

# **A curva epidêmica do tabaco no Brasil: para onde estamos indo?**

Mirian Carvalho de Souza

Diego Hernan Giunta

André Salém Szklo

Liz Maria de Almeida

Moysés Szklo

# Tabagismo

- **Mata mais da metade** de seus usuários;
- Por ano, causa mais de **oito milhões de mortes** em todo o Mundo;
- É a maior **causa evitável** de adoecimento e morte.

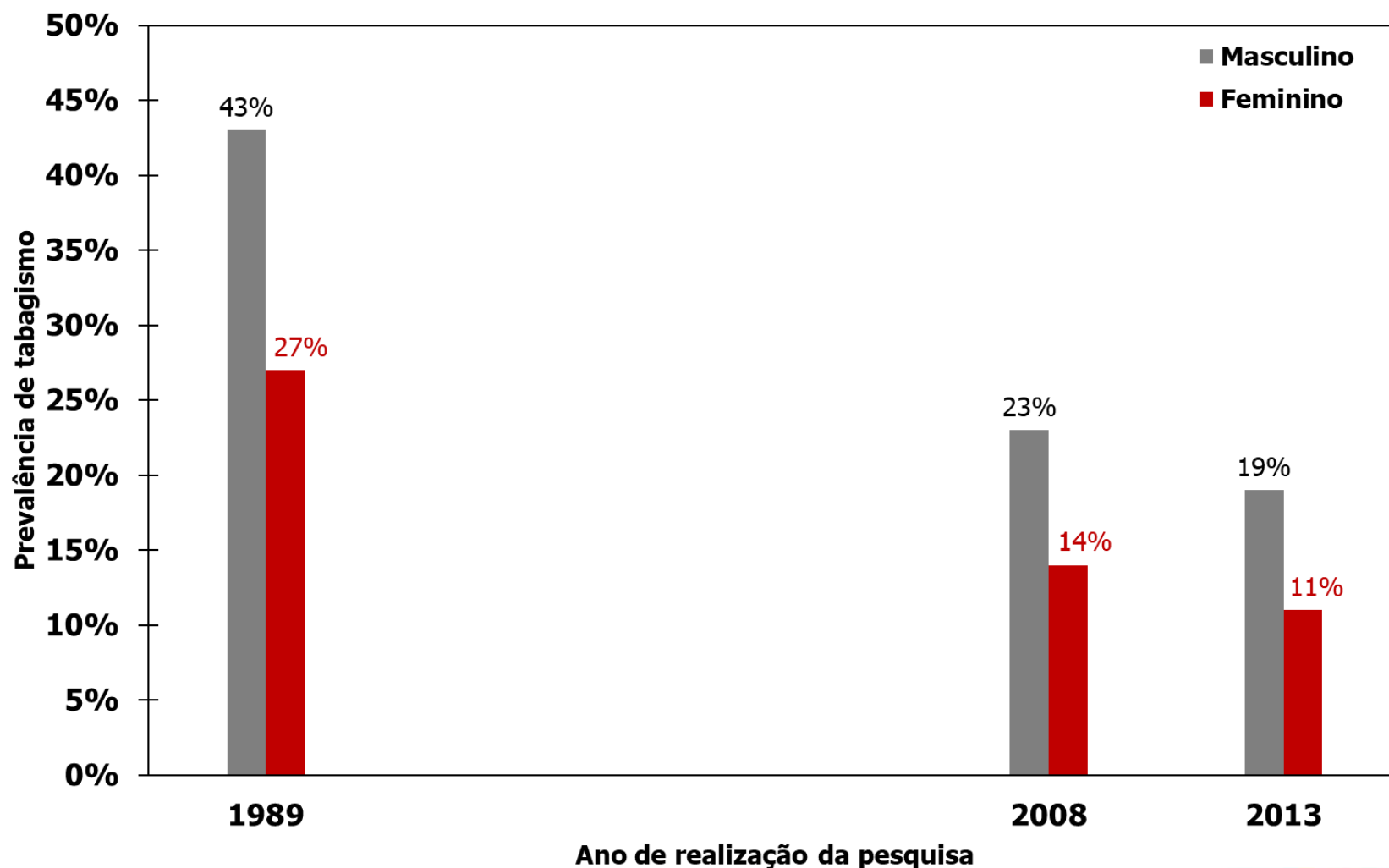
# Controle do tabagismo no Brasil

- Desde 1986 o **Programa Nacional de Controle do Tabagismo** tem articulado o desenvolvimento e a implementação de políticas e ações para **reduzir a prevalência do tabagismo e morbimortalidade relacionada ao tabagismo**.
- Em 2005 foi ratificada a Convenção-Quadro da OMS para o Controle do Tabaco (CQCT/OMS) que tem por objetivo ***"proteger as gerações presentes e futuras das devastadoras conseqüências sanitárias, sociais, ambientais e econômicas geradas pelo consumo e pela exposição à fumaça do tabaco"***.

# Controle do tabagismo no Brasil

- **Política de preços e impostos**, com aumento regular do preço de produtos derivados de tabaco;
- **Oferta de tratamento** gratuito do tabagismo em unidades de saúde do SUS;
- **Proibição de propaganda e publicidade** de produtos derivados de tabaco;
- Inserção de **advertências sanitárias** nas embalagens de produtos de tabaco;
- **Proibição de uso** de produtos fumígenos na maioria dos **espaços fechados ou cobertos**;
- Ratificação do **protocolo de comércio ilícito**.

# Prevalência de tabagismo na população de 18 anos e mais, Brasil, 1989, 2008, 2013



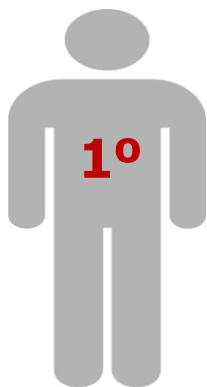
# Prevalência de tabagismo

- A história da epidemia do tabaco mostra que **o tabagismo se espalhou primeiro entre os homens** e mais tarde entre as mulheres.
- O pico na **prevalência do tabagismo entre as mulheres** é provavelmente **menor do que nos homens, devido ao aumento do conhecimento sobre os efeitos do tabagismo sobre a saúde** e uma consequência das ações estruturadas de controle do tabagismo.

# Câncer de pulmão no Mundo 2018

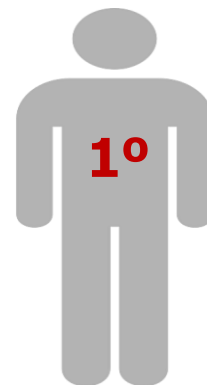
## Incidência

- Mais de **dois milhões de casos novos**



## Mortalidade

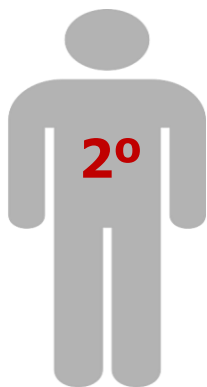
- Mais de **1,7 milhões de óbitos**



# Câncer de pulmão no Brasil

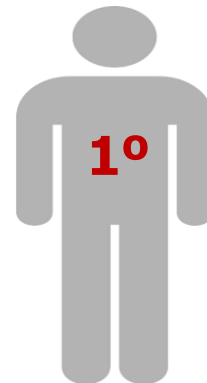
## Incidência

- **31.270 casos novos** em 2019



## Mortalidade

- **27.931 óbitos** foram registrados em 2017





# Objetivos

- **Descrever as tendências de mortalidade por câncer de pulmão** de 1980 a 2017; e
- **Estimar as tendências temporais previstas** sobre as taxas de mortalidade por câncer de pulmão no Brasil **até 2040**.

# Metodologia

- Tipo do estudo
  - **Estudo de séries temporais** considerando os efeitos do ano de nascimento do indivíduo, a idade no momento do óbito, e o ano do óbito sobre as taxas de mortalidade por câncer de pulmão entre homens e mulheres.
- Fontes de dados
  - Sistema de Informações sobre Mortalidade (SIM/MS)
  - População residente, estimada pelo IBGE
  - Ambos podem ser acessados no portal do DATASUS [www.datasus.gov.br](http://www.datasus.gov.br)

# Metodologia

## ■ **Taxas de mortalidade por câncer de pulmão**

- Calculadas taxas brutas, específicas e padronizadas por idade, para homens e mulheres, para cada ano entre **1980 e 2017**.
- Estimadas **previsões** das taxas para cada período de cinco anos até **2040** usando a função **Nordpred que utiliza uma versão especial do modelos de regressão idade-período-coorte (APC)**.

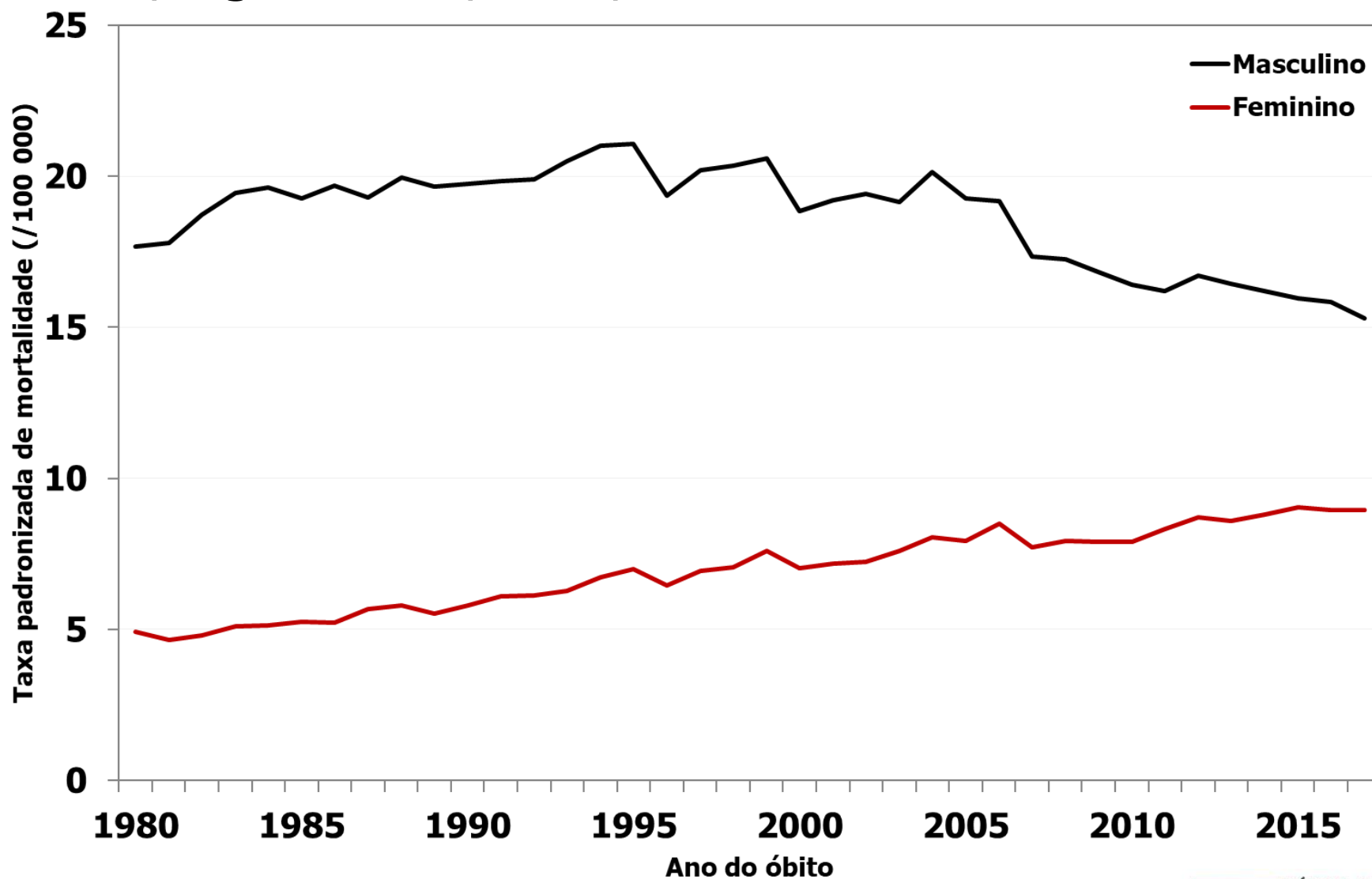
# RESULTADOS

O risco de morrer por câncer de pulmão no Brasil em 2017 foi de:

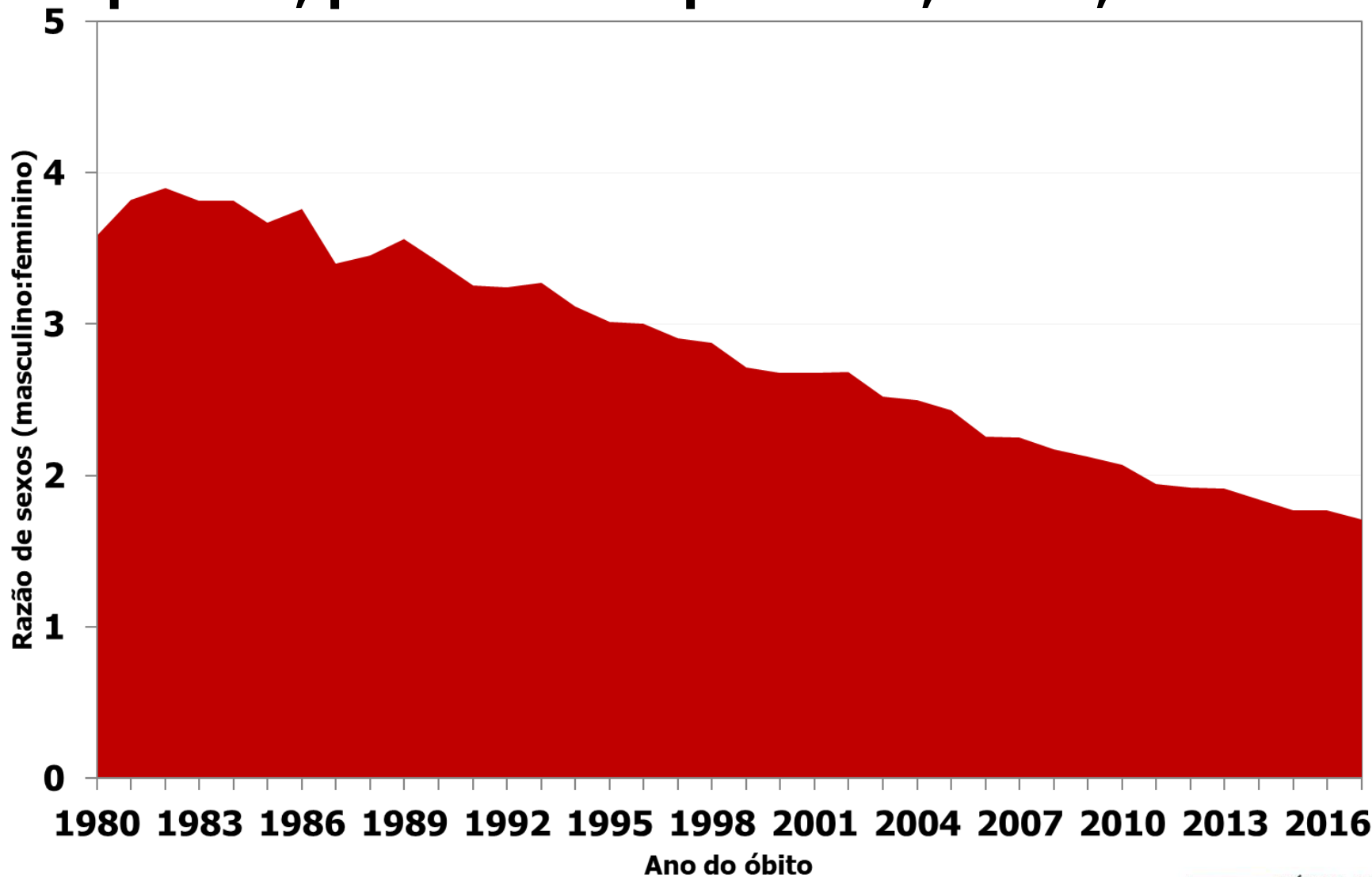
**17**/100 000 homens

**12**/100 000 mulheres

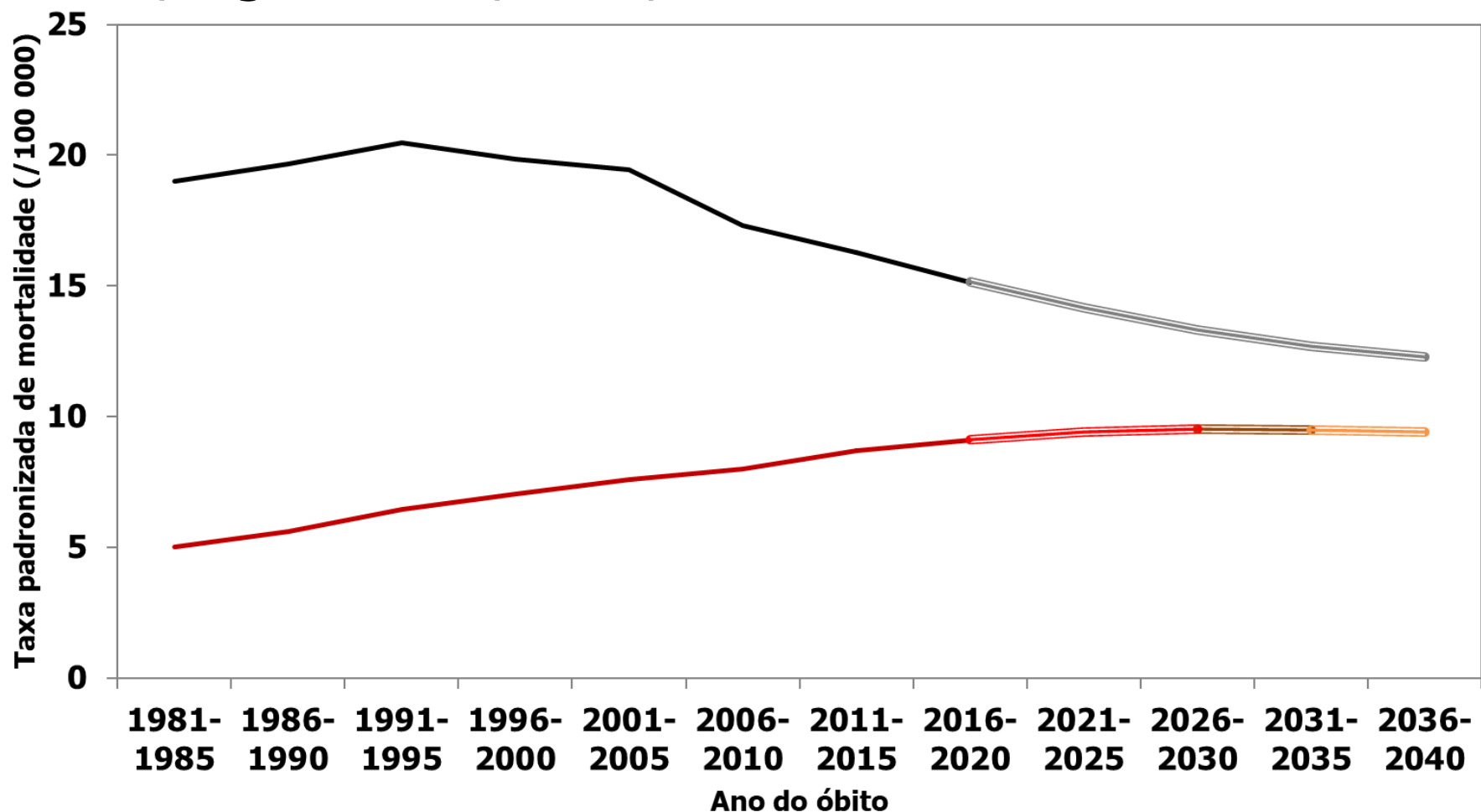
# Taxas de mortalidade por câncer de pulmão, padronizadas por idade, segundo sexo, Brasil, 1980-2017



# Razão de sexos das taxas de mortalidade por câncer de pulmão, padronizadas por idade, Brasil, 1980-2017

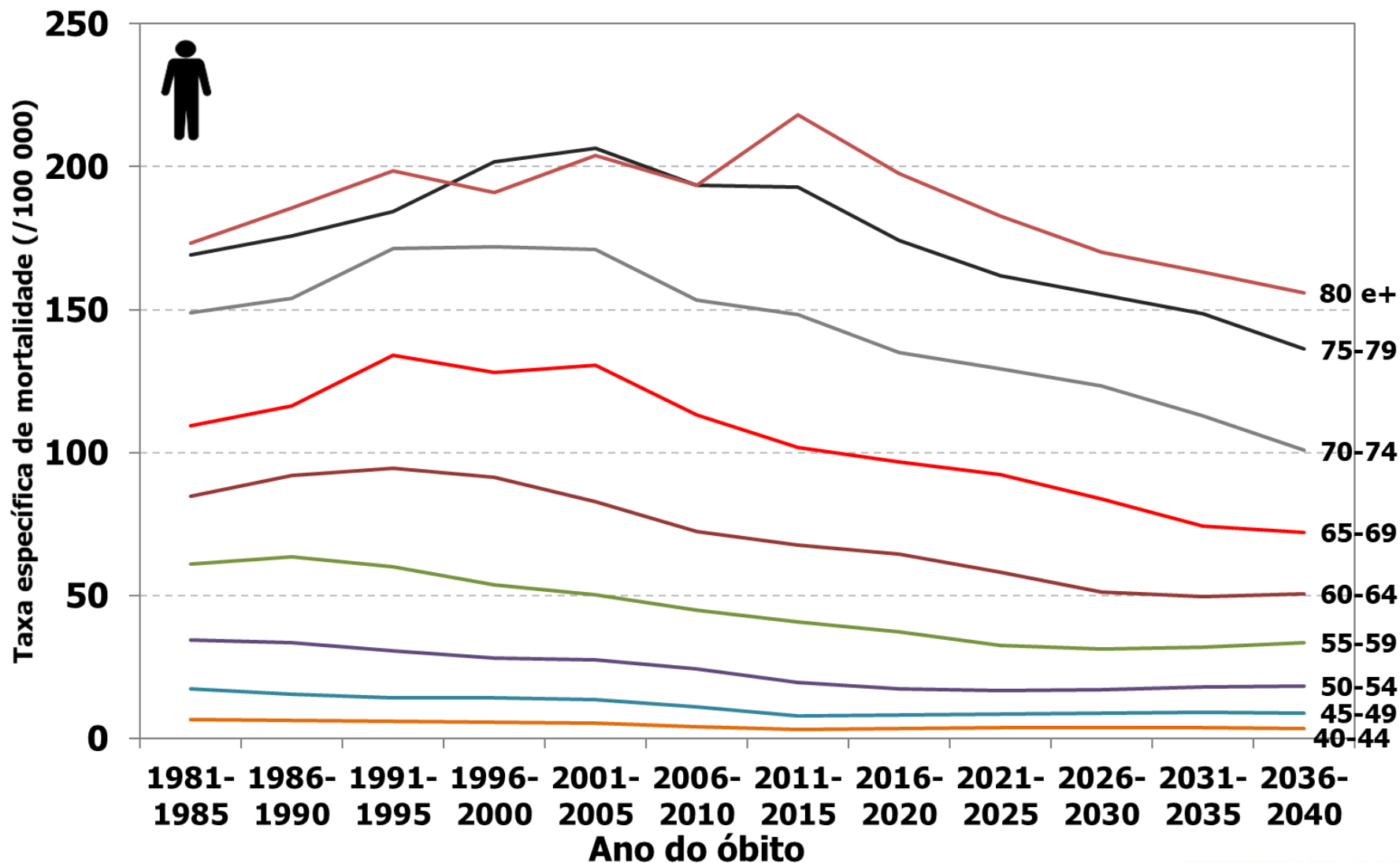


# Taxas de mortalidade por câncer de pulmão, padronizadas por idade, segundo sexo, Brasil, 1981-2040



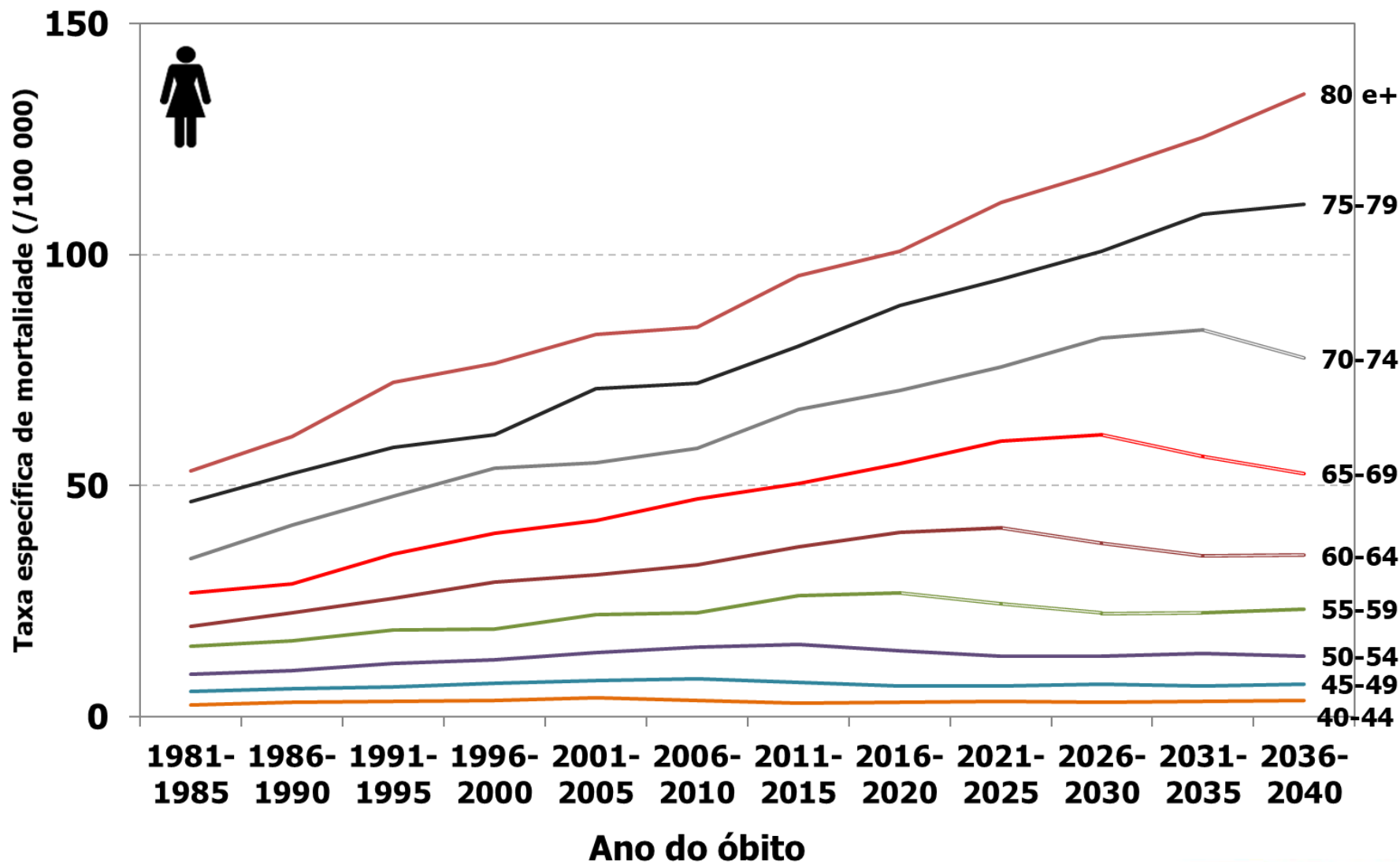
— Taxa observada, masculino    — Taxa predita, masculino  
— Taxa observada, feminino    — Taxa predita, feminino

# Taxas específicas de mortalidade por câncer de pulmão segundo faixa etária, sexo masculino, Brasil, 1981-2040





# Taxas específicas de mortalidade por câncer de pulmão segundo faixa etária, sexo feminino, Brasil, 1981-2040



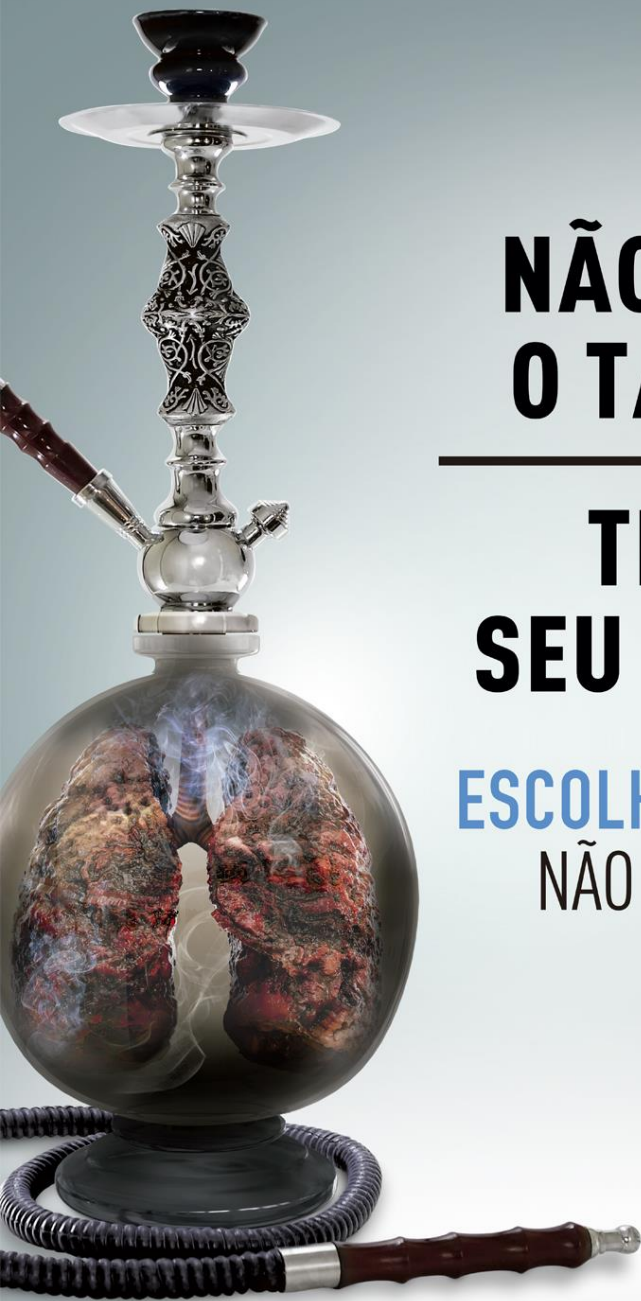
# Lembrete

- **Os resultados apresentados baseiam-se em modelos estatísticos cuja premissa é de que as políticas de controle do tabaco permanecerão estáveis.**

- As previsões podem ser conservadoras se houver mais avanços das ações de controle do tabagismo; ou
- As previsões podem ser otimistas se as medidas de controle do tabaco não continuarem avançando no país, com enfrentamento dos novos e velhos desafios, como manutenção e aprimoramento da política de preços e impostos e implantação das ações previstas no Protocolo para Eliminar o Comércio Ilícito de Produtos de Tabaco.

# Conclusões

- A tendência da mortalidade por câncer de pulmão no Brasil revela como as **políticas de controle do tabaco são essenciais**.
- É importante se comprometer com uma estrutura ética, em que **a equidade na efetividade das ações de controle do tabagismo para homens e mulheres** seja alcançada.
- **Isso evitará muitas mortes prematuras e relacionadas ao tabagismo nas próximas décadas no Brasil.**



**NÃO DEIXE  
O TABACO**

**TIRAR  
SEU FÔLEGO**

**ESCOLHA A SAÚDE,  
NÃO O TABACO**

**Obrigada!**

**[miriancs@inca.gov.br](mailto:miriancs@inca.gov.br)**