

**ESTIMATIVAS**  
**DA INCIDÊNCIA E**  
**MORTALIDADE POR**  
**CÂNCER**  
**NO BRASIL**

**2001**

6.994  
823e  
2001  
MOTEC

© 2001, MINISTÉRIO DA SAÚDE  
É PERMITIDA A REPRODUÇÃO PARCIAL OU TOTAL DESTA OBRA, DESDE QUE CITADA  
A FONTE.

MINISTÉRIO DA SAÚDE  
*José Serra*

SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA À SAÚDE  
*Renilson Rehem de Souza*

INSTITUTO NACIONAL DE CÂNCER  
*Jacob Kligerman*

TIRAGEM: 6.000 exemplares

CRIAÇÃO, REDAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO

*Instituto Nacional de Câncer - INCA  
Coordenação de Prevenção e Vigilância - Conprev  
Rua dos Inválidos, 212/3ª andar - Centro  
20231-020 Rio de Janeiro - RJ  
Tel.: (0xx21) 507-8485 Fax.: (0xx21) 507-8485 ramal 2084  
e-mail: conprev@inca.org.br*

EDITORACÃO  
*Imagemaker Programação Visual*

IMPRESSÃO  
*Grafolaser Gráfica e Editora Ltda*

#### Ficha catalográfica

B823c  
Brasil. Ministério da Saúde. Instituto Nacional de Câncer - INCA,  
Estimativas da incidência e mortalidade por câncer. Rio de Janeiro:  
INCA, 2001.

83p. il

Bibliografia

ISBN 85-7318-066-8

1. Neoplasias - Incidência 2. MORTALIDADE I. Título

CDD 616.994

Esta publicação é parte do convênio firmado entre a Fundação Nacional de Saúde - FUNASA e o Instituto Nacional de Câncer - INCA, como Centro Colaborador do CENEPI - Centro Nacional de Epidemiologia/FUNASA/MS.

Esta publicação foi realizada em parceria com a Universidade do Rio de Janeiro (UNI-RIO).

Os dados desta publicação também estão disponíveis no site do INCA:<http://www.inca.gov.br>



ESTIMATIVAS  
DA INCIDÊNCIA E  
MORTALIDADE POR  
CÂNCER  
NO BRASIL

2001



616.994  
B 823.4  
2001  
Tombo: 22/2010  
10/05/2010

INCA - BIBLIOTECA  
MEMÓRIA TÉCNICA  
Nº REGISTRO. 22/10  
EM 10 / 05 / 2010

2844

Em 1991, por meio do Decreto nº 109, de 02 de maio, o Presidente da República aprovou a Estrutura Regimental do Ministério da Saúde, outorgando oficialmente ao Instituto Nacional de Câncer – INCA a responsabilidade pelas ações nacionais de controle do câncer. Iniciou-se, assim, um processo em que novos desafios passaram a exigir grandes mudanças institucionais, a fim de viabilizar uma ação nacional compatível com as complexidades e desigualdades entre diversas regiões do país. Foram iniciados, ou fortalecidos, processos de mudança, estabelecendo-se, recentemente, uma nova missão institucional – *ações nacionais integradas para prevenção e controle do câncer*, que simboliza a abrangência nacional da atuação do INCA.

A necessidade de se considerar o câncer como um *problema de saúde pública* de dimensões nacionais levou à formulação e implementação progressiva de ações, planos e programas orientados ao *Controle do Câncer*, que incluem a melhora e expansão da rede especializada de assistência médico-hospitalar e as atividades de detecção precoce; e as de *Prevenção*, que compreendem ações de promoção à saúde e de intervenção sobre os fatores de risco de câncer.

Um componente fundamental para responder a este desafio nacional é o conhecimento adequado da situação e da incidência e da mortalidade pelos principais cânceres. Dentre os múltiplos instrumentos e tecnologias da Saúde Pública, a *Vigilância à Saúde* (ou *Vigilância Epidemiológica*) é aquela que permite obter e analisar as informações necessárias para o controle e prevenção do câncer. A *Vigilância* propõe um conjunto de ações, regulares e articuladas, com o objetivo de garantir informações relevantes, atualizadas e de qualidade sobre agravos à saúde considerados de importância para a Saúde Pública. No caso particular do câncer, a *Vigilância* comporta duas áreas de concentração: a da ocorrência de Câncer, baseada em Registros; e a de Fatores de Risco, baseada em inquéritos e sistemas especiais de vigilância.

As Estimativas que aqui publicamos fazem parte da *Vigilância do Câncer*, que oferece aos governos e às instituições responsáveis informações e análises epidemiológicas e de situação que fazem da tomada de decisões um processo baseado em evidência. Esta, por sua vez, será tão mais sólida quanto melhor for a qualidade dos dados e a capacidade de interpretação e análise dos mesmos. Por esta razão, o fortalecimento dos registros especializados – sejam os Registros Hospitalares de Câncer, dos Centros de Alta Complexidade em Oncologia - CACON, quanto os Registros de Câncer de Base Populacional, que cobrem áreas geográficas definidas – deve ser considerado como tarefa de alta prioridade no estabelecimento de um *Sistema Nacional de Vigilância do Câncer*.

A qualidade das informações dos Registros de Câncer depende da representatividade e regularidade das informações coletadas, da atualidade destas, da utilização de critérios padronizados pelos técnicos dos Registros, e da participação de indivíduos e instituições relevantes aos processos de vigilância epidemiológica.

O produto que aqui apresentamos, as *Estimativas da Incidência e Mortalidade por Câncer no Brasil - 2001*, reflete, ao mesmo tempo, os problemas, esperanças, iniciativas e avanços na difícil tarefa de criação de um *Sistema Nacional de Vigilância do Câncer*. Várias mudanças positivas vêm acontecendo nos *Registros de Câncer de Base Populacional* e nas *Secretarias de Saúde*: o reconhecimento da importância e prioridade de se controlar e prevenir o câncer; a sensibilidade para entender que a epidemiologia e a vigilância do câncer merecem aprendizado, e atenção técnica e política; a preocupação por melhorar a qualidade das informações, capacitando os técnicos, melhorando os sistemas de coleta de informações, e aprimorando os meios informatizados de

consolidação e análise dos dados; e o apoio crescente dos governos estaduais e municipais às propostas e ações orientadas à prevenção e controle do câncer.

Oferecemos aos profissionais de saúde este conjunto de análises – fruto do esforço coletivo de profissionais do INCA e dos vários Registros de Câncer de Base Populacional brasileiros – que contribuirá para um melhor conhecimento da incidência e mortalidade estimadas para cada estado, e servirá de aporte para a execução da política nacional de controle do câncer.

# Índice

---

Apresentação .....	03
Lista de Tabelas .....	07
Lista de Figuras .....	13
Introdução .....	15
Metodologia .....	16
Estimativas da Incidência e Mortalidade por Câncer .....	19
Síntese de Resultados e Comentários .....	20
Tabelas .....	24
Figuras .....	67
Anexo I .....	80
Anexo II .....	82
Bibliografia .....	85

## Lista de Tabelas

Tabela 1	Distribuição absoluta e proporcional de óbitos por câncer no Brasil, 1998 .....	24
Tabela 2	Estimativas para o ano 2001 do número de casos novos e de óbitos por câncer, entre homens e mulheres, segundo localização primária, no Brasil .....	25
Tabela 3	Estimativas para o ano 2001 do número de casos novos de câncer, por localização primária, por estado e no Brasil .....	26
Tabela 4	Estimativas para o ano 2001 do número de óbitos por câncer, por localização primária, por estado e no Brasil .....	28
Tabela 5	Estimativas para o ano 2001 do número de casos novos de câncer, por localização primária, por capital .....	30
Tabela 6	Estimativas para o ano 2001 do número de óbitos por câncer, por localização primária, por capital .....	32
Tabela 7	Estimativas para o ano 2001 das taxas brutas de incidência e mortalidade por 100.000 homens e do número de casos novos e de óbitos por câncer, segundo localização primária (Brasil) .....	34
Tabela 8	Estimativas para o ano 2001 das taxas brutas de incidência e mortalidade por 100.000 mulheres e do número de casos novos e de óbitos por câncer, segundo localização primária (Brasil) .....	34
Tabela 9	Estimativas para o ano 2001 das taxas brutas de incidência e mortalidade por 100.000 homens e do número de casos novos e de óbitos por câncer, segundo localização primária (Região Norte) .....	35
Tabela 10	Estimativas para o ano 2001 das taxas brutas de incidência e mortalidade por 100.000 mulheres e do número de casos novos e de óbitos por câncer, segundo localização primária (Região Norte) .....	35
Tabela 11	Estimativas para o ano 2001 das taxas brutas de incidência e mortalidade por 100.000 homens e do número de casos novos e de óbitos por câncer, segundo localização primária (Acre e Rio Branco) .....	36
Tabela 12	Estimativas para o ano 2001 das taxas brutas de incidência e mortalidade por 100.000 mulheres e do número de casos novos e de óbitos por câncer, segundo localização primária (Acre e Rio Branco) .....	36
Tabela 13	Estimativas para o ano 2001 das taxas brutas de incidência e mortalidade por 100.000 homens e do número de casos novos e de óbitos por câncer, segundo localização primária (Amapá e Macapá) .....	37
Tabela 14	Estimativas para o ano 2001 das taxas brutas de incidência e mortalidade por 100.000 mulheres e do número de casos novos e de óbitos por câncer, segundo localização primária (Amapá e Macapá) .....	37
Tabela 15	Estimativas para o ano 2001 das taxas brutas de incidência e mortalidade por 100.000 homens e do número de casos novos e de óbitos por câncer, segundo localização primária (Amazonas e Manaus) .....	38



Tabela 16	Estimativas para o ano 2001 das taxas brutas de incidência e mortalidade por 100.000 mulheres e do número de casos novos e de óbitos por câncer, segundo localização primária (Amazonas e Manaus) .....	38
Tabela 17	Estimativas para o ano 2001 das taxas brutas de incidência e mortalidade por 100.000 homens e do número de casos novos e de óbitos por câncer, segundo localização primária (Pará e Belém) .....	39
Tabela 18	Estimativas para o ano 2001 das taxas brutas de incidência e mortalidade por 100.000 mulheres e do número de casos novos e de óbitos por câncer, segundo localização primária (Pará e Belém) .....	39
Tabela 19	Estimativas para o ano 2001 das taxas brutas de incidência e mortalidade por 100.000 homens e do número de casos novos e de óbitos por câncer, segundo localização primária (Rondônia e Porto Velho) .....	40
Tabela 20	Estimativas para o ano 2001 das taxas brutas de incidência e mortalidade por 100.000 mulheres e do número de casos novos e de óbitos por câncer, segundo localização primária (Rondônia e Porto Velho) .....	40
Tabela 21	Estimativas para o ano 2001 das taxas brutas de incidência e mortalidade por 100.000 homens e do número de casos novos e de óbitos por câncer, segundo localização primária (Roraima e Boa Vista) .....	41
Tabela 22	Estimativas para o ano 2001 das taxas brutas de incidência e mortalidade por 100.000 mulheres e do número de casos novos e de óbitos por câncer, segundo localização primária (Roraima e Boa Vista) .....	41
Tabela 23	Estimativas para o ano 2001 das taxas brutas de incidência e mortalidade por 100.000 homens e do número de casos novos e de óbitos por câncer, segundo localização primária (Tocantins e Palmas) .....	42
Tabela 24	Estimativas para o ano 2001 das taxas brutas de incidência e mortalidade por 100.000 mulheres e do número de casos novos e de óbitos por câncer, segundo localização primária (Tocantins e Palmas) .....	42
Tabela 25	Estimativas para o ano 2001 das taxas brutas de incidência e mortalidade por 100.000 homens e do número de casos novos e de óbitos por câncer, segundo localização primária (Região Nordeste) .....	43
Tabela 26	Estimativas para o ano 2001 das taxas brutas de incidência e mortalidade por 100.000 mulheres e do número de casos novos e de óbitos por câncer, segundo localização primária (Região Nordeste) .....	43
Tabela 27	Estimativas para o ano 2001 das taxas brutas de incidência e mortalidade por 100.000 homens e do número de casos novos e de óbitos por câncer, segundo localização primária (Alagoas e Maceió) .....	44
Tabela 28	Estimativas para o ano 2001 das taxas brutas de incidência e mortalidade por 100.000 mulheres e do número de casos novos e de óbitos por câncer, segundo localização primária (Alagoas e Maceió) .....	44

Tabela 29	Estimativas para o ano 2001 das taxas brutas de incidência e mortalidade por 100.000 homens e do número de casos novos e de óbitos por câncer, segundo localização primária (Bahia e Salvador) .....	45
Tabela 30	Estimativas para o ano 2001 das taxas brutas de incidência e mortalidade por 100.000 mulheres e do número de casos novos e de óbitos por câncer, segundo localização primária (Bahia e Salvador) .....	45
Tabela 31	Estimativas para o ano 2001 das taxas brutas de incidência e mortalidade por 100.000 homens e do número de casos novos e de óbitos por câncer, segundo localização primária (Ceará e Fortaleza) .....	46
Tabela 32	Estimativas para o ano 2001 das taxas brutas de incidência e mortalidade por 100.000 mulheres e do número de casos novos e de óbitos por câncer, segundo localização primária (Ceará e Fortaleza) .....	46
Tabela 33	Estimativas para o ano 2001 das taxas brutas de incidência e mortalidade por 100.000 homens e do número de casos novos e de óbitos por câncer, segundo localização primária (Maranhão e São Luís) .....	47
Tabela 34	Estimativas para o ano 2001 das taxas brutas de incidência e mortalidade por 100.000 mulheres e do número de casos novos e de óbitos por câncer, segundo localização primária (Maranhão e São Luís) .....	47
Tabela 35	Estimativas para o ano 2001 das taxas brutas de incidência e mortalidade por 100.000 homens e do número de casos novos e de óbitos por câncer, segundo localização primária (Paraíba e João Pessoa) .....	48
Tabela 36	Estimativas para o ano 2001 das taxas brutas de incidência e mortalidade por 100.000 mulheres e do número de casos novos e de óbitos por câncer, segundo localização primária (Paraíba e João Pessoa) .....	48
Tabela 37	Estimativas para o ano 2001 das taxas brutas de incidência e mortalidade por 100.000 homens e do número de casos novos e de óbitos por câncer, segundo localização primária (Pernambuco e Recife) .....	49
Tabela 38	Estimativas para o ano 2001 das taxas brutas de incidência e mortalidade por 100.000 mulheres e do número de casos novos e de óbitos por câncer, segundo localização primária (Pernambuco e Recife) .....	49
Tabela 39	Estimativas para o ano 2001 das taxas brutas de incidência e mortalidade por 100.000 homens e do número de casos novos e de óbitos por câncer, segundo localização primária (Piauí e Teresina) .....	50
Tabela 40	Estimativas para o ano 2001 das taxas brutas de incidência e mortalidade por 100.000 mulheres e do número de casos novos e de óbitos por câncer, segundo localização primária (Piauí e Teresina) .....	50
Tabela 41	Estimativas para o ano 2001 das taxas brutas de incidência e mortalidade por 100.000 homens e do número de casos novos e de óbitos por câncer, segundo localização primária (Rio Grande do Norte e Natal) .....	51

Tabela 42	Estimativas para o ano 2001 das taxas brutas de incidência e mortalidade por 100.000 mulheres e do número de casos novos e de óbitos por câncer, segundo localização primária (Rio Grande do Norte e Natal) .....	51
Tabela 43	Estimativas para o ano 2001 das taxas brutas de incidência e mortalidade por 100.000 homens e do número de casos novos e de óbitos por câncer, segundo localização primária (Sergipe e Aracaju) .....	52
Tabela 44	Estimativas para o ano 2001 das taxas brutas de incidência e mortalidade por 100.000 mulheres e do número de casos novos e de óbitos por câncer, segundo localização primária (Sergipe e Aracaju) .....	52
Tabela 45	Estimativas para o ano 2001 das taxas brutas de incidência e mortalidade por 100.000 homens e do número de casos novos e de óbitos por câncer, segundo localização primária (Região Centro-Oeste) .....	53
Tabela 46	Estimativas para o ano 2001 das taxas brutas de incidência e mortalidade por 100.000 mulheres e do número de casos novos e de óbitos por câncer, segundo localização primária (Região Centro-Oeste) .....	53
Tabela 47	Estimativas para o ano 2001 das taxas brutas de incidência e mortalidade por 100.000 homens e do número de casos novos e de óbitos por câncer, segundo localização primária (Distrito Federal) .....	54
Tabela 48	Estimativas para o ano 2001 das taxas brutas de incidência e mortalidade por 100.000 mulheres e do número de casos novos e de óbitos por câncer, segundo localização primária (Distrito Federal) .....	54
Tabela 49	Estimativas para o ano 2001 das taxas brutas de incidência e mortalidade por 100.000 homens e do número de casos novos e de óbitos por câncer, segundo localização primária (Goiás e Goiânia) .....	55
Tabela 50	Estimativas para o ano 2001 das taxas brutas de incidência e mortalidade por 100.000 mulheres e do número de casos novos e de óbitos por câncer, segundo localização primária (Goiás e Goiânia) .....	55
Tabela 51	Estimativas para o ano 2001 das taxas brutas de incidência e mortalidade por 100.000 homens e do número de casos novos e de óbitos por câncer, segundo localização primária (Mato Grosso e Cuiabá) .....	56
Tabela 52	Estimativas para o ano 2001 das taxas brutas de incidência e mortalidade por 100.000 mulheres e do número de casos novos e de óbitos por câncer, segundo localização primária (Mato Grosso e Cuiabá) .....	56
Tabela 53	Estimativas para o ano 2001 das taxas brutas de incidência e mortalidade por 100.000 homens e do número de casos novos e de óbitos por câncer, segundo localização primária (Mato Grosso do Sul e Campo Grande) .....	57
Tabela 54	Estimativas para o ano 2001 das taxas brutas de incidência e mortalidade por 100.000 mulheres e do número de casos novos e de óbitos por câncer, segundo localização primária (Mato Grosso do Sul e Campo Grande) .....	57

Tabela 55	Estimativas para o ano 2001 das taxas brutas de incidência e mortalidade por 100.000 homens e do número de casos novos e de óbitos por câncer, segundo localização primária (Região Sudeste) .....	58
Tabela 56	Estimativas para o ano 2001 das taxas brutas de incidência e mortalidade por 100.000 mulheres e do número de casos novos e de óbitos por câncer, segundo localização primária (Região Sudeste) .....	58
Tabela 57	Estimativas para o ano 2001 das taxas brutas de incidência e mortalidade por 100.000 homens e do número de casos novos e de óbitos por câncer, segundo localização primária (Espírito Santo e Vitória) .....	59
Tabela 58	Estimativas para o ano 2001 das taxas brutas de incidência e mortalidade por 100.000 mulheres e do número de casos novos e de óbitos por câncer, segundo localização primária (Espírito Santo e Vitória) .....	59
Tabela 59	Estimativas para o ano 2001 das taxas brutas de incidência e mortalidade por 100.000 homens e do número de casos novos e de óbitos por câncer, segundo localização primária (Minas Gerais e Belo Horizonte) .....	60
Tabela 60	Estimativas para o ano 2001 das taxas brutas de incidência e mortalidade por 100.000 mulheres e do número de casos novos e de óbitos por câncer, segundo localização primária (Minas Gerais e Belo Horizonte) .....	60
Tabela 61	Estimativas para o ano 2001 das taxas brutas de incidência e mortalidade por 100.000 homens e do número de casos novos e de óbitos por câncer, segundo localização primária (Rio de Janeiro e Rio de Janeiro) .....	61
Tabela 62	Estimativas para o ano 2001 das taxas brutas de incidência e mortalidade por 100.000 mulheres e do número de casos novos e de óbitos por câncer, segundo localização primária (Rio de Janeiro e Rio de Janeiro) .....	61
Tabela 63	Estimativas para o ano 2001 das taxas brutas de incidência e mortalidade por 100.000 homens e do número de casos novos e de óbitos por câncer, segundo localização primária (São Paulo e São Paulo) .....	62
Tabela 64	Estimativas para o ano 2001 das taxas brutas de incidência e mortalidade por 100.000 mulheres e do número de casos novos e de óbitos por câncer, segundo localização primária (São Paulo e São Paulo) .....	62
Tabela 65	Estimativas para o ano 2001 das taxas brutas de incidência e mortalidade por 100.000 homens e do número de casos novos e de óbitos por câncer, segundo localização primária (Região Sul) .....	63
Tabela 66	Estimativas para o ano 2001 das taxas brutas de incidência e mortalidade por 100.000 mulheres e do número de casos novos e de óbitos por câncer, segundo localização primária (Região Sul) .....	63
Tabela 67	Estimativas para o ano 2001 das taxas brutas de incidência e mortalidade por 100.000 homens e do número de casos novos e de óbitos por câncer, segundo localização primária (Paraná e Curitiba) .....	64

Tabela 68	Estimativas para o ano 2001 das taxas brutas de incidência e mortalidade por 100.000 mulheres e do número de casos novos e de óbitos por câncer, segundo localização primária (Paraná e Curitiba) .....	64
Tabela 69	Estimativas para o ano 2001 das taxas brutas de incidência e mortalidade por 100.000 homens e do número de casos novos e de óbitos por câncer, segundo localização primária (Rio Grande do Sul e Porto Alegre) .....	65
Tabela 70	Estimativas para o ano 2001 das taxas brutas de incidência e mortalidade por 100.000 mulheres e do número de casos novos e de óbitos por câncer, segundo localização primária (Rio Grande do Sul e Porto Alegre) .....	65
Tabela 71	Estimativas para o ano 2001 das taxas brutas de incidência e mortalidade por 100.000 homens e do número de casos novos e de óbitos por câncer, segundo localização primária (Santa Catarina e Florianópolis) .....	66
Tabela 72	Estimativas para o ano 2001 das taxas brutas de incidência e mortalidade por 100.000 mulheres e do número de casos novos e de óbitos por câncer, segundo localização primária (Santa Catarina e Florianópolis) .....	66
Anexo I	Distribuição da população masculina e feminina por unidade da federação, capital e Brasil .....	80
Anexo II	Estimativas para o ano 2001 das taxas brutas de incidência e mortalidade por 100.000 mulheres e do número de casos novos e de óbitos por neoplasia maligna do colo do útero e do útero porção não especificada, por unidade da federação, capital e no Brasil .....	82

## Lista de Figuras

Figura 1	Distribuição proporcional das principais causas de morte no Brasil – 1998 .....	67
Figura 2	Tipos de câncer mais incidentes, estimados para 2001 na população brasileira .....	67
Figura 3	Taxa bruta de mortalidade para o período de 1979 a 1998 e estimativas para o ano 2001, em homens, para algumas localizações primárias (Brasil) .....	68
Figura 4	Taxa bruta de mortalidade para o período de 1979 a 1998 e estimativas para o ano 2001, em mulheres, para algumas localizações primárias (Brasil) .....	68
Figura 5	Representação espacial das taxas de incidência por 100.000 homens estimadas para o ano 2001, segundo a Unidade da Federação (todas as neoplasias) .....	69
Figura 6	Representação espacial das taxas de incidência por 100.000 mulheres estimadas para o ano 2001, segundo a Unidade da Federação (todas as neoplasias) .....	69
Figura 7	Representação espacial das taxas de incidência por 100.000 homens estimadas para o ano 2001, segundo a Unidade da Federação (neoplasia maligna da traquéia, dos brônquios e dos pulmões) .....	70
Figura 8	Representação espacial das taxas de incidência por 100.000 mulheres estimadas para o ano 2001, segundo a Unidade da Federação (neoplasia maligna da traquéia, dos brônquios e dos pulmões) .....	70
Figura 9	Representação espacial das taxas de incidência por 100.000 homens estimadas para o ano 2001, segundo a Unidade da Federação (neoplasia maligna da próstata) .....	71
Figura 10	Representação espacial das taxas de incidência por 100.000 mulheres estimadas para o ano 2001, segundo a Unidade da Federação (neoplasia maligna da mama feminina) .....	71
Figura 11	Representação espacial das taxas de incidência por 100.000 homens estimadas para o ano 2001, segundo a Unidade da Federação (neoplasia maligna do estômago) .....	72
Figura 12	Representação espacial das taxas de incidência por 100.000 mulheres estimadas para o ano 2001, segundo a Unidade da Federação (neoplasia maligna do estômago) .....	72
Figura 13	Representação espacial das taxas de incidência por 100.000 homens estimadas para o ano 2001, segundo a Unidade da Federação (neoplasia maligna do esôfago) .....	73
Figura 14	Representação espacial das taxas de incidência por 100.000 mulheres estimadas para o ano 2001, segundo a Unidade da Federação (neoplasia maligna do esôfago) .....	73
Figura 15	Representação espacial das taxas de incidência por 100.000 homens estimadas para o ano 2001, segundo a Unidade da Federação (neoplasia maligna do cólon e reto) .....	74
Figura 16	Representação espacial das taxas de incidência por 100.000 mulheres estimadas para o ano 2001, segundo a Unidade da Federação (neoplasia maligna do cólon e reto) .....	74
Figura 17	Representação espacial das taxas de incidência por 100.000 homens estimadas para o ano 2001, segundo a Unidade da Federação (leucemias) .....	75
Figura 18	Representação espacial das taxas de incidência por 100.000 mulheres estimadas para o ano 2001, segundo a Unidade da Federação (leucemias) .....	75

Figura 19	Representação espacial das taxas de incidência por 100.000 homens estimadas para o ano 2001, segundo a Unidade da Federação (outras neoplasias malignas da pele) .....	76
Figura 20	Representação espacial das taxas de incidência por 100.000 mulheres estimadas para o ano 2001, segundo a Unidade da Federação (outras neoplasias malignas da pele) .....	76
Figura 21	Representação espacial das taxas de incidência por 100.000 mulheres estimadas para o ano 2001, segundo a Unidade da Federação (neoplasia maligna do colo do útero) .....	77
Figura 22	Representação espacial das taxas de incidência por 100.000 mulheres estimadas para o ano 2001, segundo a Unidade da Federação (neoplasia maligna do colo do útero e do útero, porção não especificada) .....	77
Figura 23	Representação espacial das taxas de incidência por 100.000 homens estimadas para o ano 2001, segundo a Unidade da Federação (neoplasia maligna da boca) .....	78
Figura 24	Representação espacial das taxas de incidência por 100.000 mulheres estimadas para o ano 2001, segundo a Unidade da Federação (neoplasia maligna da boca) .....	78
Figura 25	Representação espacial das taxas de incidência por 100.000 homens estimadas para o ano 2001, segundo a Unidade da Federação (melanoma maligno da pele) .....	79
Figura 26	Representação espacial das taxas de incidência por 100.000 mulheres estimadas para o ano 2001, segundo a Unidade da Federação (melanoma maligno da pele) .....	79

A produção de informações necessárias ao melhor dimensionamento do câncer, como problema de saúde pública no Brasil, representa o ponto de partida no processo de desenvolvimento de ações de prevenção e controle deste grupo de enfermidades. As fontes utilizadas para a obtenção dessas informações são múltiplas, incluindo o Sistema de Informações sobre Mortalidade (SIM), do Ministério da Saúde, Registros de Câncer e Inquéritos de Morbidade. Um esforço para unificar essas diferentes fontes foi estimulado pela implantação recente do Programa de Avaliação e Vigilância do Câncer e seus Fatores de Risco (PAV), que se propõe à estruturação de um sistema nacional de vigilância, e de avaliação permanente dos programas de prevenção e controle do câncer.

Os dados de mortalidade têm sido, historicamente, uma atividade rotineira do Ministério da Saúde. Por esta razão, os esforços recentes do INCA têm se concentrado na implantação e consolidação de Registros de Câncer de Base Populacional (RCBP) e Hospitalar (RHC), e no desenvolvimento de um inquérito de morbididade, a fim de coletar informações sobre a incidência e prevalência de câncer, de seu prognóstico e fatores de risco, entre os brasileiros. A diversidade das fontes de dados sobre mortalidade, morbididade e fatores de risco põem em evidência a necessidade de atividades que visem à padronização dos procedimentos de coleta e à implantação de um sistema para o processamento eletrônico de dados, que também tem recebido atenção especial do INCA. Um produto importante destes esforços é a continuidade das Estimativas da Incidência e Mortalidade por Câncer, publicadas anualmente, desde 1995.

A presente publicação referente às estimativas para o ano 2001 permitirá, como as publicações anteriores, uma análise comparativa entre regiões correspondentes aos RCBP. Com a expansão dos Registros de Câncer e a melhoria crescente da qualidade dos dados de mortalidade e morbididade, espera-se que esta publicação seja cada vez mais útil para o planejamento de ações de prevenção e controle do câncer e para os profissionais da área da saúde e do ensino.

Enfatizando o sucesso desta iniciativa, é gratificante a constatação de que, nesta publicação, já foi possível incluir dados de incidência atualizados de sete RCBP e, com relação à mortalidade, uma série histórica de 20 anos de dados consolidados.



A fonte de dados do número de óbitos por câncer é o Sistema de Informações sobre Mortalidade (SIM), do Ministério da Saúde. Desde sua criação em 1975, as informações contidas nas declarações de óbito passaram a ser codificadas, tabuladas e divulgadas em anuários estatísticos do Ministério da Saúde, de acordo com a Classificação Internacional de Doenças, então CID-9. Em 1996, passou-se a utilizar a tradução da CID-10 em língua portuguesa para classificar os dados de mortalidade. Por isso, no presente trabalho, os dados do SIM de 1979 a 1995 são classificados pela CID-9, enquanto para o período entre 1996 e 1998, pela CID-10. Para permitir a comparabilidade entre os dados apresentados, foram utilizados os critérios de conversão preconizados internacionalmente. Os últimos dados do SIM publicados pelo Ministério da Saúde e disponibilizados na Internet referem-se a 1998. Os óbitos referentes ao período de 1979 a 1998 foram obtidos ou do CD-ROM contendo os dados da declaração de óbito ou da página do DataSus via Internet.

As taxas brutas de mortalidade foram calculadas dividindo-se o número de óbitos por determinado tipo de câncer e para cada sexo, pela população daquele sexo residente na localidade onde os óbitos ocorreram. Todas as taxas foram calculadas por 100.000 habitantes. As taxas de mortalidade por câncer para 2001 foram estimadas por sexo, localizações primárias selecionadas, unidades da federação (UF) e capitais, utilizando-se a análise de regressão linear simples. Este é um método estatístico que tem como base a relação linear entre variáveis. Assim, tomando-se como referência os anos em que as taxas de mortalidade são conhecidas e assumindo-se que a relação entre as mesmas é linear, pode-se calcular a taxa estimada para o ano desejado. Ou seja:

$$Y = mx + b$$

Onde:

**Y** = taxa de mortalidade estimada para 2001

**m** = ângulo de inclinação

**x** = ano calendário

**b** = intercepto

Quando os dados originais apresentavam grandes flutuações, impossibilitando o alcance de um modelo de regressão com precisão aceitável, utilizou-se como alternativa a taxa média dos últimos cinco anos com informações conhecidas, tal como proposto por HEALTH CANADA (1998).

As fontes de dados para o cálculo das taxas de incidência e do número de casos novos de câncer são os Registros de Câncer de Base Populacional (RCBP). Estes Registros permitem o monitoramento da incidência de câncer no país. Esta publicação contou com a colaboração de sete RCBP: **Belém** (período entre 1987 e 1991); **Goiânia** (período entre 1988 e 1997); **Fortaleza** (período entre 1978 e 1983 e o ano de 1985); **Salvador** (período entre 1996 e 1998); **São Paulo** (anos de 1983, 1988, 1993 e 1997); **Campinas** (período entre 1991 e 1995); e **Porto Alegre** (períodos entre 1979 e 1982 e entre 1990 e 1993).

Para estimar o número de casos novos de câncer esperados em cada unidade da federação (UF) e respectivas capitais no ano 2001, utilizou-se o método proposto por BLACK e colaboradores (1997), que permite obter-se a taxa de incidência de câncer para uma determinada região a partir do produto entre a taxa de mortalidade desta e a razão entre os valores de incidência e mortalidade, para uma dada localidade onde existe RCBP.

A razão incidência/mortalidade, para cada uma das sete localidades onde existem dados de incidência, foi obtida por meio da divisão do total de casos novos registrados no período entre 1991 e 1997 (período de maior concentração de informações) pela soma dos óbitos fornecidos pelo Sistema de Informação sobre Mortalidade (SIM) para os mesmos locais e período. Para as sete localidades com RCBP e para os anos cujas taxas de incidência eram conhecidas, utilizou-se o número real de casos novos de câncer. Quando não havia a totalidade de informações para o período desejado, atribuiu-se aos anos ignorados o valor obtido pelo produto entre a taxa média dos anos conhecidos e a população do mesmo ano e local. A razão incidência/mortalidade obtida foi extrapolada para cada macrorregião do país e aplicada às taxas de mortalidade estimadas para o ano 2001 por UF e respectivas capitais, obtendo-se, assim, as estimativas das taxas de incidência e o número de casos novos para o ano 2001. Ou seja:

$$TI_L = TM_L \times \left( \frac{I_R}{M_O} \right)$$

Onde:

$TI_L$  = Taxa de incidência estimada para a UF ou capital – ano de 2001.

$TM_L$  = Taxa de mortalidade estimada pela série histórica de mortalidade para UF ou capital – ano de 2001.

$I_R$  = Número de casos novos do RCBP (período entre 1991 e 1997).

$M_O$  = Número de óbitos fornecidos pelo SIM da localidade onde se situa o RCBP (período entre 1991 e 1997).

A estimativa por regiões e para o Brasil foi obtida pela soma dos valores absolutos por UF; e as respectivas taxas, dividindo-se o valor encontrado pela população das regiões ou do Brasil. Os valores estimados foram arredondados para 5, 10 ou múltiplos de 10.

A fim de descrever o padrão geográfico da ocorrência de câncer, as taxas de incidência obtidas para as UF e Distrito Federal foram representadas espacialmente baseadas na distribuição das taxas por quartil.

As populações utilizadas como denominador para o cálculo das taxas apresentadas na presente publicação, censitárias (1980, 1991 e a recontagem populacional de 1996) e intercensitárias, foram fornecidas pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística – IBGE. Para o ano de 2001 a população utilizada foi a população do censo de 2000, uma vez que se trata da última informação real disponível (Anexo I).

A seleção das localizações de câncer constantes nesta publicação, foi baseada na análise de dados da mortalidade por câncer e os dados sobre casos novos obtidos dos Registros de Câncer de Base Populacional – RCBP. Os critérios gerais para a seleção destas localizações incluíram a magnitude da mortalidade ou da incidência (ex: câncer de mama, próstata, pulmão e pele não melanoma) e aspectos ligados ao custo e à efetividade de programas de prevenção (ex: câncer de mama, colo do útero e boca). Neste trabalho, são apresentadas as taxas de mortalidade observadas para as neoplasias em geral e para onze localizações selecionadas de câncer, no período de 1979 a 1998, bem como as taxas e o número de óbitos projetados para o ano 2001.

Novamente, este ano são apresentados, em separado, as estimativas dos casos e óbitos por câncer do útero sem outra especificação, somados aos de câncer do colo do útero para o ano 2001 (Anexo II), uma vez que ainda continua desconhecido o percentual de óbitos por câncer de útero não especificado (SOE).

Uma vez que o cálculo das estimativas guarda dependência com os dados de mortalidade, quanto melhor a qualidade da informação sobre mortalidade, melhor serão os dados estimados para a incidência e a mortalidade. Ao longo do tempo, tem-se observado uma notável melhoria na qualidade dos dados de mortalidade, evidenciada pela redução na proporção de óbitos classificados como “causas mal definidas”, que passaram de 20% no ano de 1979 para 12% no ano de 1998, no Brasil como um todo. Contudo, o quadro atual ainda é de grande sub-notificação e alto percentual de classificação por “causas mal definidas” em alguns estados do Brasil; portanto as estimativas apresentadas serão reflexo deste cenário. Outro fato que deve ser ressaltado é a progressiva expansão da população coberta pelos Registros de Câncer de Base Populacional, o que fará com que, num futuro próximo, aumente mais ainda a validade e a precisão das estimativas anuais.

As estimativas do número esperado de casos novos e óbitos por câncer devem ser interpretadas com cautela quando utilizadas como série temporal ou comparadas a outras estatísticas ou estimativas de incidência ou mortalidade de anos anteriores. Estas estimativas podem variar consideravelmente de ano para ano como consequência de mudança metodológica, ou melhoria na qualidade das

informações sobre casos novos e óbitos por câncer. Portanto, não é recomendável a utilização destas estimativas para observar modificações ano a ano da ocorrência e óbitos por câncer.

A base de dados utilizada para mortalidade possui uma defasagem de no mínimo dois anos e portanto, o efeito de uma mudança no quadro da mortalidade no período entre 1999 e 2001 não será captado pela projeção atual. Vale ressaltar ainda que a qualidade das informações sobre mortalidade tem melhorado a cada ano, afetando, conseqüentemente, cada projeção.

A base de dados de incidência obedece à estrutura e dinâmica de cada um dos Registros de Câncer de Base Populacional. Atualmente, o período de informações disponível varia desde 1985 até 1998. A qualidade das informações difere de Registro para Registro e também varia de ano para ano, uma vez que os RCBP modificam sua série de casos, seja melhorando a qualidade das informações, seja ampliando a base de dados.

Embora haja limitações, as estimativas são capazes de descrever padrões atuais de incidência e mortalidade por câncer, possibilitando o dimensionamento da magnitude e do impacto do câncer no Brasil.

## Estimativas da Incidência e Mortalidade por Câncer

Para 2001, o Ministério da Saúde estima que, em todo o Brasil, serão registrados 305.330 casos novos e 117.550 óbitos por câncer (Tabela 2). Para o sexo masculino, são esperados 150.450 casos e 63.330 óbitos, enquanto que, para o sexo feminino, são estimados 154.880 casos e 54.220 óbitos. Estima-se que o principal câncer a acometer a população brasileira será o câncer de pele não melanoma (54.460 casos), seguido pelas neoplasias malignas da mama feminina (31.590 casos), estômago (22.330 casos), pulmão (20.835 casos) e próstata (20.820 casos).

A análise por sexo mostra que as maiores taxas de incidência entre os homens (Tabela 7) serão devidas ao câncer de pele não melanoma (33,21/100.000), próstata (24,94/100.000), estômago (18,29/100.000) e pulmão (17,88/100.000), enquanto que, dentre mulheres (Tabela 8), destacam-se as neoplasias malignas de mama (36,47/100.000), pele não melanoma (30,90/100.000), colo do útero (18,86/100.000) e cólon e reto (9,65/100.000). Uma análise detalhada do número de casos novos e óbitos esperados em cada unidade da federação e respectivas capitais é apresentada nas Tabelas de 3 a 6.

Utilizando-se a série histórica disponível de taxas de mortalidade por câncer consolidadas em âmbito nacional, por topografia, estima-se para o ano 2001 que o câncer de pulmão (12,83/100.000) será a primeira causa de morte por câncer no sexo masculino (Figura 3), seguido do câncer da próstata (8,75/100.000), estômago (8,47/100.000) e esôfago (4,89/100.000). Estima-se que o câncer da mama feminina (9,99/100.000) manter-se-á como a primeira causa de morte em mulheres (Figura 4), seguido pelo câncer de pulmão (5,10/100.000), cólon e reto (4,44/100.000), colo do útero (4,31/100.000) e estômago (4,22/100.000).

O padrão geográfico da ocorrência estimada para o ano 2001 dos principais tipos de câncer é apresentado nas Figuras de 5 a 26, enquanto que as estimativas do número de casos e óbitos por câncer e das taxas de incidência e mortalidade esperadas para o país, por macrorregião, Distrito Federal, estados e respectivas capitais são mostradas nas Tabelas de 9 a 72.

A seguir, serão apresentados um resumo das tendências temporais e das estimativas de mortalidade e incidência para o ano 2001, no Brasil, assim como breves comentários sobre as neoplasias malignas de maior magnitude passíveis de prevenção primária (evitar a ocorrência) ou secundária (detectar precocemente). Os dados de mortalidade foram baseados nas informações provenientes do Sistema de Informação sobre Mortalidade (SIM), do Ministério da Saúde; e as estimativas de incidência foram calculadas de acordo com os métodos descritos previamente, baseadas nos dados do SIM e dos Registros de Câncer de Base Populacional (RCBP).

### CÂNCER DE MAMA

Como no caso do câncer da próstata entre homens, observou-se um aumento considerável da taxa de mortalidade por câncer de mama entre mulheres, de 1979 a 1998, passando de 5,77/100.000 a 9,70/100.000 (Figura 4), correspondendo a uma variação percentual relativa de 68%. Os números de óbitos e de casos novos esperados para o ano 2001, na população feminina, são, respectivamente, 8.670 e 31.590. Estes números esperados correspondem a taxas brutas de mortalidade e incidência de 9,99/100.000 e 36,47/100.000, respectivamente (Tabela 8).

- **Comentário:** Analogamente ao observado na população mundial (Pisani, 1999 e Ferlay, 1998), o câncer de mama continua a ser a primeira causa de mortalidade por câncer entre as mulheres brasileiras. O aumento temporal observado de 1979 a 1998 é consistente com a crescente urbanização da população brasileira, o que, provavelmente levou ao aumento da prevalência da exposição a fatores de risco de câncer de mama, como, por exemplo a primeira gravidez em idade tardia.

### CÂNCER DE PULMÃO

A análise da mortalidade por este tumor, entre 1979 e 1998, demonstra que as taxas apresentaram uma variação percentual relativa de 56% entre homens, passando de 7,73/100.000 para 12,05/100.000 (Figura 3), e de 108% entre mulheres, passando de 2,33/100.000 para 4,84/100.000 (Figura 4). Para o Brasil como um todo, os números de óbitos esperados para o ano 2001 entre homens e mulheres são, respectivamente, 10.700 e 4.445. Com relação aos casos novos, os números estimados para o ano 2001 são, entre homens e mulheres, 14.900 e 5.935, respectivamente. Os números absolutos de óbitos estimados para o ano 2001 correspondem a taxas brutas de mortalidade de 12,83/100.000, entre homens, e 5,10/100.000, entre mulheres. Os números estimados de casos novos em 2001 refletem taxas brutas de incidência de 17,88/100.000, entre homens, e 6,86/100.000, entre mulheres (Tabelas 7 e 8).

- **Comentário:** A importância do câncer de pulmão como causa de morte é enfatizada pelo fato de ser ele responsável pelo maior número de mortes por câncer no mundo (Pisani, 1999 e Ferlay, 1998). As estimativas para o ano 2001, no Brasil, são consistentes com a taxa mundial, indicando que, entre os tumores malignos, o câncer de pulmão representa a principal causa de mortes entre homens e a segunda mais freqüente entre mulheres. Sua incidência está entre as cinco mais elevadas, entre homens e mulheres.

### CÂNCER DE ESTÔMAGO

Ao contrário dos tumores malignos de mama e próstata, as taxas de mortalidade por câncer de estômago diminuíram no período de 1979 a 1998 (Figuras 3 e 4). Esta diminuição ocorreu claramente entre homens, cuja taxa era de 9,69/100.000, em 1979, e passou a 8,77/100.000, em 1998 (Figura 3), correspondendo a uma variação percentual relativa de 9,5%. Entre mulheres, a diminuição temporal foi semelhante, passando de 4,79/100.000 a 4,34/100.000 nesse mesmo período (Figura 4), correspondendo a uma variação percentual relativa de 9%. Para o país como um todo, estima-se que os números de óbitos e casos novos esperados para o ano 2001 sejam, respectivamente, 7.090 e 15.260, entre homens, e 3.675 e 7.070, entre mulheres. Estes números esperados correspondem a taxas brutas de mortalidade e incidência de 8,47/100.000 e 18,29/100.000, entre homens, e de 4,22/100.000 e 8,14/100.000, entre mulheres (Tabelas 7 e 8).

- **Comentário:** No que se refere à mortalidade, o câncer de estômago representa a segunda causa mais importante de óbito no mundo (Pisani, 1999 e Ferlay, 1998). No Brasil, coloca-se entre as cinco localizações primárias mais comuns de mortes por câncer e de casos novos de câncer, em ambos os

sexos. O decréscimo temporal da mortalidade observado no Brasil é consistente com o ocorrido em vários países, com relação tanto à mortalidade quanto à incidência. Este declínio possivelmente reflete, pelo menos em parte, o aumento do consumo de frutas e vegetais frescos e o concomitante declínio de consumo de sal e de alimentos defumados e enlatados ocorrido durante as décadas que se seguiram à última guerra mundial. Infelizmente, não se conhece a tendência temporal da prevalência de infecção por *H. pylori*, uma bactéria cuja associação com o câncer de estômago foi recentemente sugerida. Por outro lado, a possível melhoria da qualidade do diagnóstico do câncer primário de estômago, com o resultante aumento de sua identificação, pode ter levado à subestimação da magnitude do declínio temporal observado nas taxas de mortalidade e incidência.

### CÂNCER DO COLO DO ÚTERO

Ao contrário do que ocorre nos países mais desenvolvidos, as taxas de mortalidade por câncer do colo do útero continuam elevadas no Brasil e, do ponto de vista temporal, vem aumentando: em 1979, a taxa era de 3,44/100.000, enquanto em 1998 era de 4,45/100.000 (Figura 4), correspondendo a uma variação percentual relativa de 29%. Os números de óbitos e casos novos esperados para o ano 2001 em todo o país são, respectivamente, 3.725 e 16.270. Estes números esperados correspondem a taxas brutas de mortalidade e incidência de 4,31/100.000 e 18,86/100.000, respectivamente (Tabela 8).

- **Comentário:** O câncer do colo do útero continua a ser causa considerável de mortalidade no Brasil e em outros países em desenvolvimento (Pisani, 1999 e Ferlay, 1998). Embora o exame de Papapanicolaou

seja altamente efetivo no diagnóstico precoce e na prevenção do câncer invasivo do colo do útero, as taxas de mortalidade e incidência mantêm-se entre as mais elevadas entre os tumores malignos que ocorrem nas mulheres brasileiras.

## CÂNCER DA PRÓSTATA

Entre 1979 e 1998 a taxa de mortalidade por câncer da próstata aumentou de 3,73/100.000 para 8,93/100.000 (Figura 3), o que equivale a uma variação percentual relativa de 139%. Para o país como um todo, estima-se que os números de óbitos e casos novos esperados para o ano 2001 sejam, respectivamente, 7.320 e 20.820. Estes números esperados correspondem a taxas brutas de mortalidade e incidência de 8,75/100.000 e 24,94/100.000, respectivamente (Tabela 7).

- **Comentário:** No mundo inteiro, o câncer da próstata ocupa o quinto lugar entre as neoplasias malignas de maior mortalidade (Pisani, 1999 e Ferlay, 1998). No Brasil, para o ano 2001, estima-se que, entre os tumores malignos, no sexo masculino, o câncer da próstata terá a segunda maior taxa de mortalidade e a primeira de incidência (sem se levar em consideração os tumores de pele não melanoma). Analogamente ao que ocorre em países desenvolvidos, como os Estados Unidos, Canadá e alguns países europeus, a magnitude das taxas de mortalidade e incidência estimadas para o ano 2001, no Brasil, provavelmente reflete, pelo menos parcialmente, o envelhecimento da população. Adicionalmente, especula-se que o aumento da incidência nos países em que existe série temporal estatisticamente mais precisa, seja parcialmente devido a uma melhor identificação de casos subclínicos, facilitada pela utilização expandida do exame

de PSA (Antígeno Prostático Específico). Por outro lado, o aumento concomitante da mortalidade sugere que o aumento da incidência não pode ser inteiramente explicado por uma distorção produzida pelo aumento da proporção de casos novos diagnosticados em fase mais precoce. Apesar do uso cada vez mais disseminado do exame de PSA, sua efetividade como estratégia de detecção precoce na população alvo (homens em faixa etária de maior risco) não foi ainda conclusivamente determinada e está sendo avaliada por meio de pesquisa clínica.

## CÂNCER DE CÓLON E RETO

A análise da mortalidade por esta neoplasia, entre 1979 e 1998, demonstra que as taxas apresentaram uma variação percentual relativa de 65% entre homens, passando de 2,44/100.000 para 4,02/100.000 (Figura 3), e 61% entre mulheres, passando de 2,80/100.000 para 4,51/100.000 (Figura 4). Para o país como um todo, os números de óbitos esperados para o ano 2001, entre homens e mulheres são, respectivamente, 3.355 e 3.875. Já com relação aos casos novos, os números estimados para o ano 2001 são, entre homens e mulheres, 7.795 e 8.370, respectivamente. Os números absolutos de óbitos estimados para o ano 2001 correspondem a taxas brutas de mortalidade de 3,97/100.000, entre homens, e 4,44/100.000, entre mulheres. Os números estimados de casos novos em 2001 refletem taxas brutas de incidência de 9,31/100.000, entre homens, e 9,65/100.000, entre mulheres.

- **Comentário:** No mundo, o câncer de cólon e reto é a terceira neoplasia mais letal em homens, e a quarta em mulheres (Pisani, 1999 e Ferlay, 1998). Similarmente ao resto do mundo, o câncer de cólon e reto está entre as cinco primeiras causas de mortalidade por

câncer, observando-se um aumento consistente ao longo das últimas duas décadas. Embora o câncer de cólon e reto tenha fatores de risco de natureza hereditária (por exemplo, polipose familiar), a extraordinária variabilidade internacional na mortalidade e incidência deste câncer sugere fortemente a existência de causas ambientais. Ao contrário do câncer de estômago, o aumento temporal da mortalidade observado no Brasil, a partir do fim da década de 70, não é consistente com o possível aumento de consumo de frutas e vegetais frescos, que, se acredita sejam fatores de proteção contra este câncer. Além da possibilidade de prevenção primária, por meio do consumo de uma dieta rica em frutas, vegetais e fibras e pobre em gorduras animais, a mortalidade por câncer de cólon e reto pode ser controlada por meio de estratégias de detecção e tratamento precoces.

neoplasia maligna de maior incidência em nosso país, sendo um problema de saúde pública. A mortalidade é geralmente muito baixa, devido ao seu fácil diagnóstico e bom prognóstico, com percentagem elevada de cura, se tratado precocemente e de forma adequada.

## CÂNCER DE PELE

Devido à baixa letalidade do câncer de pele do tipo não melanoma, ele não consta das Figuras 3 e 4, que mostram tendências temporais das taxas de mortalidade. Para o ano 2001, estima-se a ocorrência de 27.710 casos novos entre homens, correspondendo a uma taxa de incidência de 33,21/100.000, e de 26.750 entre mulheres, refletindo uma taxa de incidência de 30,90/100.000. Quanto ao melanoma, sua letalidade é elevada, porém, não consta das figuras mencionadas em virtude das suas taxas de mortalidade e incidência serem baixas ou moderadas.

- **Comentário:** Não obstante a probabilidade de considerável sub-registro, o que faz com que não seja incluído como câncer notificável por muitos Registros de Câncer de Base Populacional de outros países, observa-se que o câncer de pele do tipo não melanoma é a



# BRASIL

## Tabela 1

Distribuição absoluta e proporcional de óbitos por câncer,  
no Brasil, em 1998.

(CID 10)	Localização primária	Óbitos	%
C33 -34	Traquéia, Brônquio e Pulmão	13.579	12,26
C16	Estômago	10.709	9,67
C50	Mama	8.044	7,26
C61	Próstata	7.140	6,45
C18-21	Cólon, reto e ânus	6.913	6,24
C15	Esôfago	5.022	4,53
C71-72	Meninge, encéfalo e outras partes do sistema nervoso central	4.667	4,21
C22	Fígado e vias bilares intrahepáticas	4.323	3,90
C91-95	Leucemias	4.220	3,81
C25	Pâncreas	3.935	3,55
C53	Colo do útero	3.639	3,29
C00-10	Boca	2.928	2,64
C54-55	Corpo e partes não especificadas do útero	2.781	2,51
C82-85	Linfoma não-Hodgkin	2.603	2,35
C32	Laringe	2.524	2,28
C56	Ovário	1.830	1,65
C67	Bexiga	1.824	1,65
	Outras localizações	24.084	21,74
	<b>Total</b>	<b>110.765</b>	<b>100,00</b>

Fonte: Ministério da Saúde/Sistema de Informação sobre Mortalidade - SIM.

## BRASIL

Tabela 2

Estimativas para o ano 2001 do número de casos novos e de óbitos por câncer, entre homens e mulheres, segundo localização primária, no Brasil.

Localização Primária Neoplasia Maligna	Estimativa de casos novos			Estimativa de óbitos		
	Masculino	Feminino	Total	Masculino	Feminino	Total
Pele não Melanoma	27.710	26.750	54.460	485	345	830
Mama Feminina	-	31.590	31.590	-	8.670	8.670 (3)
Traquéia, Brônquio e Pulmão	14.900	5.935	20.835 (3)	10.700	4.445	15.145 (1)
× Estômago	15.260	7.070	22.330 (2)	7.090	3.675	10.765 (2)
× Colo do Útero	-	16.270	16.270 (5)	-	3.725	3.725
Próstata	20.820	-	20.820 (4)	7.320	-	7.320
∨ Cólon e Reto	7.795	8.370	16.165 (6)	3.355	3.875	7.230
× Esôfago	6.650	2.215	8.865 (7)	4.080	1.230	5.310
Leucemias	3.880	3.120	7.000	2.315	1.950	4.265
× Boca	7.940	2.625	10.565 (8)	2.565	660	3.225
Pele Melanoma	1.425	1.505	2.930	585	465	1.050
Outras Localizações	44.070	49.430	93.500	24.835	25.180	50.015
<b>Total</b>	<b>150.450</b>	<b>154.880</b>	<b>305.330</b>	<b>63.330</b>	<b>54.220</b>	<b>117.550</b>

# BRASIL

Tabela 3

Estimativas para o ano 2001 do número de casos novos de câncer, por localização primária, por estado e no Brasil.

Estados	Pele, não Melanoma (1)	Mama Feminina (2)	Traquéia, Brônquio e Pulmão (3)	Estômago (4)	Colo do Útero (5)	Próstata (6)
Acre	30	10	20	30	60	10
Alagoas	180	170	70	80	160	120
Amapá	40	10	30	50	60	10
Amazonas	230	120	130	130	290	60
Bahia	1.390	1.250	410	620	920	1.070
Ceará	900	860	290	590	480	660
Distrito Federal	870	240	140	170	140	260
Espírito Santo	530	510	370	580	470	390
Goiás	2.910	350	380	390	360	570
Maranhão	150	210	110	120	490	190
Mato Grosso	930	110	130	170	160	220
Mato Grosso do Sul	1.320	180	170	210	150	330
Minas Gerais	7.180	3.180	1.980	2.880	1.440	2.430
Pará	420	220	190	340	440	120
Paraíba	300	270	90	120	160	180
Paraná	3.950	1.240	1.270	1.500	870	900
Pernambuco	1.380	1.370	430	410	1.100	930
Piauí	170	120	80	60	210	170
Rio de Janeiro	5.670	6.120	3.490	2.940	2.130	3.020
Rio Grande do Norte	510	390	110	190	270	280
Rio Grande do Sul	5.410	2.320	3.170	1.520	1.140	1.420
Rondônia	200	30	50	80	80	40
Roraima	0	10	15	20	10	10
Santa Catarina	2.470	680	890	800	410	440
São Paulo	17.120	11.440	6.720	8.230	4.050	6.810
Sergipe	150	160	70	70	170	150
Tocantins	50	20	30	30	50	30
<b>Brasil</b>	<b>54.460</b>	<b>31.590</b>	<b>20.835</b>	<b>22.330</b>	<b>16.270</b>	<b>20.820</b>

# BRASIL

Tabela 3 - continuação

Estimativas para o ano 2001 do número de casos novos de câncer, por localização primária, por estado e no Brasil.

Estados	Cólon e Reto (7)	Esôfago (8)	Leucemias (9)	Boca (10)	Pele Melanoma (11)	Outras Localizações (12)	Total (1 a 12)
Acre	10	5	10	15	0	70	270
Alagoas	40	30	70	40	10	670	1.640
Amapá	10	10	10	20	5	75	330
Amazonas	50	25	40	60	10	565	1.710
Bahia	490	210	290	390	70	2.660	9.770
Ceará	180	130	180	190	30	2.420	6.910
Distrito Federal	200	80	60	60	60	2.240	4.520
Espírito Santo	280	200	150	280	60	2.190	6.010
Goiás	300	160	120	120	80	3.140	8.880
Maranhão	80	20	120	40	10	480	2.020
Mato Grosso	110	70	50	60	30	1.540	3.580
Mato Grosso do Sul	170	90	70	60	30	2.020	4.800
Minas Gerais	1.390	1.310	840	1.090	270	10.440	34.430
Pará	110	40	70	120	20	860	2.950
Paraíba	60	40	90	50	20	470	1.850
Paraná	920	850	380	660	100	3.550	16.190
Pernambuco	390	130	260	310	60	2.380	9.150
Piauí	50	20	60	30	5	485	1.460
Rio de Janeiro	2.680	960	910	1.870	370	14.980	45.140
Rio Grande do Norte	110	40	120	90	20	740	2.870
Rio Grande do Sul	1.630	1.360	540	730	190	6.680	26.110
Rondônia	15	15	20	20	10	210	770
Roraima	10	5	10	5	10	105	210
Santa Catarina	460	440	220	280	80	1.870	9.040
São Paulo	6.350	2.600	2.250	3.910	1.370	31.970	102.820
Sergipe	60	15	50	50	10	455	1.410
Tocantins	10	10	10	15	0	235	490
<b>Brasil</b>	<b>16.165</b>	<b>8.865</b>	<b>7.000</b>	<b>10.565</b>	<b>2.930</b>	<b>93.500</b>	<b>305.330</b>

# BRASIL

Tabela 4

Estimativas para o ano 2001 do número de óbitos por câncer, por localização primária, por estado e no Brasil.

Estados	Pele, não Melanoma (1)	Mama Feminina (2)	Traquéia, Brônquio e Pulmão (3)	Estômago (4)	Colo do Útero (5)	Próstata (6)
Acre	0	5	20	20	20	10
Alagoas	10	40	70	50	30	40
Amapá	5	5	30	30	20	10
Amazonas	10	50	140	100	80	40
Bahia	40	310	410	400	180	360
Ceará	30	210	290	380	100	220
Distrito Federal	10	110	140	110	50	80
Espírito Santo	10	120	230	240	90	120
Goiás	20	160	380	240	120	180
Maranhão	10	50	100	70	100	70
Mato Grosso	10	50	130	110	50	70
Mato Grosso do Sul	15	80	180	130	50	100
Minas Gerais	90	780	1.260	1.180	280	760
Pará	15	90	210	240	120	90
Paraíba	10	70	90	80	30	60
Paraná	50	500	1.000	880	290	470
Pernambuco	40	340	430	260	220	320
Piauí	10	30	80	40	40	60
Rio de Janeiro	70	1.500	2.220	1.210	420	950
Rio Grande do Norte	20	100	120	120	50	100
Rio Grande do Sul	80	930	2.470	890	380	740
Rondônia	10	10	60	60	20	30
Roraima	0	10	15	15	5	10
Santa Catarina	30	270	690	470	140	230
São Paulo	220	2.800	4.280	3.370	800	2.130
Sergipe	10	40	70	50	30	50
Tocantins	5	10	30	20	10	20
<b>Brasil</b>	<b>830</b>	<b>8.670</b>	<b>15.145</b>	<b>10.765</b>	<b>3.725</b>	<b>7.320</b>

# BRASIL

Tabela 4 - continuação

Estimativas para o ano 2001 do número de óbitos por câncer, por localização primária, por estado e no Brasil.

Estados	Cólon e Reto (7)	Esôfago (8)	Leucemias (9)	Boca (10)	Pele Melanoma (11)	Outras Localizações (12)	Total (1 a 12)
Acre	10	5	10	10	0	40	150
Alagoas	20	30	40	15	10	375	730
Amapá	10	10	10	10	0	50	190
Amazonas	40	25	40	15	10	420	970
Bahia	220	170	180	130	20	1.950	4.370
Ceará	90	110	120	70	15	1.455	3.090
Distrito Federal	90	40	60	25	15	590	1.320
Espírito Santo	120	110	80	80	20	830	2.050
Goiás	130	100	110	50	20	1.100	2.610
Maranhão	40	15	70	15	10	360	910
Mato Grosso	50	40	40	25	10	485	1.070
Mato Grosso do Sul	70	50	60	30	10	645	1.420
Minas Gerais	570	720	450	300	70	5.320	11.780
Pará	80	40	80	40	10	665	1.680
Paraíba	30	30	60	15	10	345	830
Paraná	500	530	280	240	90	3.450	8.280
Pernambuco	180	120	160	110	20	1.870	4.070
Piauí	20	15	40	15	5	295	650
Rio de Janeiro	1.100	520	480	510	90	6.310	15.380
Rio Grande do Norte	60	30	70	30	10	570	1.280
Rio Grande do Sul	880	840	400	260	170	5.310	13.350
Rondônia	10	15	20	10	5	190	440
Roraima	10	10	10	5	0	30	120
Santa Catarina	250	270	160	100	70	1.950	4.630
São Paulo	2.620	1.440	1.180	1.090	350	14.990	35.270
Sergipe	20	15	40	15	10	280	630
Tocantins	10	10	15	10	0	140	280
<b>Brasil</b>	<b>7.230</b>	<b>5.310</b>	<b>4.265</b>	<b>3.225</b>	<b>1.050</b>	<b>50.015</b>	<b>117.550</b>

# BRASIL

Tabela 5

Estimativas para o ano 2001 do número de casos novos de câncer, por localização primária, por capital.

Capitais	Pele, não Melanoma (1)	Mama Feminina (2)	Traquéia, Brônquio e Pulmão (3)	Estômago (4)	Colo do Útero (5)	Próstata (6)
Rio Branco (AC)	30	10	15	15	30	10
Maceió (AL)	160	130	50	50	100	70
Macapá (AP)	30	10	20	40	50	10
Manaus (AM)	200	110	120	110	270	50
Salvador (BA)	560	670	190	220	380	400
Fortaleza (CE)	310	460	190	260	210	340
Vitória (ES)	130	120	50	60	80	60
Goiânia (GO)	710	150	90	100	120	160
São Luís (MA)	90	130	50	80	300	100
Cuiabá (MT)	190	40	40	30	50	60
Campo Grande (MS)	450	80	60	80	70	130
Belo Horizonte (MG)	1.110	800	370	460	310	480
Belém (PA)	300	160	120	190	270	70
João Pessoa (PB)	140	110	30	50	30	50
Curitiba (PR)	700	580	240	250	190	180
Recife (PE)	300	590	170	120	330	300
Teresina (PI)	50	70	30	30	140	90
Rio de Janeiro (RJ)	2.980	3.460	1.840	1.320	950	1.660
Natal (RN)	180	180	50	80	130	130
Porto Alegre (RS)	470	570	460	200	180	240
Porto Velho (RO)	80	10	20	25	40	10
Boa Vista (RR)	0	10	15	20	10	10
Florianópolis (SC)	200	90	80	60	50	40
São Paulo (SP)	4.830	4.530	2.280	2.640	1.410	2.230
Aracaju (SE)	130	100	30	30	80	80
Palmas (TO)	0	5	5	5	10	5
<b>Total</b>	<b>14.330</b>	<b>13.175</b>	<b>6.615</b>	<b>6.525</b>	<b>5.790</b>	<b>6.695</b>

# BRASIL

Tabela 5 - continuação

Estimativas para o ano 2001 do número de casos novos de câncer, por localização primária, por capital.

Capitais	Cólon e Reto (7)	Esôfago (8)	Leucemias (9)	Boca (10)	Pele Melanoma (11)	Outras Localizações (12)	Total (1 a 12)
Rio Branco (AC)	10	5	10	10	0	45	190
Maceió (AL)	20	15	30	30	10	395	1.060
Macapá (AP)	10	5	10	15	5	65	270
Manaus (AM)	50	25	40	40	10	505	1.530
Salvador (BA)	230	70	120	190	40	910	3.980
Fortaleza (CE)	110	70	100	90	20	1.520	3.680
Vitória (ES)	60	30	20	50	20	300	980
Goiânia (GO)	110	40	40	40	30	980	2.570
São Luís (MA)	40	10	40	30	10	170	1.050
Cuiabá (MT)	40	20	20	30	15	505	1.040
Campo Grande (MS)	90	40	30	40	15	805	1.890
Belo Horizonte (MG)	280	190	170	190	50	2.390	6.800
Belém (PA)	80	25	40	90	15	420	1.780
João Pessoa (PB)	30	30	40	25	10	205	750
Curitiba (PR)	240	130	70	130	30	410	3.150
Recife (PE)	170	30	80	100	30	950	3.170
Teresina (PI)	30	10	20	15	5	240	730
Rio de Janeiro (RJ)	1.610	360	470	930	250	7.300	23.130
Natal (RN)	60	20	50	60	20	310	1.270
Porto Alegre (RS)	350	150	80	110	40	1.520	4.370
Porto Velho (RO)	10	5	10	10	0	30	250
Boa Vista (RR)	10	5	10	5	10	55	160
Florianópolis (SC)	50	25	20	25	10	130	780
São Paulo (SP)	2.460	710	750	1.260	440	10.800	34.340
Aracaju (SE)	40	15	20	30	10	175	740
Palmas (TO)	0	0	0	0	0	10	40
<b>Total</b>	<b>6.190</b>	<b>2.035</b>	<b>2.290</b>	<b>3.545</b>	<b>1.095</b>	<b>31.145</b>	<b>99.700</b>



# BRASIL

Tabela 6

Estimativas para o ano 2001 do número de óbitos por câncer, por localização primária, por capital.

Capitais	Pele, não Melanoma (1)	Mama Feminina (2)	Traquéia, Brônquio e Pulmão (3)	Estômago (4)	Colo do Útero (5)	Próstata (6)
Rio Branco (AC)	0	5	15	15	10	5
Maceió (AL)	10	30	40	30	20	20
Macapá (AP)	5	5	20	30	10	5
Manaus (AM)	10	50	130	80	80	40
Salvador (BA)	20	170	190	140	80	140
Fortaleza (CE)	15	110	190	160	40	120
Vitória (ES)	10	30	40	30	20	20
Goiânia (GO)	10	70	90	60	40	50
São Luís (MA)	10	30	50	50	60	30
Cuiabá (MT)	5	20	40	20	20	20
Campo Grande (MS)	10	40	60	40	20	40
Belo Horizonte (MG)	20	200	240	190	60	150
Belém (PA)	10	60	130	120	80	60
João Pessoa (PB)	10	30	30	30	10	20
Curitiba (PR)	15	230	180	150	60	90
Recife (PE)	15	150	170	80	70	100
Teresina (PI)	10	20	30	20	30	30
Rio de Janeiro (RJ)	40	850	1.170	550	190	520
Natal (RN)	10	50	50	50	30	50
Porto Alegre (RS)	10	230	360	120	60	120
Porto Velho (RO)	10	5	20	15	10	10
Boa Vista (RR)	0	10	15	15	5	10
Florianópolis (SC)	10	40	60	30	10	20
São Paulo (SP)	70	1.110	1.450	1.080	280	700
Aracaju (SE)	10	20	30	20	20	30
Palmas (TO)	0	0	5	5	5	5
<b>Total</b>	<b>345</b>	<b>3.565</b>	<b>4.805</b>	<b>3.130</b>	<b>1.320</b>	<b>2.405</b>

# BRASIL

Tabela 6 - continuação

Estimativas para o ano 2001 do número de óbitos por câncer, por localização primária, por capital.

Capitais	Cólon e Reto (7)	Esôfago (8)	Leucemias (9)	Boca (10)	Pele Melanoma (11)	Outras Localizações (12)	Total (1 a 12)
Rio Branco (AC)	10	5	10	5	0	20	100
Maceió (AL)	15	15	20	10	10	250	470
Macapá (AP)	10	5	10	10	0	40	150
Manaus (AM)	30	25	40	15	10	360	870
Salvador (BA)	110	70	70	60	15	705	1.770
Fortaleza (CE)	50	60	70	30	10	785	1.640
Vitória (ES)	20	15	20	15	10	100	330
Goiânia (GO)	50	30	40	15	10	285	750
São Luís (MA)	20	10	20	15	0	175	470
Cuiabá (MT)	20	15	20	15	5	100	300
Campo Grande (MS)	40	25	20	15	10	240	560
Belo Horizonte (MG)	120	100	100	50	20	1.040	2.290
Belém (PA)	60	20	40	25	10	395	1.010
João Pessoa (PB)	20	30	20	15	5	110	330
Curitiba (PR)	120	80	50	50	20	555	1.600
Recife (PE)	70	30	40	30	15	630	1.400
Teresina (PI)	20	10	20	10	5	125	330
Rio de Janeiro (RJ)	670	200	250	250	70	3.100	7.860
Natal (RN)	20	15	30	20	10	235	570
Porto Alegre (RS)	190	90	60	40	30	900	2.210
Porto Velho (RO)	10	10	10	10	0	30	140
Boa Vista (RR)	5	5	10	5	0	10	90
Florianópolis (SC)	30	15	20	15	10	140	400
São Paulo (SP)	1.020	390	400	340	110	4.770	11.720
Aracaju (SE)	20	10	20	15	5	130	330
Palmas (TO)	0	0	0	0	0	0	20
<b>Total</b>	<b>2.750</b>	<b>1.280</b>	<b>1.410</b>	<b>1.080</b>	<b>390</b>	<b>15.230</b>	<b>37.710</b>

# BRASIL

Tabela 7

Estimativas para o ano 2001 das taxas brutas de incidência e mortalidade por 100.000 homens e do número de casos novos e de óbitos por câncer, segundo localização primária.

Localização Primária Neoplasia maligna	Estimativa dos Casos Novos		Estimativa dos Óbitos	
	Nº de Casos	Taxa Bruta	Nº de Óbitos	Taxa Bruta
Pele não Melanoma	27.710	33,21	485	0,54
Traquéia, Brônquio e Pulmão	14.900	17,88	10.700	12,83
Estômago	15.260	18,29	7.090	8,47
Próstata	20.820	24,94	7.320	8,75
Cólon e Reto	7.795	9,31	3.355	3,97
Esôfago	6.650	7,96	4.080	4,89
Leucemias	3.880	4,61	2.315	2,75
Boca	7.940	9,50	2.565	3,04
Pele Melanoma	1.425	1,66	585	0,66
Outras Localizações	44.070	52,83	24.835	29,77
<b>Total</b>	<b>150.450</b>	<b>180,34</b>	<b>63.330</b>	<b>75,91</b>

Tabela 8

Estimativas para o ano 2001 das taxas brutas de incidência e mortalidade por 100.000 mulheres e do número de casos novos e de óbitos por câncer, segundo localização primária.

Localização Primária Neoplasia maligna	Estimativa dos Casos Novos		Estimativa dos Óbitos	
	Nº de Casos	Taxa Bruta	Nº de Óbitos	Taxa Bruta
Pele não Melanoma	26.750	30,90	345	0,35
Mama Feminina	31.590	36,47	8.670	9,99
Traquéia, Brônquio e Pulmão	5.935	6,86	4.445	5,10
Estômago	7.070	8,14	3.675	4,22
Colo do Útero	16.270	18,86	3.725	4,31
Cólon e Reto	8.370	9,65	3.875	4,44
Esôfago	2.215	2,52	1.230	1,39
Leucemias	3.120	3,56	1.950	2,24
Boca	2.625	3,02	660	0,73
Pele Melanoma	1.505	1,70	465	0,50
Outras Localizações	49.430	57,40	25.180	29,24
<b>Total</b>	<b>154.880</b>	<b>178,75</b>	<b>54.220</b>	<b>62,91</b>

# REGIÃO NORTE

Tabela 9

Estimativas para o ano 2001 das taxas brutas de incidência e mortalidade por 100.000 homens e do número de casos novos e de óbitos por câncer, segundo localização primária.

Localização Primária Neoplasia maligna	Estimativa dos Casos Novos				Estimativa dos Óbitos			
	Estado		Capital		Estado		Capital	
	Casos	Taxa Bruta	Casos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta
Pele não Melanoma	570	8,66	380	20,04	25	0,23	20	0,54
Traquéia, Brônquio e Pulmão	340	5,37	225	11,90	340	5,10	225	12,02
Estômago	470	7,15	260	13,34	300	4,52	175	8,44
Próstata	280	4,32	165	8,21	210	3,29	135	6,26
Cólon e Reto	85	1,19	70	2,75	75	0,84	45	1,94
Esôfago	80	1,15	60	2,40	80	0,95	50	1,98
Leucemias	90	1,34	60	2,60	105	1,45	60	2,83
Boca	160	2,20	110	5,38	65	0,75	50	1,84
Pele Melanoma	25	0,27	20	0,71	15	0,12	10	0,31
Outras Localizações	1.220	18,66	620	32,83	775	11,85	410	21,71
<b>Total</b>	<b>3.320</b>	<b>50,63</b>	<b>1.970</b>	<b>104,58</b>	<b>1.990</b>	<b>30,50</b>	<b>1.180</b>	<b>63,00</b>

Tabela 10

Estimativas para o ano 2001 das taxas brutas de incidência e mortalidade por 100.000 mulheres e do número de casos novos e de óbitos por câncer, segundo localização primária.

Localização Primária Neoplasia maligna	Estimativa dos Casos Novos				Estimativa dos Óbitos			
	Estado		Capital		Estado		Capital	
	Casos	Taxa Bruta	Casos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta
Pele não Melanoma	400	6,29	260	12,50	20	0,16	15	0,31
Mama Feminina	420	6,76	315	15,36	180	2,74	135	6,22
Traquéia, Brônquio e Pulmão	125	1,84	90	3,74	165	2,43	115	4,92
Estômago	210	3,18	145	6,42	185	2,62	110	5,30
Colo do Útero	990	15,29	680	33,41	275	4,29	200	9,39
Cólon e Reto	130	1,92	100	4,61	95	1,32	80	3,18
Esôfago	30	0,22	10	0,40	35	0,32	20	0,58
Leucemias	80	1,09	60	1,95	80	1,17	60	2,10
Boca	95	1,37	60	2,82	35	0,24	20	0,50
Pele Melanoma	30	0,17	20	0,33	10	0,08	10	0,15
Outras Localizações	900	14,10	510	25,47	760	11,91	435	21,73
<b>Total</b>	<b>3.410</b>	<b>53,61</b>	<b>2.250</b>	<b>111,35</b>	<b>1.840</b>	<b>28,67</b>	<b>1.200</b>	<b>59,54</b>

6650  
4080  
2730

4080  
1230  
5310

4,89  
1,39

# ACRE E RIO BRANCO

Tabela 11

Estimativas para o ano 2001 das taxas brutas de incidência e mortalidade por 100.000 homens e do número de casos novos e de óbitos por câncer, segundo localização primária.

Localização Primária Neoplasia maligna	Estimativa dos Casos Novos				Estimativa dos Óbitos			
	Estado		Capital		Estado		Capital	
	Casos	Taxa Bruta	Casos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta
Pele não Melanoma	20	5,81	20	12,70	0	0,00	0	0,00
Traquéia, Brônquio e Pulmão	10	5,06	10	6,92	10	5,11	10	6,99
Estômago	20	7,48	10	8,88	10	4,74	10	5,62
Próstata	10	4,65	10	5,72	10	3,55	5	4,36
Cólon e Reto	5	1,39	5	1,51	5	0,98	5	1,06
Esôfago	5	0,70	5	1,09	5	0,58	5	0,90
Leucemias	5	1,78	5	2,77	5	1,93	5	3,01
Boca	5	1,55	5	2,66	5	0,53	5	0,91
Pele Melanoma	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Outras Localizações	60	21,38	20	16,25	30	10,69	5	4,06
<b>Total</b>	<b>140</b>	<b>48,96</b>	<b>90</b>	<b>71,34</b>	<b>80</b>	<b>29,49</b>	<b>50</b>	<b>42,98</b>

Tabela 12

Estimativas para o ano 2001 das taxas brutas de incidência e mortalidade por 100.000 mulheres e do número de casos novos e de óbitos por câncer, segundo localização primária.

Localização Primária Neoplasia maligna	Estimativa dos Casos Novos				Estimativa dos Óbitos			
	Estado		Capital		Estado		Capital	
	Casos	Taxa Bruta	Casos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta
Pele não Melanoma	10	3,25	10	6,88	0	0,00	0	0,00
Mama Feminina	10	4,88	10	5,88	5	1,98	5	2,38
Traquéia, Brônquio e Pulmão	10	2,01	5	2,97	10	2,64	5	3,91
Estômago	10	2,71	5	3,97	10	2,24	5	3,28
Colo do Útero	60	19,77	30	23,99	20	5,55	10	6,74
Cólon e Reto	5	0,85	5	1,25	5	0,59	5	0,86
Esôfago	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Leucemias	5	1,26	5	1,62	5	1,35	5	1,74
Boca	10	3,31	5	2,00	5	0,59	0	0,00
Pele Melanoma	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Outras Localizações	10	3,61	10	7,71	10	3,61	10	7,71
<b>Total</b>	<b>130</b>	<b>48,10</b>	<b>85</b>	<b>73,32</b>	<b>70</b>	<b>25,72</b>	<b>45</b>	<b>39,21</b>

# AMAPÁ E MACAPÁ

Tabela 13

Estimativas para o ano 2001 das taxas brutas de incidência e mortalidade por 100.000 homens e do número de casos novos e de óbitos por câncer, segundo localização primária.

Localização Primária Neoplasia maligna	Estimativa dos Casos Novos				Estimativa dos Óbitos			
	Estado		Capital		Estado		Capital	
	Casos	Taxa Bruta	Casos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta
Pele não Melanoma	30	11,90	20	14,56	5	0,32	5	0,39
Traquéia, Brônquio e Pulmão	20	7,42	10	8,66	20	7,50	10	8,75
Estômago	40	14,50	30	18,04	20	9,18	20	11,42
Próstata	10	3,84	10	5,06	10	2,93	5	3,86
Cólon e Reto	5	1,07	5	1,63	5	0,75	5	1,15
Esôfago	5	1,25	5	1,79	5	1,03	5	1,48
Leucemias	5	1,89	5	1,65	5	2,06	5	1,79
Boca	10	3,09	5	3,92	5	1,06	5	1,34
Pele Melanoma	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Outras Localizações	45	18,84	40	28,76	25	10,47	20	14,38
<b>Total</b>	<b>170</b>	<b>71,32</b>	<b>130</b>	<b>93,75</b>	<b>100</b>	<b>42,97</b>	<b>80</b>	<b>56,48</b>

Tabela 14

Estimativas para o ano 2001 das taxas brutas de incidência e mortalidade por 100.000 mulheres e do número de casos novos e de óbitos por câncer, segundo localização primária.

Localização Primária Neoplasia maligna	Estimativa dos Casos Novos				Estimativa dos Óbitos			
	Estado		Capital		Estado		Capital	
	Casos	Taxa Bruta	Casos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta
Pele não Melanoma	10	4,05	10	7,28	0	0,00	0	0,00
Mama Feminina	10	4,30	10	4,99	5	1,74	5	2,02
Traquéia, Brônquio e Pulmão	10	3,02	10	4,65	10	3,98	10	6,11
Estômago	10	5,36	10	5,17	10	4,43	10	4,27
Colo do Útero	60	26,26	50	35,13	20	7,38	10	9,87
Cólon e Reto	5	1,08	5	1,82	5	0,75	5	1,26
Esôfago	5	0,38	0	0,00	5	0,54	0	0,00
Leucemias	5	1,46	5	1,50	5	1,57	5	1,61
Boca	10	5,82	10	7,14	5	1,04	5	1,28
Pele Melanoma	5	0,26	5	0,42	0	0,00	0	0,00
Outras Localizações	30	12,66	25	17,40	25	10,55	20	13,92
<b>Total</b>	<b>160</b>	<b>68,51</b>	<b>140</b>	<b>93,95</b>	<b>90</b>	<b>36,63</b>	<b>70</b>	<b>50,24</b>

# AMAZONAS E MANAUS

Tabela 15

Estimativas para o ano 2001 das taxas brutas de incidência e mortalidade por 100.000 homens e do número de casos novos e de óbitos por câncer, segundo localização primária.

Localização Primária Neoplasia maligna	Estimativa dos Casos Novos				Estimativa dos Óbitos			
	Estado		Capital		Estado		Capital	
	Casos	Taxa Bruta	Casos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta
Pele não Melanoma	150	10,41	130	19,42	5	0,28	5	0,52
Traquéia, Brônquio e Pulmão	100	7,17	90	13,35	100	7,24	90	13,49
Estômago	90	6,28	70	10,39	60	3,97	50	6,58
Próstata	60	3,98	50	6,97	40	3,04	40	5,32
Cólon e Reto	20	1,46	20	2,63	20	1,03	10	1,85
Esôfago	20	1,30	20	2,61	20	1,07	20	2,16
Leucemias	20	1,44	20	2,74	20	1,56	20	2,97
Boca	40	2,47	30	5,01	10	0,84	10	1,72
Pele Melanoma	5	0,38	5	0,81	5	0,16	5	0,35
Outras Localizações	325	22,77	290	42,40	220	15,42	190	27,78
<b>Total</b>	<b>830</b>	<b>58,03</b>	<b>730</b>	<b>107,18</b>	<b>500</b>	<b>34,96</b>	<b>440</b>	<b>64,56</b>

Tabela 16

Estimativas para o ano 2001 das taxas brutas de incidência e mortalidade por 100.000 mulheres e do número de casos novos e de óbitos por câncer, segundo localização primária.

Localização Primária Neoplasia maligna	Estimativa dos Casos Novos				Estimativa dos Óbitos			
	Estado		Capital		Estado		Capital	
	Casos	Taxa Bruta	Casos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta
Pele não Melanoma	80	5,38	70	9,31	5	0,13	5	0,23
Mama Feminina	120	8,32	110	15,46	50	3,37	50	6,26
Traquéia, Brônquio e Pulmão	30	2,05	30	3,66	40	2,70	40	4,82
Estômago	40	3,10	40	5,41	40	2,56	30	4,47
Colo do Útero	290	20,31	270	37,55	80	5,71	80	10,55
Cólon e Reto	30	2,33	30	4,39	20	1,61	20	3,03
Esôfago	5	0,20	5	0,37	5	0,29	5	0,54
Leucemias	20	1,30	20	2,09	20	1,40	20	2,54
Boca	20	1,03	10	1,89	5	0,18	5	0,34
Pele Melanoma	5	0,09	5	0,15	5	0,04	5	0,07
Outras Localizações	240	16,97	210	29,17	200	14,15	170	23,62
<b>Total</b>	<b>880</b>	<b>62,03</b>	<b>800</b>	<b>110,87</b>	<b>470</b>	<b>33,17</b>	<b>430</b>	<b>59,29</b>

# PARÁ E BELÉM

Tabela 17

Estimativas para o ano 2001 das taxas brutas de incidência e mortalidade por 100.000 homens e do número de casos novos e de óbitos por câncer, segundo localização primária.

Localização Primária Neoplasia maligna	Estimativa dos Casos Novos				Estimativa dos Óbitos			
	Estado		Capital		Estado		Capital	
	Casos	Taxa Bruta	Casos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta
Pele não Melanoma	220	7,15	160	26,14	10	0,19	5	0,70
Traquéia, Brônquio e Pulmão	140	4,56	90	14,84	140	4,61	90	14,99
Estômago	230	7,36	120	19,35	150	4,66	70	12,25
Próstata	120	3,93	70	12,01	90	3,00	60	9,17
Cólon e Reto	40	1,26	30	4,58	30	0,89	20	3,22
Esôfago	30	0,98	20	2,73	30	0,81	10	2,25
Leucemias	40	1,35	20	3,44	50	1,47	20	3,74
Boca	80	2,43	60	8,98	30	0,83	20	3,07
Pele Melanoma	10	0,30	10	1,13	5	0,13	5	0,48
Outras Localizações	480	15,35	210	34,58	305	9,75	180	29,64
<b>Total</b>	<b>1.390</b>	<b>44,37</b>	<b>790</b>	<b>130,59</b>	<b>840</b>	<b>26,73</b>	<b>480</b>	<b>78,67</b>

Tabela 18

Estimativas para o ano 2001 das taxas brutas de incidência e mortalidade por 100.000 mulheres e do número de casos novos e de óbitos por câncer, segundo localização primária.

Localização Primária Neoplasia maligna	Estimativa dos Casos Novos				Estimativa dos Óbitos			
	Estado		Capital		Estado		Capital	
	Casos	Taxa Bruta	Casos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta
Pele não Melanoma	200	6,52	140	20,24	5	0,16	5	0,50
Mama Feminina	220	7,19	160	23,19	90	2,91	60	9,39
Traquéia, Brônquio e Pulmão	50	1,68	30	4,46	70	2,21	40	5,86
Estômago	110	3,49	70	9,80	90	2,88	50	8,10
Cólo do Útero	440	14,22	270	39,63	120	3,99	80	11,13
Cólon e Reto	70	2,30	50	7,51	50	1,59	40	5,18
Esôfago	10	0,21	5	0,67	10	0,31	10	0,96
Leucemias	30	1,03	20	2,44	30	1,11	20	2,62
Boca	40	1,19	30	3,89	10	0,21	5	0,70
Pele Melanoma	10	0,22	5	0,57	5	0,10	5	0,27
Outras Localizações	380	12,41	210	31,23	360	11,76	215	31,97
<b>Total</b>	<b>1.560</b>	<b>51,09</b>	<b>990</b>	<b>146,86</b>	<b>840</b>	<b>27,32</b>	<b>530</b>	<b>78,53</b>



# RONDÔNIA E PORTO VELHO

Tabela 19

Estimativas para o ano 2001 das taxas brutas de incidência e mortalidade por 100.000 homens e do número de casos novos e de óbitos por câncer, segundo localização primária.

Localização Primária Neoplasia maligna	Estimativa dos Casos Novos				Estimativa dos Óbitos			
	Estado		Capital		Estado		Capital	
	Casos	Taxa Bruta	Casos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta
Pele não Melanoma	130	18,78	50	30,62	5	0,50	5	0,82
Traquéia, Brônquio e Pulmão	40	5,57	10	7,16	40	5,62	10	7,23
Estômago	60	8,32	20	10,59	40	5,27	10	6,70
Próstata	40	5,27	10	4,97	30	4,02	10	3,80
Cólon e Reto	5	0,76	5	0,77	5	0,53	5	0,54
Esôfago	10	2,04	5	2,15	10	1,69	5	1,78
Leucemias	10	1,21	5	1,63	10	1,31	5	1,77
Boca	10	1,47	5	1,19	5	0,50	5	0,41
Pele Melanoma	5	0,29	0	0,00	5	0,12	0	0,00
Outras Localizações	110	15,56	10	6,01	100	14,15	15	9,01
<b>Total</b>	<b>420</b>	<b>59,28</b>	<b>120</b>	<b>71,71</b>	<b>250</b>	<b>35,71</b>	<b>70</b>	<b>43,20</b>

Tabela 20

Estimativas para o ano 2001 das taxas brutas de incidência e mortalidade por 100.000 mulheres e do número de casos novos e de óbitos por câncer, segundo localização primária.

Localização Primária Neoplasia maligna	Estimativa dos Casos Novos				Estimativa dos Óbitos			
	Estado		Capital		Estado		Capital	
	Casos	Taxa Bruta	Casos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta
Pele não Melanoma	70	10,87	30	16,59	5	0,27	5	0,41
Mama Feminina	30	4,74	10	4,96	10	1,92	5	2,01
Traquéia, Brônquio e Pulmão	10	2,08	10	3,72	20	2,74	10	4,89
Estômago	20	2,66	5	2,64	20	2,19	5	2,18
Colo do Útero	80	11,31	40	21,79	20	3,18	10	6,12
Cólon e Reto	10	1,15	5	2,16	5	0,79	5	1,49
Esôfago	5	0,34	0	0,00	5	0,50	5	0,41
Leucemias	10	0,89	5	1,38	10	0,95	5	1,48
Boca	10	1,28	5	2,26	5	0,23	5	0,40
Pele Melanoma	5	0,15	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Outras Localizações	100	14,90	20	11,90	90	13,41	15	8,92
<b>Total</b>	<b>350</b>	<b>52,75</b>	<b>130</b>	<b>74,54</b>	<b>190</b>	<b>28,21</b>	<b>70</b>	<b>39,86</b>

# RORAIMA E BOA VISTA

Tabela 21

Estimativas para o ano 2001 das taxas brutas de incidência e mortalidade por 100.000 homens e do número de casos novos e de óbitos por câncer, segundo localização primária.

Localização Primária Neoplasia maligna	Estimativa dos Casos Novos				Estimativa dos Óbitos			
	Estado		Capital		Estado		Capital	
	Casos	Taxa Bruta	Casos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta
Pele não Melanoma	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Traquéia, Brônquio e Pulmão	10	8,24	10	9,14	10	8,32	10	9,23
Estômago	10	7,93	10	9,20	10	5,02	10	5,82
Próstata	10	7,49	10	9,84	10	5,72	10	7,51
Cólon e Reto	5	1,12	5	0,70	5	0,79	0	0,00
Esôfago	5	2,26	5	3,22	5	1,87	5	2,66
Leucemias	5	0,86	5	0,91	5	0,93	5	0,99
Boca	5	2,25	5	2,04	5	0,77	5	0,70
Pele Melanoma	5	0,37	5	0,57	0	0,00	0	0,00
Outras Localizações	65	39,20	35	34,94	20	12,06	5	4,99
<b>Total</b>	<b>120</b>	<b>72,36</b>	<b>90</b>	<b>88,22</b>	<b>70</b>	<b>43,59</b>	<b>50</b>	<b>53,14</b>

Tabela 22

Estimativas para o ano 2001 das taxas brutas de incidência e mortalidade por 100.000 mulheres e do número de casos novos e de óbitos por câncer, segundo localização primária.

Localização Primária Neoplasia maligna	Estimativa dos Casos Novos				Estimativa dos Óbitos			
	Estado		Capital		Estado		Capital	
	Casos	Taxa Bruta	Casos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta
Pele não Melanoma	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Mama Feminina	10	9,07	10	16,38	10	3,67	10	6,63
Traquéia, Brônquio e Pulmão	5	0,99	5	1,31	5	1,30	5	1,72
Estômago	10	4,20	10	5,69	5	3,47	5	4,70
Colo do Útero	10	7,75	10	8,02	5	2,18	5	2,25
Cólon e Reto	5	1,99	5	2,21	5	1,37	5	1,52
Esôfago	0	0,00	0	0,00	5	0,33	0	0,00
Leucemias	5	1,07	5	0,90	5	1,15	5	0,97
Boca	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Pele Melanoma	5	0,39	5	0,57	0	0,00	0	0,00
Outras Localizações	40	25,26	20	19,96	10	6,32	5	4,99
<b>Total</b>	<b>90</b>	<b>58,74</b>	<b>70</b>	<b>72,77</b>	<b>50</b>	<b>31,41</b>	<b>40</b>	<b>38,91</b>

# TOCANTINS E PALMAS

Tabela 23

Estimativas para o ano 2001 das taxas brutas de incidência e mortalidade por 100.000 homens e do número de casos novos e de óbitos por câncer, segundo localização primária.

Localização Primária Neoplasia maligna	Estimativa dos Casos Novos				Estimativa dos Óbitos			
	Estado		Capital		Estado		Capital	
	Casos	Taxa Bruta	Casos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta
Pele não Melanoma	20	2,75	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Traquéia, Brônquio e Pulmão	20	3,52	5	2,29	20	3,56	5	2,31
Estômago	20	3,33	0	0,00	10	2,11	0	0,00
Próstata	30	5,19	5	3,17	20	3,96	5	2,42
Cólon e Reto	5	0,63	0	0,00	5	0,44	0	0,00
Esôfago	5	0,44	0	0,00	5	0,36	0	0,00
Leucemias	5	0,86	0	0,00	10	0,93	0	0,00
Boca	10	1,08	0	0,00	5	0,37	0	0,00
Pele Melanoma	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Outras Localizações	135	22,86	10	14,64	75	12,70	0	0,00
<b>Total</b>	<b>250</b>	<b>41,82</b>	<b>20</b>	<b>33,32</b>	<b>150</b>	<b>25,19</b>	<b>10</b>	<b>20,07</b>

Tabela 24

Estimativas para o ano 2001 das taxas brutas de incidência e mortalidade por 100.000 mulheres e do número de casos novos e de óbitos por câncer, segundo localização primária.

Localização Primária Neoplasia maligna	Estimativa dos Casos Novos				Estimativa dos Óbitos			
	Estado		Capital		Estado		Capital	
	Casos	Taxa Bruta	Casos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta
Pele não Melanoma	30	6,04	0	0,00	5	0,15	0	0,00
Mama Feminina	20	4,30	5	1,16	10	1,74	0	0,00
Traquéia, Brônquio e Pulmão	10	1,59	0	0,00	10	2,10	0	0,00
Estômago	10	1,33	5	1,37	10	1,10	5	1,13
Colo do Útero	50	8,56	10	8,64	10	2,40	5	2,43
Cólon e Reto	5	0,62	0	0,00	5	0,43	0	0,00
Esôfago	5	0,16	0	0,00	5	0,23	0	0,00
Leucemias	5	0,90	0	0,00	5	0,97	0	0,00
Boca	5	0,85	0	0,00	5	0,15	0	0,00
Pele Melanoma	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Outras Localizações	100	17,71	0	0,00	65	11,51	0	0,00
<b>Total</b>	<b>240</b>	<b>42,21</b>	<b>20</b>	<b>22,60</b>	<b>130</b>	<b>22,57</b>	<b>10</b>	<b>12,09</b>

# REGIÃO NORDESTE

Tabela 25

Estimativas para o ano 2001 das taxas brutas de incidência e mortalidade por 100.000 homens e do número de casos novos e de óbitos por câncer, segundo localização primária.

Localização Primária Neoplasia maligna	Estimativa dos Casos Novos				Estimativa dos Óbitos			
	Estado		Capital		Estado		Capital	
	Casos	Taxa Bruta	Casos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta
Pele não Melanoma	2.280	9,76	890	18,74	95	0,34	60	0,65
Traquéia, Brônquio e Pulmão	1.150	4,93	570	11,89	1.090	20,15	530	11,22
Estômago	1.560	6,66	610	12,33	920	3,91	350	7,25
Próstata	3.750	16,03	1.560	32,99	1.280	5,44	540	11,18
Cólon e Reto	690	2,93	330	6,92	280	1,19	135	2,81
Esôfago	430	1,81	180	3,73	390	1,68	175	3,46
Leucemias	720	3,00	270	5,38	420	1,77	160	3,16
Boca	810	3,43	400	8,21	290	1,21	140	2,90
Pele Melanoma	120	0,42	75	1,36	60	0,17	40	0,54
Outras Localizações	5.390	23,06	2.235	47,03	3.455	14,78	1.360	28,62
<b>Total</b>	<b>16.900</b>	<b>72,32</b>	<b>7.120</b>	<b>149,67</b>	<b>8.280</b>	<b>35,45</b>	<b>3.490</b>	<b>73,37</b>

Tabela 26

Estimativas para o ano 2001 das taxas brutas de incidência e mortalidade por 100.000 mulheres e do número de casos novos e de óbitos por câncer, segundo localização primária.

Localização Primária Neoplasia maligna	Estimativa dos Casos Novos				Estimativa dos Óbitos			
	Estado		Capital		Estado		Capital	
	Casos	Taxa Bruta	Casos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta
Pele não Melanoma	2.850	11,17	1.030	18,91	85	0,24	50	0,41
Mama Feminina	4.800	18,99	2.440	45,37	1.190	4,67	610	11,15
Traquéia, Brônquio e Pulmão	510	1,97	220	4,23	570	2,19	250	4,70
Estômago	700	2,71	310	5,62	530	2,21	230	4,39
Colo do Útero	3.960	16,25	1.700	31,48	780	3,12	360	6,31
Cólon e Reto	770	3,08	400	7,65	400	1,54	210	3,73
Esôfago	205	0,76	90	1,47	145	0,57	75	1,10
Leucemias	520	1,96	230	3,95	360	1,38	150	2,65
Boca	380	1,50	170	3,01	125	0,48	65	0,96
Pele Melanoma	115	0,42	80	1,34	50	0,13	35	0,41
Outras Localizações	5.370	22,09	2.640	48,95	4.045	16,64	1.785	33,10
<b>Total</b>	<b>20.180</b>	<b>79,14</b>	<b>9.310</b>	<b>172,62</b>	<b>8.280</b>	<b>34,02</b>	<b>3.820</b>	<b>70,75</b>

# ALAGOAS E MACEIÓ

Tabela 27

Estimativas para o ano 2001 das taxas brutas de incidência e mortalidade por 100.000 homens e do número de casos novos e de óbitos por câncer, segundo localização primária.

Localização Primária Neoplasia maligna	Estimativa dos Casos Novos				Estimativa dos Óbitos			
	Estado		Capital		Estado		Capital	
	Casos	Taxa Bruta	Casos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta
Pele não Melanoma	60	4,46	50	13,77	5	0,16	5	0,48
Traquéia, Brônquio e Pulmão	40	3,10	30	6,76	40	2,92	20	6,38
Estômago	50	3,45	30	6,95	30	2,03	20	4,09
Próstata	120	8,96	70	18,75	40	3,04	20	6,36
Cólon e Reto	20	1,33	10	3,35	10	0,54	5	1,36
Esôfago	20	1,40	10	2,99	20	1,30	10	2,77
Leucemias	40	2,62	20	3,92	20	1,54	10	2,31
Boca	30	1,79	20	4,02	10	0,63	5	1,42
Pele Melanoma	5	0,27	5	0,87	5	0,11	5	0,35
Outras Localizações	315	22,89	185	49,20	160	11,63	110	29,25
<b>Total</b>	<b>700</b>	<b>50,85</b>	<b>430</b>	<b>113,25</b>	<b>340</b>	<b>24,93</b>	<b>210</b>	<b>55,52</b>

Tabela 28

Estimativas para o ano 2001 das taxas brutas de incidência e mortalidade por 100.000 mulheres e do número de casos novos e de óbitos por câncer, segundo localização primária.

Localização Primária Neoplasia maligna	Estimativa dos Casos Novos				Estimativa dos Óbitos			
	Estado		Capital		Estado		Capital	
	Casos	Taxa Bruta	Casos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta
Pele não Melanoma	120	8,28	110	24,88	5	0,18	5	0,54
Mama Feminina	170	12,02	130	29,63	40	2,95	30	7,28
Traquéia, Brônquio e Pulmão	30	1,81	20	4,42	30	2,01	20	4,91
Estômago	30	1,87	20	3,55	20	1,46	10	2,77
Colo do Útero	160	11,40	100	23,71	30	2,28	20	4,75
Cólon e Reto	20	1,39	10	3,24	10	0,68	10	1,58
Esôfago	10	0,57	5	1,24	10	0,43	5	0,93
Leucemias	30	1,78	10	2,93	20	1,19	10	1,97
Boca	10	0,92	10	2,46	5	0,29	5	0,79
Pele Melanoma	5	0,30	5	0,68	5	0,09	5	0,21
Outras Localizações	355	24,62	210	49,90	215	14,91	140	33,27
<b>Total</b>	<b>940</b>	<b>65,12</b>	<b>630</b>	<b>150,09</b>	<b>390</b>	<b>26,69</b>	<b>260</b>	<b>61,51</b>

# BAHIA E SALVADOR

Tabela 29

Estimativas para o ano 2001 das taxas brutas de incidência e mortalidade por 100.000 homens e do número de casos novos e de óbitos por câncer, segundo localização primária.

Localização Primária Neoplasia maligna	Estimativa dos Casos Novos				Estimativa dos Óbitos			
	Estado		Capital		Estado		Capital	
	Casos	Taxa Bruta	Casos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta
Pele não Melanoma	620	9,63	270	23,80	20	0,34	10	0,83
Traquéia, Brônquio e Pulmão	310	4,80	150	12,83	290	4,53	140	12,10
Estômago	430	6,59	140	11,72	250	3,87	80	6,89
Próstata	1.070	16,55	400	34,83	360	5,61	140	11,81
Cólon e Reto	230	3,50	100	8,90	90	1,42	40	3,62
Esôfago	150	2,24	50	4,72	130	2,08	50	4,37
Leucemias	160	2,41	60	4,98	90	1,42	30	2,93
Boca	280	4,33	150	12,84	100	1,53	50	4,54
Pele Melanoma	30	0,38	10	1,07	10	0,15	5	0,42
Outras Localizações	1.340	20,75	430	37,43	920	14,25	315	27,42
<b>Total</b>	<b>4.620</b>	<b>71,53</b>	<b>1.760</b>	<b>153,46</b>	<b>2.260</b>	<b>35,06</b>	<b>860</b>	<b>75,22</b>

Tabela 30

Estimativas para o ano 2001 das taxas brutas de incidência e mortalidade por 100.000 mulheres e do número de casos novos e de óbitos por câncer, segundo localização primária.

Localização Primária Neoplasia maligna	Estimativa dos Casos Novos				Estimativa dos Óbitos			
	Estado		Capital		Estado		Capital	
	Casos	Taxa Bruta	Casos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta
Pele não Melanoma	770	11,57	290	22,11	20	0,25	10	0,48
Mama Feminina	1.250	18,87	670	52,18	310	4,64	170	12,82
Traquéia, Brônquio e Pulmão	100	1,58	40	3,20	120	1,75	50	3,56
Estômago	190	2,82	80	6,04	150	2,20	60	4,72
Colo do Útero	920	13,89	380	29,17	180	2,78	80	5,85
Cólon e Reto	260	3,87	130	10,29	130	1,89	70	5,02
Esôfago	60	0,86	20	1,52	40	0,65	20	1,15
Leucemias	130	1,92	60	4,36	90	1,29	40	2,92
Boca	110	1,59	40	3,36	30	0,51	10	1,08
Pele Melanoma	40	0,60	30	2,02	10	0,18	10	0,61
Outras Localizações	1.320	5,43	480	8,90	1.030	15,58	390	30,19
<b>Total</b>	<b>5.150</b>	<b>77,83</b>	<b>2.220</b>	<b>171,67</b>	<b>2.110</b>	<b>31,90</b>	<b>910</b>	<b>70,36</b>

# CEARÁ E FORTALEZA

Tabela 31

Estimativas para o ano 2001 das taxas brutas de incidência e mortalidade por 100.000 homens e do número de casos novos e de óbitos por câncer, segundo localização primária.

Localização Primária Neoplasia maligna	Estimativa dos Casos Novos				Estimativa dos Óbitos			
	Estado		Capital		Estado		Capital	
	Casos	Taxa Bruta	Casos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta
Pele não Melanoma	440	12,20	160	15,77	20	0,43	10	0,55
Traquéia, Brônquio e Pulmão	190	5,31	130	12,68	180	5,01	120	11,96
Estômago	410	11,32	180	17,53	240	6,66	100	10,31
Próstata	660	18,19	340	33,99	220	6,16	120	11,52
Cólon e Reto	90	2,53	50	5,20	40	1,03	20	2,11
Esôfago	90	2,43	50	4,87	80	2,25	50	4,51
Leucemias	110	3,09	60	5,91	70	1,81	40	3,48
Boca	110	2,91	50	5,13	40	1,03	20	1,81
Pele Melanoma	20	0,47	10	1,39	10	0,19	5	0,55
Outras Localizações	1.110	30,66	630	62,98	680	18,78	325	32,49
<b>Total</b>	<b>3.230</b>	<b>89,18</b>	<b>1.660</b>	<b>165,72</b>	<b>1.580</b>	<b>43,72</b>	<b>810</b>	<b>81,24</b>

Tabela 32

Estimativas para o ano 2001 das taxas brutas de incidência e mortalidade por 100.000 mulheres e do número de casos novos e de óbitos por câncer, segundo localização primária.

Localização Primária Neoplasia maligna	Estimativa dos Casos Novos				Estimativa dos Óbitos			
	Estado		Capital		Estado		Capital	
	Casos	Taxa Bruta	Casos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta
Pele não Melanoma	460	12,03	150	13,36	10	0,26	5	0,29
Mama Feminina	860	22,63	460	40,33	210	5,56	110	9,91
Traquéia, Brônquio e Pulmão	100	2,64	60	5,31	110	2,93	70	5,90
Estômago	180	4,70	80	7,24	140	3,67	60	5,66
Colo do Útero	480	12,57	210	18,26	100	2,52	40	3,66
Cólon e Reto	90	2,46	60	5,54	50	1,20	30	2,70
Esôfago	40	1,03	20	1,58	30	0,78	10	1,19
Leucemias	70	1,86	40	3,46	50	1,25	30	2,32
Boca	80	2,17	40	3,05	30	0,70	10	0,98
Pele Melanoma	10	0,33	10	0,88	5	0,10	5	0,27
Outras Localizações	1.310	34,50	890	78,22	775	20,41	460	40,43
<b>Total</b>	<b>3.680</b>	<b>97,02</b>	<b>2.020</b>	<b>177,52</b>	<b>1.510</b>	<b>39,76</b>	<b>830</b>	<b>72,75</b>

# MARANHÃO E SÃO LUÍS

Tabela 33

Estimativas para o ano 2001 das taxas brutas de incidência e mortalidade por 100.000 homens e do número de casos novos e de óbitos por câncer, segundo localização primária.

Localização Primária Neoplasia maligna	Estimativa dos Casos Novos				Estimativa dos Óbitos			
	Estado		Capital		Estado		Capital	
	Casos	Taxa Bruta	Casos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta
Pele não Melanoma	80	2,86	50	12,62	5	0,10	5	0,44
Traquéia, Brônquio e Pulmão	80	2,70	40	9,45	70	2,55	40	8,92
Estômago	90	3,22	60	13,64	50	1,90	30	8,03
Próstata	190	6,86	100	24,62	70	2,32	30	8,35
Cólon e Reto	50	1,62	20	5,42	20	0,66	10	2,20
Esôfago	10	0,31	5	1,25	10	0,29	5	1,16
Leucemias	90	3,14	20	4,88	50	1,85	10	2,87
Boca	30	0,94	20	4,27	10	0,33	10	1,51
Pele Melanoma	5	0,06	5	0,27	5	0,02	0	0,00
Outras Localizações	305	10,88	120	29,62	170	6,06	80	19,74
<b>Total</b>	<b>930</b>	<b>33,09</b>	<b>440</b>	<b>108,87</b>	<b>460</b>	<b>16,22</b>	<b>220</b>	<b>53,37</b>

Tabela 34

Estimativas para o ano 2001 das taxas brutas de incidência e mortalidade por 100.000 mulheres e do número de casos novos e de óbitos por câncer, segundo localização primária.

Localização Primária Neoplasia maligna	Estimativa dos Casos Novos				Estimativa dos Óbitos			
	Estado		Capital		Estado		Capital	
	Casos	Taxa Bruta	Casos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta
Pele não Melanoma	70	2,46	40	9,21	5	0,05	5	0,20
Mama Feminina	210	7,35	130	28,69	50	1,81	30	7,05
Traquéia, Brônquio e Pulmão	30	0,99	10	2,73	30	1,10	10	3,03
Estômago	30	1,02	20	4,43	20	0,80	20	3,46
Colo do Útero	490	17,31	300	64,61	100	3,47	60	12,95
Cólon e Reto	30	1,09	20	4,80	20	0,53	10	2,34
Esôfago	10	0,23	5	0,90	5	0,17	5	0,67
Leucemias	30	0,93	20	3,16	20	0,62	10	2,12
Boca	10	0,36	10	1,53	5	0,11	5	0,49
Pele Melanoma	5	0,07	5	0,16	5	0,02	0	0,00
Outras Localizações	175	6,17	50	10,81	190	6,70	95	20,54
<b>Total</b>	<b>1.090</b>	<b>38,36</b>	<b>610</b>	<b>130,91</b>	<b>450</b>	<b>15,72</b>	<b>250</b>	<b>53,65</b>



# PARAÍBA E JOÃO PESSOA

Tabela 35

Estimativas para o ano 2001 das taxas brutas de incidência e mortalidade por 100.000 homens e do número de casos novos e de óbitos por câncer, segundo localização primária.

Localização Primária Neoplasia maligna	Estimativa dos Casos Novos <sup>a</sup>				Estimativa dos Óbitos			
	Estado		Capital		Estado		Capital	
	Casos	Taxa Bruta	Casos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta
Pele não Melanoma	100	6,05	40	13,48	5	0,21	5	0,47
Traquéia, Brônquio e Pulmão	60	3,66	20	7,92	60	3,45	20	7,47
Estômago	80	4,80	30	8,99	50	2,82	20	5,29
Próstata	180	10,62	50	19,57	60	3,60	20	6,63
Cólon e Reto	30	2,05	20	6,46	10	0,83	10	2,62
Esôfago	30	1,50	20	6,08	20	1,39	20	5,63
Leucemias	50	2,91	20	5,91	30	1,71	10	3,48
Boca	30	1,92	20	6,18	10	0,68	10	2,18
Pele Melanoma	10	0,41	5	0,99	5	0,16	5	0,39
Outras Localizações	260	15,59	95	34,18	160	9,59	30	10,79
<b>Total</b>	<b>830</b>	<b>50,03</b>	<b>320</b>	<b>113,65</b>	<b>410</b>	<b>24,52</b>	<b>150</b>	<b>55,71</b>

Tabela 36

Estimativas para o ano 2001 das taxas brutas de incidência e mortalidade por 100.000 mulheres e do número de casos novos e de óbitos por câncer, segundo localização primária.

Localização Primária Neoplasia maligna	Estimativa dos Casos Novos				Estimativa dos Óbitos			
	Estado		Capital		Estado		Capital	
	Casos	Taxa Bruta	Casos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta
Pele não Melanoma	200	11,35	100	31,79	5	0,25	5	0,69
Mama Feminina	270	15,16	110	34,80	70	3,72	30	8,55
Traquéia, Brônquio e Pulmão	30	1,54	10	2,32	30	1,71	10	2,58
Estômago	40	2,49	20	5,02	30	1,95	10	3,92
Colo do Útero	160	8,93	30	9,84	30	1,79	10	1,97
Cólon e Reto	30	1,79	10	4,47	20	0,87	10	2,18
Esôfago	10	0,59	10	2,86	10	0,44	10	2,15
Leucemias	40	2,21	20	5,12	30	1,49	10	3,44
Boca	20	0,94	5	1,69	5	0,30	5	0,54
Pele Melanoma	10	0,35	5	0,46	5	0,11	0	0,00
Outras Localizações	210	11,87	110	34,70	185	10,46	80	25,24
<b>Total</b>	<b>1.020</b>	<b>57,90</b>	<b>430</b>	<b>135,32</b>	<b>420</b>	<b>23,73</b>	<b>180</b>	<b>55,46</b>

# PERNAMBUCO E RECIFE

Tabela 37

Estimativas para o ano 2001 das taxas brutas de incidência e mortalidade por 100.000 homens e do número de casos novos e de óbitos por câncer, segundo localização primária.

Localização Primária Neoplasia maligna	Estimativa dos Casos Novos				Estimativa dos Óbitos			
	Estado		Capital		Estado		Capital	
	Casos	Taxa Bruta	Casos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta
Pele não Melanoma	660	17,22	190	29,25	20	0,60	10	1,02
Traquéia, Brônquio e Pulmão	300	7,74	120	17,67	280	7,30	110	16,67
Estômago	280	7,32	80	11,85	160	4,30	50	6,97
Próstata	930	24,36	300	46,04	320	8,26	100	15,61
Cólon e Reto	150	3,87	60	8,49	60	1,57	20	3,45
Esôfago	90	2,39	20	3,25	90	2,21	20	3,01
Leucemias	140	3,63	40	5,66	80	2,14	20	3,33
Boca	210	5,58	70	10,49	80	1,97	20	3,71
Pele Melanoma	30	0,77	20	2,34	10	0,31	10	0,93
Outras Localizações	1.150	30,09	410	62,02	830	21,72	280	42,35
<b>Total</b>	<b>3.940</b>	<b>103,18</b>	<b>1.310</b>	<b>197,74</b>	<b>1.930</b>	<b>50,58</b>	<b>640</b>	<b>96,93</b>

Tabela 38

Estimativas para o ano 2001 das taxas brutas de incidência e mortalidade por 100.000 mulheres e do número de casos novos e de óbitos por câncer, segundo localização primária.

Localização Primária Neoplasia maligna	Estimativa dos Casos Novos				Estimativa dos Óbitos			
	Estado		Capital		Estado		Capital	
	Casos	Taxa Bruta	Casos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta
Pele não Melanoma	720	17,48	110	13,82	20	0,38	5	0,30
Mama Feminina	1.370	33,40	590	77,70	340	8,21	150	19,09
Traquéia, Brônquio e Pulmão	130	3,29	50	6,65	150	3,65	60	7,38
Estômago	130	3,16	40	5,65	100	2,47	30	4,42
Colo do Útero	1.100	26,88	330	43,72	220	5,39	70	8,76
Cólon e Reto	240	5,77	110	13,91	120	2,81	50	6,79
Esôfago	40	1,08	10	1,66	30	0,81	10	1,25
Leucemias	120	2,94	40	4,72	80	1,98	20	3,17
Boca	100	2,49	30	4,25	30	0,80	10	1,36
Pele Melanoma	30	0,76	10	1,65	10	0,23	5	0,50
Outras Localizações	1.230	30,08	540	70,97	1.040	25,43	350	46,00
<b>Total</b>	<b>5.210</b>	<b>127,49</b>	<b>1.860</b>	<b>244,83</b>	<b>2.140</b>	<b>52,25</b>	<b>760</b>	<b>100,34</b>

# PIAUI E TERESINA

Tabela 39

Estimativas para o ano 2001 das taxas brutas de incidência e mortalidade por 100.000 homens e do número de casos novos e de óbitos por câncer, segundo localização primária.

Localização Primária Neoplasia maligna	Estimativa dos Casos Novos				Estimativa dos Óbitos			
	Estado		Capital		Estado		Capital	
	Casos	Taxa Bruta	Casos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta
Pele não Melanoma	60	3,91	20	5,74	5	0,14	5	0,20
Traquéia, Brônquio e Pulmão	50	3,64	20	7,28	50	3,43	20	6,87
Estômago	40	3,13	20	5,24	30	1,84	10	3,08
Próstata	170	12,13	90	26,91	60	4,11	30	9,12
Cólon e Reto	30	1,98	20	4,97	10	0,81	10	2,02
Esôfago	10	0,79	5	1,41	10	0,73	5	1,31
Leucemias	30	1,81	10	3,04	20	1,07	10	1,79
Boca	20	1,63	10	3,17	10	0,58	5	1,12
Pele Melanoma	5	0,30	5	0,66	5	0,12	5	0,26
Outras Localizações	275	19,70	120	35,87	140	10,03	60	17,93
<b>Total</b>	<b>690</b>	<b>49,62</b>	<b>320</b>	<b>94,88</b>	<b>340</b>	<b>24,32</b>	<b>160</b>	<b>46,51</b>

Tabela 40

Estimativas para o ano 2001 das taxas brutas de incidência e mortalidade por 100.000 mulheres e do número de casos novos e de óbitos por câncer, segundo localização primária.

Localização Primária Neoplasia maligna	Estimativa dos Casos Novos				Estimativa dos Óbitos			
	Estado		Capital		Estado		Capital	
	Casos	Taxa Bruta	Casos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta
Pele não Melanoma	110	7,38	30	7,83	5	0,16	5	0,17
Mama Feminina	120	7,95	70	19,37	30	1,95	20	4,76
Traquéia, Brônquio e Pulmão	30	1,70	10	3,13	30	1,89	10	3,48
Estômago	20	1,21	10	2,57	10	0,95	10	2,01
Colo do Útero	210	14,19	140	35,61	40	2,84	30	7,14
Cólon e Reto	20	1,68	10	3,78	10	0,82	10	1,85
Esôfago	10	0,41	5	0,54	5	0,31	5	0,41
Leucemias	30	1,76	10	3,45	20	1,18	10	2,31
Boca	10	0,41	5	0,72	5	0,13	5	0,23
Pele Melanoma	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Outras Localizações	210	14,53	120	31,60	155	10,73	65	17,12
<b>Total</b>	<b>770</b>	<b>53,09</b>	<b>410</b>	<b>109,11</b>	<b>310</b>	<b>21,76</b>	<b>170</b>	<b>44,72</b>

# RIO GRANDE DO NORTE E NATAL

Tabela 41

Estimativas para o ano 2001 das taxas brutas de incidência e mortalidade por 100.000 homens e do número de casos novos e de óbitos por câncer, segundo localização primária.

Localização Primária Neoplasia maligna	Estimativa dos Casos Novos				Estimativa dos Óbitos			
	Estado		Capital		Estado		Capital	
	Casos	Taxa Bruta	Casos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta
Pele não Melanoma	230	16,98	90	26,39	10	0,59	5	0,92
Traquéia, Brônquio e Pulmão	80	6,22	40	12,49	80	5,86	40	11,78
Estômago	130	9,87	50	15,36	80	5,81	30	9,03
Próstata	280	20,58	130	39,70	100	6,97	50	13,46
Cólon e Reto	60	4,63	30	10,26	30	1,88	10	4,17
Esôfago	20	1,70	10	2,74	20	1,57	10	2,54
Leucemias	70	4,93	30	8,01	40	2,90	20	4,71
Boca	60	4,58	40	11,56	20	1,62	10	4,09
Pele Melanoma	10	0,61	10	3,78	5	0,24	5	1,50
Outras Localizações	390	28,76	150	45,09	265	19,54	110	33,06
<b>Total</b>	<b>1.330</b>	<b>98,01</b>	<b>580</b>	<b>174,61</b>	<b>650</b>	<b>48,05</b>	<b>290</b>	<b>85,59</b>

Tabela 42

Estimativas para o ano 2001 das taxas brutas de incidência e mortalidade por 100.000 mulheres e do número de casos novos e de óbitos por câncer, segundo localização primária.

Localização Primária Neoplasia maligna	Estimativa dos Casos Novos				Estimativa dos Óbitos			
	Estado		Capital		Estado		Capital	
	Casos	Taxa Bruta	Casos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta
Pele não Melanoma	280	19,53	90	23,50	10	0,42	5	0,51
Mama Feminina	390	27,50	180	48,60	100	6,76	50	11,94
Traquéia, Brônquio e Pulmão	30	2,21	10	3,25	40	2,46	10	3,61
Estômago	60	3,88	30	6,82	40	3,03	20	5,33
Colo do Útero	270	18,89	130	35,44	50	3,79	30	7,10
Cólon e Reto	50	3,68	30	7,75	30	1,79	10	3,78
Esôfago	20	1,07	10	1,61	10	0,81	5	1,21
Leucemias	50	3,15	20	4,27	30	2,11	10	2,87
Boca	30	2,15	20	5,19	10	0,69	10	1,66
Pele Melanoma	10	0,59	10	4,02	5	0,18	5	1,22
Outras Localizações	350	24,74	160	42,47	305	21,56	125	33,18
<b>Total</b>	<b>1.540</b>	<b>108,78</b>	<b>690</b>	<b>183,78</b>	<b>630</b>	<b>44,58</b>	<b>280</b>	<b>75,32</b>

# SERGIPE E ARACAJU

Tabela 43

Estimativas para o ano 2001 das taxas brutas de incidência e mortalidade por 100.000 homens e do número de casos novos e de óbitos por câncer, segundo localização primária.

Localização Primária Neoplasia maligna	Estimativa dos Casos Novos				Estimativa dos Óbitos			
	Estado		Capital		Estado		Capital	
	Casos	Taxa Bruta	Casos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta
Pele não Melanoma	30	3,62	20	8,60	5	0,13	5	0,30
Traquéia, Brônquio e Pulmão	40	4,62	20	10,50	40	4,36	20	9,90
Estômago	50	5,17	20	10,56	30	3,04	10	6,21
Próstata	150	16,99	80	35,44	50	5,76	30	12,01
Cólon e Reto	30	3,45	20	7,11	10	1,40	10	2,89
Esôfago	10	1,36	10	2,71	10	1,26	5	2,51
Leucemias	30	3,58	10	6,45	20	2,10	10	3,79
Boca	40	4,00	20	10,78	10	1,41	10	3,81
Pele Melanoma	5	0,32	5	0,51	5	0,13	0	0,00
Outras Localizações	245	28,11	95	44,11	130	14,92	50	23,21
<b>Total</b>	<b>630</b>	<b>71,92</b>	<b>300</b>	<b>140,89</b>	<b>310</b>	<b>35,25</b>	<b>150</b>	<b>69,06</b>

Tabela 44

Estimativas para o ano 2001 das taxas brutas de incidência e mortalidade por 100.000 mulheres e do número de casos novos e de óbitos por câncer, segundo localização primária.

Localização Primária Neoplasia maligna	Estimativa dos Casos Novos				Estimativa dos Óbitos			
	Estado		Capital		Estado		Capital	
	Casos	Taxa Bruta	Casos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta
Pele não Melanoma	120	13,68	110	45,15	5	0,30	5	0,98
Mama Feminina	160	18,06	100	40,09	40	4,44	20	9,85
Traquéia, Brônquio e Pulmão	30	3,09	10	5,31	30	3,43	10	5,90
Estômago	20	2,26	10	5,31	20	1,76	10	4,14
Colo do Útero	170	18,73	80	33,38	30	3,75	20	6,69
Cólon e Reto	30	2,77	20	7,05	10	1,35	10	3,44
Esôfago	5	0,58	5	0,94	5	0,43	5	0,71
Leucemias	20	2,44	10	3,79	20	1,64	10	2,54
Boca	10	1,36	10	2,77	5	0,44	5	0,89
Pele Melanoma	5	0,40	5	1,17	5	0,12	5	0,36
Outras Localizações	210	23,13	80	32,59	150	16,52	80	32,59
<b>Total</b>	<b>780</b>	<b>85,77</b>	<b>440</b>	<b>177,59</b>	<b>320</b>	<b>35,15</b>	<b>180</b>	<b>72,78</b>

# REGIÃO CENTRO-OESTE

Tabela 45

Estimativas para o ano 2001 das taxas brutas de incidência e mortalidade por 100.000 homens e do número de casos novos e de óbitos por câncer, segundo localização primária.

Localização Primária Neoplasia maligna	Estimativa dos Casos Novos				Estimativa dos Óbitos			
	Estado		Capital		Estado		Capital	
	Casos	Taxa Bruta	Casos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta
Pele não Melanoma	2.740	47,36	760	71,17	30	0,45	15	0,67
Traquéia, Brônquio e Pulmão	490	8,40	110	10,95	560	9,55	130	12,45
Estômago	620	10,79	130	11,94	400	6,75	80	7,46
Próstata	1.380	23,69	350	32,23	430	7,36	110	10,01
Cólon e Reto	390	6,77	120	10,65	170	2,81	50	4,42
Esôfago	280	4,87	70	6,34	170	3,17	50	4,11
Leucemias	170	2,82	40	4,08	140	2,52	40	3,64
Boca	240	4,23	80	6,64	100	1,83	30	2,88
Pele Melanoma	130	2,19	40	2,91	30	0,41	15	0,55
Outras Localizações	4.170	72,05	850	78,92	1.470	25,40	320	29,71
<b>Total</b>	<b>10.610</b>	<b>183,38</b>	<b>2.550</b>	<b>237,08</b>	<b>3.500</b>	<b>60,52</b>	<b>840</b>	<b>78,24</b>

Tabela 46

Estimativas para o ano 2001 das taxas brutas de incidência e mortalidade por 100.000 mulheres e do número de casos novos e de óbitos por câncer, segundo localização primária.

Localização Primária Neoplasia maligna	Estimativa dos Casos Novos				Estimativa dos Óbitos			
	Estado		Capital		Estado		Capital	
	Casos	Taxa Bruta	Casos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta
Pele não Melanoma	3.290	56,54	590	50,03	25	0,28	10	0,25
Mama Feminina	880	15,16	270	22,70	400	6,80	130	10,18
Traquéia, Brônquio e Pulmão	330	5,73	80	6,29	270	4,62	60	5,07
Estômago	320	5,40	80	6,44	190	3,03	40	3,62
Colo do Útero	810	13,82	240	20,15	270	4,80	80	7,00
Cólon e Reto	390	6,46	120	10,44	170	2,86	60	4,62
Esôfago	120	2,02	30	2,19	60	1,03	20	1,12
Leucemias	130	2,30	50	3,83	130	2,13	40	3,55
Boca	60	1,08	30	2,08	30	0,49	15	0,94
Pele Melanoma	70	1,08	20	1,81	25	0,26	10	0,44
Outras Localizações	4.770	81,90	1.440	124,29	1.350	23,18	305	26,33
<b>Total</b>	<b>11.170</b>	<b>191,87</b>	<b>2.950</b>	<b>254,64</b>	<b>2.920</b>	<b>49,97</b>	<b>770</b>	<b>66,31</b>

# DISTRITO FEDERAL

Tabela 47

Estimativas para o ano 2001 das taxas brutas de incidência e mortalidade por 100.000 homens e do número de casos novos e de óbitos por câncer, segundo localização primária.

Localização Primária Neoplasia maligna	Estimativa dos Casos Novos		Estimativa dos Óbitos	
	Casos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta
Pele não Melanoma	420	42,62	5	0,40
Traquéia, Brônquio e Pulmão	90	9,16	100	10,40
Estômago	110	11,51	70	7,19
Próstata	260	26,19	80	8,13
Cólon e Reto	90	9,10	40	3,78
Esôfago	50	5,05	30	3,28
Leucemias	30	3,31	30	2,95
Boca	50	4,93	20	2,13
Pele Melanoma	40	4,34	10	0,82
Outras Localizações	930	95,11	295	30,17
<b>Total</b>	<b>2.070</b>	<b>211,80</b>	<b>680</b>	<b>69,90</b>

Tabela 48

Estimativas para o ano 2001 das taxas brutas de incidência e mortalidade por 100.000 mulheres e do número de casos novos e de óbitos por câncer, segundo localização primária.

Localização Primária Neoplasia maligna	Estimativa dos Casos Novos		Estimativa dos Óbitos	
	Casos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta
Pele não Melanoma	450	42,25	5	0,21
Mama Feminina	240	22,45	110	10,07
Traquéia, Brônquio e Pulmão	50	4,91	40	3,96
Estômago	60	5,86	40	3,29
Colo do Útero	140	13,22	50	4,59
Cólon e Reto	110	9,89	50	4,38
Esôfago	30	2,35	10	1,20
Leucemias	30	2,87	30	2,66
Boca	10	0,89	5	0,40
Pele Melanoma	20	2,00	5	0,48
Outras Localizações	1.310	122,96	295	27,69
<b>Total</b>	<b>2.450</b>	<b>230,13</b>	<b>640</b>	<b>59,93</b>

# GOIÁS E GOIÂNIA

Tabela 49

Estimativas para o ano 2001 das taxas brutas de incidência e mortalidade por 100.000 homens e do número de casos novos e de óbitos por câncer, segundo localização primária.

Localização Primária Neoplasia maligna	Estimativa dos Casos Novos				Estimativa dos Óbitos			
	Estado		Capital		Estado		Capital	
	Casos	Taxa Bruta	Casos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta
Pele não Melanoma	1.130	45,57	360	70,00	10	0,43	5	0,66
Traquéia, Brônquio e Pulmão	220	8,71	60	12,27	250	9,89	70	13,94
Estômago	250	10,05	60	11,61	160	6,28	40	7,26
Próstata	570	22,70	160	30,31	180	7,05	50	9,41
Cólon e Reto	150	6,07	50	9,45	60	2,52	20	3,92
Esôfago	110	4,52	30	5,45	70	2,94	20	3,54
Leucemias	70	2,79	20	4,17	60	2,49	20	3,72
Boca	90	3,63	30	5,92	40	1,57	10	2,56
Pele Melanoma	50	1,95	20	3,08	10	0,37	5	0,58
Outras Localizações	1.670	67,13	400	76,97	580	23,31	150	28,86
<b>Total</b>	<b>4.310</b>	<b>173,41</b>	<b>1.190</b>	<b>229,39</b>	<b>1.420</b>	<b>57,23</b>	<b>390</b>	<b>75,71</b>

Tabela 50

Estimativas para o ano 2001 das taxas brutas de incidência e mortalidade por 100.000 mulheres e do número de casos novos e de óbitos por câncer, segundo localização primária.

Localização Primária Neoplasia maligna	Estimativa dos Casos Novos				Estimativa dos Óbitos			
	Estado		Capital		Estado		Capital	
	Casos	Taxa Bruta	Casos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta
Pele não Melanoma	1.780	71,11	350	60,93	10	0,35	5	0,30
Mama Feminina	350	14,13	150	25,42	160	6,34	70	11,40
Traquéia, Brônquio e Pulmão	160	6,22	30	5,15	130	5,02	20	4,15
Estômago	140	5,45	40	6,20	80	3,06	20	3,48
Colo do Útero	360	14,23	120	20,95	120	4,94	40	7,27
Cólon e Reto	150	5,86	60	11,13	70	2,59	30	4,92
Esôfago	50	2,05	10	1,94	30	1,05	10	0,99
Leucemias	50	2,15	20	3,43	50	1,99	20	3,18
Boca	30	1,17	10	1,69	10	0,53	5	0,76
Pele Melanoma	30	1,03	10	2,39	10	0,25	5	0,58
Outras Localizações	1.470	58,63	580	101,59	520	20,74	135	23,65
<b>Total</b>	<b>4.570</b>	<b>182,36</b>	<b>1.380</b>	<b>241,89</b>	<b>1.190</b>	<b>47,49</b>	<b>360</b>	<b>62,99</b>



# MATO GROSSO E CUIABÁ

Tabela 51

Estimativas para o ano 2001 das taxas brutas de incidência e mortalidade por 100.000 homens e do número de casos novos e de óbitos por câncer, segundo localização primária.

Localização Primária Neoplasia maligna	Estimativa dos Casos Novos				Estimativa dos Óbitos			
	Estado		Capital		Estado		Capital	
	Casos	Taxa Bruta	Casos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta
Pele não Melanoma	570	44,69	140	59,39	5	0,42	5	0,56
Traquéia, Brônquio e Pulmão	80	6,17	20	8,79	90	7,01	20	9,98
Estômago	120	9,35	20	9,67	80	5,84	10	6,05
Próstata	220	17,23	60	25,96	70	5,35	20	8,06
Cólon e Reto	60	4,73	20	8,62	30	1,96	10	3,58
Esôfago	50	4,03	10	5,38	30	2,62	10	3,49
Leucemias	30	2,04	10	3,38	20	1,82	10	3,01
Boca	50	4,22	20	6,74	20	1,83	10	2,92
Pele Melanoma	20	1,37	10	3,52	5	0,26	5	0,67
Outras Localizações	670	52,20	150	63,79	270	21,04	50	21,26
<b>Total</b>	<b>1.870</b>	<b>145,48</b>	<b>460</b>	<b>195,54</b>	<b>620</b>	<b>48,01</b>	<b>150</b>	<b>64,53</b>

Tabela 52

Estimativas para o ano 2001 das taxas brutas de incidência e mortalidade por 100.000 mulheres e do número de casos novos e de óbitos por câncer, segundo localização primária.

Localização Primária Neoplasia maligna	Estimativa dos Casos Novos				Estimativa dos Óbitos			
	Estado		Capital		Estado		Capital	
	Casos	Taxa Bruta	Casos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta
Pele não Melanoma	360	29,57	50	18,28	5	0,15	0	0,00
Mama Feminina	110	8,87	40	15,32	50	3,98	20	6,87
Traquéia, Brônquio e Pulmão	50	4,42	20	7,33	40	3,56	20	5,91
Estômago	50	3,79	10	5,47	30	2,13	10	3,07
Colo do Útero	160	12,78	50	18,25	50	4,44	20	6,34
Cólon e Reto	50	3,81	20	8,41	20	1,68	10	3,72
Esôfago	20	1,45	10	1,96	10	0,74	5	1,00
Leucemias	20	1,79	10	3,82	20	1,66	10	3,54
Boca	10	0,91	10	2,84	5	0,41	5	1,28
Pele Melanoma	10	0,46	5	0,75	5	0,11	0	0,00
Outras Localizações	870	71,63	355	143,53	215	17,70	50	20,22
<b>Total</b>	<b>1.710</b>	<b>140,54</b>	<b>580</b>	<b>236,24</b>	<b>450</b>	<b>36,60</b>	<b>150</b>	<b>61,52</b>

# MATO GROSSO DO SUL E CAMPO GRANDE

Tabela 53

Estimativas para o ano 2001 das taxas brutas de incidência e mortalidade por 100.000 homens e do número de casos novos e de óbitos por câncer, segundo localização primária.

Localização Primária Neoplasia maligna	Estimativa dos Casos Novos				Estimativa dos Óbitos			
	Estado		Capital		Estado		Capital	
	Casos	Taxa Bruta	Casos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta
Pele não Melanoma	620	59,42	260	81,67	10	0,56	5	0,77
Traquéia, Brônquio e Pulmão	100	9,73	30	10,41	120	11,06	40	11,83
Estômago	140	13,67	50	14,12	90	8,55	30	8,83
Próstata	330	31,69	130	39,92	100	9,84	40	12,40
Cólon e Reto	90	8,78	50	14,07	40	3,64	20	5,84
Esôfago	70	6,60	30	8,46	40	4,28	20	5,49
Leucemias	40	3,38	10	4,45	30	3,02	10	3,97
Boca	50	5,02	30	7,75	20	2,17	10	3,35
Pele Melanoma	20	1,75	10	2,21	5	0,33	5	0,42
Outras Localizações	900	86,67	300	93,11	325	31,30	120	37,24
<b>Total</b>	<b>2.360</b>	<b>227,39</b>	<b>900</b>	<b>279,80</b>	<b>780</b>	<b>75,05</b>	<b>300</b>	<b>92,34</b>

Tabela 54

Estimativas para o ano 2001 das taxas brutas de incidência e mortalidade por 100.000 mulheres e do número de casos novos e de óbitos por câncer, segundo localização primária.

Localização Primária Neoplasia maligna	Estimativa dos Casos Novos				Estimativa dos Óbitos			
	Estado		Capital		Estado		Capital	
	Casos	Taxa Bruta	Casos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta
Pele não Melanoma	700	67,60	190	54,84	5	0,33	5	0,27
Mama Feminina	180	17,52	80	23,50	80	7,86	40	10,54
Traquéia, Brônquio e Pulmão	70	6,92	30	7,44	60	5,58	20	6,00
Estômago	70	6,69	30	7,57	40	3,76	10	4,25
Colo do Útero	150	14,68	70	20,20	50	5,10	20	7,01
Cólon e Reto	80	7,50	40	10,76	30	3,32	20	4,76
Esôfago	20	2,27	10	2,78	10	1,16	5	1,42
Leucemias	30	2,69	20	4,52	30	2,49	10	4,18
Boca	10	1,30	10	2,18	10	0,58	5	0,98
Pele Melanoma	10	0,95	5	1,61	5	0,23	5	0,39
Outras Localizações	1.120	108,02	505	148,39	320	30,86	120	35,26
<b>Total</b>	<b>2.440</b>	<b>235,66</b>	<b>990</b>	<b>289,40</b>	<b>640</b>	<b>61,37</b>	<b>260</b>	<b>75,37</b>

# REGIÃO SUDESTE

Tabela 55

Estimativas para o ano 2001 das taxas brutas de incidência e mortalidade por 100.000 homens e do número de casos novos e de óbitos por câncer, segundo localização primária.

Localização Primária Neoplasia maligna	Estimativa dos Casos Novos				Estimativa dos Óbitos			
	Estado		Capital		Estado		Capital	
	Casos	Taxa Bruta	Casos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta
Pele não Melanoma	15.290	43,24	4.130	46,51	235	0,65	75	0,61
Traquéia, Brônquio e Pulmão	8.920	25,27	3.200	36,11	5.680	16,09	2.050	23,00
Estômago	9.850	27,89	2.870	32,28	3.960	11,20	1.160	12,96
Próstata	12.650	35,78	4.430	49,80	3.960	11,18	1.390	15,56
Cólon e Reto	5.100	14,42	2.050	23,00	2.050	5,79	830	9,24
Esôfago	3.830	10,85	970	10,88	2.190	6,20	550	6,22
Leucemias	2.320	6,56	770	8,67	1.180	3,33	400	4,40
Boca	5.390	15,26	1.750	19,71	1.620	4,54	520	5,87
Pele Melanoma	980	2,75	350	3,95	290	0,83	115	1,19
Outras Localizações	27.780	78,59	9.520	107,05	13.595	38,46	4.250	47,79
<b>Total</b>	<b>92.110</b>	<b>260,60</b>	<b>30.040</b>	<b>337,82</b>	<b>34.760</b>	<b>98,34</b>	<b>11.340</b>	<b>127,48</b>

Tabela 56

Estimativas para o ano 2001 das taxas brutas de incidência e mortalidade por 100.000 mulheres e do número de casos novos e de óbitos por câncer, segundo localização primária.

Localização Primária Neoplasia maligna	Estimativa dos Casos Novos				Estimativa dos Óbitos			
	Estado		Capital		Estado		Capital	
	Casos	Taxa Bruta	Casos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta
Pele não Melanoma	15.210	41,18	4.920	49,75	155	0,43	65	0,46
Mama Feminina	21.250	57,53	8.910	90,15	5.200	14,07	2.190	22,04
Traquéia, Brônquio e Pulmão	3.640	9,88	1.340	13,56	2.310	6,25	850	8,58
Estômago	4.780	12,93	1.610	16,23	2.040	5,50	690	6,90
Colo do Útero	8.090	21,91	2.750	27,70	1.590	4,32	550	5,46
Cólon e Reto	5.600	15,13	2.360	23,97	2.360	6,38	1.000	10,11
Esôfago	1.240	3,37	320	3,20	600	1,61	155	1,52
Leucemias	1.830	4,96	640	6,55	1.010	2,74	370	3,62
Boca	1.760	4,77	680	6,87	360	0,98	135	1,41
Pele Melanoma	1.090	2,95	410	4,09	240	0,62	95	0,86
Outras Localizações	31.800	86,14	11.270	114,00	13.855	37,53	4.760	48,15
<b>Total</b>	<b>96.290</b>	<b>260,80</b>	<b>35.210</b>	<b>356,12</b>	<b>29.720</b>	<b>80,50</b>	<b>10.860</b>	<b>109,91</b>

# ESPÍRITO SANTO E VITÓRIA

Tabela 57

Estimativas para o ano 2001 das taxas brutas de incidência e mortalidade por 100.000 homens e do número de casos novos e de óbitos por câncer, segundo localização primária.

Localização Primária Neoplasia maligna	Estimativa dos Casos Novos				Estimativa dos Óbitos			
	Estado		Capital		Estado		Capital	
	Casos	Taxa Bruta	Casos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta
Pele não Melanoma	320	20,84	40	31,85	5	0,31	5	0,48
Traquéia, Brônquio e Pulmão	270	17,88	40	31,53	170	11,39	30	20,08
Estômago	420	27,40	40	28,58	170	11,00	20	11,48
Próstata	390	25,24	60	45,84	120	7,89	20	14,33
Cólon e Reto	120	7,86	30	18,25	50	3,16	10	7,33
Esôfago	140	9,17	20	12,83	80	5,24	10	7,33
Leucemias	90	5,74	10	10,04	50	2,92	10	5,10
Boca	230	14,71	40	28,31	70	4,38	10	8,43
Pele Melanoma	30	1,94	10	5,29	10	0,58	5	1,59
Outras Localizações	920	60,04	160	116,28	375	24,47	50	36,34
<b>Total</b>	<b>2.930</b>	<b>190,96</b>	<b>450</b>	<b>329,84</b>	<b>1.100</b>	<b>72,06</b>	<b>170</b>	<b>124,47</b>

Tabela 58

Estimativas para o ano 2001 das taxas brutas de incidência e mortalidade por 100.000 mulheres e do número de casos novos e de óbitos por câncer, segundo localização primária.

Localização Primária Neoplasia maligna	Estimativa dos Casos Novos				Estimativa dos Óbitos			
	Estado		Capital		Estado		Capital	
	Casos	Taxa Bruta	Casos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta
Pele não Melanoma	210	13,38	90	55,17	5	0,14	5	0,57
Mama Feminina	510	32,36	120	79,39	120	7,91	30	19,41
Traquéia, Brônquio e Pulmão	100	6,53	10	8,35	60	4,13	10	5,29
Estômago	160	10,43	20	14,76	70	4,44	10	6,28
Colo do Útero	470	30,18	80	52,76	90	5,95	20	10,41
Cólon e Reto	160	9,91	30	21,97	70	4,18	10	9,27
Esôfago	60	3,68	10	3,60	30	1,75	5	1,71
Leucemias	60	3,97	10	8,01	30	2,19	10	4,43
Boca	50	3,24	10	7,68	10	0,66	5	1,57
Pele Melanoma	30	1,96	10	6,13	10	0,41	5	1,29
Outras Localizações	1.270	81,37	140	90,74	455	29,15	50	32,41
<b>Total</b>	<b>3.080</b>	<b>196,98</b>	<b>530</b>	<b>342,99</b>	<b>950</b>	<b>60,80</b>	<b>160</b>	<b>105,86</b>

# MINAS GERAIS E BELO HORIZONTE

Tabela 59

Estimativas para o ano 2001 das taxas brutas de incidência e mortalidade por 100.000 homens e do número de casos novos e de óbitos por câncer, segundo localização primária.

Localização Primária Neoplasia maligna	Estimativa dos Casos Novos				Estimativa dos Óbitos			
	Estado		Capital		Estado		Capital	
	Casos	Taxa Bruta	Casos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta
Pele não Melanoma	3.900	44,18	550	52,32	60	0,67	10	0,79
Traquéia, Brônquio e Pulmão	1.350	15,35	250	24,07	860	9,78	160	15,33
Estômago	1.940	21,97	280	27,02	780	8,82	110	10,85
Próstata	2.430	27,51	480	45,97	760	8,60	150	14,37
Cólon e Reto	630	7,16	110	10,76	250	2,87	50	4,32
Esôfago	940	10,70	130	12,13	540	6,12	70	6,93
Leucemias	460	5,25	90	8,57	240	2,67	50	4,35
Boca	760	8,66	130	12,56	230	2,58	40	3,74
Pele Melanoma	140	1,54	20	2,28	40	0,47	10	0,69
Outras Localizações	4.270	48,40	730	69,35	2.590	29,36	400	38,00
<b>Total</b>	<b>16.820</b>	<b>190,70</b>	<b>2.770</b>	<b>263,21</b>	<b>6.350</b>	<b>71,96</b>	<b>1.050</b>	<b>99,32</b>

Tabela 60

Estimativas para o ano 2001 das taxas brutas de incidência e mortalidade por 100.000 mulheres e do número de casos novos e de óbitos por câncer, segundo localização primária.

Localização Primária Neoplasia maligna	Estimativa dos Casos Novos				Estimativa dos Óbitos			
	Estado		Capital		Estado		Capital	
	Casos	Taxa Bruta	Casos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta
Pele não Melanoma	3.280	36,37	560	47,43	30	0,38	10	0,49
Mama Feminina	3.180	35,31	800	68,14	780	8,63	200	16,66
Traquéia, Brônquio e Pulmão	630	7,00	120	10,49	400	4,43	80	6,64
Estômago	940	10,40	180	15,16	400	4,43	80	6,45
Colo do Útero	1.440	15,98	310	25,88	280	3,15	60	5,11
Cólon e Reto	760	8,40	170	14,84	320	3,55	70	6,26
Esôfago	370	4,11	60	5,11	180	1,96	30	2,43
Leucemias	380	4,22	80	6,98	210	2,33	50	3,86
Boca	330	3,68	60	5,25	70	0,75	10	1,07
Pele Melanoma	130	1,41	30	2,68	30	0,30	10	0,56
Outras Localizações	6.170	68,45	1.660	141,03	2.730	30,29	640	54,37
<b>Total</b>	<b>17.610</b>	<b>195,34</b>	<b>4.030</b>	<b>342,05</b>	<b>5.430</b>	<b>60,29</b>	<b>1.240</b>	<b>105,57</b>

# RIO DE JANEIRO E RIO DE JANEIRO

Tabela 61

Estimativas para o ano 2001 das taxas brutas de incidência e mortalidade por 100.000 homens e do número de casos novos e de óbitos por câncer, segundo localização primária.

Localização Primária Neoplasia maligna	Estimativa dos Casos Novos				Estimativa dos Óbitos			
	Estado		Capital		Estado		Capital	
	Casos	Taxa Bruta	Casos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta
Pele não Melanoma	2.640	38,26	1.240	45,12	40	0,58	20	0,68
Traquéia, Brônquio e Pulmão	2.500	36,31	1.300	47,46	1.590	23,13	830	30,23
Estômago	1.890	27,56	810	29,50	760	11,07	330	11,85
Próstata	3.020	43,90	1.660	60,32	950	13,72	520	18,85
Cólon e Reto	1.250	18,07	740	26,89	500	7,26	300	10,80
Esôfago	690	10,00	260	9,60	390	5,71	150	5,49
Leucemias	500	7,25	260	9,29	250	3,68	130	4,72
Boca	1.360	19,80	660	24,12	410	5,89	200	7,18
Pele Melanoma	180	2,54	120	4,28	50	0,76	40	1,29
Outras Localizações	6.950	100,91	3.480	126,81	2.980	43,27	1.450	52,84
<b>Total</b>	<b>20.980</b>	<b>304,61</b>	<b>10.530</b>	<b>383,55</b>	<b>7.920</b>	<b>114,95</b>	<b>3.970</b>	<b>144,74</b>

Tabela 62

Estimativas para o ano 2001 das taxas brutas de incidência e mortalidade por 100.000 mulheres e do número de casos novos e de óbitos por câncer, segundo localização primária.

Localização Primária Neoplasia maligna	Estimativa dos Casos Novos				Estimativa dos Óbitos			
	Estado		Capital		Estado		Capital	
	Casos	Taxa Bruta	Casos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta
Pele não Melanoma	3.030	40,48	1.740	56,14	30	0,42	20	0,58
Mama Feminina	6.120	81,76	3.460	111,45	1.500	19,99	850	27,25
Traquéia, Brônquio e Pulmão	990	13,27	540	17,30	630	8,40	340	10,95
Estômago	1.050	13,97	510	16,27	450	5,94	220	6,92
Colo do Útero	2.130	28,45	950	30,42	420	5,61	190	6,00
Cólon e Reto	1.430	19,05	870	27,95	600	8,04	370	11,79
Esôfago	270	3,67	100	3,16	130	1,75	50	1,50
Leucemias	410	5,44	210	6,71	230	3,00	120	3,71
Boca	510	6,77	270	8,55	100	1,38	50	1,75
Pele Melanoma	190	2,55	130	4,03	40	0,54	30	0,84
Outras Localizações	8.030	107,35	3.820	122,98	3.330	44,52	1.650	53,12
<b>Total</b>	<b>24.160</b>	<b>323,00</b>	<b>12.600</b>	<b>405,59</b>	<b>7.460</b>	<b>99,69</b>	<b>3.890</b>	<b>125,18</b>

# SÃO PAULO E SÃO PAULO

Tabela 63

Estimativas para o ano 2001 das taxas brutas de incidência e mortalidade por 100.000 homens e do número de casos novos e de óbitos por câncer, segundo localização primária.

Localização Primária Neoplasia maligna	Estimativa dos Casos Novos				Estimativa dos Óbitos			
	Estado		Capital		Estado		Capital	
	Casos	Taxa Bruta	Casos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta
Pele não Melanoma	8.430	46,58	2.300	46,45	130	0,70	40	0,70
Traquéia, Brônquio e Pulmão	4.800	26,52	1.610	32,51	3.060	16,89	1.030	20,71
Estômago	5.600	30,95	1.740	35,04	2.250	12,43	700	14,07
Próstata	6.810	37,62	2.230	44,90	2.130	11,76	700	14,03
Cólon e Reto	3.100	17,12	1.170	23,59	1.250	6,88	470	9,47
Esôfago	2.060	11,38	560	11,27	1.180	6,50	320	6,44
Leucemias	1.270	7,01	410	8,30	640	3,56	210	4,22
Boca	3.040	16,79	920	18,54	910	5,00	270	5,52
Pele Melanoma	630	3,49	200	4,09	190	1,05	60	1,23
Outras Localizações	15.640	86,39	5.150	103,87	7.650	42,25	2.350	47,40
<b>Total</b>	<b>51.380</b>	<b>283,81</b>	<b>16.290</b>	<b>328,58</b>	<b>19.390</b>	<b>107,10</b>	<b>6.150</b>	<b>123,99</b>

Tabela 64

Estimativas para o ano 2001 das taxas brutas de incidência e mortalidade por 100.000 mulheres e do número de casos novos e de óbitos por câncer, segundo localização primária.

Localização Primária Neoplasia maligna	Estimativa dos Casos Novos				Estimativa dos Óbitos			
	Estado		Capital		Estado		Capital	
	Casos	Taxa Bruta	Casos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta
Pele não Melanoma	8.690	46,05	2.530	46,46	90	0,48	30	0,48
Mama Feminina	11.440	60,63	4.530	83,07	2.800	14,82	1.110	20,31
Traquéia, Brônquio e Pulmão	1.920	10,19	670	12,25	1.220	6,45	420	7,75
Estômago	2.630	13,93	900	16,47	1.120	5,93	380	7,01
Colo do Útero	4.050	21,46	1.410	25,82	800	4,23	280	5,09
Cólon e Reto	3.250	17,23	1.290	23,73	1.370	7,27	550	10,01
Esôfago	540	2,87	150	2,80	260	1,37	70	1,33
Leucemias	980	5,21	340	6,32	540	2,88	190	3,49
Boca	870	4,63	340	6,25	180	0,95	70	1,28
Pele Melanoma	740	3,92	240	4,38	160	0,82	50	0,92
Outras Localizações	16.330	86,58	5.650	103,71	7.340	38,91	2.420	44,42
<b>Total</b>	<b>51.440</b>	<b>272,71</b>	<b>18.050</b>	<b>331,32</b>	<b>15.880</b>	<b>84,17</b>	<b>5.570</b>	<b>102,26</b>

# REGIÃO SUL

Tabela 65

Estimativas para o ano 2001 das taxas brutas de incidência e mortalidade por 100.000 homens e do número de casos novos e de óbitos por câncer, segundo localização primária.

Localização Primária Neoplasia maligna	Estimativa dos Casos Novos				Estimativa dos Óbitos			
	Estado		Capital		Estado		Capital	
	Casos	Taxa Bruta	Casos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta
Pele não Melanoma	6.830	55,16	750	47,63	100	0,79	20	0,68
Traquéia, Brônquio e Pulmão	4.000	32,24	540	34,61	3.030	24,42	400	26,22
Estômago	2.760	22,21	330	21,12	1.510	12,14	180	11,54
Próstata	2.760	22,27	460	29,40	1.440	11,60	230	15,31
Cólon e Reto	1.530	12,28	310	20,05	780	6,20	150	10,12
Esôfago	2.030	16,34	230	14,27	1.250	10,09	140	8,81
Leucemias	580	4,64	90	5,56	470	3,74	70	4,48
Boca	1.340	10,82	200	12,69	490	3,98	80	4,66
Pele Melanoma	170	1,38	35	2,01	190	1,53	35	2,24
Outras Localizações	5.510	44,50	965	61,99	5.540	44,74	805	51,71
<b>Total</b>	<b>27.510</b>	<b>222,16</b>	<b>3.910</b>	<b>251,33</b>	<b>14.800</b>	<b>119,44</b>	<b>2.110</b>	<b>135,12</b>

Tabela 66

Estimativas para o ano 2001 das taxas brutas de incidência e mortalidade por 100.000 mulheres e do número de casos novos e de óbitos por câncer, segundo localização primária.

Localização Primária Neoplasia maligna	Estimativa dos Casos Novos				Estimativa dos Óbitos			
	Estado		Capital		Estado		Capital	
	Casos	Taxa Bruta	Casos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta
Pele não Melanoma	5.000	39,39	620	35,70	60	0,46	15	0,41
Mama Feminina	4.240	33,41	1.240	72,44	1.700	13,42	500	29,09
Traquéia, Brônquio e Pulmão	1.330	10,50	240	14,01	1.130	8,90	200	11,87
Estômago	1.060	8,37	180	9,85	730	5,69	120	6,70
Colo do Útero	2.420	19,08	420	24,10	810	6,32	130	7,98
Cólon e Reto	1.480	11,64	330	18,74	850	6,61	190	10,65
Esôfago	620	4,81	75	4,28	390	3,04	45	2,71
Leucemias	560	4,37	80	5,10	370	2,98	60	3,47
Boca	330	2,56	65	3,24	110	0,88	25	1,11
Pele Melanoma	200	1,55	45	1,84	140	1,17	25	4,94
Outras Localizações	6.590	51,94	1.095	63,60	5.170	40,75	790	45,88
<b>Total</b>	<b>23.830</b>	<b>187,82</b>	<b>4.390</b>	<b>254,46</b>	<b>11.460</b>	<b>90,30</b>	<b>2.100</b>	<b>122,34</b>



# PARANÁ E CURITIBA

Tabela 67

Estimativas para o ano 2001 das taxas brutas de incidência e mortalidade por 100.000 homens e do número de casos novos e de óbitos por câncer, segundo localização primária.

Localização Primária Neoplasia maligna	Estimativa dos Casos Novos				Estimativa dos Óbitos			
	Estado		Capital		Estado		Capital	
	Casos	Taxa Bruta	Casos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta
Pele não Melanoma	2.110	44,49	410	53,37	30	0,63	10	0,76
Traquéia, Brônquio e Pulmão	880	18,57	150	19,45	670	14,07	110	14,74
Estômago	1.100	23,15	160	21,36	600	12,65	90	11,67
Próstata	900	18,93	180	23,39	470	9,86	90	12,18
Cólon e Reto	490	10,24	130	16,48	250	5,17	60	8,32
Esôfago	650	13,73	100	12,91	400	8,47	60	7,97
Leucemias	200	4,16	40	4,66	160	3,36	30	3,76
Boca	520	11,06	100	13,16	190	4,07	40	4,84
Pele Melanoma	40	0,87	10	1,54	50	0,97	10	1,72
Outras Localizações	1.710	36,11	180	23,66	1.810	38,23	290	38,12
<b>Total</b>	<b>8.600</b>	<b>181,67</b>	<b>1.460</b>	<b>192,49</b>	<b>4.630</b>	<b>97,67</b>	<b>790</b>	<b>103,49</b>

Tabela 68

Estimativas para o ano 2001 das taxas brutas de incidência e mortalidade por 100.000 mulheres e do número de casos novos e de óbitos por câncer, segundo localização primária.

Localização Primária Neoplasia maligna	Estimativa dos Casos Novos				Estimativa dos Óbitos			
	Estado		Capital		Estado		Capital	
	Casos	Taxa Bruta	Casos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta
Pele não Melanoma	1.840	38,21	290	35,31	20	0,44	5	0,41
Mama Feminina	1.240	25,71	580	70,52	500	10,32	230	28,32
Traquéia, Brônquio e Pulmão	390	8,02	90	10,23	330	6,80	70	8,67
Estômago	400	8,37	90	10,25	280	5,70	60	6,97
Colo do Útero	870	18,12	190	23,24	290	6,00	60	7,70
Cólon e Reto	430	8,98	110	13,06	250	5,10	60	7,42
Esôfago	200	4,14	30	4,02	130	2,62	20	2,54
Leucemias	180	3,78	30	4,02	120	2,57	20	2,73
Boca	140	2,94	30	3,43	50	1,01	10	1,18
Pele Melanoma	60	1,22	20	1,83	40	0,92	10	1,38
Outras Localizações	1.840	38,15	230	27,84	1.640	34,00	265	32,07
<b>Total</b>	<b>7.590</b>	<b>157,35</b>	<b>1.690</b>	<b>203,91</b>	<b>3.650</b>	<b>75,65</b>	<b>810</b>	<b>98,03</b>

# GOIÁS E GOIÂNIA

Tabela 49

Estimativas para o ano 2001 das taxas brutas de incidência e mortalidade por 100.000 homens e do número de casos novos e de óbitos por câncer, segundo localização primária.

Localização Primária Neoplasia maligna	Estimativa dos Casos Novos				Estimativa dos Óbitos			
	Estado		Capital		Estado		Capital	
	Casos	Taxa Bruta	Casos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta
Pele não Melanoma	1.130	45,57	360	70,00	10	0,43	5	0,66
Traquéia, Brônquio e Pulmão	220	8,71	60	12,27	250	9,89	70	13,94
Estômago	250	10,05	60	11,61	160	6,28	40	7,26
Próstata	570	22,70	160	30,31	180	7,05	50	9,41
Cólon e Reto	150	6,07	50	9,45	60	2,52	20	3,92
Esôfago	110	4,52	30	5,45	70	2,94	20	3,54
Leucemias	70	2,79	20	4,17	60	2,49	20	3,72
Boca	90	3,63	30	5,92	40	1,57	10	2,56
Pele Melanoma	50	1,95	20	3,08	10	0,37	5	0,58
Outras Localizações	1.670	67,13	400	76,97	580	23,31	150	28,86
<b>Total</b>	<b>4.310</b>	<b>173,41</b>	<b>1.190</b>	<b>229,39</b>	<b>1.420</b>	<b>57,23</b>	<b>390</b>	<b>75,71</b>

Tabela 50

Estimativas para o ano 2001 das taxas brutas de incidência e mortalidade por 100.000 mulheres e do número de casos novos e de óbitos por câncer, segundo localização primária.

Localização Primária Neoplasia maligna	Estimativa dos Casos Novos				Estimativa dos Óbitos			
	Estado		Capital		Estado		Capital	
	Casos	Taxa Bruta	Casos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta
Pele não Melanoma	1.780	71,11	350	60,93	10	0,35	5	0,30
Mama Feminina	350	14,13	150	25,42	160	6,34	70	11,40
Traquéia, Brônquio e Pulmão	160	6,22	30	5,15	130	5,02	20	4,15
Estômago	140	5,45	40	6,20	80	3,06	20	3,48
Colo do Útero	360	14,23	120	20,95	120	4,94	40	7,27
Cólon e Reto	150	5,86	60	11,13	70	2,59	30	4,92
Esôfago	50	2,05	10	1,94	30	1,05	10	0,99
Leucemias	50	2,15	20	3,43	50	1,99	20	3,18
Boca	30	1,17	10	1,69	10	0,53	5	0,76
Pele Melanoma	30	1,03	10	2,39	10	0,25	5	0,58
Outras Localizações	1.470	58,63	580	101,59	520	20,74	135	23,65
<b>Total</b>	<b>4.570</b>	<b>182,36</b>	<b>1.380</b>	<b>241,89</b>	<b>1.190</b>	<b>47,49</b>	<b>360</b>	<b>62,99</b>

# MATO GROSSO E CUIABÁ

Tabela 51

Estimativas para o ano 2001 das taxas brutas de incidência e mortalidade por 100.000 homens e do número de casos novos e de óbitos por câncer, segundo localização primária.

Localização Primária Neoplasia maligna	Estimativa dos Casos Novos				Estimativa dos Óbitos			
	Estado		Capital		Estado		Capital	
	Casos	Taxa Bruta	Casos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta
Pele não Melanoma	570	44,69	140	59,39	5	0,42	5	0,56
Traquéia, Brônquio e Pulmão	80	6,17	20	8,79	90	7,01	20	9,98
Estômago	120	9,35	20	9,67	80	5,84	10	6,05
Próstata	220	17,23	60	25,96	70	5,35	20	8,06
Cólon e Reto	60	4,73	20	8,62	30	1,96	10	3,58
Esôfago	50	4,03	10	5,38	30	2,62	10	3,49
Leucemias	30	2,04	10	3,38	20	1,82	10	3,01
Boca	50	4,22	20	6,74	20	1,83	10	2,92
Pele Melanoma	20	1,37	10	3,52	5	0,26	5	0,67
Outras Localizações	670	52,20	150	63,79	270	21,04	50	21,26
<b>Total</b>	<b>1.870</b>	<b>145,48</b>	<b>460</b>	<b>195,54</b>	<b>620</b>	<b>48,01</b>	<b>150</b>	<b>64,53</b>

Tabela 52

Estimativas para o ano 2001 das taxas brutas de incidência e mortalidade por 100.000 mulheres e do número de casos novos e de óbitos por câncer, segundo localização primária.

Localização Primária Neoplasia maligna	Estimativa dos Casos Novos				Estimativa dos Óbitos			
	Estado		Capital		Estado		Capital	
	Casos	Taxa Bruta	Casos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta
Pele não Melanoma	360	29,57	50	18,28	5	0,15	0	0,00
Mama Feminina	110	8,87	40	15,32	50	3,98	20	6,87
Traquéia, Brônquio e Pulmão	50	4,42	20	7,33	40	3,56	20	5,91
Estômago	50	3,79	10	5,47	30	2,13	10	3,07
Colo do Útero	160	12,78	50	18,25	50	4,44	20	6,34
Cólon e Reto	50	3,81	20	8,41	20	1,68	10	3,72
Esôfago	20	1,45	10	1,96	10	0,74	5	1,00
Leucemias	20	1,79	10	3,82	20	1,66	10	3,54
Boca	10	0,91	10	2,84	5	0,41	5	1,28
Pele Melanoma	10	0,46	5	0,75	5	0,11	0	0,00
Outras Localizações	870	71,63	355	143,53	215	17,70	50	20,22
<b>Total</b>	<b>1.710</b>	<b>140,54</b>	<b>580</b>	<b>236,24</b>	<b>450</b>	<b>36,60</b>	<b>150</b>	<b>61,52</b>

# MATO GROSSO DO SUL E CAMPO GRANDE

Tabela 53

Estimativas para o ano 2001 das taxas brutas de incidência e mortalidade por 100.000 homens e do número de casos novos e de óbitos por câncer, segundo localização primária.

Localização Primária Neoplasia maligna	Estimativa dos Casos Novos				Estimativa dos Óbitos			
	Estado		Capital		Estado		Capital	
	Casos	Taxa Bruta	Casos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta
Pele não Melanoma	620	59,42	260	81,67	10	0,56	5	0,77
Traquéia, Brônquio e Pulmão	100	9,73	30	10,41	120	11,06	40	11,83
Estômago	140	13,67	50	14,12	90	8,55	30	8,83
Próstata	330	31,69	130	39,92	100	9,84	40	12,40
Cólon e Reto	90	8,78	50	14,07	40	3,64	20	5,84
Esôfago	70	6,60	30	8,46	40	4,28	20	5,49
Leucemias	40	3,38	10	4,45	30	3,02	10	3,97
Boca	50	5,02	30	7,75	20	2,17	10	3,35
Pele Melanoma	20	1,75	10	2,21	5	0,33	5	0,42
Outras Localizações	900	86,67	300	93,11	325	31,30	120	37,24
<b>Total</b>	<b>2.360</b>	<b>227,39</b>	<b>900</b>	<b>279,80</b>	<b>780</b>	<b>75,05</b>	<b>300</b>	<b>92,34</b>

Tabela 54

Estimativas para o ano 2001 das taxas brutas de incidência e mortalidade por 100.000 mulheres e do número de casos novos e de óbitos por câncer, segundo localização primária.

Localização Primária Neoplasia maligna	Estimativa dos Casos Novos				Estimativa dos Óbitos			
	Estado		Capital		Estado		Capital	
	Casos	Taxa Bruta	Casos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta
Pele não Melanoma	700	67,60	190	54,84	5	0,33	5	0,27
Mama Feminina	180	17,52	80	23,50	80	7,86	40	10,54
Traquéia, Brônquio e Pulmão	70	6,92	30	7,44	60	5,58	20	6,00
Estômago	70	6,69	30	7,57	40	3,76	10	4,25
Colo do Útero	150	14,68	70	20,20	50	5,10	20	7,01
Cólon e Reto	80	7,50	40	10,76	30	3,32	20	4,76
Esôfago	20	2,27	10	2,78	10	1,16	5	1,42
Leucemias	30	2,69	20	4,52	30	2,49	10	4,18
Boca	10	1,30	10	2,18	10	0,58	5	0,98
Pele Melanoma	10	0,95	5	1,61	5	0,23	5	0,39
Outras Localizações	1.120	108,02	505	148,39	320	30,86	120	35,26
<b>Total</b>	<b>2.440</b>	<b>235,66</b>	<b>990</b>	<b>289,40</b>	<b>640</b>	<b>61,37</b>	<b>260</b>	<b>75,37</b>

# REGIÃO SUDESTE

Tabela 55

Estimativas para o ano 2001 das taxas brutas de incidência e mortalidade por 100.000 homens e do número de casos novos e de óbitos por câncer, segundo localização primária.

Localização Primária Neoplasia maligna	Estimativa dos Casos Novos				Estimativa dos Óbitos			
	Estado		Capital		Estado		Capital	
	Casos	Taxa Bruta	Casos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta
Pele não Melanoma	15.290	43,24	4.130	46,51	235	0,65	75	0,61
Traquéia, Brônquio e Pulmão	8.920	25,27	3.200	36,11	5.680	16,09	2.050	23,00
Estômago	9.850	27,89	2.870	32,28	3.960	11,20	1.160	12,96
Próstata	12.650	35,78	4.430	49,80	3.960	11,18	1.390	15,56
Cólon e Reto	5.100	14,42	2.050	23,00	2.050	5,79	830	9,24
Esôfago	3.830	10,85	970	10,88	2.190	6,20	550	6,22
Leucemias	2.320	6,56	770	8,67	1.180	3,33	400	4,40
Boca	5.390	15,26	1.750	19,71	1.620	4,54	520	5,87
Pele Melanoma	980	2,75	350	3,95	290	0,83	115	1,19
Outras Localizações	27.780	78,59	9.520	107,05	13.595	38,46	4.250	47,79
<b>Total</b>	<b>92.110</b>	<b>260,60</b>	<b>30.040</b>	<b>337,82</b>	<b>34.760</b>	<b>98,34</b>	<b>11.340</b>	<b>127,48</b>

Tabela 56

Estimativas para o ano 2001 das taxas brutas de incidência e mortalidade por 100.000 mulheres e do número de casos novos e de óbitos por câncer, segundo localização primária.

Localização Primária Neoplasia maligna	Estimativa dos Casos Novos				Estimativa dos Óbitos			
	Estado		Capital		Estado		Capital	
	Casos	Taxa Bruta	Casos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta
Pele não Melanoma	15.210	41,18	4.920	49,75	155	0,43	65	0,46
Mama Feminina	21.250	57,53	8.910	90,15	5.200	14,07	2.190	22,04
Traquéia, Brônquio e Pulmão	3.640	9,88	1.340	13,56	2.310	6,25	850	8,58
Estômago	4.780	12,93	1.610	16,23	2.040	5,50	690	6,90
Colo do Útero	8.090	21,91	2.750	27,70	1.590	4,32	550	5,46
Cólon e Reto	5.600	15,13	2.360	23,97	2.360	6,38	1.000	10,11
Esôfago	1.240	3,37	320	3,20	600	1,61	155	1,52
Leucemias	1.830	4,96	640	6,55	1.010	2,74	370	3,62
Boca	1.760	4,77	680	6,87	360	0,98	135	1,41
Pele Melanoma	1.090	2,95	410	4,09	240	0,62	95	0,86
Outras Localizações	31.800	86,14	11.270	114,00	13.855	37,53	4.760	48,15
<b>Total</b>	<b>96.290</b>	<b>260,80</b>	<b>35.210</b>	<b>356,12</b>	<b>29.720</b>	<b>80,50</b>	<b>10.860</b>	<b>109,91</b>

# ESPÍRITO SANTO E VITÓRIA

Tabela 57

Estimativas para o ano 2001 das taxas brutas de incidência e mortalidade por 100.000 homens e do número de casos novos e de óbitos por câncer, segundo localização primária.

Localização Primária Neoplasia maligna	Estimativa dos Casos Novos				Estimativa dos Óbitos			
	Estado		Capital		Estado		Capital	
	Casos	Taxa Bruta	Casos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta
Pele não Melanoma	320	20,84	40	31,85	5	0,31	5	0,48
Traquéia, Brônquio e Pulmão	270	17,88	40	31,53	170	11,39	30	20,08
Estômago	420	27,40	40	28,58	170	11,00	20	11,48
Próstata	390	25,24	60	45,84	120	7,89	20	14,33
Cólon e Reto	120	7,86	30	18,25	50	3,16	10	7,33
Esôfago	140	9,17	20	12,83	80	5,24	10	7,33
Leucemias	90	5,74	10	10,04	50	2,92	10	5,10
Boca	230	14,71	40	28,31	70	4,38	10	8,43
Pele Melanoma	30	1,94	10	5,29	10	0,58	5	1,59
Outras Localizações	920	60,04	160	116,28	375	24,47	50	36,34
<b>Total</b>	<b>2.930</b>	<b>190,96</b>	<b>450</b>	<b>329,84</b>	<b>1.100</b>	<b>72,06</b>	<b>170</b>	<b>124,47</b>

Tabela 58

Estimativas para o ano 2001 das taxas brutas de incidência e mortalidade por 100.000 mulheres e do número de casos novos e de óbitos por câncer, segundo localização primária.

Localização Primária Neoplasia maligna	Estimativa dos Casos Novos				Estimativa dos Óbitos			
	Estado		Capital		Estado		Capital	
	Casos	Taxa Bruta	Casos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta
Pele não Melanoma	210	13,38	90	55,17	5	0,14	5	0,57
Mama Feminina	510	32,36	120	79,39	120	7,91	30	19,41
Traquéia, Brônquio e Pulmão	100	6,53	10	8,35	60	4,13	10	5,29
Estômago	160	10,43	20	14,76	70	4,44	10	6,28
Colo do Útero	470	30,18	80	52,76	90	5,95	20	10,41
Cólon e Reto	160	9,91	30	21,97	70	4,18	10	9,27
Esôfago	60	3,68	10	3,60	30	1,75	5	1,71
Leucemias	60	3,97	10	8,01	30	2,19	10	4,43
Boca	50	3,24	10	7,68	10	0,66	5	1,57
Pele Melanoma	30	1,96	10	6,13	10	0,41	5	1,29
Outras Localizações	1.270	81,37	140	90,74	455	29,15	50	32,41
<b>Total</b>	<b>3.080</b>	<b>196,98</b>	<b>530</b>	<b>342,99</b>	<b>950</b>	<b>60,80</b>	<b>160</b>	<b>105,86</b>

# MINAS GERAIS E BELO HORIZONTE

Tabela 59

Estimativas para o ano 2001 das taxas brutas de incidência e mortalidade por 100.000 homens e do número de casos novos e de óbitos por câncer, segundo localização primária.

Localização Primária Neoplasia maligna	Estimativa dos Casos Novos				Estimativa dos Óbitos			
	Estado		Capital		Estado		Capital	
	Casos	Taxa Bruta	Casos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta
Pele não Melanoma	3.900	44,18	550	52,32	60	0,67	10	0,79
Traquéia, Brônquio e Pulmão	1.350	15,35	250	24,07	860	9,78	160	15,33
Estômago	1.940	21,97	280	27,02	780	8,82	110	10,85
Próstata	2.430	27,51	480	45,97	760	8,60	150	14,37
Cólon e Reto	630	7,16	110	10,76	250	2,87	50	4,32
Esôfago	940	10,70	130	12,13	540	6,12	70	6,93
Leucemias	460	5,25	90	8,57	240	2,67	50	4,35
Boca	760	8,66	130	12,56	230	2,58	40	3,74
Pele Melanoma	140	1,54	20	2,28	40	0,47	10	0,69
Outras Localizações	4.270	48,40	730	69,35	2.590	29,36	400	38,00
<b>Total</b>	<b>16.820</b>	<b>190,70</b>	<b>2.770</b>	<b>263,21</b>	<b>6.350</b>	<b>71,96</b>	<b>1.050</b>	<b>99,32</b>

Tabela 60

Estimativas para o ano 2001 das taxas brutas de incidência e mortalidade por 100.000 mulheres e do número de casos novos e de óbitos por câncer, segundo localização primária.

Localização Primária Neoplasia maligna	Estimativa dos Casos Novos				Estimativa dos Óbitos			
	Estado		Capital		Estado		Capital	
	Casos	Taxa Bruta	Casos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta
Pele não Melanoma	3.280	36,37	560	47,43	30	0,38	10	0,49
Mama Feminina	3.180	35,31	800	68,14	780	8,63	200	16,66
Traquéia, Brônquio e Pulmão	630	7,00	120	10,49	400	4,43	80	6,64
Estômago	940	10,40	180	15,16	400	4,43	80	6,45
Colo do Útero	1.440	15,98	310	25,88	280	3,15	60	5,11
Cólon e Reto	760	8,40	170	14,84	320	3,55	70	6,26
Esôfago	370	4,11	60	5,11	180	1,96	30	2,43
Leucemias	380	4,22	80	6,98	210	2,33	50	3,86
Boca	330	3,68	60	5,25	70	0,75	10	1,07
Pele Melanoma	130	1,41	30	2,68	30	0,30	10	0,56
Outras Localizações	6.170	68,45	1.660	141,03	2.730	30,29	640	54,37
<b>Total</b>	<b>17.610</b>	<b>195,34</b>	<b>4.030</b>	<b>342,05</b>	<b>5.430</b>	<b>60,29</b>	<b>1.240</b>	<b>105,57</b>

# RIO DE JANEIRO E RIO DE JANEIRO

Tabela 61

Estimativas para o ano 2001 das taxas brutas de incidência e mortalidade por 100.000 homens e do número de casos novos e de óbitos por câncer, segundo localização primária.

Localização Primária Neoplasia maligna	Estimativa dos Casos Novos				Estimativa dos Óbitos			
	Estado		Capital		Estado		Capital	
	Casos	Taxa Bruta	Casos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta
Pele não Melanoma	2.640	38,26	1.240	45,12	40	0,58	20	0,68
Traquéia, Brônquio e Pulmão	2.500	36,31	1.300	47,46	1.590	23,13	830	30,23
Estômago	1.890	27,56	810	29,50	760	11,07	330	11,85
Próstata	3.020	43,90	1.660	60,32	950	13,72	520	18,85
Cólon e Reto	1.250	18,07	740	26,89	500	7,26	300	10,80
Esôfago	690	10,00	260	9,60	390	5,71	150	5,49
Leucemias	500	7,25	260	9,29	250	3,68	130	4,72
Boca	1.360	19,80	660	24,12	410	5,89	200	7,18
Pele Melanoma	180	2,54	120	4,28	50	0,76	40	1,29
Outras Localizações	6.950	100,91	3.480	126,81	2.980	43,27	1.450	52,84
<b>Total</b>	<b>20.980</b>	<b>304,61</b>	<b>10.530</b>	<b>383,55</b>	<b>7.920</b>	<b>114,95</b>	<b>3.970</b>	<b>144,74</b>

Tabela 62

Estimativas para o ano 2001 das taxas brutas de incidência e mortalidade por 100.000 mulheres e do número de casos novos e de óbitos por câncer, segundo localização primária.

Localização Primária Neoplasia maligna	Estimativa dos Casos Novos				Estimativa dos Óbitos			
	Estado		Capital		Estado		Capital	
	Casos	Taxa Bruta	Casos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta
Pele não Melanoma	3.030	40,48	1.740	56,14	30	0,42	20	0,58
Mama Feminina	6.120	81,76	3.460	111,45	1.500	19,99	850	27,25
Traquéia, Brônquio e Pulmão	990	13,27	540	17,30	630	8,40	340	10,95
Estômago	1.050	13,97	510	16,27	450	5,94	220	6,92
Colo do Útero	2.130	28,45	950	30,42	420	5,61	190	6,00
Cólon e Reto	1.430	19,05	870	27,95	600	8,04	370	11,79
Esôfago	270	3,67	100	3,16	130	1,75	50	1,50
Leucemias	410	5,44	210	6,71	230	3,00	120	3,71
Boca	510	6,77	270	8,55	100	1,38	50	1,75
Pele Melanoma	190	2,55	130	4,03	40	0,54	30	0,84
Outras Localizações	8.030	107,35	3.820	122,98	3.330	44,52	1.650	53,12
<b>Total</b>	<b>24.160</b>	<b>323,00</b>	<b>12.600</b>	<b>405,59</b>	<b>7.460</b>	<b>99,69</b>	<b>3.890</b>	<b>125,18</b>



# SÃO PAULO E SÃO PAULO

Tabela 63

Estimativas para o ano 2001 das taxas brutas de incidência e mortalidade por 100.000 homens e do número de casos novos e de óbitos por câncer, segundo localização primária.

Localização Primária Neoplasia maligna	Estimativa dos Casos Novos				Estimativa dos Óbitos			
	Estado		Capital		Estado		Capital	
	Casos	Taxa Bruta	Casos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta
Pele não Melanoma	8.430	46,58	2.300	46,45	130	0,70	40	0,70
Traquéia, Brônquio e Pulmão	4.800	26,52	1.610	32,51	3.060	16,89	1.030	20,71
Estômago	5.600	30,95	1.740	35,04	2.250	12,43	700	14,07
Próstata	6.810	37,62	2.230	44,90	2.130	11,76	700	14,03
Cólon e Reto	3.100	17,12	1.170	23,59	1.250	6,88	470	9,47
Esôfago	2.060	11,38	560	11,27	1.180	6,50	320	6,44
Leucemias	1.270	7,01	410	8,30	640	3,56	210	4,22
Boca	3.040	16,79	920	18,54	910	5,00	270	5,52
Pele Melanoma	630	3,49	200	4,09	190	1,05	60	1,23
Outras Localizações	15.640	86,39	5.150	103,87	7.650	42,25	2.350	47,40
<b>Total</b>	<b>51.380</b>	<b>283,81</b>	<b>16.290</b>	<b>328,58</b>	<b>19.390</b>	<b>107,10</b>	<b>6.150</b>	<b>123,99</b>

Tabela 64

Estimativas para o ano 2001 das taxas brutas de incidência e mortalidade por 100.000 mulheres e do número de casos novos e de óbitos por câncer, segundo localização primária.

Localização Primária Neoplasia maligna	Estimativa dos Casos Novos				Estimativa dos Óbitos			
	Estado		Capital		Estado		Capital	
	Casos	Taxa Bruta	Casos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta
Pele não Melanoma	8.690	46,05	2.530	46,46	90	0,48	30	0,48
Mama Feminina	11.440	60,63	4.530	83,07	2.800	14,82	1.110	20,31
Traquéia, Brônquio e Pulmão	1.920	10,19	670	12,25	1.220	6,45	420	7,75
Estômago	2.630	13,93	900	16,47	1.120	5,93	380	7,01
Colo do Útero	4.050	21,46	1.410	25,82	800	4,23	280	5,09
Cólon e Reto	3.250	17,23	1.290	23,73	1.370	7,27	550	10,01
Esôfago	540	2,87	150	2,80	260	1,37	70	1,33
Leucemias	980	5,21	340	6,32	540	2,88	190	3,49
Boca	870	4,63	340	6,25	180	0,95	70	1,28
Pele Melanoma	740	3,92	240	4,38	160	0,82	50	0,92
Outras Localizações	16.330	86,58	5.650	103,71	7.340	38,91	2.420	44,42
<b>Total</b>	<b>51.440</b>	<b>272,71</b>	<b>18.050</b>	<b>331,32</b>	<b>15.880</b>	<b>84,17</b>	<b>5.570</b>	<b>102,26</b>

# REGIÃO SUL

Tabela 65

Estimativas para o ano 2001 das taxas brutas de incidência e mortalidade por 100.000 homens e do número de casos novos e de óbitos por câncer, segundo localização primária.

Localização Primária Neoplasia maligna	Estimativa dos Casos Novos				Estimativa dos Óbitos			
	Estado		Capital		Estado		Capital	
	Casos	Taxa Bruta	Casos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta
Pele não Melanoma	6.830	55,16	750	47,63	100	0,79	20	0,68
Traquéia, Brônquio e Pulmão	4.000	32,24	540	34,61	3.030	24,42	400	26,22
Estômago	2.760	22,21	330	21,12	1.510	12,14	180	11,54
Próstata	2.760	22,27	460	29,40	1.440	11,60	230	15,31
Cólon e Reto	1.530	12,28	310	20,05	780	6,20	150	10,12
Esôfago	2.030	16,34	230	14,27	1.250	10,09	140	8,81
Leucemias	580	4,64	90	5,56	470	3,74	70	4,48
Boca	1.340	10,82	200	12,69	490	3,98	80	4,66
Pele Melanoma	170	1,38	35	2,01	190	1,53	35	2,24
Outras Localizações	5.510	44,50	965	61,99	5.540	44,74	805	51,71
<b>Total</b>	<b>27.510</b>	<b>222,16</b>	<b>3.910</b>	<b>251,33</b>	<b>14.800</b>	<b>119,44</b>	<b>2.110</b>	<b>135,12</b>

Tabela 66

Estimativas para o ano 2001 das taxas brutas de incidência e mortalidade por 100.000 mulheres e do número de casos novos e de óbitos por câncer, segundo localização primária.

Localização Primária Neoplasia maligna	Estimativa dos Casos Novos				Estimativa dos Óbitos			
	Estado		Capital		Estado		Capital	
	Casos	Taxa Bruta	Casos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta
Pele não Melanoma	5.000	39,39	620	35,70	60	0,46	15	0,41
Mama Feminina	4.240	33,41	1.240	72,44	1.700	13,42	500	29,09
Traquéia, Brônquio e Pulmão	1.330	10,50	240	14,01	1.130	8,90	200	11,87
Estômago	1.060	8,37	180	9,85	730	5,69	120	6,70
Colo do Útero	2.420	19,08	420	24,10	810	6,32	130	7,98
Cólon e Reto	1.480	11,64	330	18,74	850	6,61	190	10,65
Esôfago	620	4,81	75	4,28	390	3,04	45	2,71
Leucemias	560	4,37	80	5,10	370	2,98	60	3,47
Boca	330	2,56	65	3,24	110	0,88	25	1,11
Pele Melanoma	200	1,55	45	1,84	140	1,17	25	4,94
Outras Localizações	6.590	51,94	1.095	63,60	5.170	40,75	790	45,88
<b>Total</b>	<b>23.830</b>	<b>187,82</b>	<b>4.390</b>	<b>254,46</b>	<b>11.460</b>	<b>90,30</b>	<b>2.100</b>	<b>122,34</b>

# PARANÁ E CURITIBA

Tabela 67

Estimativas para o ano 2001 das taxas brutas de incidência e mortalidade por 100.000 homens e do número de casos novos e de óbitos por câncer, segundo localização primária.

Localização Primária Neoplasia maligna	Estimativa dos Casos Novos				Estimativa dos Óbitos			
	Estado		Capital		Estado		Capital	
	Casos	Taxa Bruta	Casos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta
Pele não Melanoma	2.110	44,49	410	53,37	30	0,63	10	0,76
Traquéia, Brônquio e Pulmão	880	18,57	150	19,45	670	14,07	110	14,74
Estômago	1.100	23,15	160	21,36	600	12,65	90	11,67
Próstata	900	18,93	180	23,39	470	9,86	90	12,18
Cólon e Reto	490	10,24	130	16,48	250	5,17	60	8,32
Esôfago	650	13,73	100	12,91	400	8,47	60	7,97
Leucemias	200	4,16	40	4,66	160	3,36	30	3,76
Boca	520	11,06	100	13,16	190	4,07	40	4,84
Pele Melanoma	40	0,87	10	1,54	50	0,97	10	1,72
Outras Localizações	1.710	36,11	180	23,66	1.810	38,23	290	38,12
<b>Total</b>	<b>8.600</b>	<b>181,67</b>	<b>1.460</b>	<b>192,49</b>	<b>4.630</b>	<b>97,67</b>	<b>790</b>	<b>103,49</b>

Tabela 68

Estimativas para o ano 2001 das taxas brutas de incidência e mortalidade por 100.000 mulheres e do número de casos novos e de óbitos por câncer, segundo localização primária.

Localização Primária Neoplasia maligna	Estimativa dos Casos Novos				Estimativa dos Óbitos			
	Estado		Capital		Estado		Capital	
	Casos	Taxa Bruta	Casos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta
Pele não Melanoma	1.840	38,21	290	35,31	20	0,44	5	0,41
Mama Feminina	1.240	25,71	580	70,52	500	10,32	230	28,32
Traquéia, Brônquio e Pulmão	390	8,02	90	10,23	330	6,80	70	8,67
Estômago	400	8,37	90	10,25	280	5,70	60	6,97
Colo do Útero	870	18,12	190	23,24	290	6,00	60	7,70
Cólon e Reto	430	8,98	110	13,06	250	5,10	60	7,42
Esôfago	200	4,14	30	4,02	130	2,62	20	2,54
Leucemias	180	3,78	30	4,02	120	2,57	20	2,73
Boca	140	2,94	30	3,43	50	1,01	10	1,18
Pele Melanoma	60	1,22	20	1,83	40	0,92	10	1,38
Outras Localizações	1.840	38,15	230	27,84	1.640	34,00	265	32,07
<b>Total</b>	<b>7.590</b>	<b>157,35</b>	<b>1.690</b>	<b>203,91</b>	<b>3.650</b>	<b>75,65</b>	<b>810</b>	<b>98,03</b>

# RIO GRANDE DO SUL E PORTO ALEGRE

Tabela 69

Estimativas para o ano 2001 das taxas brutas de incidência e mortalidade por 100.000 homens e do número de casos novos e de óbitos por câncer, segundo localização primária.

Localização Primária Neoplasia maligna	Estimativa dos Casos Novos				Estimativa dos Óbitos			
	Estado		Capital		Estado		Capital	
	Casos	Taxa Bruta	Casos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta
Pele não Melanoma	3.190	63,97	250	39,32	50	0,91	5	0,56
Traquéia, Brônquio e Pulmão	2.420	48,44	320	50,17	1.830	36,70	240	38,01
Estômago	1.060	21,22	130	20,05	580	11,60	70	10,95
Próstata	1.420	28,53	240	37,35	740	14,86	120	19,45
Cólon e Reto	810	16,20	160	25,72	410	8,18	80	12,99
Esôfago	1.020	20,38	110	16,70	630	12,58	70	10,31
Leucemias	270	5,35	40	5,88	220	4,32	30	4,75
Boca	580	11,56	80	12,92	210	4,25	30	4,75
Pele Melanoma	90	1,81	20	2,39	100	2,02	20	2,66
Outras Localizações	3.010	60,31	700	110,14	2.690	53,90	435	68,44
<b>Total</b>	<b>13.870</b>	<b>277,93</b>	<b>2.050</b>	<b>322,24</b>	<b>7.460</b>	<b>149,42</b>	<b>1.100</b>	<b>173,25</b>

Tabela 70

Estimativas para o ano 2001 das taxas brutas de incidência e mortalidade por 100.000 mulheres e do número de casos novos e de óbitos por câncer, segundo localização primária.

Localização Primária Neoplasia maligna	Estimativa dos Casos Novos				Estimativa dos Óbitos			
	Estado		Capital		Estado		Capital	
	Casos	Taxa Bruta	Casos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta
Pele não Melanoma	2.220	42,74	220	30,14	30	0,50	5	0,35
Mama Feminina	2.320	44,71	570	78,98	930	17,95	230	31,72
Traquéia, Brônquio e Pulmão	750	14,50	140	19,75	640	12,29	120	16,74
Estômago	460	8,85	70	9,39	310	6,02	50	6,39
Colo do Útero	1.140	21,87	180	24,75	380	7,24	60	8,20
Cólon e Reto	820	15,77	190	26,10	470	8,96	110	14,83
Esôfago	340	6,45	40	5,26	210	4,08	20	3,33
Leucemias	270	5,16	40	6,09	180	3,51	30	4,14
Boca	150	2,79	30	3,49	50	0,96	10	1,19
Pele Melanoma	100	1,84	20	2,02	70	1,38	10	1,52
Outras Localizações	3.670	70,73	820	113,20	2.620	50,49	465	64,20
<b>Total</b>	<b>12.240</b>	<b>235,90</b>	<b>2.320</b>	<b>319,58</b>	<b>5.890</b>	<b>113,42</b>	<b>1.110</b>	<b>153,65</b>

# SANTA CATARINA E FLORIANÓPOLIS

Tabela 71

Estimativas para o ano 2001 das taxas brutas de incidência e mortalidade por 100.000 homens e do número de casos novos e de óbitos por câncer, segundo localização primária.

Localização Primária Neoplasia maligna	Estimativa dos Casos Novos				Estimativa dos Óbitos			
	Estado		Capital		Estado		Capital	
	Casos	Taxa Bruta	Casos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta
Pele não Melanoma	1.530	57,61	90	53,37	20	0,82	5	0,76
Traquéia, Brônquio e Pulmão	700	26,14	70	44,79	530	19,80	50	33,93
Estômago	600	22,40	40	24,21	330	12,24	20	13,23
Próstata	440	16,45	40	26,37	230	8,57	20	13,74
Cólon e Reto	230	8,56	20	14,48	120	4,32	10	7,31
Esôfago	360	13,41	20	11,14	220	8,28	10	6,87
Leucemias	110	4,14	10	8,55	90	3,34	10	6,89
Boca	240	8,99	20	9,53	90	3,31	10	3,50
Pele Melanoma	40	1,46	5	2,75	40	1,62	5	3,05
Outras Localizações	790	29,73	85	52,94	1.040	39,13	80	49,83
<b>Total</b>	<b>5.040</b>	<b>189,57</b>	<b>400</b>	<b>249,42</b>	<b>2.710</b>	<b>101,92</b>	<b>220</b>	<b>134,10</b>

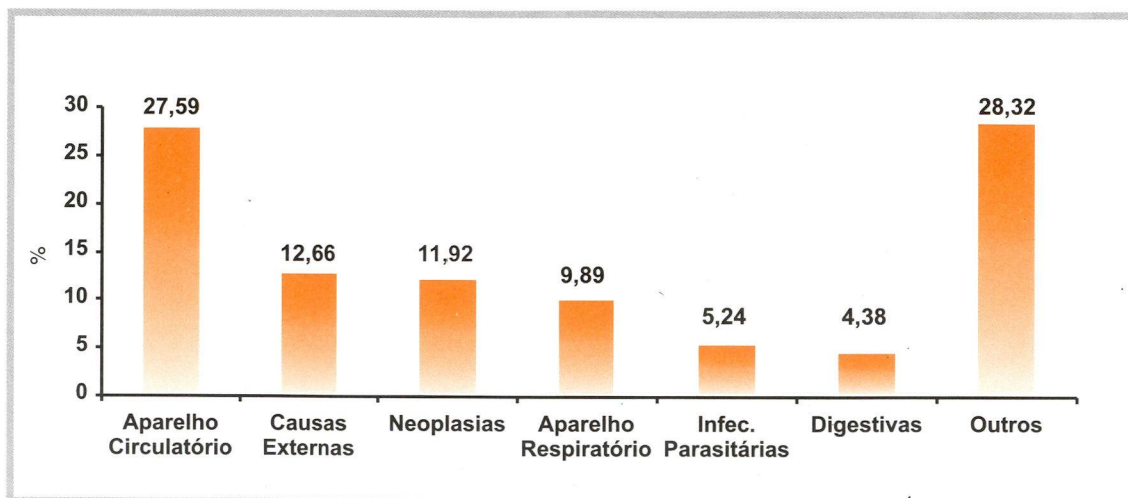
Tabela 72

Estimativas para o ano 2001 das taxas brutas de incidência e mortalidade por 100.000 mulheres e do número de casos novos e de óbitos por câncer, segundo localização primária.

Localização Primária Neoplasia maligna	Estimativa dos Casos Novos				Estimativa dos Óbitos			
	Estado		Capital		Estado		Capital	
	Casos	Taxa Bruta	Casos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta	Óbitos	Taxa Bruta
Pele não Melanoma	940	35,03	110	61,14	10	0,41	5	0,71
Mama Feminina	680	25,39	90	54,03	270	10,20	40	21,70
Traquéia, Brônquio e Pulmão	190	7,23	10	7,94	160	6,13	10	6,73
Estômago	200	7,43	20	9,90	140	5,05	10	6,73
Colo do Útero	410	15,42	50	25,52	140	5,11	10	8,45
Cólon e Reto	230	8,42	30	15,07	130	4,78	20	8,56
Esôfago	80	2,83	5	1,36	50	1,79	5	0,86
Leucemias	110	3,92	10	6,13	70	2,67	10	4,17
Boca	40	1,43	5	1,25	10	0,49	5	0,43
Pele Melanoma	40	1,59	5	1,14	30	1,20	5	0,86
Outras Localizações	1.080	40,36	45	26,28	910	34,01	60	35,04
<b>Total</b>	<b>4.000</b>	<b>149,47</b>	<b>380</b>	<b>222,93</b>	<b>1.920</b>	<b>71,86</b>	<b>180</b>	<b>107,18</b>

Figura 1

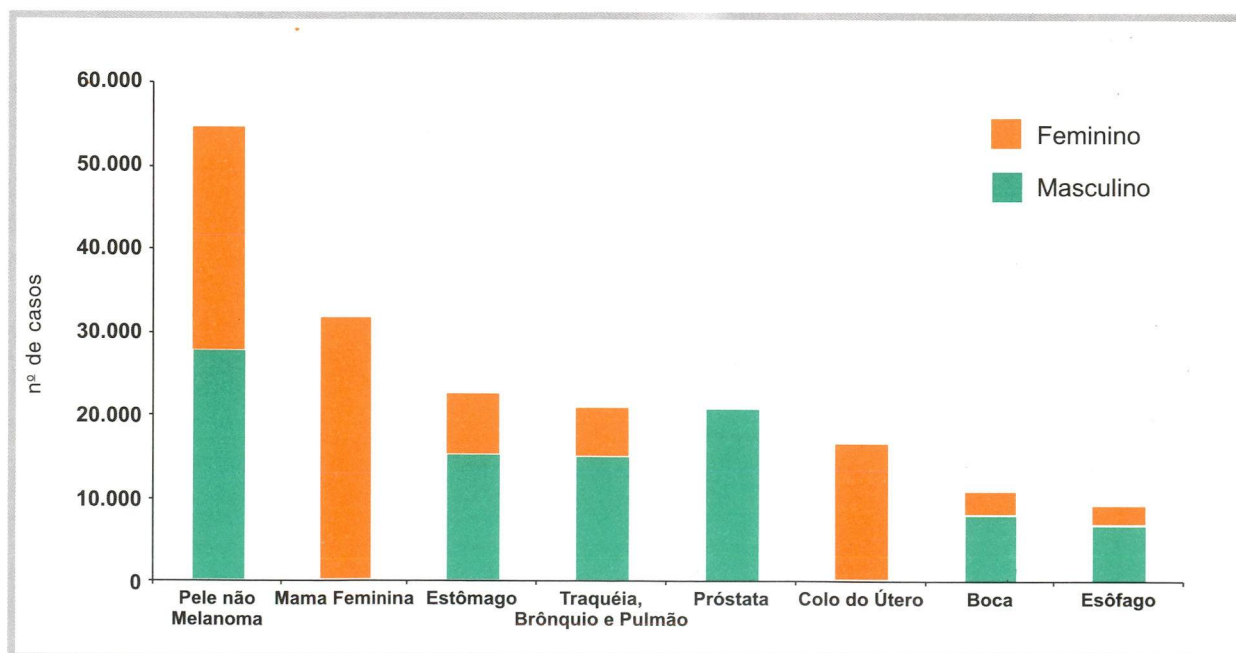
Distribuição proporcional das principais causas de morte no Brasil - 1998.



Fonte: Ministério da Saúde - DataSus, SIM.

Figura 2

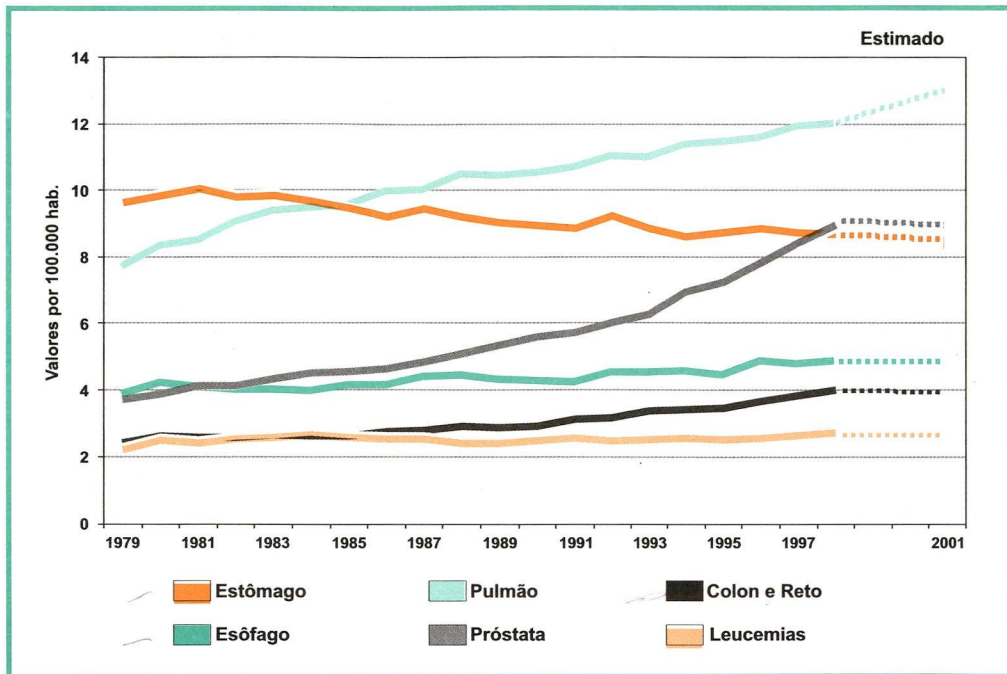
Tipos de câncer mais incidentes, estimados para 2001, na população brasileira.



Fonte: INCA/MS.

Figura 3

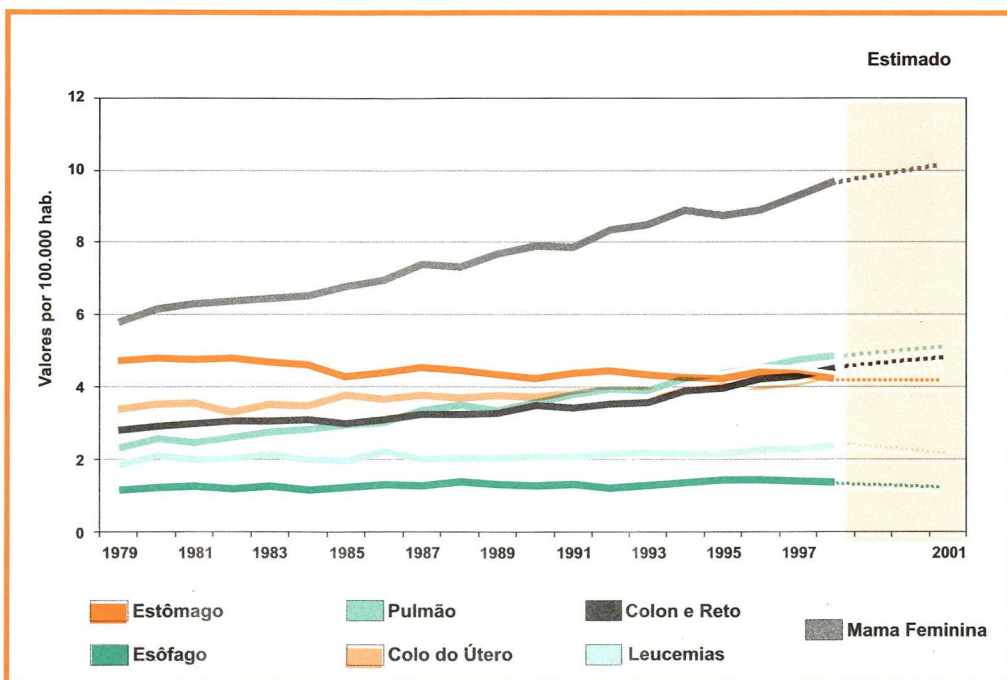
Taxa bruta de mortalidade para o período de 1979 a 1998 e estimativas para o ano 2001, em homens, para algumas localizações primárias (Brasil).



Fonte: SIM - Sistema de Informação sobre Mortalidade/MS. INCA/MS; DPE/DEPIS/IBGE.

Figura 4

Taxa bruta de mortalidade para o período de 1979 a 1998 e estimativas para o ano 2001, em mulheres, para algumas localizações primárias (Brasil).



Fonte: SIM - Sistema de Informação sobre Mortalidade/MS. INCA/MS; DPE/DEPIS/IBGE.

Figura 5

Representação espacial das taxas de incidência por 100.000 homens estimadas para o ano 2001, segundo a Unidade da Federação (todas as neoplasias).

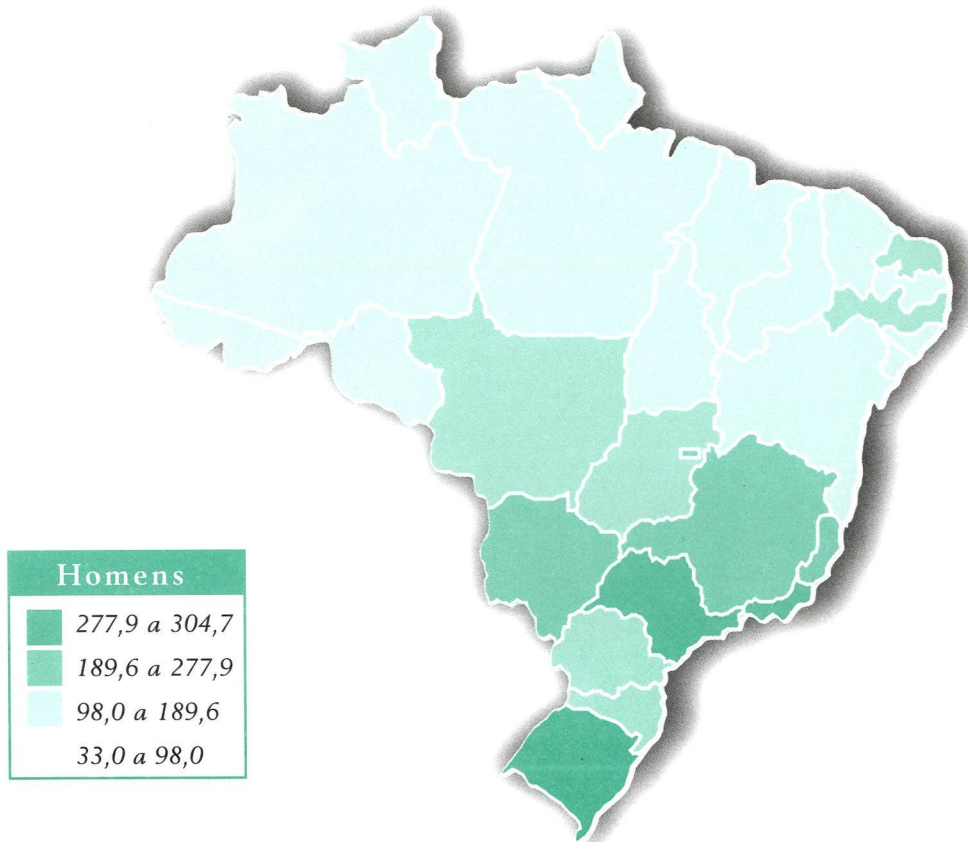


Figura 6

Representação espacial das taxas de incidência por 100.000 mulheres estimadas para o ano 2001, segundo a Unidade da Federação (todas as neoplasias).

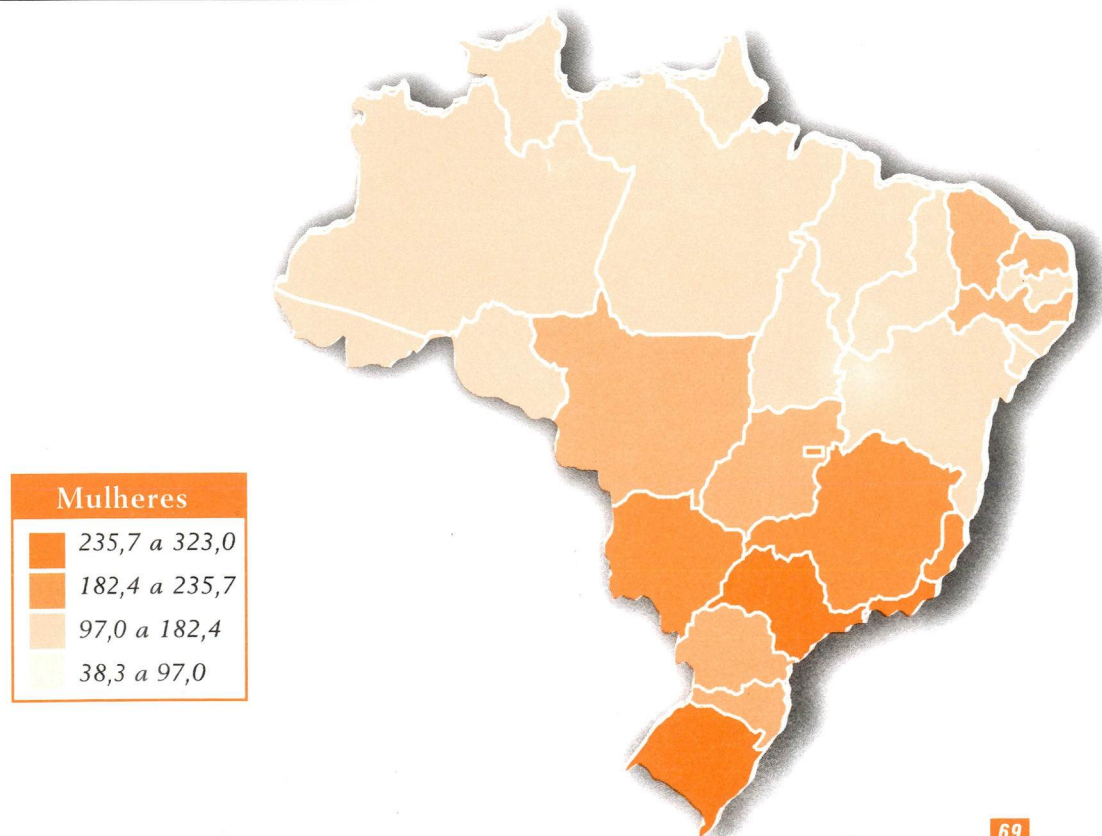




Figura 7

Representação espacial das taxas de incidência por 100.000 homens estimadas para o ano 2001, segundo a Unidade da Federação (neoplasia maligna da traquéia, dos brônquios e dos pulmões).

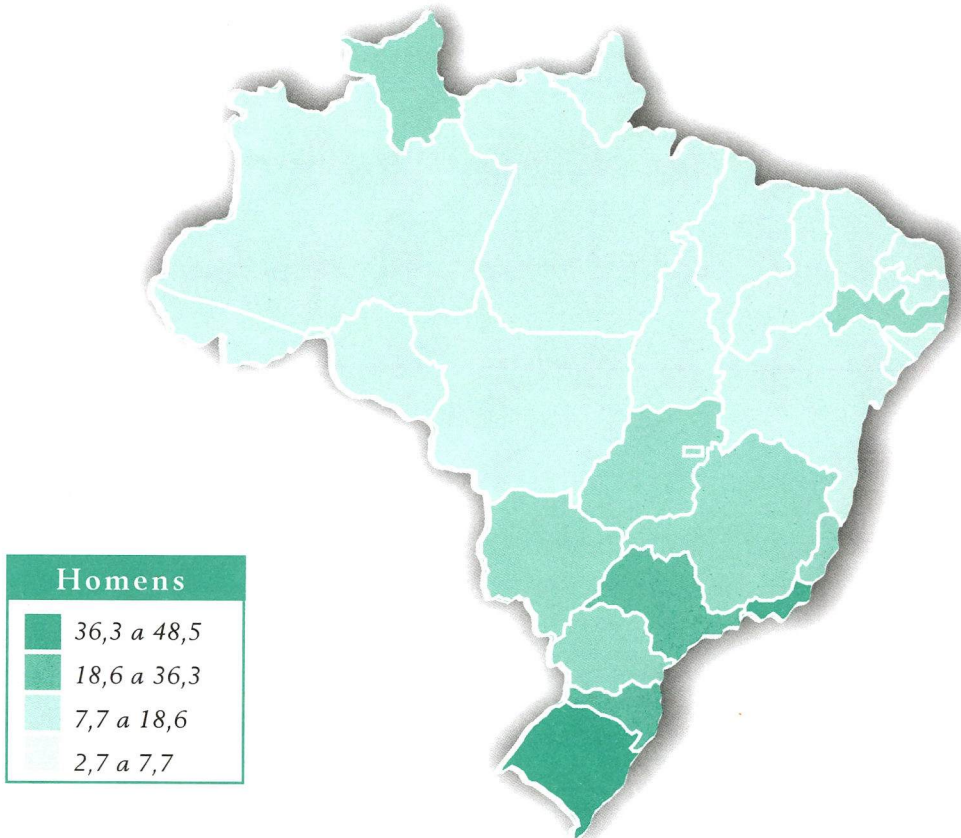


Figura 8

Representação espacial das taxas de incidência por 100.000 mulheres estimadas para o ano 2001, segundo a Unidade da Federação (neoplasia maligna da traquéia, dos brônquios e dos pulmões).

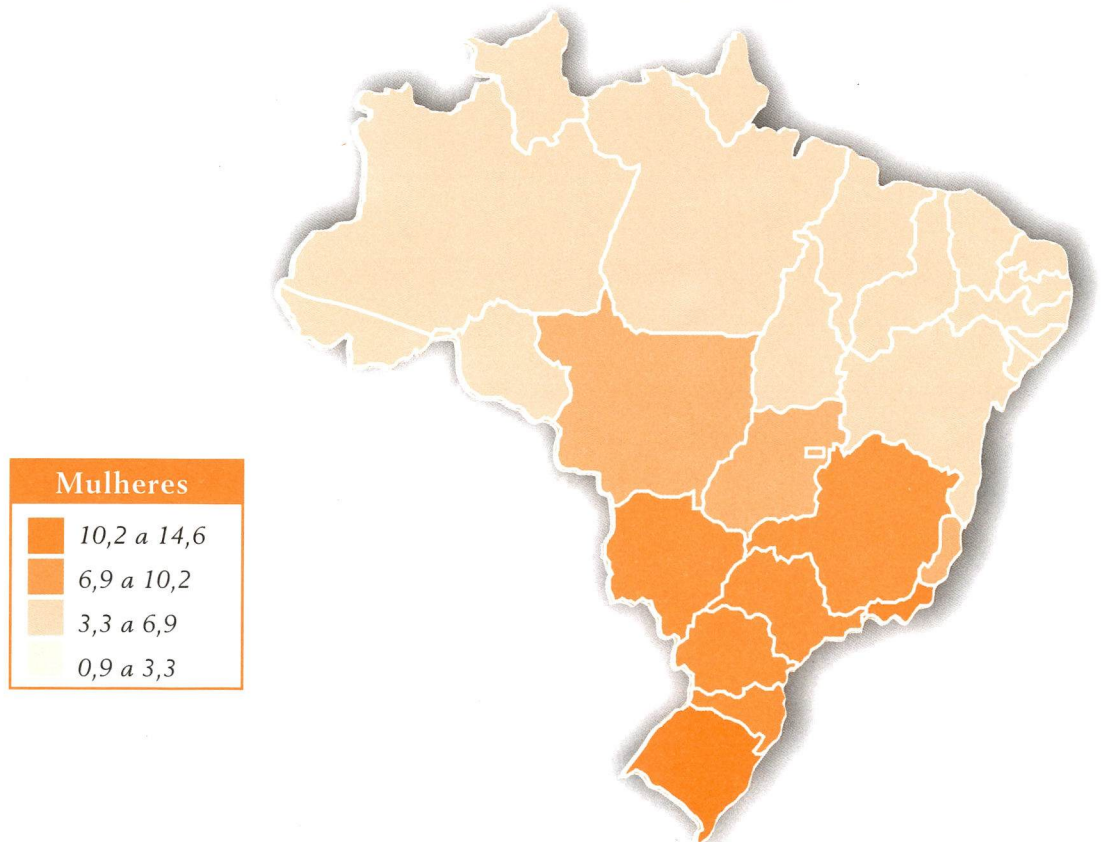


Figura 9

Representação espacial das taxas de incidência por 100.000 homens estimadas para o ano 2001, segundo a Unidade da Federação (neoplasia maligna da próstata).

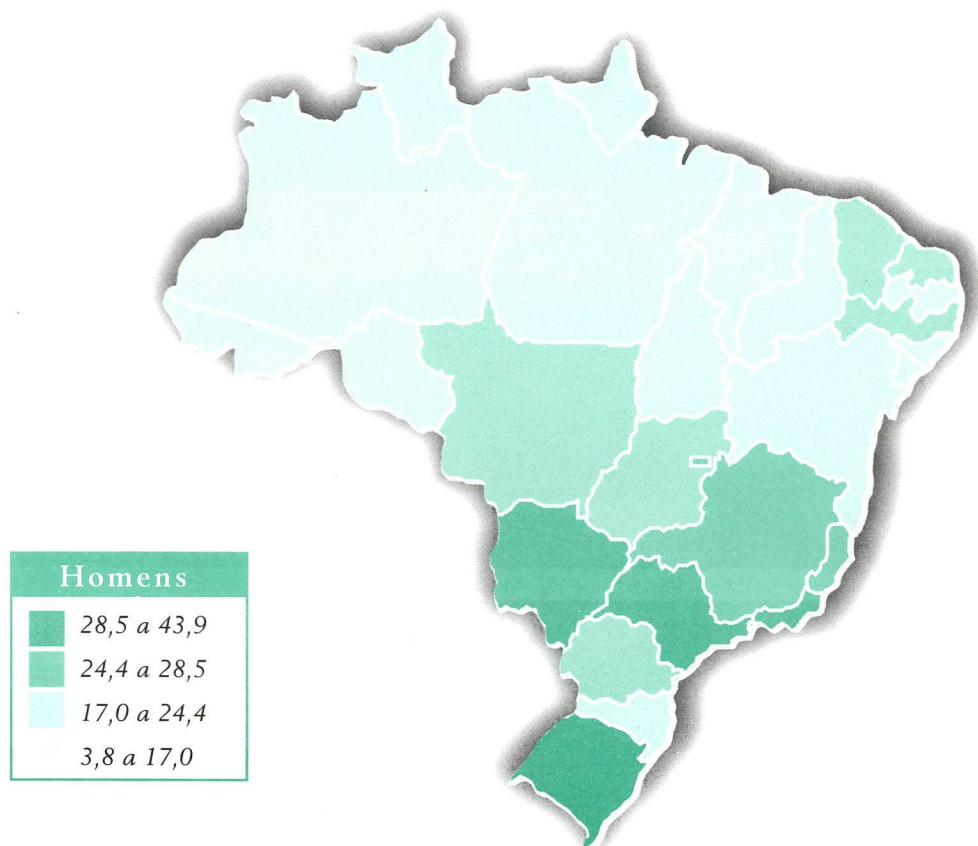


Figura 10

Representação espacial das taxas de incidência por 100.000 mulheres estimadas para o ano 2001, segundo a Unidade da Federação (neoplasia maligna da mama feminina).

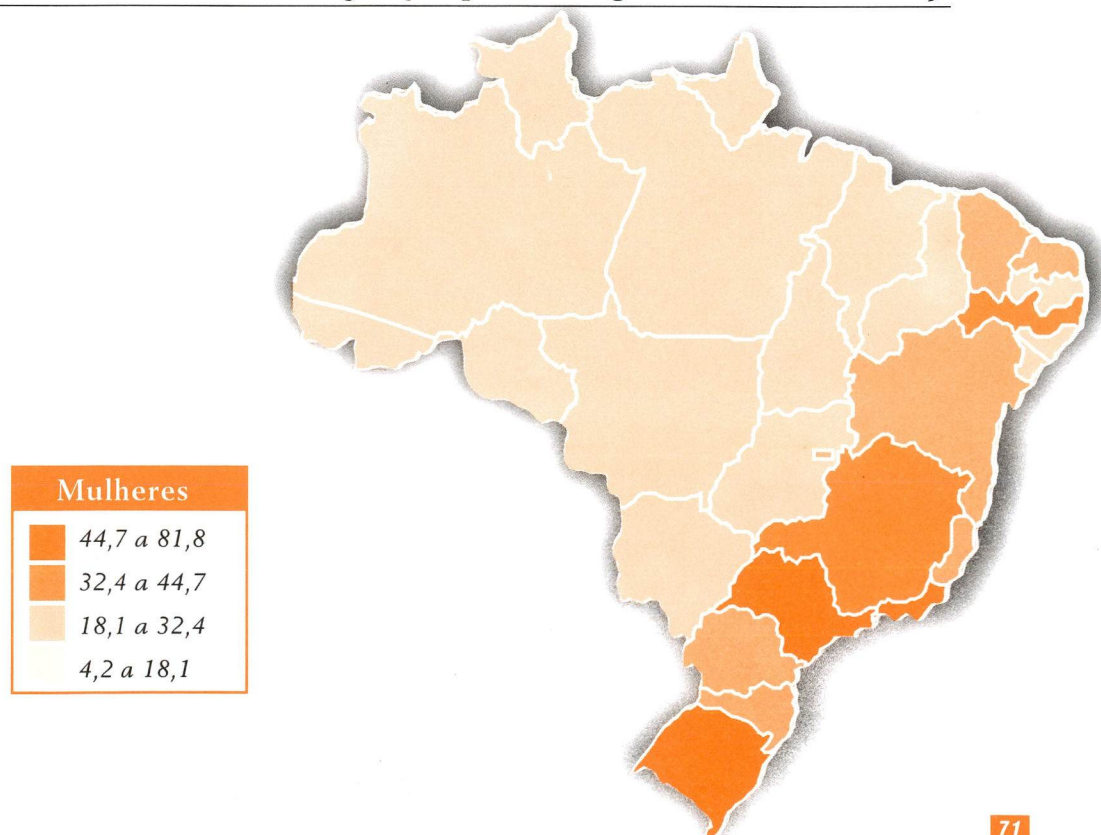


Figura 11

Representação espacial das taxas de incidência por 100.000 homens estimadas para o ano 2001, segundo a Unidade da Federação (neoplasia maligna do estômago).

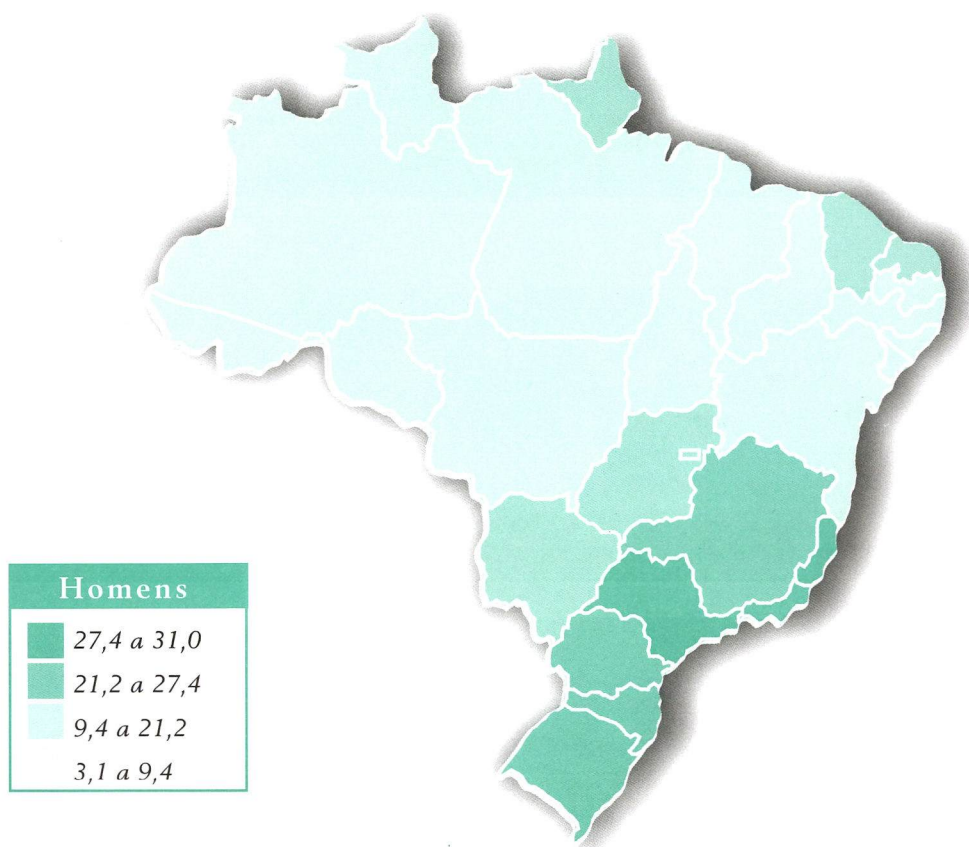


Figura 12

Representação espacial das taxas de incidência por 100.000 mulheres estimadas para o ano 2001, segundo a Unidade da Federação (neoplasia maligna do estômago).

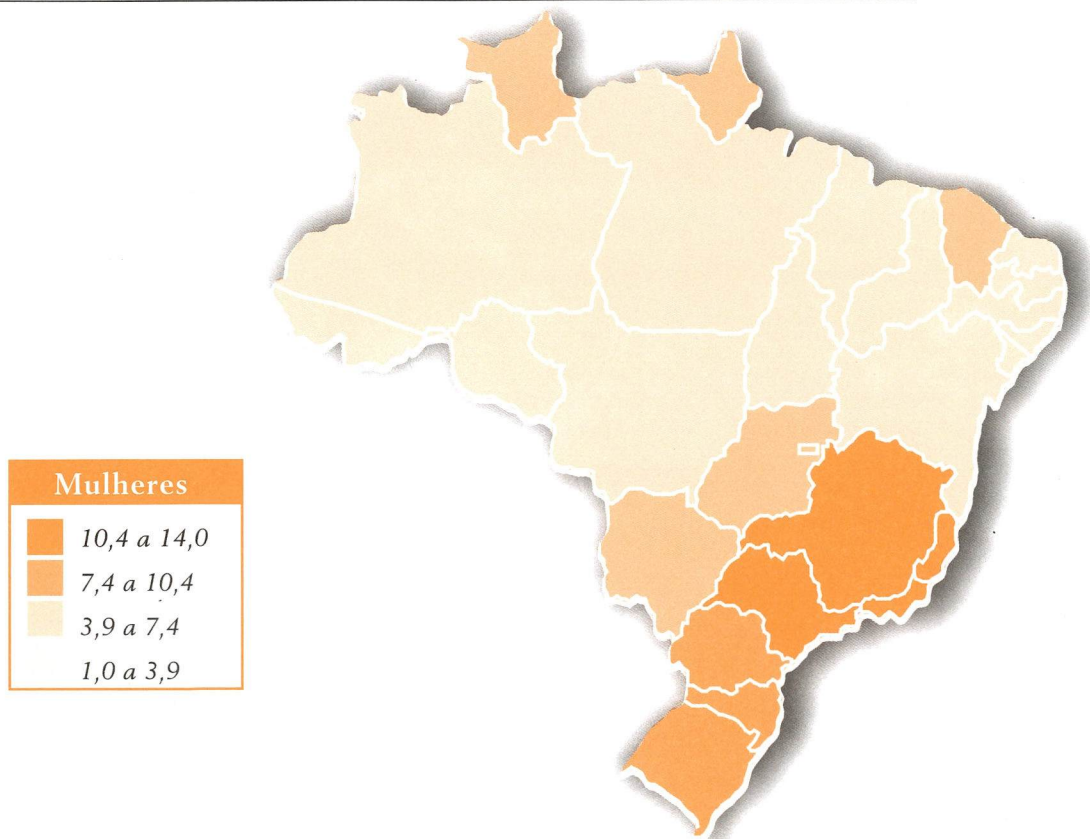


Figura 13

Representação espacial das taxas de incidência por 100.000 homens estimadas para o ano 2001, segundo a Unidade da Federação (neoplasia maligna do esôfago).

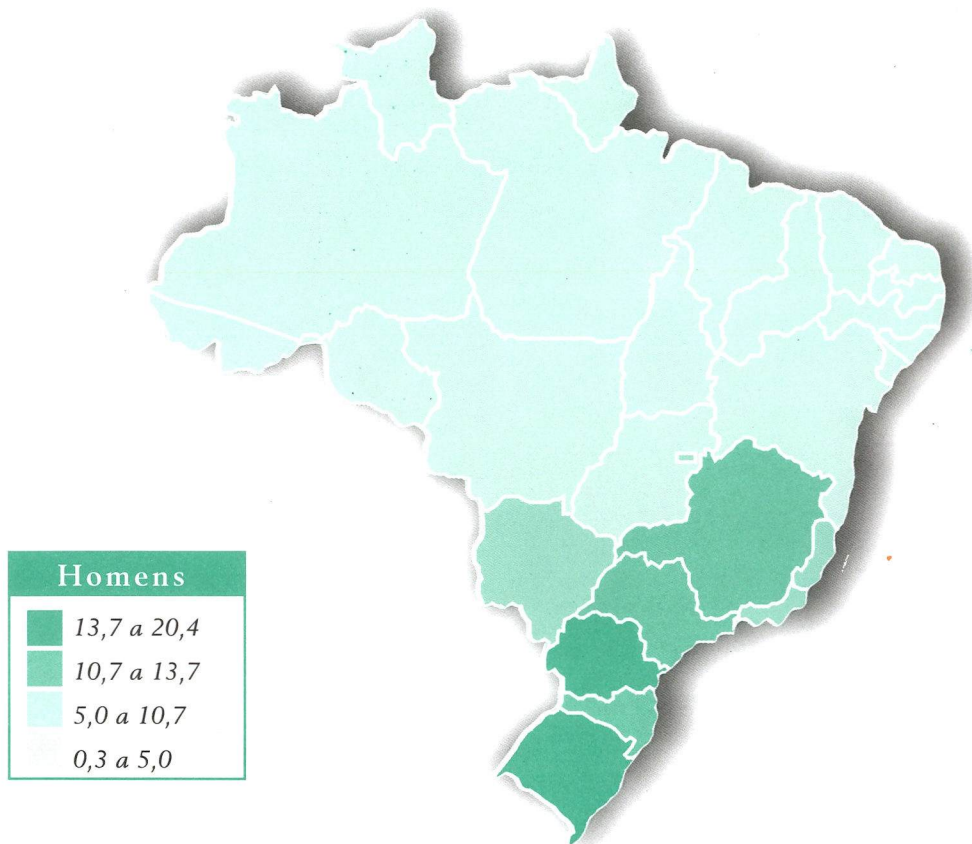


Figura 14

Representação espacial das taxas de incidência por 100.000 mulheres estimadas para o ano 2001, segundo a Unidade da Federação (neoplasia maligna do esôfago).

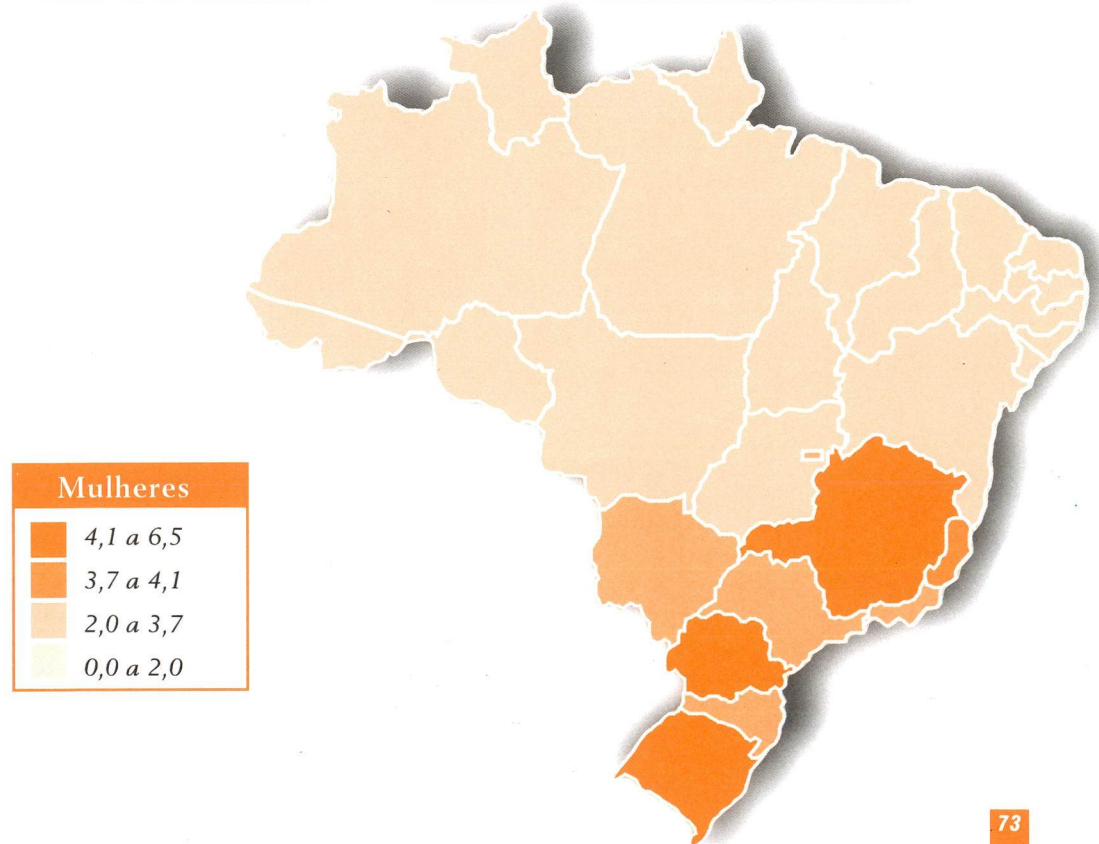


Figura 15

Representação espacial das taxas de incidência por 100.000 homens estimadas para o ano 2001, segundo a Unidade da Federação (neoplasia maligna do cólon e do reto).

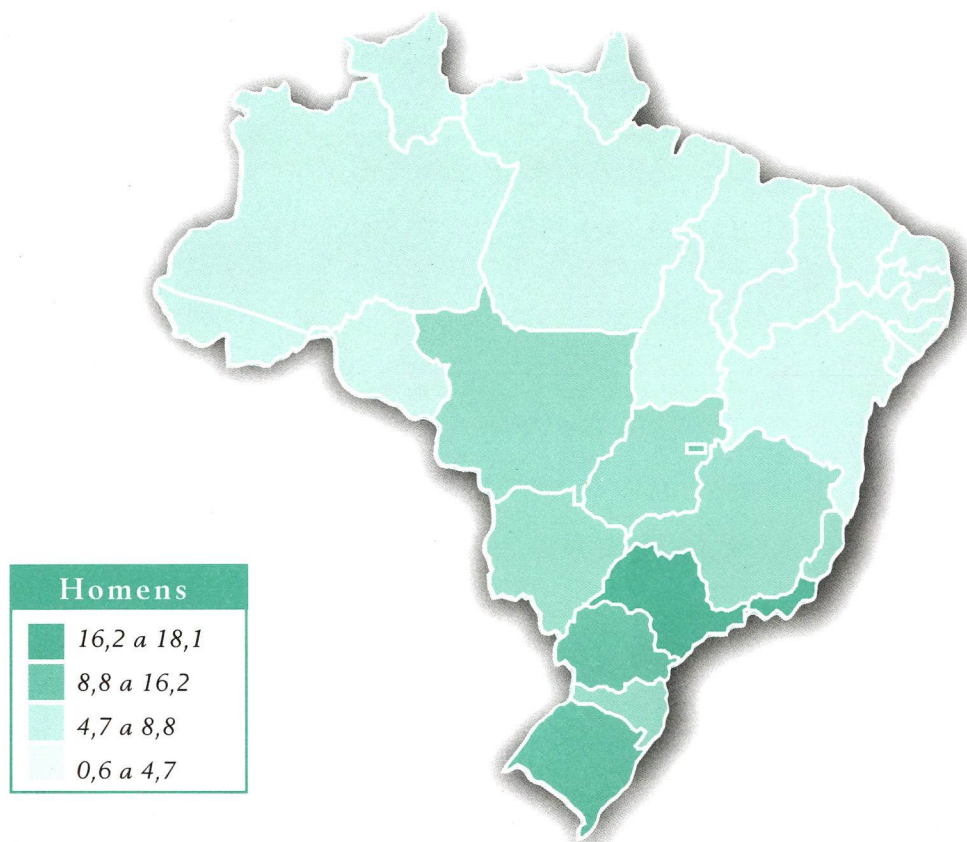


Figura 16

Representação espacial das taxas de incidência por 100.000 mulheres estimadas para o ano 2001, segundo a Unidade da Federação (neoplasia maligna do cólon e do reto).

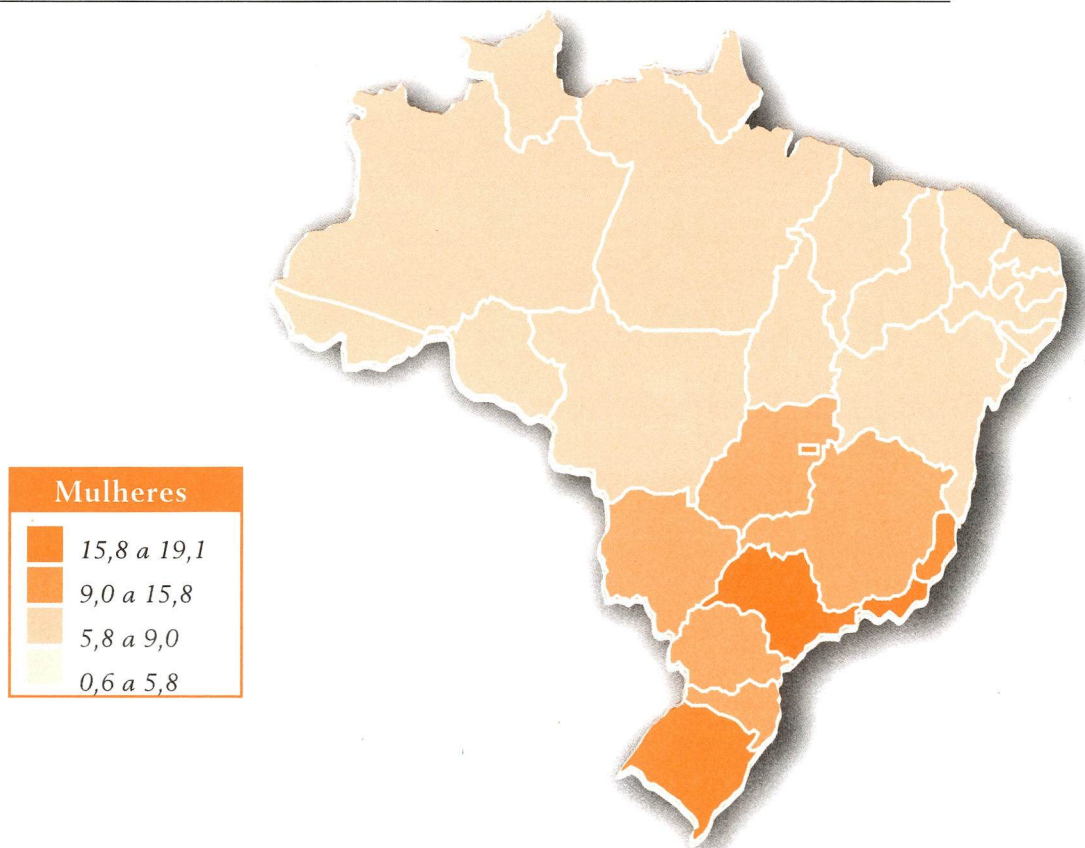


Figura 17

Representação espacial das taxas de incidência por 100.000 homens estimadas para o ano 2001, segundo a Unidade da Federação (leucemias).

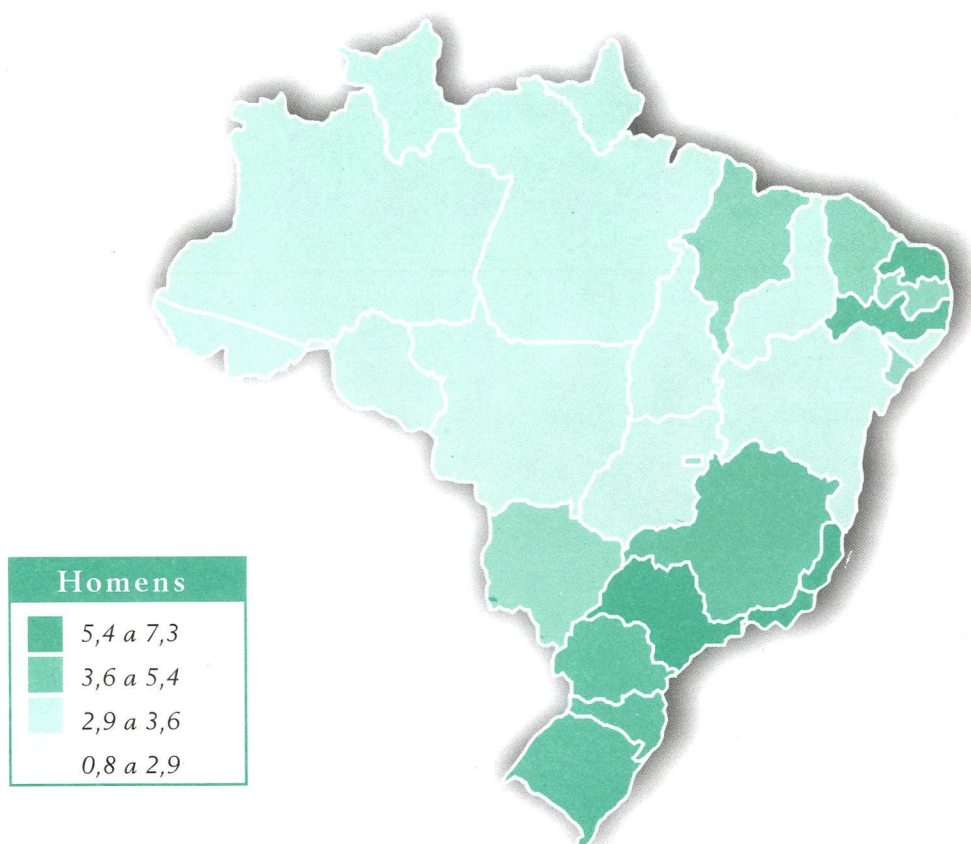


Figura 18

Representação espacial das taxas de incidência por 100.000 mulheres estimadas para o ano 2001, segundo a Unidade da Federação (leucemias).

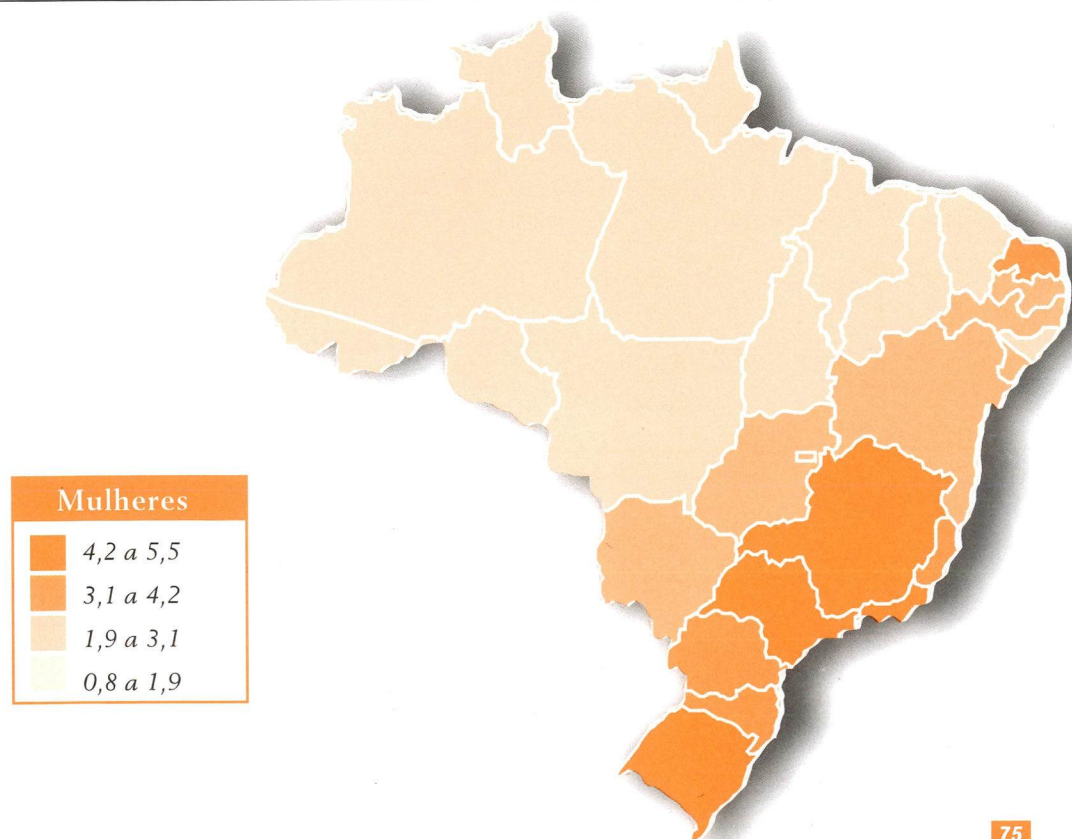


Figura 19

Representação espacial das taxas de incidência por 100.000 homens estimadas para o ano 2001, segundo a Unidade da Federação (outras neoplasias malignas da pele).

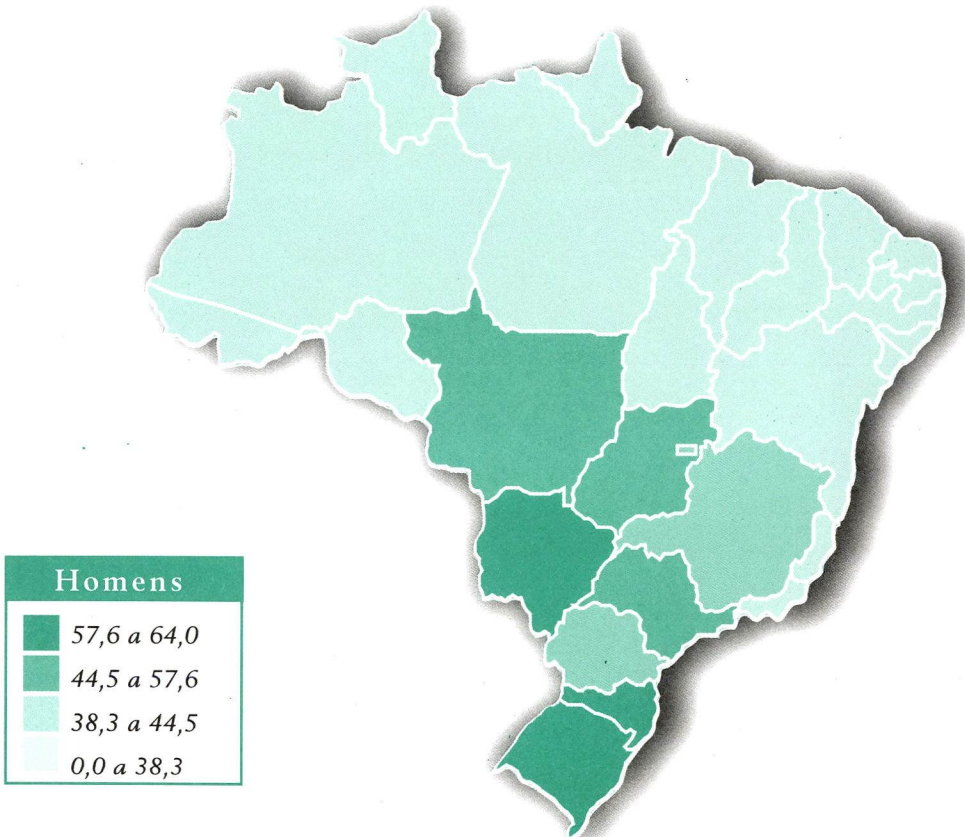


Figura 20

Representação espacial das taxas de incidência por 100.000 mulheres estimadas para o ano 2001, segundo a Unidade da Federação (outras neoplasias malignas da pele).

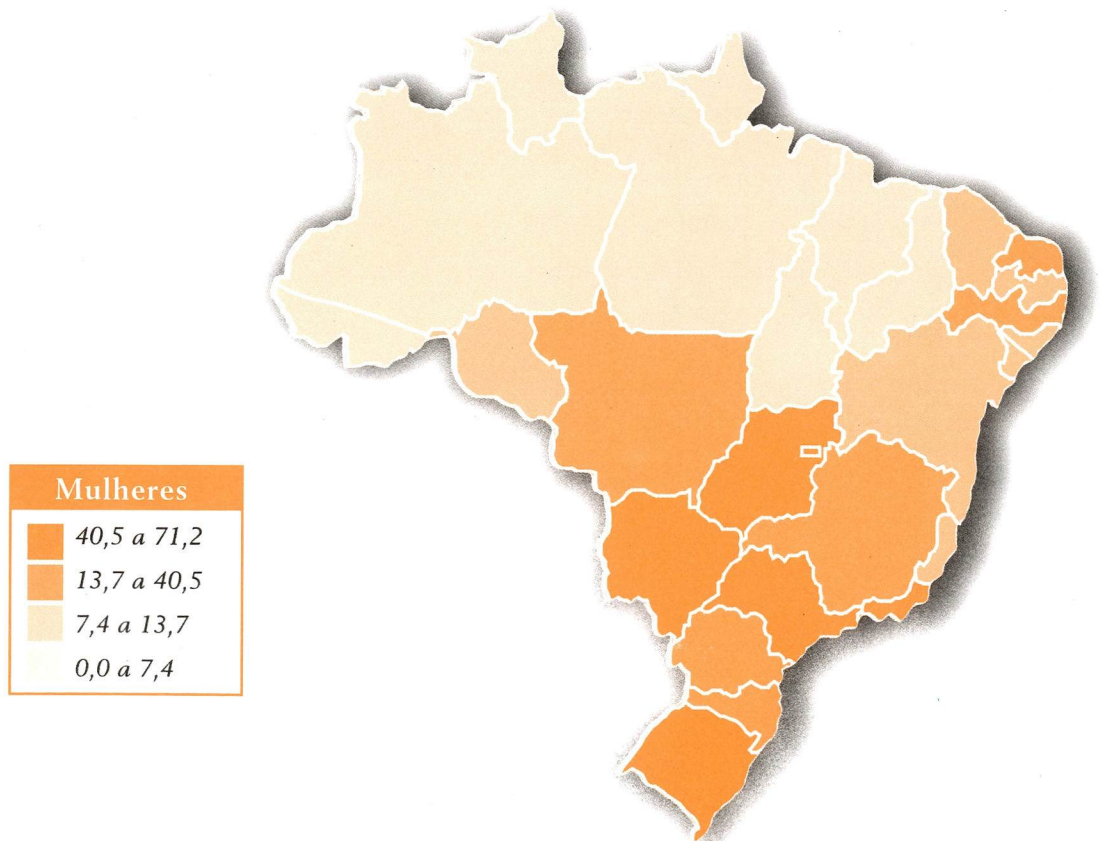


Figura 21

Representação espacial das taxas de incidência por 100.000 mulheres estimadas para o ano 2001, segundo a Unidade da Federação (neoplasia maligna do colo do útero).

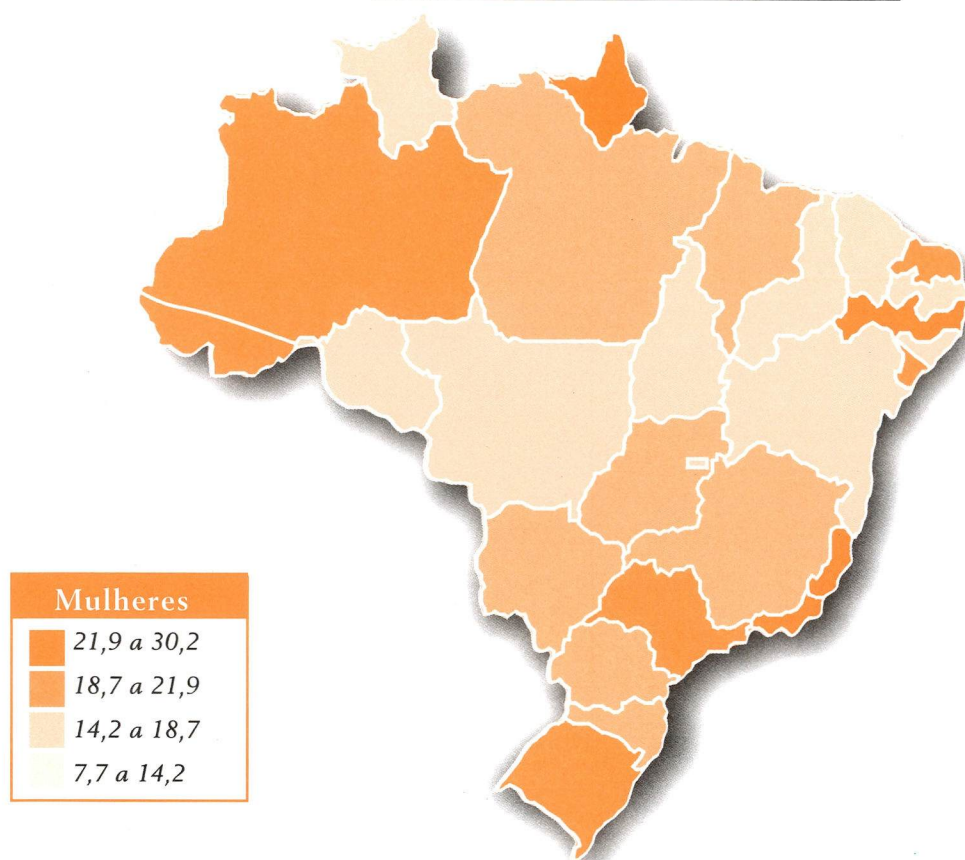


Figura 22

Representação espacial das taxas de incidência por 100.000 mulheres estimadas para o ano 2001, segundo a Unidade da Federação (neoplasia maligna do colo do útero e do útero porção não especificada).

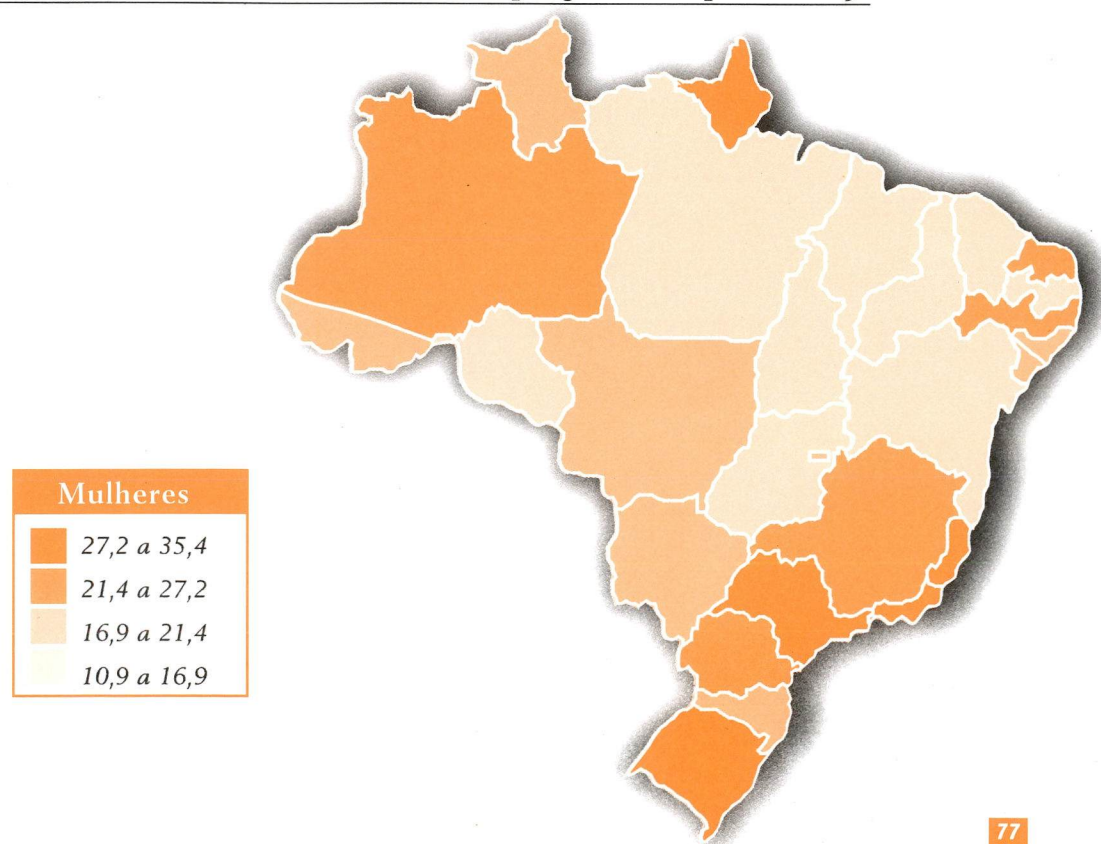




Figura 23

Representação espacial das taxas de incidência por 100.000 homens estimadas para o ano 2001, segundo a Unidade da Federação (neoplasia maligna da boca).

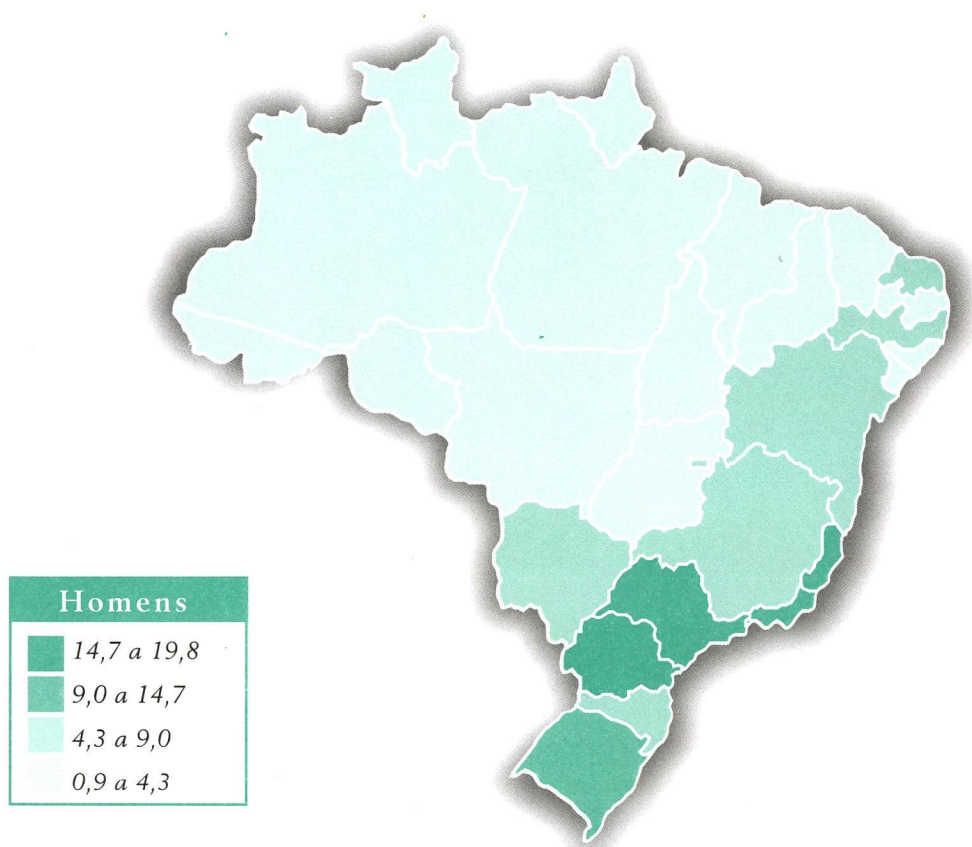


Figura 24

Representação espacial das taxas de incidência por 100.000 mulheres estimadas para o ano 2001, segundo a Unidade da Federação (neoplasia maligna da boca).

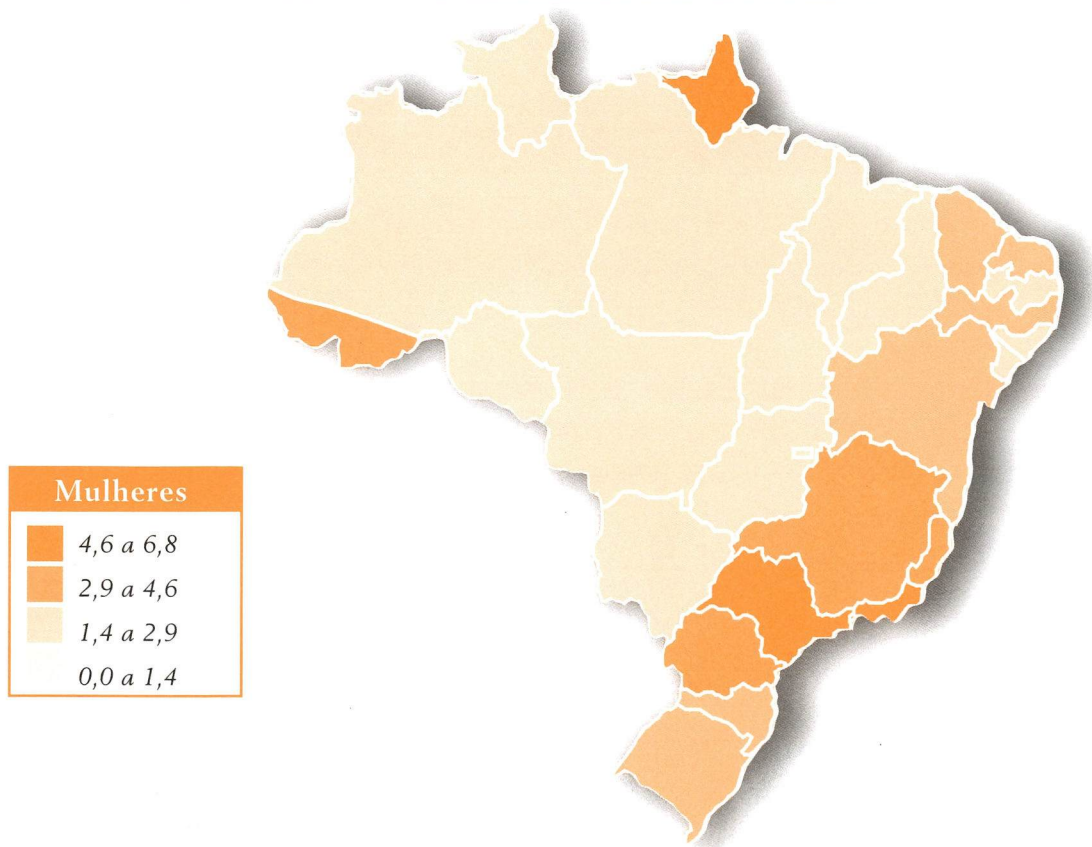


Figura 25

Representação espacial das taxas de incidência por 100.000 homens estimadas para o ano 2001, segundo a Unidade da Federação (melanoma maligno da pele).

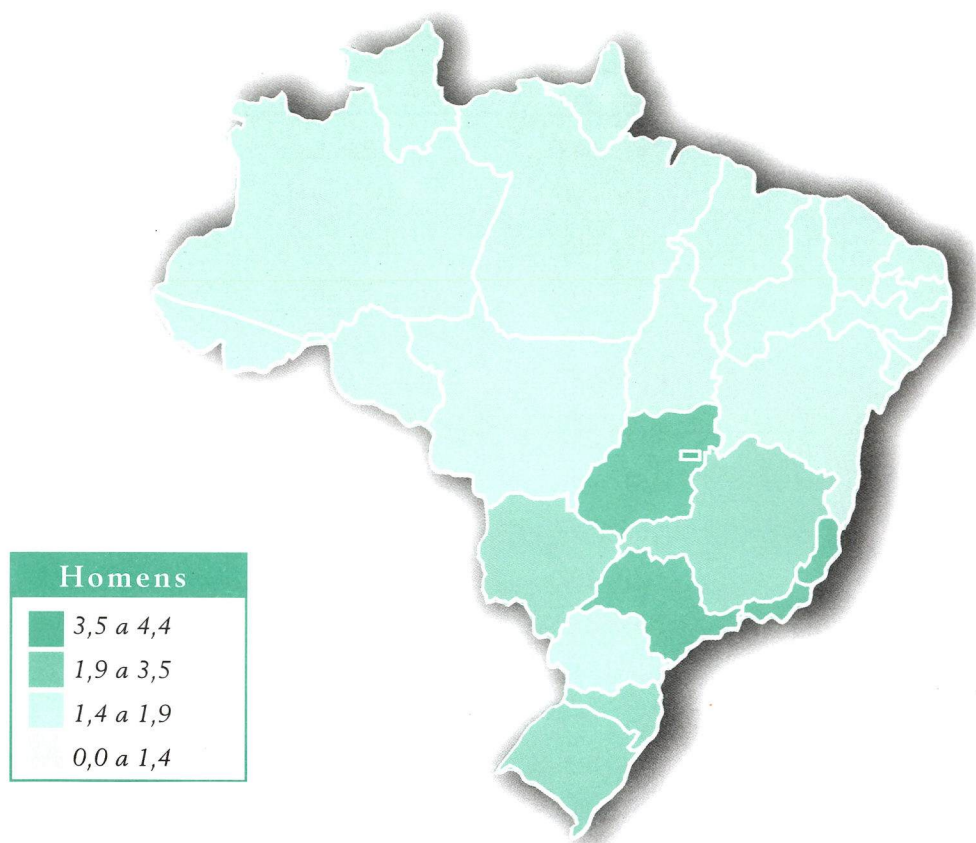
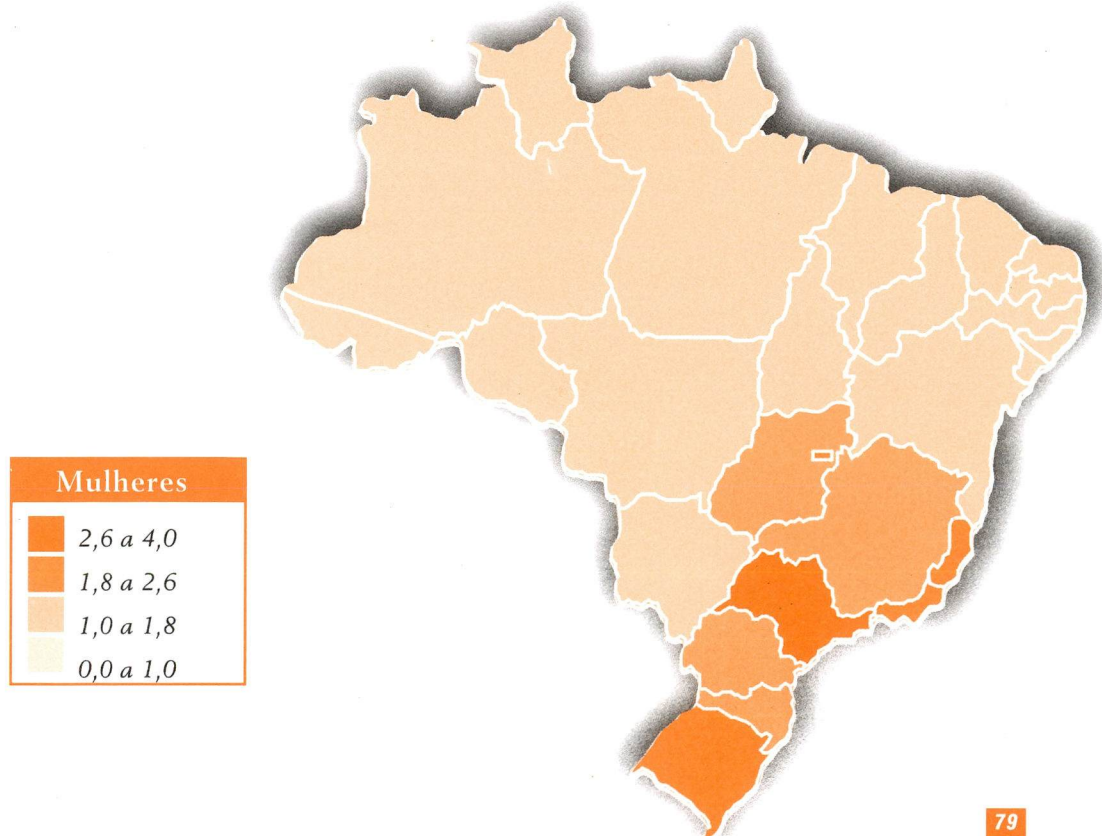


Figura 26

Representação espacial das taxas de incidência por 100.000 mulheres estimadas para o ano 2001, segundo a Unidade da Federação (melanoma maligno da pele).



## Distribuição da população masculina e feminina por unidade da federação, capital e Brasil.

Distribuição da população masculina e feminina por unidade da federação e Brasil - 2000.

Unidade da Federação	Total	Masculino	Feminino
Acre	557.337	280.647	276.690
Amapá	475.843	238.821	237.022
Amazonas	2.840.889	1.427.031	1.413.858
Pará	6.188.685	3.127.760	3.060.925
Rondônia	1.377.792	706.816	670.976
Roraima	324.152	165.830	158.322
Tocantins	1.155.251	590.511	564.740
<b>Região Norte</b>	<b>12.919.949</b>	<b>6.535.416</b>	<b>6.382.533</b>
Alagoas	2.817.903	1.375.869	1.442.034
Bahia	13.066.764	6.456.346	6.610.418
Ceará	7.417.402	3.620.263	3.797.139
Maranhão	5.638.381	2.803.528	2.834.853
Paraíba	3.436.718	1.667.731	1.768.987
Pernambuco	7.910.992	3.821.442	4.089.550
Piauí	2.840.969	1.396.179	1.444.790
Rio Grande do Norte	2.770.730	1.355.994	1.414.736
Sergipe	1.779.522	871.594	907.928
<b>Região Nordeste</b>	<b>47.679.381</b>	<b>23.368.946</b>	<b>24.310.435</b>
Distrito Federal	2.043.169	977.781	1.065.388
Goiás	4.994.897	2.487.814	2.507.083
Mato Grosso	2.498.150	1.283.568	1.214.582
Mato Grosso do Sul	2.075.275	1.038.398	1.036.877
<b>Região Centro-Oeste</b>	<b>11.611.491</b>	<b>5.787.561</b>	<b>5.823.930</b>
Espírito Santo	3.093.171	1.532.347	1.560.824
Minas Gerais	17.835.488	8.821.977	9.013.511
Rio de Janeiro	14.367.225	6.887.203	7.480.022
São Paulo	36.966.527	18.104.696	18.861.831
<b>Região Sudeste</b>	<b>72.262.411</b>	<b>35.346.223</b>	<b>36.916.188</b>
Paraná	9.558.126	4.735.030	4.823.096
Rio Grande do Sul	10.179.801	4.990.714	5.189.087
Santa Catarina	5.333.284	2.657.663	2.675.621
<b>Região Sul</b>	<b>25.071.211</b>	<b>12.383.407</b>	<b>12.687.804</b>
<b>Brasil</b>	<b>169.544.443</b>	<b>83.423.553</b>	<b>86.120.890</b>

Fonte: IBGE, Censo 2000.

## Anexo I - continuação

Distribuição da população masculina e feminina por unidade da federação, capital e Brasil.

Distribuição da população masculina e feminina por capital - 2000.

Capitais	Total	Masculino	Feminino
Rio Branco	252.800	123.085	129.715
Macapá	282.745	139.082	143.663
Manaus	1.403.796	683.991	719.805
Belém	1.279.861	607.372	672.489
Porto Velho	334.585	166.497	168.088
Boa Vista	200.383	100.182	100.201
Palmas	136.554	68.303	68.251
<b>Região Norte</b>	<b>3.890.724</b>	<b>1.888.512</b>	<b>2.002.212</b>
Maceió	796.842	376.014	420.828
Salvador	2.440.886	1.148.912	1.291.974
Fortaleza	2.138.234	1.000.362	1.137.872
São Luís	867.690	405.196	462.494
João Pessoa	594.922	277.922	317.000
Recife	1.421.947	661.092	760.855
Teresina	714.318	334.555	379.763
Natal	709.422	332.696	376.726
Aracajú	460.898	215.391	245.507
<b>Região Nordeste</b>	<b>10.145.159</b>	<b>4.752.140</b>	<b>5.393.019</b>
Goiânia	1.090.581	519.678	570.903
Cuiabá	482.498	235.158	247.340
Campo Grande	662.534	322.210	340.324
<b>Região Centro-Oeste</b>	<b>2.235.613</b>	<b>1.077.046</b>	<b>1.158.567</b>
Vitória	291.889	137.598	154.291
Belo Horizonte	2.229.697	1.052.635	1.177.062
Rio de Janeiro	5.850.544	2.744.262	3.106.282
São Paulo	10.406.166	4.958.269	5.447.897
<b>Região Sudeste</b>	<b>18.778.296</b>	<b>8.892.764</b>	<b>9.885.532</b>
Curitiba	1.586.898	760.677	826.221
Porto Alegre	1.359.932	635.579	724.353
Florianópolis	331.784	160.551	171.233
<b>Região Sul</b>	<b>3.278.614</b>	<b>1.556.807</b>	<b>1.721.807</b>
<b>Total</b>	<b>38.328.406</b>	<b>18.167.269</b>	<b>20.161.137</b>

Fonte: IBGE, Censo 2000.

## Anexo II

Estimativas para o ano 2001 das taxas brutas de incidência e mortalidade por 100.000 mulheres e do número de casos novos e de óbitos por neoplasia maligna do colo do útero e do útero porção não especificada, por unidade da federação, capital e no Brasil.

Estimativas por unidade da federação e Brasil.

Estado	Estimativa de Casos Novos		Estimativa de Óbitos	
	Nº de casos	Taxa Bruta	Nº de óbitos	Taxa Bruta
Acre	50	18,30	20	6,75
Amapá	70	28,10	30	10,37
Amazonas	320	22,49	120	8,30
Pará	520	16,82	200	6,21
Rondônia	110	15,68	40	5,79
Roraima	30	17,97	10	6,63
Tocantins	60	10,96	20	4,04
<b>Região Norte</b>	<b>1.160</b>	<b>17,95</b>	<b>440</b>	<b>6,62</b>
Alagoas	260	17,80	80	5,19
Bahia	1.010	15,30	300	4,46
Ceará	640	16,72	190	4,88
Maranhão	400	14,09	120	4,11
Paraíba	200	11,43	60	3,33
Pernambuco	1.100	26,92	320	7,85
Piauí	180	12,75	50	3,72
Rio Grande do Norte	340	23,67	100	6,90
Sergipe	180	19,59	50	5,71
<b>Região Nordeste</b>	<b>4.310</b>	<b>17,70</b>	<b>1.270</b>	<b>5,16</b>
Distrito Federal	180	16,92	80	7,08
Goiás	410	16,31	170	6,82
Mato Grosso	210	17,50	90	7,32
Mato Grosso do Sul	220	21,15	90	8,85
<b>Região Centro-Oeste</b>	<b>1.020</b>	<b>17,53</b>	<b>430</b>	<b>7,33</b>
Espírito Santo	530	34,00	150	9,29
Minas Gerais	2.000	22,15	550	6,05
Rio de Janeiro	2.640	35,33	720	9,65
São Paulo	5.130	27,22	1.400	7,44
<b>Região Sudeste</b>	<b>10.300</b>	<b>27,91</b>	<b>2.820</b>	<b>7,63</b>
Paraná	1.160	24,10	440	9,20
Rio Grande do Sul	1.520	29,25	580	11,16
Santa Catarina	570	21,36	220	8,15
<b>Região Sul</b>	<b>3.250</b>	<b>25,63</b>	<b>1.240</b>	<b>9,78</b>
<b>Brasil</b>	<b>20.040</b>	<b>23,25</b>	<b>6.200</b>	<b>7,15</b>

## Anexo II - continuação

Estimativas para o ano 2001 das taxas brutas de incidência e mortalidade por 100.000 mulheres e do número de casos novos e de óbitos por neoplasia maligna do colo do útero e do útero porção não especificada, por unidade da federação, capital e no Brasil.

Estimativas por capital .

Capital	Estimativa de Casos Novos		Estimativa de Óbitos	
	Nº de casos	Taxa Bruta	Nº de óbitos	Taxa Bruta
Rio Branco	40	29,04	10	10,71
Macapá	50	37,07	20	13,68
Manaus	240	33,59	90	12,40
Belém	300	44,68	110	16,49
Porto Velho	40	25,82	20	9,53
Boa Vista	20	20,18	10	7,45
Palmas	10	10,32	5	3,81
<b>Região Norte</b>	<b>700</b>	<b>35,15</b>	<b>265</b>	<b>12,97</b>
Maceió	130	31,10	40	9,07
Salvador	340	26,46	100	7,71
Fortaleza	340	29,81	100	8,69
São Luís	230	50,66	70	14,77
João Pessoa	60	18,66	20	5,44
Recife	330	43,60	100	12,71
Teresina	110	29,65	30	8,64
Natal	130	34,78	40	10,14
Aracajú	90	35,38	30	10,31
<b>Região Nordeste</b>	<b>1.760</b>	<b>32,78</b>	<b>530</b>	<b>9,56</b>
Goiânia	130	22,04	50	9,22
Cuiabá	60	24,18	30	10,12
Campo Grande	60	16,76	20	7,01
<b>Região Centro-Oeste</b>	<b>250</b>	<b>20,95</b>	<b>100</b>	<b>8,76</b>
Vitória	80	50,10	20	13,69
Belo Horizonte	350	29,48	100	8,05
Rio de Janeiro	1.180	37,98	320	10,38
São Paulo	1.600	29,38	440	8,03
<b>Região Sudeste</b>	<b>3.210</b>	<b>32,42</b>	<b>880</b>	<b>8,86</b>
Curitiba	210	25,71	530	9,81
Porto Alegre	210	29,43	60	11,23
Florianópolis	40	24,74	20	9,44
<b>Região Sul</b>	<b>460</b>	<b>27,18</b>	<b>610</b>	<b>35,82</b>
<b>Total</b>	<b>6.380</b>	<b>31,68</b>	<b>2.385</b>	<b>11,75</b>

ASSOCIAÇÃO DE COMBATE AO CÂNCER EM GOIÁS. INSTITUTO DE PESQUISA BÁSICA. REGISTRO DE CÂNCER DE BASE POPULACIONAL DE GOIÂNIA. **Câncer em Goiânia: Tendências (1988 – 1997)**. Goiânia/GO, 2000.

BLACK RJ, BRAY F, FERLAY J, PARKIN DM. Cancer Incidence and Mortality in the European Union: Cancer Registry Data and Estimates of National Incidence for 1990. **European Journal of Cancer** 1997; 33(7):1075-1107.

BOYLE P.

Global burden of cancer. **Lancet** 1997; 349 (suppl II): 23-26.

BRASIL. MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO E ORÇAMENTO. INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA. DIRETORIA DE PESQUISA. DEPARTAMENTO DE POPULAÇÃO E INDICADORES SOCIAIS. **População residente 1980 – 1996: Brasil, unidades da federação e municípios**. Rio de Janeiro: DESEM, 1990. CD-ROM.

BRASIL. MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO E ORÇAMENTO. INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA. DIRETORIA DE PESQUISA. DEPARTAMENTO DE POPULAÇÃO E INDICADORES SOCIAIS. **População residente – Censo 2000: Brasil, unidades da federação e municípios**. Disponível na Internet: <http://www.ibge.gov.br>

BRASIL. MINISTÉRIO DA SAÚDE. DATASUS. SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE MORTALIDADE, 1999a. Disponível na Internet: <http://www.datasus.gov.br>

BRASIL. MINISTÉRIO DA SAÚDE. SECRETARIA NACIONAL DE ASSISTÊNCIA À SAÚDE. INSTITUTO NACIONAL DE CÂNCER. COORDENAÇÃO DE PROGRAMAS DE CONTROLE DO CÂNCER. **Câncer no Brasil - Dados dos Registros de Câncer de Base Populacional. Volume I**. Rio de Janeiro, INCA/MS, 1991.

BRASIL. MINISTÉRIO DA SAÚDE. SECRETARIA NACIONAL DE ASSISTÊNCIA À SAÚDE. INSTITUTO NACIONAL DE CÂNCER. COORDENAÇÃO DE PROGRAMAS DE CONTROLE DO CÂNCER. **Câncer no Brasil - Dados dos Registros de Câncer de Base Populacional. Volume II**. Rio de Janeiro, INCA/MS, 1995.

BRASIL. MINISTÉRIO DA SAÚDE. SECRETARIA NACIONAL DE ASSISTÊNCIA À SAÚDE. INSTITUTO NACIONAL DE CÂNCER. COORDENAÇÃO NACIONAL DE CONTROLE DO TABAGISMO, PREVENÇÃO E VIGILÂNCIA DO CÂNCER. **Falando sobre Câncer de Mama**. No prelo. Rio de Janeiro, INCA/MS, 1999b.

BRASIL. MINISTÉRIO DA SAÚDE. INSTITUTO NACIONAL DE CÂNCER. FUNDAÇÃO ARY FRAUZINO PARA PESQUISA E CONTROLE DE CÂNCER. SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE. FUNDAÇÃO ONCOCENTRO DE SÃO PAULO. SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE/ PRO-AIM. FACULDADE DE SAÚDE PÚBLICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO/ DEPARTAMENTO DE EPIDEMIOLOGIA. **Incidência de Câncer no Município de São Paulo, Brasil 1983-1988-1993. Tendências no Período 1969-1993.** São Paulo, 1999.

BRASIL. MINISTÉRIO DA SAÚDE. SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE. **Sistema de informação sobre mortalidade 1979 – 1997: Dados de declaração de óbito.** Brasília: SUS. CD-ROM.

FERLAY,J., PARKIN,D.M., PISANI,P., IARC Press, WHO, 1998.

HEALTH CANADA. HEALTH PROTECTION BRANCH. LABORATORY CENTER FOR DISEASE CONTROL CANCER IN CANADA. **Estimated number of cases 1998.** Disponível na Internet: <http://www.hc-sc.gc.ca/hpb/lcdc/bc>

NETER J, WASSERMAN W, KUTNER MH. **Applied Linear Regression Models –** Boston, IRWIN, 2<sup>nd</sup> edition, 1989.

PARKIN,D.M., WHELAN,S.L., FERLAY,J., RAYMOND,L., and YOUNG,J., eds (1997) **Cancer Incidence in Five Continents, Vol. VII** (IARC Scientific Publications No. 143) Lyon, IARC.

PISANI, P., PARKIN, D.M., BRAY, F., *et al.* **Int J Cancer** 1999; 83:18-29.

REGISTRO DE CÂNCER DE BASE POPULACIONAL DE PORTO ALEGRE. **Dados em mimeo do RCBP-POA para o período de 1979 a 1992,** 1996.

REGISTRO DE CÂNCER DE BASE POPULACIONAL DE SALVADOR. **Dados em mimeo do RCBP-Salvador para o período de 1996 a 1998,** 2001.

SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE PÚBLICA. NÚCLEO DE PESQUISA. REGISTRO DE CÂNCER DE BASE POPULACIONAL. **Câncer em Belém do Pará, Amazônia – Brasil: 1989 a 1991,** Belém, 1996.

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS/UNICAMP. REGISTRO DE CÂNCER DE BASE POPULACIONAL DE CAMPINAS. **Dados em mimeo do RCBP.** Campinas para o período de 1991 a 1995, 2001.



Elaboração

*Instituto Nacional de Câncer*

Equipe da Coordenação de Prevenção e Vigilância

*Conprev - Divisão de Epidemiologia e Avaliação*

*Valeska Figueiredo (organizadora)*

*Marceli de Oliveira Santos (co-organizadora)*

*Adele Moraes*

*Julio Alberto Wong Un*

*Luís Felipe Leite Martins*

*Luiz Claudio Santos Thuler*

*Marcia Regina Dias Alves*

*Marise Souto Rebelo*

*Mirian Carvalho de Souza*

*Moyses Szklo*

Revisão

*Ivano Marchesi*

*Maria Inez P. Gadelha*

Apoio na Produção

*Divisão de Comunicação Social/INCA*

Agradecimentos:

*Registro de Câncer de Base Populacional de Belém/PA*

*Coordenadora: Ângela Maria Rodrigues Ferreira*

*Registro de Câncer de Base Populacional de Goiânia/GO*

*Coordenadora: Maria Paula Curado*

*Registro de Câncer de Base Populacional de Fortaleza/CE*

*Coordenadora: Miren Maite Uribe Arregi*

*Registro de Câncer de Base Populacional de Salvador/BA*

*Coordenador: Elmando Sampaio Silva*

*Registro de Câncer de Base Populacional de São Paulo/SP*

*Coordenador: Antônio Pedro Mirra*

*Registro de Câncer de Base Populacional de Campinas/SP*

*Coordenadora: Nazira Mahairy*

*Registro de Câncer de Base Populacional de Porto Alegre/RS*

*Coordenador: Paulo Recena Grassi*

*Este trabalho foi realizado em parceria com o Centro Nacional de Epidemiologia (CENEM) da Fundação Nacional de Saúde (FUNASA).*

