

# Acelerar o tratamento do câncer de mama

José Bines, MD PhD  
Instituto Nacional de Câncer  
Clínica São Vicente

## Declaração de conflito de interesses

Clinical study: Daiichi Sankyo, MSD, Roche

Consultant: AstraZeneca, Daiichi Sankyo, Genomic Health, Gilead, Libbs, Lilly, MSD, Novartis, Pfizer, Roche

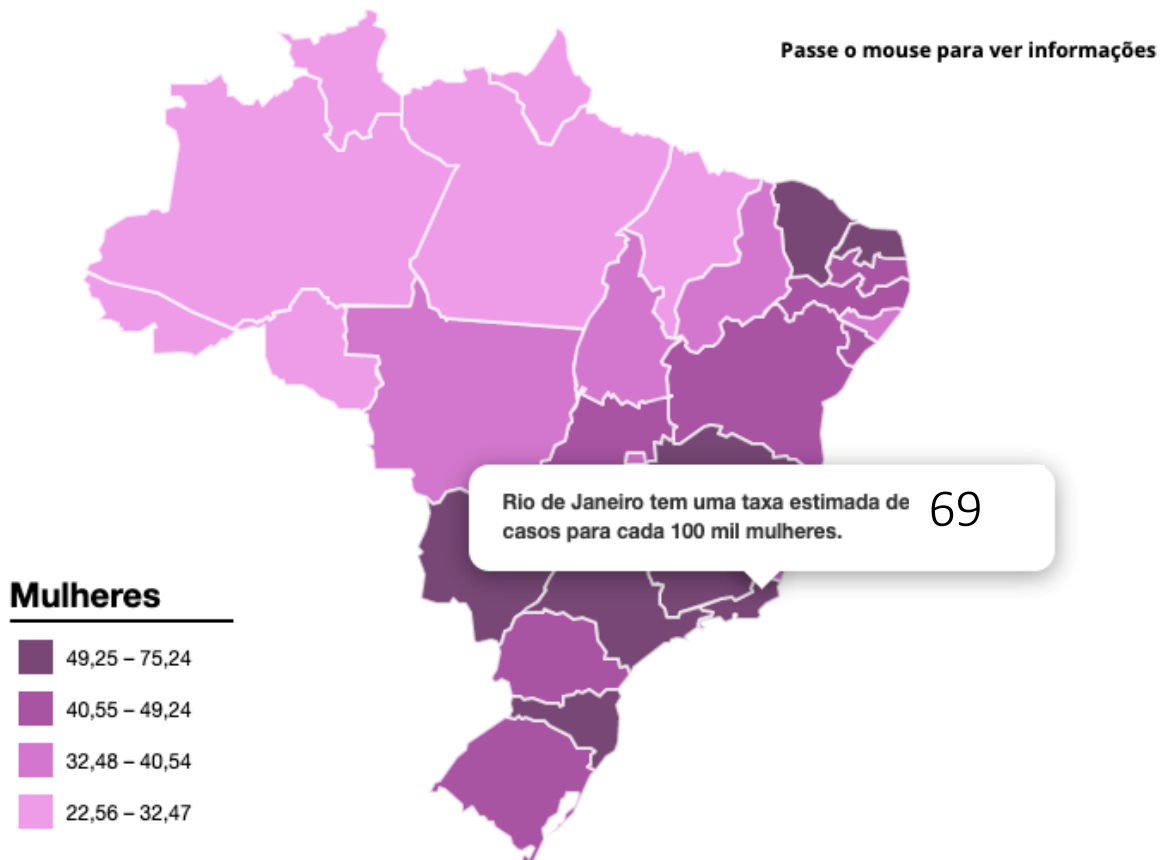
Travel expenses: AstraZeneca, Roche

Personal opinion may not reflect the Instituto Nacional de Câncer orientation

# Incidência de câncer de mama no Brasil e Rio de Janeiro

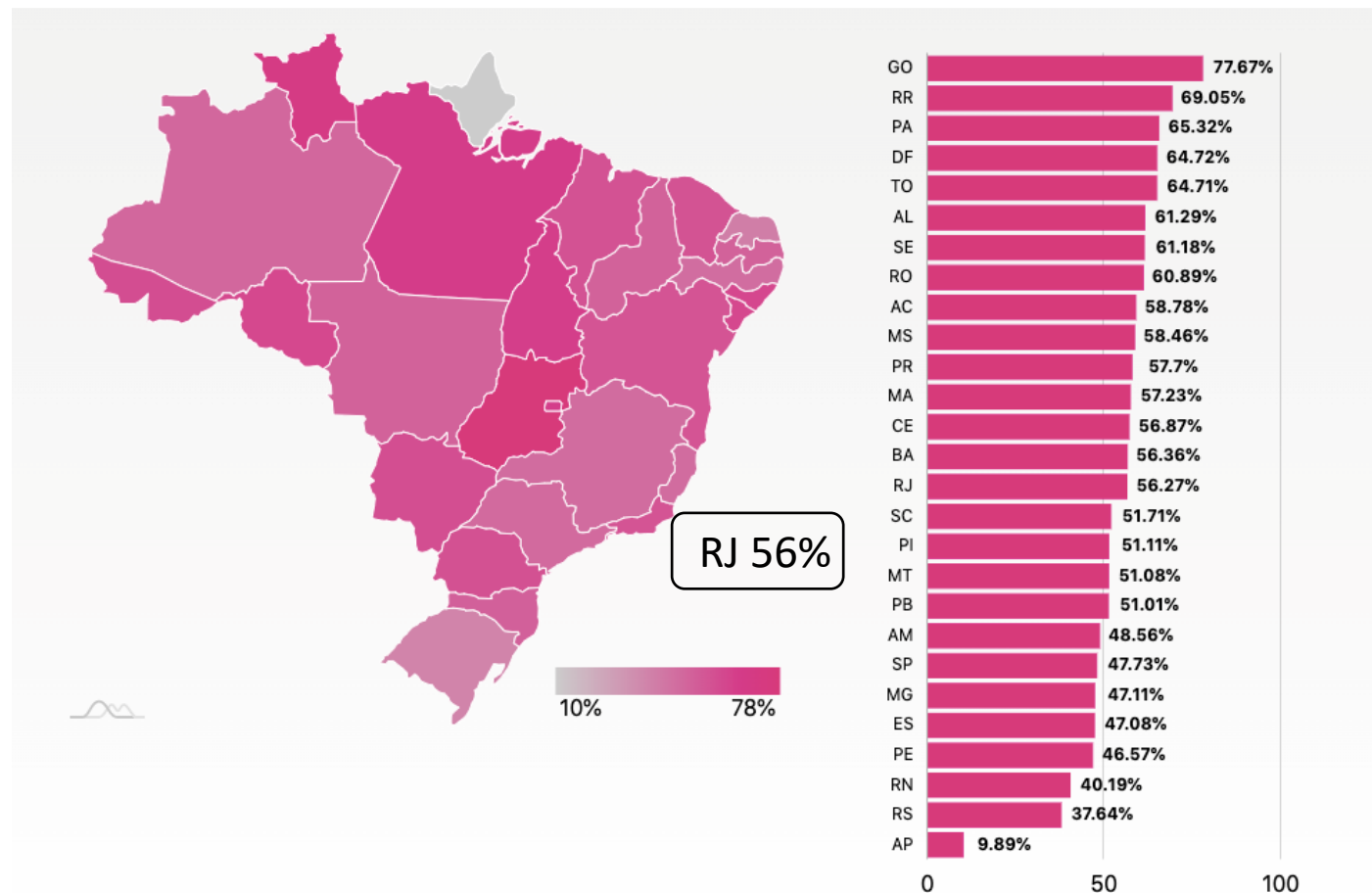
Taxa ajustada de incidência de  
câncer de mama Brasil  
**44 casos / 100 mil mulheres**

Taxa ajustada de incidência de  
câncer de mama Rio de Janeiro  
**69 casos / 100 mil mulheres**



Fonte: INCA, 2021.

# Pacientes com estadiamento III e IV (localmente avançado e avançado)















Rio de Janeiro  
60% câncer de mama avançado  
ao diagnóstico inicial  
associado com > risco de morte

## A situação no Rio de Janeiro

- O Instituto Datafolha entrevistou 240 pacientes em tratamento de **câncer de mama** ou em fase diagnóstica, **atendidas pelo SUS no estado do Rio de Janeiro**, entre os dias 2 e 10 de maio de 2016...
- A sondagem mostra que **o tempo médio até o diagnóstico das mulheres entrevistadas oscila entre oito e nove meses ...**

# Practical considerations for expediting breast cancer treatment in Brazil

Metrics	From		To	
Time I		1st sign or symptom		Health care evaluation
Time II		Health care evaluation		Breast imaging
Time III		Breast imaging		Breast biopsy
Time IV		Breast biopsy		Pathology result
Time V		Pathology result		Treatment facility consultation
Time VI		Consultation		Treatment initiation (surgery or systemic treatment)

EXEMPLARY

# Lessons in lifesaving from Brazil

What the biggest country in South America can teach the world about healthcare.

By **Bill Gates** | December 12, 2023 • 4 minute read



# Complexo do Alemão



Adeus  
Alemão  
Alvorada  
Baiana  
Fazendinha  
Grota  
Loteamento  
Matinha  
Mineiros  
Nova Brasília  
Palmeiras  
Pedra do Sapo  
(Esperança)  
Reservatório



# Aceleração 1.0

Edital: Roche

Parceria: Projeto CURA

# Informações das pacientes

Variáveis	n (%)
<b>Idade ao conceder a entrevista, em anos</b>	
Média±Desv. Padrão	51.4±14.2
Min–Max	31.3–84.7
Mediana (IQR)	51.0 (40.1–61.3)
<b>Como notou alteração na mama pela primeira vez</b>	
Companheiro(a) percebeu uma mudança na mama	1 (5.9)
Mamografia	2 (11.8)
Percebeu uma mudança na mama	14 (82.4)
<b>Tipo de alteração</b>	
Caroço	12 (70.6)
Inchaço na mama	2 (11.8)
Saída de líquido ou sangue	1 (5.9)
Outros	2 (11.8)
<b>Quanto se preocupou</b>	
Nada	6 (35.3)
Pouco	3 (17.6)
Mais ou menos	4 (23.5)
Muito	4 (23.5)

# Informações sobre o serviço de saúde

## Qual primeiro tratamento que recebeu

Operação (cirurgia)	7 (41.2)
Radiação da mama (Radioterapia)	1 (5.9)
Tratamento de soro (quimioterapia)	8 (47.1)
Sem informação	1 (5.9)

---

# Intervalos de tempos entre os eventos (meses)

Variáveis	Estísticas
<b>Intervalo entre o sintoma e a primeira consulta, em meses</b>	
Média±Desv. Padrão	5.9±10.6
Min–Max	0–38.2
Mediana (IQR)	0.7 (0–9.1)
<b>Intervalo entre a primeira consulta e o resultado dos exames, em meses</b>	
Média±Desv. Padrão	8.0±12.2
Min–Max	0–40.8
Mediana (IQR)	3.0 (1.0–13.8)
<b>Intervalo entre a confirmação do diagnóstico e o início do tratamento, em meses</b>	
Média±Desv. Padrão	5.0±2.9
Min–Max	0.8–11.3
Mediana (IQR)	4.9 (3.5–6.1)

Mediana entre o sintoma e o início do tratamento **> 8 meses**

# Aceleração 2.0

Edital: FIP da SBOC

Parceria: Projeto CURA

## Projeto Aceleração do Tratamento do Câncer de Mama 2.0

Identificação de mulheres sintomáticas por detecção individual ou achado de exame físico (ex; nódulo na mama, alteração na pele)

|

Documentação dos tempos entre a suspeição e o início do tratamento

|

Referência para médico da UBS para realização de ultrassom de mama

|

Ultrassom de mama e biópsia em caso de classificação BIRADS 4

|

Transporte do material da biópsia de mama para laboratório de patologia, onde será realizado o processamento e emissão do laudo

|

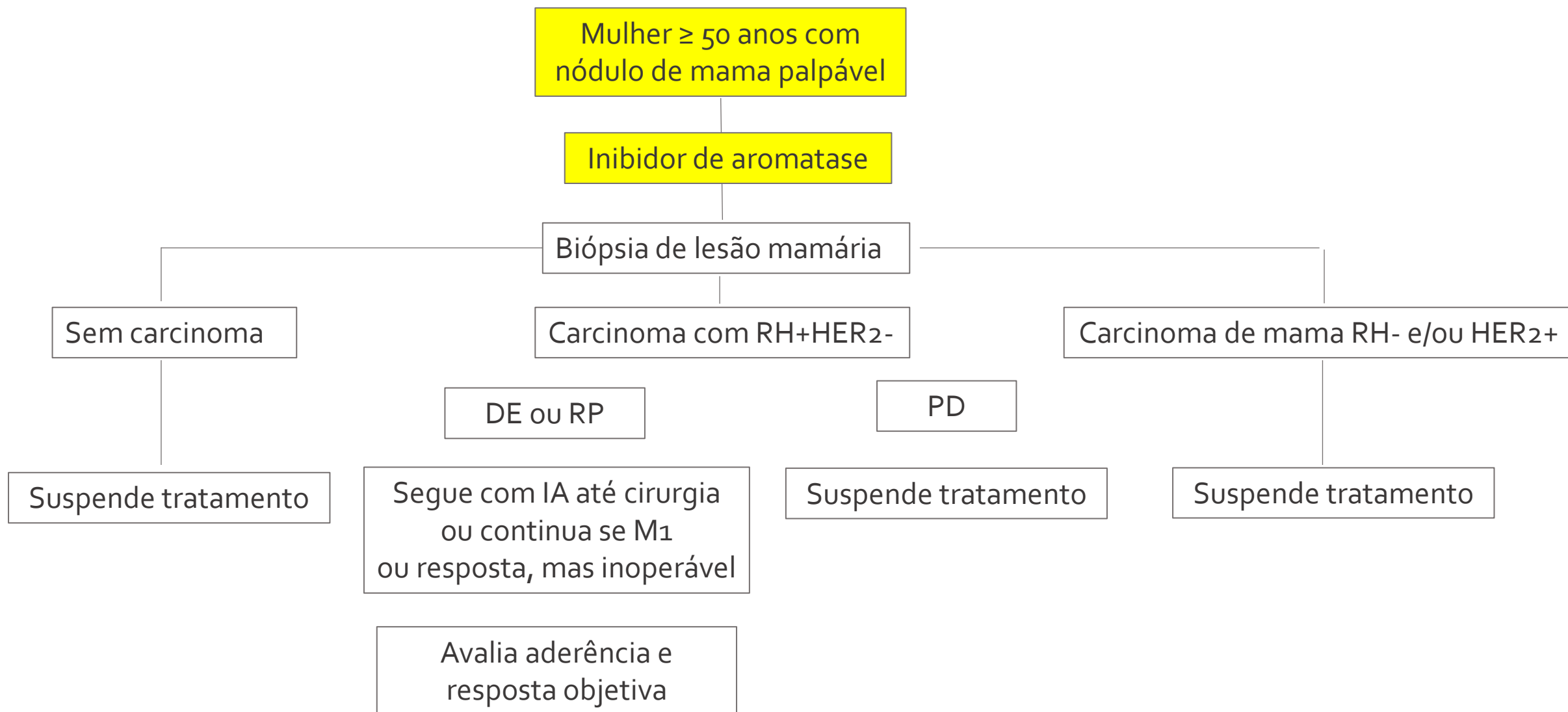
Consulta na UBS e referência para unidade de tratamento de câncer de mama

# Aceleração 3.0

Grant: em avaliação

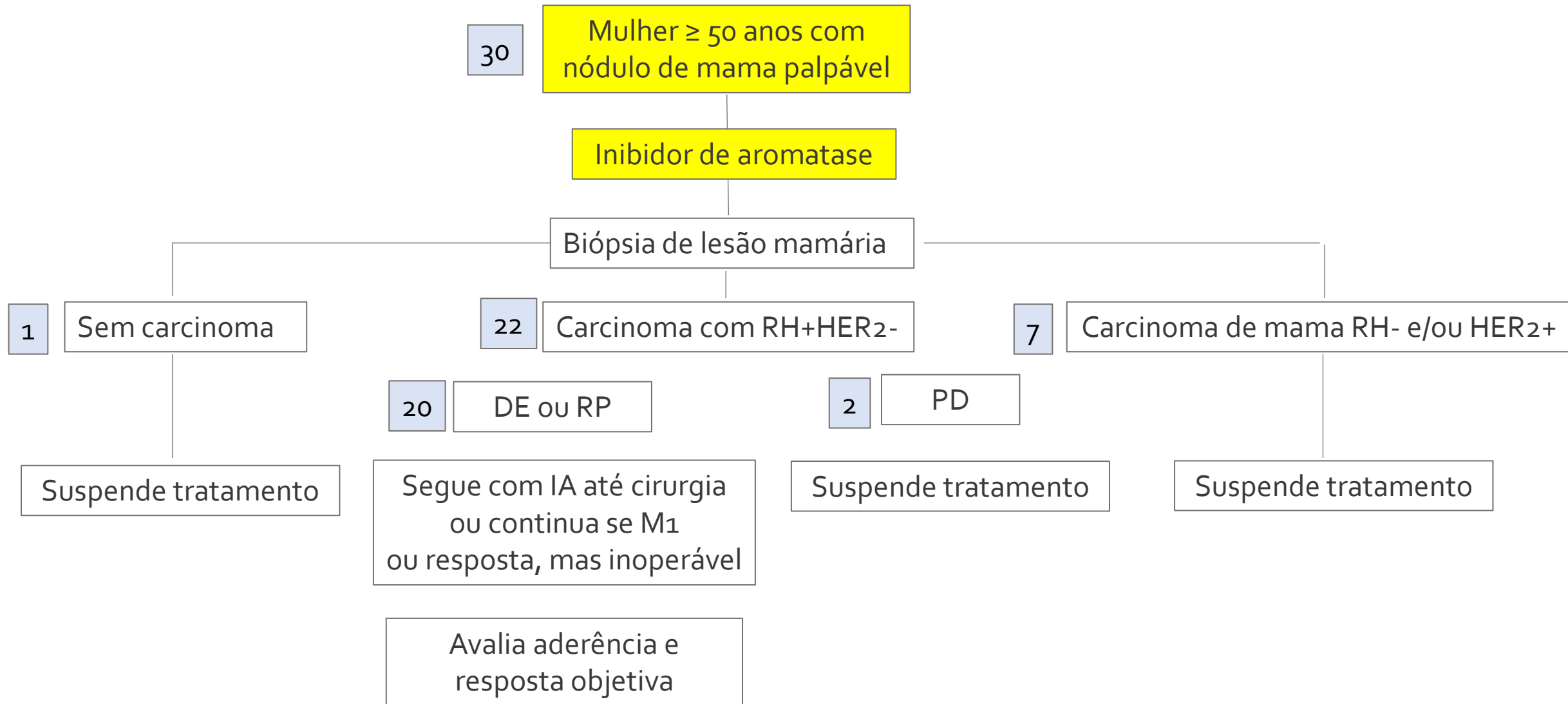
Parceria: Projeto CURA

## Desenho do estudo





# Desenho do estudo



# Aceleração

Não basta diagnosticar, precisa tratar!

otimizar os serviços disponíveis pode encurtar os tempos...

acelerar o tratamento

e diminuir a mortalidade por câncer de mama!