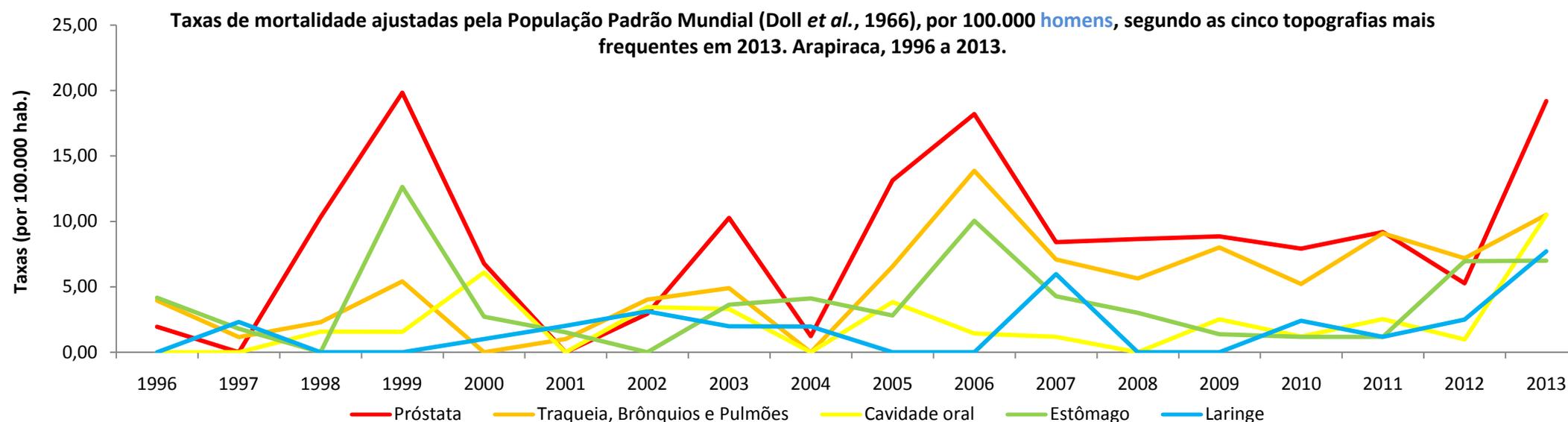
# Alagoas



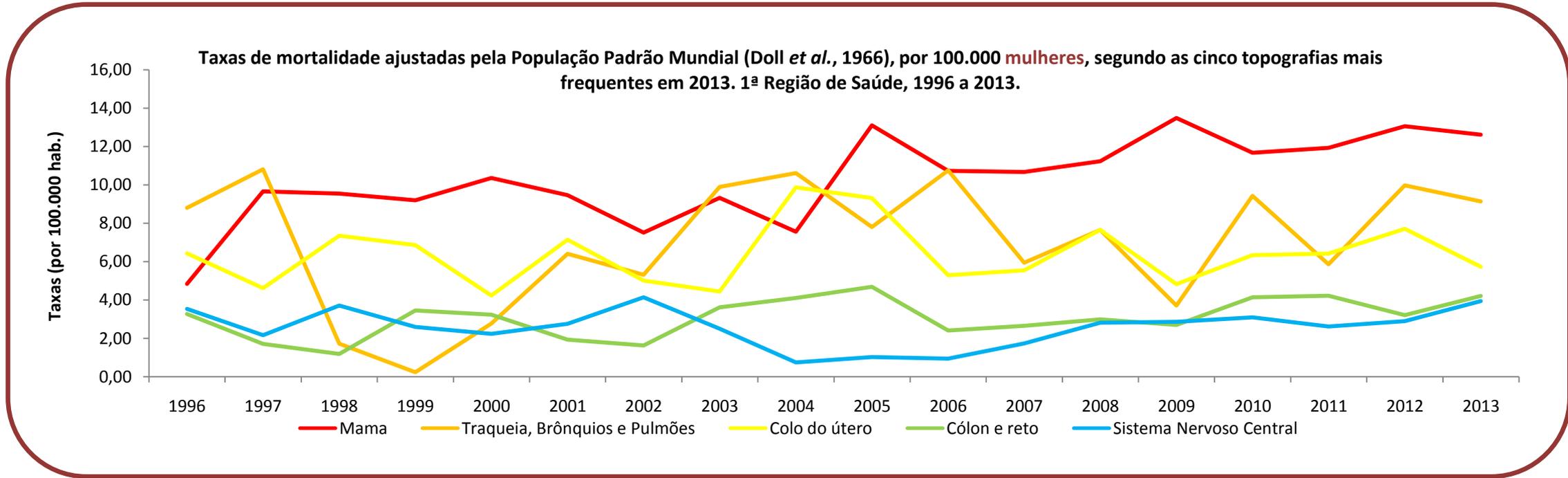
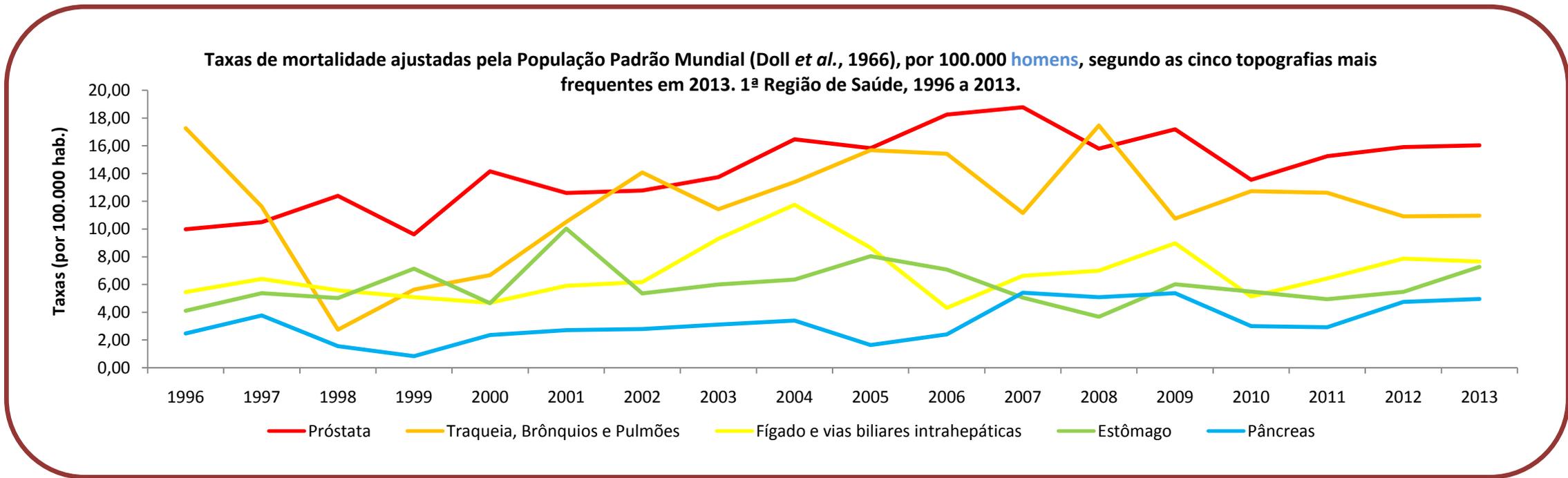
# Maceió



# Arapiraca



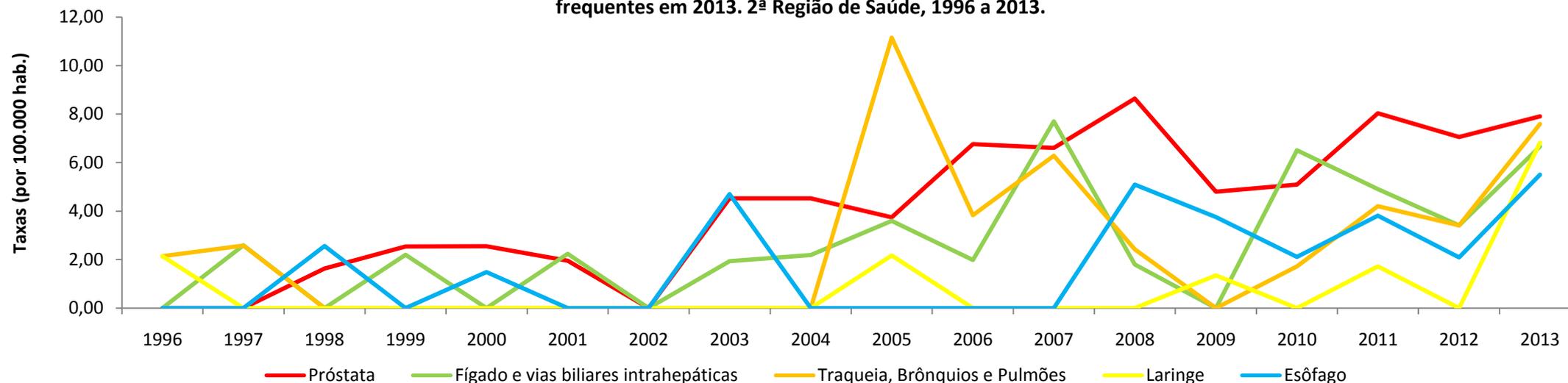
# 1ª Região de Saúde – Metropolitana



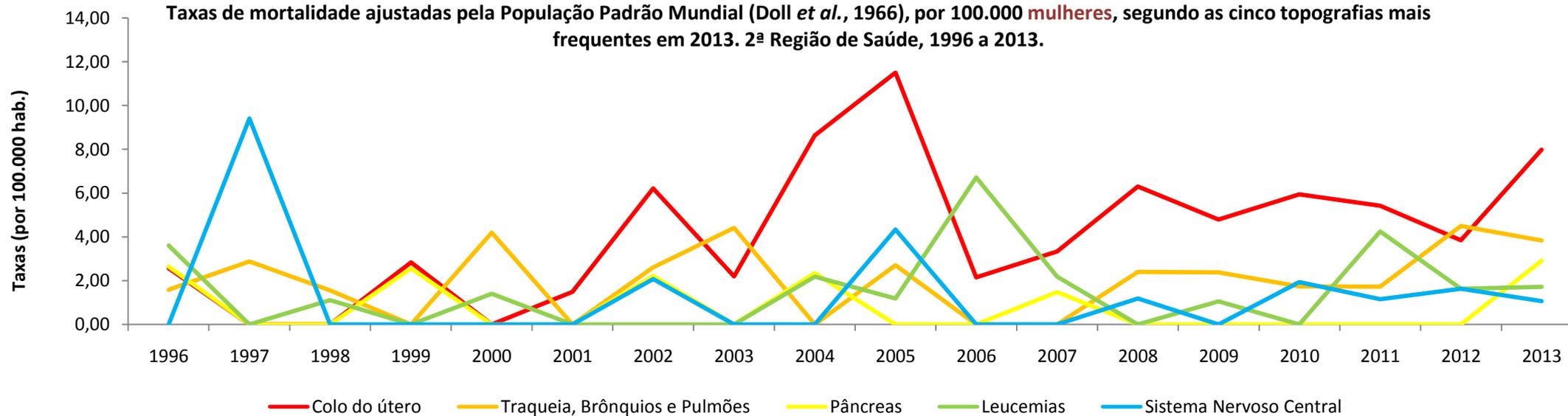
## 2ª Região de Saúde – Litoral Norte



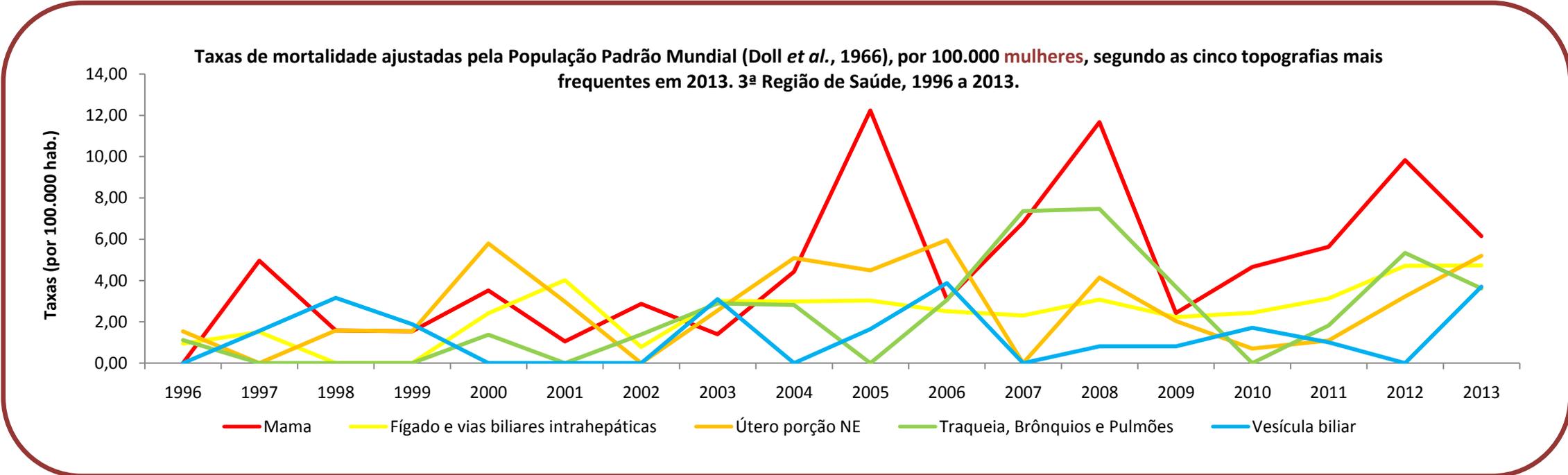
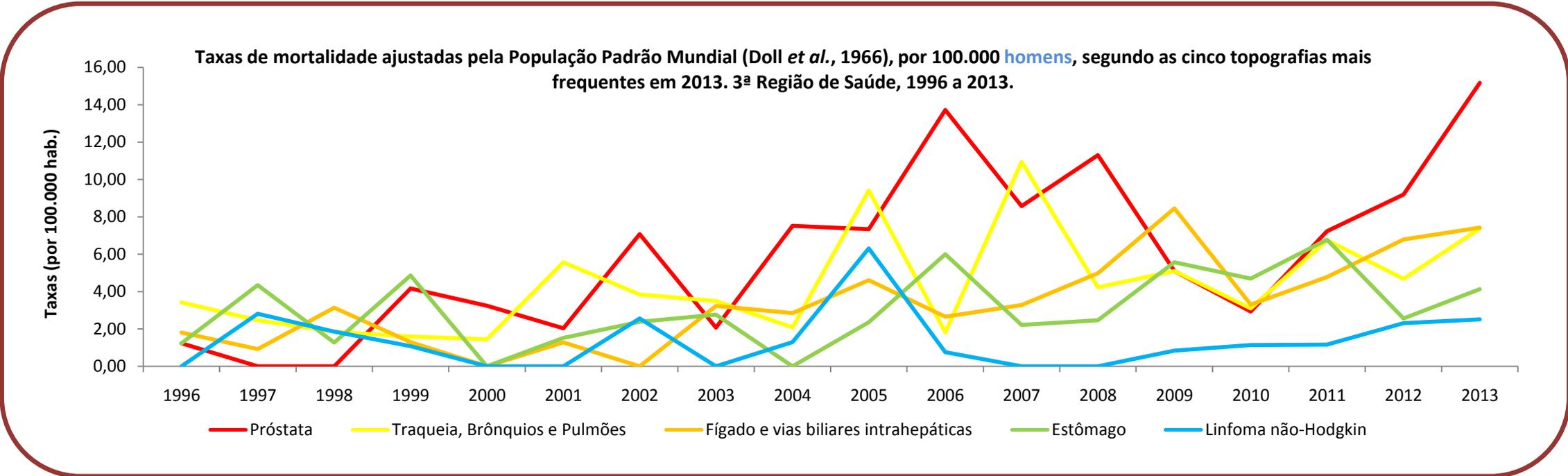
Taxas de mortalidade ajustadas pela População Padrão Mundial (Doll *et al.*, 1966), por 100.000 **homens**, segundo as cinco topografias mais frequentes em 2013. 2ª Região de Saúde, 1996 a 2013.



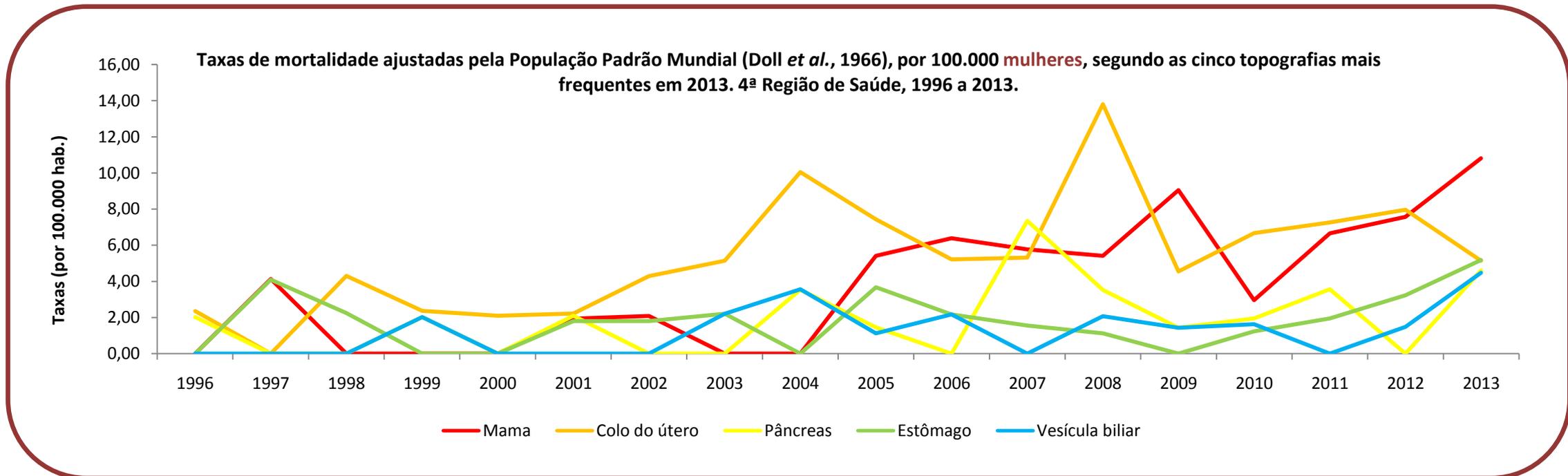
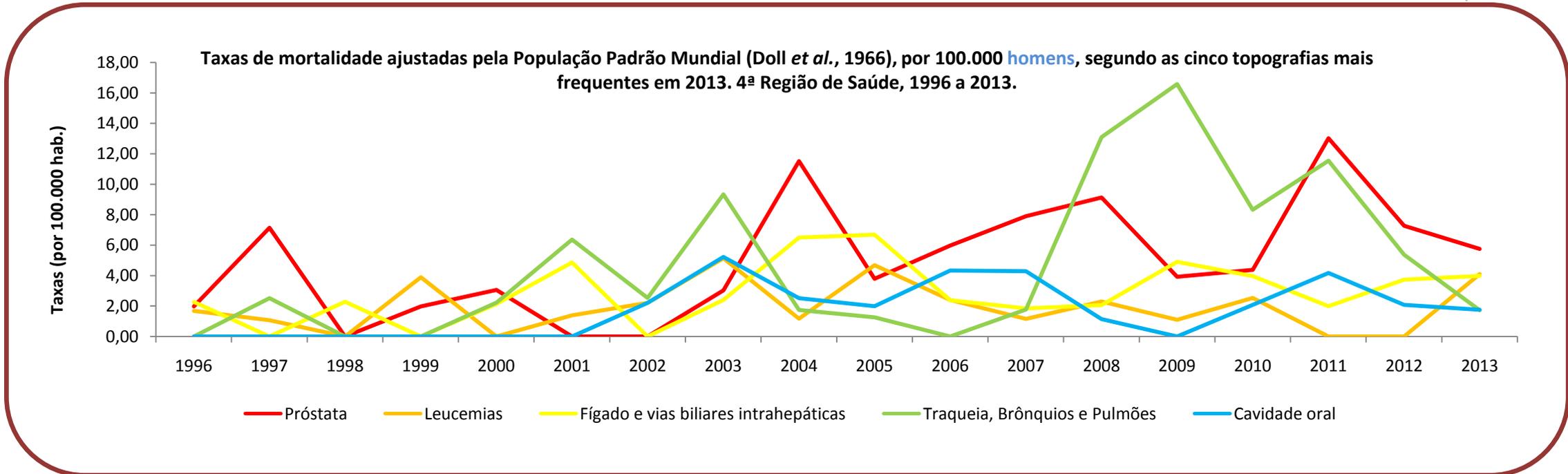
Taxas de mortalidade ajustadas pela População Padrão Mundial (Doll *et al.*, 1966), por 100.000 **mulheres**, segundo as cinco topografias mais frequentes em 2013. 2ª Região de Saúde, 1996 a 2013.



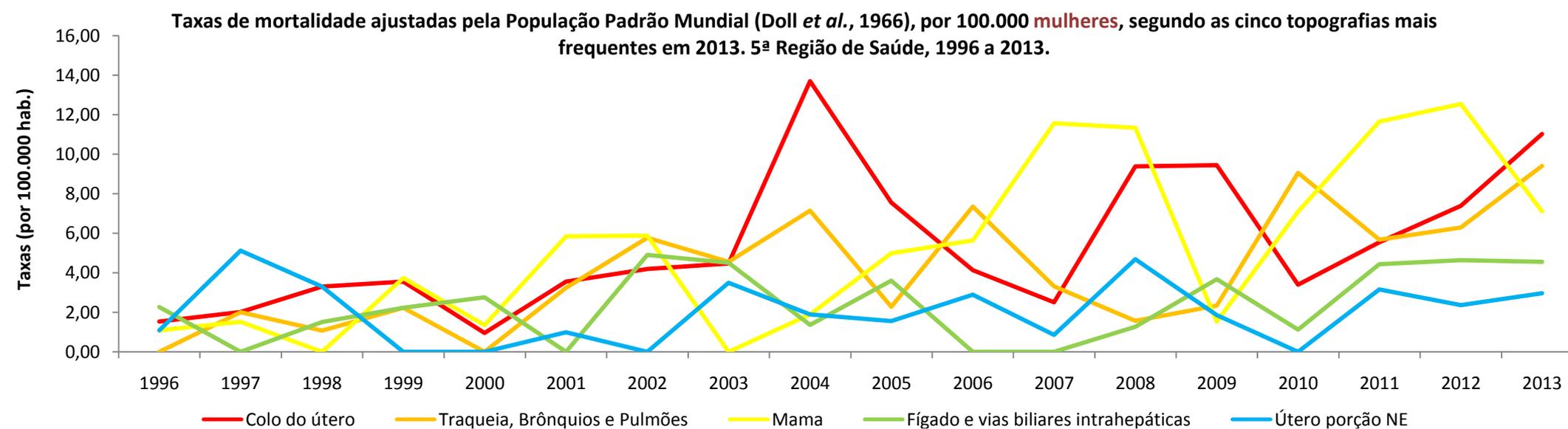
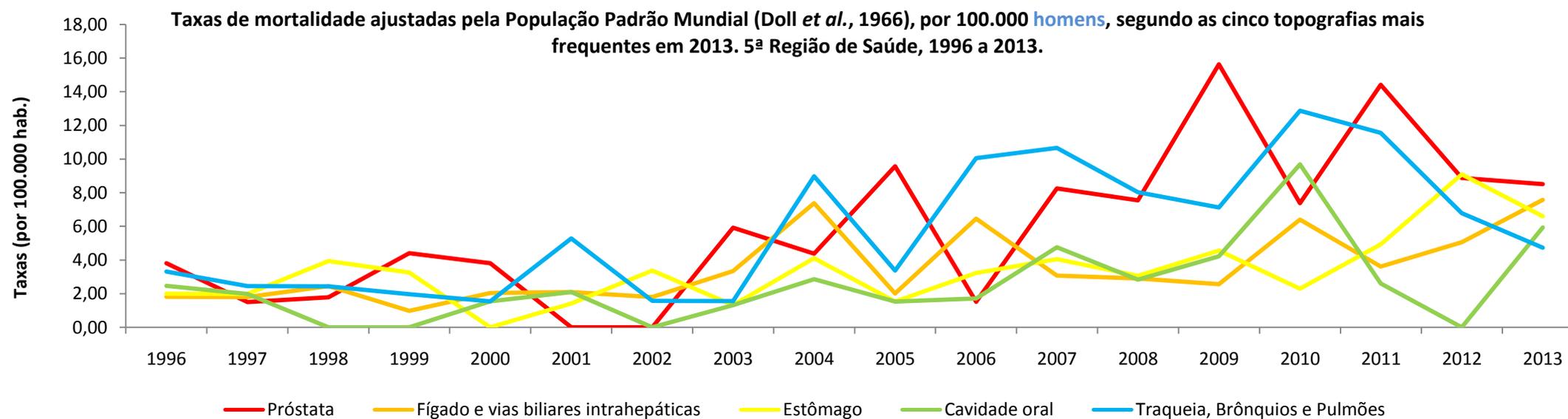
# 3ª Região de Saúde – Bacia do Mundaú



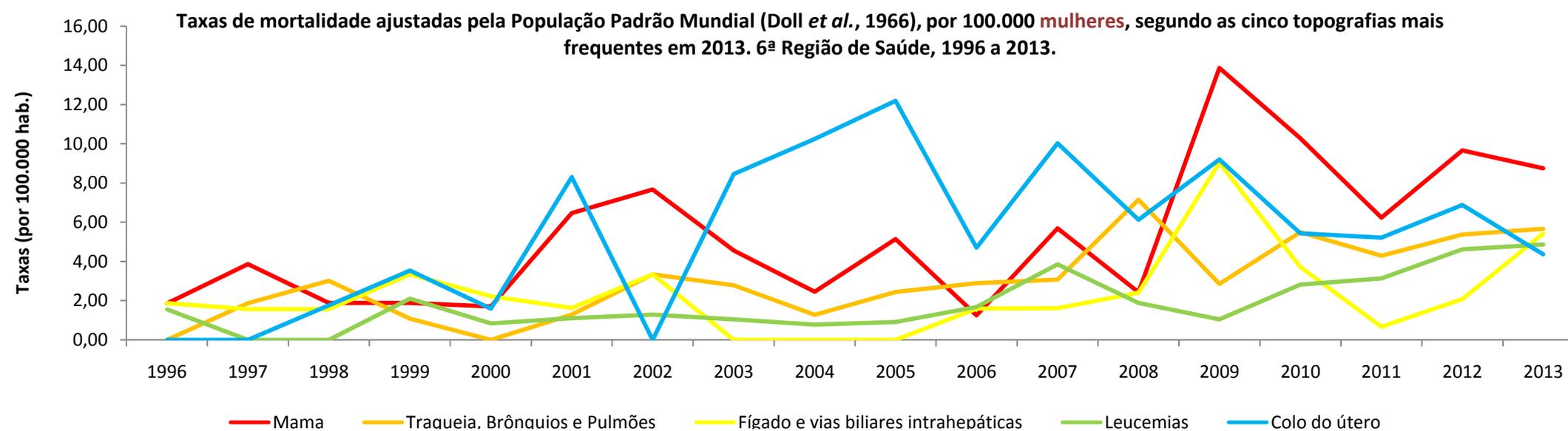
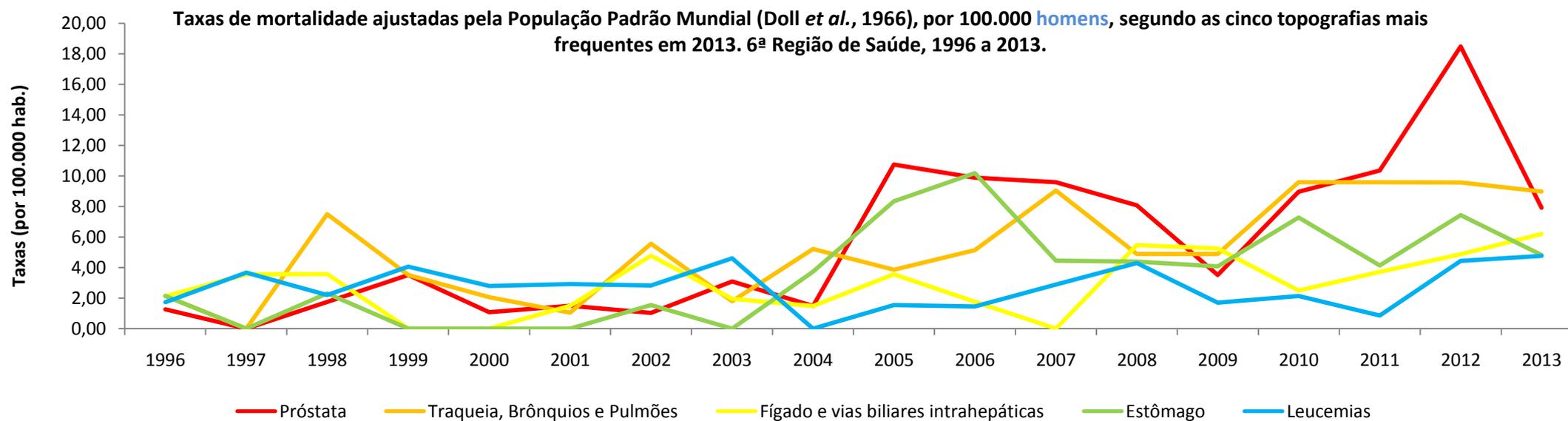
# 4ª Região de Saúde – Bacia do Paraíba



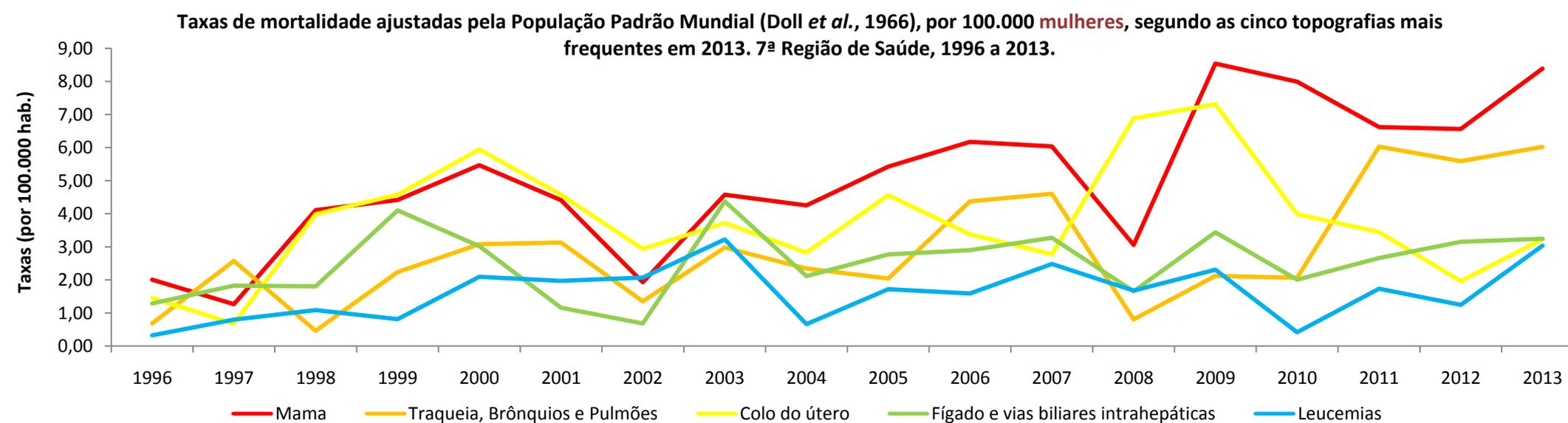
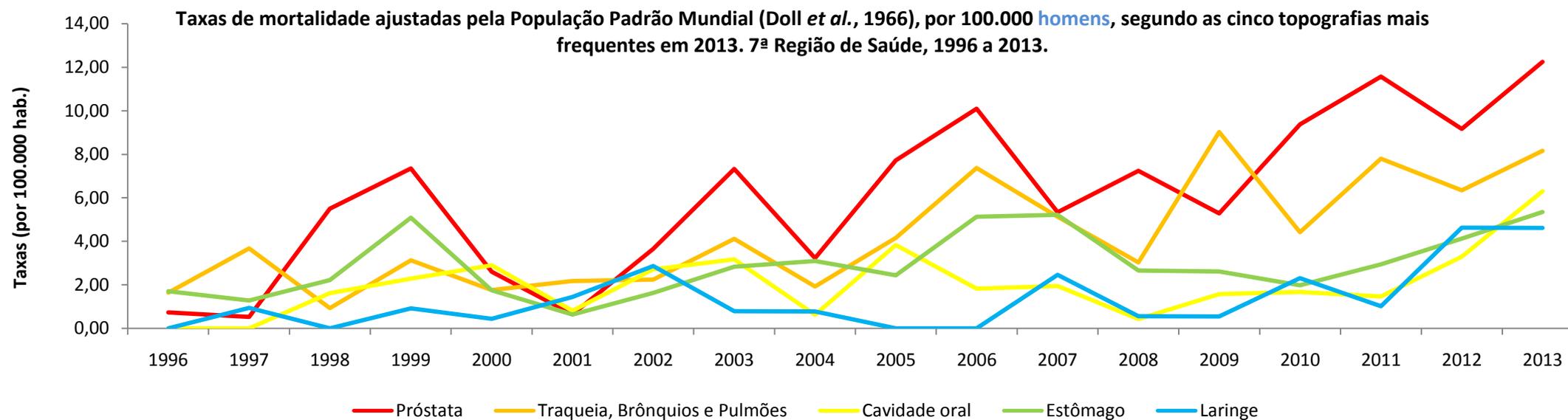
## 5ª Região de Saúde – Região dos Caetés



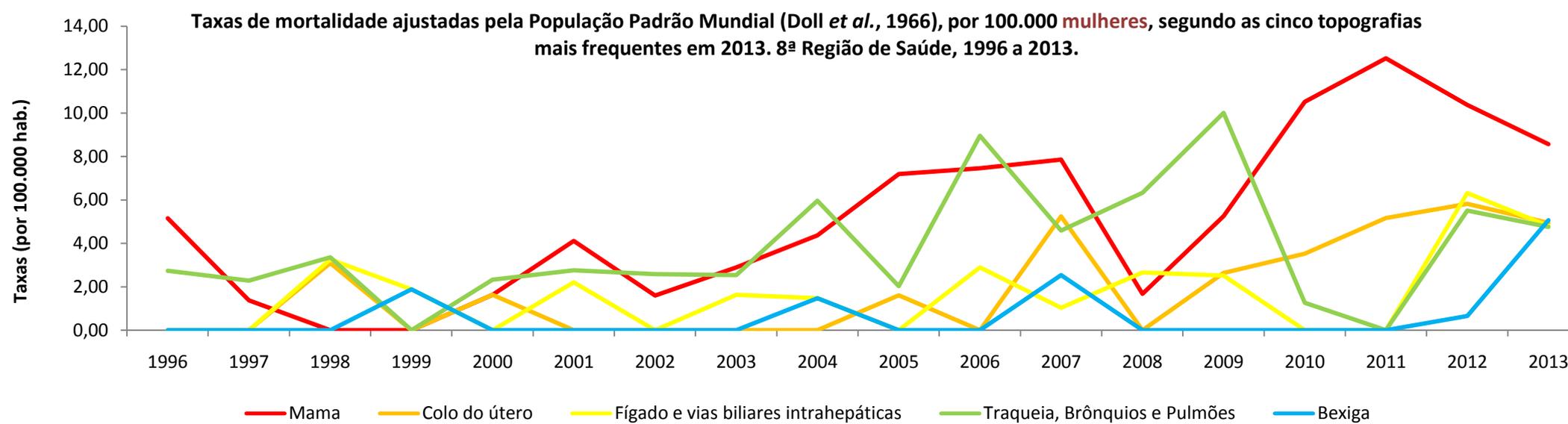
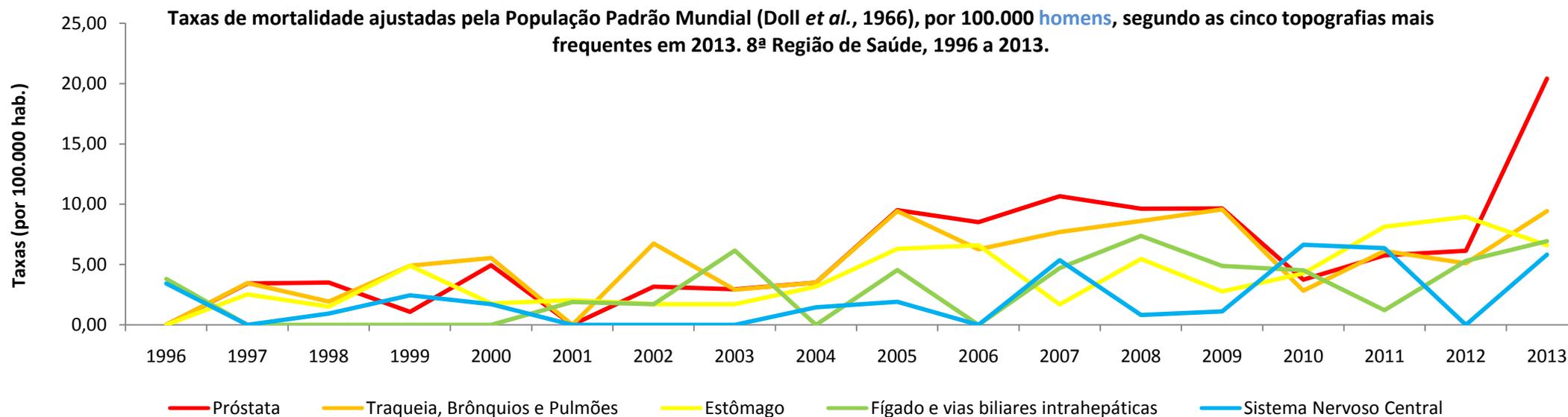
## 6ª Região de Saúde – Baixo São Francisco



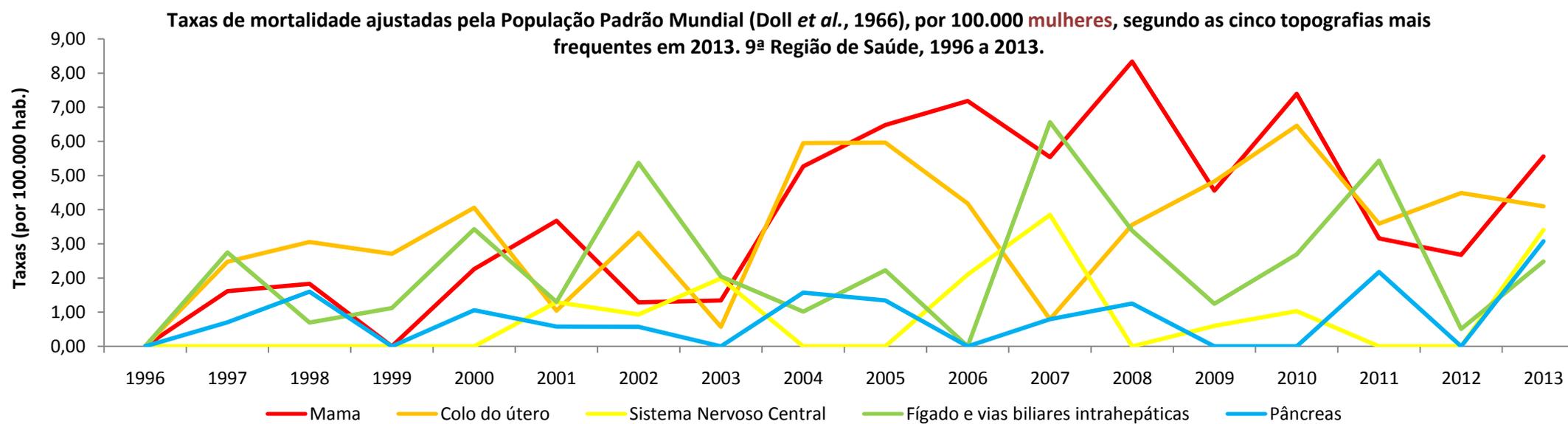
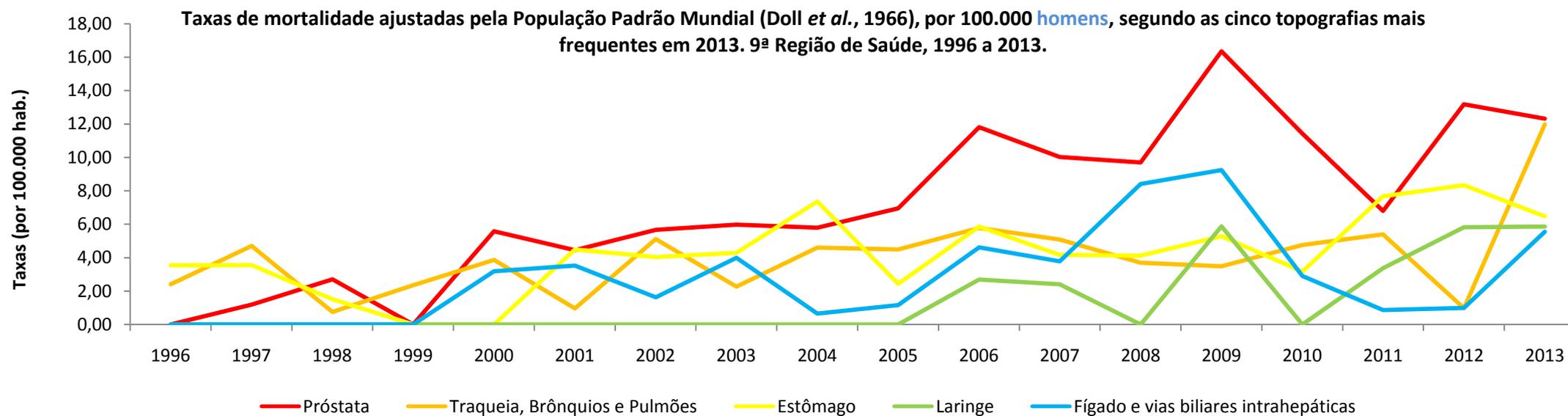
## 7ª Região de Saúde – Agreste



## 8ª Região de Saúde – Agreste Norte



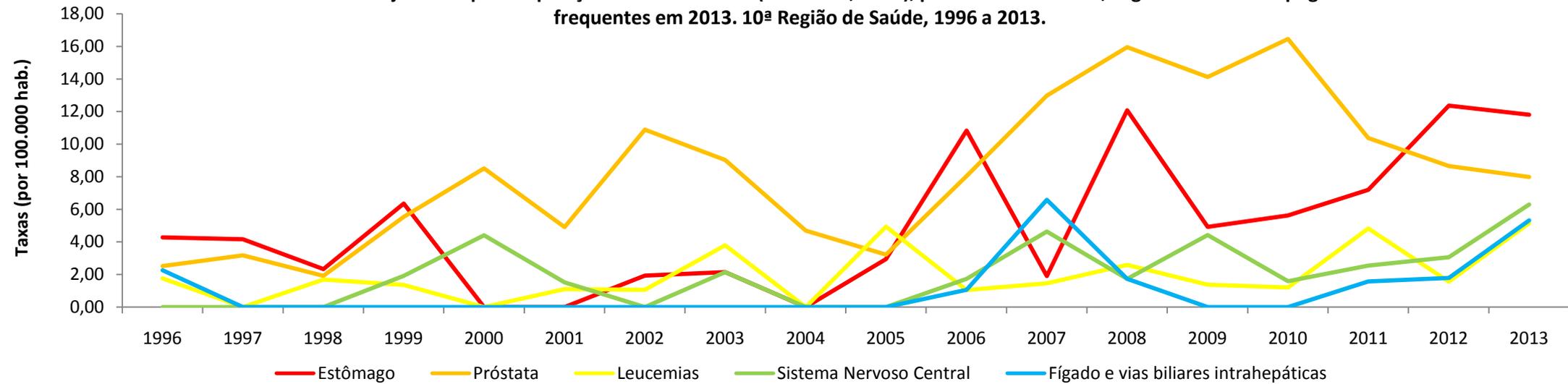
## 9ª Região de Saúde – Sertão



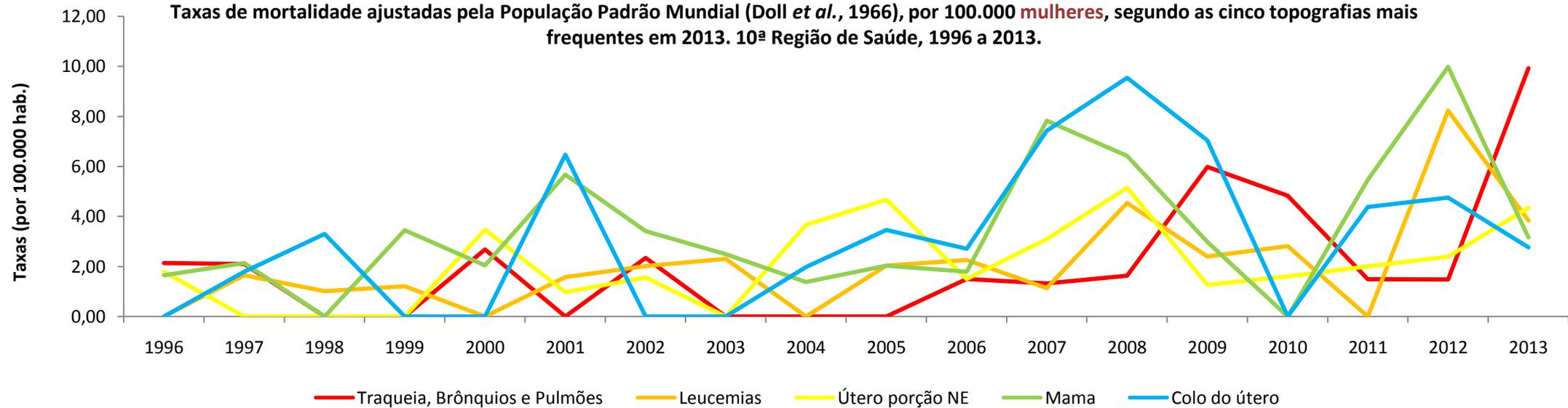


## 10ª Região de Saúde – Sertão do São Francisco

Taxas de mortalidade ajustadas pela População Padrão Mundial (Doll *et al.*, 1966), por 100.000 **homens**, segundo as cinco topografias mais frequentes em 2013. 10ª Região de Saúde, 1996 a 2013.



Taxas de mortalidade ajustadas pela População Padrão Mundial (Doll *et al.*, 1966), por 100.000 **mulheres**, segundo as cinco topografias mais frequentes em 2013. 10ª Região de Saúde, 1996 a 2013.



Anos Potenciais de Vida Perdidos,  
(total, número médio para cada  
óbito e taxa por 1.000 habitantes),  
por 1.000 homens e por 1.000  
mulheres, segundo localização  
primária, entre 1996 e 2013.

# Alagoas



Total, Número médio e Taxa por 1.000 habitantes, dos Anos Potenciais de Vida Perdidos por **todos os cânceres**, segundo sexos. Alagoas, 1996 a 2013.

Parâmetro	Masculino	Feminino
APVP Total	111.089,5	146.758,5
APVP por Óbito	18,2	19,6
Taxa de APVP (por 1.000 hab.)	4,48	5,65

Total, Número médio e Taxa por 1.000 habitantes, dos Anos Potenciais de Vida Perdidos por **Câncer de Cavidade Oral**, segundo sexos. Alagoas, 1996 a 2013.

Parâmetro	Masculino	Feminino
APVP Total	4.627,5	1.085,0
APVP por Óbito	14,8	13,2
Taxa de APVP (por 1.000 hab.)	0,18	0,04

Total, Número médio e Taxa por 1.000 habitantes, dos Anos Potenciais de Vida Perdidos por **Câncer de Esôfago**, segundo sexos. Alagoas, 1996 a 2013.

Parâmetro	Masculino	Feminino
APVP Total	4.070,0	840,0
APVP por Óbito	12,5	11,1
Taxa de APVP (por 1.000 hab.)	0,16	0,03

Total, Número médio e Taxa por 1.000 habitantes, dos Anos Potenciais de Vida Perdidos por **Câncer de Estômago**, segundo sexos. Alagoas, 1996 a 2013.

Parâmetro	Masculino	Feminino
APVP Total	7.080,0	5.045,0
APVP por Óbito	14,6	16,5
Taxa de APVP (por 1.000 hab.)	0,29	0,19

Total, Número médio e Taxa por 1.000 habitantes, dos Anos Potenciais de Vida Perdidos por **Câncer de Cólon e Reto**, segundo sexos. Alagoas, 1996 a 2013.

Parâmetro	Masculino	Feminino
APVP Total	2.930,0	3.805,0
APVP por Óbito	16,6	15,1
Taxa de APVP (por 1.000 hab.)	0,12	0,14

Total, Número médio e Taxa por 1.000 habitantes, dos Anos Potenciais de Vida Perdidos por **Câncer de Fígado e Vias Biliares Intrahepáticas**, segundo sexos. Alagoas, 1996 a 2013.

Parâmetro	Masculino	Feminino
APVP Total	6.614,5	6.260,0
APVP por Óbito	13,7	14,6
Taxa de APVP (por 1.000 hab.)	0,27	0,24

# Alagoas



**Total, Número médio e Taxa por 1.000 habitantes, dos Anos Potenciais de Vida Perdidos por **Câncer de Vesícula Biliar e Vias Biliares Extrahepáticas**, segundo sexos. Alagoas, 1996 a 2013.**

Parâmetro	Masculino	Feminino
APVP Total	797,5	1.865,0
APVP por Óbito	11,2	12,6
Taxa de APVP (por 1.000 hab.)	0,03	0,07

**Total, Número médio e Taxa por 1.000 habitantes, dos Anos Potenciais de Vida Perdidos por **Câncer de Pâncreas**, segundo sexos. Alagoas, 1996 a 2013.**

Parâmetro	Masculino	Feminino
APVP Total	2.815,0	2.280,0
APVP por Óbito	13,4	13,0
Taxa de APVP (por 1.000 hab.)	0,11	0,09

**Total, Número médio e Taxa por 1.000 habitantes, dos Anos Potenciais de Vida Perdidos por **Câncer de Laringe**, segundo sexos. Alagoas, 1996 a 2013.**

Parâmetro	Masculino	Feminino
APVP Total	3.137,5	802,5
APVP por Óbito	13,0	15,7
Taxa de APVP (por 1.000 hab.)	0,13	0,03

**Total, Número médio e Taxa por 1.000 habitantes, dos Anos Potenciais de Vida Perdidos por **Câncer de Traqueia, Brônquios e Pulmões**, segundo sexos. Alagoas, 1996 a 2013.**

Parâmetro	Masculino	Feminino
APVP Total	10.110,0	9.904,5
APVP por Óbito	12,8	15,1
Taxa de APVP (por 1.000 hab.)	0,40	0,38

**Total, Número médio e Taxa por 1.000 habitantes, dos Anos Potenciais de Vida Perdidos por **Câncer de Osso e Cartilagem Articular**, segundo sexos. Alagoas, 1996 a 2013.**

Parâmetro	Masculino	Feminino
APVP Total	4.091,5	3.930,0
APVP por Óbito	27,5	28,1
Taxa de APVP (por 1.000 hab.)	0,17	0,15

**Total, Número médio e Taxa por 1.000 habitantes, dos Anos Potenciais de Vida Perdidos por **Câncer de Bexiga**, segundo sexos. Alagoas, 1996 a 2013.**

Parâmetro	Masculino	Feminino
APVP Total	802,0	785,0
APVP por Óbito	11,0	13,1
Taxa de APVP (por 1.000 hab.)	0,03	0,03

# Alagoas



Total, Número médio e Taxa por 1.000 habitantes, dos Anos Potenciais de Vida Perdidos por **Câncer do Sistema Nervoso Central**, segundo sexos. Alagoas, 1996 a 2013.

Parâmetro	Masculino	Feminino
APVP Total	9.559,0	8.922,0
APVP por Óbito	29,4	27,5
Taxa de APVP (por 1.000 hab.)	0,39	0,34

Total, Número médio e Taxa por 1.000 habitantes, dos Anos Potenciais de Vida Perdidos por **Linfoma não-Hodgkin**, segundo sexos. Alagoas, 1996 a 2013.

Parâmetro	Masculino	Feminino
APVP Total	6.638,5	3.653,5
APVP por Óbito	28,0	24,7
Taxa de APVP (por 1.000 hab.)	0,27	0,14

Total, Número médio e Taxa por 1.000 habitantes, dos Anos Potenciais de Vida Perdidos por **Leucemias**, segundo sexos. Alagoas, 1996 a 2013.

Parâmetro	Masculino	Feminino
APVP Total	18.093,5	14.832,0
APVP por Óbito	39,5	35,7
Taxa de APVP (por 1.000 hab.)	0,74	0,57

Total, Número médio e Taxa por 1.000 **mulheres**, dos Anos Potenciais de Vida Perdidos por **Câncer de Tireoide**. Alagoas, 1996 a 2013.

Parâmetro	Feminino
APVP Total	640,0
APVP por Óbito	15,2
Taxa de APVP (por 1.000 hab.)	0,02

Total, Número médio e Taxa por 1.000 **mulheres**, dos Anos Potenciais de Vida Perdidos por **Câncer de Mama**. Alagoas, 1996 a 2013.

Parâmetro	Feminino
APVP Total	22.630,0
APVP por Óbito	18,6
Taxa de APVP (por 1.000 hab.)	0,86

Total, Número médio e Taxa por 1.000 **mulheres**, dos Anos Potenciais de Vida Perdidos por **Câncer do Colo do Útero**. Alagoas, 1996 a 2013.

Parâmetro	Feminino
APVP Total	19.107,5
APVP por Óbito	20,3
Taxa de APVP (por 1.000 hab.)	0,73

# Alagoas



Total, Número médio e Taxa por 1.000 **mulheres**, dos Anos Potenciais de Vida Perdidos por **Câncer do Corpo do Útero**. Alagoas, 1996 a 2013.

Parâmetro	Feminino
APVP Total	1.495,0
APVP por Óbito	15,6
Taxa de APVP (por 1.000 hab.)	0,06

Total, Número médio e Taxa por 1.000 **mulheres**, dos Anos Potenciais de Vida Perdidos por **Câncer de Útero, porção não especificada**. Alagoas, 1996 a 2013.

Parâmetro	Feminino
APVP Total	10.390,0
APVP por Óbito	19,6
Taxa de APVP (por 1.000 hab.)	0,41

Total, Número médio e Taxa por 1.000 **mulheres**, dos Anos Potenciais de Vida Perdidos por **Câncer de Ovário**. Alagoas, 1996 a 2013.

Parâmetro	Feminino
APVP Total	4.590,0
APVP por Óbito	19,4
Taxa de APVP (por 1.000 hab.)	0,18

Total, Número médio e Taxa por 1.000 **homens**, dos Anos Potenciais de Vida Perdidos por **Câncer de Próstata**. Alagoas, 1996 a 2013.

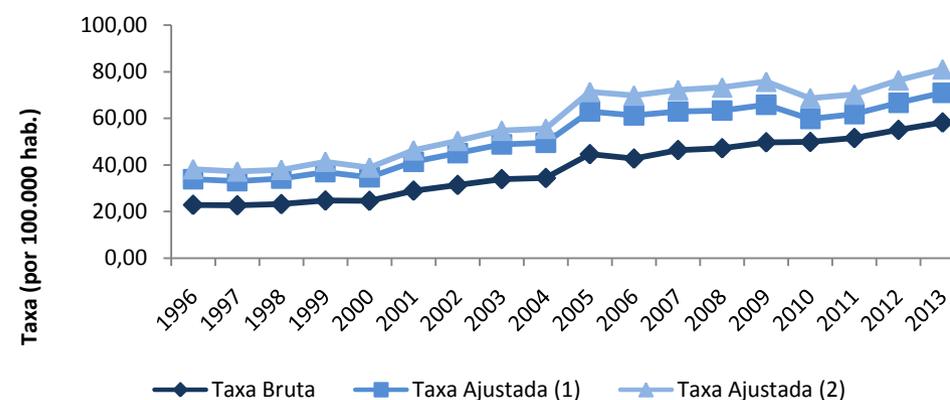
Parâmetro	Masculino
APVP Total	3.087,5
APVP por Óbito	7,3
Taxa de APVP (por 1.000 hab.)	0,12

Série Temporal das Taxas de  
Mortalidade, Brutas e Ajustadas por  
Idade pela População Padrão Mundial  
(Doll *et al.*, 1966; e OMS, 2001),  
segundo Localização Primária, entre  
1996 e 2013.

# Alagoas

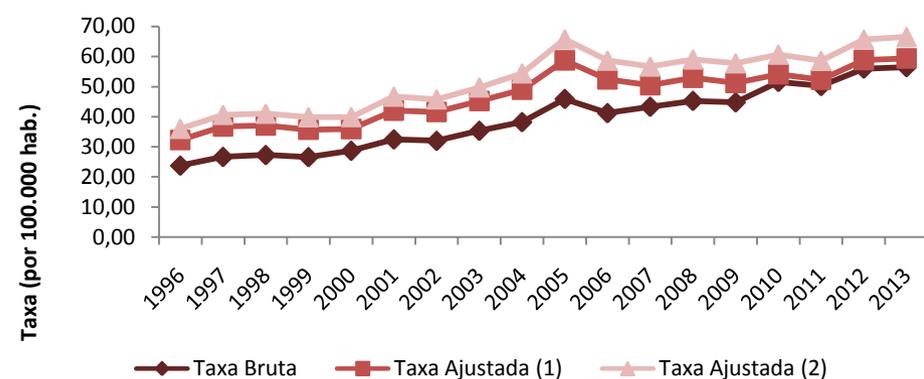


**Taxas de mortalidade, brutas e ajustadas por idade, por **todos os cânceres**, entre **homens**. Alagoas, 1996 a 2013.**



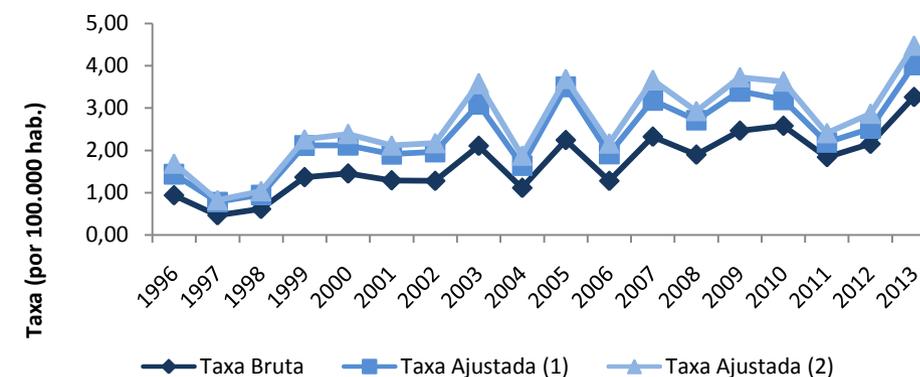
(1) População Padrão Mundial, modificada por Doll *et al.* (1966).  
 (2) População Padrão Mundial, proposta pela OMS (2001).

**Taxas de mortalidade, brutas e ajustadas por idade, por **todos os cânceres**, entre **mulheres**. Alagoas, 1996 a 2013.**



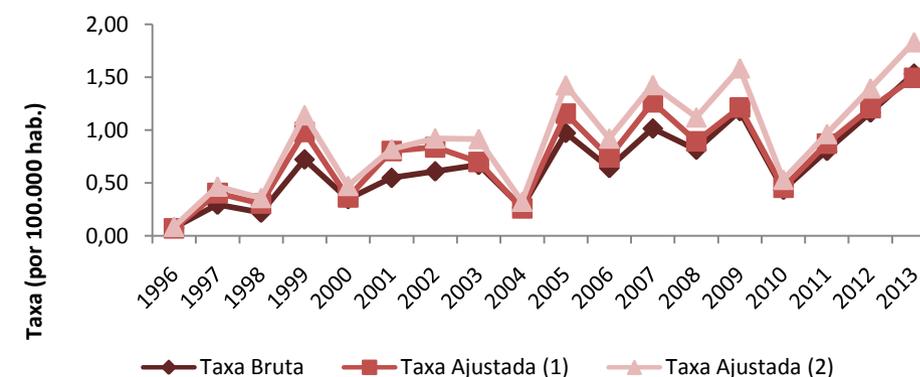
(1) População Padrão Mundial, modificada por Doll *et al.* (1966).  
 (2) População Padrão Mundial, proposta pela OMS (2001).

**Taxas de mortalidade, brutas e ajustadas por idade, por **Câncer de Cavidade Oral**, entre **homens**. Alagoas, 1996 a 2013.**



(1) População Padrão Mundial, modificada por Doll *et al.* (1966).  
 (2) População Padrão Mundial, proposta pela OMS (2001).

**Taxas de mortalidade, brutas e ajustadas por idade, por **Câncer de Cavidade Oral**, entre **mulheres**. Alagoas, 1996 a 2013.**

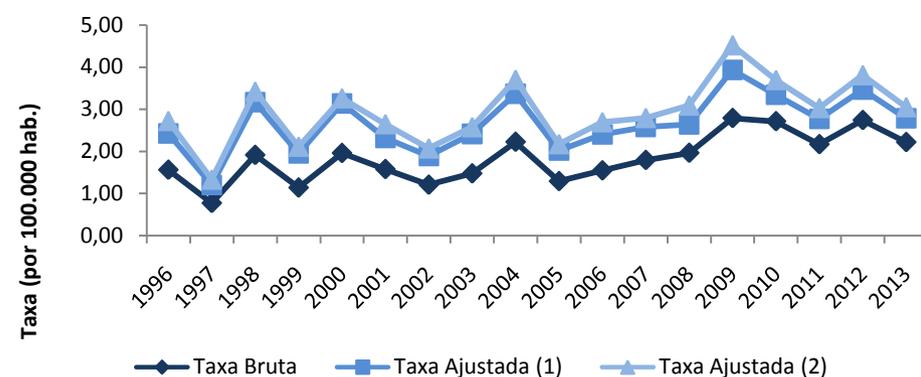


(1) População Padrão Mundial, modificada por Doll *et al.* (1966).  
 (2) População Padrão Mundial, proposta pela OMS (2001).

# Alagoas

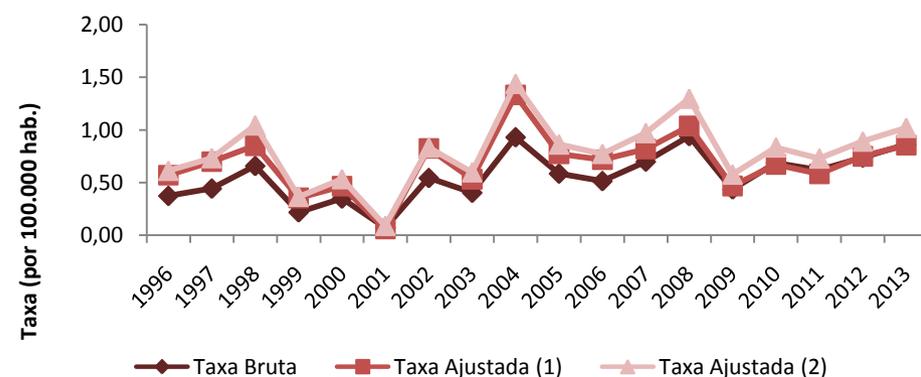


**Taxas de mortalidade, brutas e ajustadas por idade, por Câncer de Esôfago, entre homens. Alagoas, 1996 a 2013.**



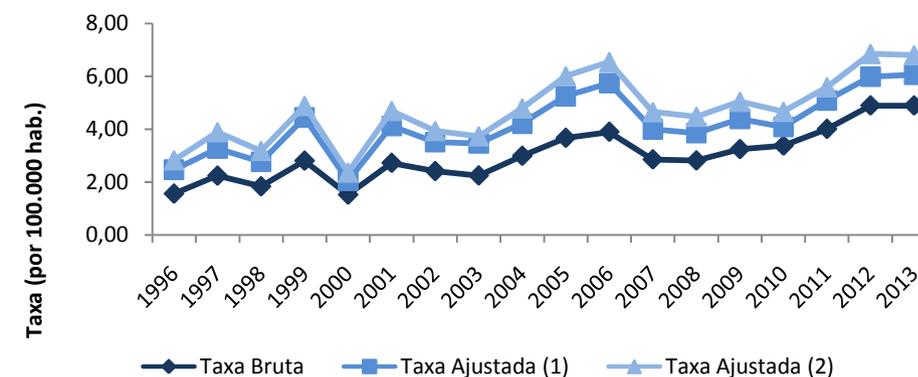
(1) População Padrão Mundial, modificada por Doll *et al.* (1966).  
 (2) População Padrão Mundial, proposta pela OMS (2001).

**Taxas de mortalidade, brutas e ajustadas por idade, por Câncer de Esôfago, entre mulheres. Alagoas, 1996 a 2013.**



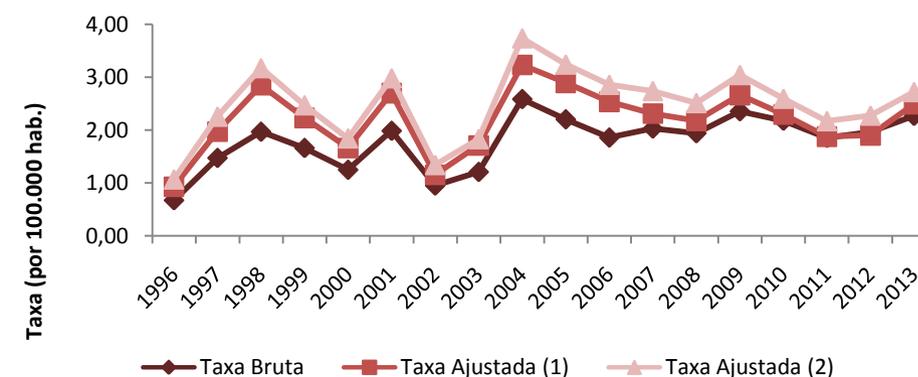
(1) População Padrão Mundial, modificada por Doll *et al.* (1966).  
 (2) População Padrão Mundial, proposta pela OMS (2001).

**Taxas de mortalidade, brutas e ajustadas por idade, por Câncer de Estômago, entre homens. Alagoas, 1996 a 2013.**



(1) População Padrão Mundial, modificada por Doll *et al.* (1966).  
 (2) População Padrão Mundial, proposta pela OMS (2001).

**Taxas de mortalidade, brutas e ajustadas por idade, por Câncer de Estômago, entre mulheres. Alagoas, 1996 a 2013.**

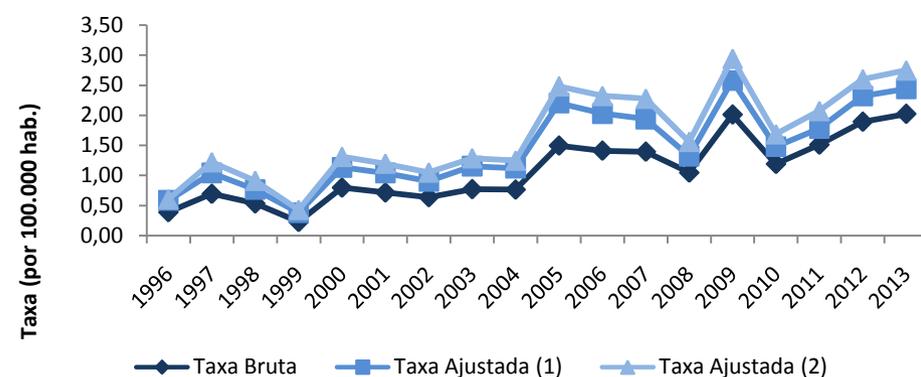


(1) População Padrão Mundial, modificada por Doll *et al.* (1966).  
 (2) População Padrão Mundial, proposta pela OMS (2001).

# Alagoas

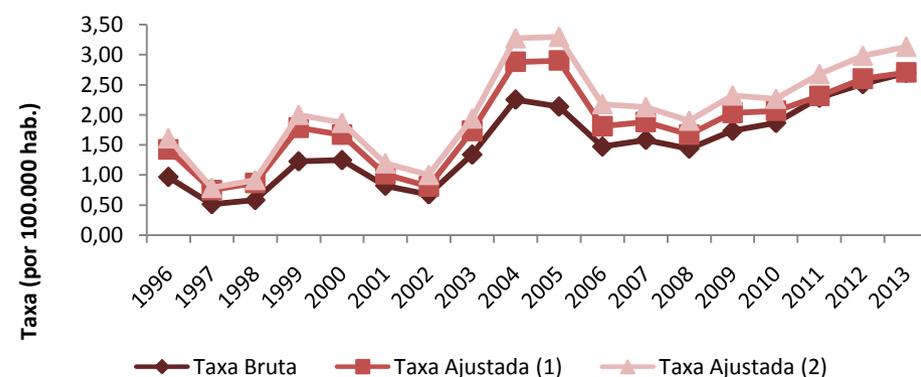


**Taxas de mortalidade, brutas e ajustadas por idade, por Câncer de Cólon e Reto, entre homens. Alagoas, 1996 a 2013.**



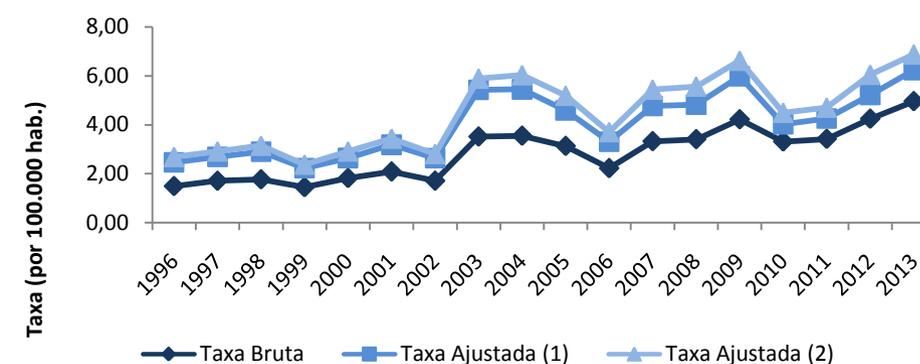
(1) População Padrão Mundial, modificada por Doll *et al.* (1966).  
 (2) População Padrão Mundial, proposta pela OMS (2001).

**Taxas de mortalidade, brutas e ajustadas por idade, por Câncer de Cólon e Reto, entre mulheres. Alagoas, 1996 a 2013.**



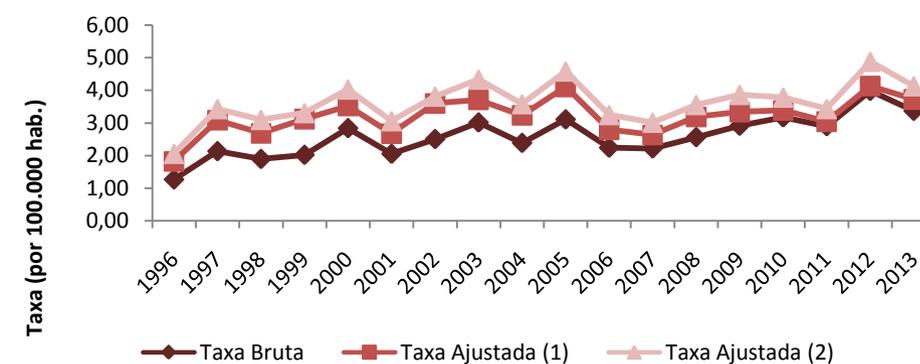
(1) População Padrão Mundial, modificada por Doll *et al.* (1966).  
 (2) População Padrão Mundial, proposta pela OMS (2001).

**Taxas de mortalidade, brutas e ajustadas por idade, por Câncer de Fígado e Vias Biliares Intrahepáticas, entre homens. Alagoas, 1996 a 2013.**



(1) População Padrão Mundial, modificada por Doll *et al.* (1966).  
 (2) População Padrão Mundial, proposta pela OMS (2001).

**Taxas de mortalidade, brutas e ajustadas por idade, por Câncer de Fígado e Vias Biliares Intrahepáticas, entre mulheres. Alagoas, 1996 a 2013.**

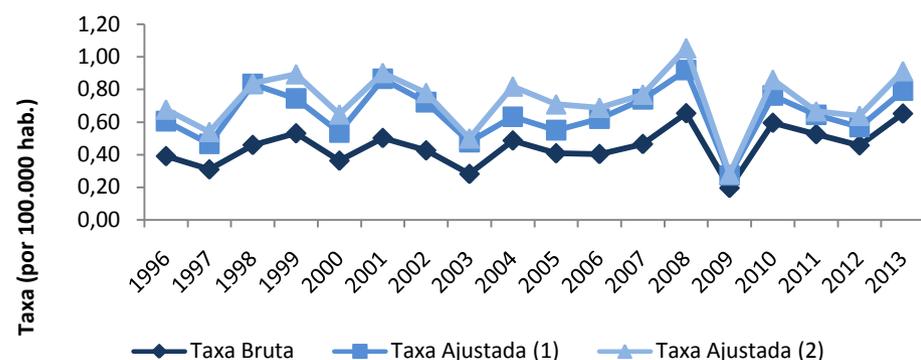


(1) População Padrão Mundial, modificada por Doll *et al.* (1966).  
 (2) População Padrão Mundial, proposta pela OMS (2001).

# Alagoas

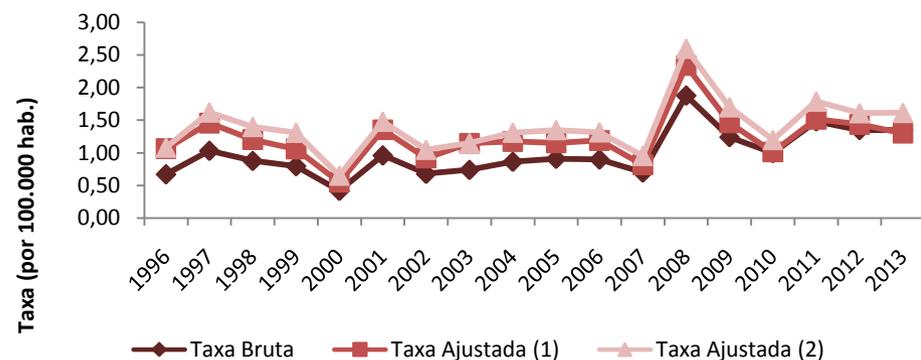


**Taxas de mortalidade, brutas e ajustadas por idade, por Câncer de Vesícula Biliar e Vias Biliares Extrahepáticas, entre homens. Alagoas, 1996 a 2013.**



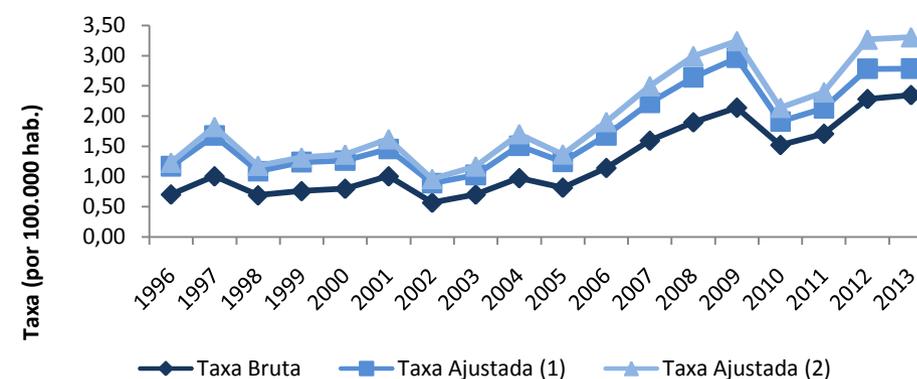
(1) População Padrão Mundial, modificada por Doll *et al.* (1966).  
 (2) População Padrão Mundial, proposta pela OMS (2001).

**Taxas de mortalidade, brutas e ajustadas por idade, por Câncer de Vesícula Biliar e Vias Biliares Extrahepáticas, entre mulheres. Alagoas, 1996 a 2013.**



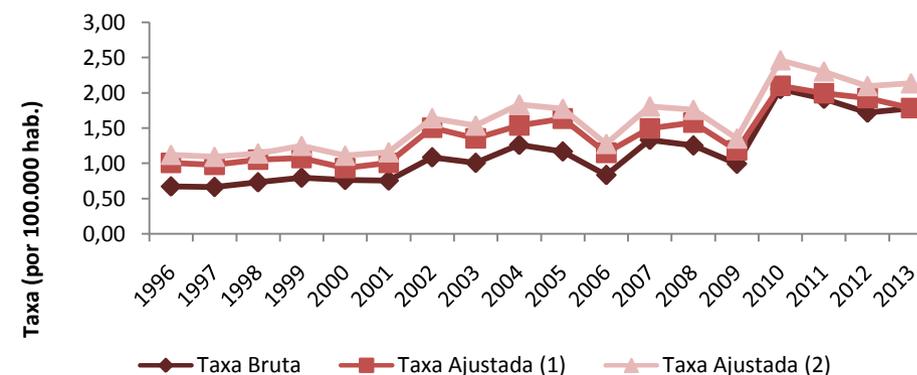
(1) População Padrão Mundial, modificada por Doll *et al.* (1966).  
 (2) População Padrão Mundial, proposta pela OMS (2001).

**Taxas de mortalidade, brutas e ajustadas por idade, por Câncer de Pâncreas, entre homens. Alagoas, 1996 a 2013.**



(1) População Padrão Mundial, modificada por Doll *et al.* (1966).  
 (2) População Padrão Mundial, proposta pela OMS (2001).

**Taxas de mortalidade, brutas e ajustadas por idade, por Câncer de Pâncreas, entre mulheres. Alagoas, 1996 a 2013.**

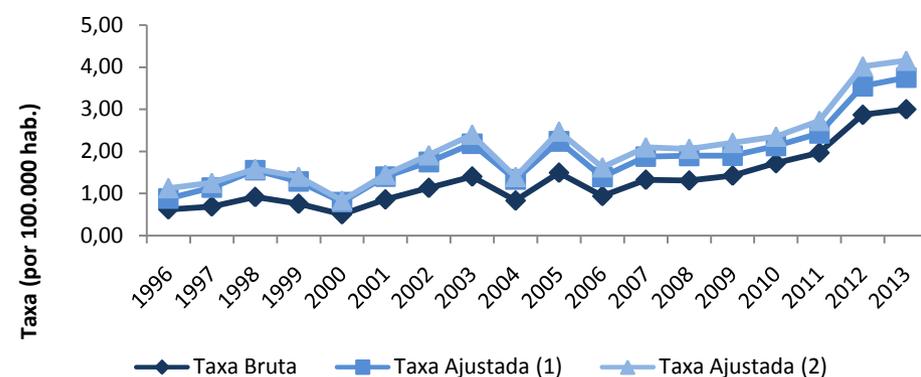


(1) População Padrão Mundial, modificada por Doll *et al.* (1966).  
 (2) População Padrão Mundial, proposta pela OMS (2001).

# Alagoas

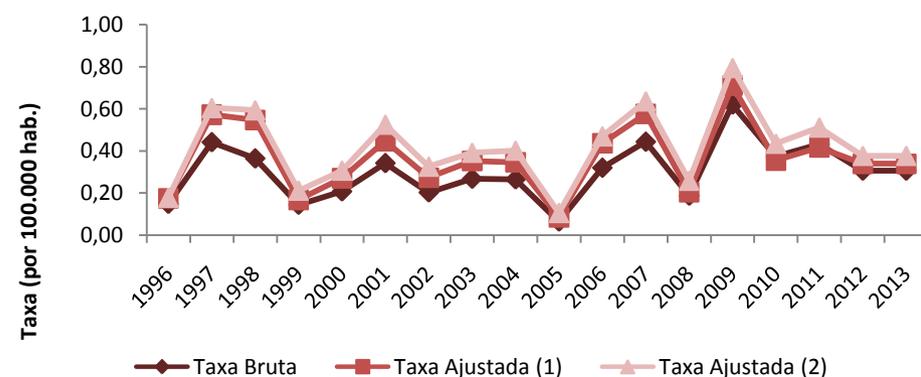


**Taxas de mortalidade, brutas e ajustadas por idade, por Câncer de Laringe, entre homens. Alagoas, 1996 a 2013.**



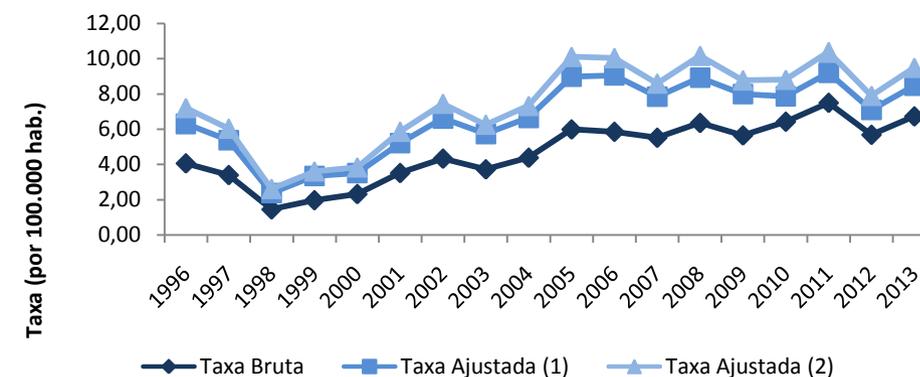
(1) População Padrão Mundial, modificada por Doll *et al.* (1966).  
 (2) População Padrão Mundial, proposta pela OMS (2001).

**Taxas de mortalidade, brutas e ajustadas por idade, por Câncer de Laringe, entre mulheres. Alagoas, 1996 a 2013.**



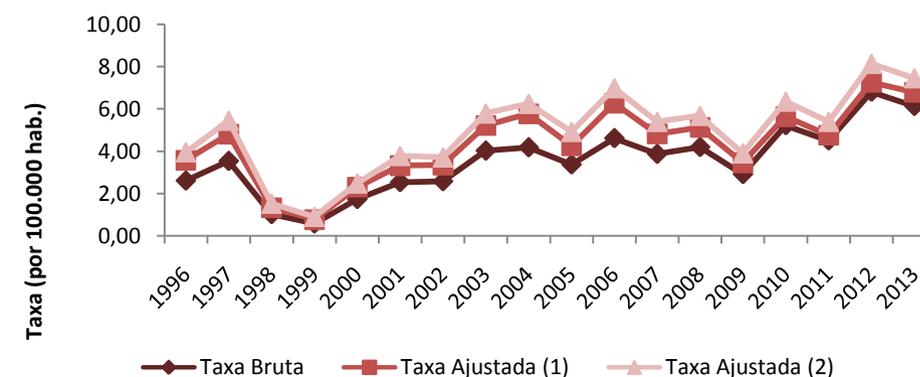
(1) População Padrão Mundial, modificada por Doll *et al.* (1966).  
 (2) População Padrão Mundial, proposta pela OMS (2001).

**Taxas de mortalidade, brutas e ajustadas por idade, por Câncer de Traqueia, Brônquios e Pulmões, entre homens. Alagoas, 1996 a 2013.**



(1) População Padrão Mundial, modificada por Doll *et al.* (1966).  
 (2) População Padrão Mundial, proposta pela OMS (2001).

**Taxas de mortalidade, brutas e ajustadas por idade, por Câncer de Traqueia, Brônquios e Pulmões, entre mulheres. Alagoas, 1996 a 2013.**

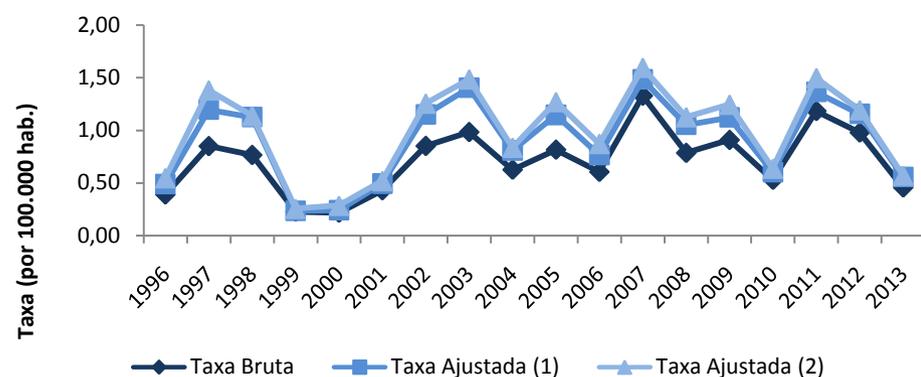


(1) População Padrão Mundial, modificada por Doll *et al.* (1966).  
 (2) População Padrão Mundial, proposta pela OMS (2001).

# Alagoas

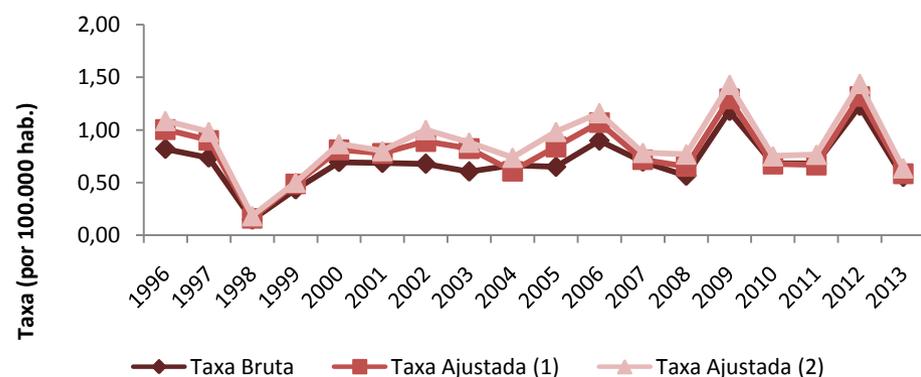


**Taxas de mortalidade, brutas e ajustadas por idade, por Câncer de Osso e Cartilagem Articular, entre homens. Alagoas, 1996 a 2013.**



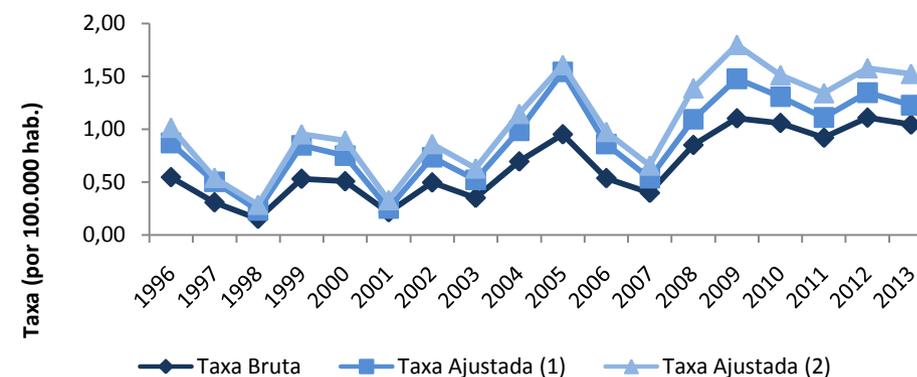
(1) População Padrão Mundial, modificada por Doll *et al.* (1966).  
 (2) População Padrão Mundial, proposta pela OMS (2001).

**Taxas de mortalidade, brutas e ajustadas por idade, por Câncer de Osso e Cartilagem Articular, entre mulheres. Alagoas, 1996 a 2013.**



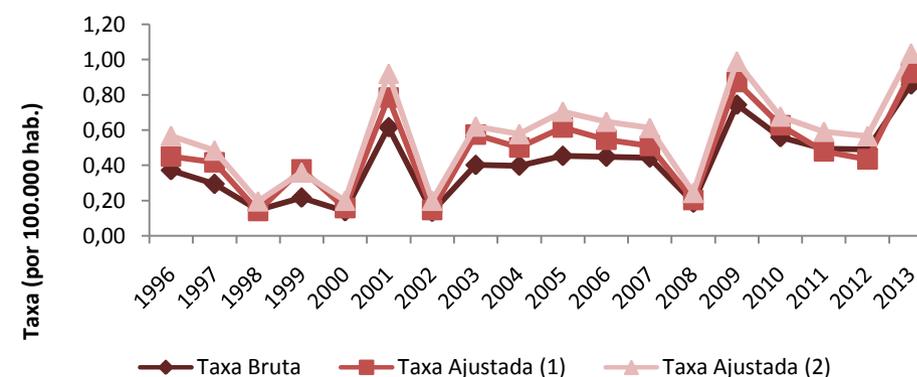
(1) População Padrão Mundial, modificada por Doll *et al.* (1966).  
 (2) População Padrão Mundial, proposta pela OMS (2001).

**Taxas de mortalidade, brutas e ajustadas por idade, por Câncer de Bexiga, entre homens. Alagoas, 1996 a 2013.**



(1) População Padrão Mundial, modificada por Doll *et al.* (1966).  
 (2) População Padrão Mundial, proposta pela OMS (2001).

**Taxas de mortalidade, brutas e ajustadas por idade, por Câncer de Bexiga, entre mulheres. Alagoas, 1996 a 2013.**

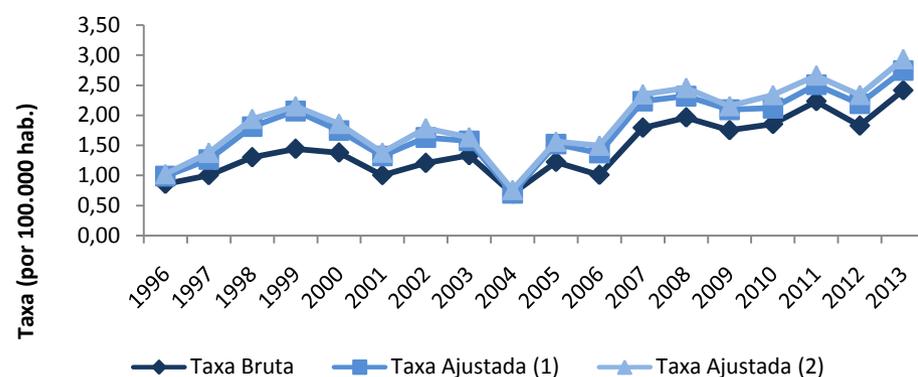


(1) População Padrão Mundial, modificada por Doll *et al.* (1966).  
 (2) População Padrão Mundial, proposta pela OMS (2001).

# Alagoas

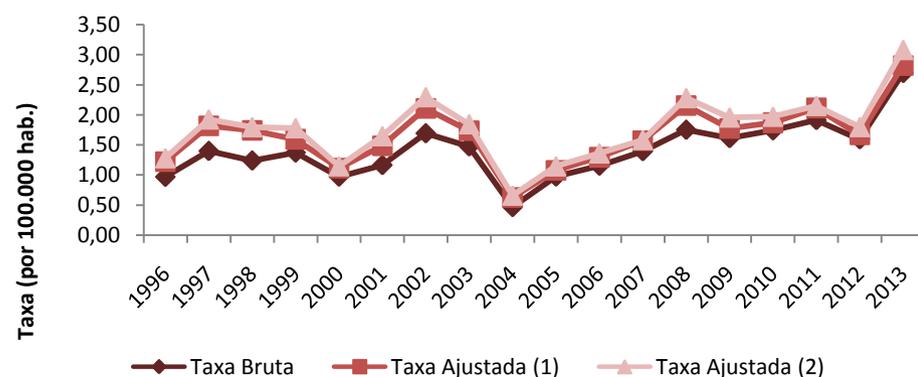


**Taxas de mortalidade, brutas e ajustadas por idade, por Câncer do Sistema Nervoso Central, entre homens. Alagoas, 1996 a 2013.**



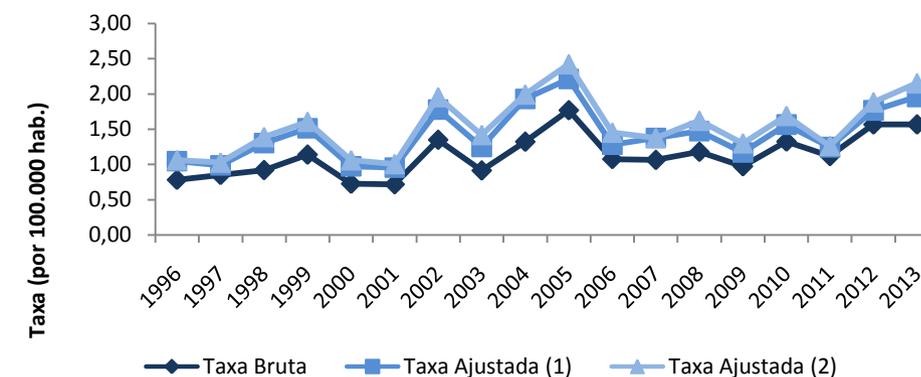
(1) População Padrão Mundial, modificada por Doll *et al.* (1966).  
 (2) População Padrão Mundial, proposta pela OMS (2001).

**Taxas de mortalidade, brutas e ajustadas por idade, por Câncer do Sistema Nervoso Central, entre mulheres. Alagoas, 1996 a 2013.**



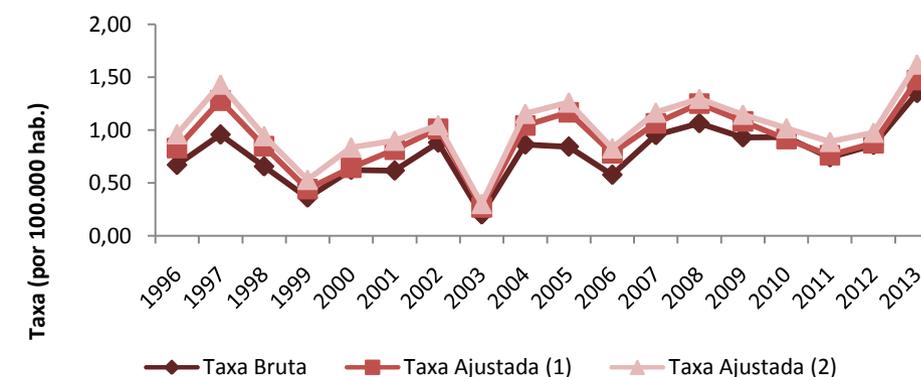
(1) População Padrão Mundial, modificada por Doll *et al.* (1966).  
 (2) População Padrão Mundial, proposta pela OMS (2001).

**Taxas de mortalidade, brutas e ajustadas por idade, por Linfoma não-Hodgkin, entre homens. Alagoas, 1996 a 2013.**



(1) População Padrão Mundial, modificada por Doll *et al.* (1966).  
 (2) População Padrão Mundial, proposta pela OMS (2001).

**Taxas de mortalidade, brutas e ajustadas por idade, por Linfoma não-Hodgkin, entre mulheres. Alagoas, 1996 a 2013.**

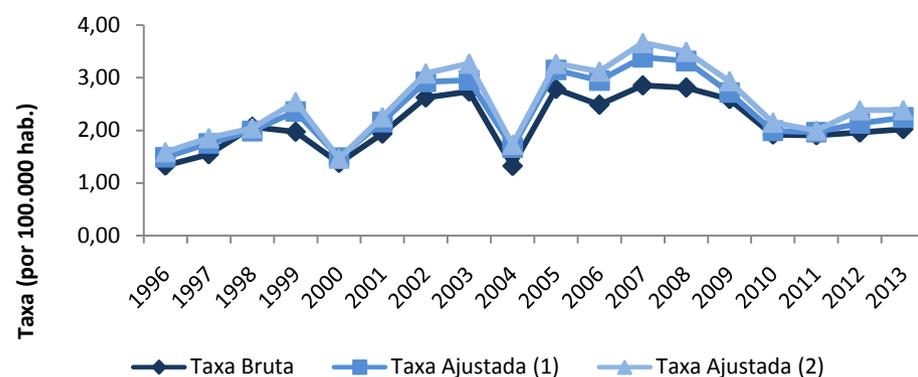


(1) População Padrão Mundial, modificada por Doll *et al.* (1966).  
 (2) População Padrão Mundial, proposta pela OMS (2001).

# Alagoas

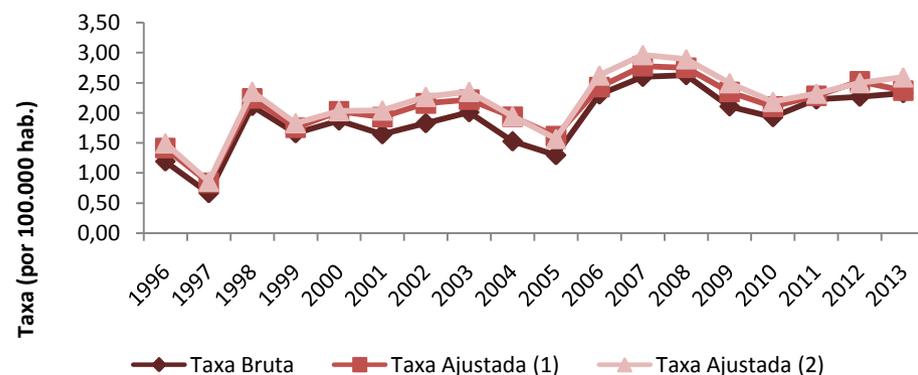


**Taxas de mortalidade, brutas e ajustadas por idade, por Leucemias, entre homens. Alagoas, 1996 a 2013.**



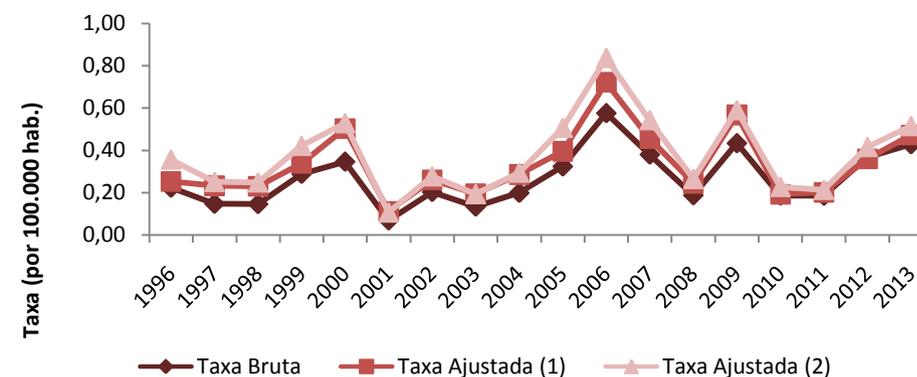
(1) População Padrão Mundial, modificada por Doll *et al.* (1966).  
 (2) População Padrão Mundial, proposta pela OMS (2001).

**Taxas de mortalidade, brutas e ajustadas por idade, por Leucemias, entre mulheres. Alagoas, 1996 a 2013.**



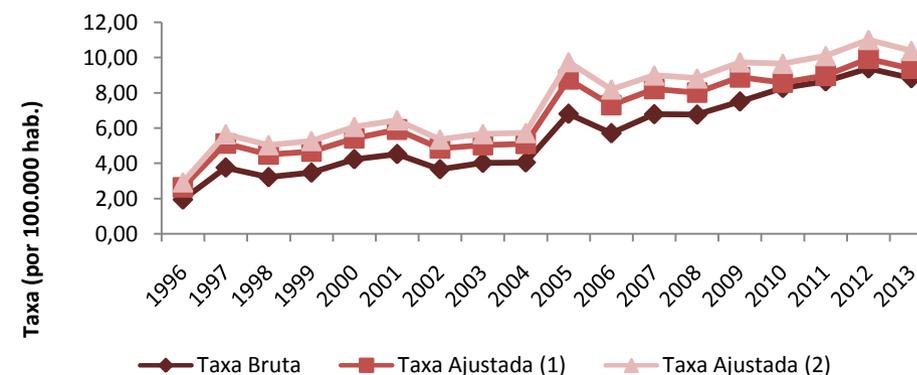
(1) População Padrão Mundial, modificada por Doll *et al.* (1966).  
 (2) População Padrão Mundial, proposta pela OMS (2001).

**Taxas de mortalidade, brutas e ajustadas por idade, por Câncer de Tireoide, entre mulheres. Alagoas, 1996 a 2013.**



(1) População Padrão Mundial, modificada por Doll *et al.* (1966).  
 (2) População Padrão Mundial, proposta pela OMS (2001).

**Taxas de mortalidade, brutas e ajustadas por idade, por Câncer de Mama, entre mulheres. Alagoas, 1996 a 2013.**

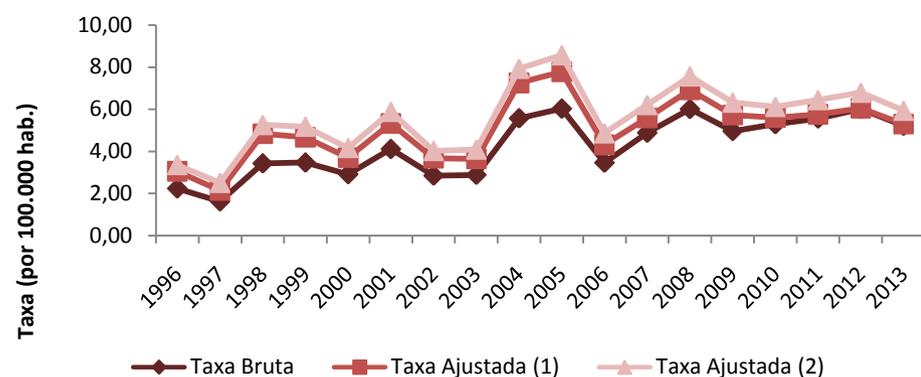


(1) População Padrão Mundial, modificada por Doll *et al.* (1966).  
 (2) População Padrão Mundial, proposta pela OMS (2001).

# Alagoas

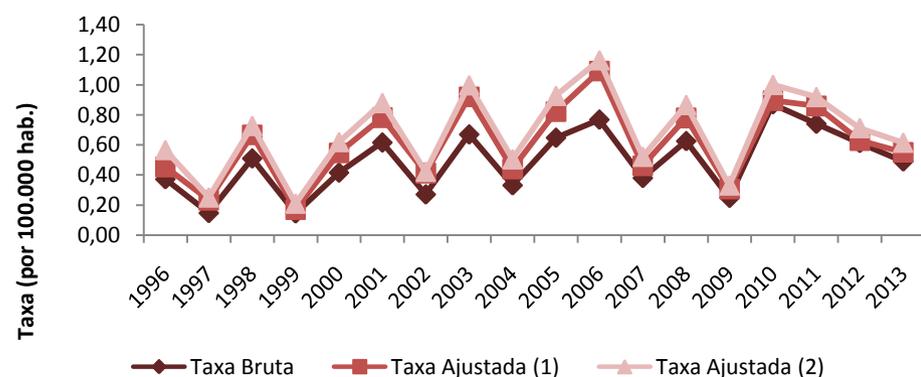


**Taxas de mortalidade, brutas e ajustadas por idade, por Câncer do Colo do Útero, entre mulheres. Alagoas, 1996 a 2013.**



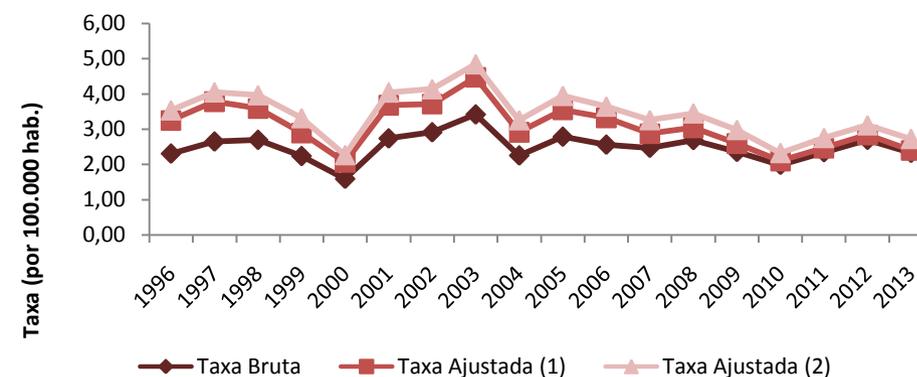
(1) População Padrão Mundial, modificada por Doll *et al.* (1966).  
 (2) População Padrão Mundial, proposta pela OMS (2001).

**Taxas de mortalidade, brutas e ajustadas por idade, por Câncer do Corpo do Útero, entre mulheres. Alagoas, 1996 a 2013.**



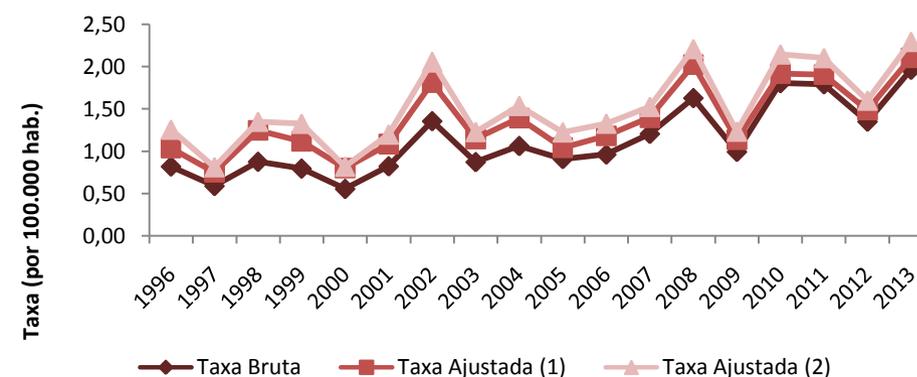
(1) População Padrão Mundial, modificada por Doll *et al.* (1966).  
 (2) População Padrão Mundial, proposta pela OMS (2001).

**Taxas de mortalidade, brutas e ajustadas por idade, por Câncer do Útero, porção não especificada, entre mulheres. Alagoas, 1996 a 2013.**



(1) População Padrão Mundial, modificada por Doll *et al.* (1966).  
 (2) População Padrão Mundial, proposta pela OMS (2001).

**Taxas de mortalidade, brutas e ajustadas por idade, por Câncer de Ovário, entre mulheres. Alagoas, 1996 a 2013.**

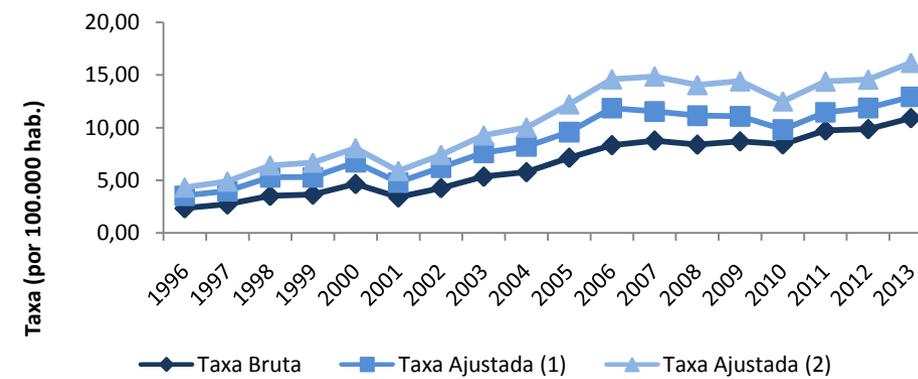


(1) População Padrão Mundial, modificada por Doll *et al.* (1966).  
 (2) População Padrão Mundial, proposta pela OMS (2001).

# Alagoas



Taxas de mortalidade, brutas e ajustadas por idade, por **Câncer de Próstata**, entre **homens**. Alagoas, 1996 a 2013.



(1) População Padrão Mundial, modificada por Doll *et al.* (1966).

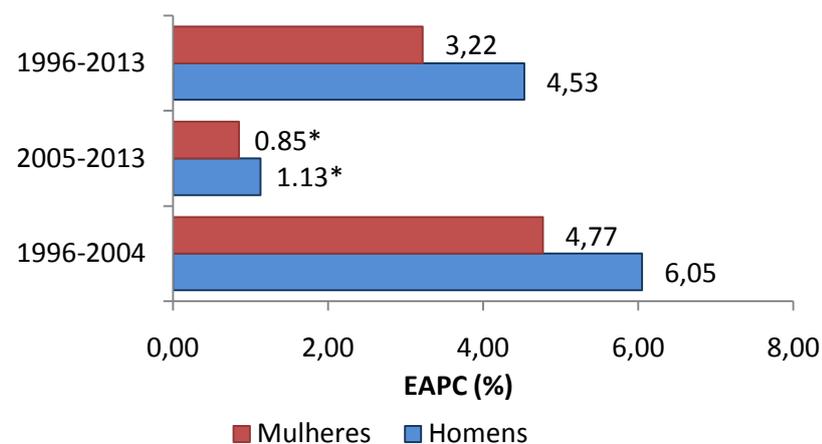
(2) População Padrão Mundial, proposta pela OMS (2001).

Varição Percentual Anual Estimada  
(EAPC) das Taxas de Mortalidade,  
ajustadas pela População Padrão Mundial  
(Doll *et al.*, 1966), segundo Sexos e  
Localização Primária, entre 1996 e 2013.

# Alagoas

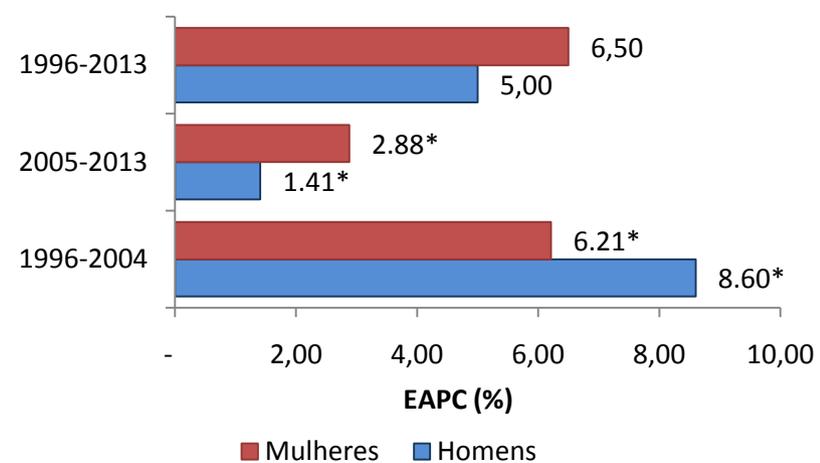


**Varição Percentual Anual Estimada (EAPC) – Todos os Cânceres.**  
Alagoas, 1996 a 2013.



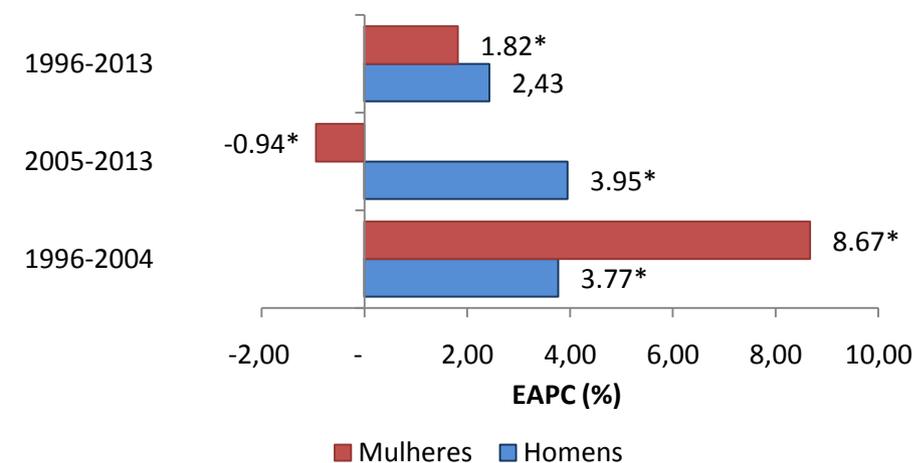
\*EAPC não significativo ( $p > 0,05$ ).

**Varição Percentual Anual Estimada (EAPC) – Câncer de Cavidade Oral.**  
Alagoas, 1996 a 2013.



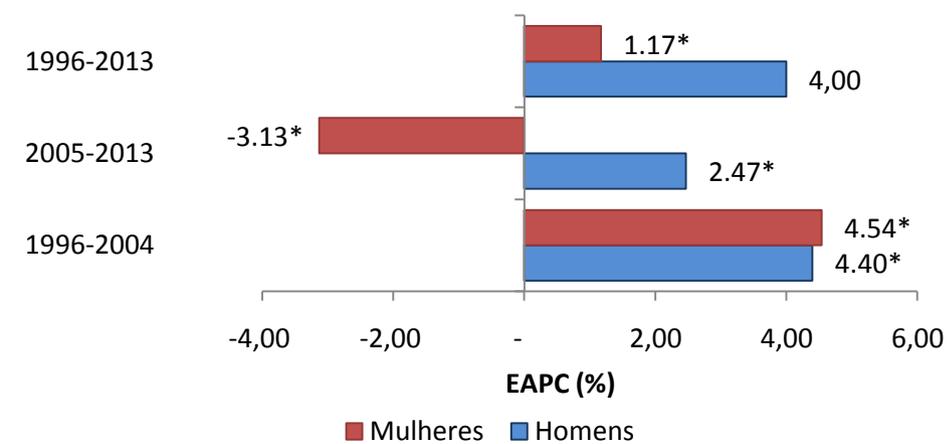
\*EAPC não significativo ( $p > 0,05$ ).

**Varição Percentual Anual Estimada (EAPC) – Câncer de Esôfago.**  
Alagoas, 1996 a 2013.



\*EAPC não significativo ( $p > 0,05$ ).

**Varição Percentual Anual Estimada (EAPC) – Câncer de Estômago.**  
Alagoas, 1996 a 2013.

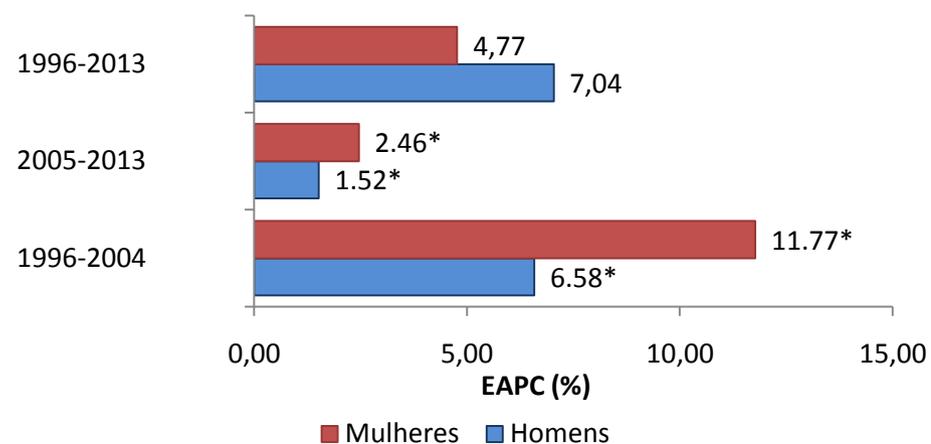


\*EAPC não significativo ( $p > 0,05$ ).

# Alagoas

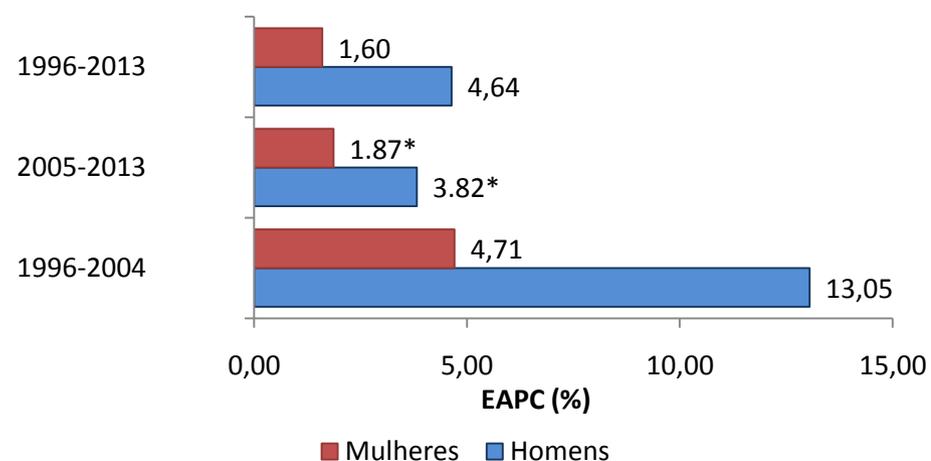


**Varição Percentual Anual Estimada (EAPC) – Câncer de Cólon e Reto. Alagoas, 1996 a 2013.**



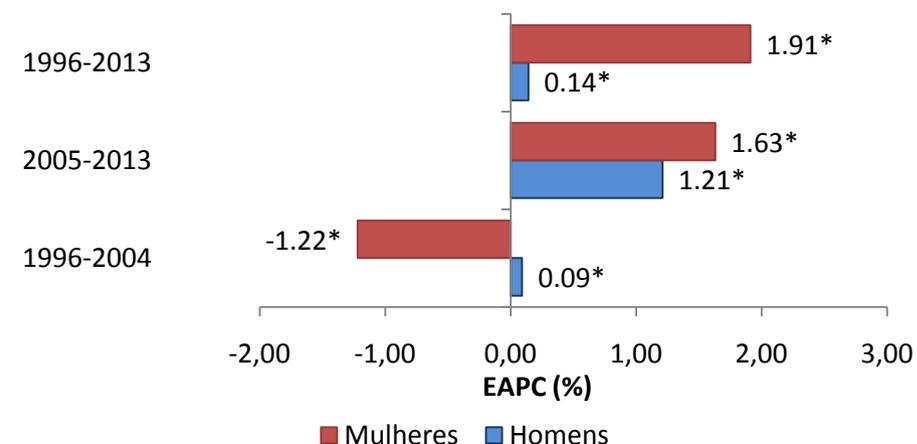
\*EAPC não significativo ( $p > 0,05$ ).

**Varição Percentual Anual Estimada (EAPC) – Câncer de Fígado e Vias Biliares Intrahepáticas. Alagoas, 1996 a 2013.**



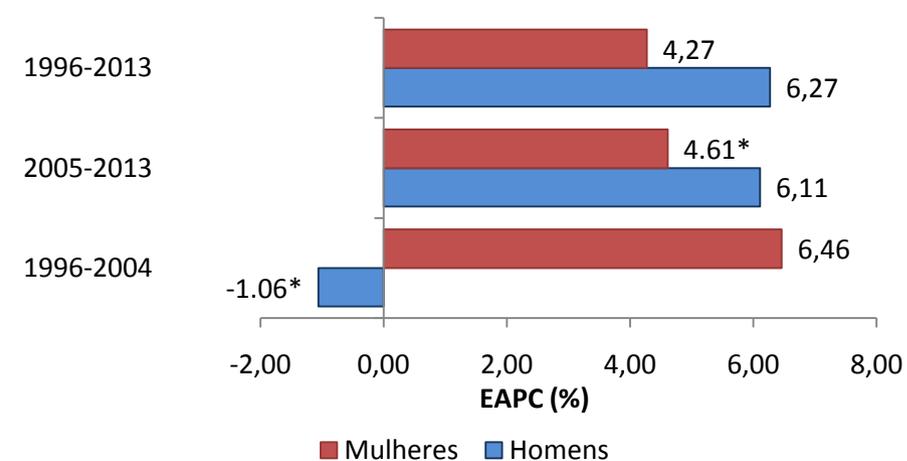
\*EAPC não significativo ( $p > 0,05$ ).

**Varição Percentual Anual Estimada (EAPC) – Câncer de Vesícula Biliar e Vias Biliares Extrahepáticas. Alagoas, 1996 a 2013.**



\*EAPC não significativo ( $p > 0,05$ ).

**Varição Percentual Anual Estimada (EAPC) – Câncer de Pâncreas. Alagoas, 1996 a 2013.**

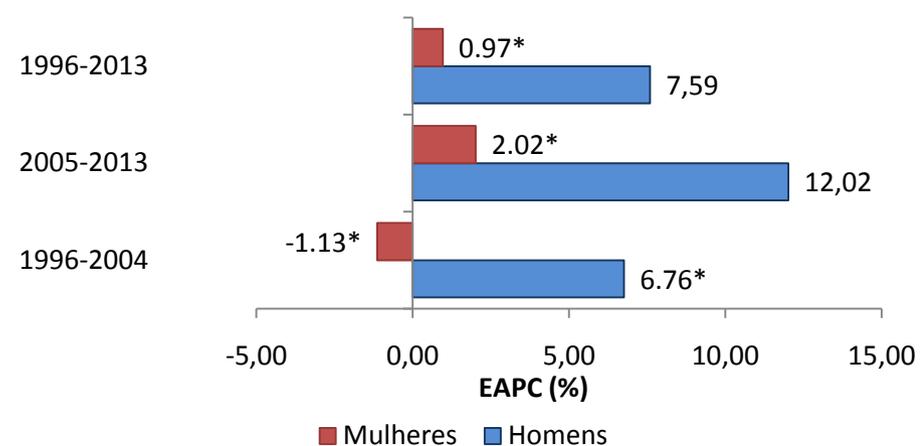


\*EAPC não significativo ( $p > 0,05$ ).

# Alagoas

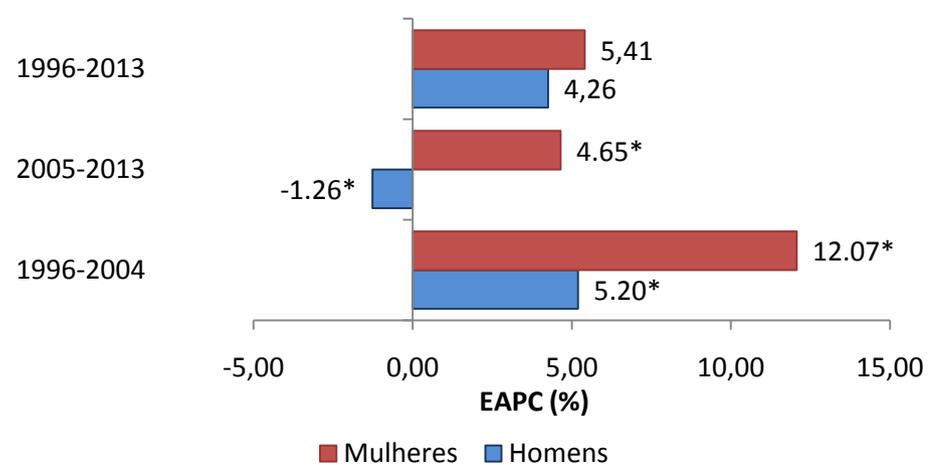


**Varição Percentual Anual Estimada (EAPC) – Câncer de Laringe. Alagoas, 1996 a 2013.**



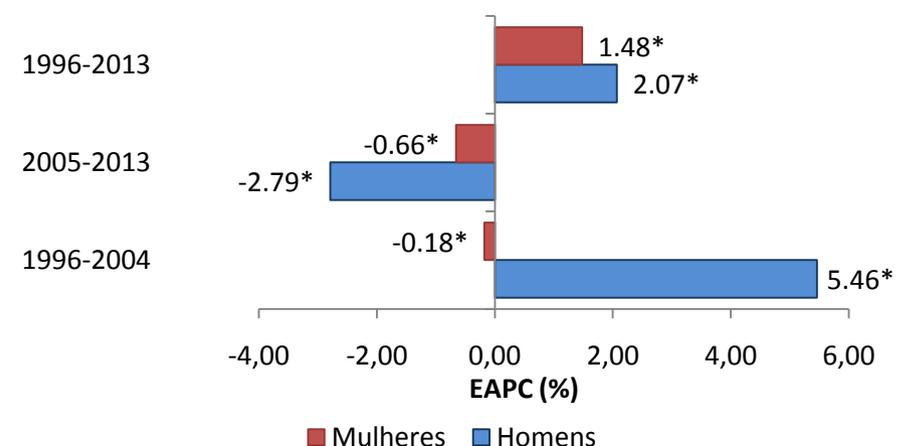
\*EAPC não significativo ( $p > 0,05$ ).

**Varição Percentual Anual Estimada (EAPC) – Câncer de Traqueia, Brônquios e Pulmões. Alagoas, 1996 a 2013.**



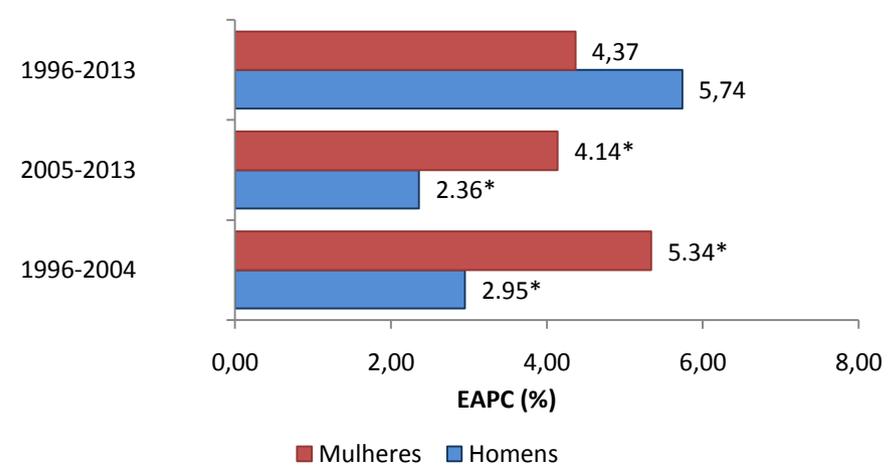
\*EAPC não significativo ( $p > 0,05$ ).

**Varição Percentual Anual Estimada (EAPC) – Câncer de Osso e Cartilagem Articular. Alagoas, 1996 a 2013.**



\*EAPC não significativo ( $p > 0,05$ ).

**Varição Percentual Anual Estimada (EAPC) – Câncer de Bexiga. Alagoas, 1996 a 2013.**

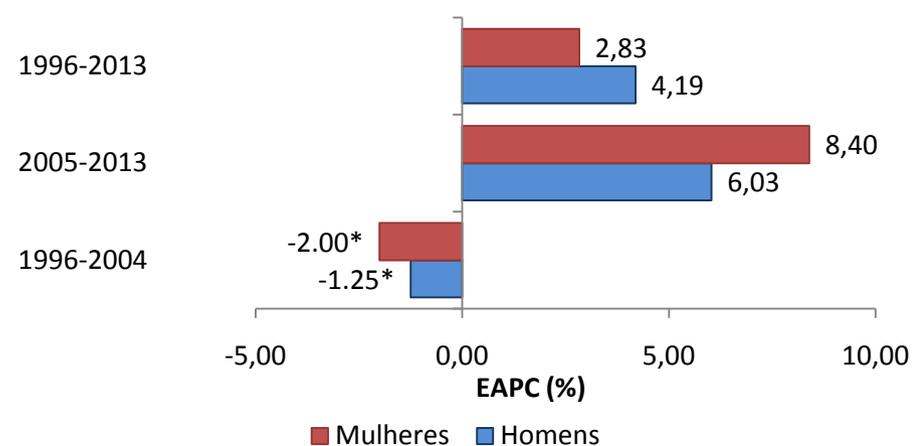


\*EAPC não significativo ( $p > 0,05$ ).

# Alagoas

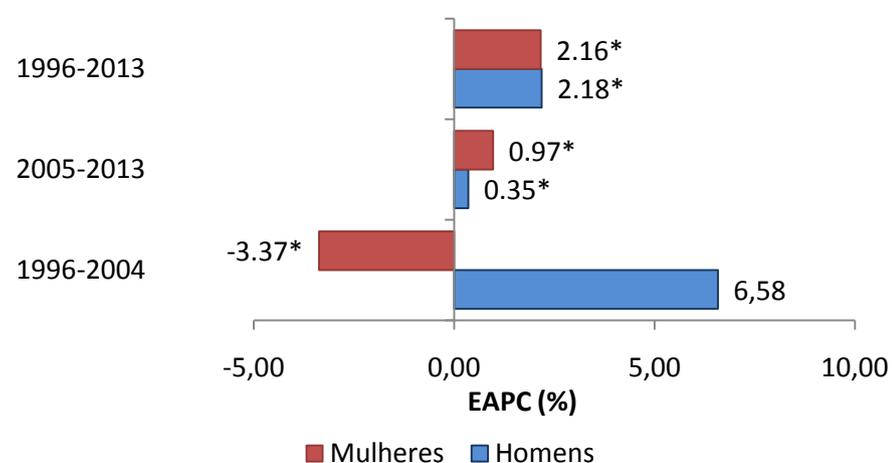


**Varição Percentual Anual Estimada (EAPC) – Câncer do Sistema Nervoso Central. Alagoas, 1996 a 2013.**



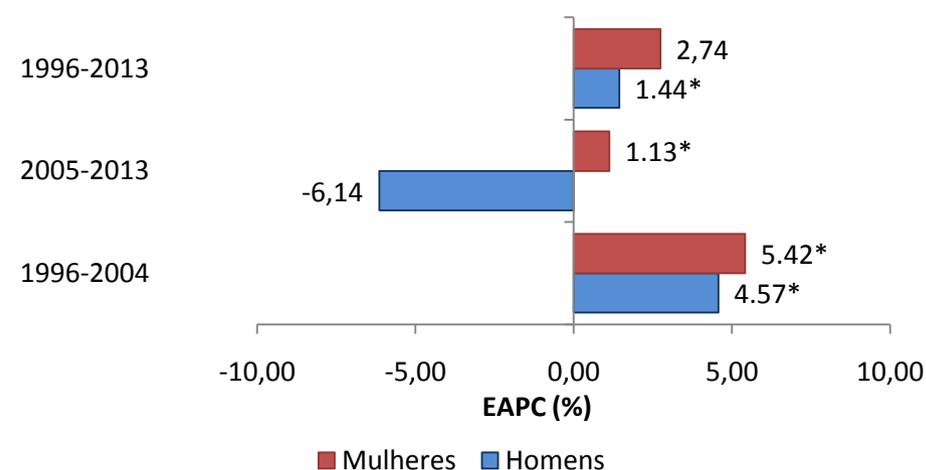
\*EAPC não significativo ( $p>0,05$ ).

**Varição Percentual Anual Estimada (EAPC) – Linfoma não-Hodgkin. Alagoas, 1996 a 2013.**



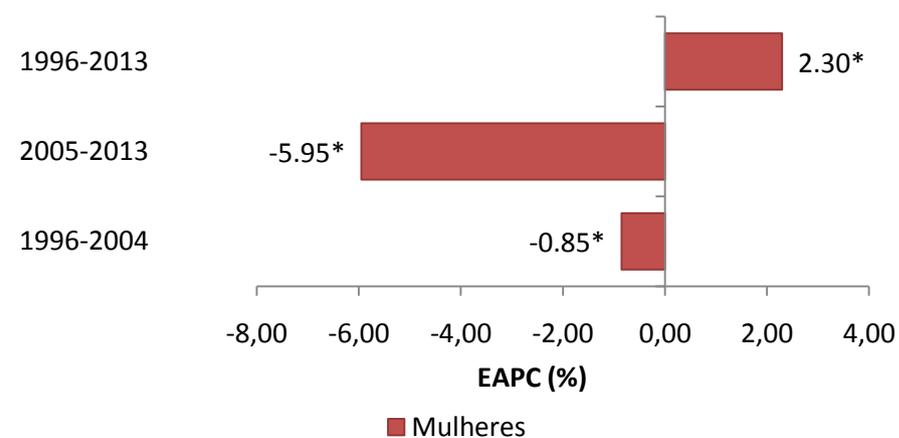
\*EAPC não significativo ( $p>0,05$ ).

**Varição Percentual Anual Estimada (EAPC) – Leucemias. Alagoas, 1996 a 2013.**



\*EAPC não significativo ( $p>0,05$ ).

**Varição Percentual Anual Estimada (EAPC) – Câncer de Tireoide. Alagoas, 1996 a 2013.**

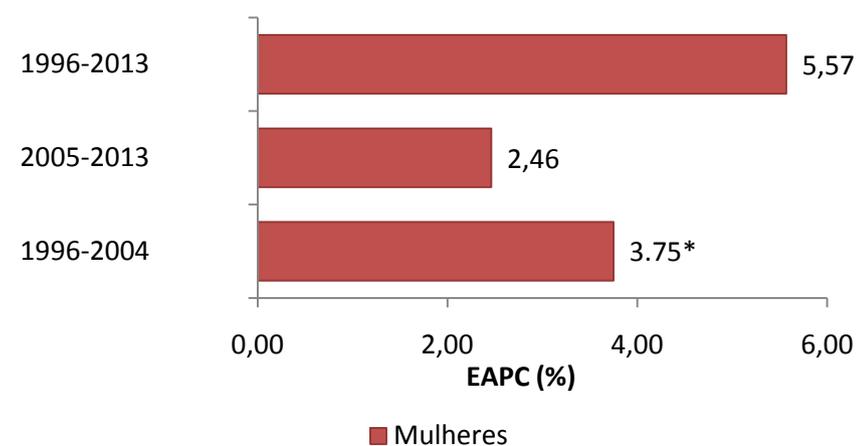


\*EAPC não significativo ( $p>0,05$ ).

# Alagoas

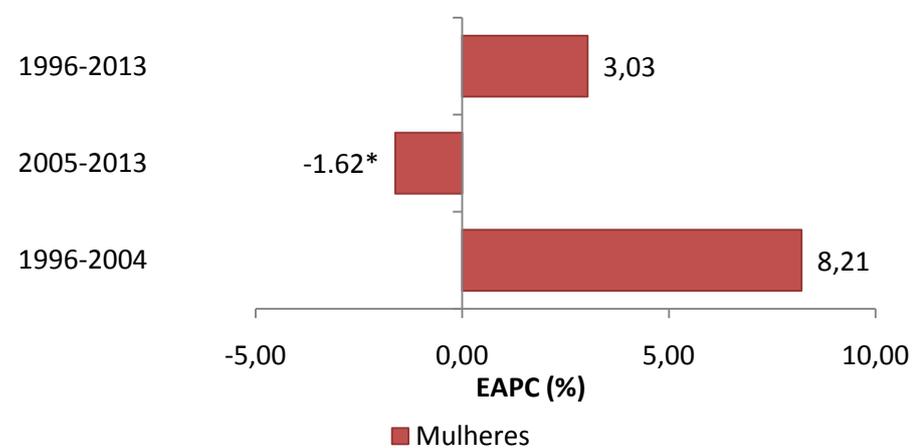


**Varição Percentual Anual Estimada (EAPC) – Câncer de Mama. Alagoas, 1996 a 2013.**



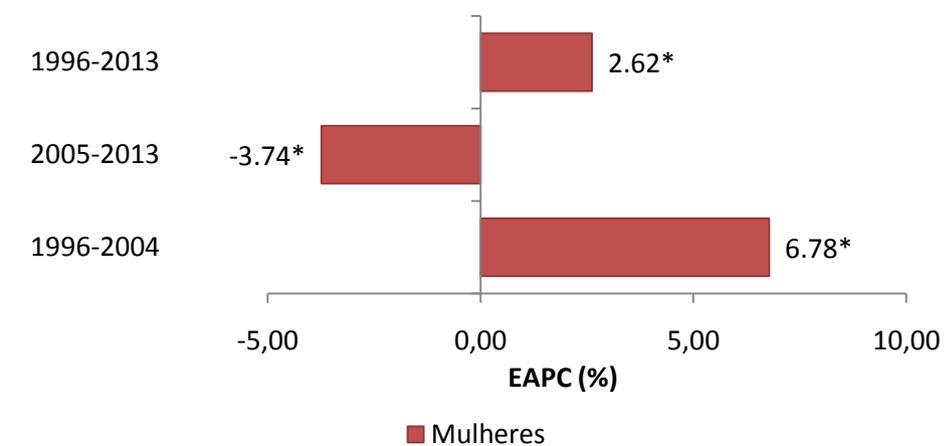
\*EAPC não significativo ( $p>0,05$ ).

**Varição Percentual Anual Estimada (EAPC) – Câncer do Colo do Útero. Alagoas, 1996 a 2013.**



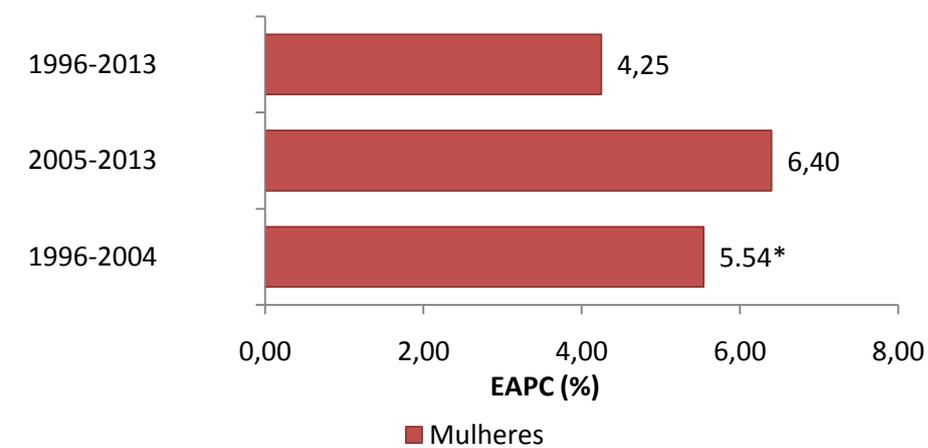
\*EAPC não significativo ( $p>0,05$ ).

**Varição Percentual Anual Estimada (EAPC) – Câncer do Corpo do Útero. Alagoas, 1996 a 2013.**



\*EAPC não significativo ( $p>0,05$ ).

**Varição Percentual Anual Estimada (EAPC) – Câncer de Ovário. Alagoas, 1996 a 2013.**

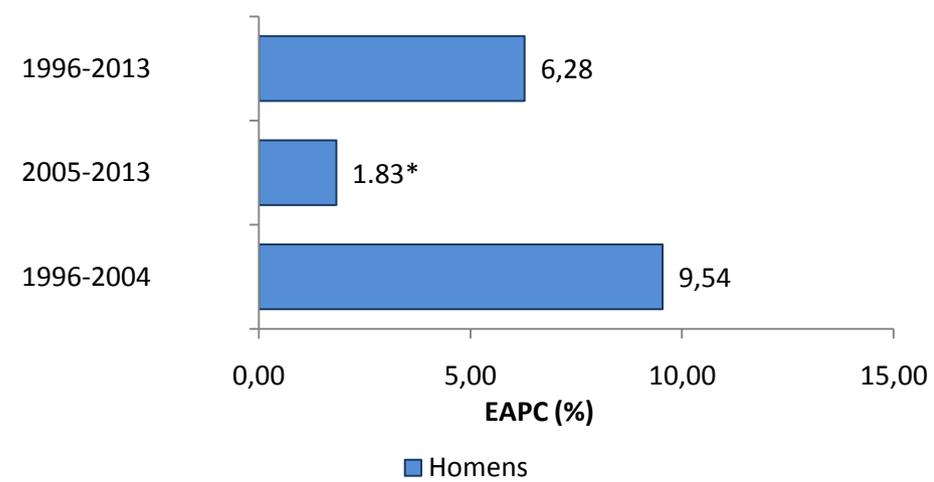


\*EAPC não significativo ( $p>0,05$ ).

# Alagoas



**Varição Percentual Anual Estimada (EAPC) – Câncer de Próstata.**  
**Alagoas, 1996 a 2013.**

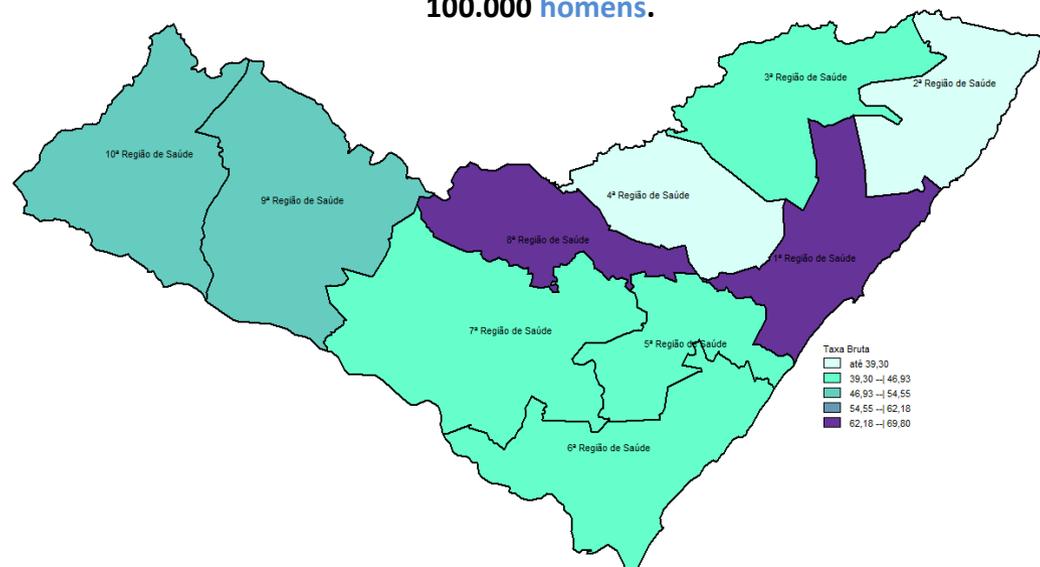


\*EAPC não significativo ( $p > 0,05$ ).

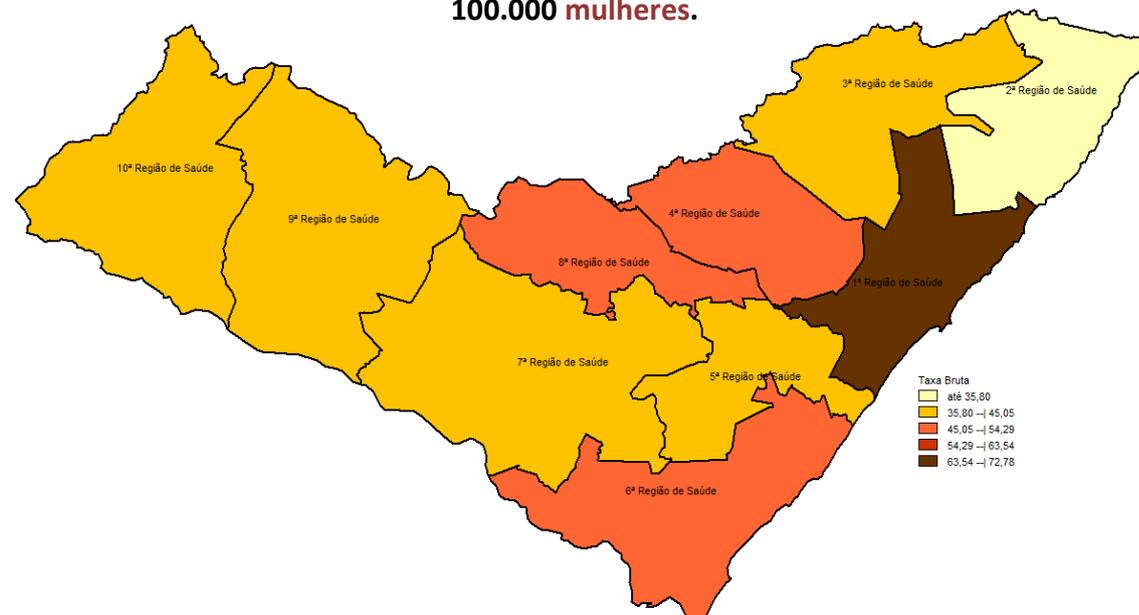
Representação Espacial das Taxas  
Brutas de Mortalidade por câncer,  
por 100.000 Homens e por 100.000  
Mulheres, nas Regiões de Saúde  
de Alagoas, em Maceió e em  
Arapiraca, entre 2009 e 2013.

# Todos os Cânceres – Regiões de Saúde

Representação espacial das taxas brutas de mortalidade por **todos os cânceres**, por **100.000 homens**.

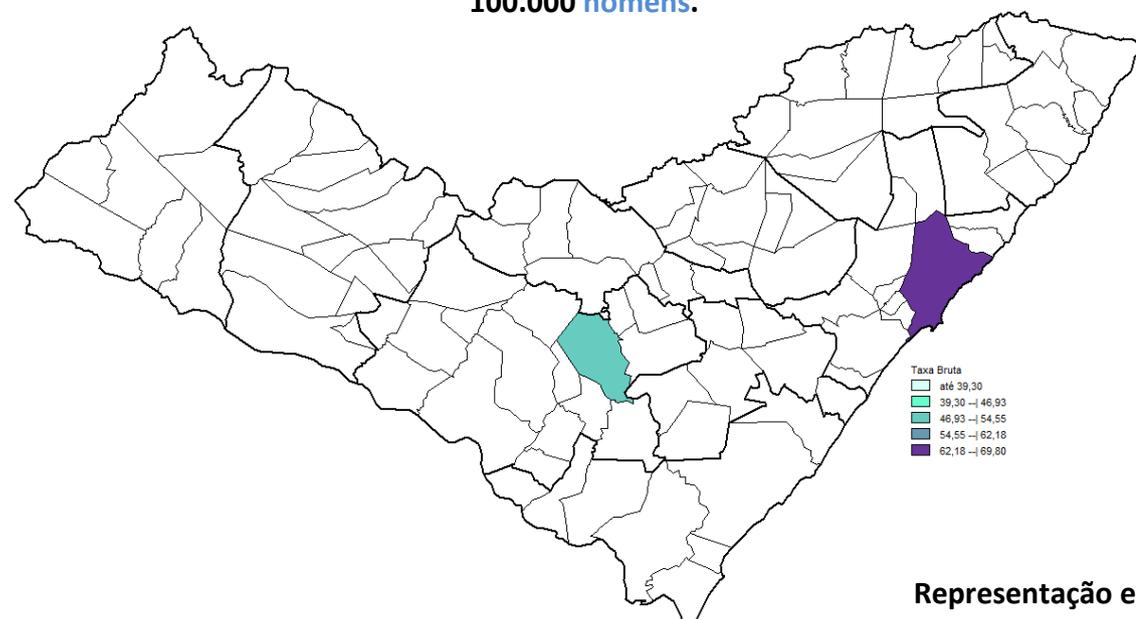


Representação espacial das taxas brutas de mortalidade por **todos os cânceres**, por **100.000 mulheres**.



## Todos os Cânceres – Maceió e Arapiraca

Representação espacial das taxas brutas de mortalidade por **todos os cânceres**, por 100.000 **homens**.

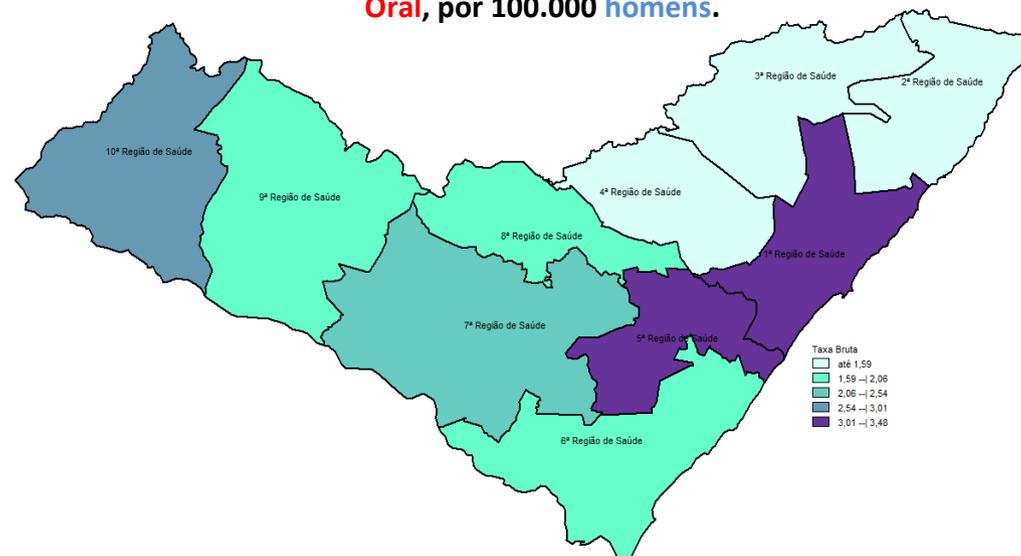


Representação espacial das taxas brutas de mortalidade por **todos os cânceres**, por 100.000 **mulheres**.

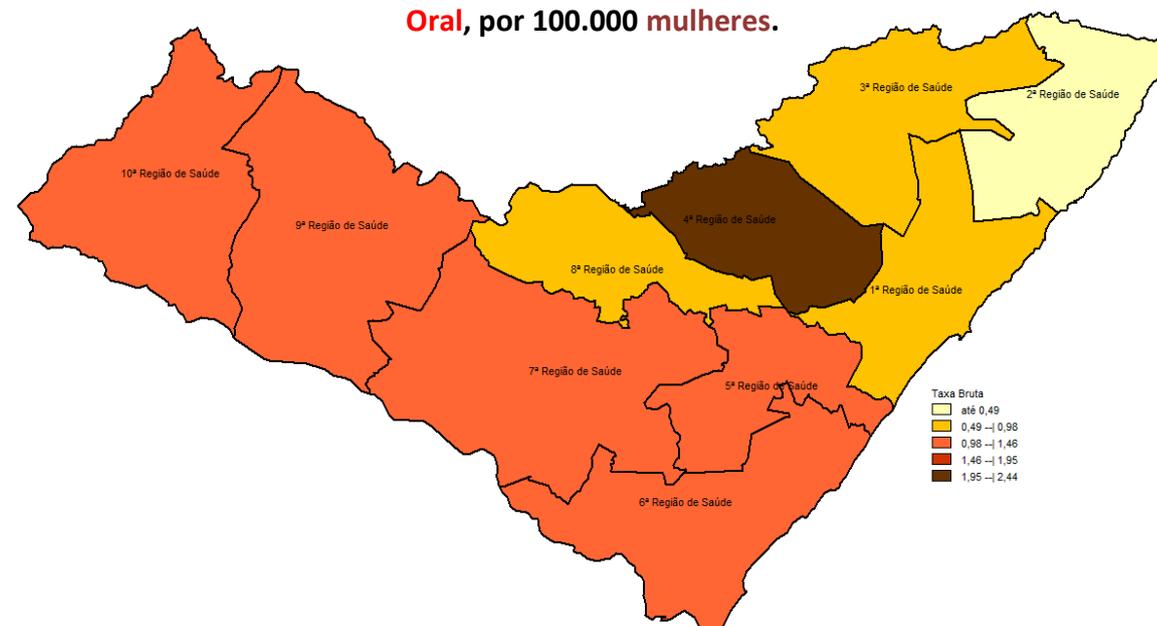


## Cavidade Oral – Regiões de Saúde

Representação espacial das taxas brutas de mortalidade por **Câncer de Cavidade Oral**, por 100.000 homens.

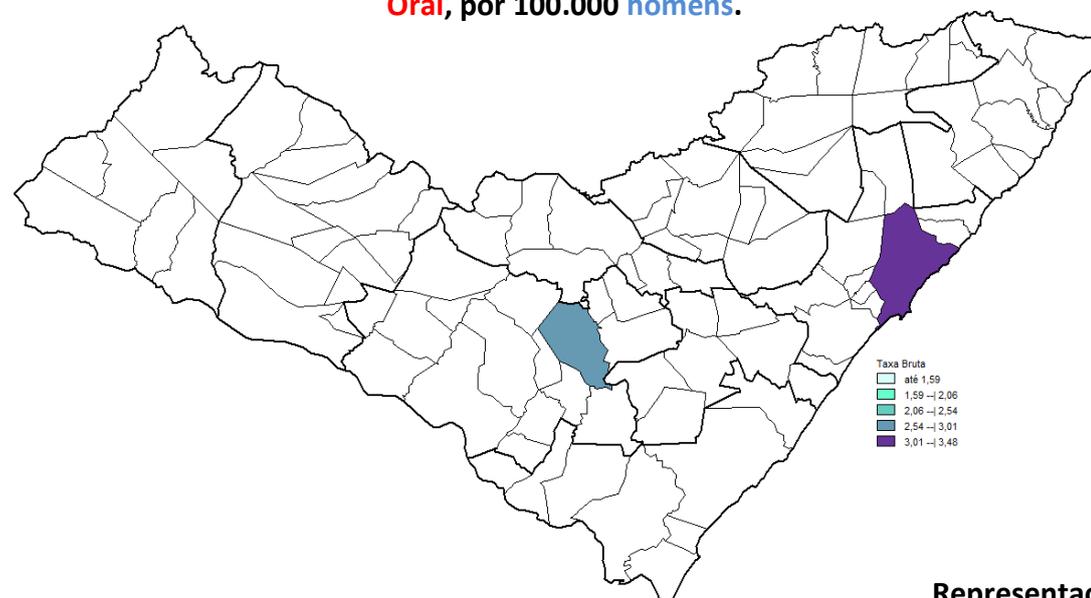


Representação espacial das taxas brutas de mortalidade por **Câncer de Cavidade Oral**, por 100.000 mulheres.

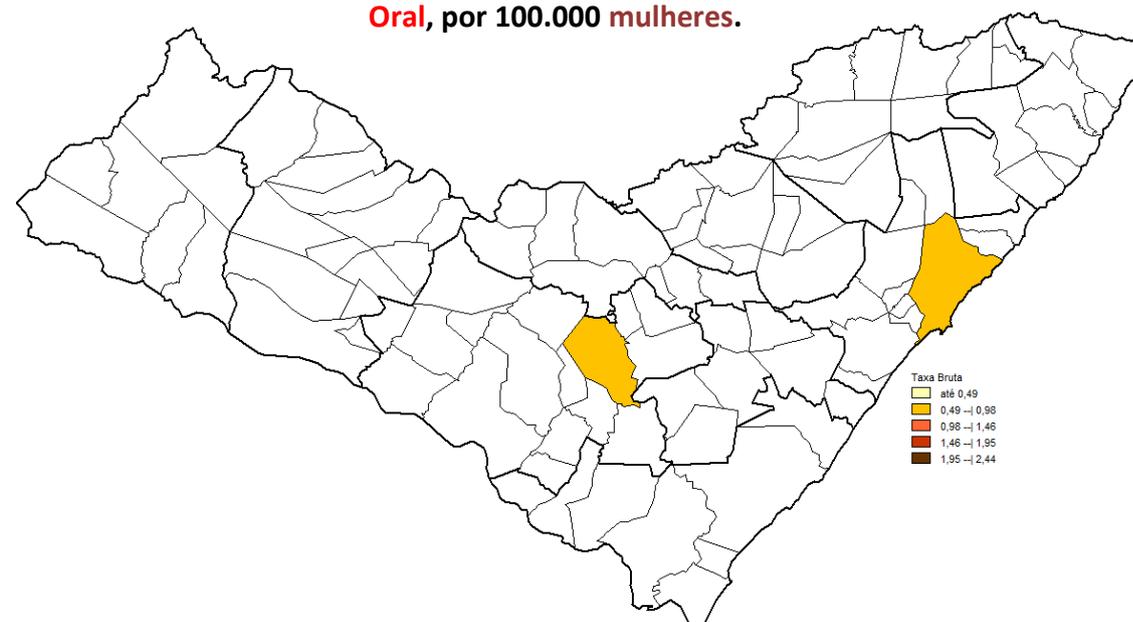


## Cavidade Oral – Maceió e Arapiraca

Representação espacial das taxas brutas de mortalidade por **Câncer de Cavidade Oral**, por 100.000 homens.

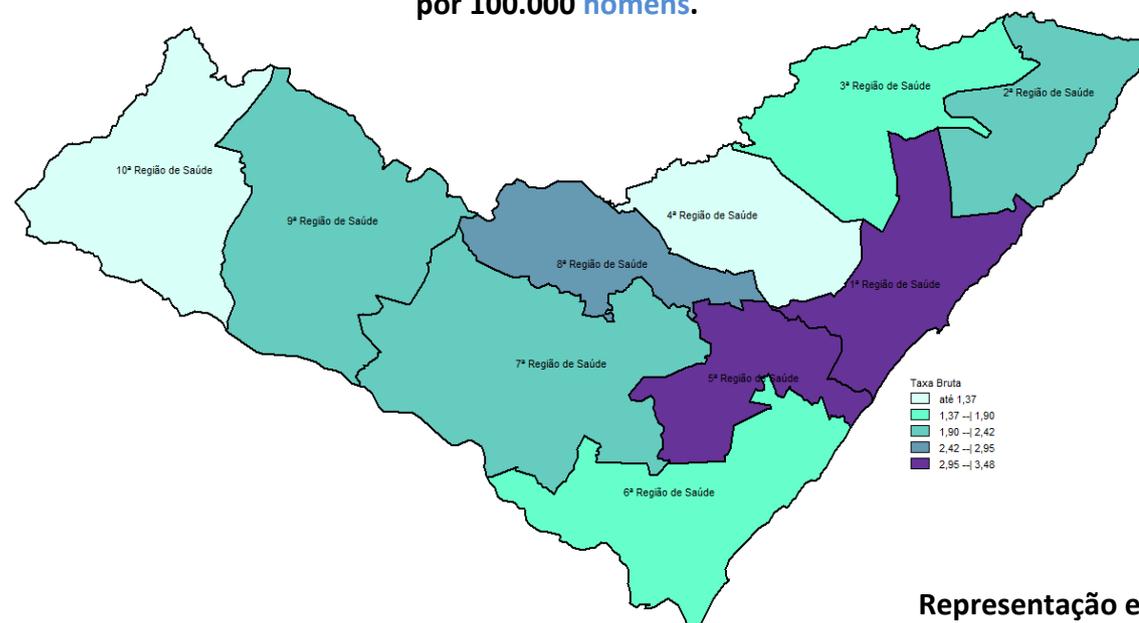


Representação espacial das taxas brutas de mortalidade por **Câncer de Cavidade Oral**, por 100.000 mulheres.

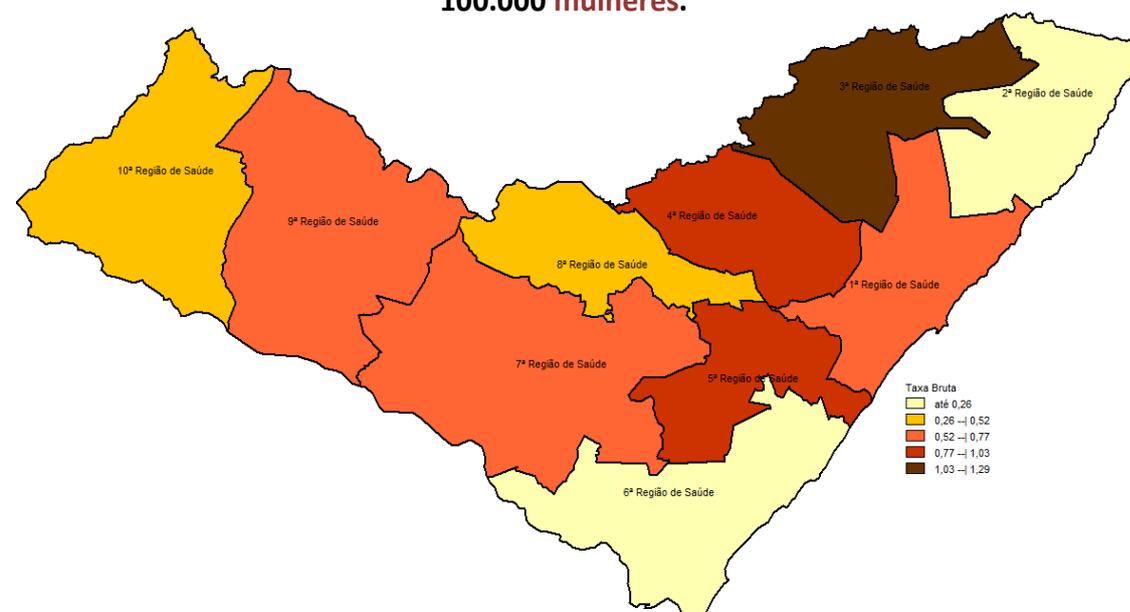


## Esôfago – Regiões de Saúde

Representação espacial das taxas brutas de mortalidade por **Câncer de Esôfago**, por 100.000 **homens**.

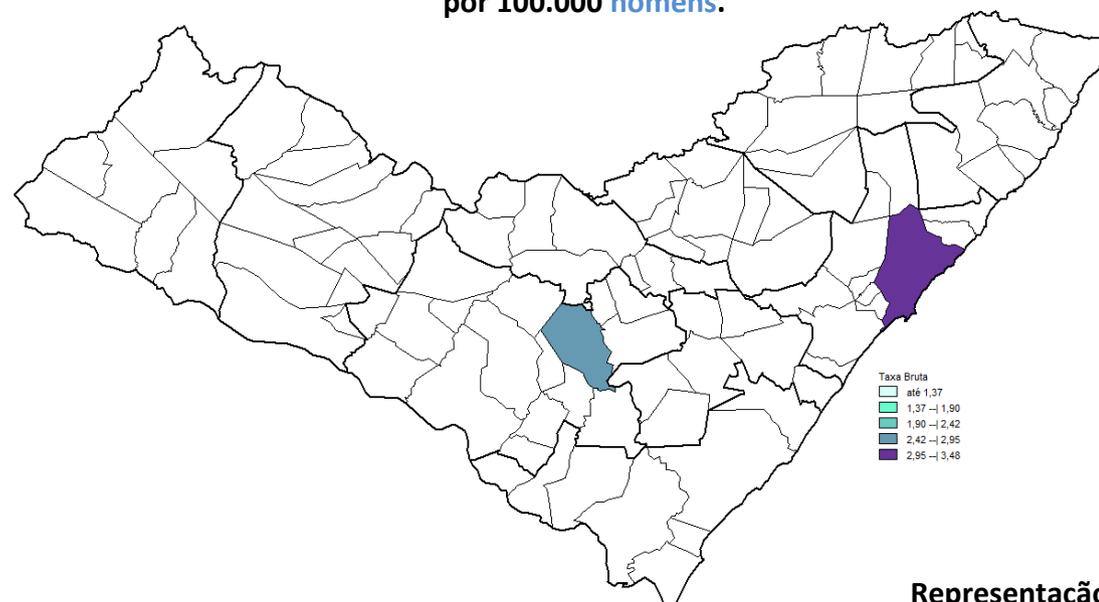


Representação espacial das taxas brutas de mortalidade por **Câncer de Esôfago**, por 100.000 **mulheres**.

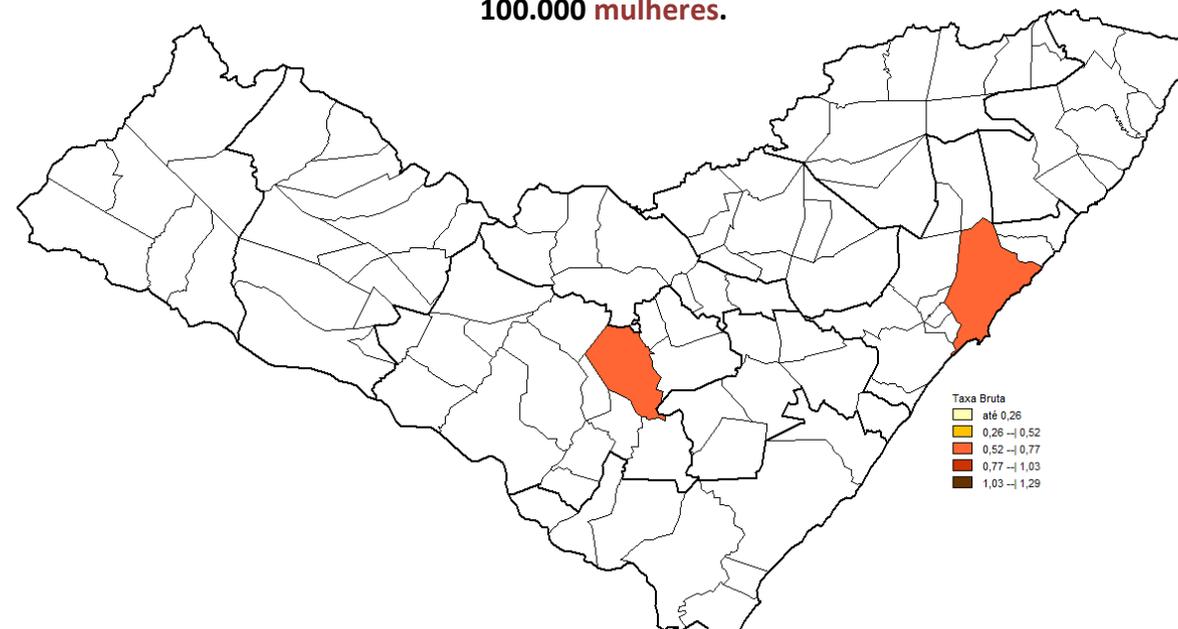


## Esôfago – Maceió e Arapiraca

Representação espacial das taxas brutas de mortalidade por **Câncer de Esôfago**, por 100.000 **homens**.

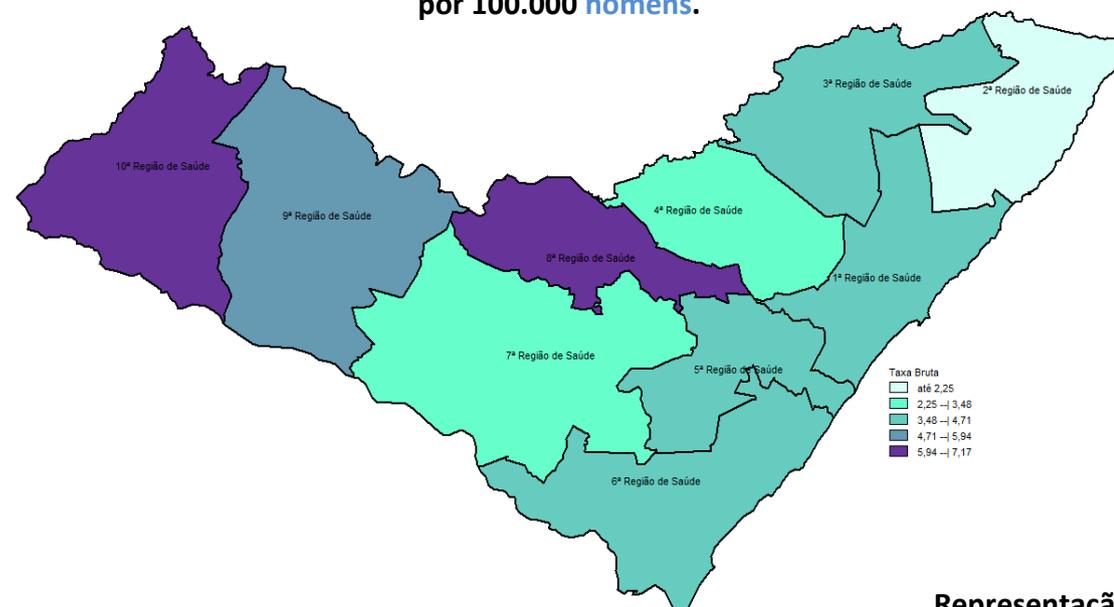


Representação espacial das taxas brutas de mortalidade por **Câncer de Esôfago**, por 100.000 **mulheres**.

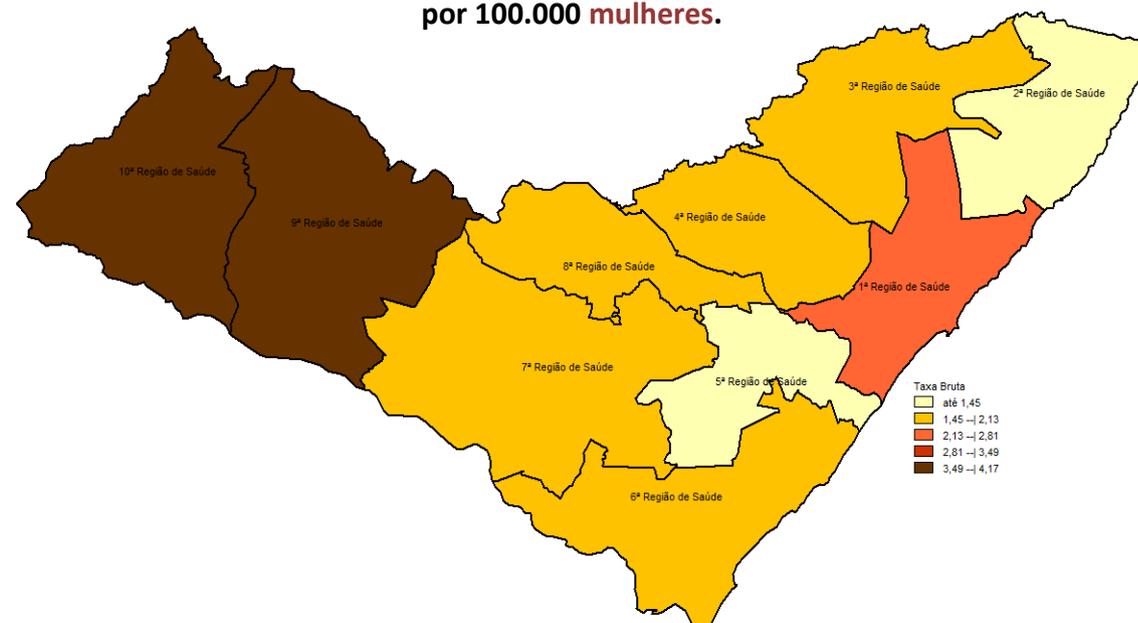


## Estômago – Regiões de Saúde

Representação espacial das taxas brutas de mortalidade por **Câncer de Estômago**, por 100.000 **homens**.

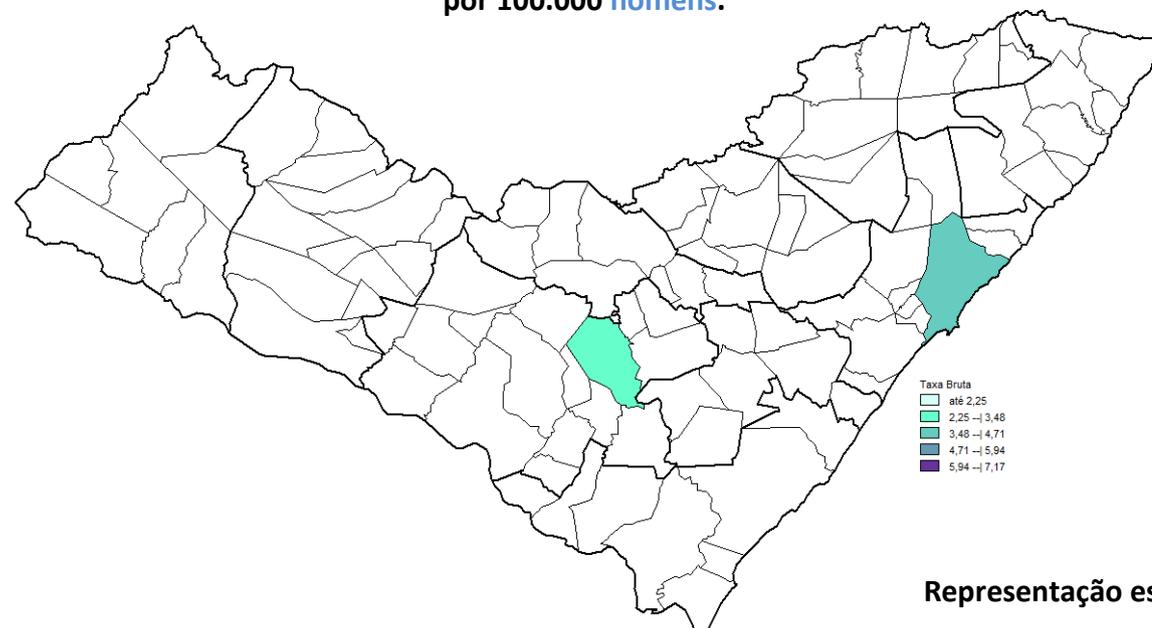


Representação espacial das taxas brutas de mortalidade por **Câncer de Estômago**, por 100.000 **mulheres**.



## Estômago – Maceió e Arapiraca

Representação espacial das taxas brutas de mortalidade por **Câncer de Estômago**,  
por 100.000 **homens**.

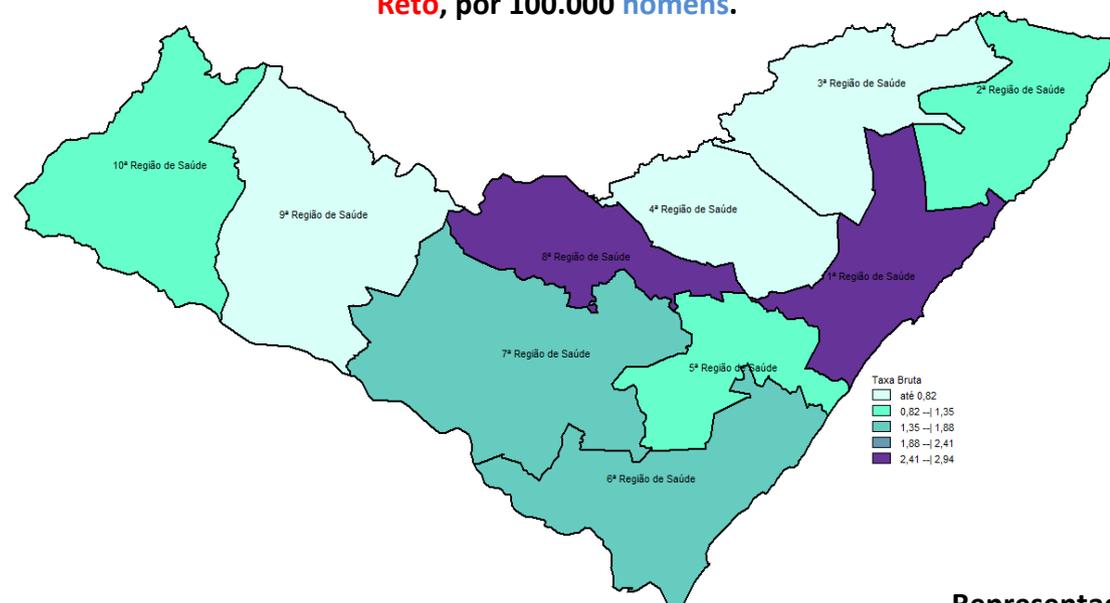


Representação espacial das taxas brutas de mortalidade por **Câncer de Estômago**,  
por 100.000 **mulheres**.

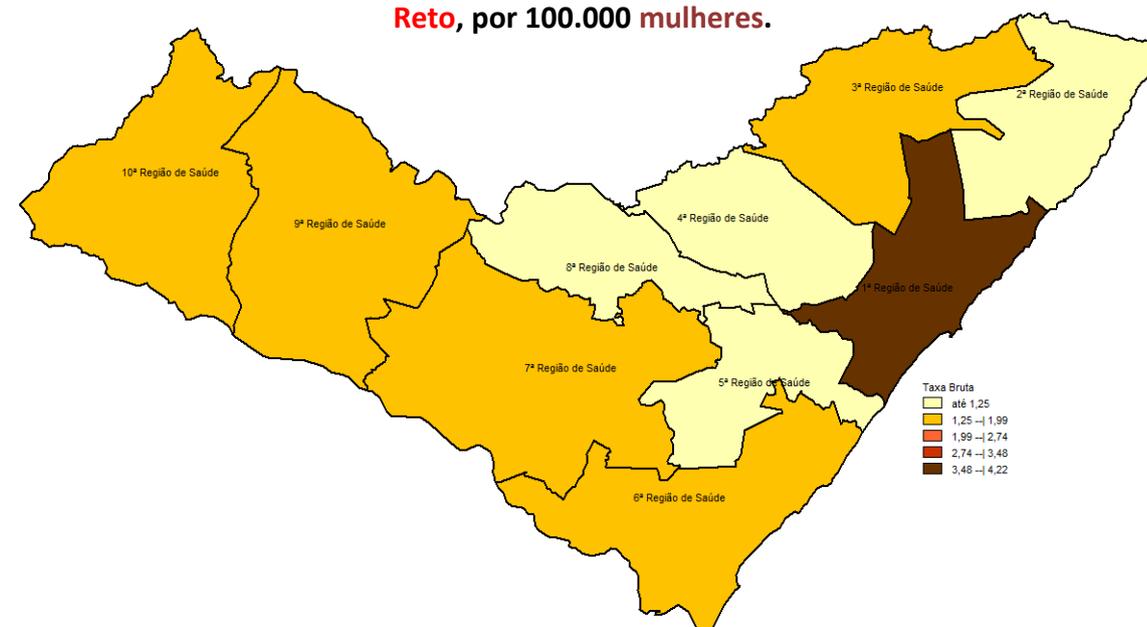


## Cólon e Reto – Regiões de Saúde

Representação espacial das taxas brutas de mortalidade por **Câncer de Cólon e Reto**, por 100.000 **homens**.

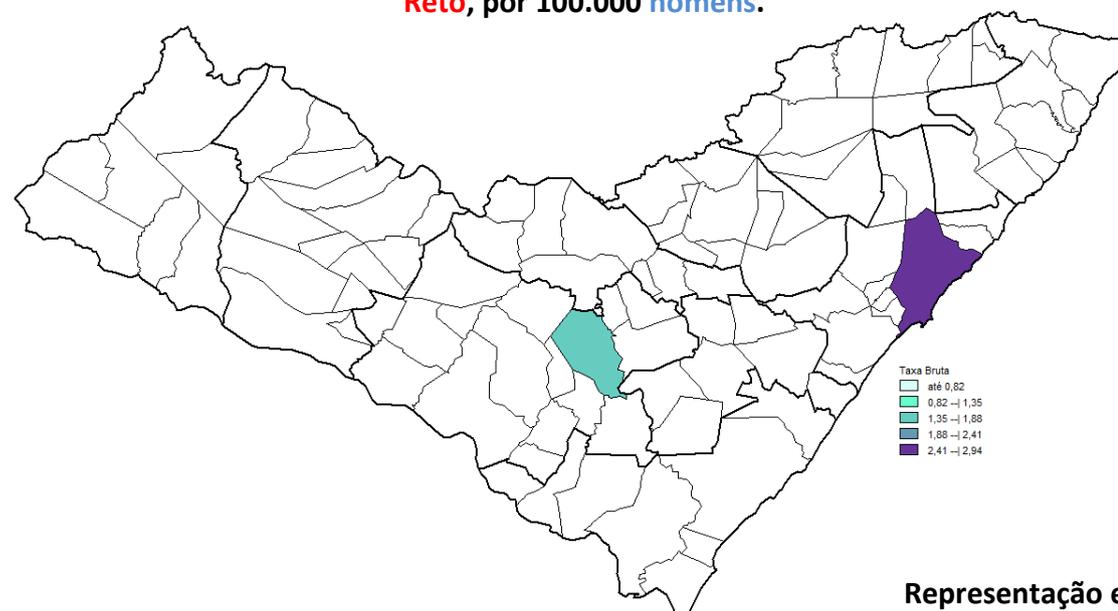


Representação espacial das taxas brutas de mortalidade por **Câncer de Cólon e Reto**, por 100.000 **mulheres**.

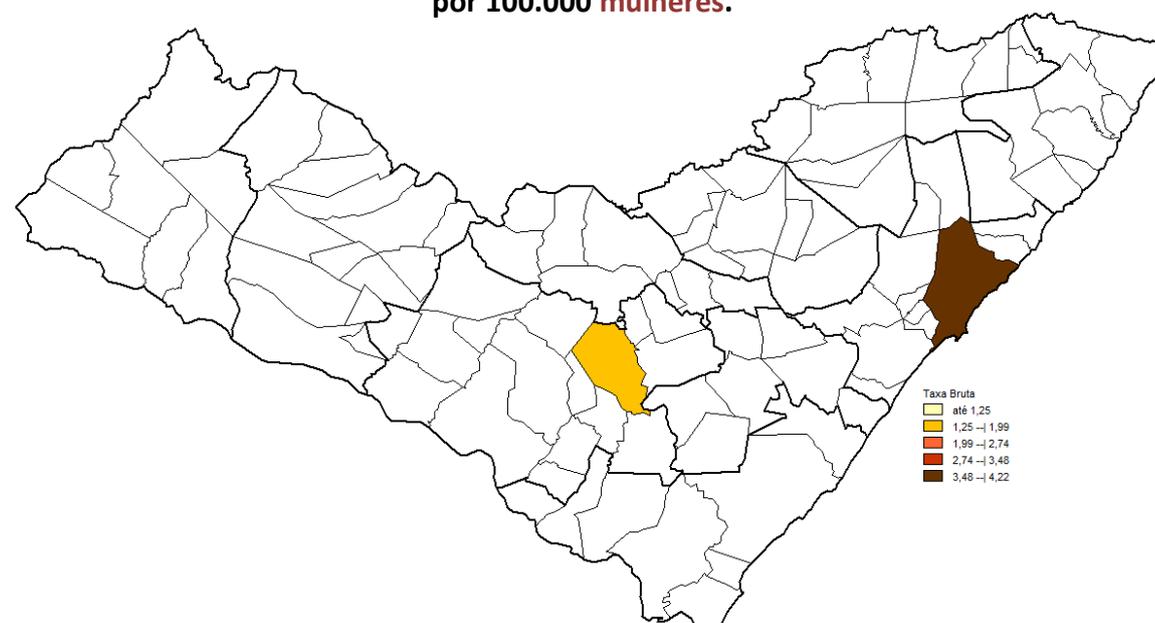


## Cólon e Reto – Maceió e Arapiraca

Representação espacial das taxas brutas de mortalidade por **Câncer de Cólon e Reto**, por 100.000 **homens**.

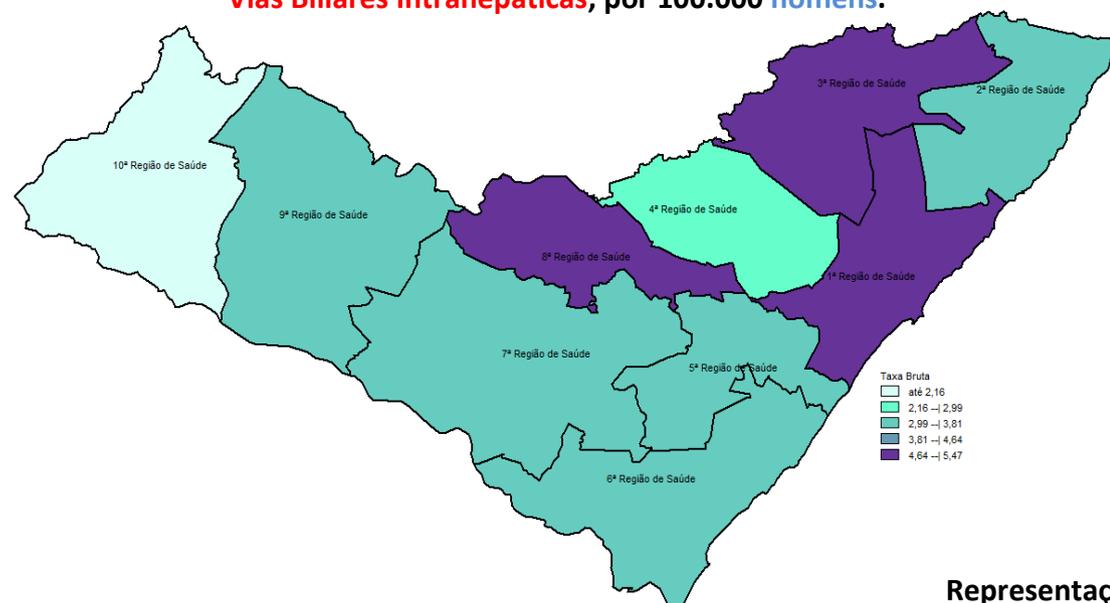


Representação espacial das taxas brutas de mortalidade por **Câncer de Cólon e Reto**, por 100.000 **mulheres**.

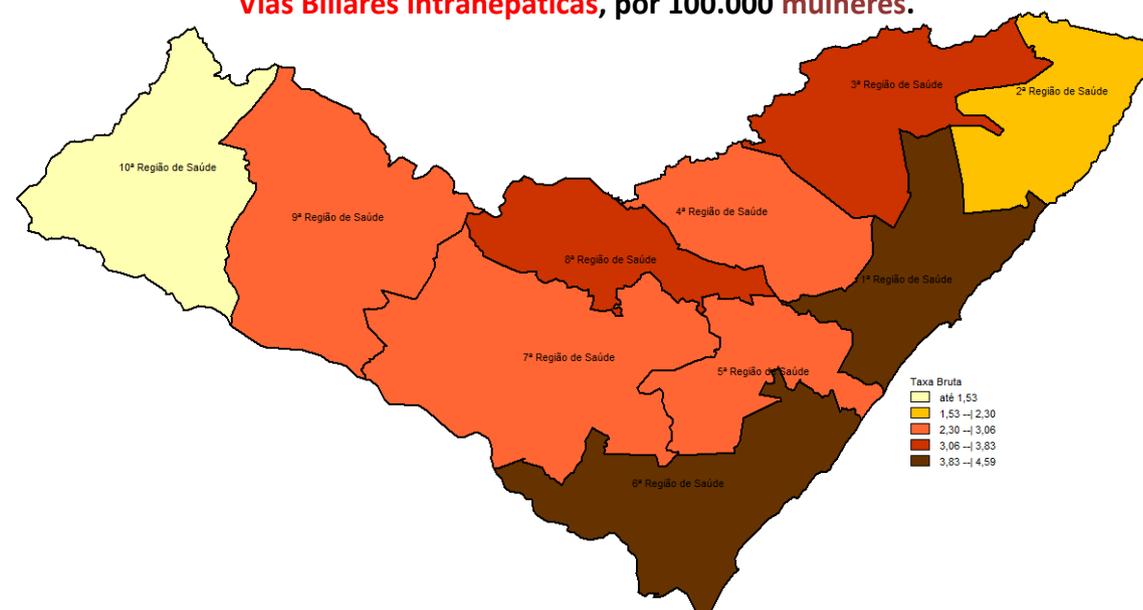


## Fígado e Vias Biliares Intrahepáticas – Regiões de Saúde

Representação espacial das taxas brutas de mortalidade por **Câncer de Fígado e Vias Biliares Intrahepáticas**, por 100.000 **homens**.

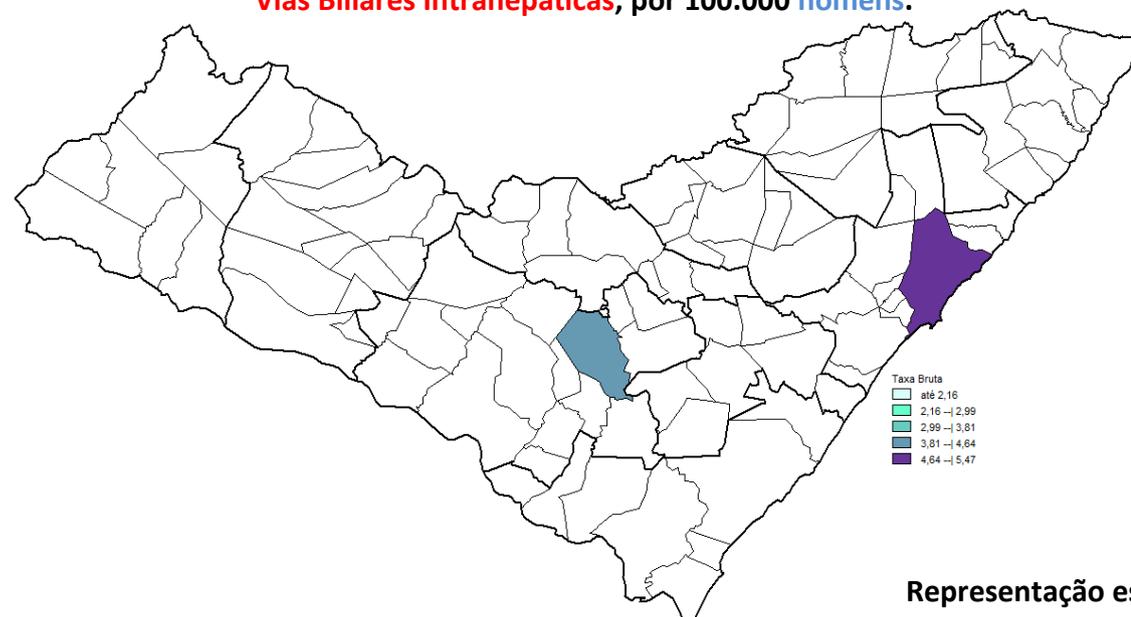


Representação espacial das taxas brutas de mortalidade por **Câncer de Fígado e Vias Biliares Intrahepáticas**, por 100.000 **mulheres**.



## Fígado e Vias Biliares Intrahepáticas – Maceió e Arapiraca

Representação espacial das taxas brutas de mortalidade por **Câncer de Fígado e Vias Biliares Intrahepáticas**, por 100.000 **homens**.

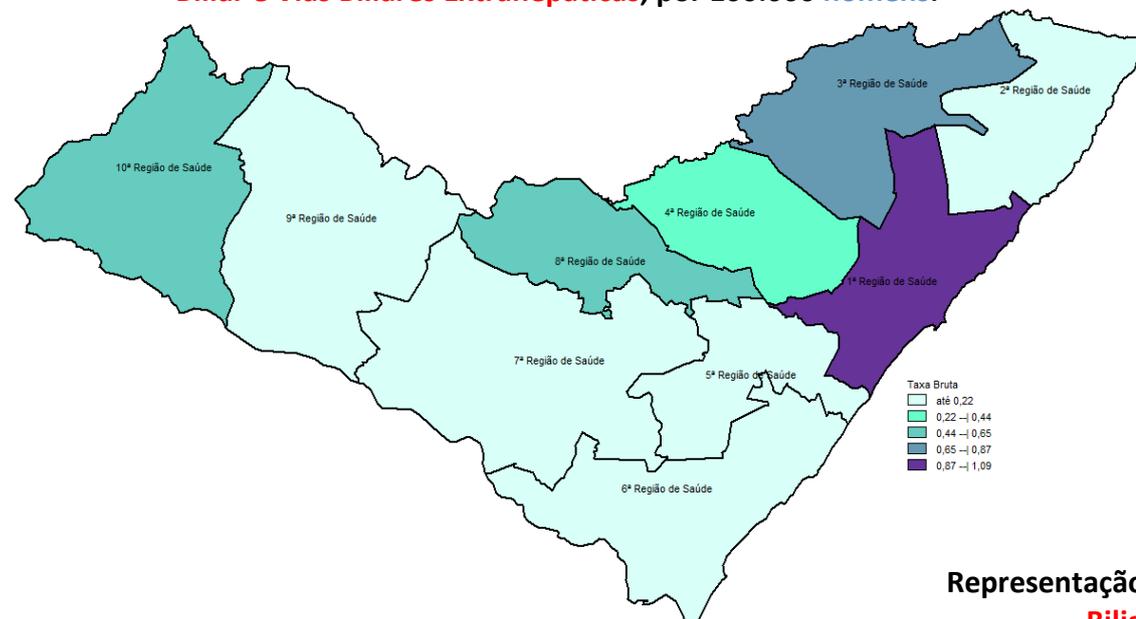


Representação espacial das taxas brutas de mortalidade por **Câncer de Fígado e Vias Biliares Intrahepáticas**, por 100.000 **mulheres**.

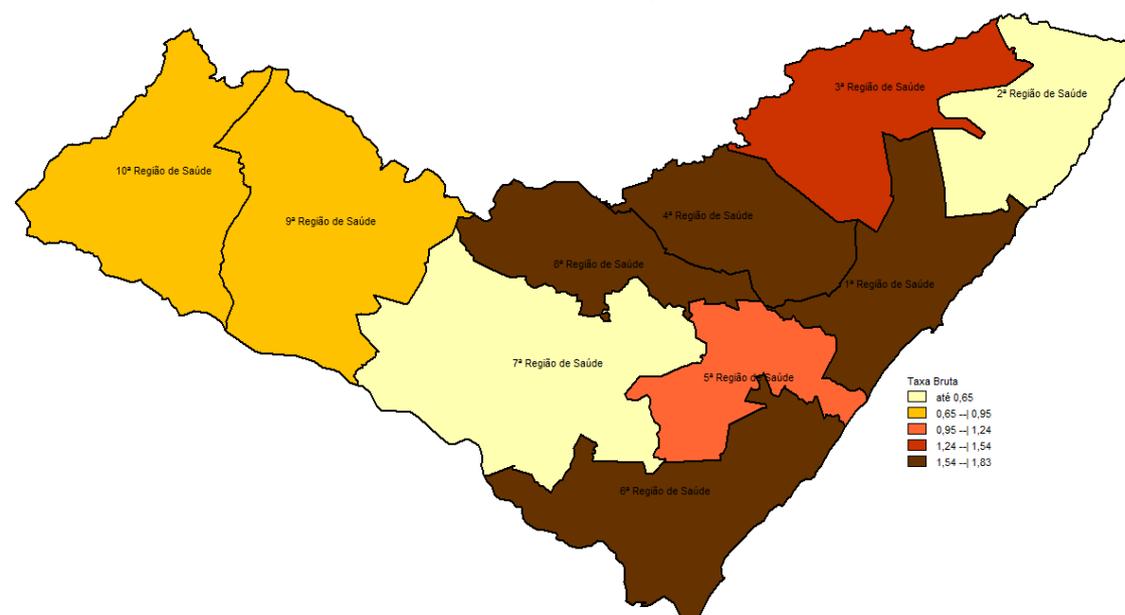


## Vesícula Biliar e Vias Biliares Extrahepáticas – Regiões de Saúde

Representação espacial das taxas brutas de mortalidade por **Câncer de Vesícula Biliar e Vias Biliares Extrahepáticas**, por 100.000 homens.

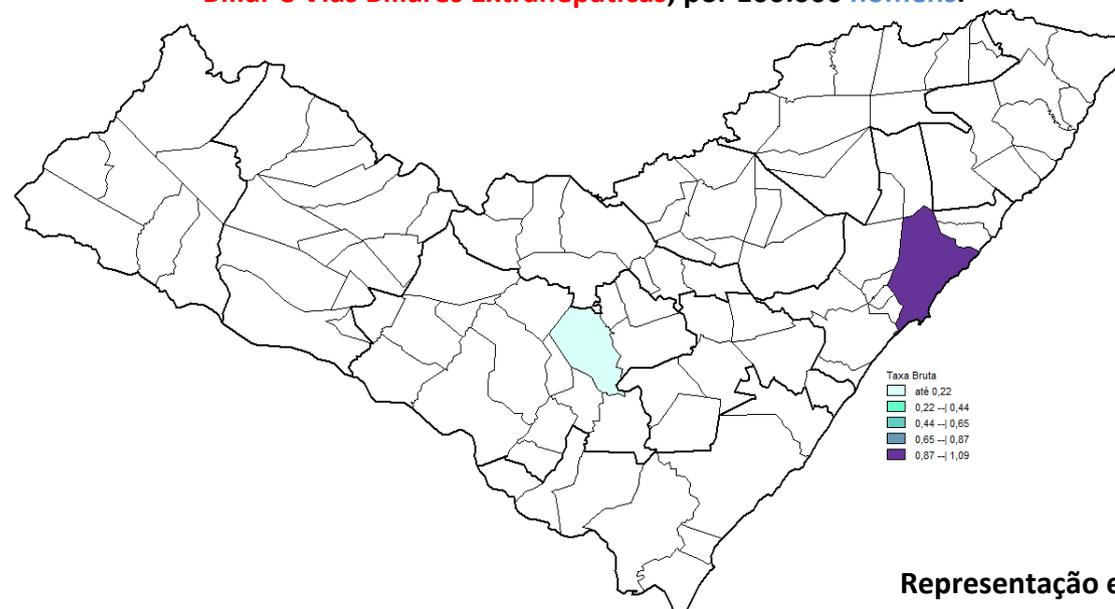


Representação espacial das taxas brutas de mortalidade por **Câncer de Vesícula Biliar e Vias Biliares Extrahepáticas**, por 100.000 mulheres.

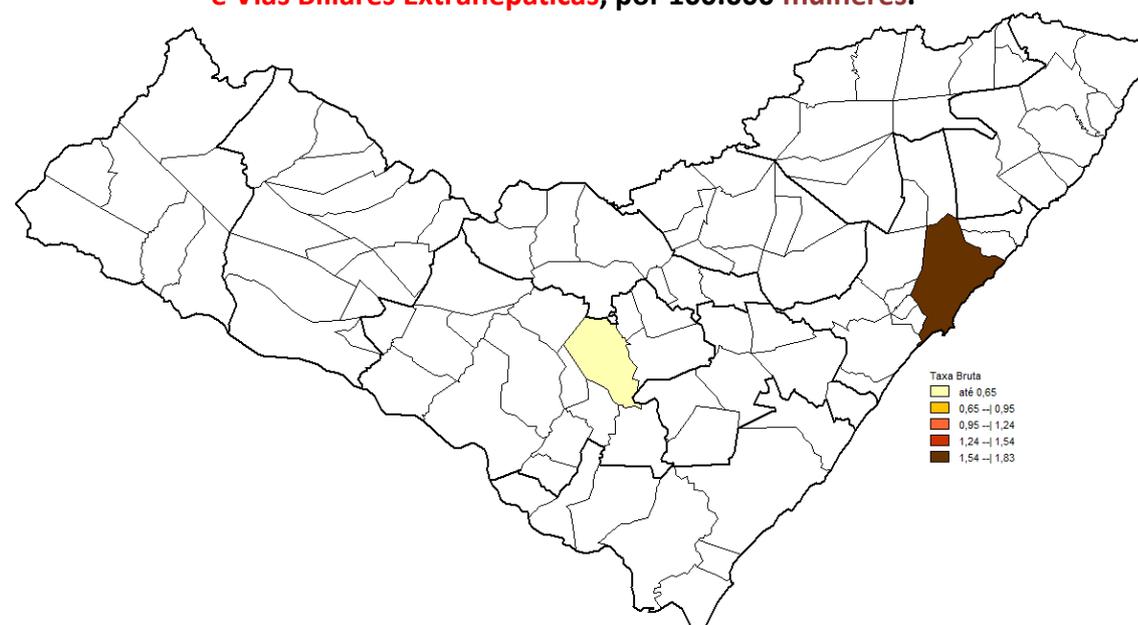


## Vesícula Biliar e Vias Biliares Extrahepáticas – Maceió e Arapiraca

Representação espacial das taxas brutas de mortalidade por **Câncer de Vesícula Biliar e Vias Biliares Extrahepáticas**, por 100.000 **homens**.

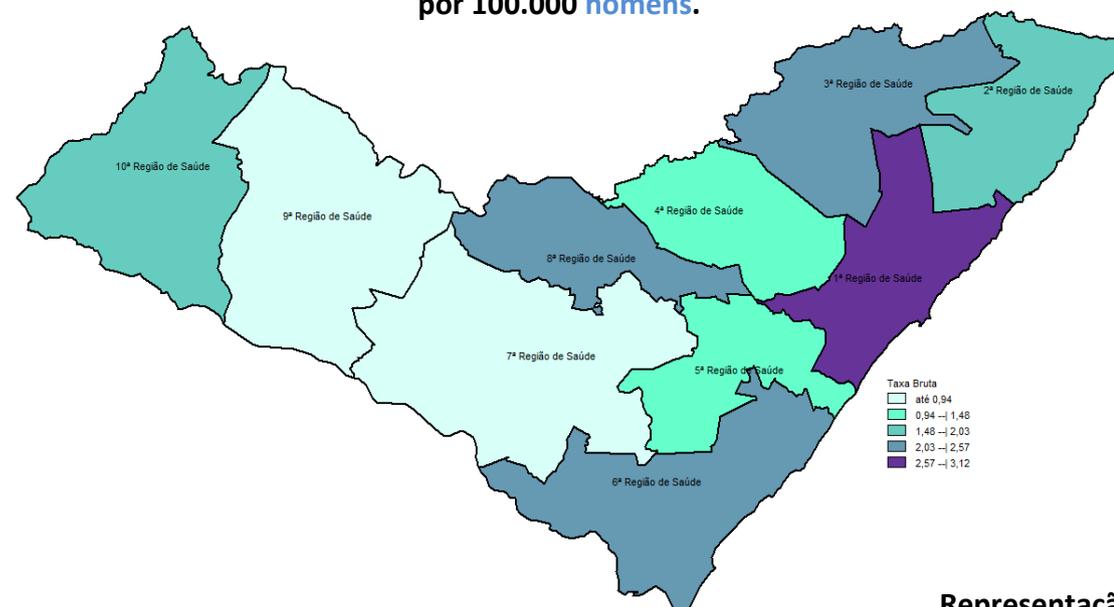


Representação espacial das taxas brutas de mortalidade por **Câncer de Vesícula Biliar e Vias Biliares Extrahepáticas**, por 100.000 **mulheres**.

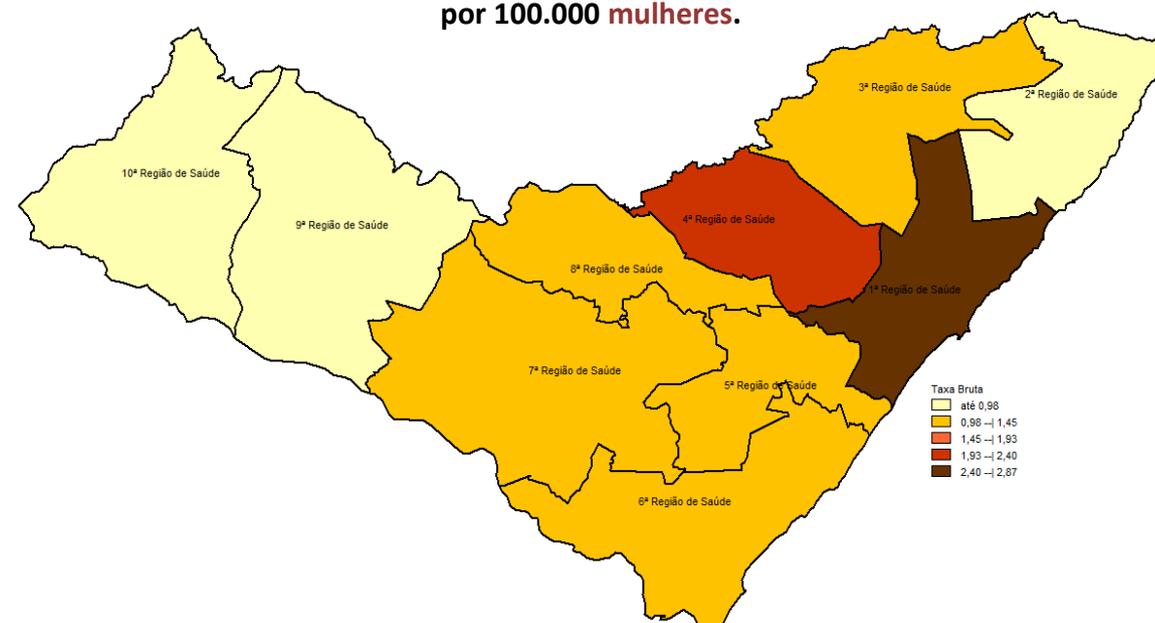


## Pâncreas – Regiões de Saúde

Representação espacial das taxas brutas de mortalidade por **Câncer de Pâncreas**, por 100.000 **homens**.

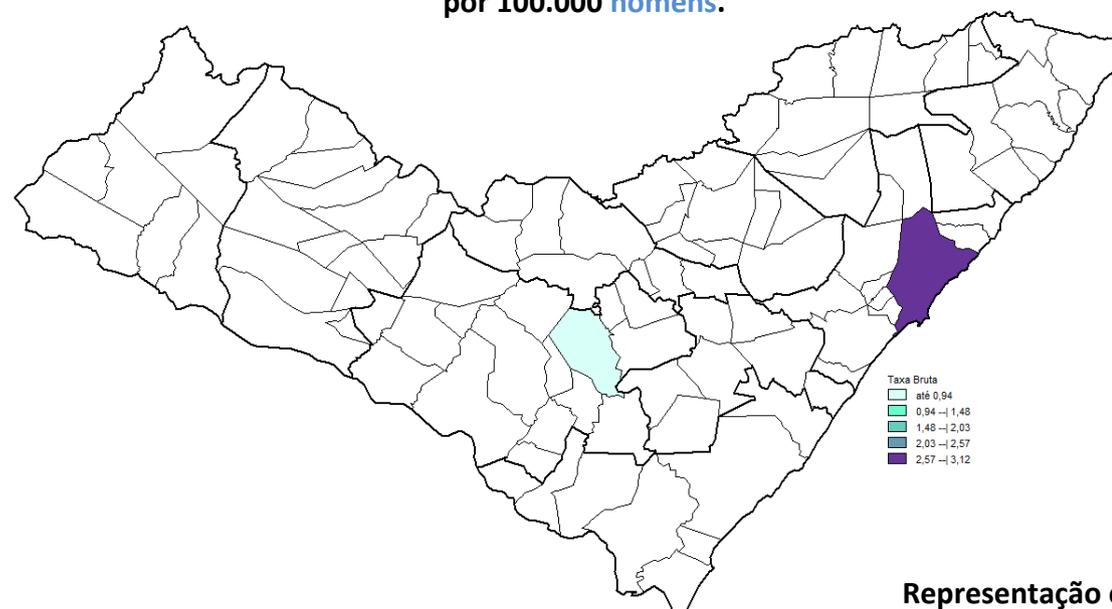


Representação espacial das taxas brutas de mortalidade por **Câncer de Pâncreas**, por 100.000 **mulheres**.

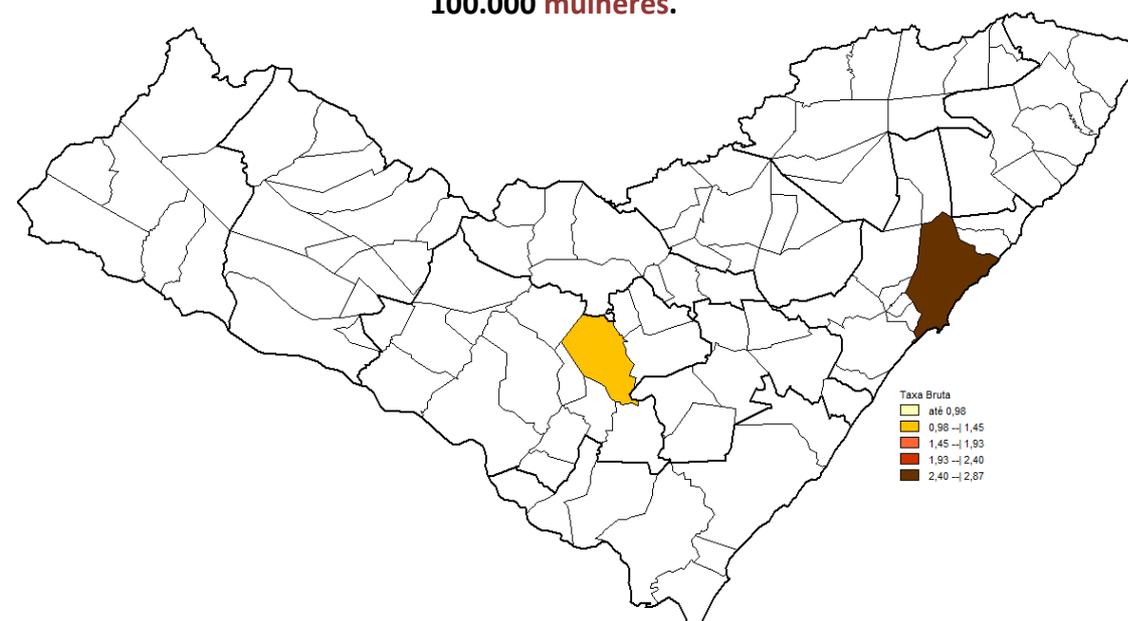


## Pâncreas – Maceió e Arapiraca

Representação espacial das taxas brutas de mortalidade por **Câncer de Pâncreas**, por 100.000 **homens**.

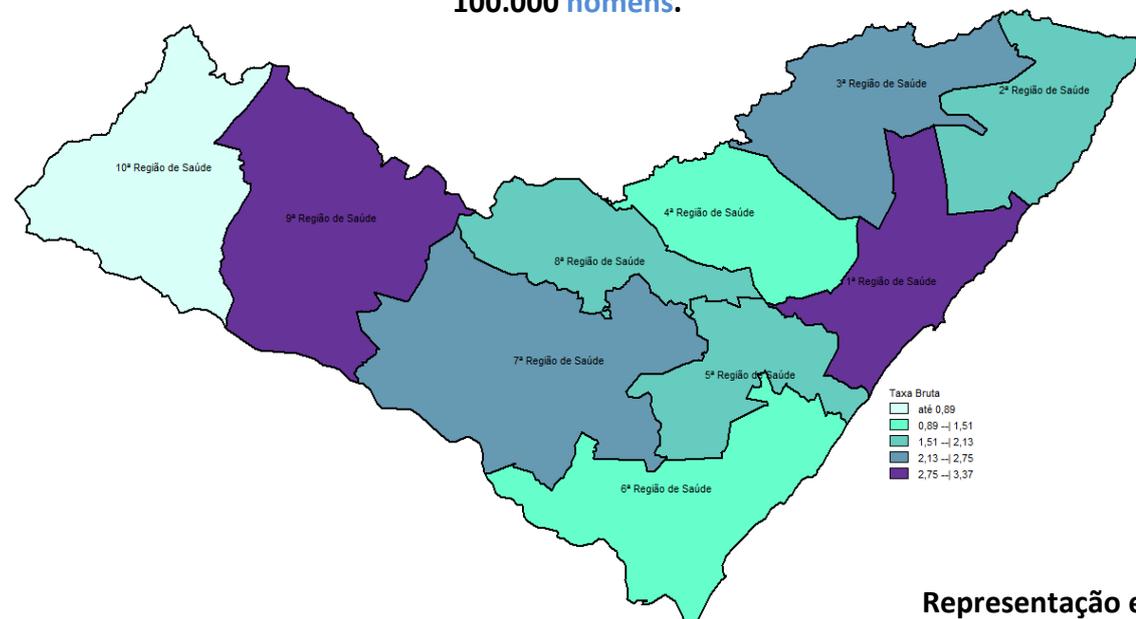


Representação espacial das taxas brutas de mortalidade por **Câncer de Pâncreas**, por 100.000 **mulheres**.

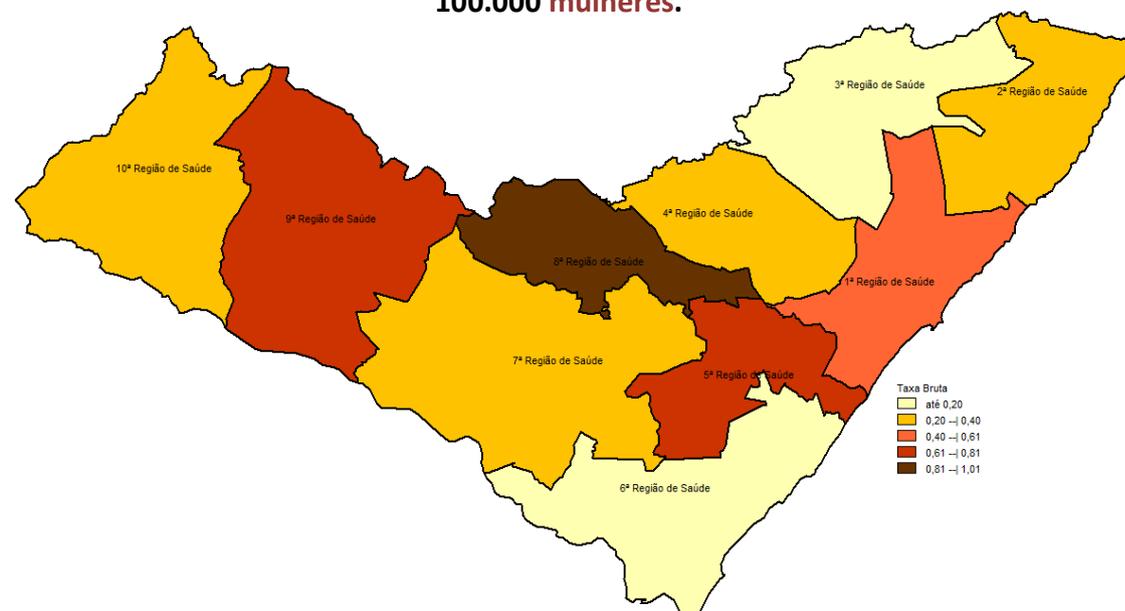


# Laringe – Regiões de Saúde

Representação espacial das taxas brutas de mortalidade por **Câncer de Laringe**, por 100.000 **homens**.

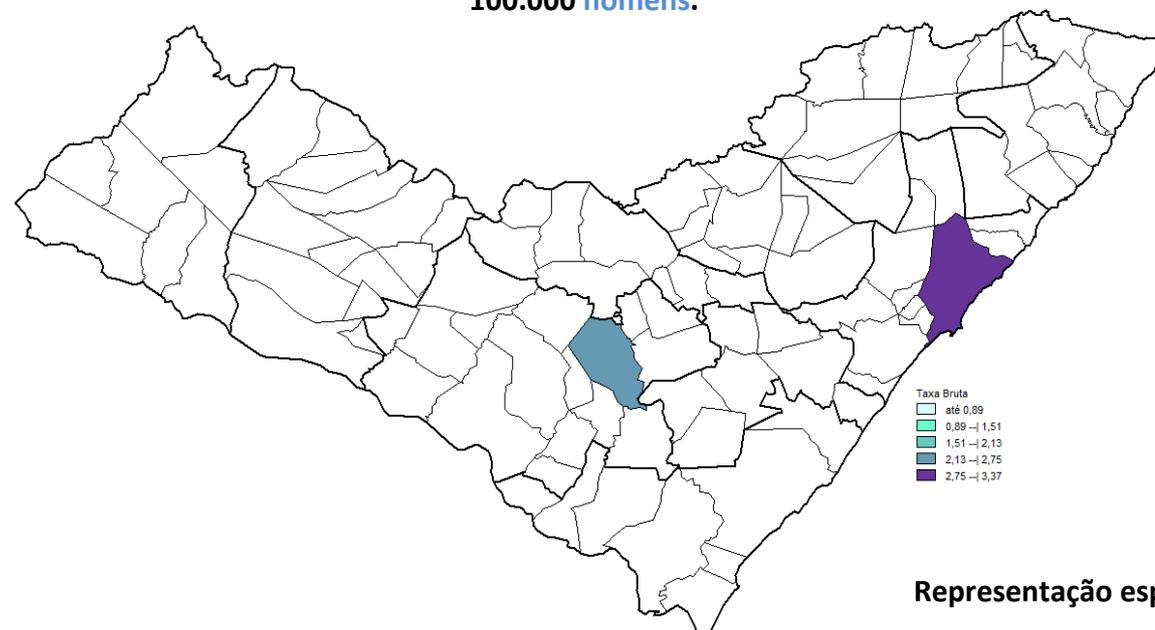


Representação espacial das taxas brutas de mortalidade por **Câncer de Laringe**, por 100.000 **mulheres**.

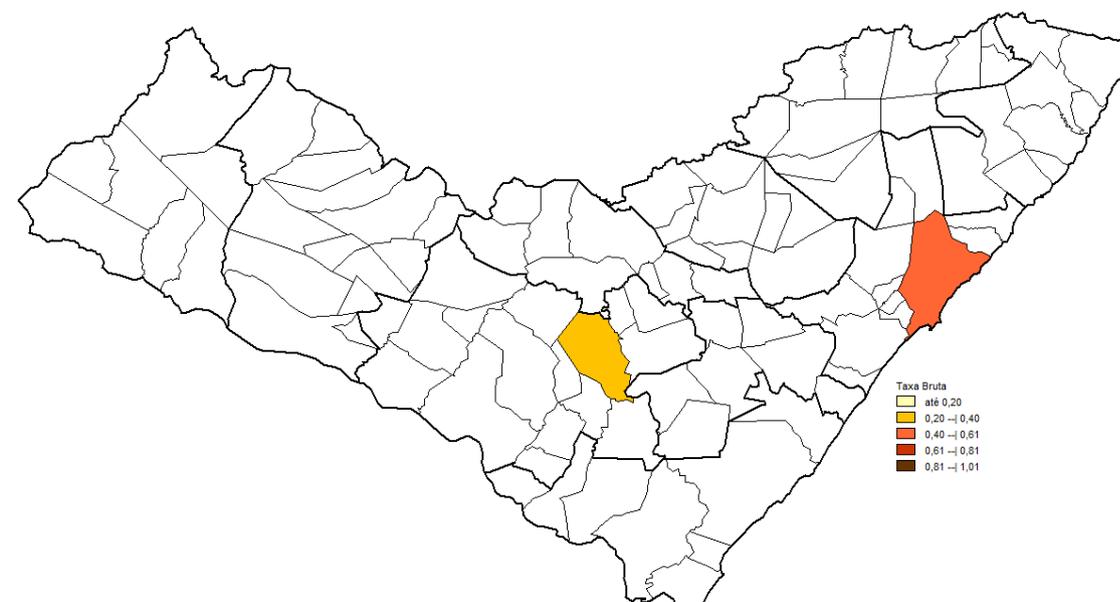


## Laringe – Maceió e Arapiraca

Representação espacial das taxas brutas de mortalidade por **Câncer de Laringe**, por 100.000 **homens**.

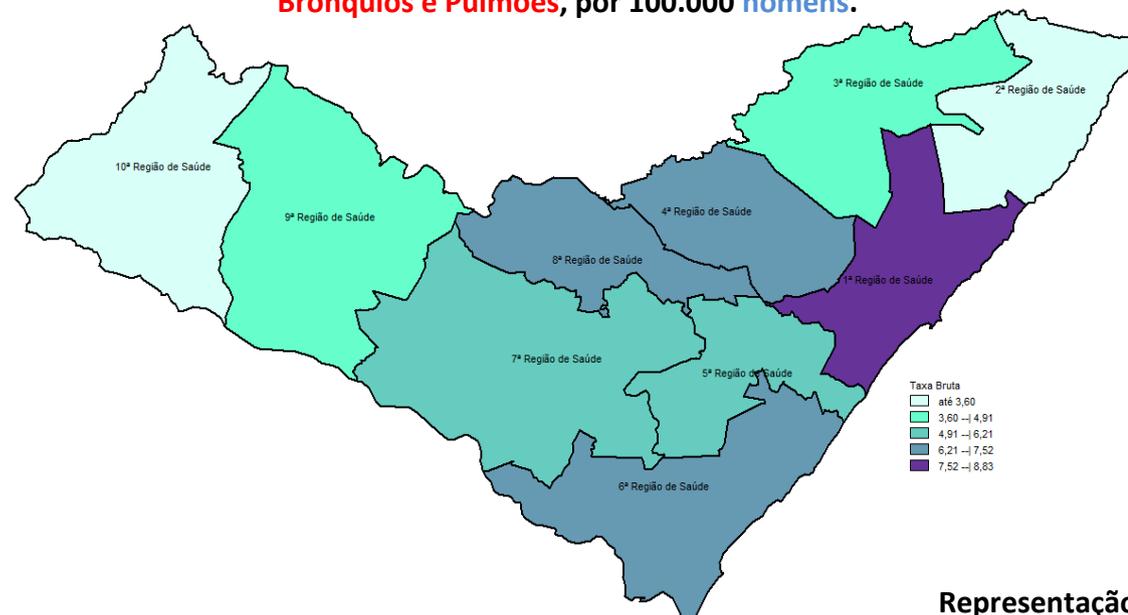


Representação espacial das taxas brutas de mortalidade por **Câncer de Laringe**, por 100.000 **mulheres**.

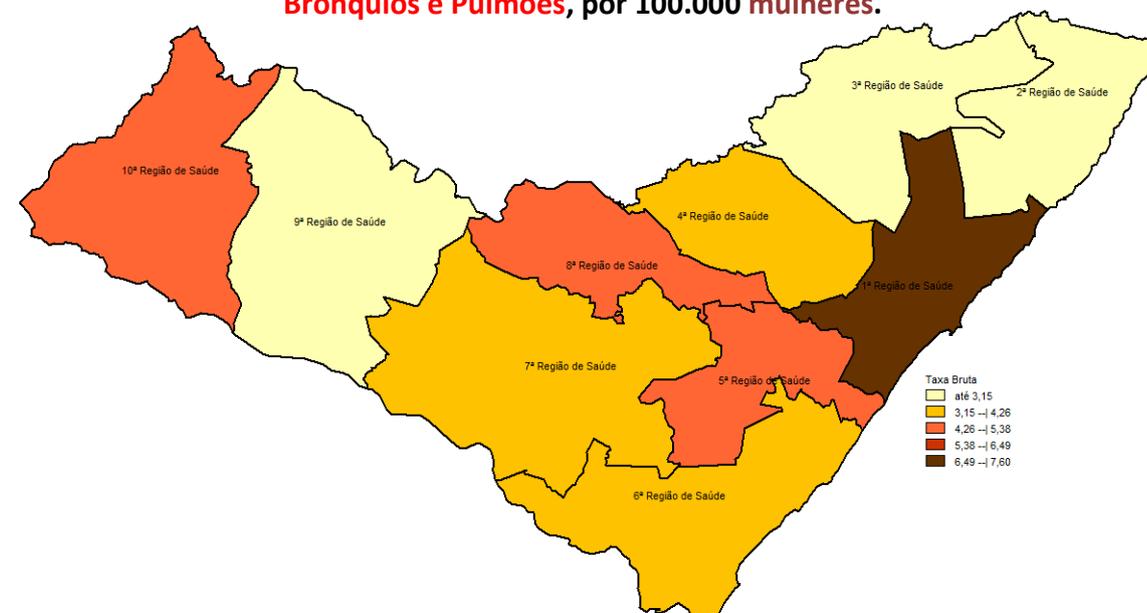


## Traqueia, Brônquios e Pulmões – Regiões de Saúde

Representação espacial das taxas brutas de mortalidade por **Câncer de Traqueia, Brônquios e Pulmões**, por 100.000 **homens**.

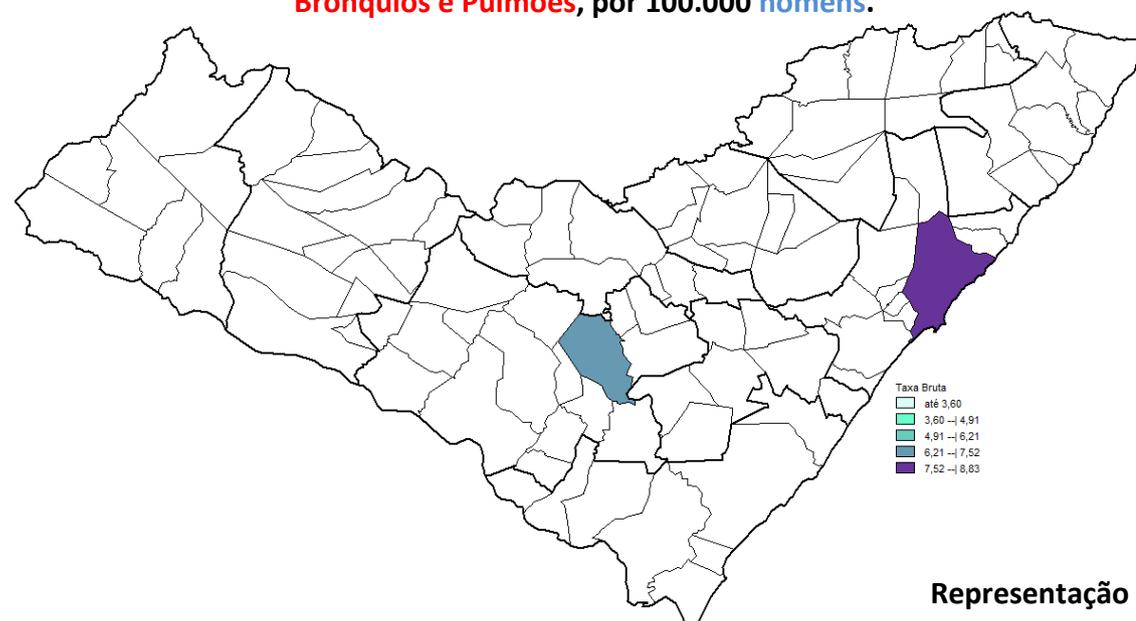


Representação espacial das taxas brutas de mortalidade por **Câncer de Traqueia, Brônquios e Pulmões**, por 100.000 **mulheres**.



## Traqueia, Brônquios e Pulmões – Maceió e Arapiraca

Representação espacial das taxas brutas de mortalidade por **Câncer de Traqueia, Brônquios e Pulmões**, por 100.000 **homens**.

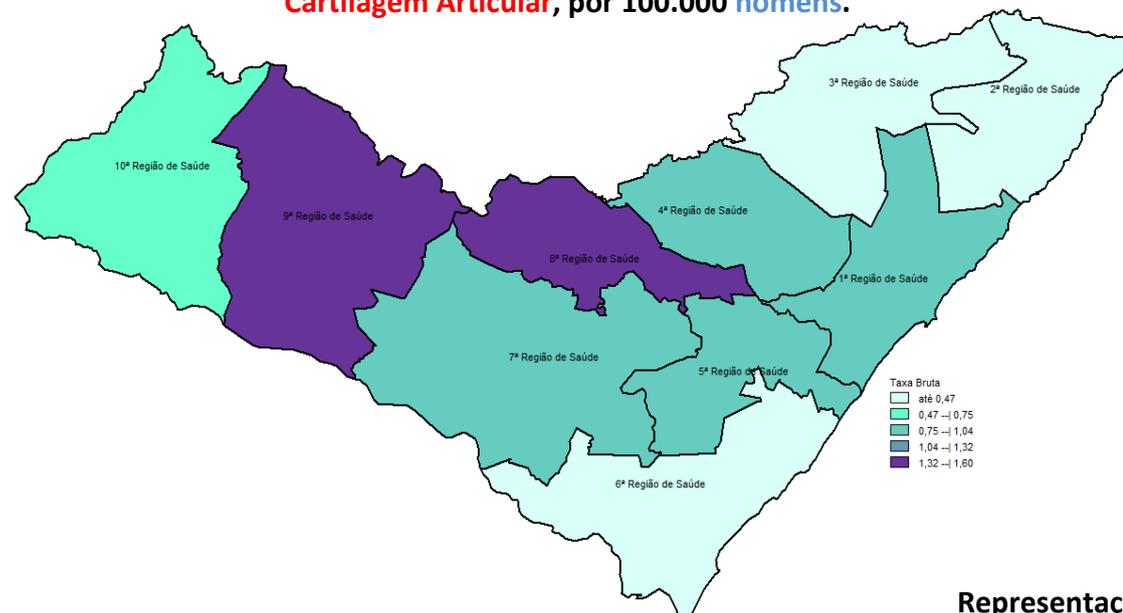


Representação espacial das taxas brutas de mortalidade por **Câncer de Traqueia, Brônquios e Pulmões**, por 100.000 **mulheres**.

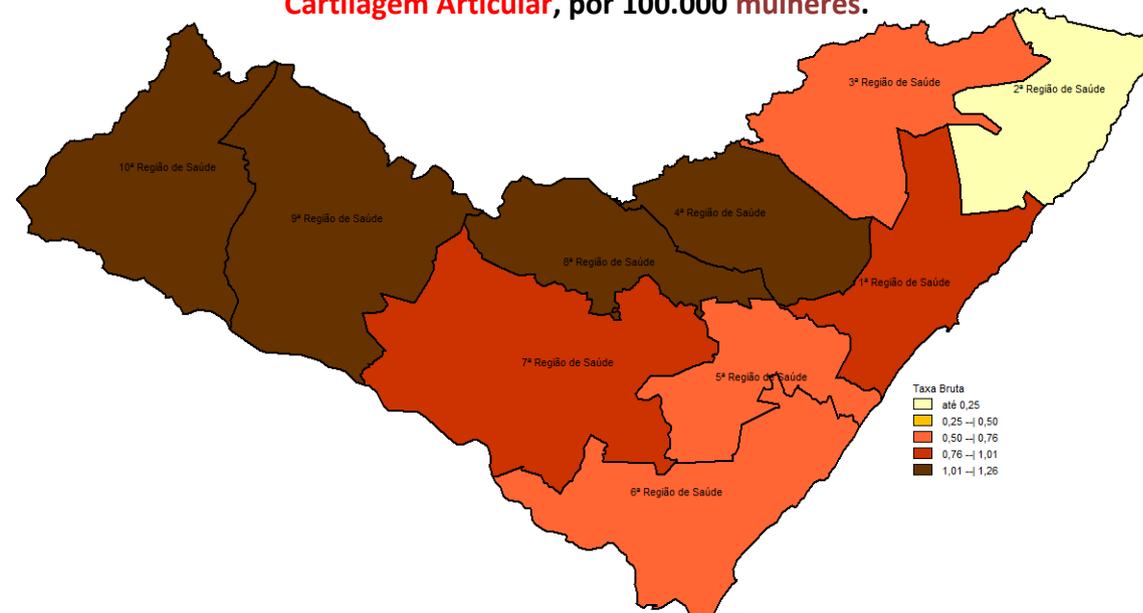


# Osso e Cartilagem Articular – Regiões de Saúde

Representação espacial das taxas brutas de mortalidade por **Câncer de Osso e Cartilagem Articular**, por 100.000 **homens**.

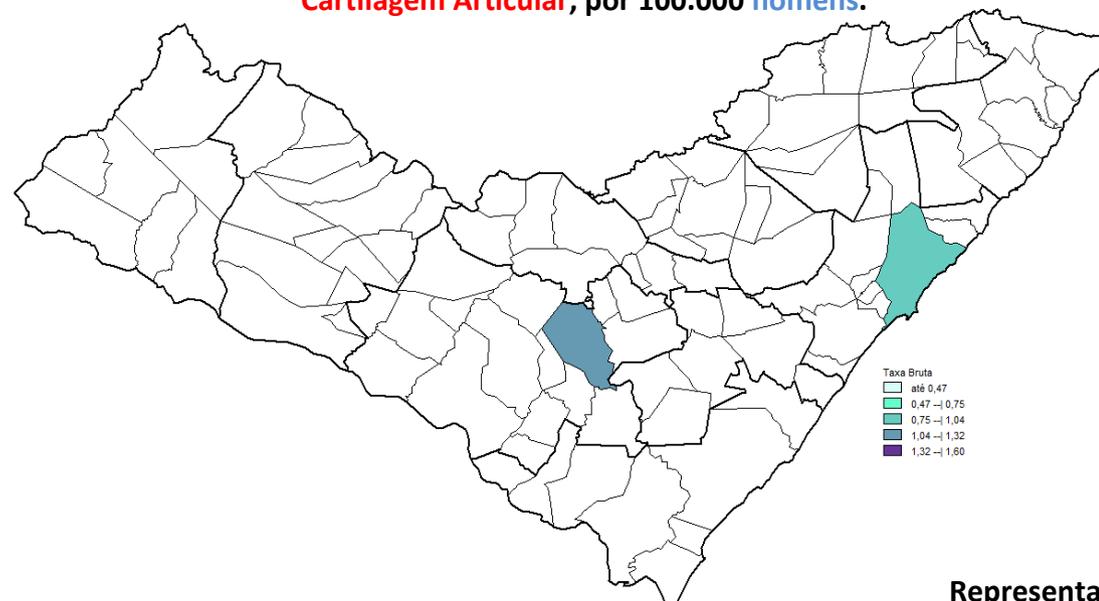


Representação espacial das taxas brutas de mortalidade por **Câncer de Osso e Cartilagem Articular**, por 100.000 **mulheres**.

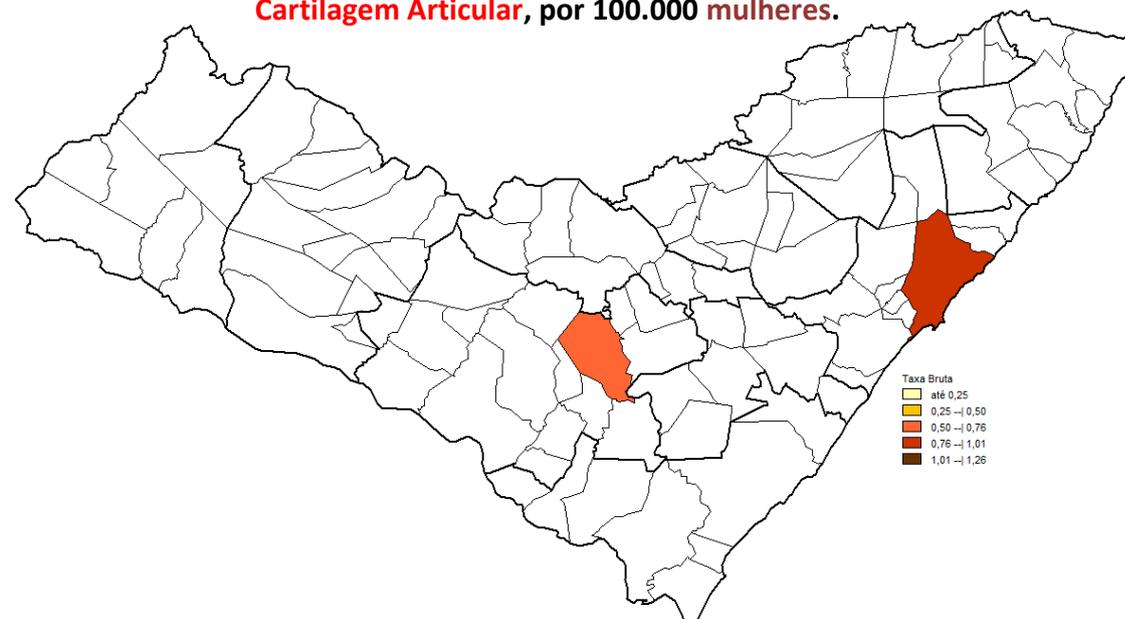


# Osso e Cartilagem Articular – Maceió e Arapiraca

Representação espacial das taxas brutas de mortalidade por **Câncer de Osso e Cartilagem Articular**, por 100.000 **homens**.

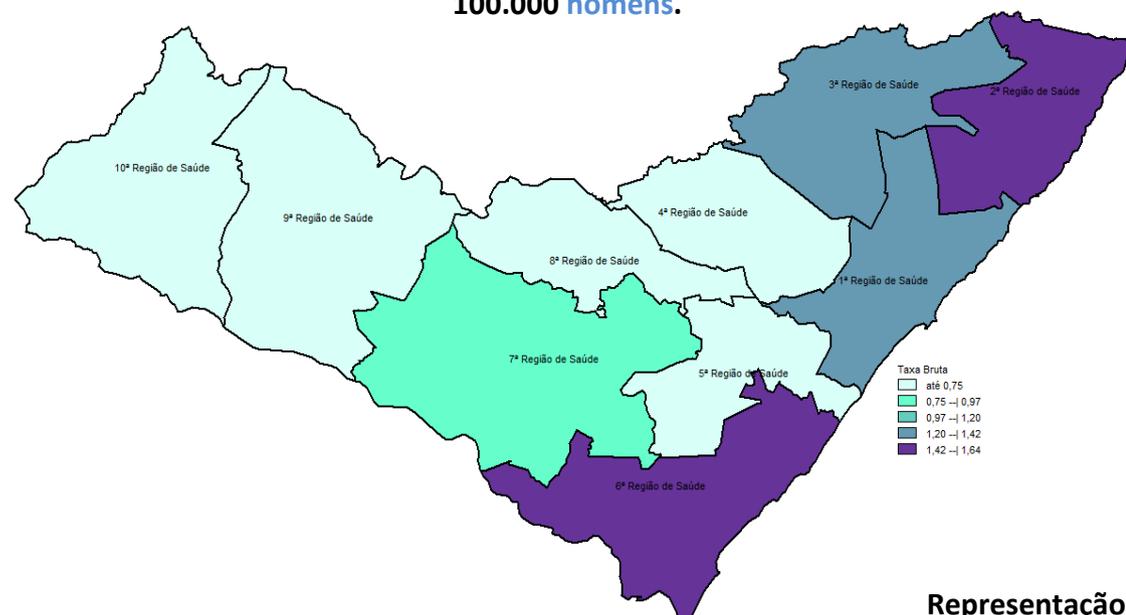


Representação espacial das taxas brutas de mortalidade por **Câncer de Osso e Cartilagem Articular**, por 100.000 **mulheres**.

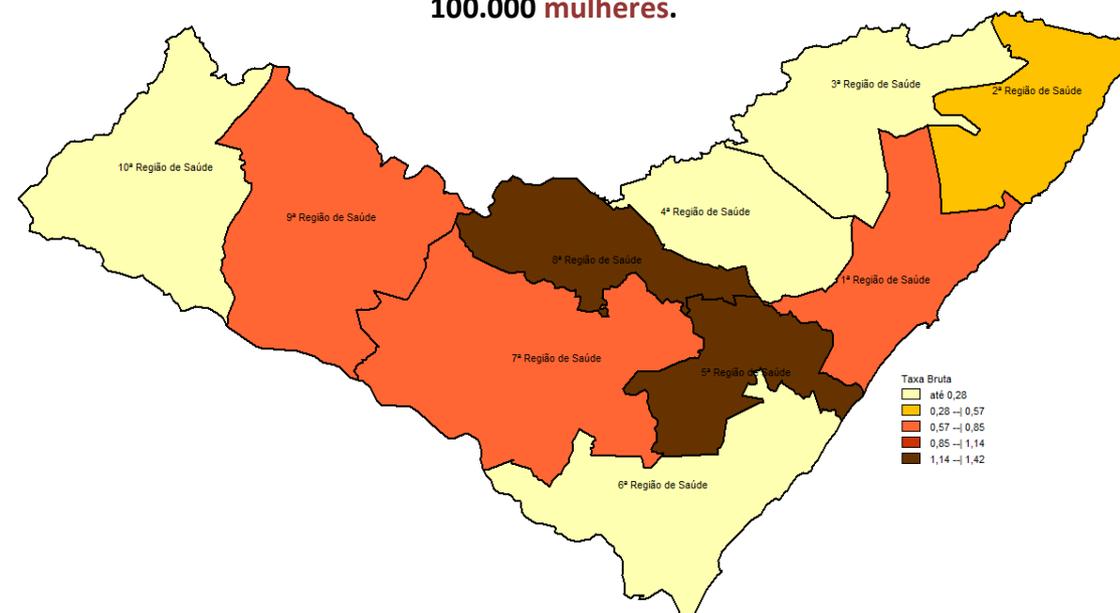


## Bexiga – Regiões de Saúde

Representação espacial das taxas brutas de mortalidade por **Câncer de Bexiga**, por 100.000 homens.

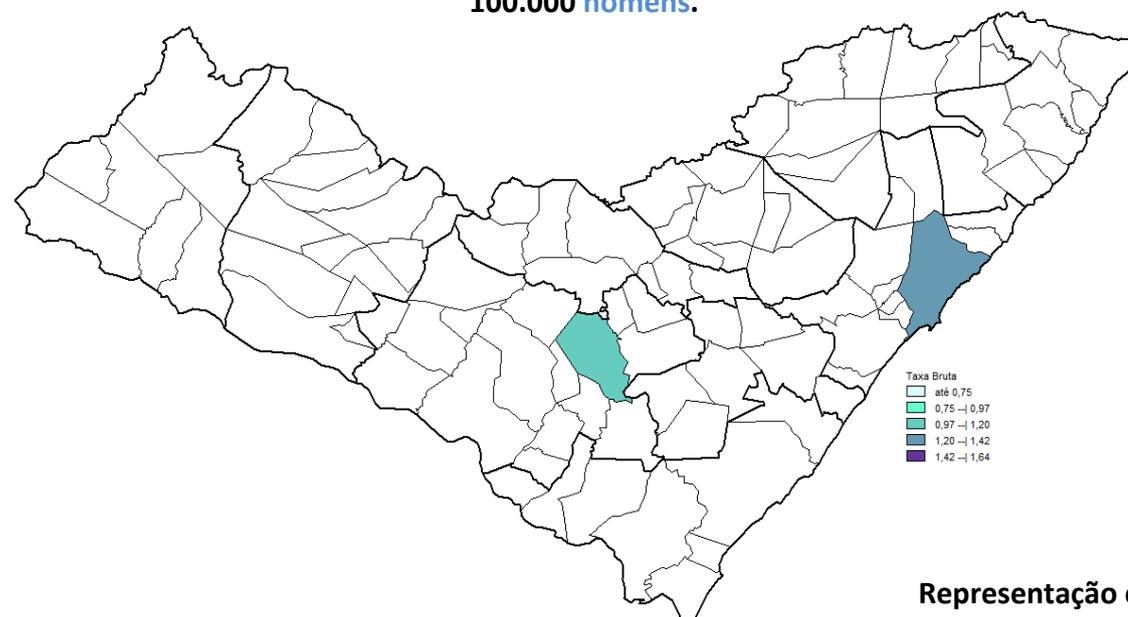


Representação espacial das taxas brutas de mortalidade por **Câncer de Bexiga**, por 100.000 mulheres.



## Bexiga – Maceió e Arapiraca

Representação espacial das taxas brutas de mortalidade por **Câncer de Bexiga**, por 100.000 **homens**.

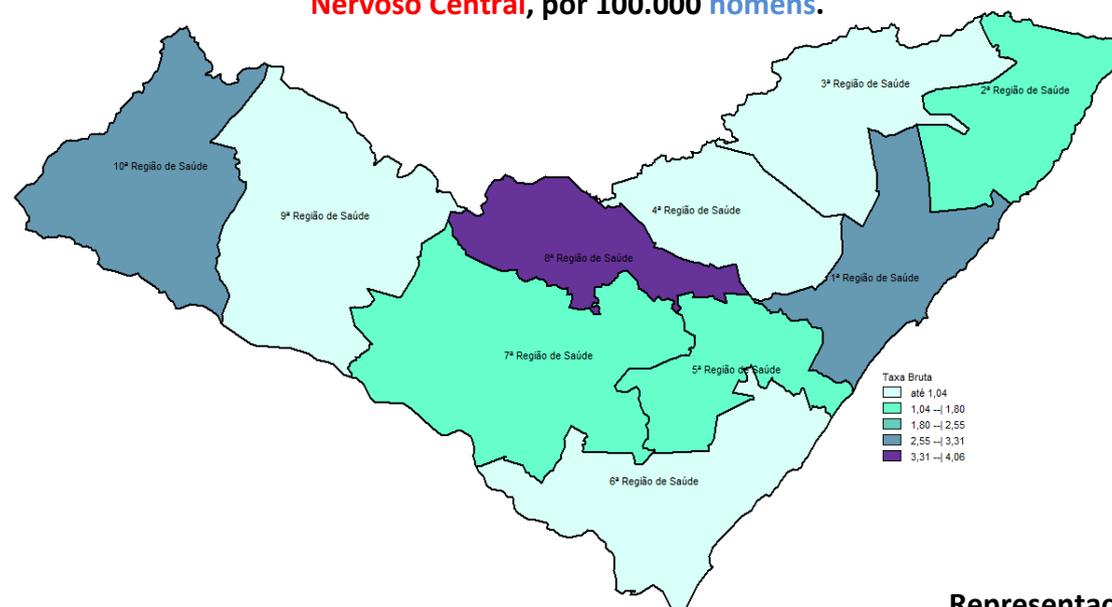


Representação espacial das taxas brutas de mortalidade por **Câncer de Bexiga**, por 100.000 **mulheres**.

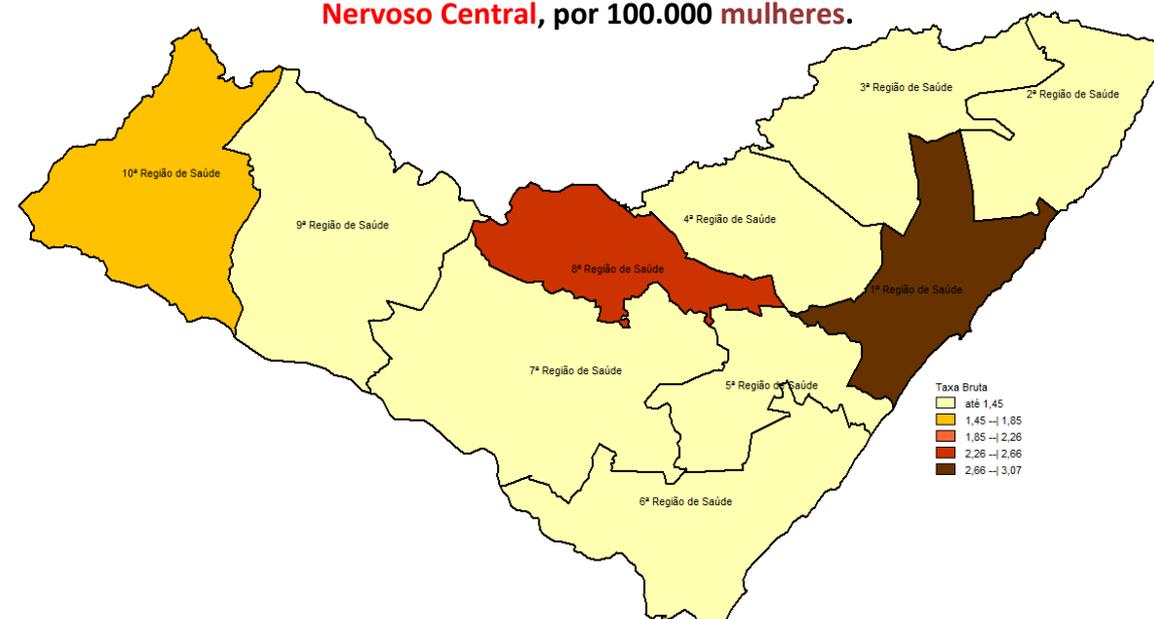


## Sistema Nervoso Central – Regiões de Saúde

Representação espacial das taxas brutas de mortalidade por **Câncer de Sistema Nervoso Central**, por 100.000 **homens**.



Representação espacial das taxas brutas de mortalidade por **Câncer de Sistema Nervoso Central**, por 100.000 **mulheres**.

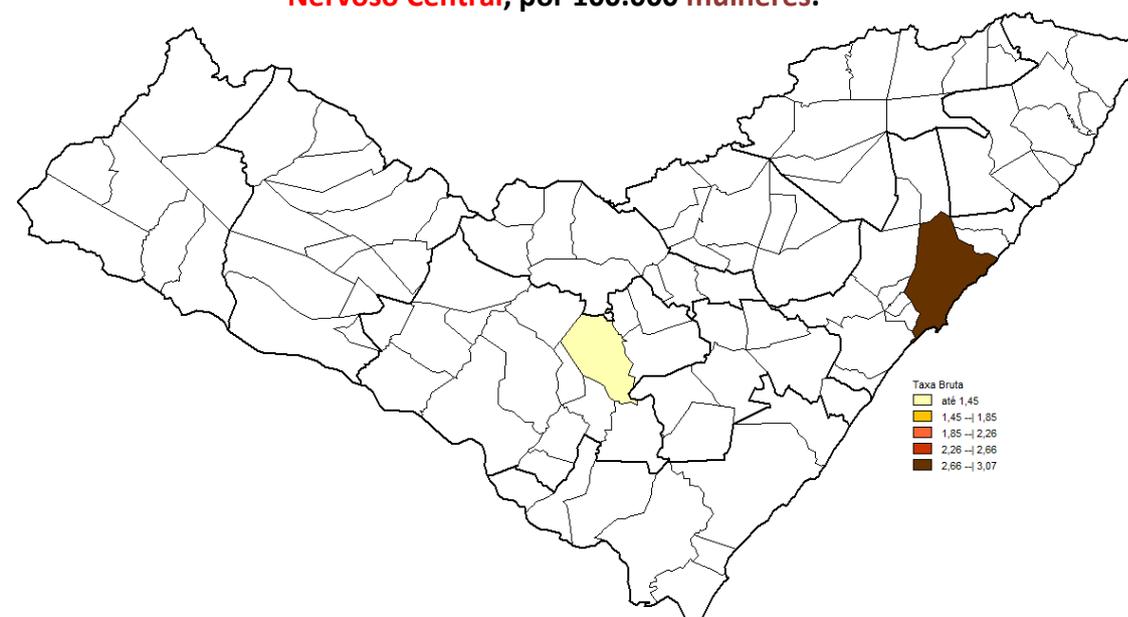


## Sistema Nervoso Central – Maceió e Arapiraca

Representação espacial das taxas brutas de mortalidade por **Câncer de Sistema Nervoso Central**, por 100.000 **homens**.

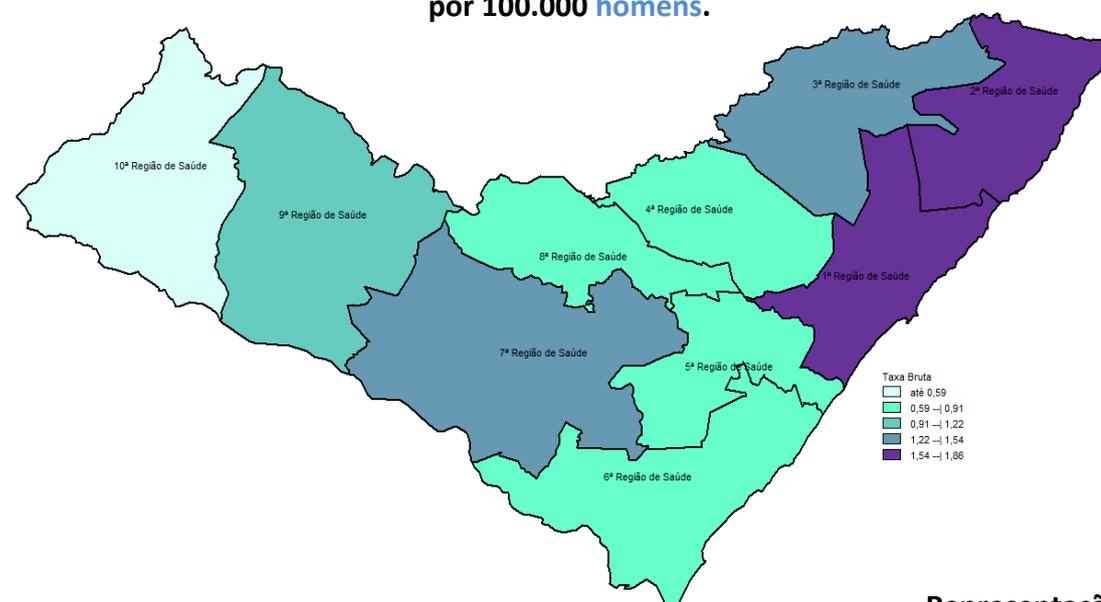


Representação espacial das taxas brutas de mortalidade por **Câncer de Sistema Nervoso Central**, por 100.000 **mulheres**.

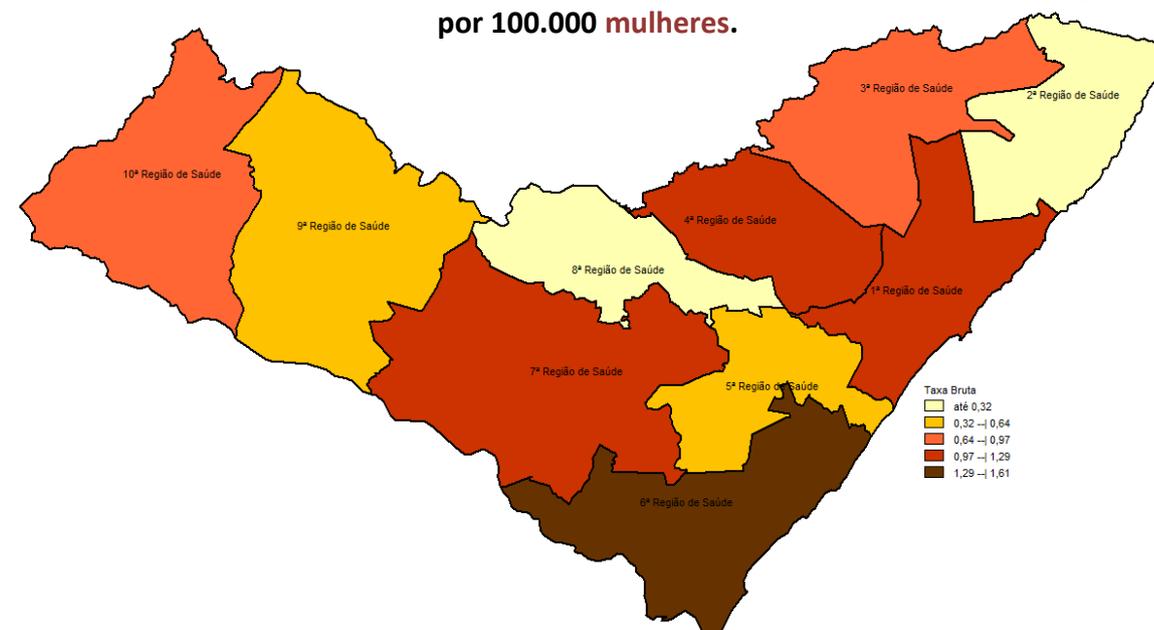


## Linfoma não-Hodgkin – Regiões de Saúde

Representação espacial das taxas brutas de mortalidade por **Linfoma não-Hodgkin**, por 100.000 **homens**.

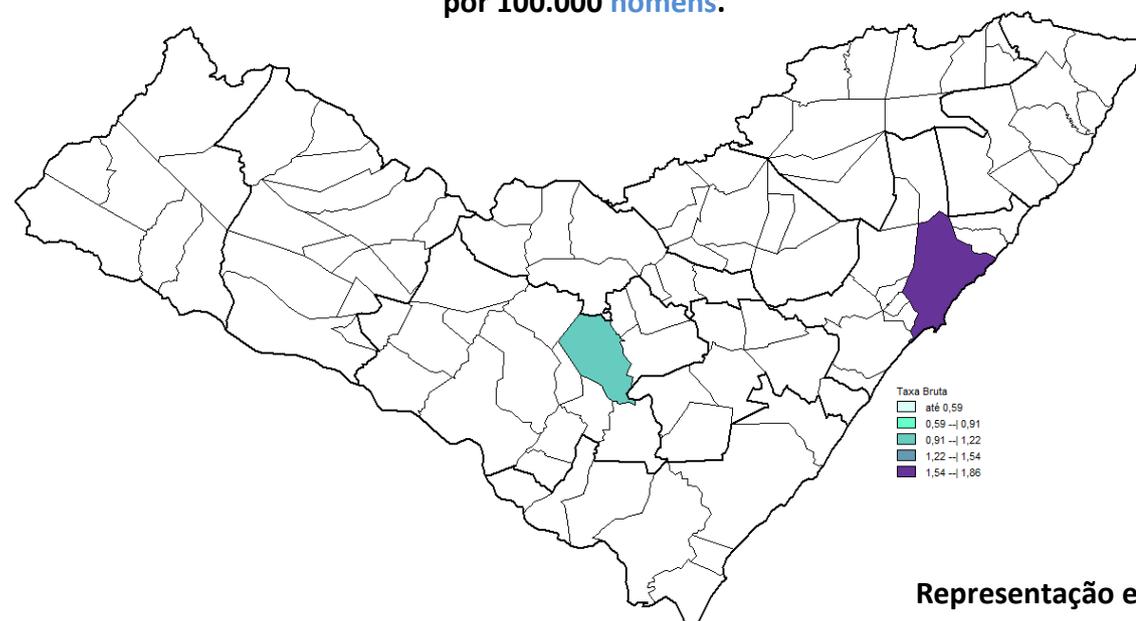


Representação espacial das taxas brutas de mortalidade por **Linfoma não-Hodgkin**, por 100.000 **mulheres**.



## Linfoma não-Hodgkin – Maceió e Arapiraca

Representação espacial das taxas brutas de mortalidade por **Linfoma não-Hodgkin**, por 100.000 **homens**.

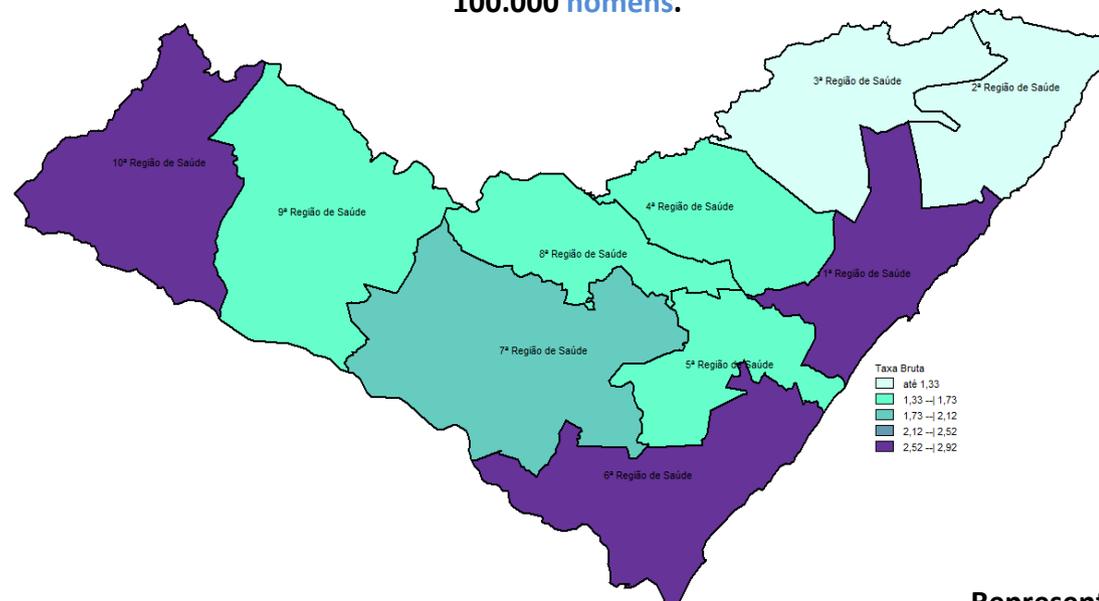


Representação espacial das taxas brutas de mortalidade por **Linfoma não-Hodgkin**, por 100.000 **mulheres**.

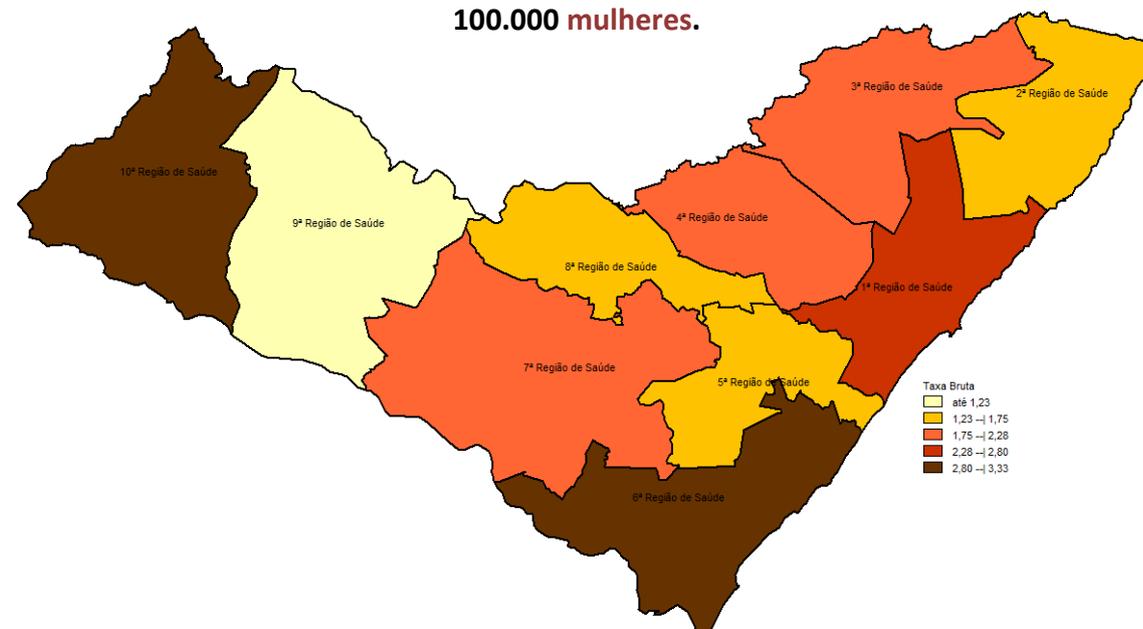


# Leucemias – Regiões de Saúde

Representação espacial das taxas brutas de mortalidade por **Leucemias**, por 100.000 **homens**.

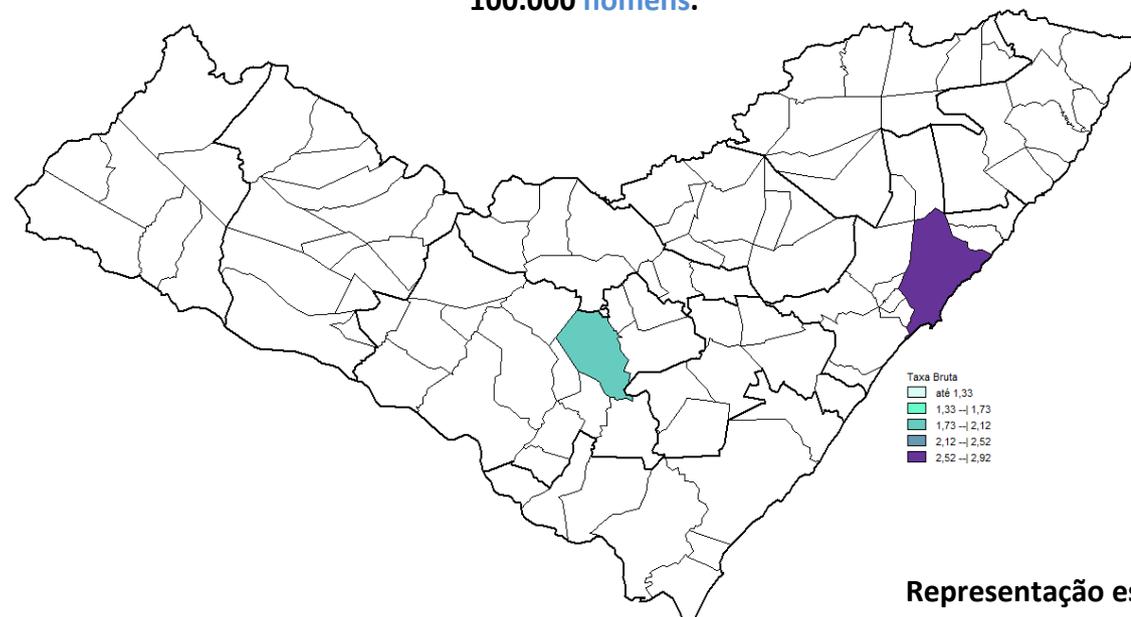


Representação espacial das taxas brutas de mortalidade por **Leucemias**, por 100.000 **mulheres**.



## Leucemias – Maceió e Arapiraca

Representação espacial das taxas brutas de mortalidade por **Leucemias**, por 100.000 **homens**.

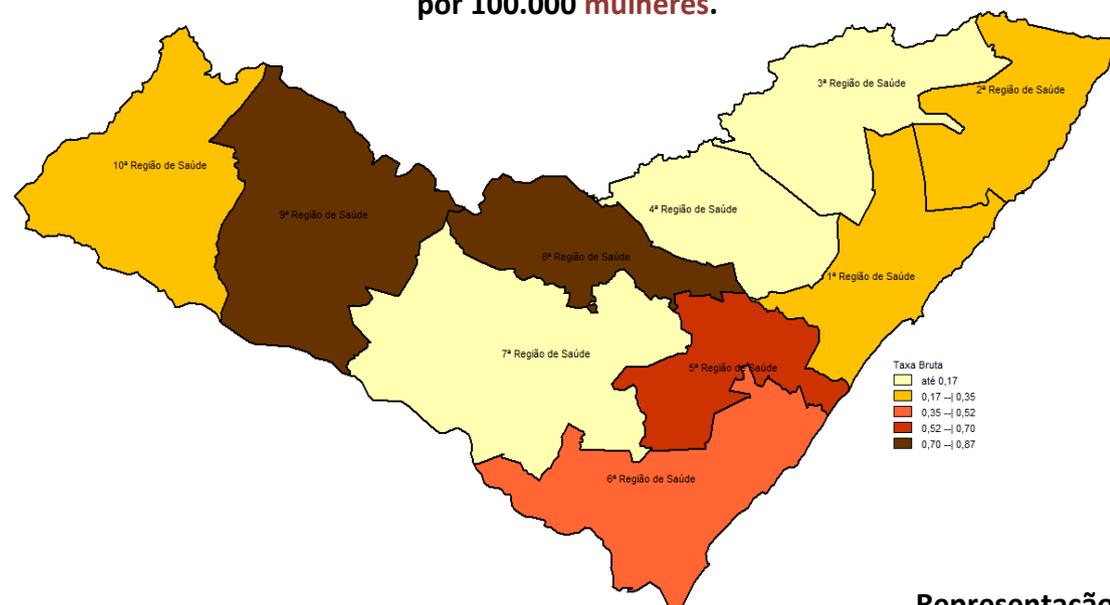


Representação espacial das taxas brutas de mortalidade por **Leucemias**, por 100.000 **mulheres**.

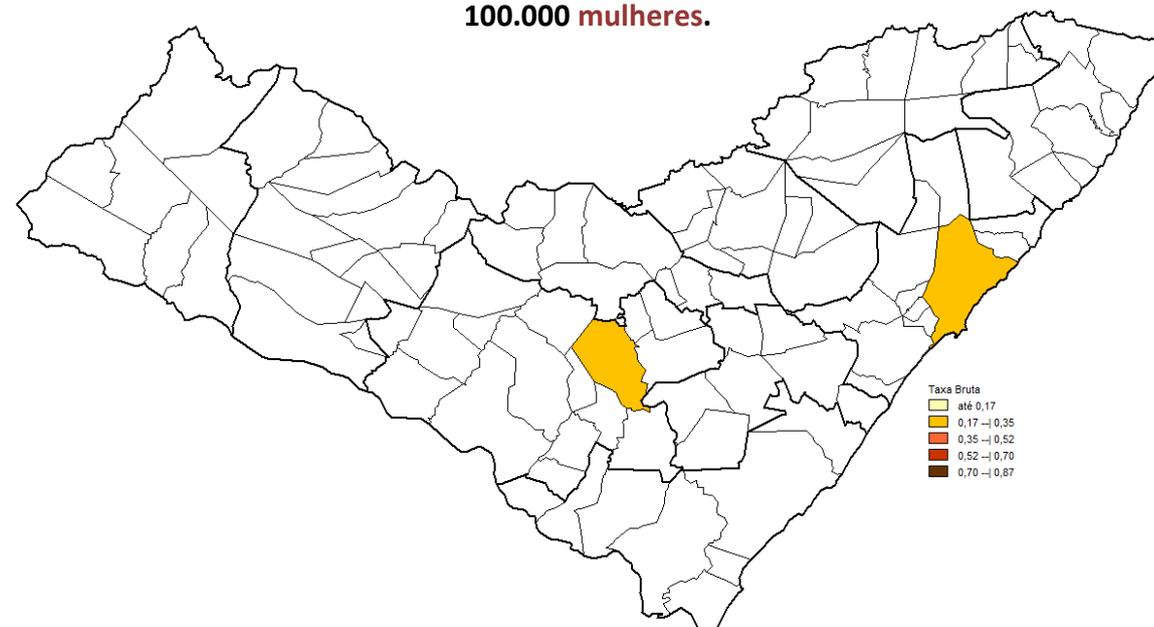


## Tireoide – Regiões de Saúde, Maceió e Arapiraca

Representação espacial das taxas brutas de mortalidade por **Câncer de Tireoide**, por 100.000 mulheres.

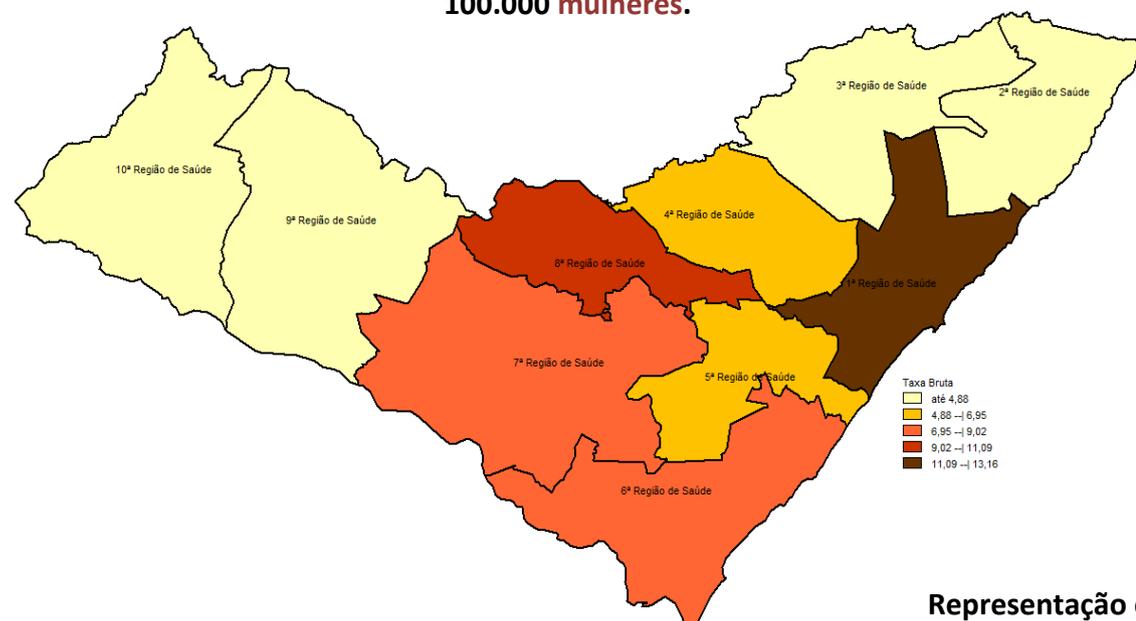


Representação espacial das taxas brutas de mortalidade por **Câncer de Tireoide**, por 100.000 mulheres.

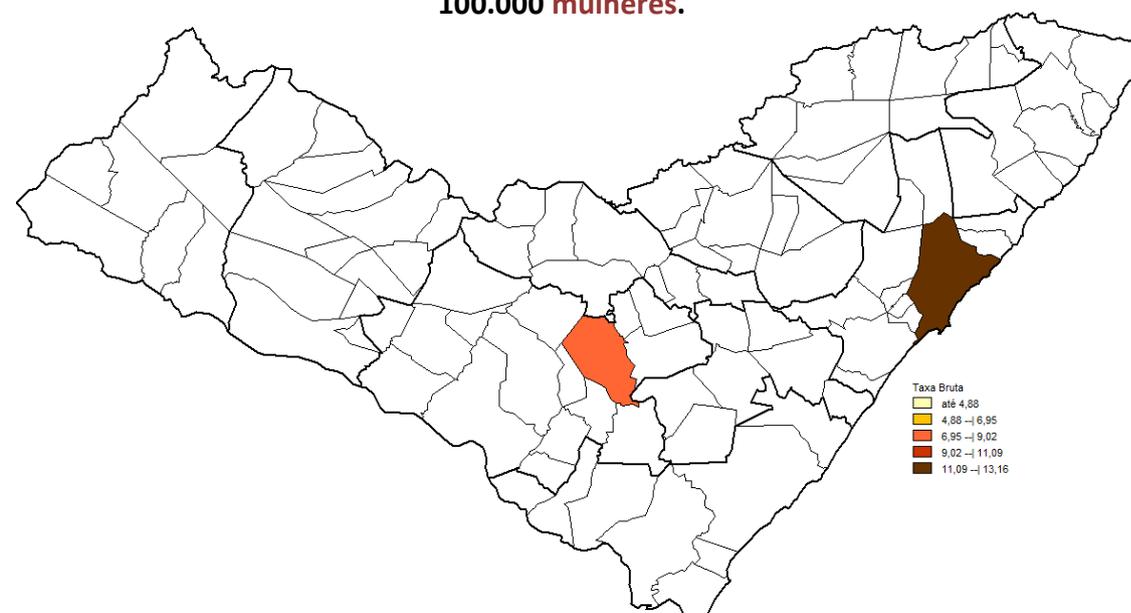


## Mama – Regiões de Saúde, Maceió e Arapiraca

Representação espacial das taxas brutas de mortalidade por **Câncer de Mama**, por 100.000 mulheres.

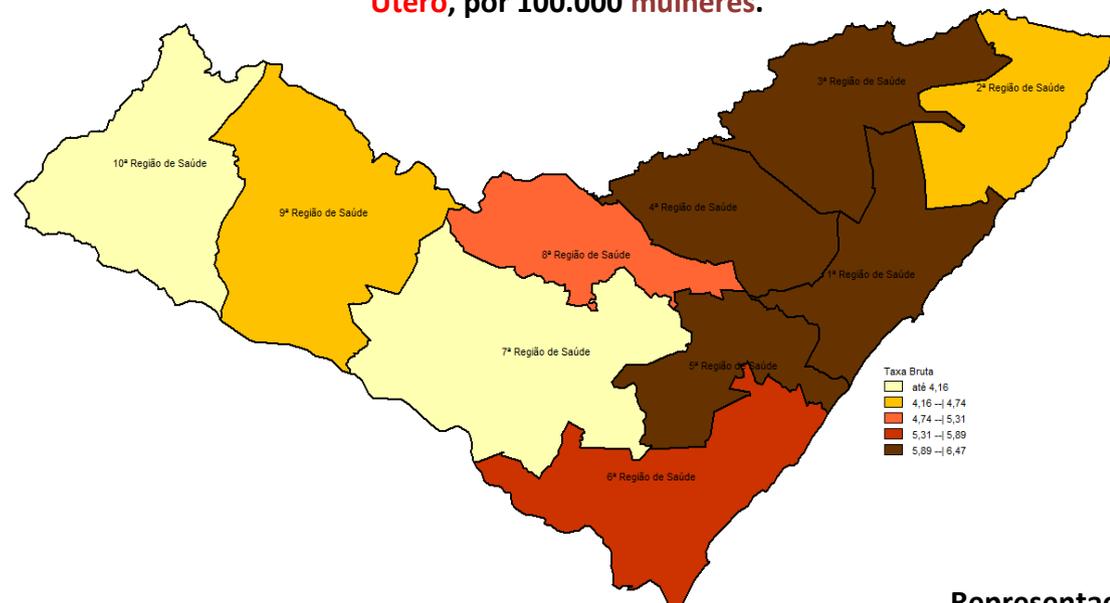


Representação espacial das taxas brutas de mortalidade por **Câncer de Mama**, por 100.000 mulheres.

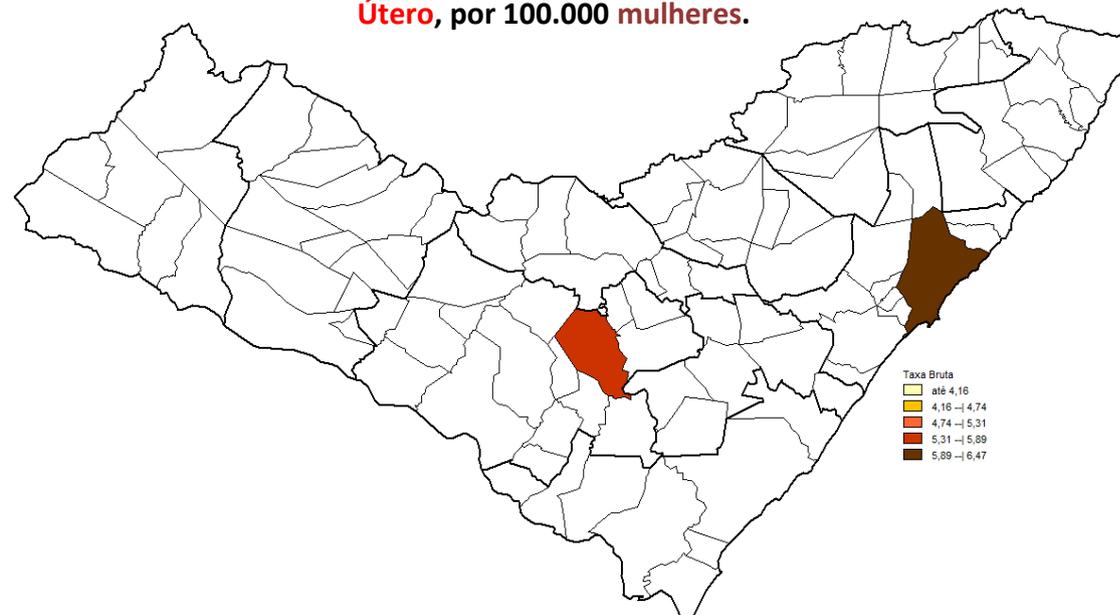


# Colo do Útero – Regiões de Saúde, Maceió e Arapiraca

Representação espacial das taxas brutas de mortalidade por **Câncer do Colo do Útero**, por 100.000 mulheres.

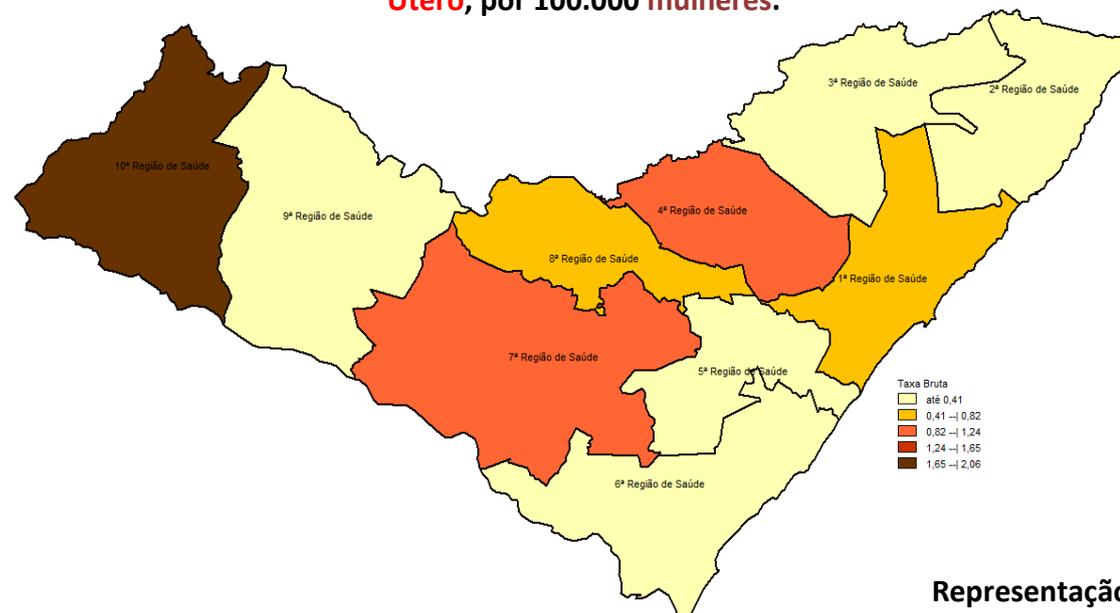


Representação espacial das taxas brutas de mortalidade por **Câncer do Colo do Útero**, por 100.000 mulheres.



## Corpo do Útero – Regiões de Saúde, Maceió e Arapiraca

Representação espacial das taxas brutas de mortalidade por **Câncer do Corpo do Útero**, por 100.000 mulheres.

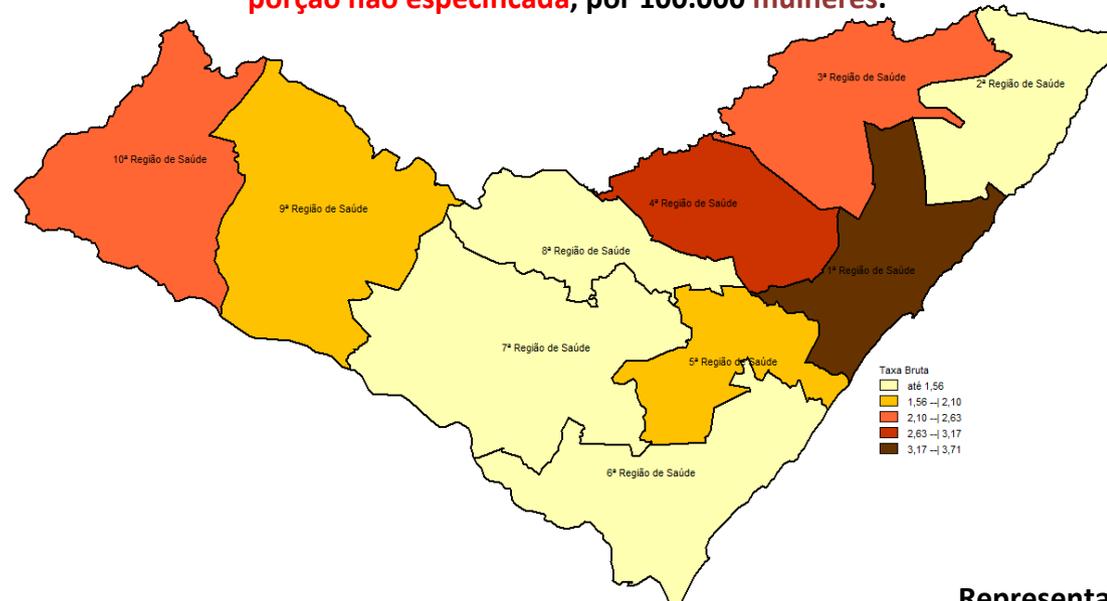


Representação espacial das taxas brutas de mortalidade por **Câncer do Corpo do Útero**, por 100.000 mulheres.



# Útero, porção não especificada – Regiões de Saúde, Maceió e Arapiraca

Representação espacial das taxas brutas de mortalidade por **Câncer do Útero**,  
**porção não especificada**, por 100.000 mulheres.

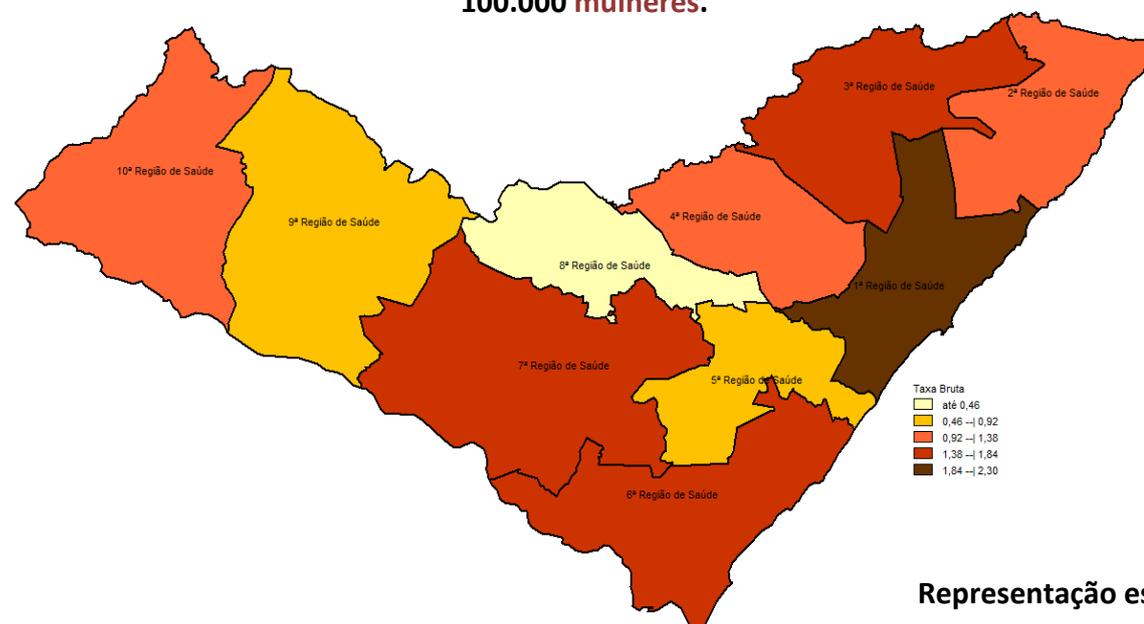


Representação espacial das taxas brutas de mortalidade por **Câncer do Útero**,  
**porção não especificada**, por 100.000 mulheres.

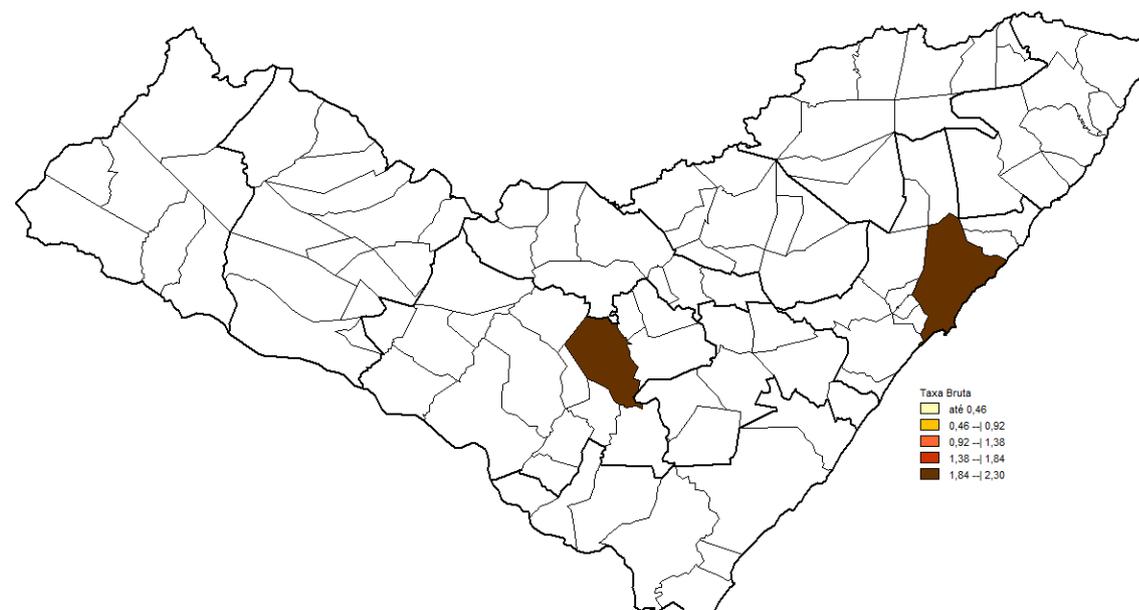


## Ovário – Regiões de Saúde, Maceió e Arapiraca

Representação espacial das taxas brutas de mortalidade por **Câncer de Ovário**, por 100.000 mulheres.

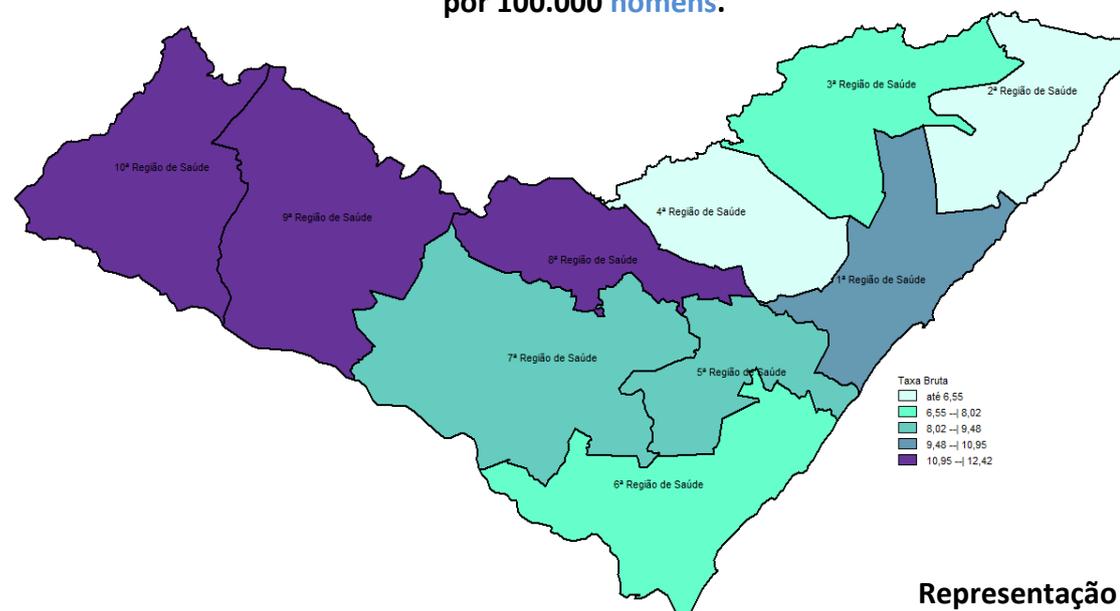


Representação espacial das taxas brutas de mortalidade por **Câncer de Ovário**, por 100.000 mulheres.

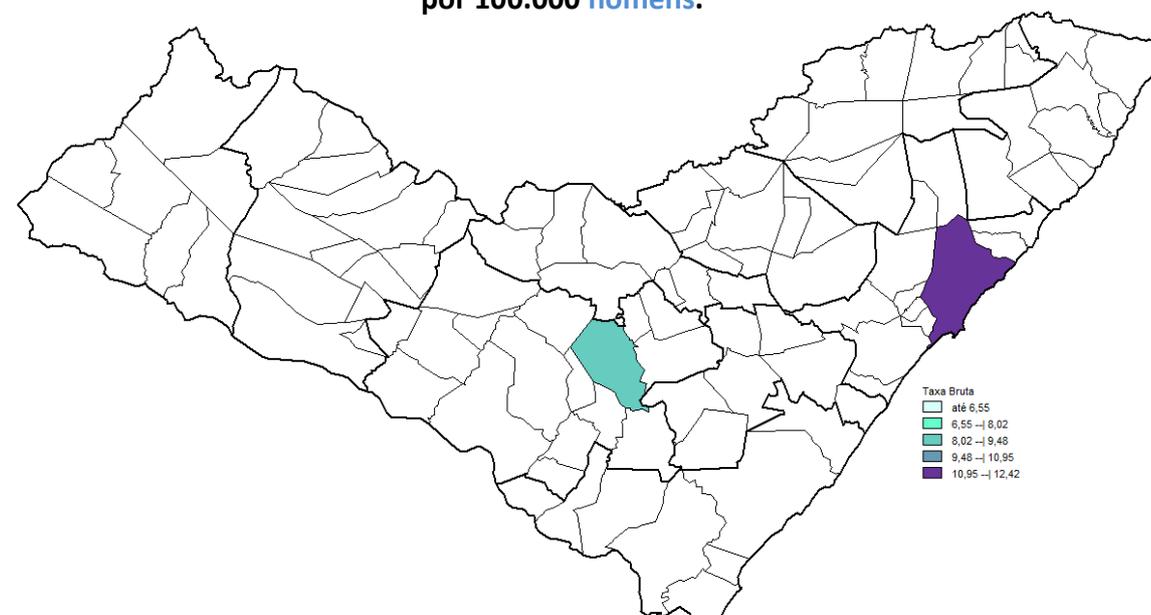


## Próstata – Regiões de Saúde, Maceió e Arapiraca

Representação espacial das taxas brutas de mortalidade por **Câncer de Próstata**, por 100.000 homens.



Representação espacial das taxas brutas de mortalidade por **Câncer de Próstata**, por 100.000 homens.



## REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

DANAELI, G.; HOORN, S.V.; LOPEZ, A.D.; MURRAY, C.J.; EZZATI, M. Causes of cancer in the world: comparative risk assessment of nine behavioural and environmental risk factors. *Lancet*, 2005, 366(9499):1784-1793.

DOLL, R.; PAYNE, P.; WATERHOUSE, J.A.H. Cancer Incidence in Five Continents. Geneva, UICC, Berlin, Springer, 1966, vol. 1.

GARÓFOLO, A.; AVESANI, C.M.; CAMARGO, K.G.; BARROS, M.E.; SILVA, S.R.J.; TADDEI, J.A.A.C.; SIGULEM, D.M. Dieta e câncer: um enfoque epidemiológico. *Revista de Nutrição*, 2004, 17(4):491-505.

LEITE, I.C.G.; NUNES, L.C.; MOREIRA, R.C.; COUTO, C.A.; TEIXEIRA, M.T.B. Mortalidade por câncer de boca e faringe em cidade de médio porte na região sudeste do Brasil, 1980 - 2005. *Revista Brasileira de Cancerologia*, 2010; 56(1): 17-23.

INSTITUTO NACIONAL DO CÂNCER. Estimativa 2014 – Incidência de Câncer no Brasil. Rio de Janeiro: INCA, 2014, 124 p.

SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE DE ALAGOAS. PDR/AL 2011 – Plano Diretor de Regionalização da Saúde de Alagoas. Maceió: SESA, 2011, 52 p.

ORGANIZAÇÃO MUNDIAL DA SAÚDE. Age Standardization of Rates: A New WHO Standard. 2001, 14 p.

Secretaria de Estado  
da Saúde



**ALAGOAS**  
GOVERNO DO ESTADO

**SUS** 20 ANOS