

125
ANOS

CUIDANDO
DE VOCÊ



OSWALDO CRUZ
HOSPITAL ALEMÃO



FEMAMA

FEDERAÇÃO BRASILEIRA DE INSTITUIÇÕES
FILANTRÓPICAS DE APOIO À SAÚDE DA MAMA

Ricardo Caponero

CRM: 51600/SP - Oncologia Clínica

Presidente do Conselho Técnico
Científico da FEMAMA

26 de maio de 2022



Conflitos de interesse

De acordo com a Resolução 1595/2000 do Conselho Federal de Medicina e RDC 96, Art. 42 § 2º da ANVISA e do Código de Conduta da Interfarma, declaro que:

Não possuo conflito de interesses para esta apresentação

Dra. Maira Caleffi
Presidente voluntária da FEMAMA



Organização das Nações Unidas
Assembleia Mundial da Saúde - Maio de 2022
adoção da resolução sobre o fortalecimento do papel da OMS em
global Health com aumento da colaboração dos membros da OMS

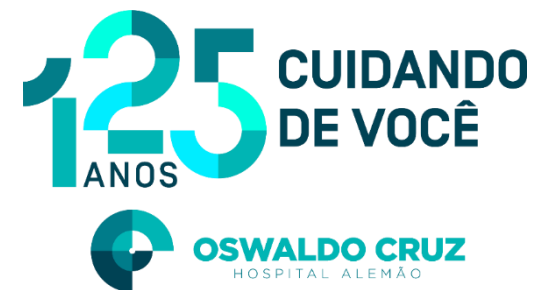
Dra. Maira Caleffi
Presidente voluntária da FEMAMA



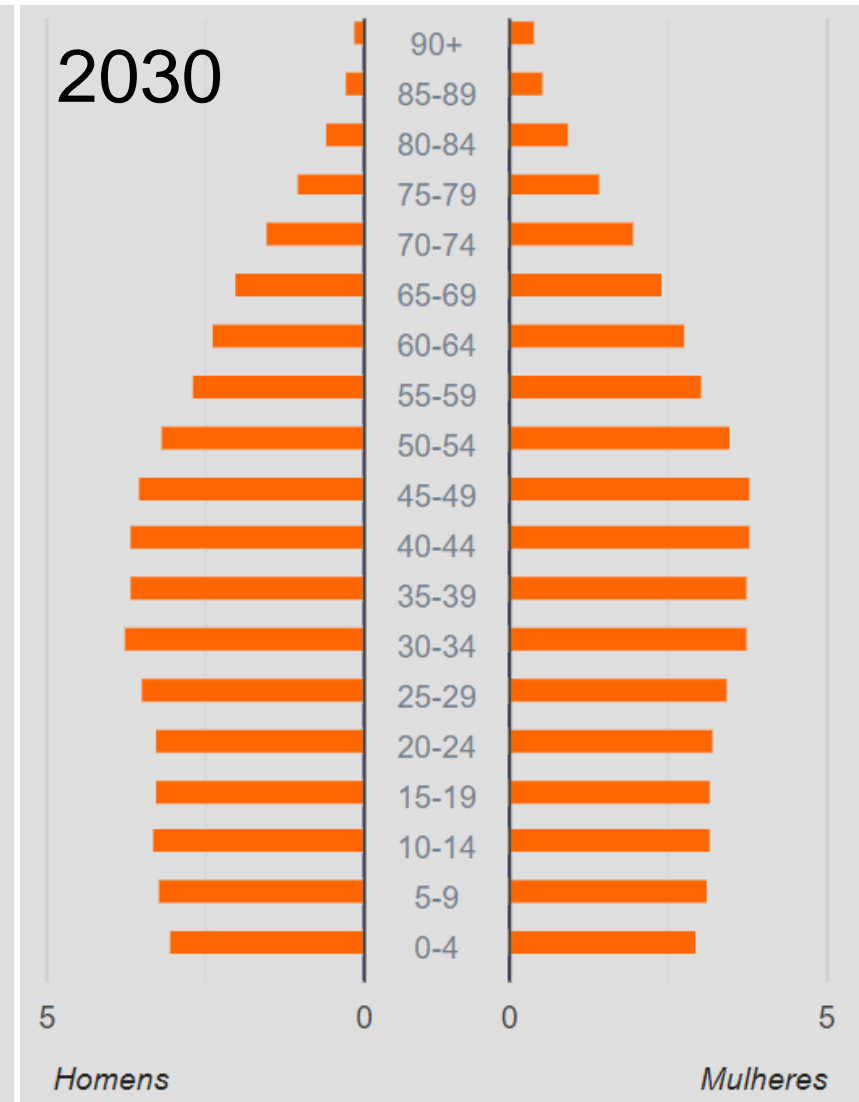
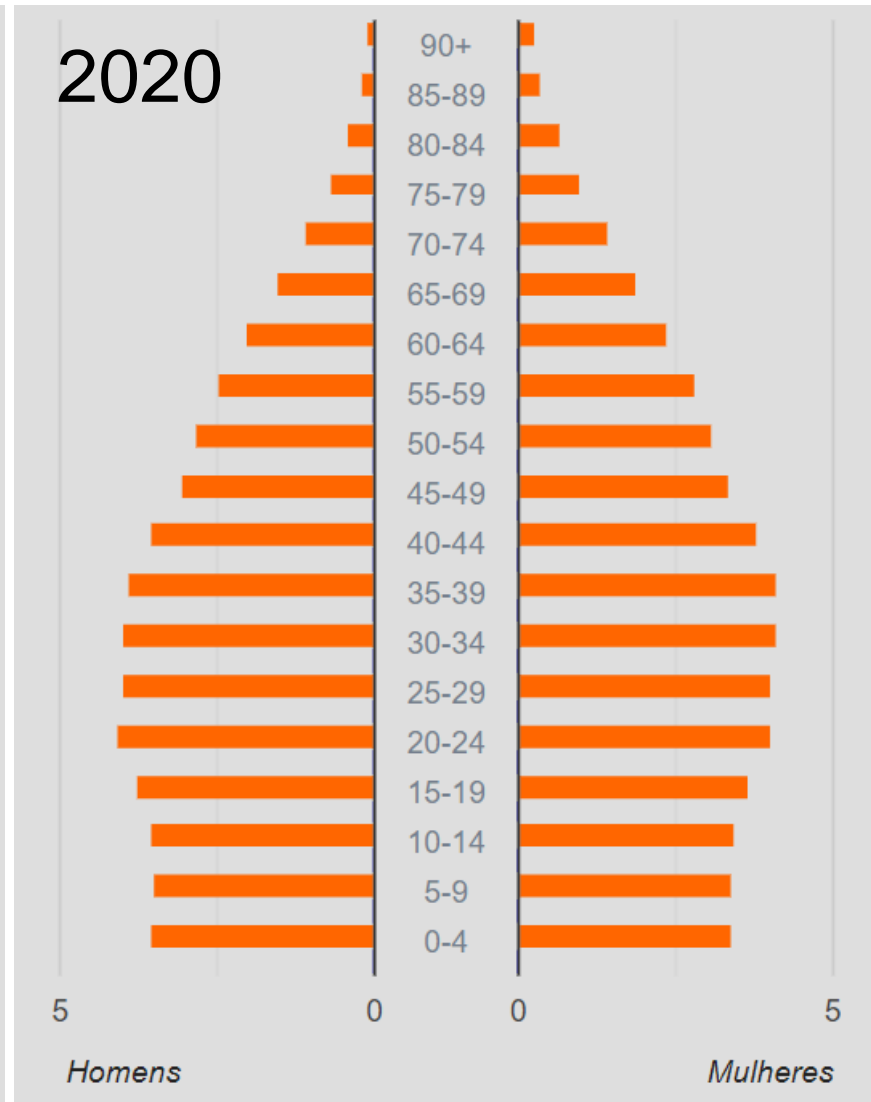
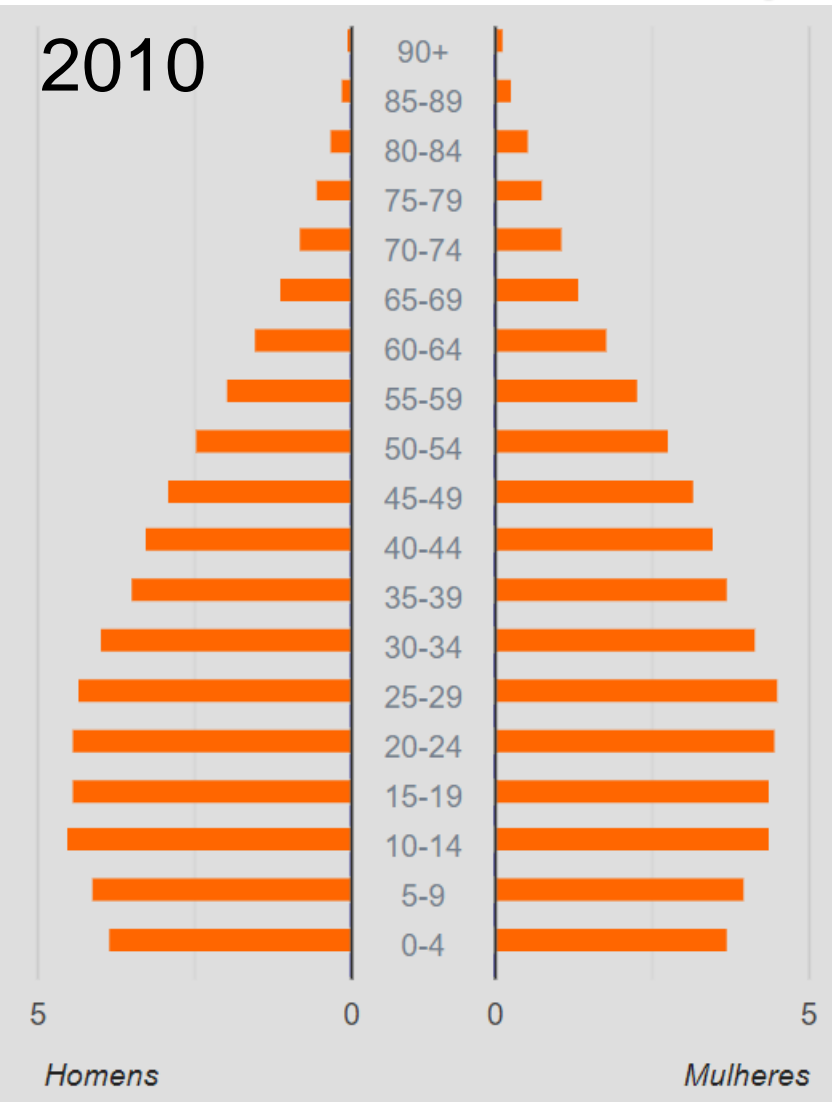
Organização das Nações Unidas
Assembleia Mundial da Saúde - Maio de 2022
adoção da resolução sobre o fortalecimento do papel da OMS em
global Health com aumento da colaboração dos membros da OMS

Câncer de mama

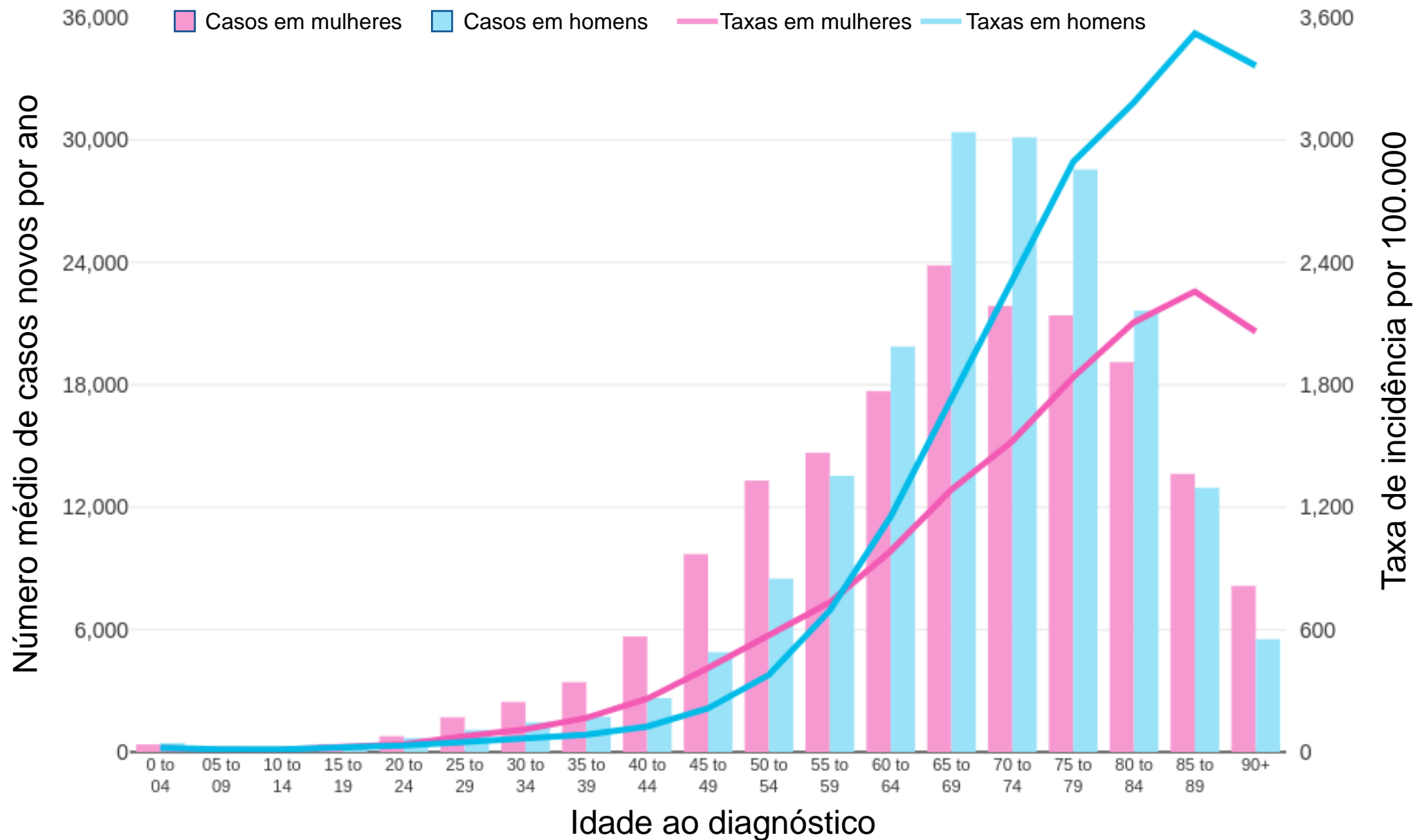
Envelhecimento populacional



Pirâmide etária para o Brasil





A idade é o principal fator de risco para o câncer



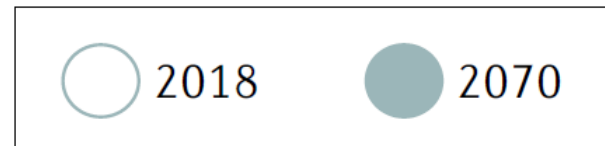
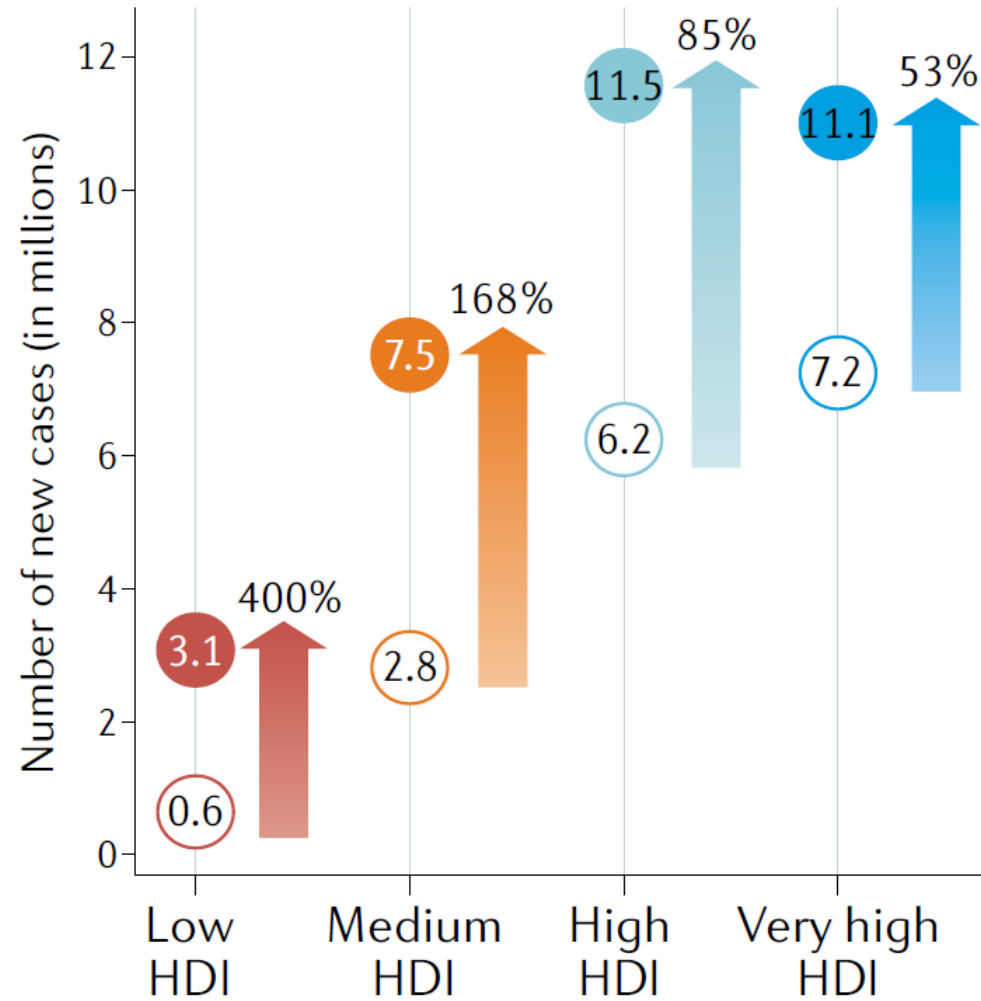
Estimativa 2020-22

Distribuição proporcional dos dez tipos de câncer mais incidentes estimados para 2020 por sexo, exceto pele não melanoma*

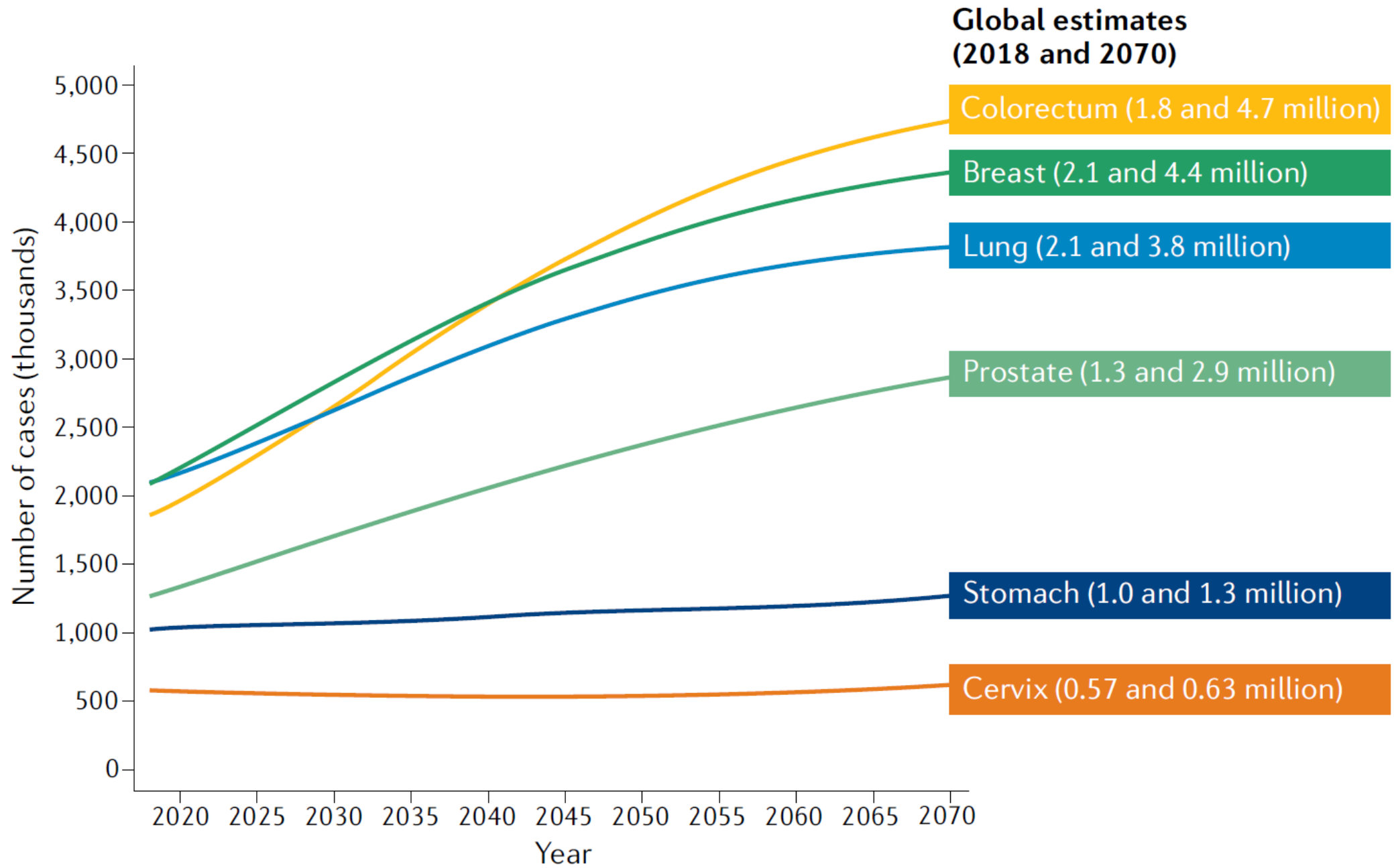
Localização Primária	Casos	%			Localização Primária	Casos	%
Próstata	65.840	29,2%	Homens	Mulheres	Mama feminina	66.280	29,7%
Cólon e reto	20.520	9,1%			Cólon e reto	20.470	9,2%
Traqueia, brônquio e pulmão	17.760	7,9%			Colo do útero	16.590	7,4%
Estômago	13.360	5,9%			Traqueia, brônquio e pulmão	12.440	5,6%
Cavidade oral	11.180	5,0%			Glândula tireoide	11.950	5,4%
Esôfago	8.690	3,9%			Estômago	7.870	3,5%
Bexiga	7.590	3,4%			Ovário	6.650	3,0%
Linfoma não Hodgkin	6.580	2,9%			Corpo do útero	6.540	2,9%
Laringe	6.470	2,9%			Linfoma não Hodgkin	5.450	2,4%
Leucemias	5.920	2,6%			Sistema nervoso central	5.220	2,3%

*Números arredondados para múltiplos de 10.

Mama & próstata = 58,9% dos casos

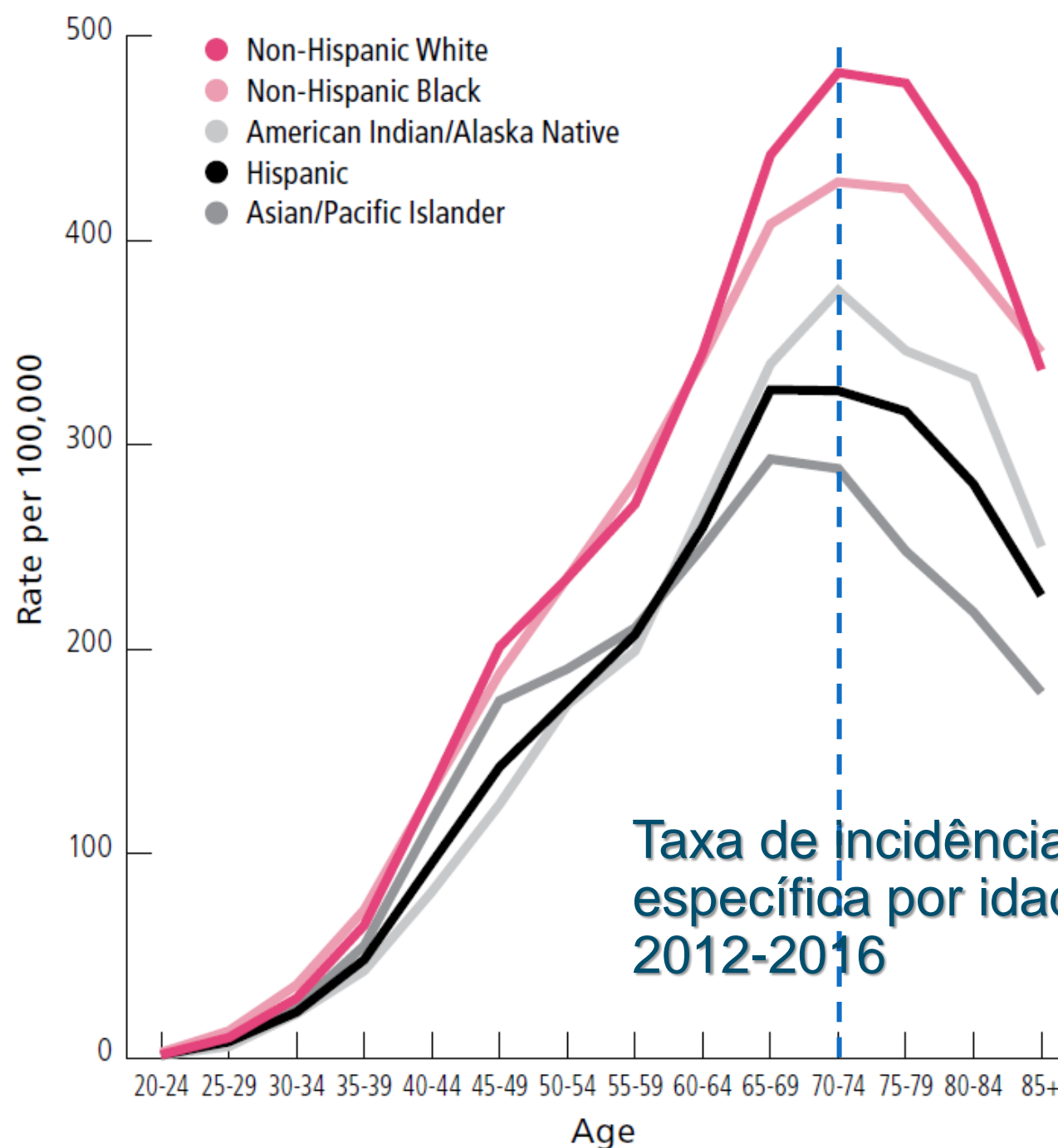


HDI: *Human Development Index*



Epidemiologia do câncer de mama

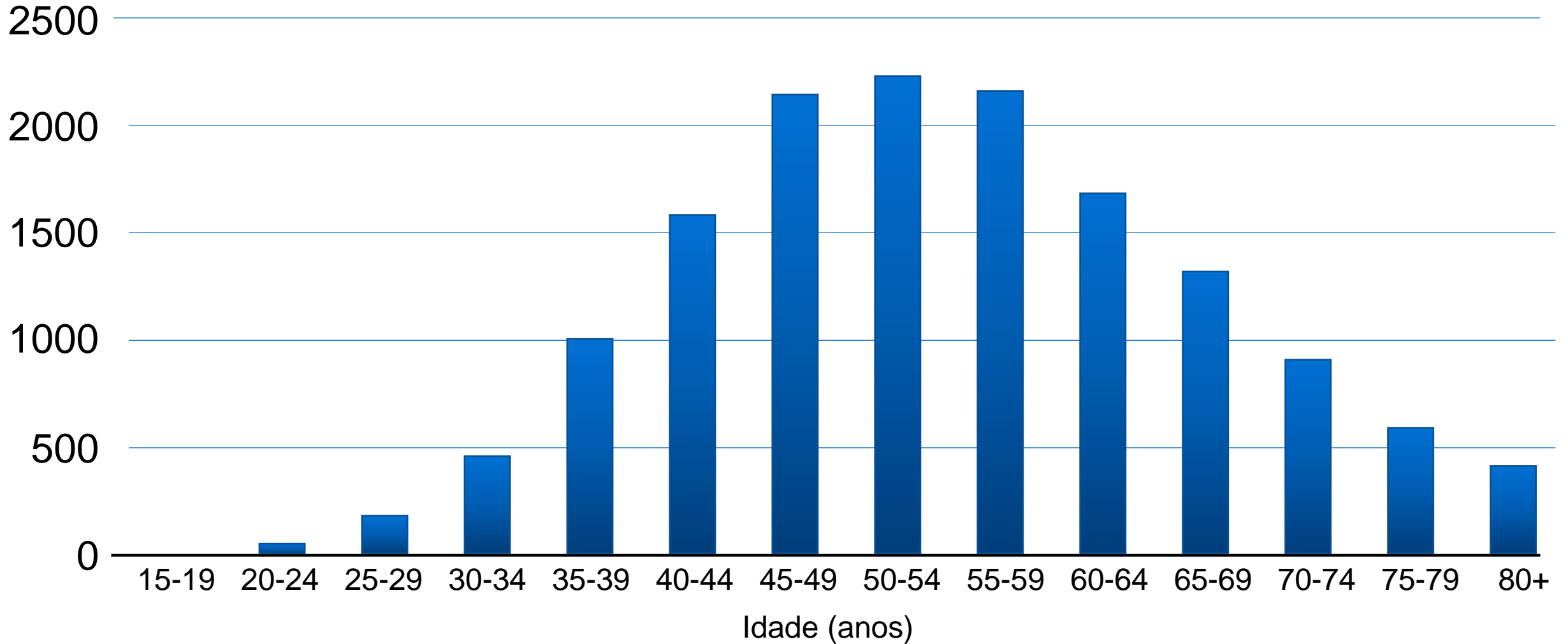




Taxa de incidência de câncer de mama, específica por idade, por etnia, EUA, 2012-2016

Distribuição por faixa etária

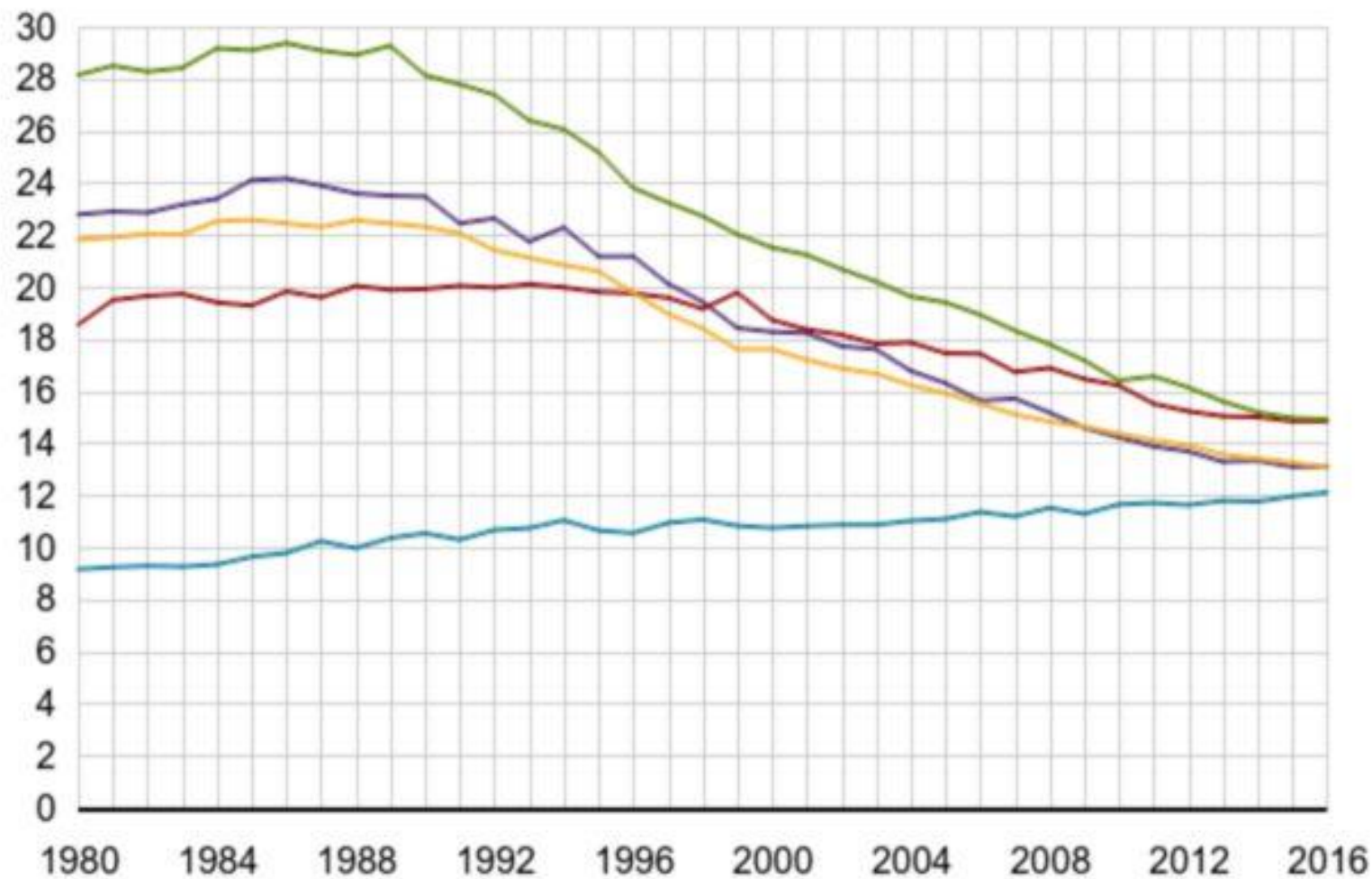
Pacientes iniciando a 1ª linha de tratamento para o câncer de mama metastático. DATASUS, janeiro/09 a julho/10.



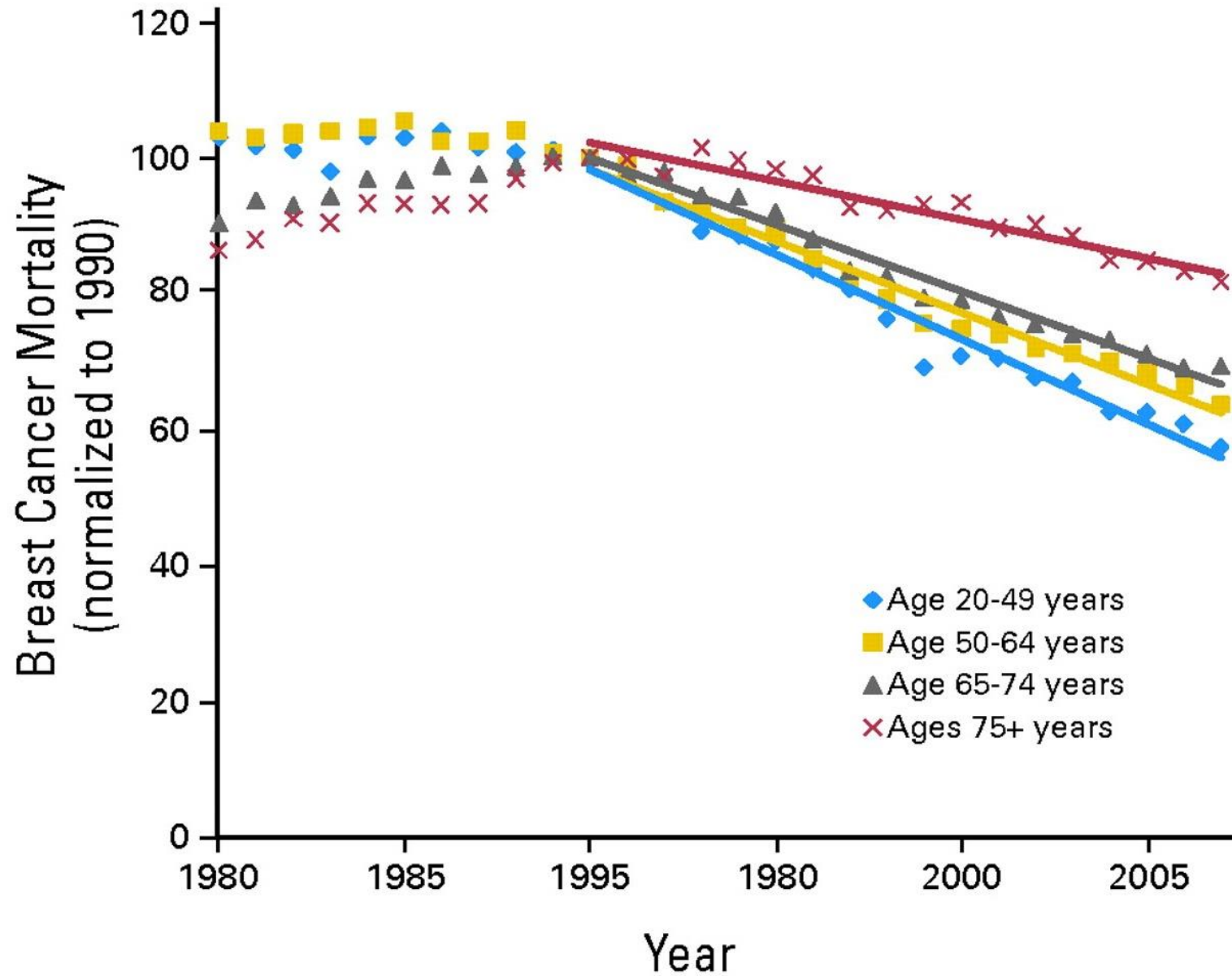
Mortalidade do câncer de mama

Índice por 100 mil habitantes

— Brasil — Canadá — França — Reino Unido — EUA

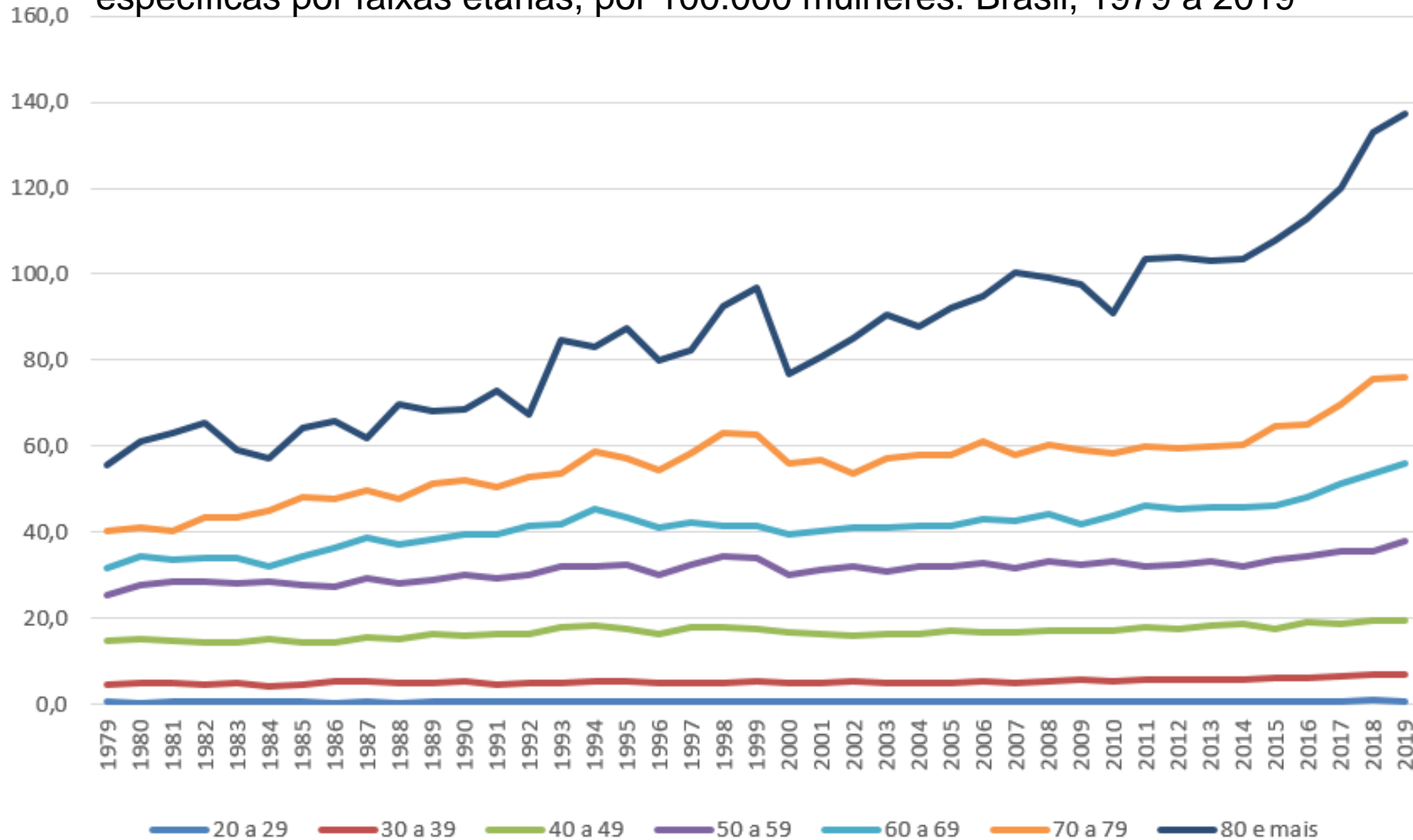


Declínio na mortalidade

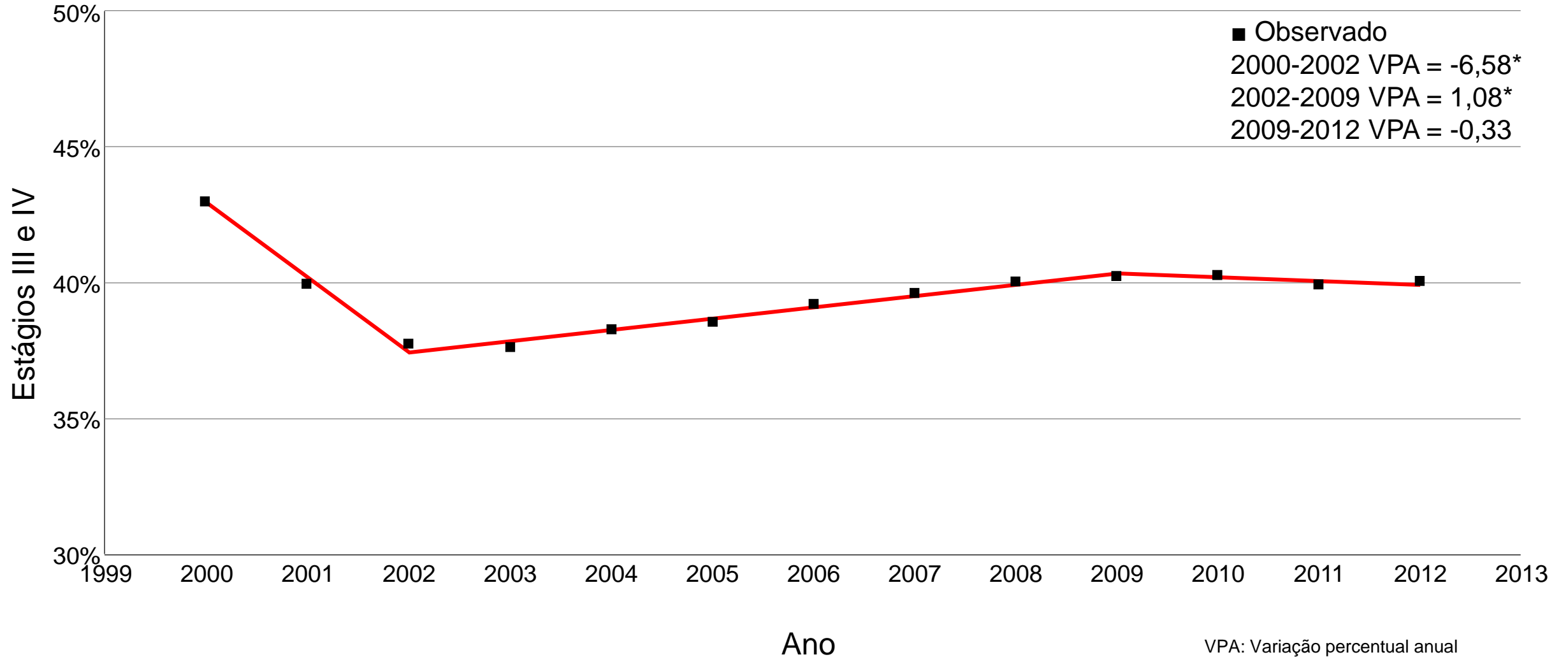


Taxas de mortalidade por câncer de mama feminina

específicas por faixas etárias, por 100.000 mulheres. Brasil, 1979 a 2019



Diagnósticos em estágio III ou IV



Como reduzir a mortalidade?



Como reduzir a mortalidade por câncer

Morrer por outra causa

Prevenção primária

(Não ter câncer)

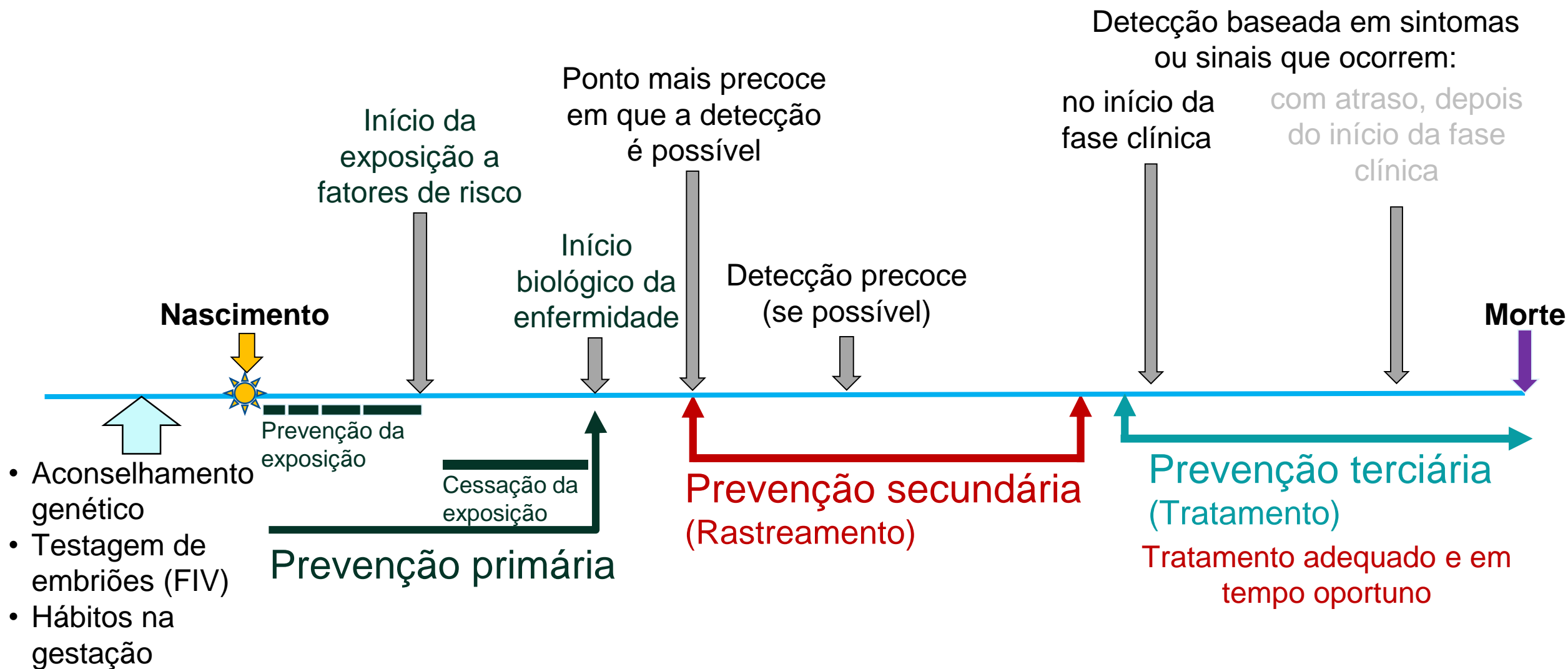
Prevenção secundária

(Diagnóstico num estágio curável)

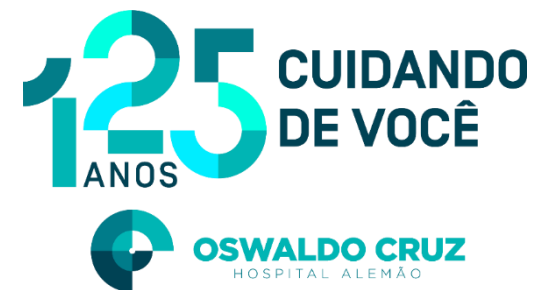
Prevenção terciária

(Tratamento adequado e oportuno)

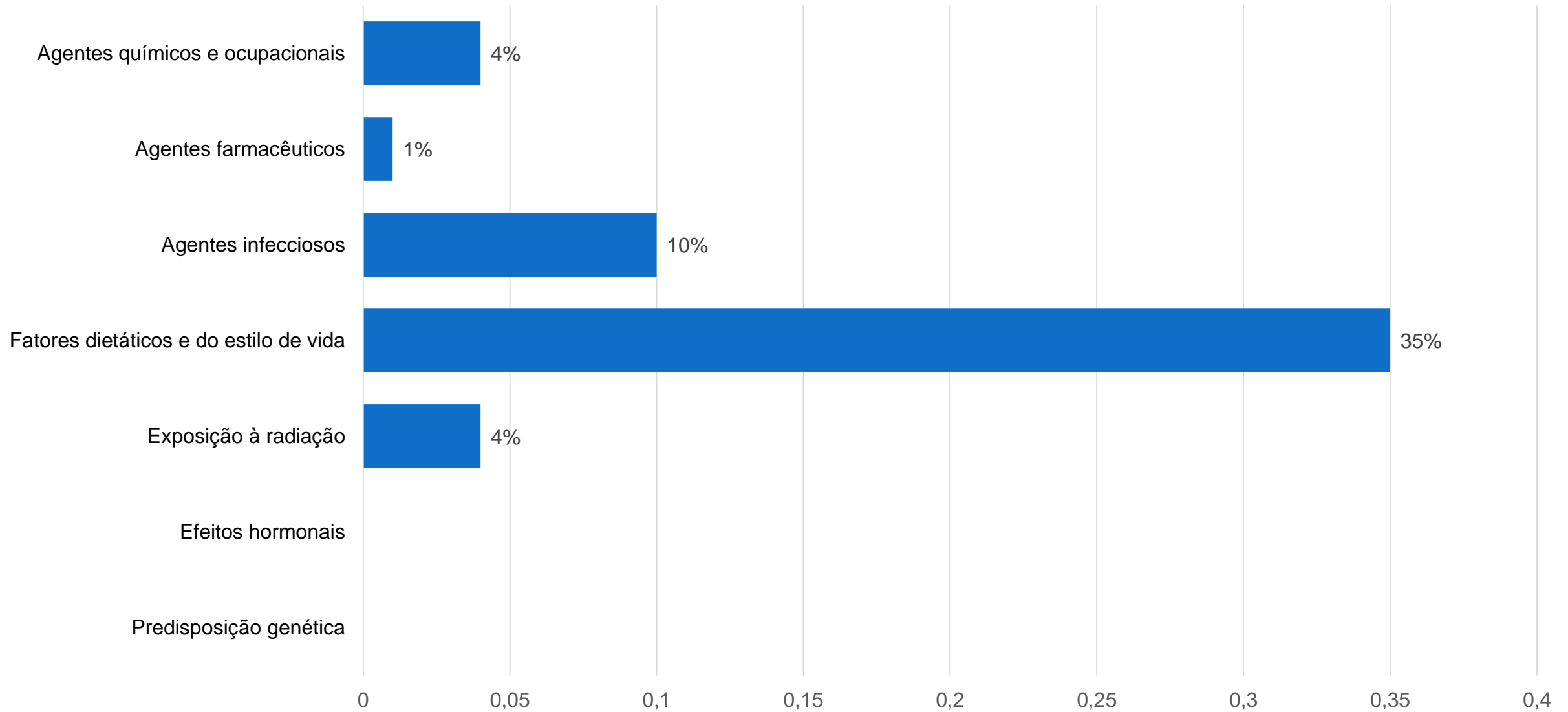
Oportunidades de prevenção



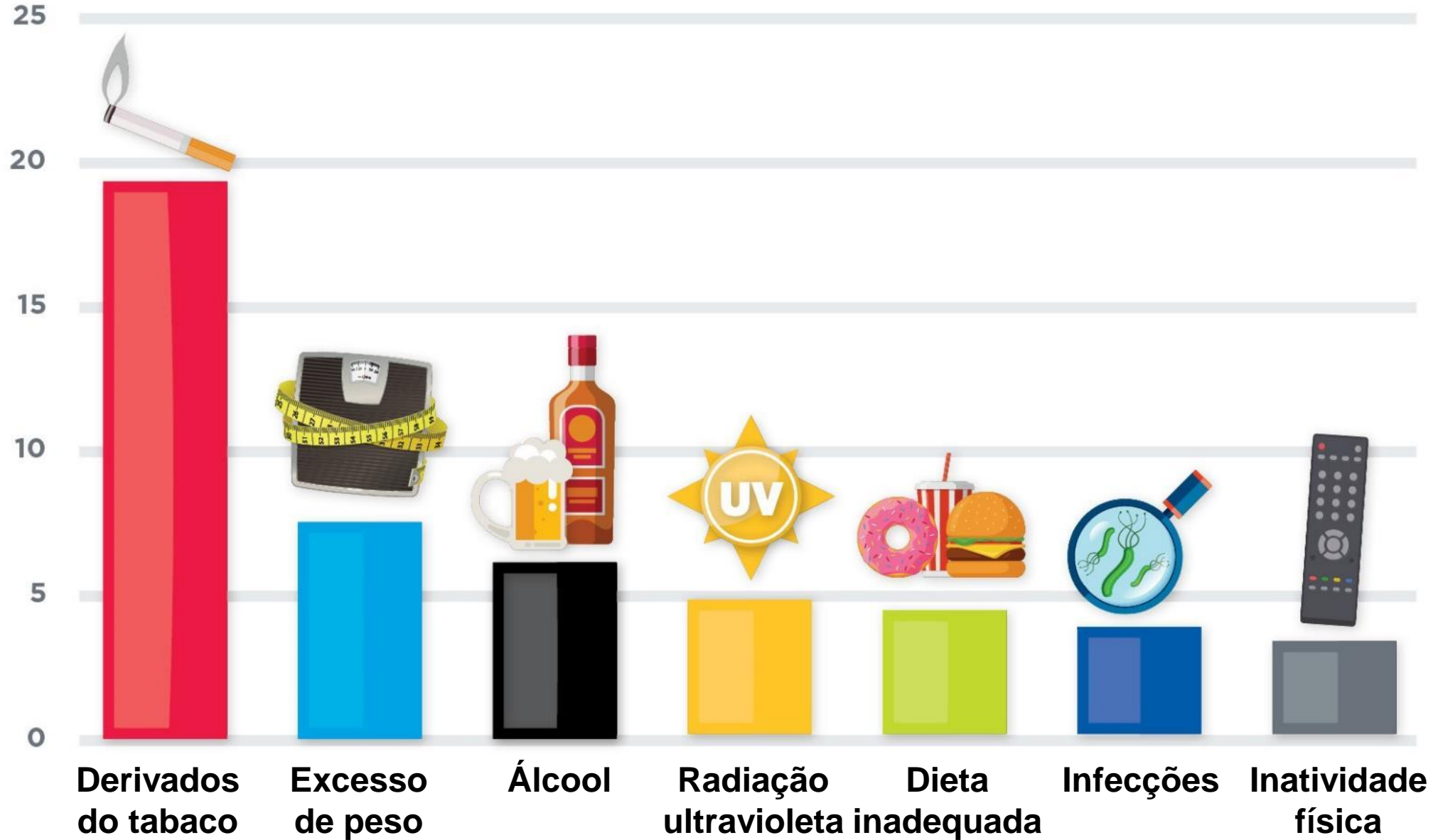
Prevenção primária



Fatores etiológicos no câncer

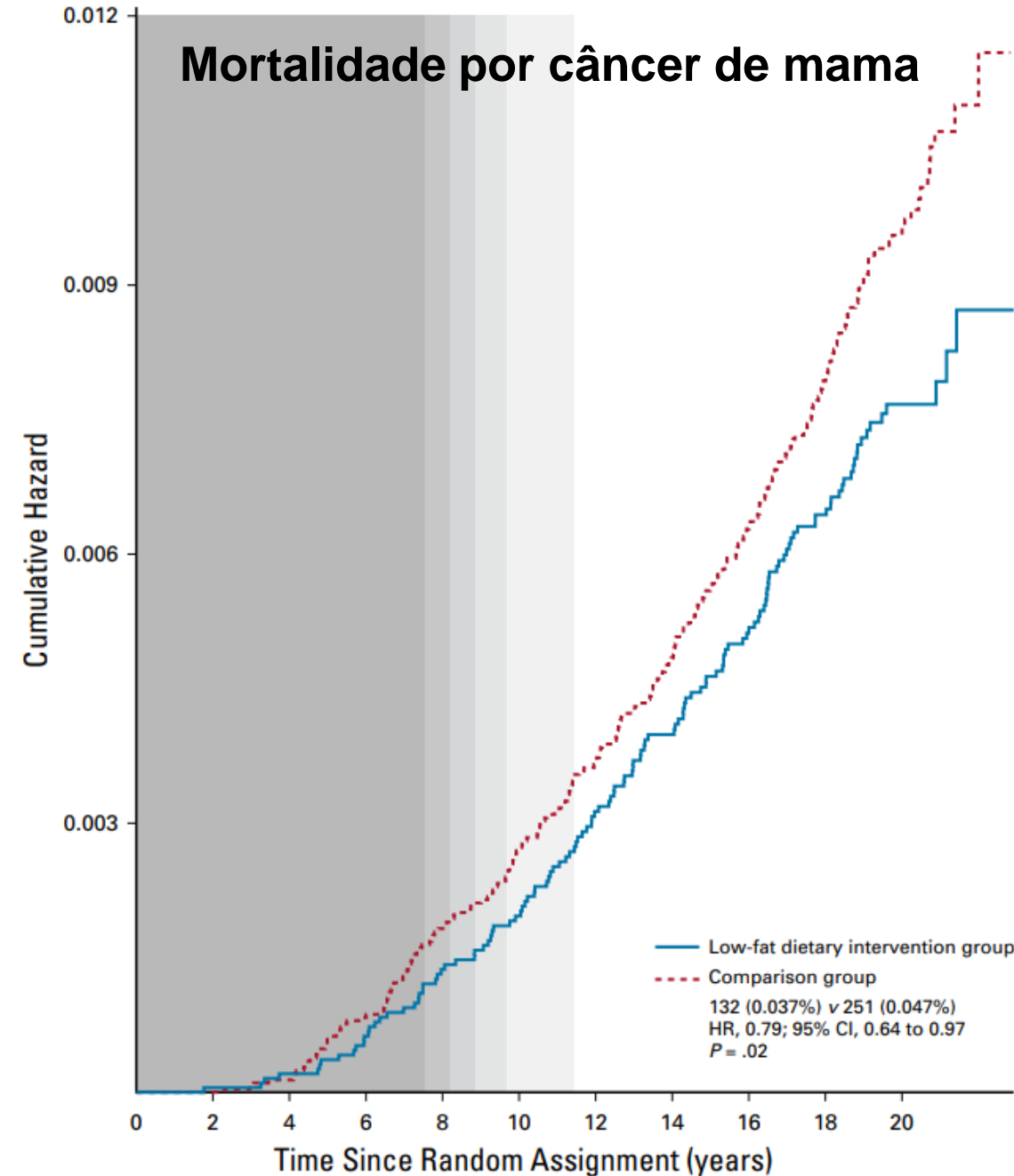


% de Câncer nos EUA, em adultos >30 anos atribuíveis aos fatores selecionados

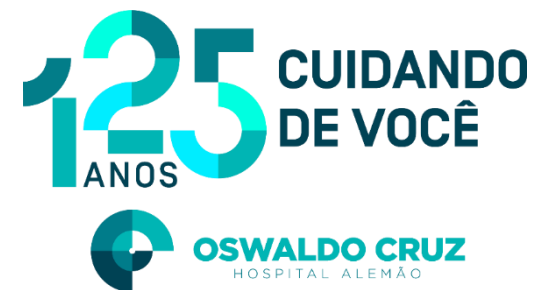


Intervenção dietética

WHI DM 48,835 ♀	Seguimento 19,6 anos (mediana)		
	Baixa ingesta de gordura	Controle	HR (IC95%)
Incidência de câncer de mama	1.299 (0,44%)	2.075 (0,46%)	0,95 (0,89 a 1.02)
	776 casos		
Mortalidade por câncer de mama	132 (0,037%)	251 (0,047%)	0,79 (0,64 a 0,97)
	119 mortes		



Recomendações para o rastreamento



Testes Genéticos básicos

Testes genômicos

- Usa amostras tumorais
- Fornece a assinatura molecular
- Auxilia na toma da decisão terapêutica
- Ex.: Oncotype DX[©], Mammaprint[©]

Sequenciamento tumoral

- Usa amostras tumorais
- Fornece perfil mutacional específico do tumor
- Auxilia na identificação de alvos terapêuticos
- Ex.: Foundation Medicine[©]

Testes germinativos

- Usa sangue ou saliva
- Detecta mutações germinativas
- Auxilia na determinação do risco, individualiza o rastreamento, muda os planos de tratamento (Ex. Inibidores de PARP)
- Ex.: Invitae[©], Myriad[©], Fleury[®]

Qual teste solicitar ?

Painel germinativo
de câncer de mama
e ovário

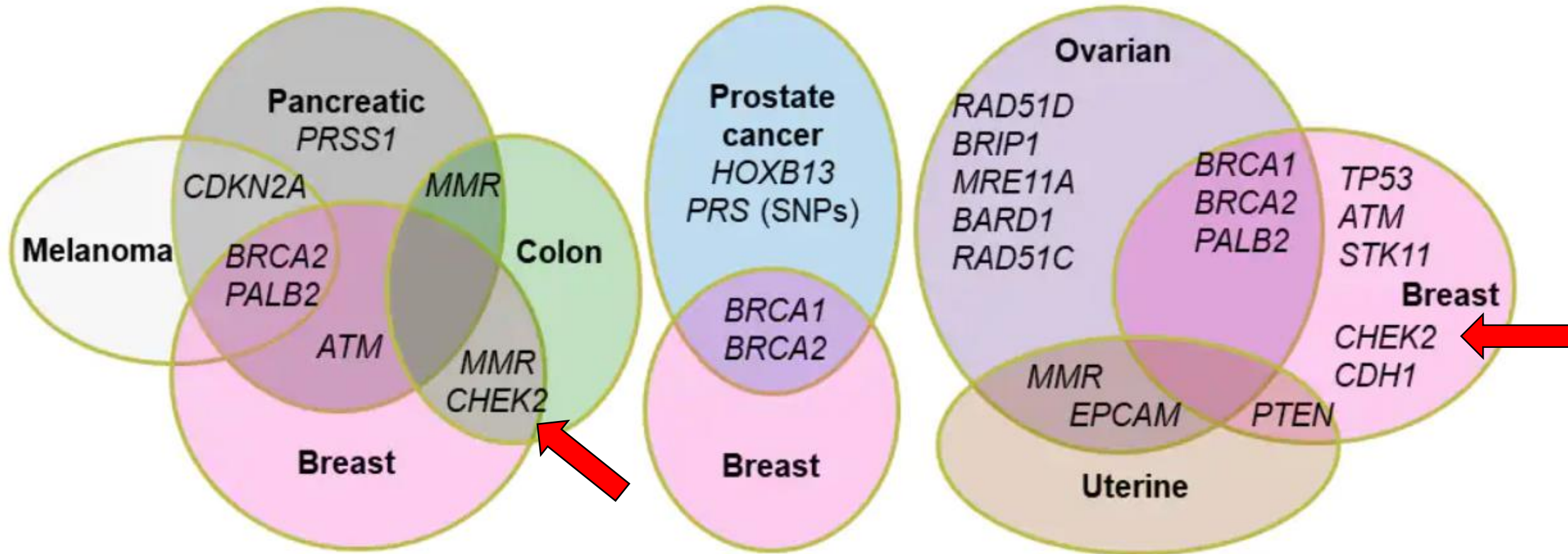
ATM	BARD1	BRCA1	BRCA2	BRIP1
CDH1	CHEK2	DICER1	EPCAM	MLH1
MSH2	MSH6	NF1	PALB2	PMS2
PTEN	RAD51C	RAD51D	SMARCA4	STK11
		TP53		

Painel germinativo para múltiplas neoplasias

✓ AIP	✓ ALK	✓ APC	✓ ATM	✓ PDGFRA	✓ PHOX2B	✓ PMS2	✓ POLD1
✓ AXIN2	✓ BAP1	✓ BARD1	✓ BLM	✓ POLE	✓ POT1	✓ PRKAR1A	✓ PTCH1
✓ BMPR1A	✓ BRCA1	✓ BRCA2	✓ BRIP1	✓ PTEN	✓ RAD50	✓ RAD51C	✓ RAD51D
✓ CASR	✓ CDC73	✓ CDH1	✓ CDK4	✓ RB1	✓ RECQL4	✓ RET	✓ RUNX1
✓ CDKN1B	✓ CDKN1C	✓ CDKN2A	✓ CEBPA	✓ SDHA	✓ SDHAF2	✓ SDHB	✓ SDHC
✓ CHEK2	✓ CTNNA1	✓ DICER1	✓ DIS3L2	✓ SDHD	✓ SMAD4	✓ SMARCA4	✓ SMARCB1
✓ EGFR	✓ EPCAM	✓ FH	✓ FLCN	✓ SMARCE1	✓ STK11	✓ SUFU	✓ TERC
✓ GATA2	✓ GPC3	✓ GREM1	✓ HOXB13	✓ TERT	✓ TMEM127	✓ TP53	✓ TSC1
✓ HRAS	✓ KIT	✓ MAX	✓ MEN1	✓ TSC2	✓ VHL	✓ WRN	✓ WT1
✓ MET	✓ MITF	✓ MLH1	✓ MSH2				
✓ MSH3	✓ MSH6	✓ MUTYH	✓ NBN				
✓ NF1	✓ NF2	✓ NTHL1	✓ PALB2				

Credit: Invitae®

Hetogeneidade genética e sobreposição de fenótipos



MINISTÉRIO DA SAÚDE
Instituto Nacional de Câncer José Alencar Gomes da Silva (INCA)

PARÂMETROS TÉCNICOS PARA O RASTREAMENTO DO CÂNCER DE MAMA



Recomendação do Ministério da Saúde

Mamografia de rastreamento a cada 2 anos

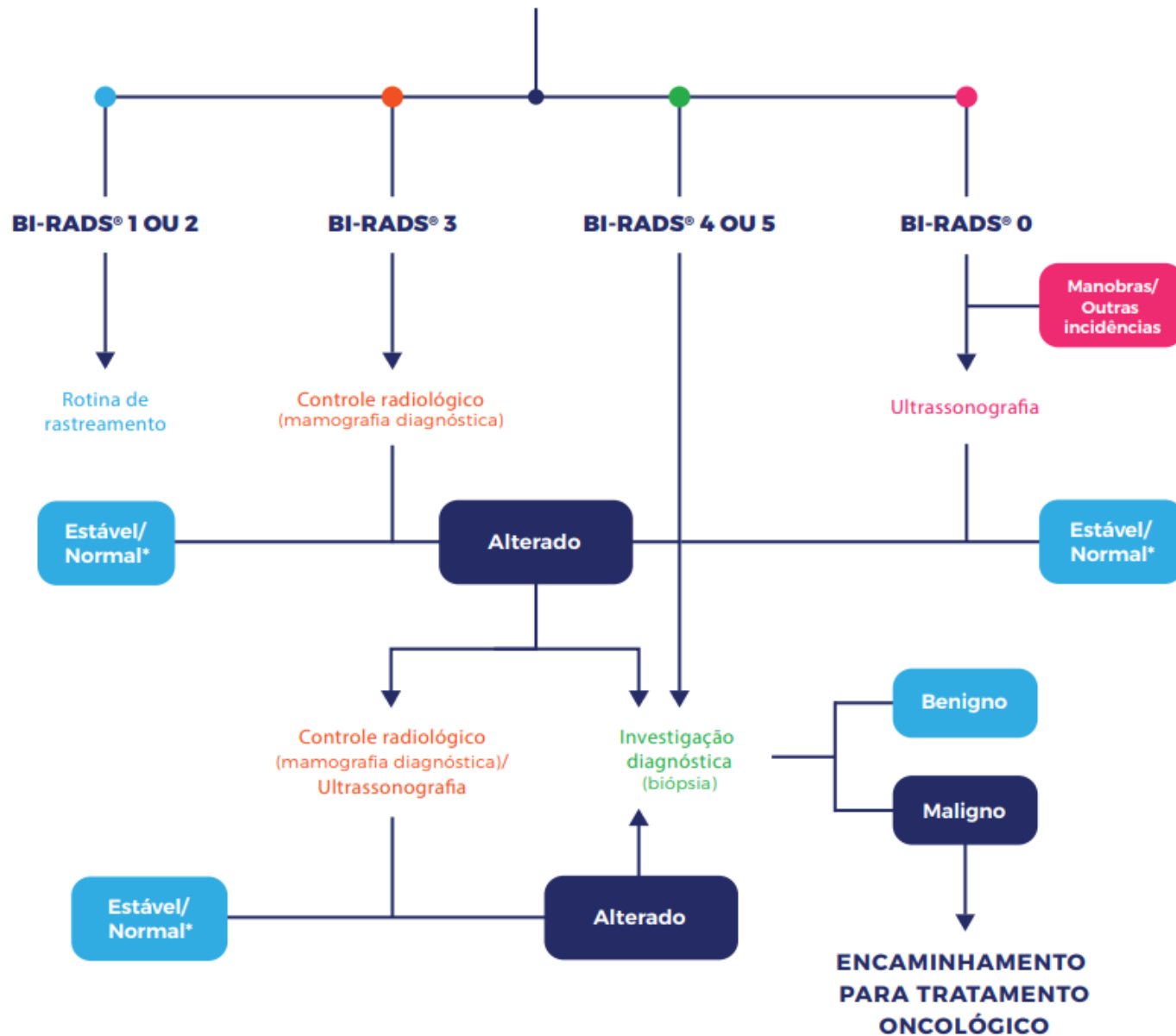
Mulheres entre 50 e 69 anos

INSTITUTO NACIONAL DE CÂNCER JOSÉ ALENCAR GOMES DA SILVA. Diretrizes para a detecção precoce do câncer de mama no Brasil. Rio de Janeiro: INCA, 2015.

MIGOWSKI, A. et al. Diretrizes para detecção precoce do câncer de mama no Brasil. II - Novas recomendações nacionais, principais evidências e controvérsias. Cad. Saúde Pública, v. 34, n. 6, e00074817, 2018. DOI 10.1590/0102-311X00074817

MAMOGRAFIA DE RASTREAMENTO

MULHERES DE 50 A 69 ANOS



*Rotina de rastreamento bienal



OUTUBRO ROSA

A PREVENÇÃO É O
MELHOR CAMINHO

Conquistas no câncer de mama

The background features a repeating pattern of stylized flowers and leaves in shades of pink and purple. A dark silhouette of a woman's head in profile is positioned on the right side, with floral motifs extending from it.

Lei 11.664/08 (da mamografia)

Lei N° 14.335, de 10 de Maio de 2022

Art 2º

II - a realização dos exames citopatológicos do colo uterino, mamográficos e de colonoscopia a todas as mulheres que já tenham atingido a puberdade, independentemente da idade;

Identificação de grupos de risco

Testes Genéticos



Câncer de Mama e Ovário Hereditários
Genes BRCA1 e BRCA 2

Polipose Adenomatosa Familiar
Polipose associada ao MUTYH



Projeto de Lei 265/20 (Testes Genéticos e Genômicos)

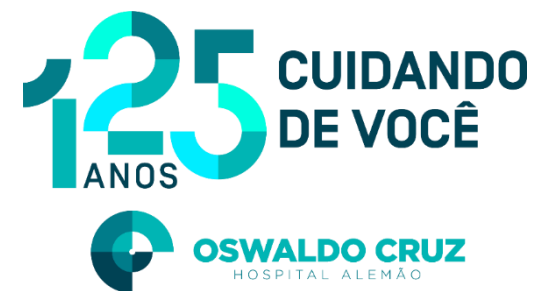
Altera a Lei 11.664, de 29 de abril de 2008, que “dispõe sobre a efetivação de ações de saúde que assegurem a prevenção, a detecção, o tratamento e o seguimento dos cânceres do colo uterino e de mama, no âmbito do Sistema Único de Saúde – SUS”, para explicitar o histórico familiar como indicação para referenciamento a serviços de maior complexidade.

Autora: Deputada REJANE DIAS

Substitutivo: MARGARETE COELHO

Relatora: Deputada CARMEN ZANOTTO

Necessidades no Brasil



Pontos essenciais na jornada da paciente com câncer de mama

Métrica

desde

até

Tempo I



Primeiro sinal ou sintoma



Avaliação por profissional

Tempo II



Avaliação por profissional



Imagenologia mamária

Tempo III



Imagenologia mamária



Biópsia mamária

Tempo IV



Biópsia mamária



Resultado da patologia

Tempo V



Resultado da patologia



Consulta com o especialista

Tempo VI

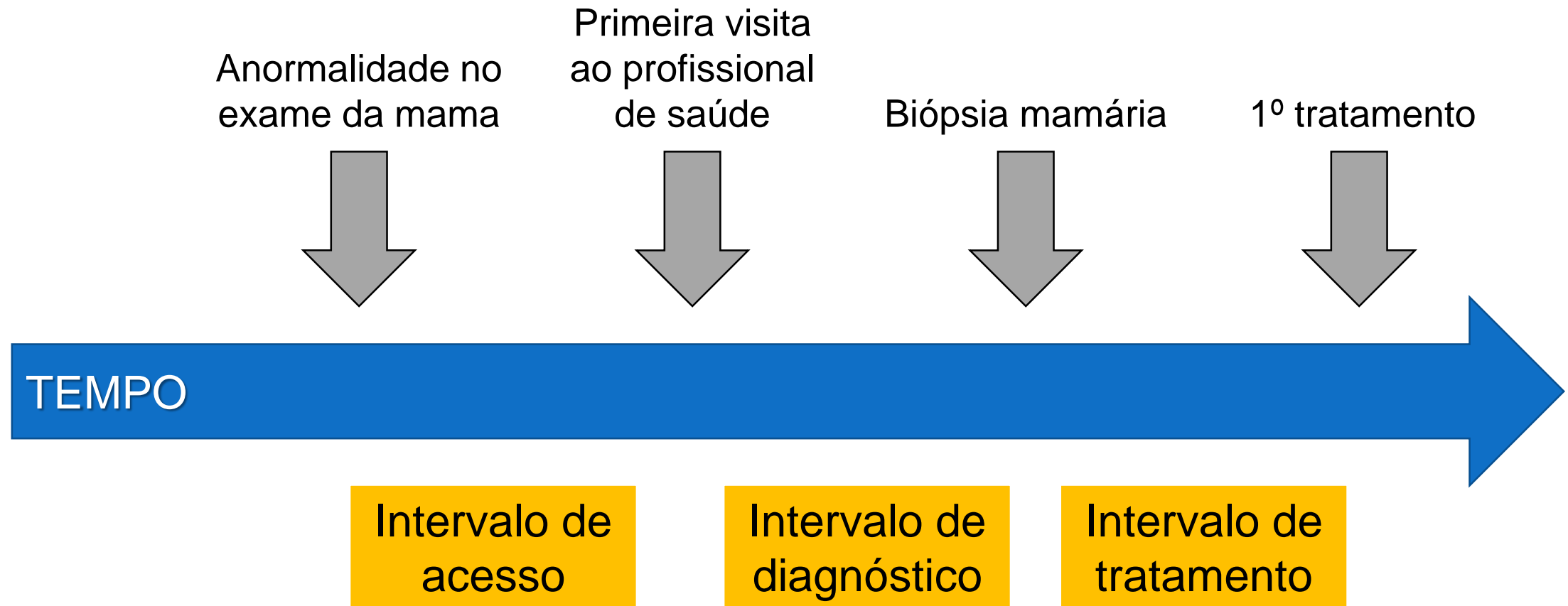


Consulta



Início do tratamento
(Cirurgia ou tratamento sistêmico)

Tempos fundamentais na neoplasia de mama



Relatório do Tribunal de Contas da União

270 dias

é o tempo médio para diagnóstico do câncer no Brasil na rede pública de saúde.

80% de pacientes

com algum tipo da doença começam o tratamento em estágios mais avançados

83% + 5 anos

quando um câncer de mama é descoberto no início, as chances de um paciente sobreviver ao menos cinco anos após o diagnóstico é de 83%.

TCU , a cada hora, pelo menos 27 pessoas morrem vitimadas pelo câncer no Brasil, a principal causa de óbito em 516 cidades, praticamente 10% do total.

Conquistas no câncer de mama

The background features a repeating pattern of light pink and white floral motifs. A prominent dark purple silhouette of a woman's head and shoulders is positioned on the right side, adorned with intricate white floral designs. The overall color palette is soft, with various shades of pink, purple, and white.

Lei 13.896/2019 (dos 30 dias)

Art. 1º

§ 3º Nos casos em que a principal hipótese diagnóstica seja a de neoplasia maligna, os exames necessários à elucidação devem ser realizados no prazo máximo de 30 (trinta) dias, mediante solicitação fundamentada do médico responsável.”(NR)

Conquistas no câncer de mama

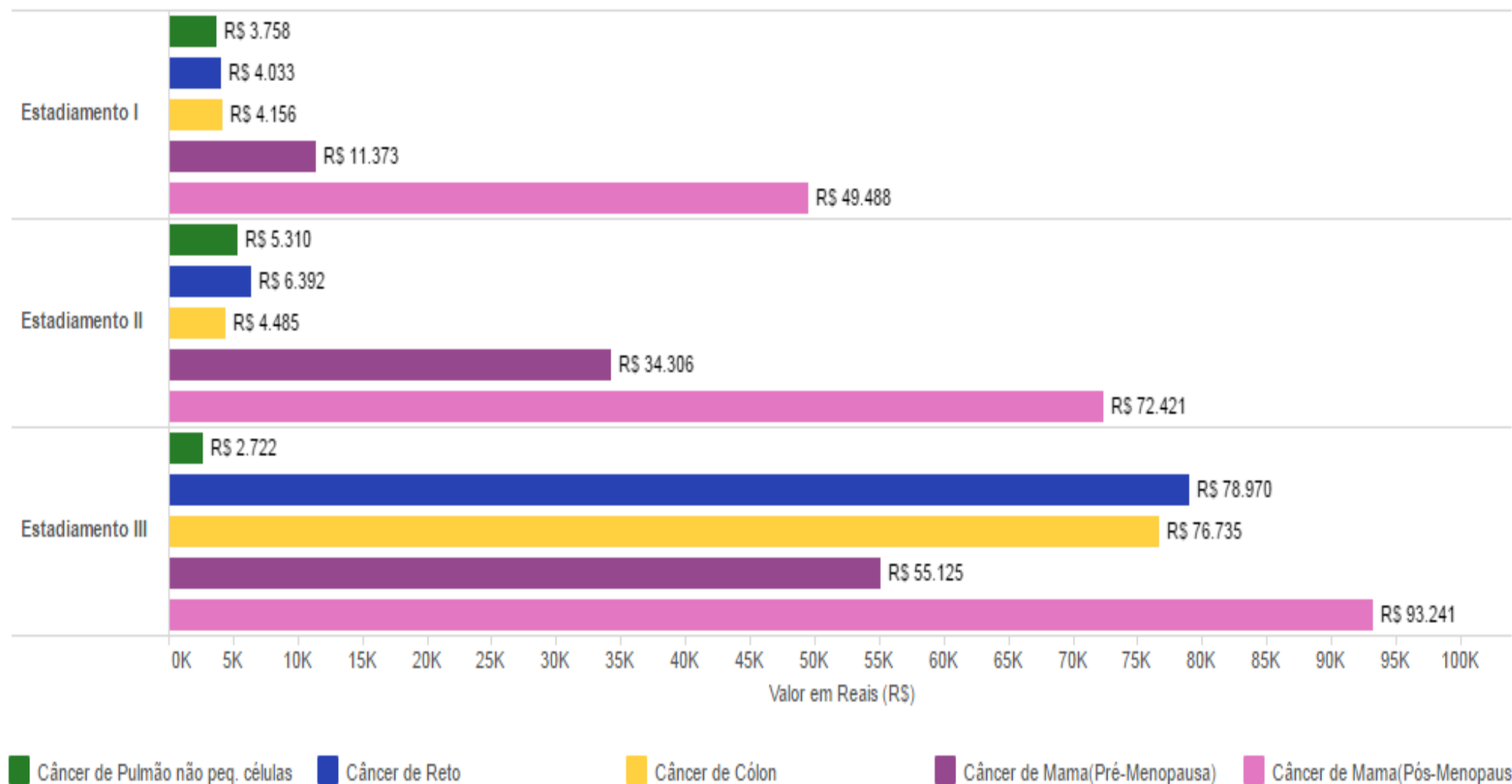
The background features a repeating pattern of light purple and pink floral motifs. A prominent graphic is a dark purple silhouette of a woman's head in profile, facing left, with various stylized flowers and leaves in shades of purple and white overlaid on it.

Lei 12.732/12 (dos 60 dias)

Art. 2º O paciente com neoplasia maligna tem direito de se submeter ao primeiro tratamento no Sistema Único de Saúde (SUS), no prazo de até 60 (sessenta) dias contados a partir do dia em que for firmado o diagnóstico em laudo patológico ou em prazo menor, conforme a necessidade terapêutica do caso registrada em prontuário único.

Custo do tratamento

custo do TRATAMENTO x ESTADIAMENTO (por paciente): SUS 2016





O ROL DA ANS

ANS
Agência Nacional de
Saúde Suplementar
WWW.ANS.GOV.BR



ANS Agência Nacional de
Saúde Suplementar

PROCESSO Nº: 33910.035910/2018-37
NOTA TÉCNICA Nº 8/2021/GEAS/GGRAS/DIRAD-DIPRO/DIPRO

UAT nº221 - Palbociclibe
19 de agosto de 2021



CONITEC

MINISTÉRIO DA SAÚDE

ANVISA

ANS

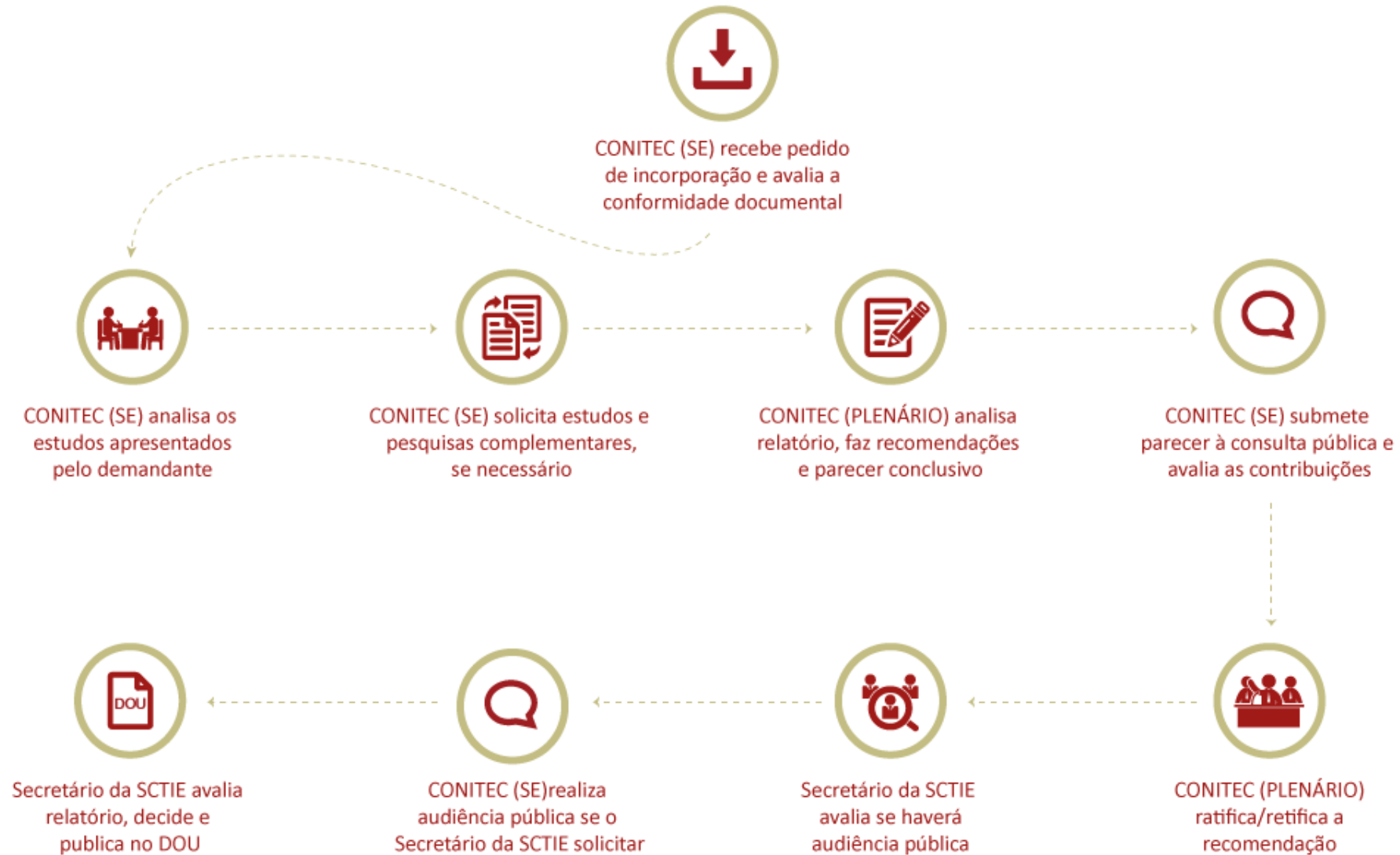
CNS

CONASS

CONASEMS

CFM





Conquistas no câncer de mama

The background features a repeating pattern of stylized flowers and leaves in shades of pink and purple. A large, dark silhouette of a woman's head is positioned on the right side, facing left. The text is overlaid on a semi-transparent light blue rectangular area.

Resoluções ANS

RN 338/13 – Medicação oral

RN 349/14 – Medicação de suporte

RN 387/15 – Medicação de suporte

DOCUMENTO DE POSIÇÃO

Como os esforços para o controle da pandemia de Covid-19 podem ser aplicados à Oncologia?



começa a



UNIVERSIDADE
FEMAMA



Cursos

O **Curso Vamos Falar Sobre Câncer de Mama?** traz todas as informações essenciais que pacientes, familiares de pacientes e voluntárias da #RedeFemama precisam saber sobre o câncer de mama e seus tratamentos.

O Curso **Como funciona a jornada dos medicamentos no Brasil** objetiva explicar o processo de aprovação de uso de novos medicamentos no país e a sua incorporação no SUS e nos planos de saúde.

Público-alvo: Pacientes, familiares de pacientes e ONGs associadas e voluntários da #RedeFEMAMA.

Conheça nossos cursos

CURSO

*Vamos falar sobre
câncer de mama?*

CURSO

*Como funciona a
jornada dos
medicamentos
no Brasil?*

ACESSE AGORA

Conheça os nossos
CURSOS



CURSO
*vamos falar sobre
câncer de mama?*

CURSO
Advocacy
como ferramenta
de mobilização

Manual da
org sustentável
elaboração de projetos
& captação de recursos

CURSO
*cuidando dos
cuidadores*

A importância dos
testes genéticos
no diagnóstico do
câncer hereditário

Conclusões

Adoção de hábitos mais saudáveis

Autoconhecimento é fundamental

Exames de rastreamento preferencialmente se assintomática

Diagnóstico rápido

Intervenção adequada e em tempo oportuno



FEMAMA

FEDERAÇÃO BRASILEIRA DE INSTITUIÇÕES
FILANTRÓPICAS DE APOIO À SAÚDE DA MAMA



(51) 3094.0017



contato@femama.org.br



Rua Dr. Vale, 157, Bairro Floresta,
90560-010 Porto Alegre/RS Brasil



Segunda à sexta - 09:00 – 18:00



<https://www.instagram.com/femama.brasil/>



<https://www.facebook.com/femamabrasil>



<https://www.youtube.com/user/femamaorg>



<https://vm.tiktok.com/ZML6Lq5sg/>



https://twitter.com/femama_

125
ANOS **CUIDANDO
DE VOCÊ**



OBRIGADO

☎ (11) 98383-6710

ricaponero@haoc.com.br

r.caponero@gmail.com

