

Incidência de Câncer no Brasil e no Mundo - Magnitude

Autores: Felipe, C.F.P., Ferreira, J.M.O., Lima, R.J.C., Oliveira, J.F.P., Rebelo, M.S., Reis, R.S., Santos, M.O.
Ministério da Saúde - Instituto Nacional de Câncer
Coordenação de Prevenção e Vigilância - Divisão de Informação

INTRODUÇÃO

O Câncer é um problema de saúde pública, tanto em países desenvolvidos como os em desenvolvimento. Informações sobre a incidência de câncer, obtidas dos Registros de Câncer de Base Populacional - RCBP.

Os RCBP são centros sistematizados de coleta, armazenamento e análise da ocorrência e das características de casos novos (incidentes) de câncer em uma população.

Análise dos diferentes perfis de incidência, no Brasil e no mundo, possibilitam melhor compreensão sobre a doença e seus determinantes.

RCBP incluídos na análise

- 1 - Aracaju (1997-1999)
 - 2 - Cuiabá (1998-2002)
 - 3 - Curitiba (1998-2002)
 - 4 - Distrito Federal (1996-2001)
 - 5 - Fortaleza (1997-1999)
 - 6 - Goiânia (1996-2003)
 - 7 - Jauá (2000-2004)
 - 9 - Manaus (1999-2002)
 - 10 - Natal (1998-2000)
 - 11 - Palmas (2000-2002)
 - 12 - Porto Alegre (1993-2002)
 - 13 - Recife (1995-2001)
 - 14 - Salvador (1997-2002)
 - 15 - São Paulo (1997-2002)
- RCBP internacionais, CIS IX (IARC) (1998-2002)

OBJETIVO

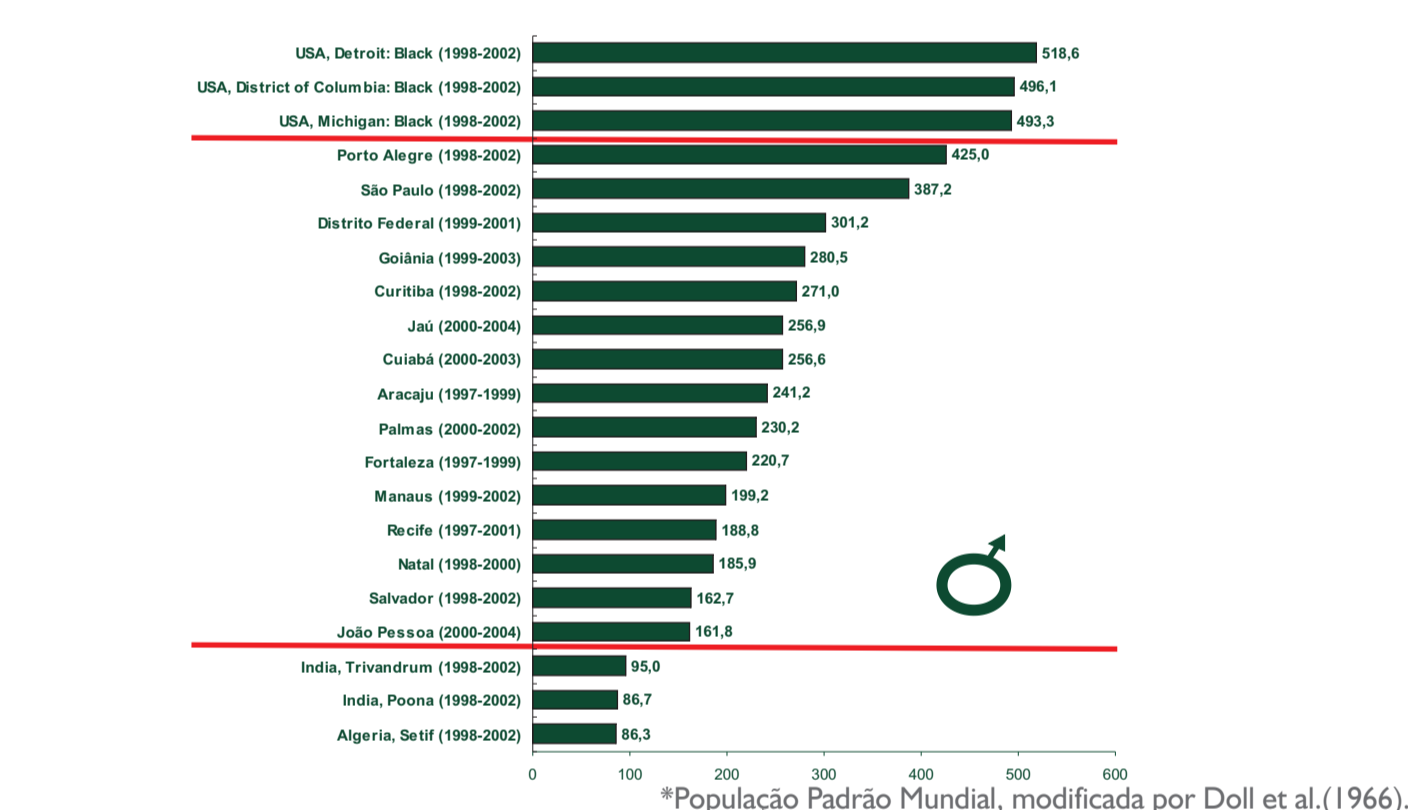
Análise descritiva das taxas médias de incidência ajustadas por idade, para as neoplasias de pulmão, cólon e reto, mama feminina, colo do útero, próstata, estômago, fígado, esôfago e para todas as neoplasias exceto pele não melanoma. Em 15 RCBP com pelo menos três anos de informação consolidada a partir do ano de 1997 ou os últimos cinco anos. Bem como comparar as informações dos RCBP brasileiros com as informações internacionais, recentemente publicadas (CIS IX).

METODOLOGIA

Fonte de dados: Registros de Câncer de Base Populacional (<http://www.inca.gov.br/cgi/sisbasepop.asp>); Cancer Incidence in Five Continents, volume IX - CIS IX (<http://www-dep.iarc.fr/>)

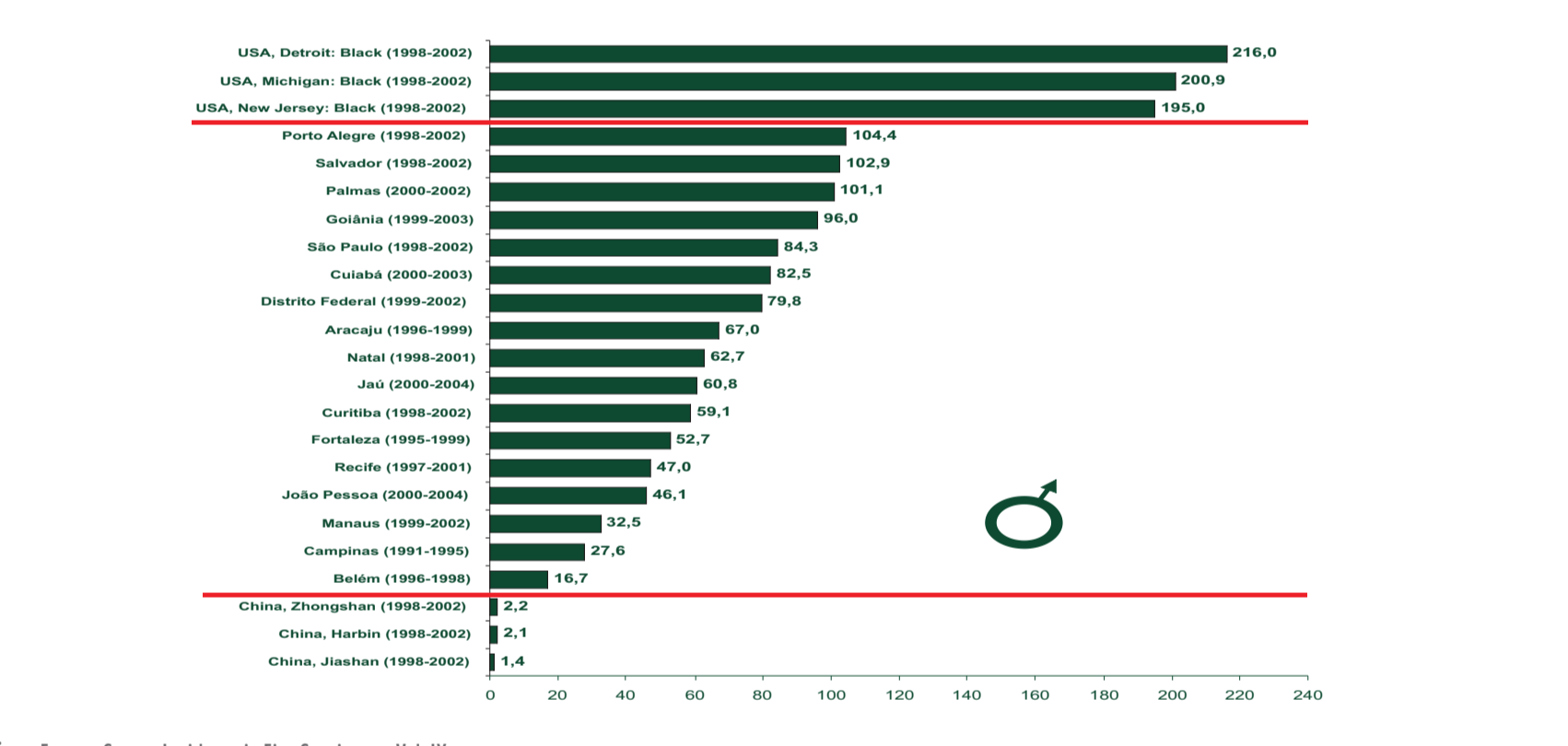
Elaboração de gráficos com as taxas médias anuais de incidência ajustadas por idade pela População Padrão Mundial de 1960.

Distribuição das taxas de incidência de **Todas as Neoplasias exceto Pele (C00-C97; - C44)**, ajustadas por idade*, em homens, segundo o RCBP e período de referência dos dados.



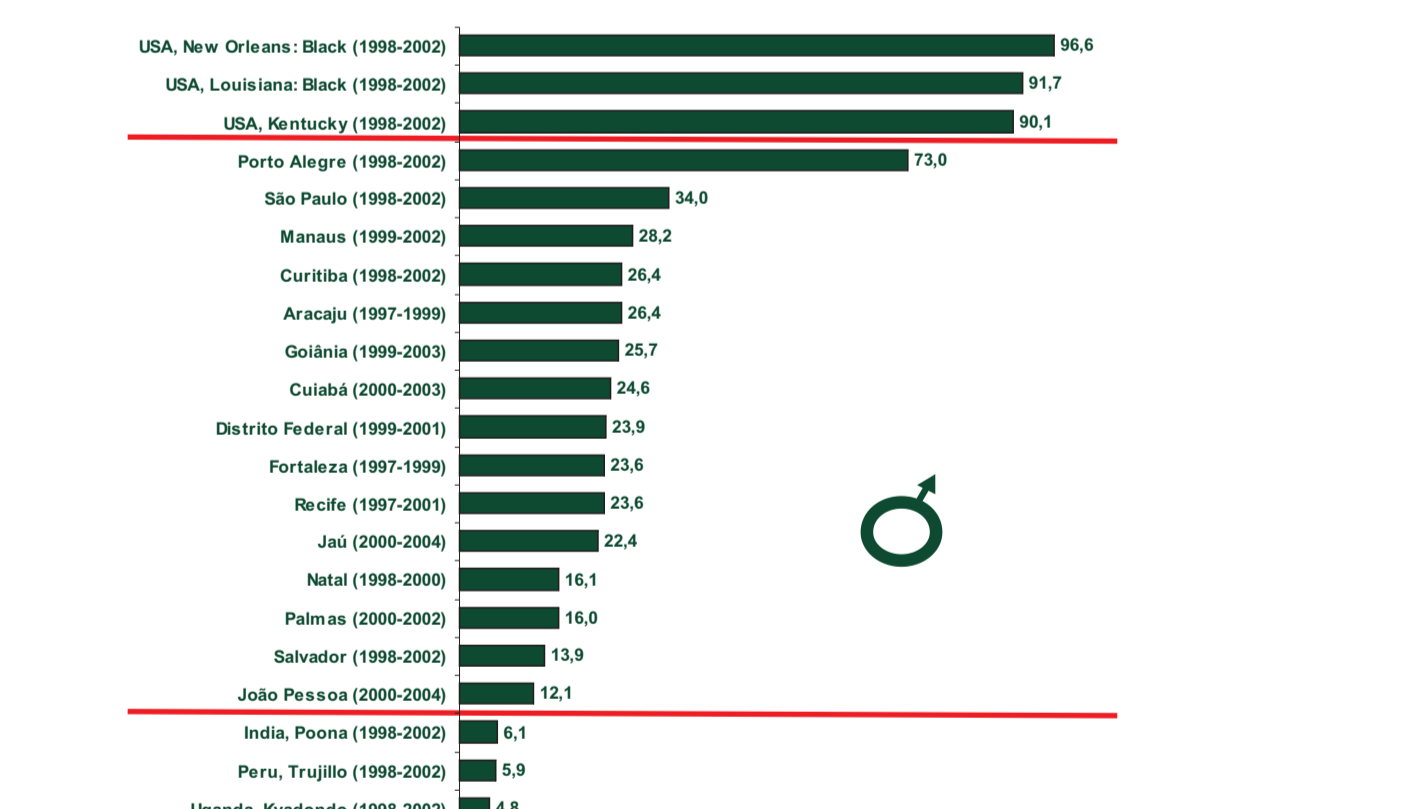
Fontes: Cancer Incidence in Five Continents, Vol. IX. Câncer no Brasil - Dados dos Registros de Base Populacional. *População Padrão Mundial, modificada por Doll et al. (1966).

Distribuição das taxas de incidência de **Câncer de Próstata (C61)**, ajustadas por idade*, em homens, segundo o RCBP e período de referência dos dados.



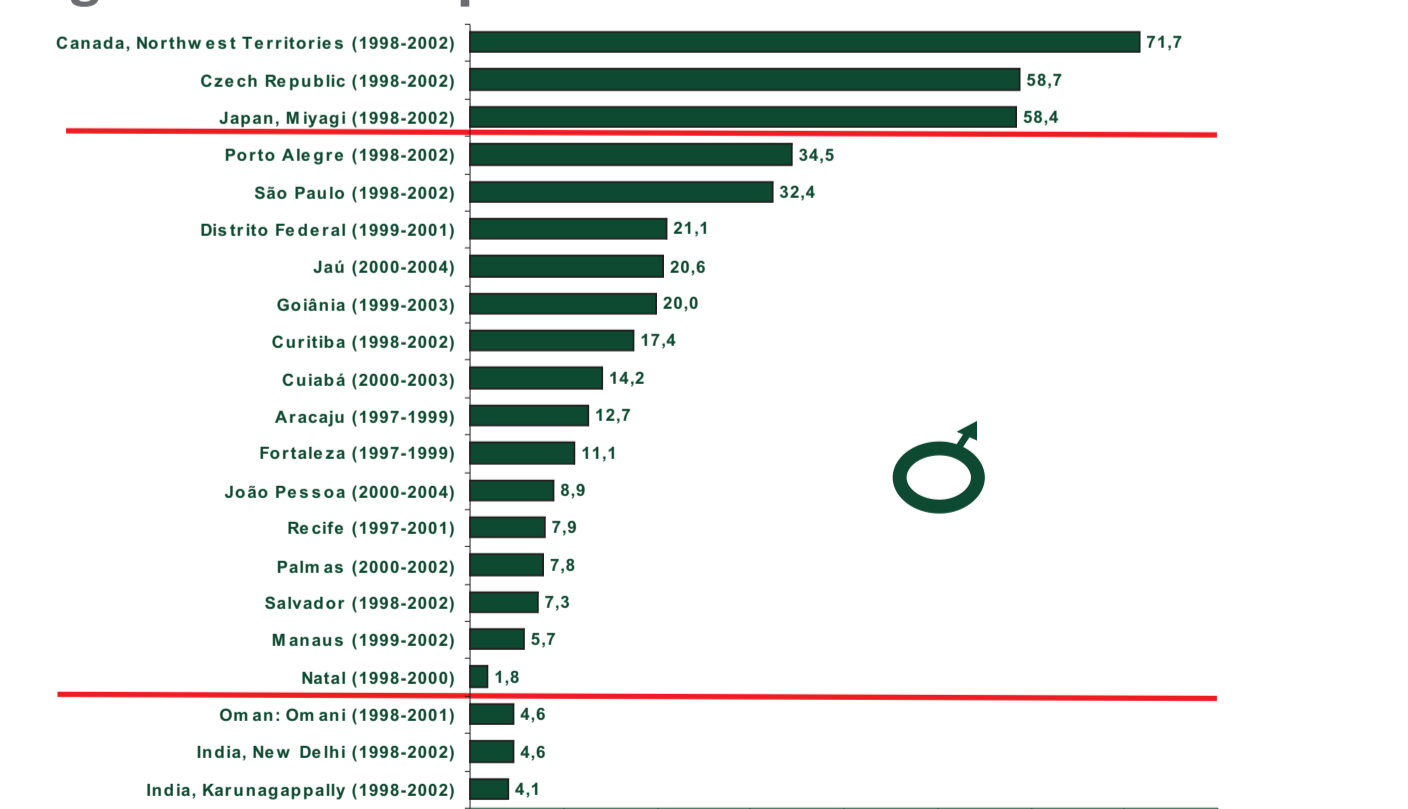
Fontes: Cancer Incidence in Five Continents, Vol. IX. Câncer no Brasil - Dados dos Registros de Base Populacional. *População Padrão Mundial, modificada por Doll et al. (1966).

Distribuição das taxas de incidência de **Câncer de Traquéia, Brônquio e Pulmão (C33-C34)**, ajustadas por idade*, em homens, segundo o RCBP e período de referência dos dados.



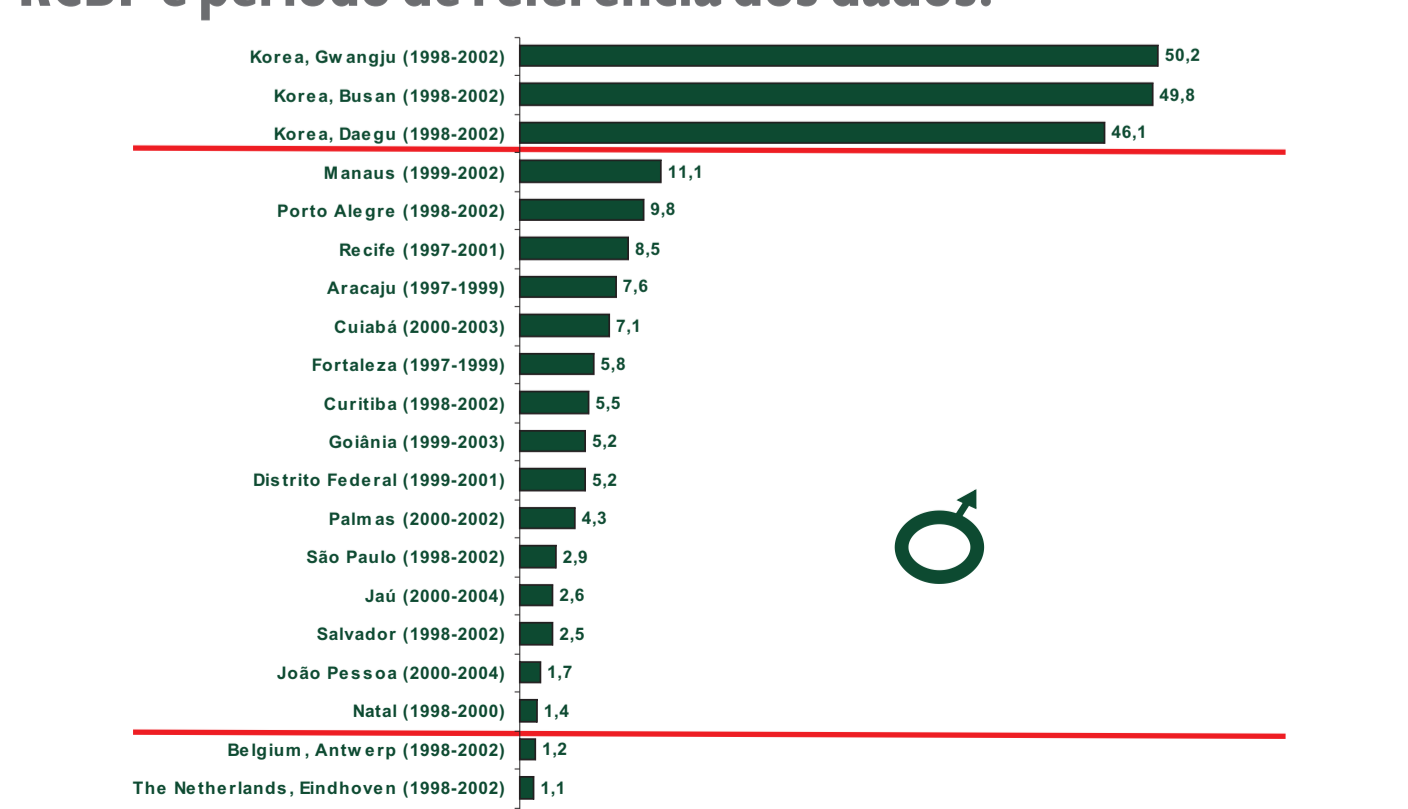
Fontes: Cancer Incidence in Five Continents, Vol. IX. Câncer no Brasil - Dados dos Registros de Base Populacional. *População Padrão Mundial, modificada por Doll et al. (1966).

Distribuição das taxas de incidência de **Câncer de Cólon e Reto (C18-C20)**, ajustadas por idade*, em homens, segundo o RCBP e período de referência dos dados.



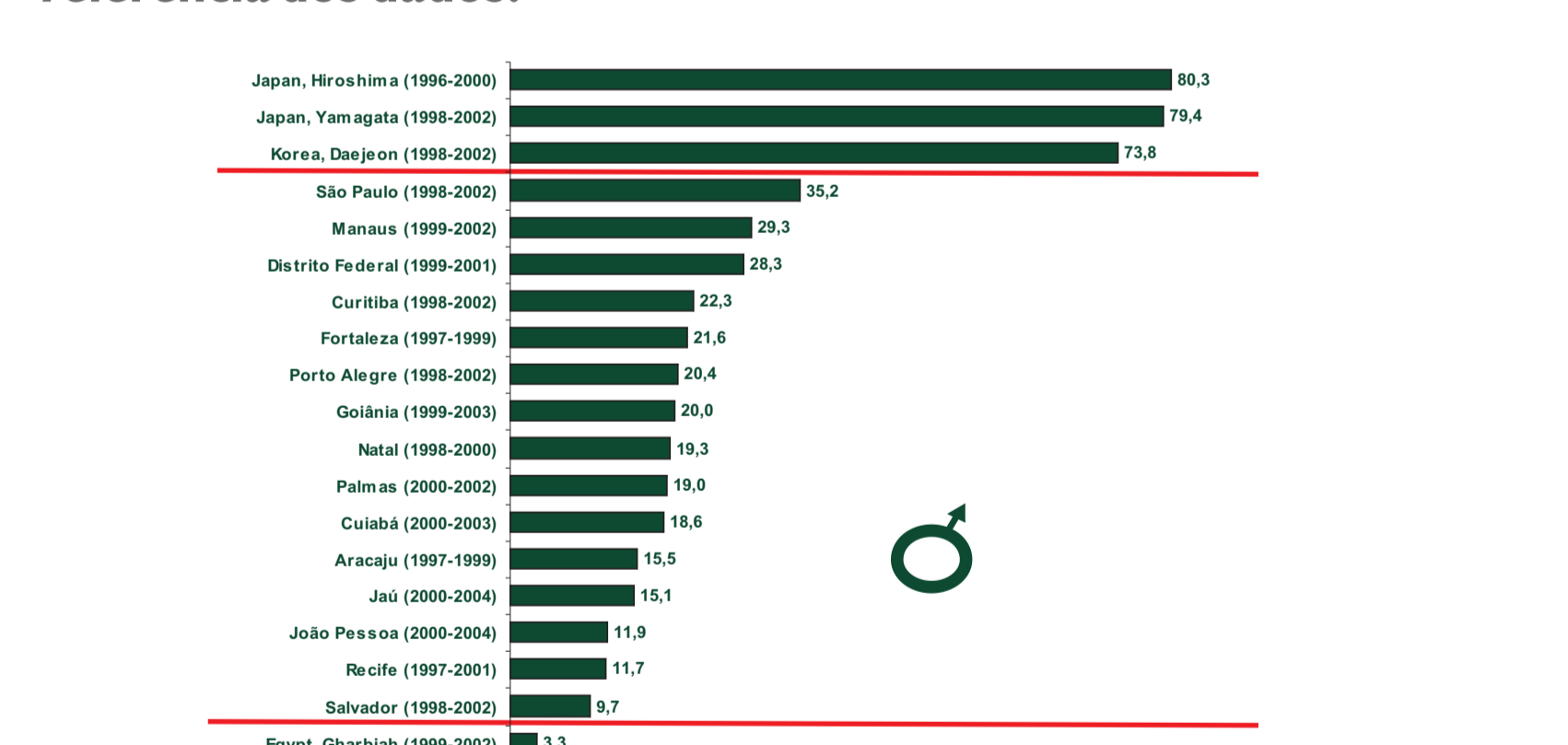
Fontes: Cancer Incidence in Five Continents, Vol. IX. Câncer no Brasil - Dados dos Registros de Base Populacional. *População Padrão Mundial, modificada por Doll et al. (1966).

Distribuição das taxas de incidência de **Câncer de Fígado (C22)**, ajustadas por idade*, em homens, segundo o RCBP e período de referência dos dados.



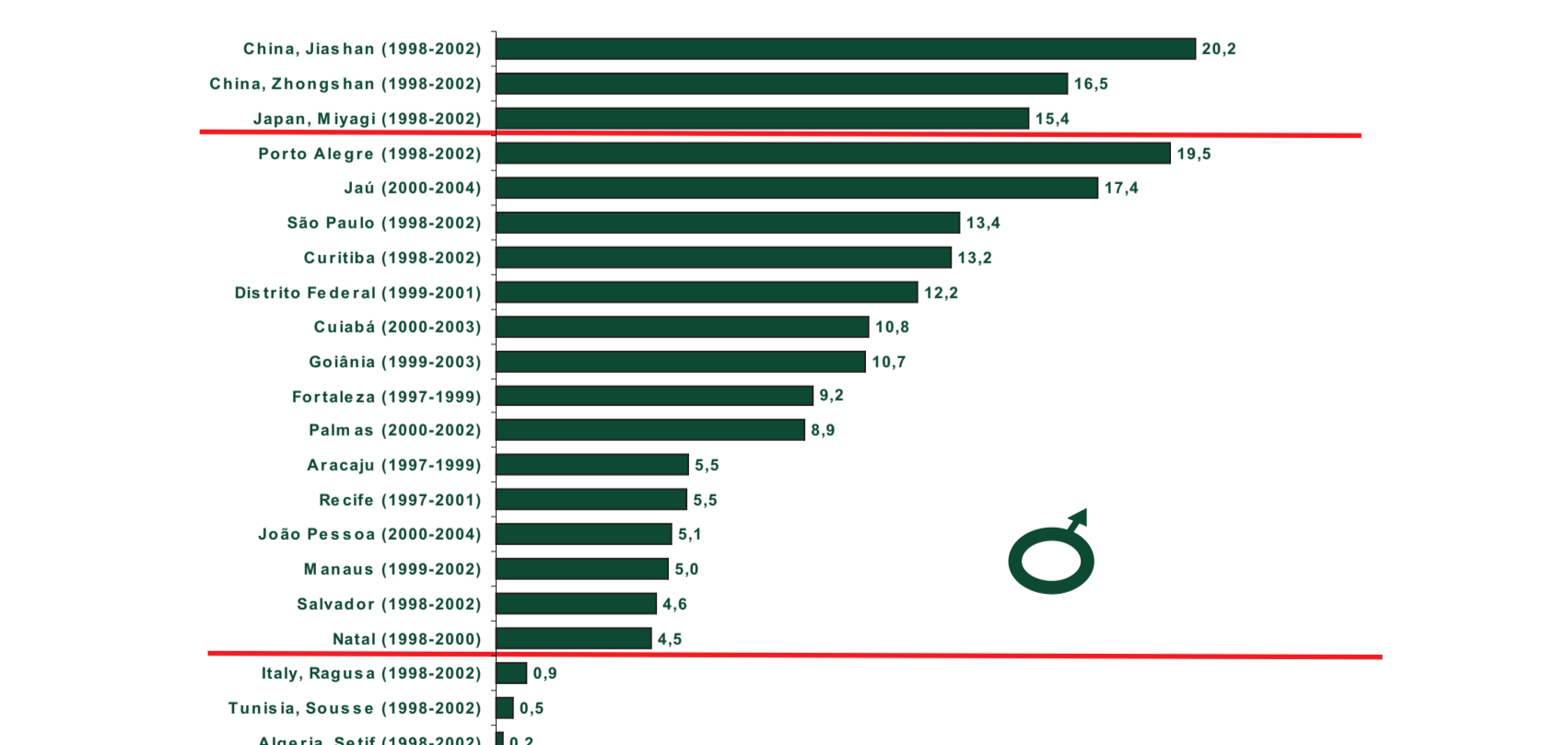
Fontes: Cancer Incidence in Five Continents, Vol. IX. Câncer no Brasil - Dados dos Registros de Base Populacional. *População Padrão Mundial, modificada por Doll et al. (1966).

Distribuição das taxas de incidência de **Câncer de Estômago (C16)**, ajustadas por idade*, em homens, segundo o RCBP e período de referência dos dados.



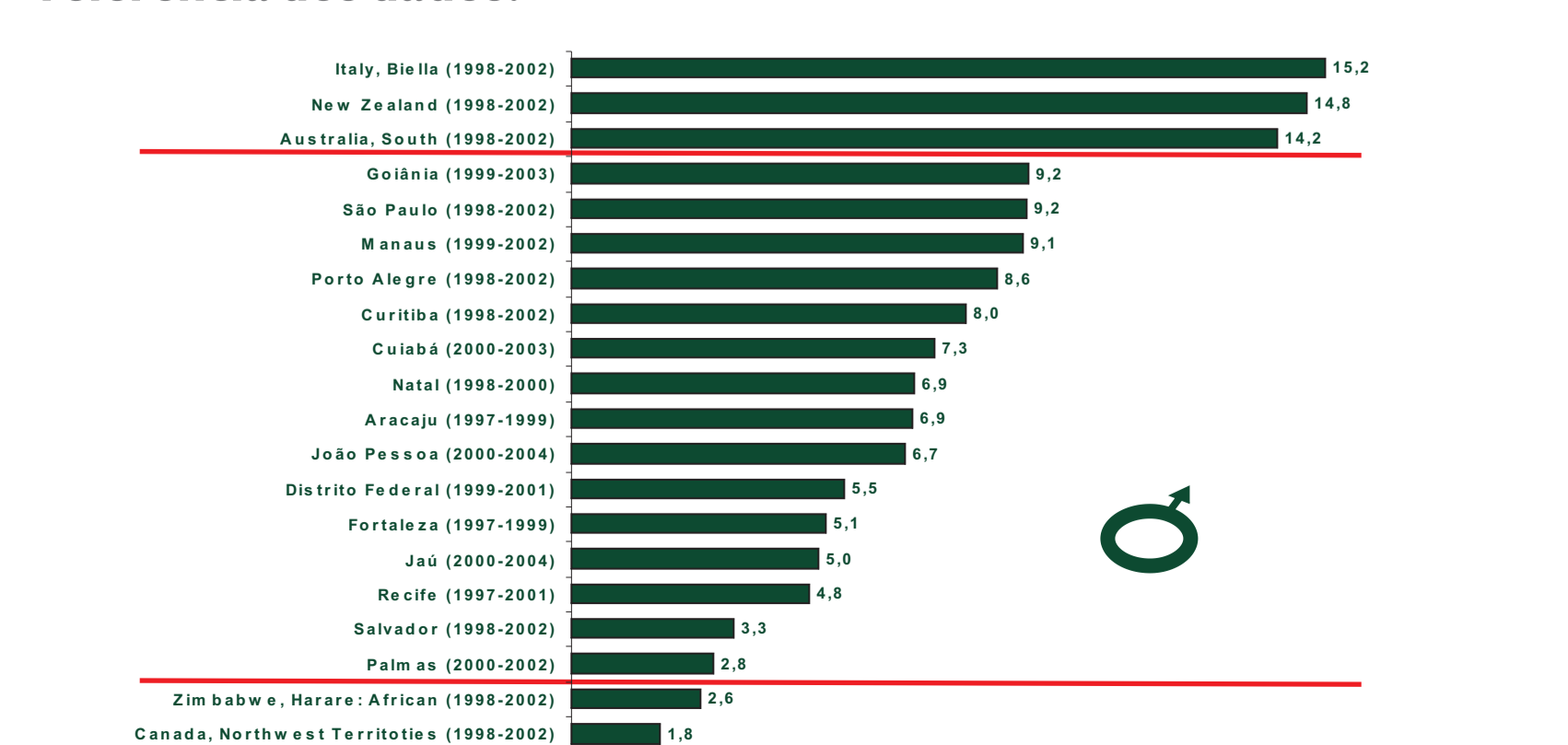
Fontes: Cancer Incidence in Five Continents, Vol. IX. Câncer no Brasil - Dados dos Registros de Base Populacional. *População Padrão Mundial, modificada por Doll et al. (1966).

Distribuição das taxas de incidência de **Câncer de Esôfago (C15)**, ajustadas por idade*, em homens, segundo o RCBP e período de referência dos dados.



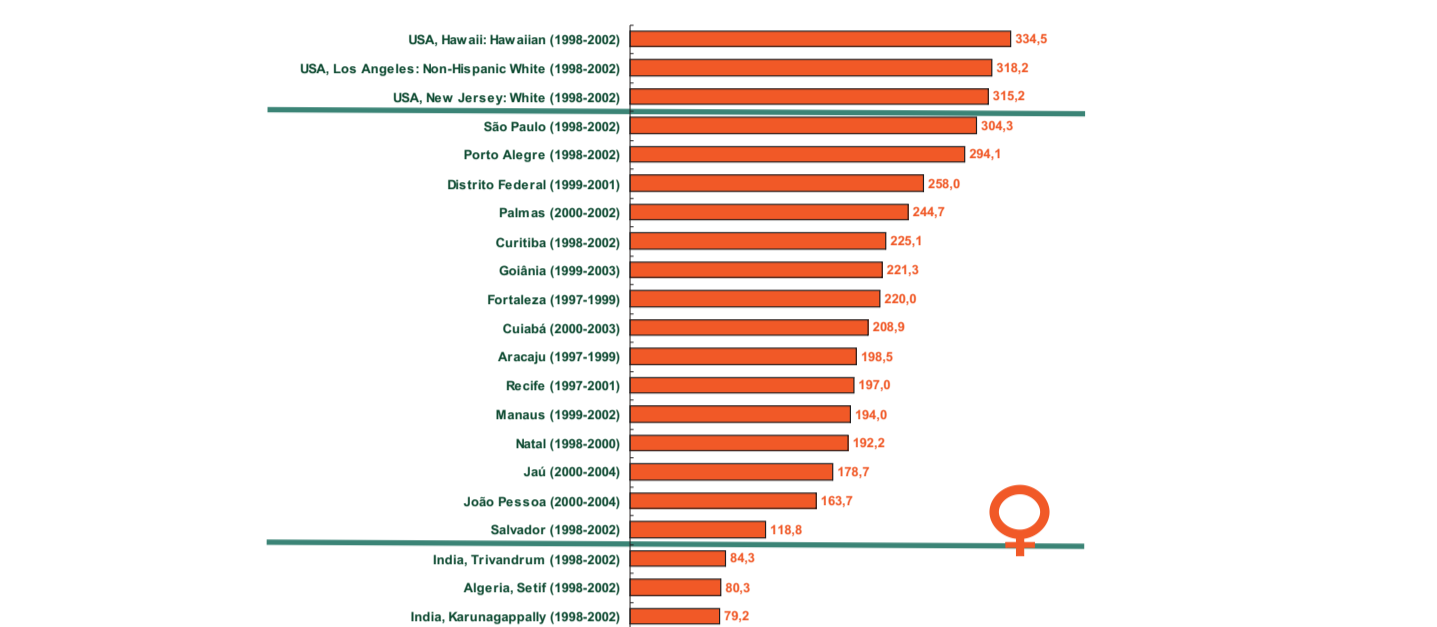
Fontes: Cancer Incidence in Five Continents, Vol. IX. Câncer no Brasil - Dados dos Registros de Base Populacional. *População Padrão Mundial, modificada por Doll et al. (1966).

Distribuição das taxas de incidência por **Leucemias (C91-C95)**, ajustadas por idade*, em homens, segundo o RCBP e período de referência dos dados.



Fontes: Cancer Incidence in Five Continents, Vol. IX. Câncer no Brasil - Dados dos Registros de Base Populacional. *População Padrão Mundial, modificada por Doll et al. (1966).

Distribuição das taxas de incidência de **Todas as Neoplasias exceto Pele (C00-C97; - C44)**, ajustadas por idade*, em mulheres, segundo o RCBP e período de referência dos dados.



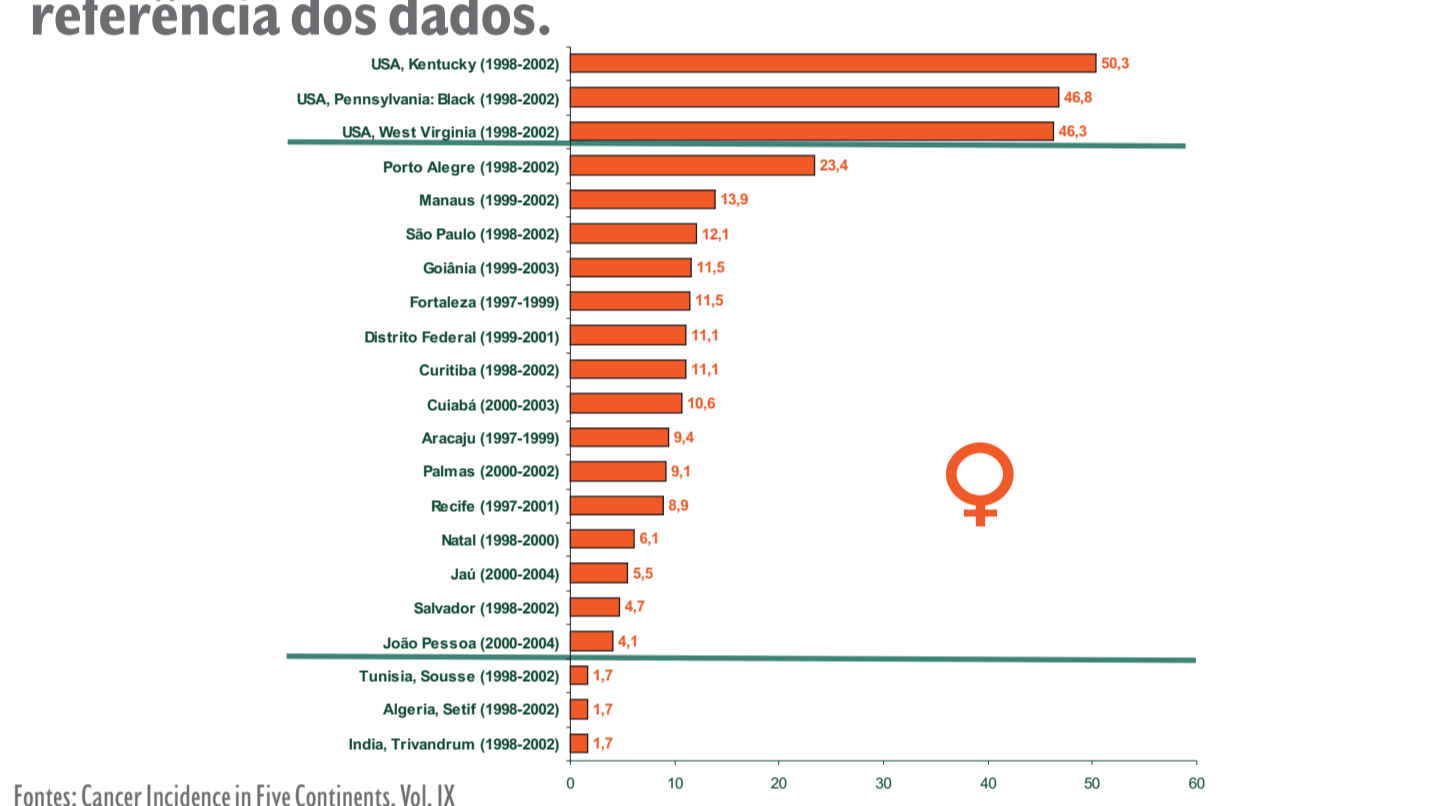
Fontes: Cancer Incidence in Five Continents, Vol. IX. Câncer no Brasil - Dados dos Registros de Base Populacional. *População Padrão Mundial, modificada por Doll et al. (1966).

Distribuição das taxas de incidência de **Câncer do Colo do Útero (C53)**, ajustadas por idade*, em mulheres, segundo o RCBP e período de referência dos dados.



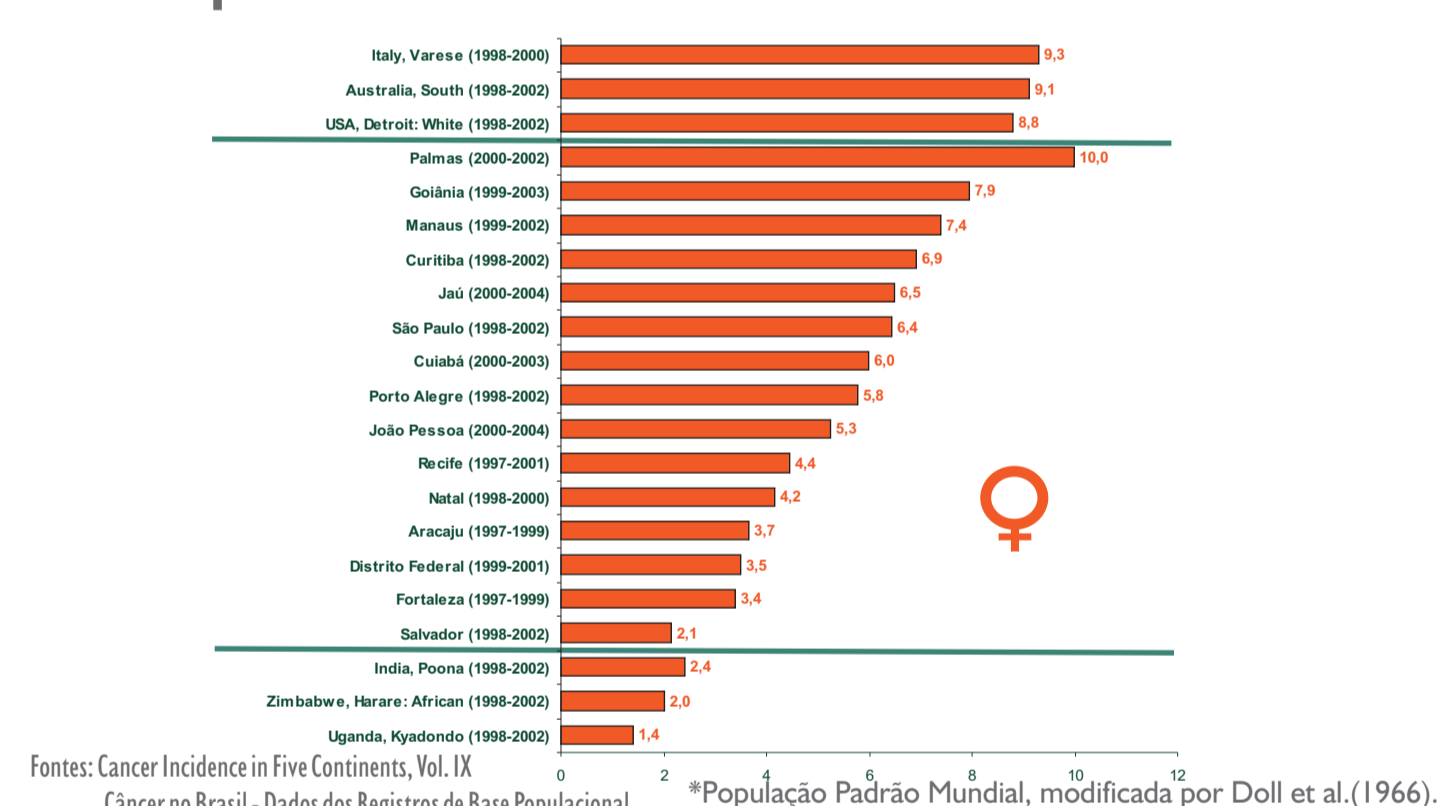
Fontes: Cancer Incidence in Five Continents, Vol. IX. Câncer no Brasil - Dados dos Registros de Base Populacional. *População Padrão Mundial, modificada por Doll et al. (1966).

Distribuição das taxas de incidência de **Câncer de Traquéia, Brônquio e Pulmão (C33-C34)**, ajustadas por idade*, em mulheres, segundo o RCBP e período de referência dos dados.



Fontes: Cancer Incidence in Five Continents, Vol. IX. Câncer no Brasil - Dados dos Registros de Base Populacional. *População Padrão Mundial, modificada por Doll et al. (1966).

Distribuição das taxas de incidência por **Leucemias (C91-C95)**, ajustadas por idade*, em mulheres, segundo o RCBP e período de referência dos dados.



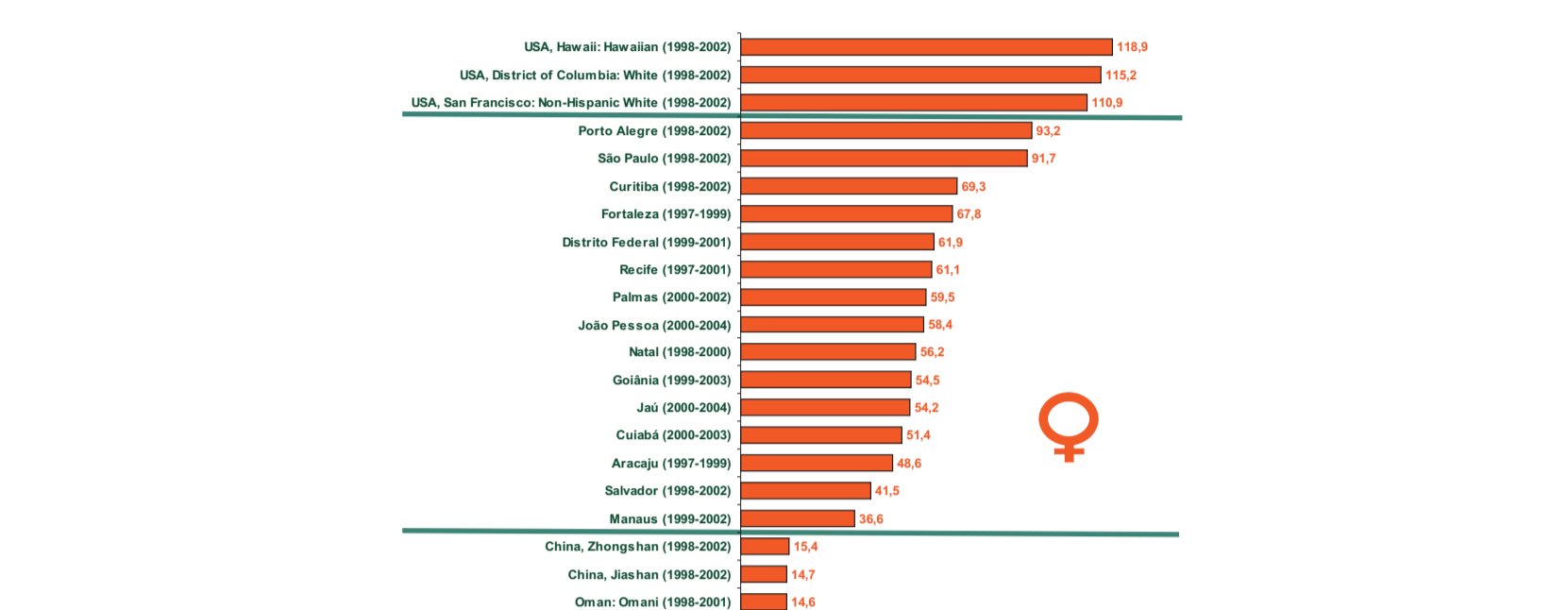
Fontes: Cancer Incidence in Five Continents, Vol. IX. Câncer no Brasil - Dados dos Registros de Base Populacional. *População Padrão Mundial, modificada por Doll et al. (1966).

Distribuição das taxas de incidência de **Câncer de Fígado (C22)**, ajustadas por idade*, em mulheres, segundo o RCBP e período de referência dos dados.



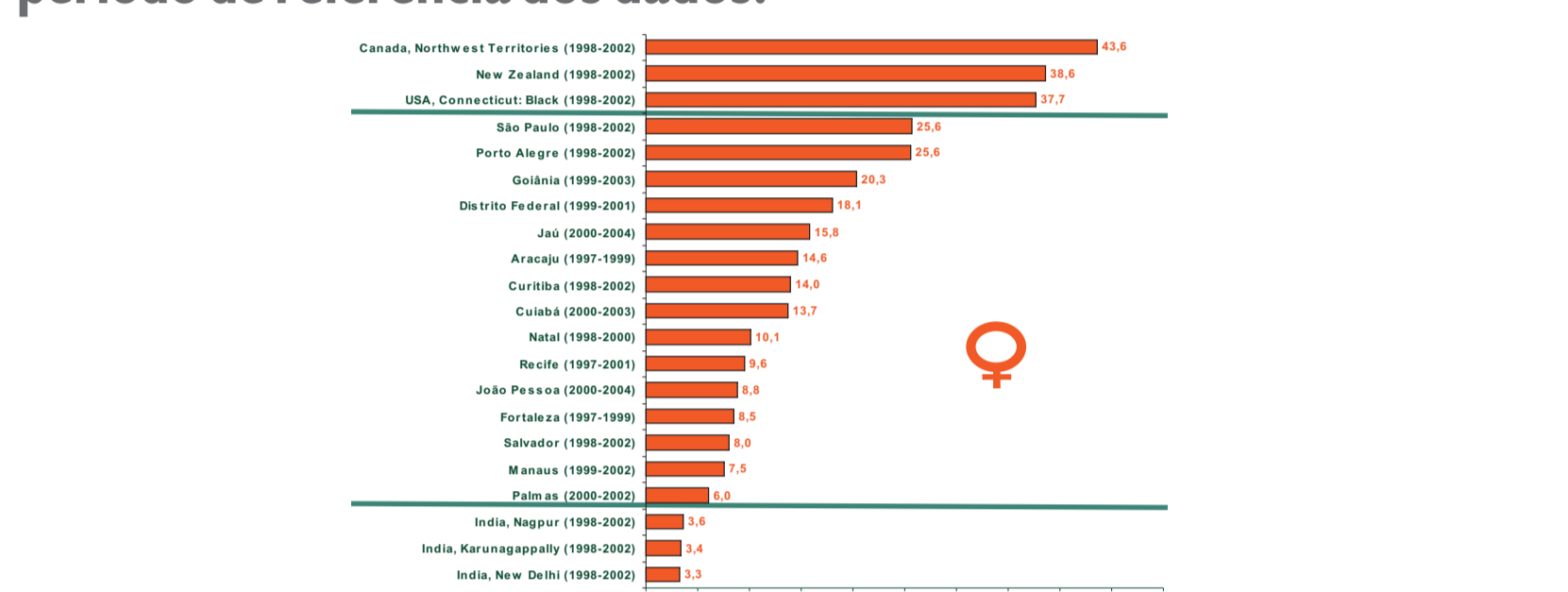
Fontes: Cancer Incidence in Five Continents, Vol. IX. Câncer no Brasil - Dados dos Registros de Base Populacional. *População Padrão Mundial, modificada por Doll et al. (1966).

Distribuição das taxas de incidência de **Câncer de Mama (C50)**, ajustadas por idade*, em mulheres, segundo o RCBP e período de referência dos dados.



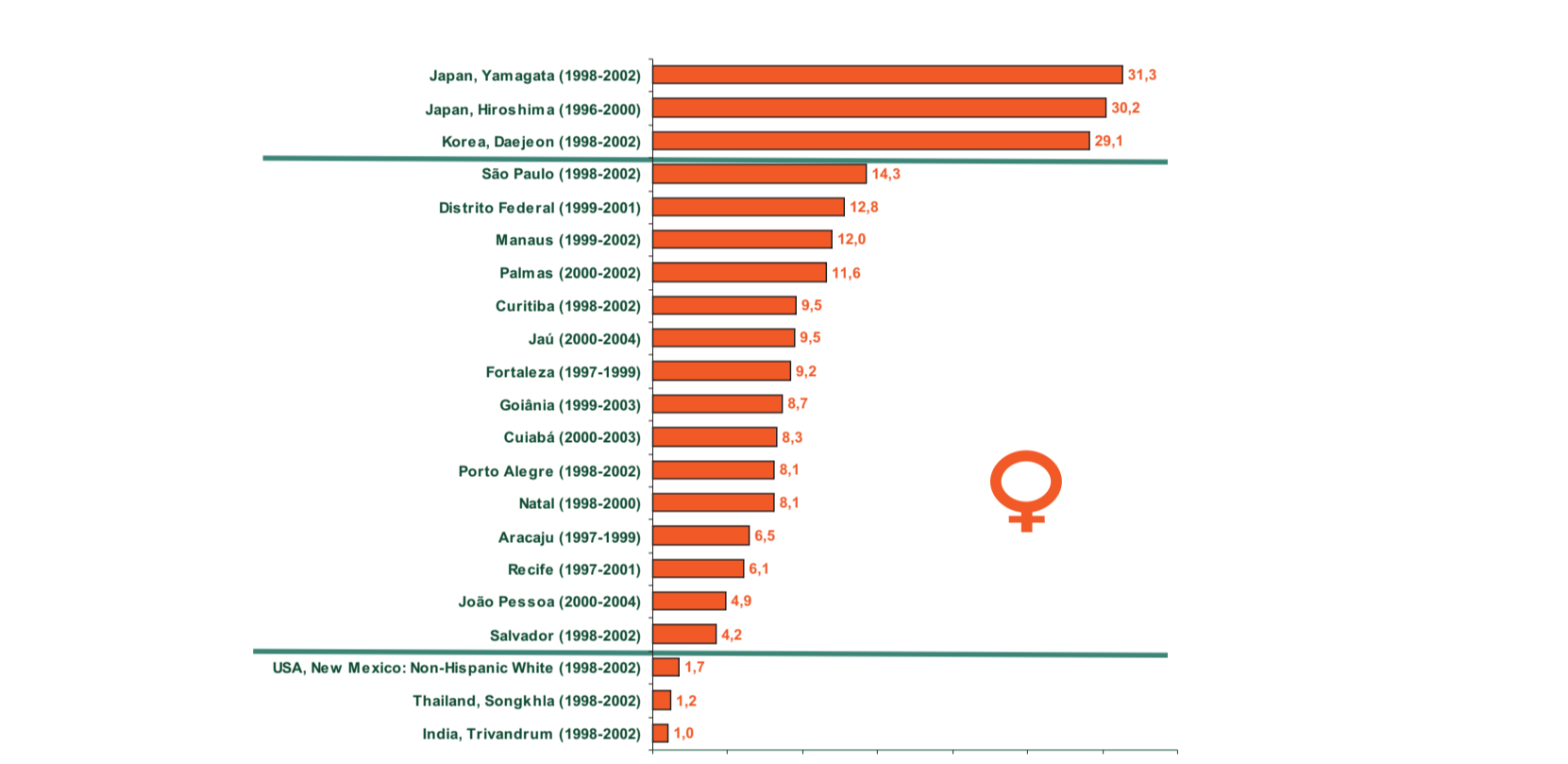
Fontes: Cancer Incidence in Five Continents, Vol. IX. Câncer no Brasil - Dados dos Registros de Base Populacional. *População Padrão Mundial, modificada por Doll et al. (1966).

Distribuição das taxas de incidência de **Câncer de Cólon e Reto (C18-C20)**, ajustadas por idade*, em mulheres, segundo o RCBP e período de referência dos dados.



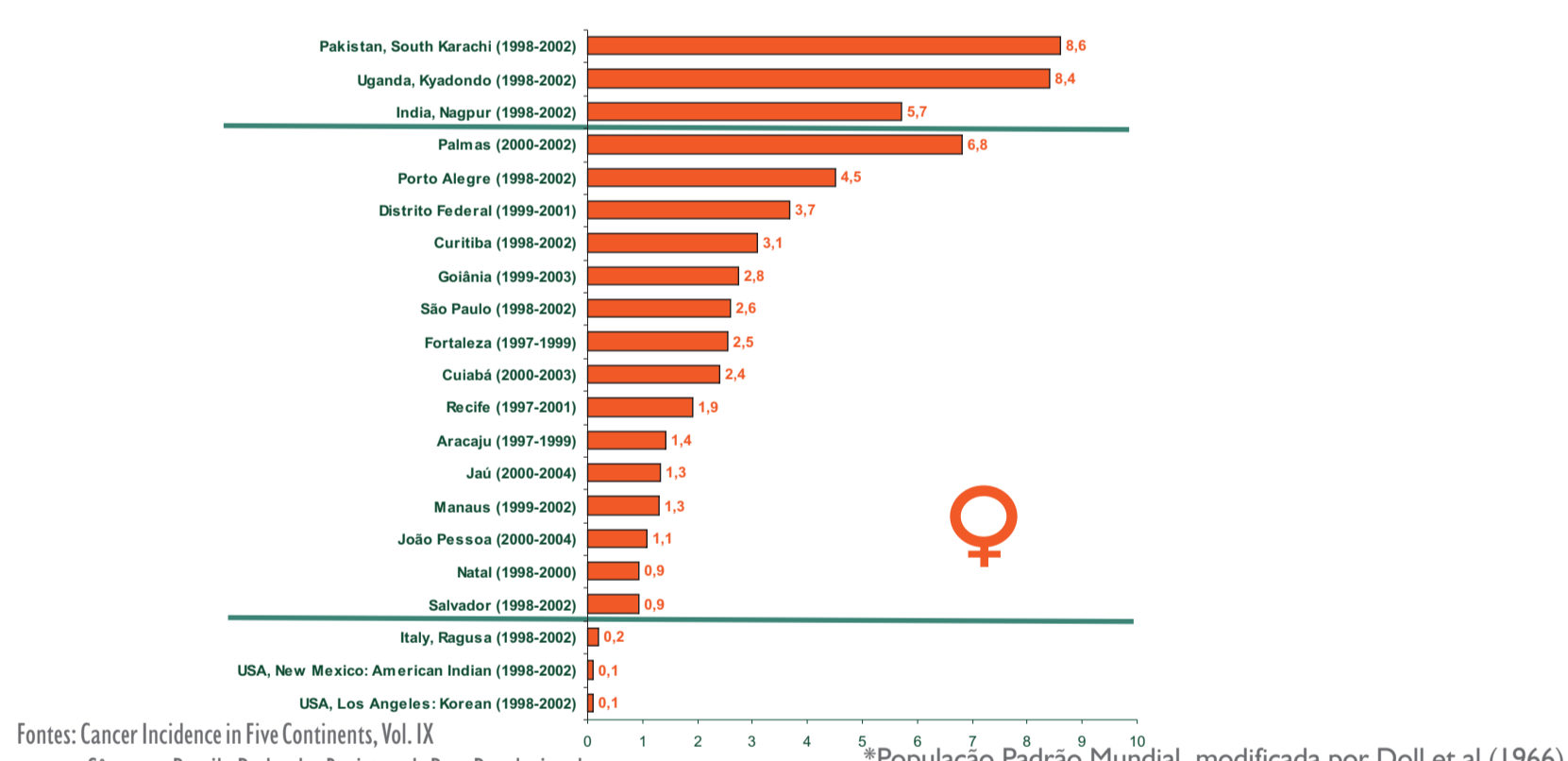
Fontes: Cancer Incidence in Five Continents, Vol. IX. Câncer no Brasil - Dados dos Registros de Base Populacional. *População Padrão Mundial, modificada por Doll et al. (1966).

Distribuição das taxas de incidência de **Câncer de Estômago (C16)**, ajustadas por idade*, em mulheres, segundo o RCBP e período de referência dos dados.



Fontes: Cancer Incidence in Five Continents, Vol. IX. Câncer no Brasil - Dados dos Registros de Base Populacional. *População Padrão Mundial, modificada por Doll et al. (1966).

Distribuição das taxas de incidência de **Câncer de Esôfago (C15)**, ajustadas por idade*, em mulheres, segundo o RCBP e período de referência dos dados.



Fontes: Cancer Incidence in Five Continents, Vol. IX. Câncer no Brasil - Dados dos Registros de Base Populacional. *População Padrão Mundial, modificada por Doll et al. (1966).

RESULTADOS

- Os tumores de próstata, pulmão, cólon e reto e estômago apresentaram as maiores taxas médias de incidência em homens.
- Nas mulheres, as maiores taxas foram mama, colo do útero, cólon e reto e pulmão.
- O câncer de pulmão apresentou as maiores taxas de incidência em Porto Alegre em ambos os sexos (73,0 e 23,4 por 100.000 homens e mulheres, respectivamente), assim como o câncer de mama (93,2/100.000).
- Para o câncer do colo do útero a maior taxa foi observada em Palmas (68,6/100.000).
- Em homens, o tumor mais incidente é o de próstata. A maior taxa média foi observada em Porto Alegre (104,4/100.000).
- Na comparação internacional, destacam-se as taxas observadas nos RCBP brasileiros para câncer de esôfago. Observa-se que os RCBP de Natal e Salvador, no sexo feminino, apresentam taxas de incidência próximas às menores encontradas no mundo. Já o RCBP de Palmas, possui a terceira maior taxa por câncer de esôfago. Quanto aos homens, as taxas observadas em Porto Alegre e Jauá encontram-se entre as mais altas observadas no cenário internacional.
- As taxas de câncer de fígado observadas nos RCBP brasileiros são de magnitude moderada a baixa. Os tumores de cólon e reto também possuem magnitude de moderada a baixa, observando-se as maiores taxas em Porto Alegre e São Paulo para ambos os sexos. As maiores taxas de câncer do colo do útero foram observadas em Palmas e Manaus, superando a maior taxa de incidência observada no mundo (47,3/100.000 - Zimbábue, Harare: African). Em relação ao câncer de mama as taxas em Porto Alegre e São Paulo se assemelham às maiores encontradas no cenário internacional.

CONCLUSÃO

Informações sobre incidência, provenientes dos RCBP, são componentes fundamentais da vigilância, possibilitando o monitoramento e análise do perfil da incidência de câncer. Tais informações permitem o direcionamento efetivo dos programas de prevenção, com vistas à diminuição da morbi-mortalidade por câncer e à melhoria da qualidade de vida dos pacientes e seus familiares.

Projeto Gráfico: Seção de Multimídias / DDC / CEDC / INCA

