

Jornada do paciente com câncer e as métricas para a prevenção, diagnóstico e monitoramento da doença

**Maria Beatriz Kneipp
Dias**

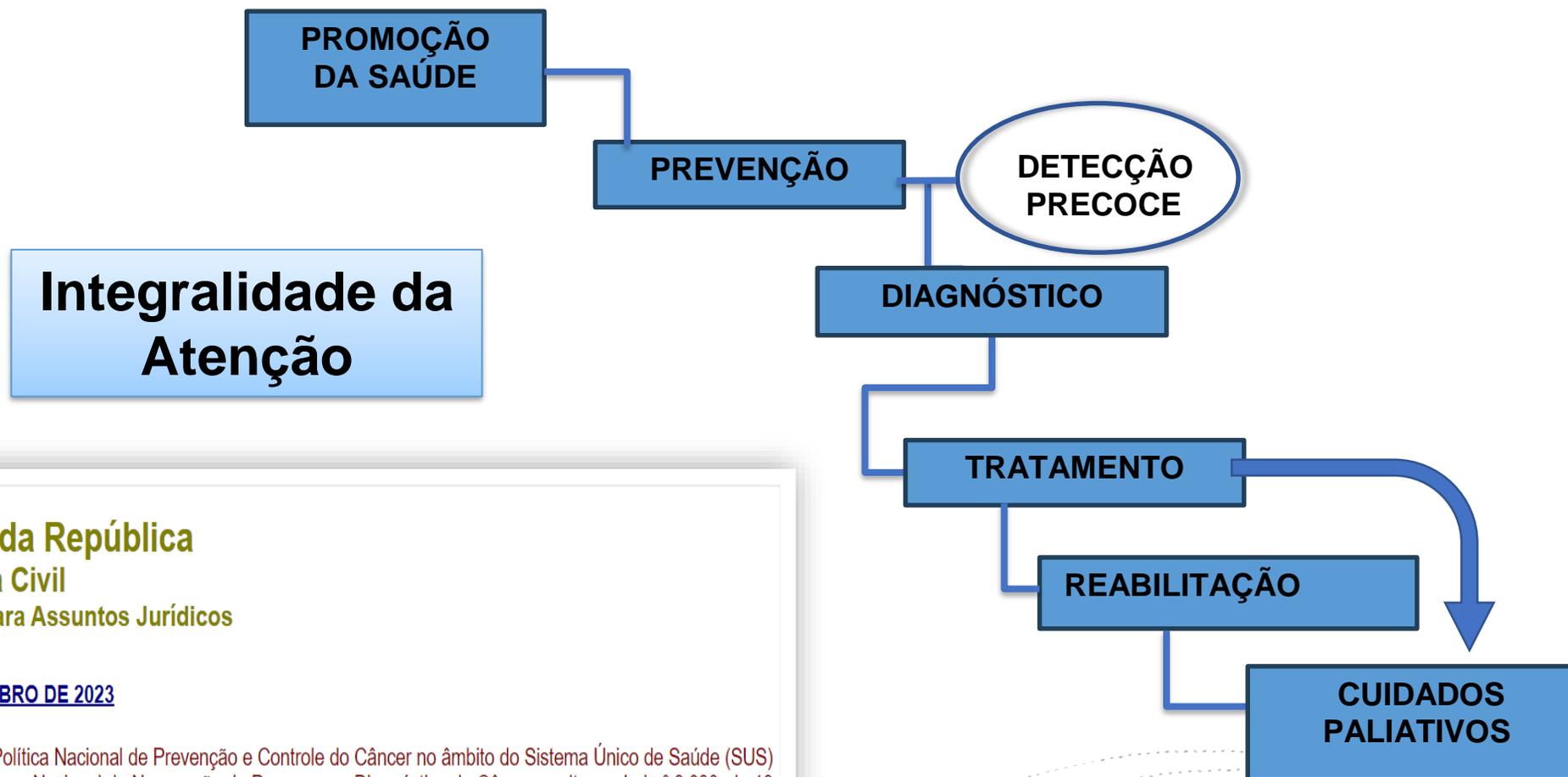
Coordenação de Prevenção e
Vigilância - CONPREV
INCA/SAES/MS



MINISTÉRIO DA
SAÚDE



Controle do Câncer



Presidência da República
Casa Civil
 Secretaria Especial para Assuntos Jurídicos

[LEI Nº 14.758, DE 19 DE DEZEMBRO DE 2023](#)

Institui a Política Nacional de Prevenção e Controle do Câncer no âmbito do Sistema Único de Saúde (SUS) e o Programa Nacional de Navegação da Pessoa com Diagnóstico de Câncer; e altera a Lei nº 8.080, de 19 de setembro de 1990 (Lei Orgânica da Saúde).

CÂNCER: doença crônica prevenível

30% dos casos podem ser evitados (prevenção primária).

30% das mortes podem ser evitadas (detecção precoce + acesso a tratamento adequado)

Alguns tipos de câncer mais frequentes são curáveis por cirurgia, quimioterapia ou radioterapia

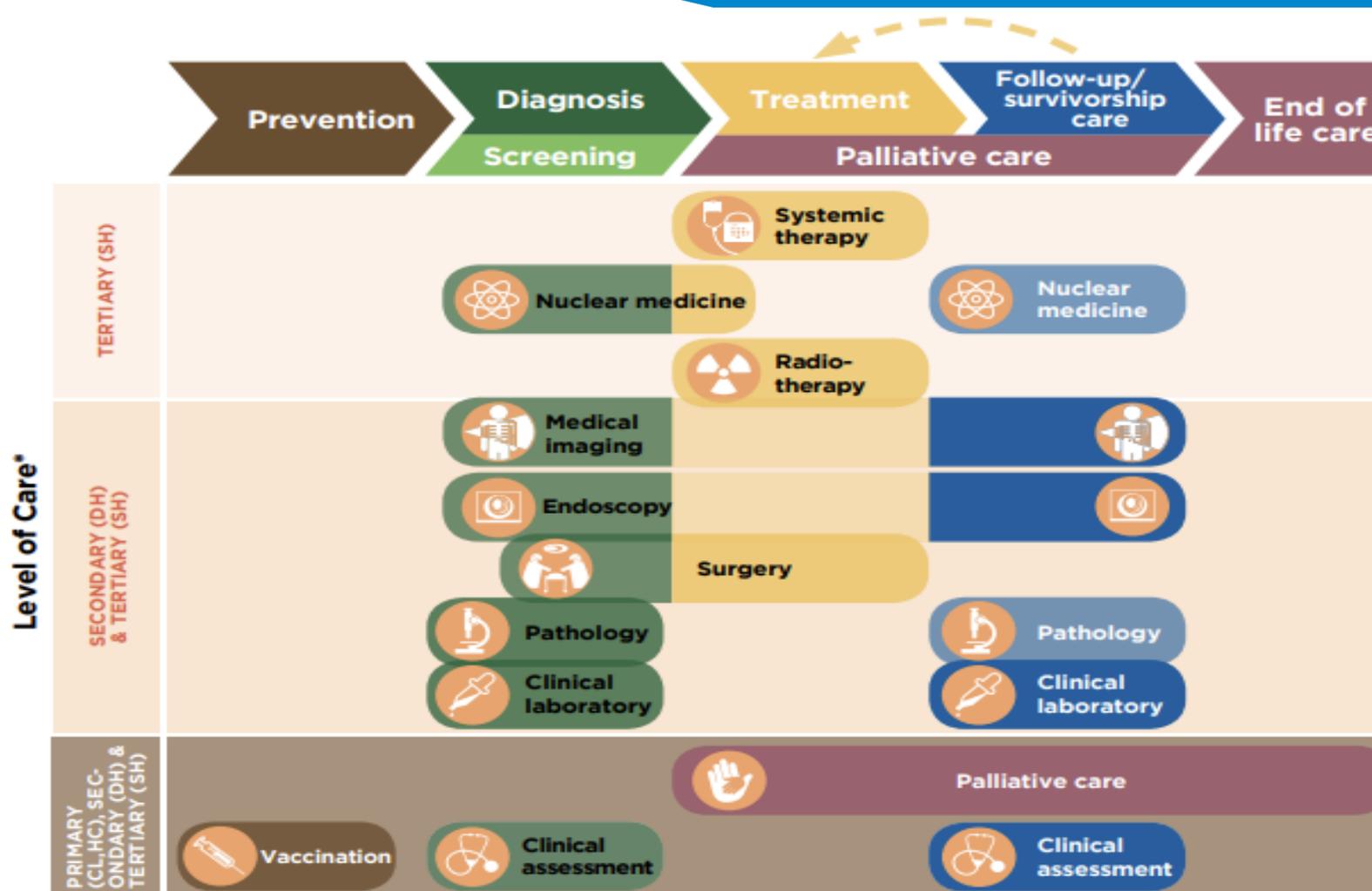
EMBALAGEM PADRONIZADA DE CIGARRO EU APOIO



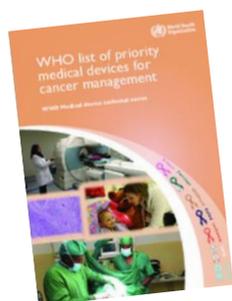
CÂNCER DE BOCA: é preciso falar disso.



Intervenções e níveis de atenção



* Appropriate level of care will depend on the particular intervention, setting, and available infrastructure and human resources.
 CL Community Level health post DH District Hospital HC Health Centre SH Specialized Hospital



Disponível em:
<https://www.who.int/publications/i/item/9789241565462>

Estimativa INCA 2023-2025

Localização Primária	Casos	%			Localização Primária	Casos	%
Próstata	71.730	30,0%	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>Homens</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>Mulheres</p> </div> </div>	Mama feminina	73.610	30,1%	
Cólon e reto	21.970	9,2%		Cólon e reto	23.660	9,7%	
Traqueia, brônquio e pulmão	18.020	7,5%		Colo do útero	17.010	7,0%	
Estômago	13.340	5,6%		Traqueia, brônquio e pulmão	14.540	6,0%	
Cavidade oral	10.900	4,6%		Glândula tireoide	14.160	5,8%	
Esôfago	8.200	3,4%		Estômago	8.140	3,3%	
Bexiga	7.870	3,3%		Corpo do útero	7.840	3,2%	
Laringe	6.570	2,7%		Ovário	7.310	3,0%	
Linfoma não Hodgkin	6.420	2,7%		Pâncreas	5.690	2,3%	
Fígado	6.390	2,7%		Linfoma não Hodgkin	5.620	2,3%	

*Números arredondados para múltiplos de 10.

483 mil novos casos para o triênio 2023-2025



PROJEÇÕES DO CÂNCER

**CASOS NOVOS DE CÂNCER
(EXCETO NÃO MELANOMA)**

ÓBITOS POR CÂNCER



↓ 450 mil – INCA (2019)

↓ 232 mil – INCA (2021)

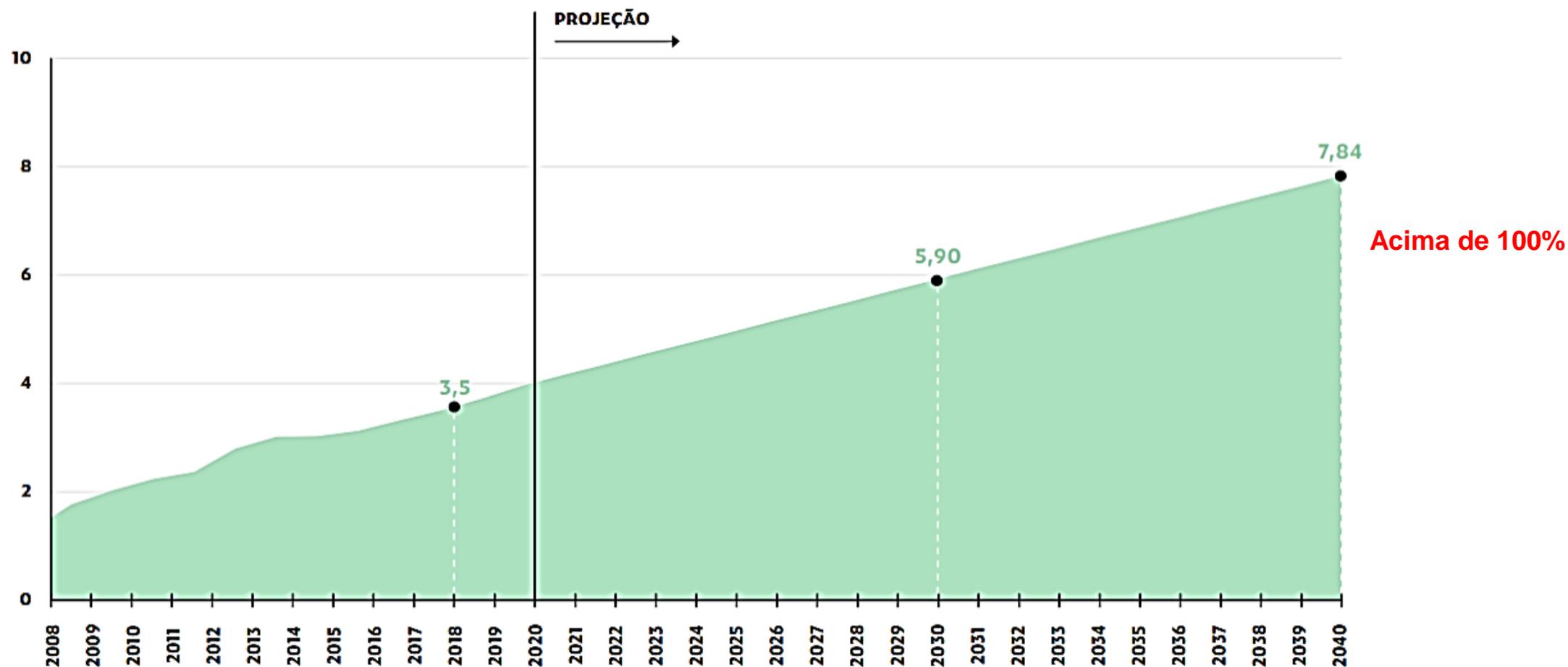


AUMENTO DE 66%

AUMENTO DE 81%

= 50.000 = Estimativas da IARC (2021)

Gastos federais atuais e futuros (em bilhões de R\$) com o câncer no SUS



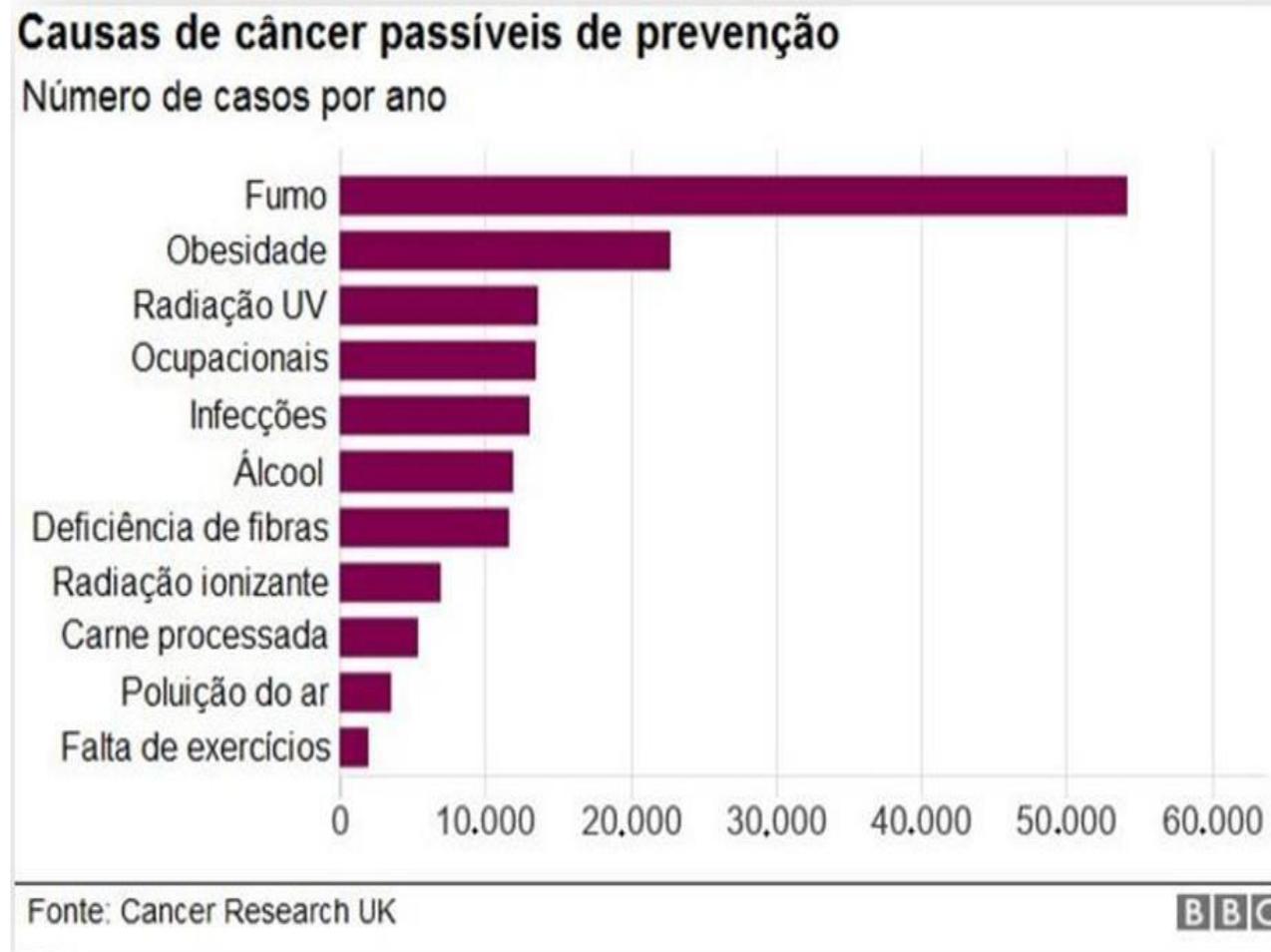
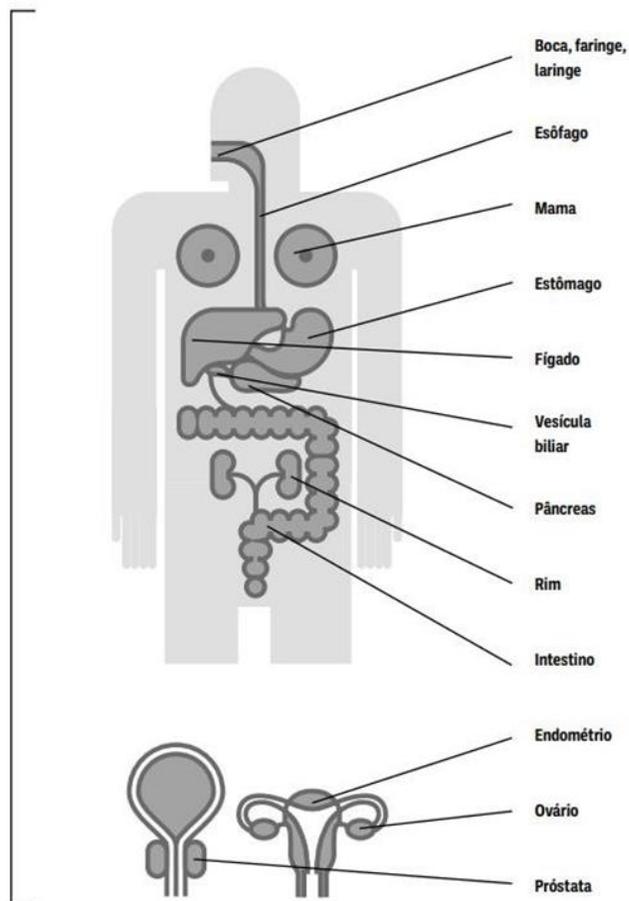
Mudanças na sobrevida, mortalidade e incidência de câncer sob várias condições

Condição	Sobrevida em 5 anos	Mortalidade	Incidência
Tratamento efetivo	Aumenta	Diminui	Sem mudança
Deteção precoce + tratamento efetivo	Aumenta	Diminui	Aumenta
Deteção precoce + tratamento não efetivo	Aumenta	Sem mudança	Aumenta
Menor ocorrência da doença	Sem mudança	Diminui	Diminui



Prevenção

- Excesso de peso corporal
- Baixo consumo de fibras alimentares
- Atividade física insuficiente no lazer
- Não aleitamento materno
- Consumo de carne vermelha acima do recomendado
- Consumo de carne processada
- Consumo de bebida alcoólica



Fonte: Gastos federais atuais e futuros com os cânceres atribuíveis aos fatores de risco relacionados à alimentação, nutrição e atividade física no Brasil. INCA, 2022.

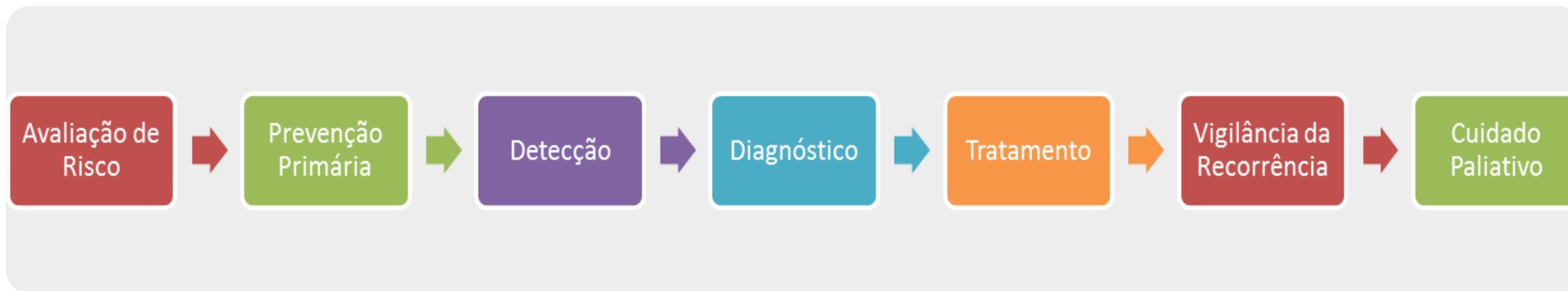
Carne Processada

CENÁRIOS FACTÍVEIS DE REDUÇÃO DE CONSUMO DE CARNE PROCESSADA ATÉ 2030

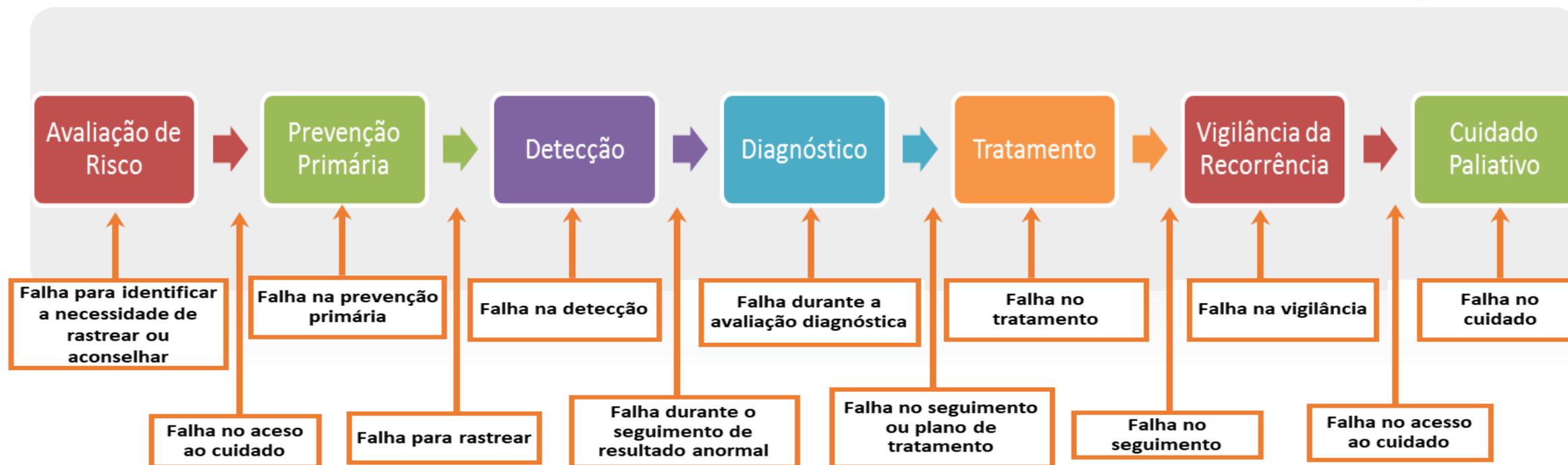
Economia de R\$ 31,18 milhões a R\$ 169,70 milhões com o tratamento de câncer no SUS em 2040



Monitoramento das ações

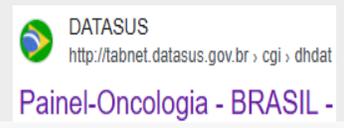


Monitoramento das ações

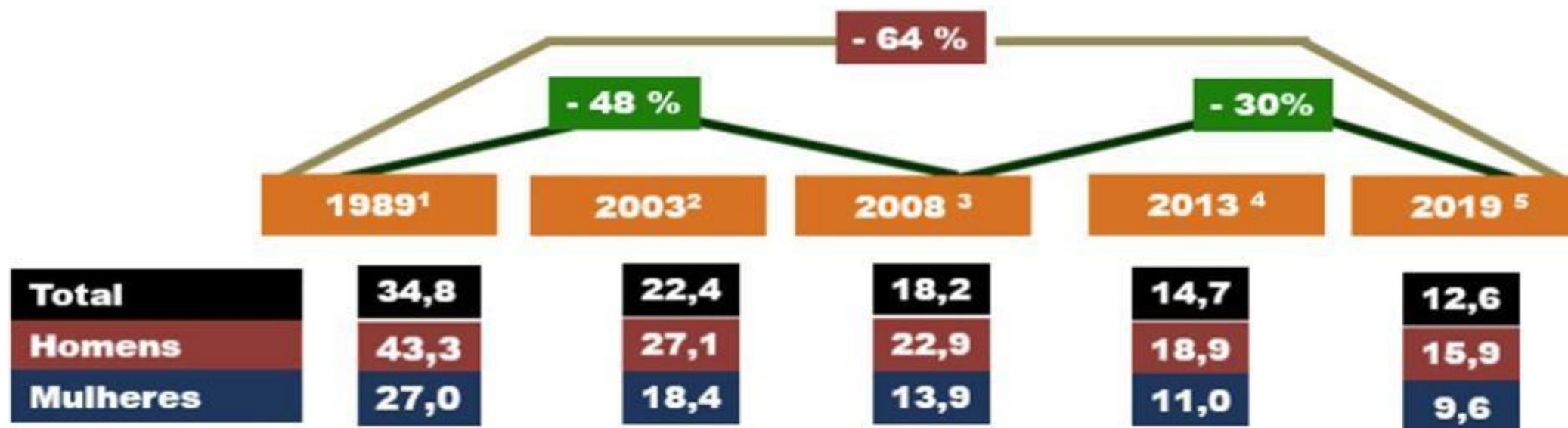


Desafio: Potenciais falhas no processo de cuidado

Monitoramento das ações



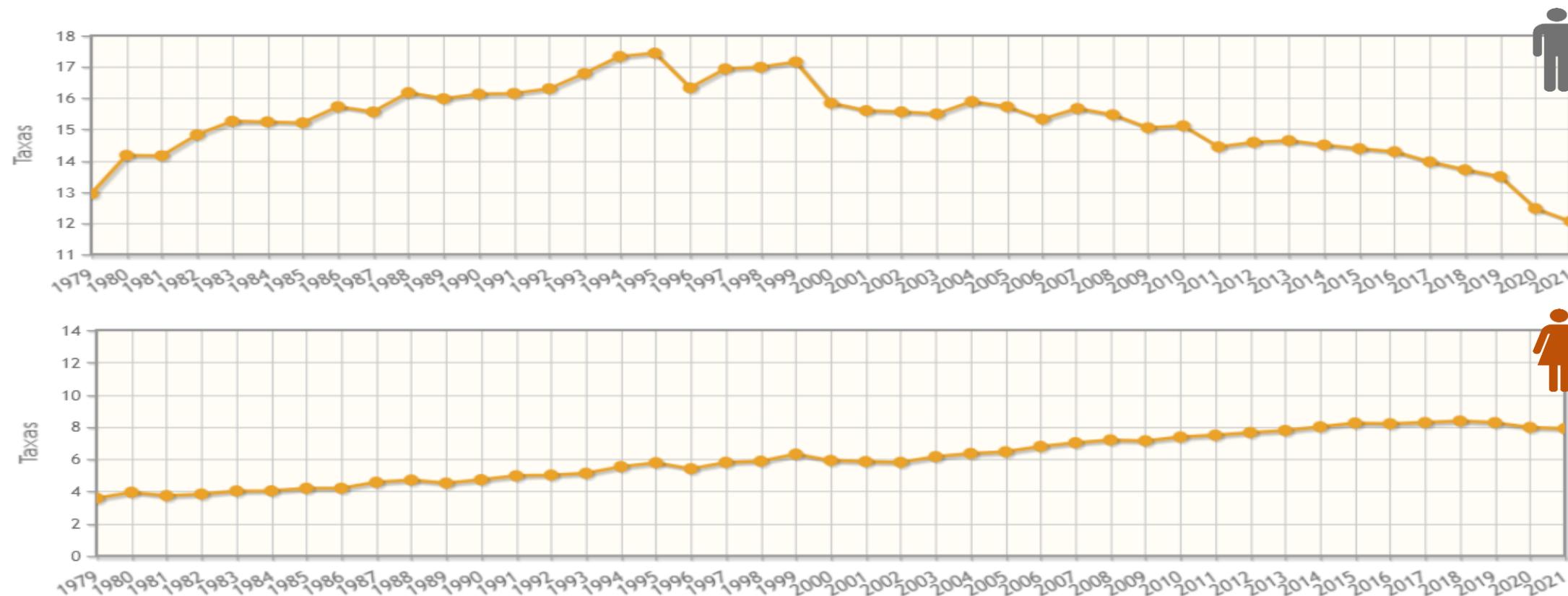
Brasil – Prevalência de fumantes com 18 anos ou mais



Fontes:

1. Brasil IBGE Pesquisa Nacional sobre Saúde e Nutrição de 1989 (PNSN).
2. World Health Survey 2003.
3. Brasil. Ministério da Saúde & Instituto Brasileiro Geográfico Estatística. PNAD Pesquisa especial sobre tabagismo (PETab). 2008.
4. Brasil. Ministério da Saúde & IBGE PNS 2013.
5. Brasil. Ministério da Saúde & IBGE PNS 2019.

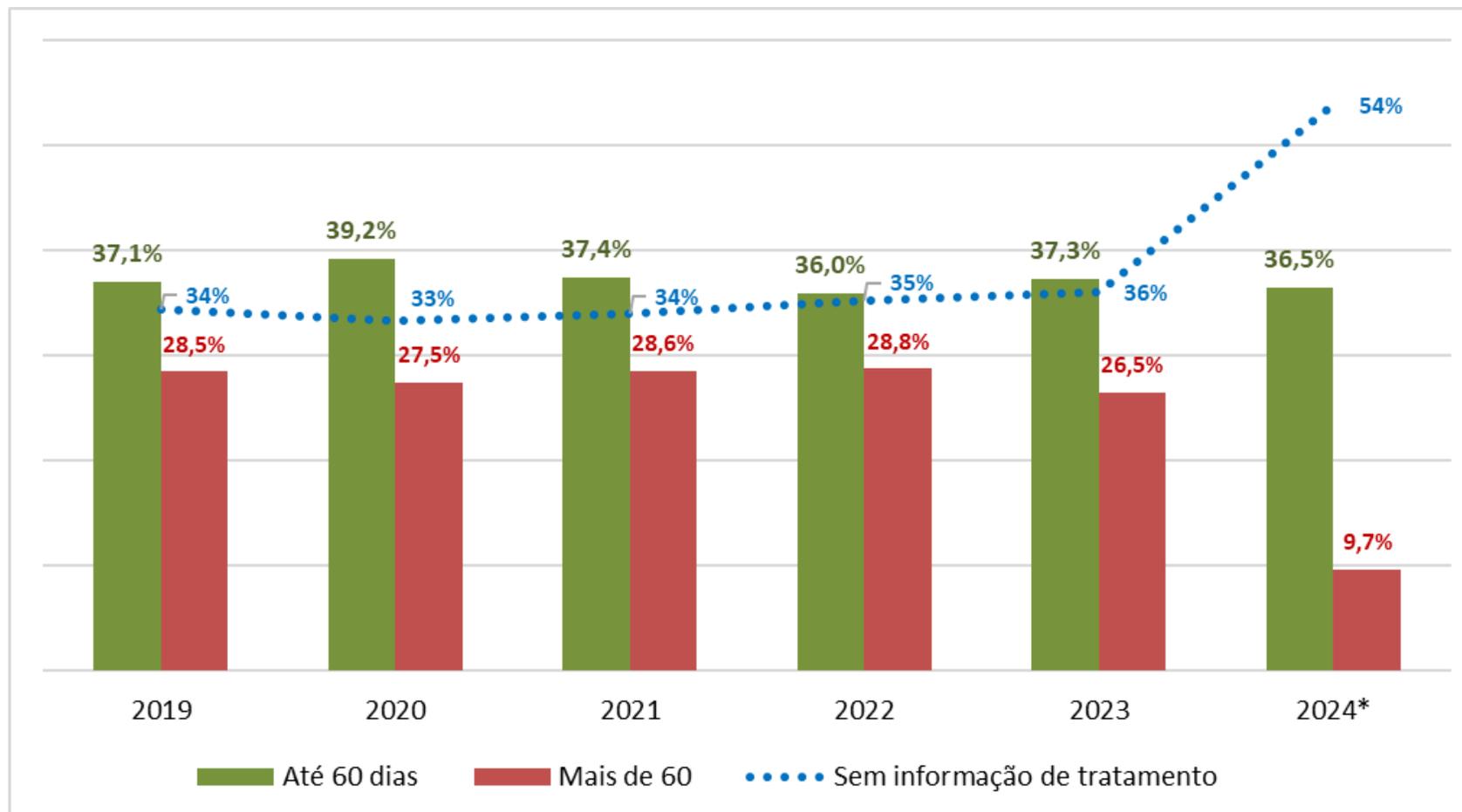
Taxas de mortalidade por câncer de pulmão, padronizadas por idade, segundo o sexo, Brasil, 1979-2021



Painel-Oncologia - BRASIL

Casos por Ano do diagnóstico segundo Tempo Tratamento – 2019 a 2024*

Diagnóstico : Neoplasias Malignas (Lei no 12.732/12)



* Dados parciais.
Atualizados
até 15/10/2024

Fontes: Sistema de Informação Ambulatorial (SIA), através do Boletim de Produção Ambulatorial Individualizado (BPA-I) e da Autorização de Procedimento de Alta Complexidade; Sistema de Informação Hospitalar (SIH); Sistema de Informações de Câncer (SISCAN)

Desafios/opportunidades:

- Parâmetros para programação e planejamento: otimizar recursos
- Ampliação de acesso ao diagnóstico: numérico e qualitativamente - (PMAE)
- Sistemas de Informação: interoperabilidade – RNDS
- População informada / profissional capacitado / acesso ao serviço de saúde
- Incorporação de novas tecnologias: impacto