

# Dados Epidemiológicos da Tuberculose no Brasil

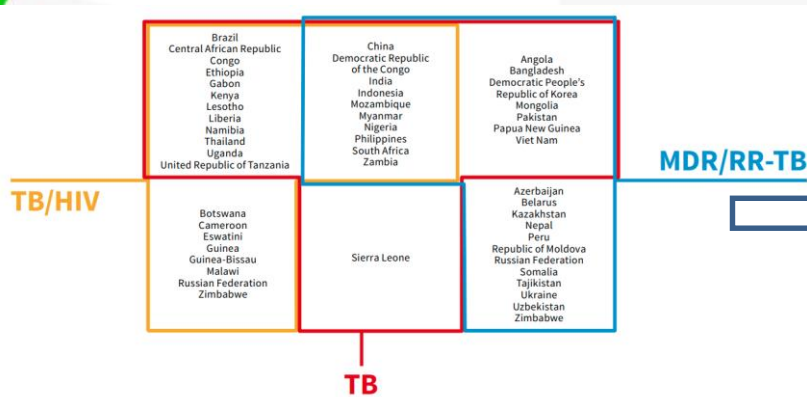
## Setembro de 2024

tuberculose@saude.gov.br

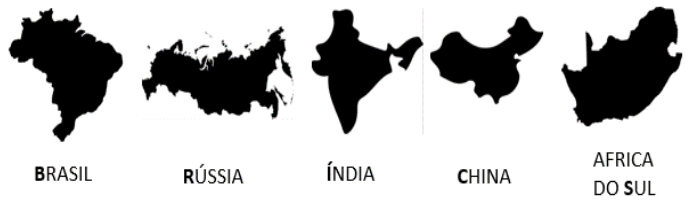
# Tuberculose no mundo – 2022

- Cerca de 10,6 milhões de pessoas adoeceram por TB
- Segunda principal causa de morte por um único agente infeccioso
- 1,1 milhão de óbitos em pessoas HIV negativo
- 167 mil óbitos em PVHA
- Cerca de 410 mil casos estimados com TB MDR/RR

# Brasil no cenário mundial - 2022



Único país das Américas presente em 2 listas de países prioritários para OMS (TB e TB-HIV)



Concentram 38% de todos os casos de TB e 35% das mortes por TB no mundo



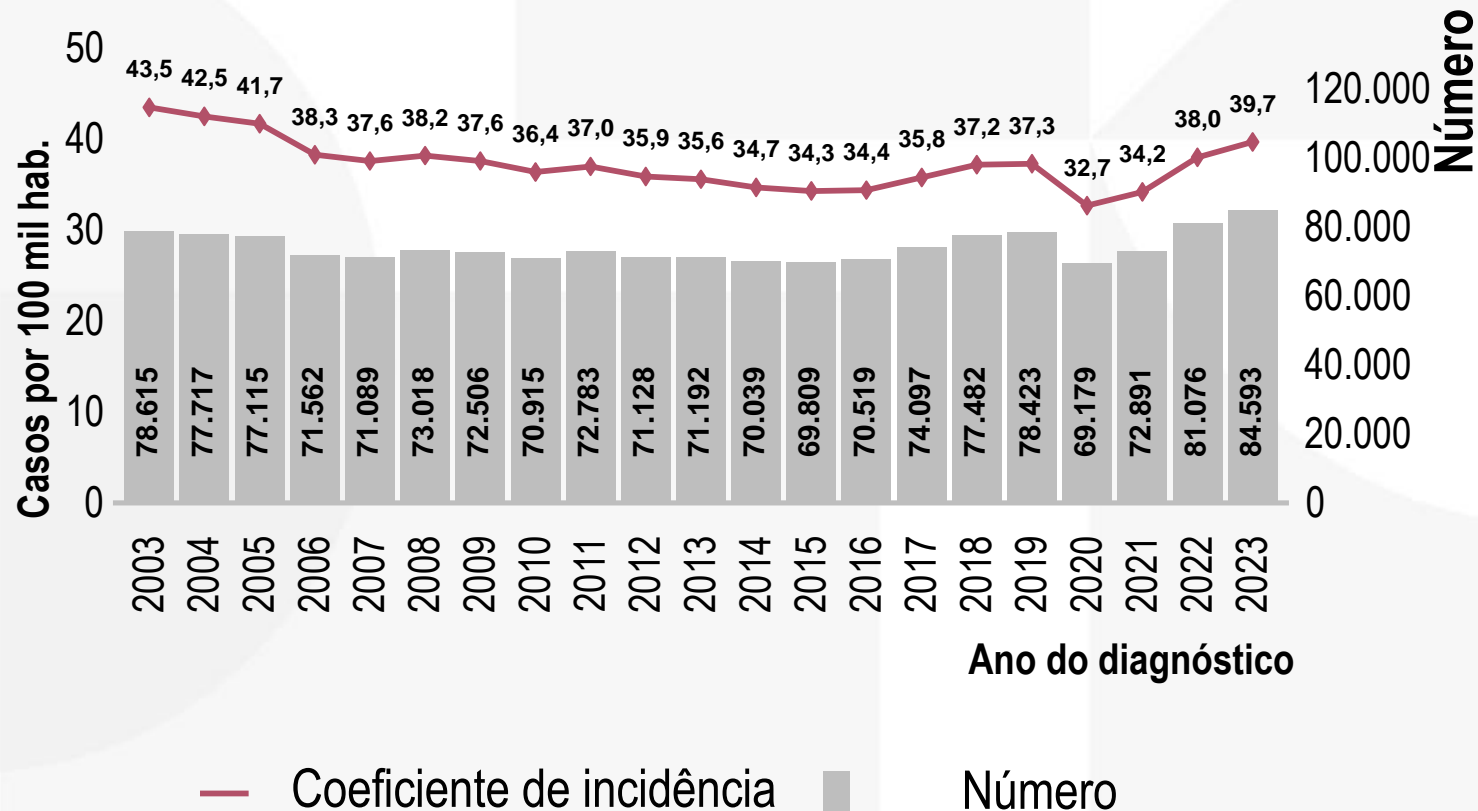
Brasil tem 1/3 todos casos de TB nas Américas

# Tuberculose no Brasil - 2023

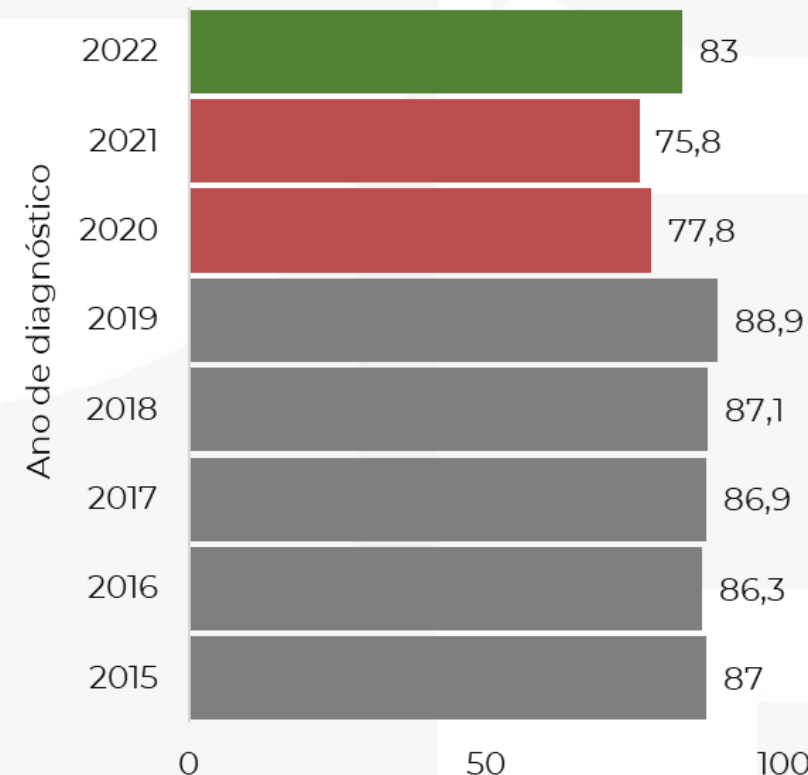
- Mais de 84 mil casos novos de TB
- Coeficiente de incidência de 39,7 casos novos por 100 mil hab.
- Mais de 5.900 óbitos por TB
- Coeficiente de mortalidade de 2,8 óbitos por 100 mil hab.

# INCIDÊNCIA

# Coeficiente de incidência e número de casos novos de tuberculose. Brasil, 2003 a 2023\*

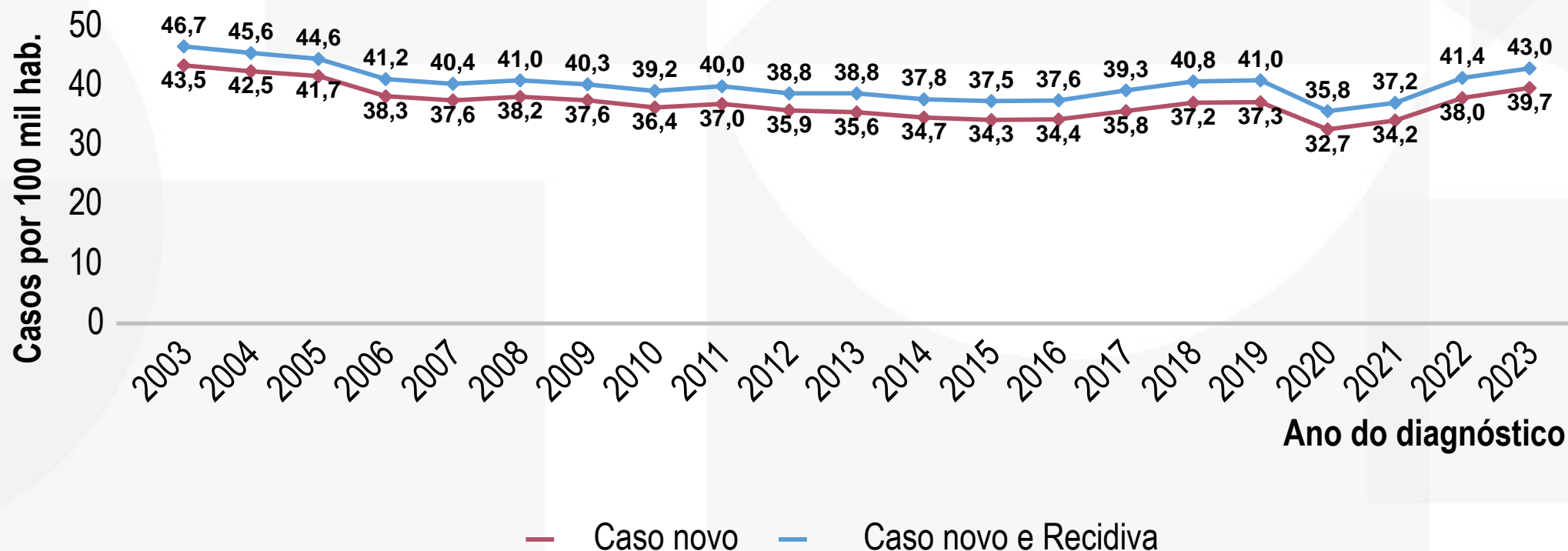


# Detecção (%) de casos de tuberculose. Brasil, 2015 a 2022\*



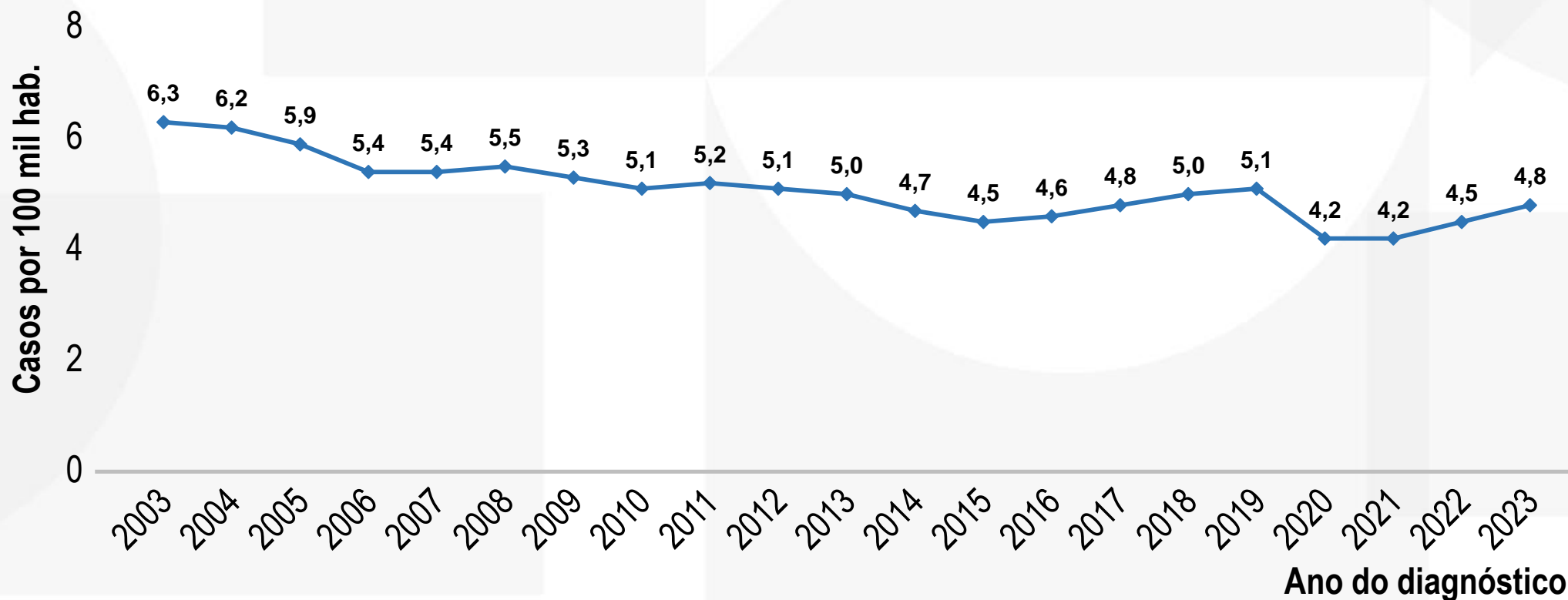
Fonte: SES/MS/Sinan e IBGE.\*Dados preliminares sujeitos a revisão. Dados extraídos em Setembro/2024

# Coeficiente de incidência de tuberculose. Brasil, 2003 a 2023\*



Fonte: SES/MS/Sinan e IBGE. \*Dados preliminares sujeitos a revisão. Dados extraídos em Setembro/2024

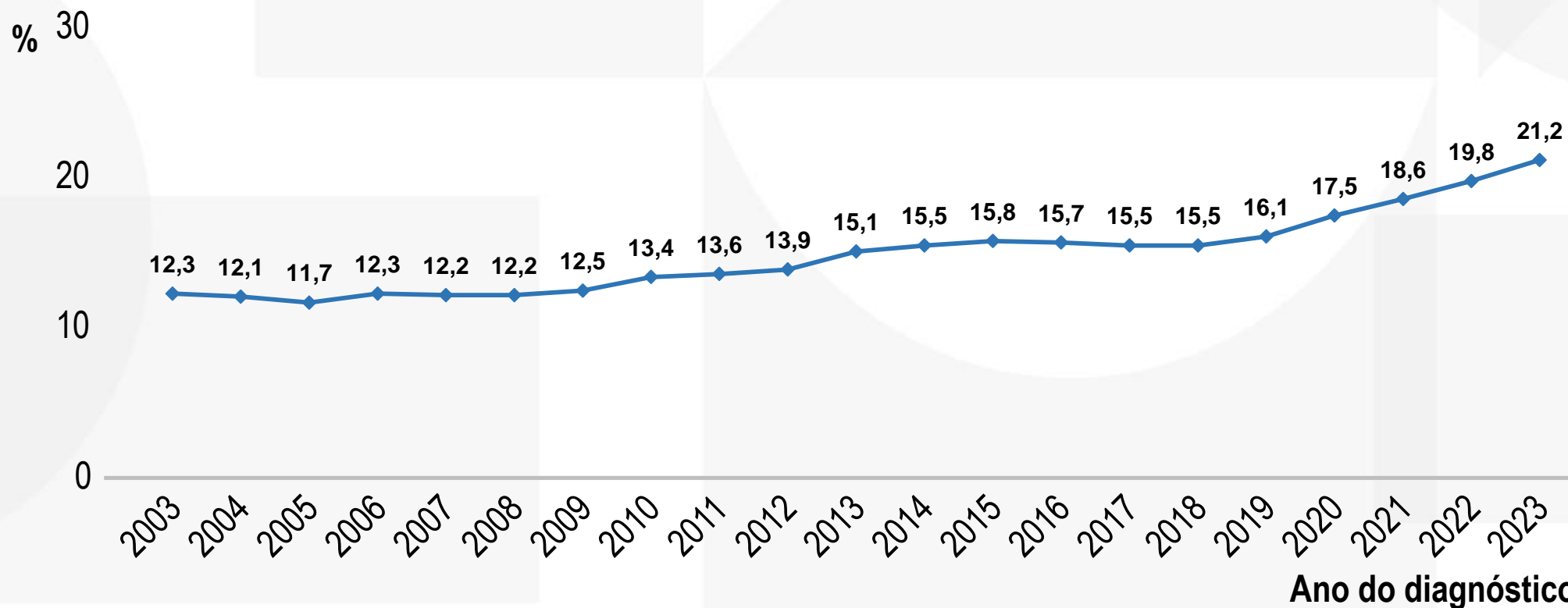
# Coeficiente de incidência de tuberculose extrapulmonar. Brasil, 2003 a 2023\*



Fonte: SES/MS/Sinan e IBGE.\*Dados preliminares sujeitos a revisão. Dados extraídos em Setembro/2024

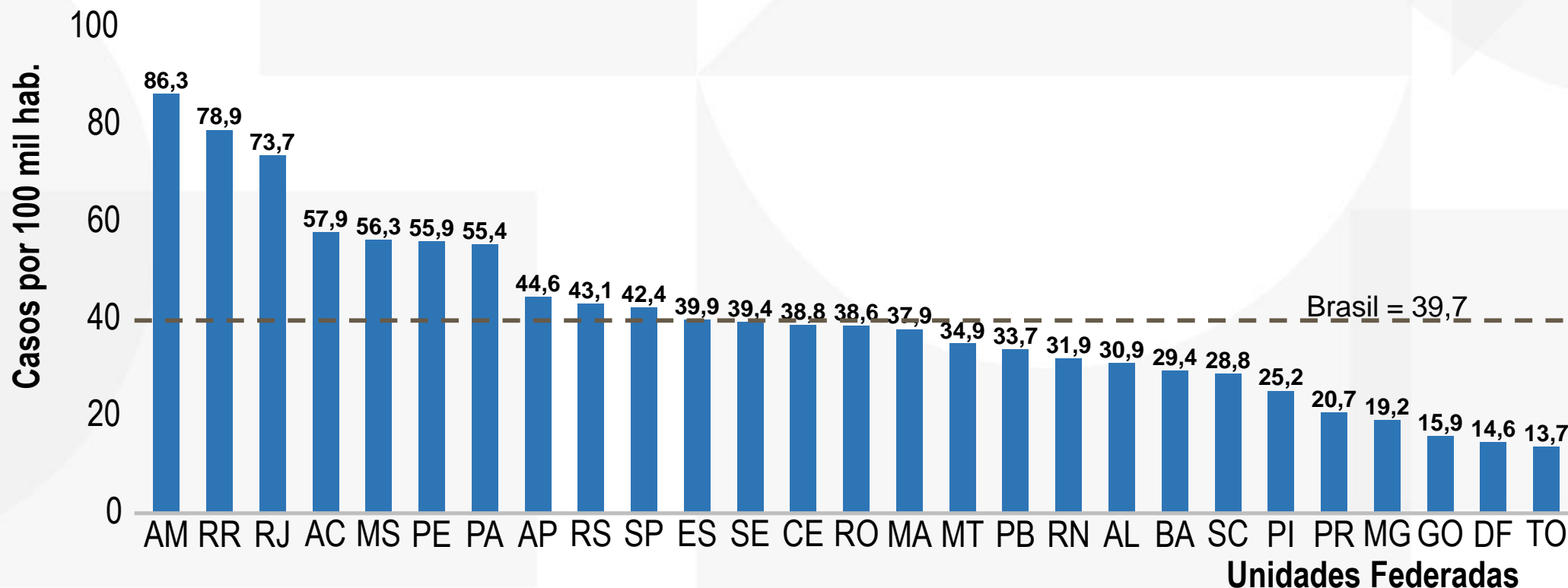


# Percentual de casos de retratamento de tuberculose Brasil, 2003 a 2023\*



Fonte: SES/MS/Sinan.\*Dados preliminares sujeitos a revisão.  
 Retratamento = recidiva + reingresso após abandono  
 Dados extraídos em Setembro/2024

# Coeficiente de incidência de tuberculose. Unidades Federadas e Brasil, 2023\*

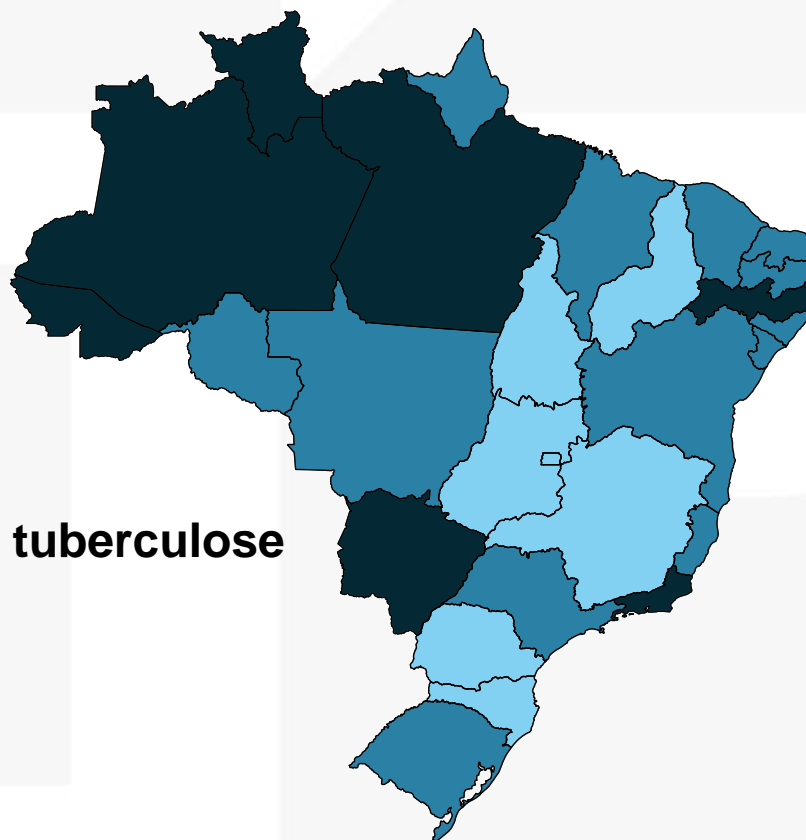


Fonte: SES/MS/Sinan e IBGE. \*Dados preliminares sujeitos a revisão. Dados extraídos em Setembro/2024

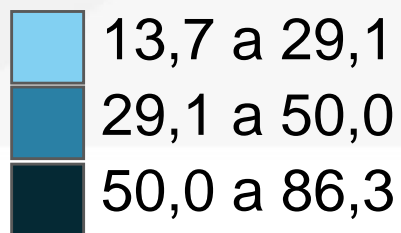
# Distribuição espacial do coeficiente de incidência por tuberculose. Unidade Federada e Brasil, 2023\*

GOV.BR/SAUDE

f i t+ minsau



Coeficiente de incidência por tuberculose (por 100 mil habitantes)



Fonte: SES/MS/Sinan e IBGE.\*Dados preliminares sujeitos a revisão. Dados extraídos em Setembro/2024

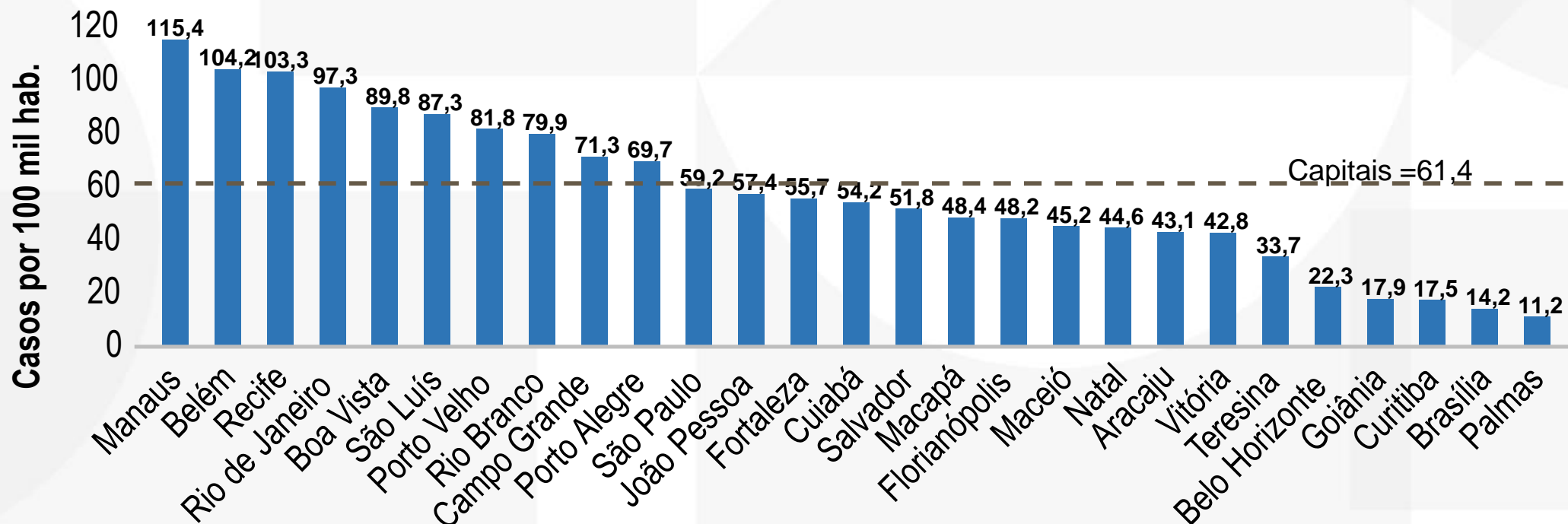
BRASIL BEM  
CUIDADO  
MAIS SAÚDE PARA QUEM MAIS PRECISA

SUS

MINISTÉRIO DA SAÚDE

GOVERNO FEDERAL  
BRASIL  
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

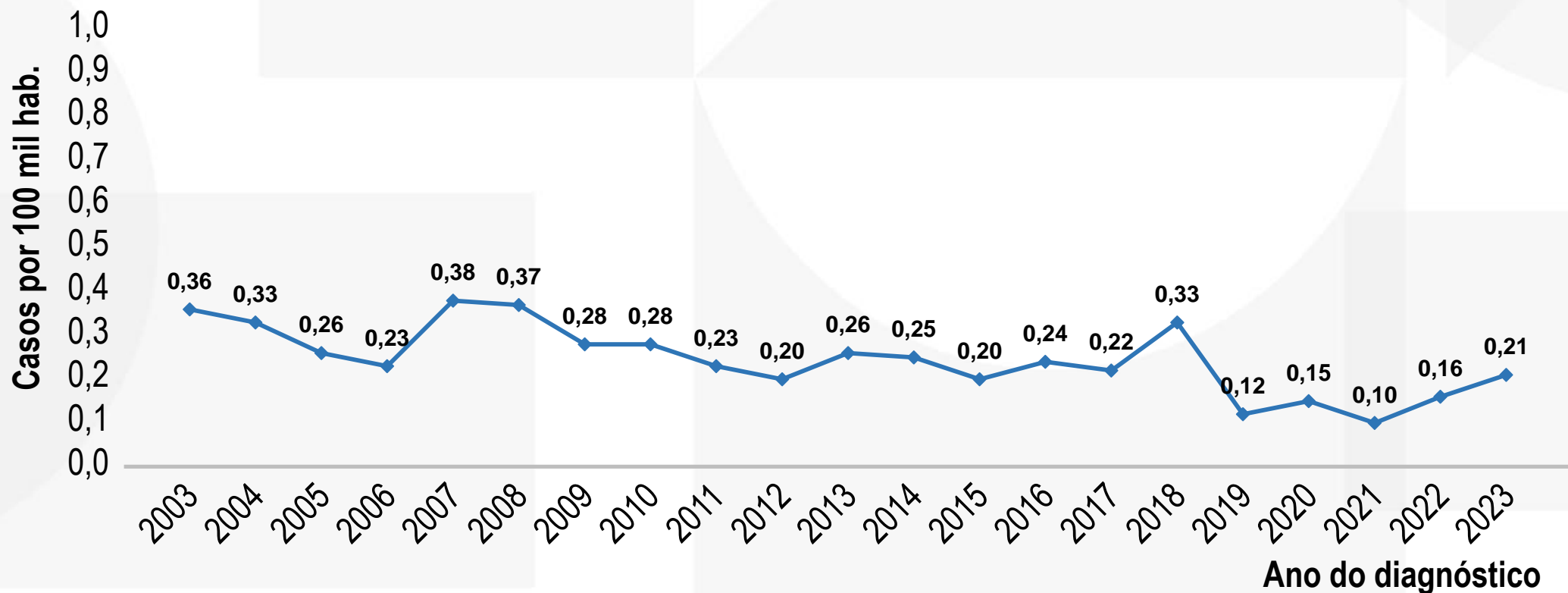
# Coeficiente de incidência de tuberculose por capitais. Brasil, 2023\*



Fonte: SES/MS/Sinan e IBGE.\*Dados preliminares sujeitos a revisão. Dados extraídos em Setembro/2024

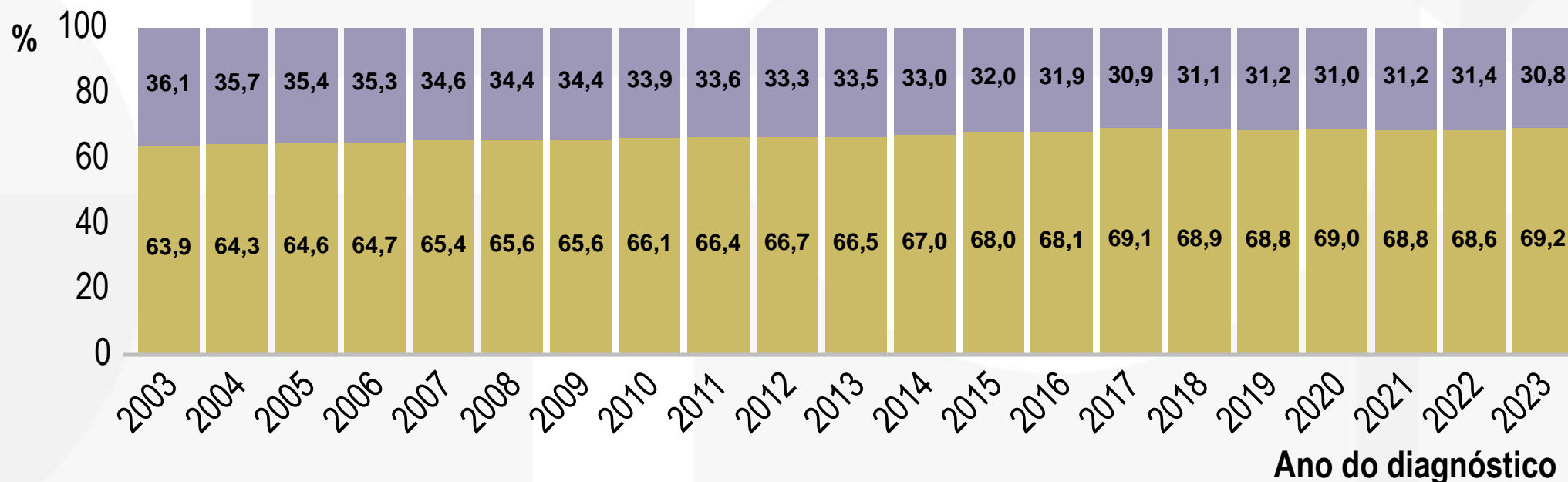
Capital

# Coeficiente de incidência de tuberculose meningoencefálica em crianças de 0 a 4 anos. Brasil, 2003 a 2023\*



Fonte: SES/MS/Sinan e IBGE. \*Dados preliminares sujeitos a revisão. Dados extraídos em Setembro/2024

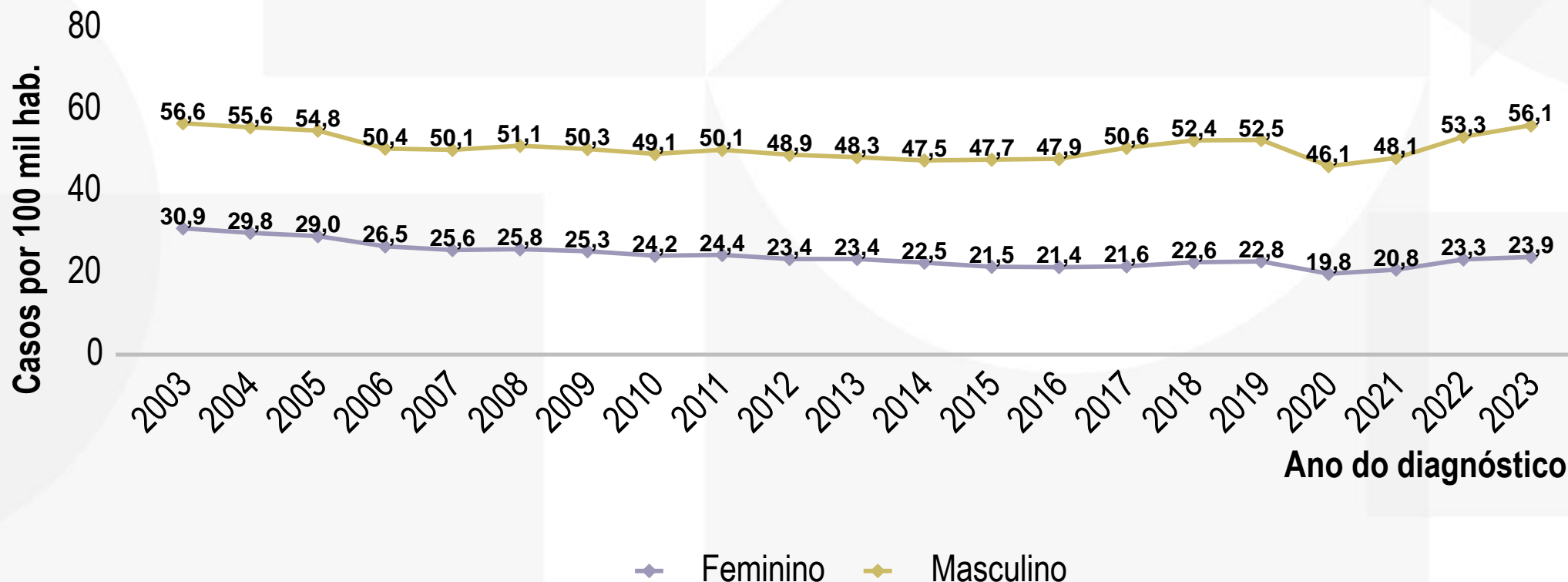
# Percentual de casos novos de tuberculose por sexo. Brasil, 2003 a 2023\*



● Feminino ● Masculino

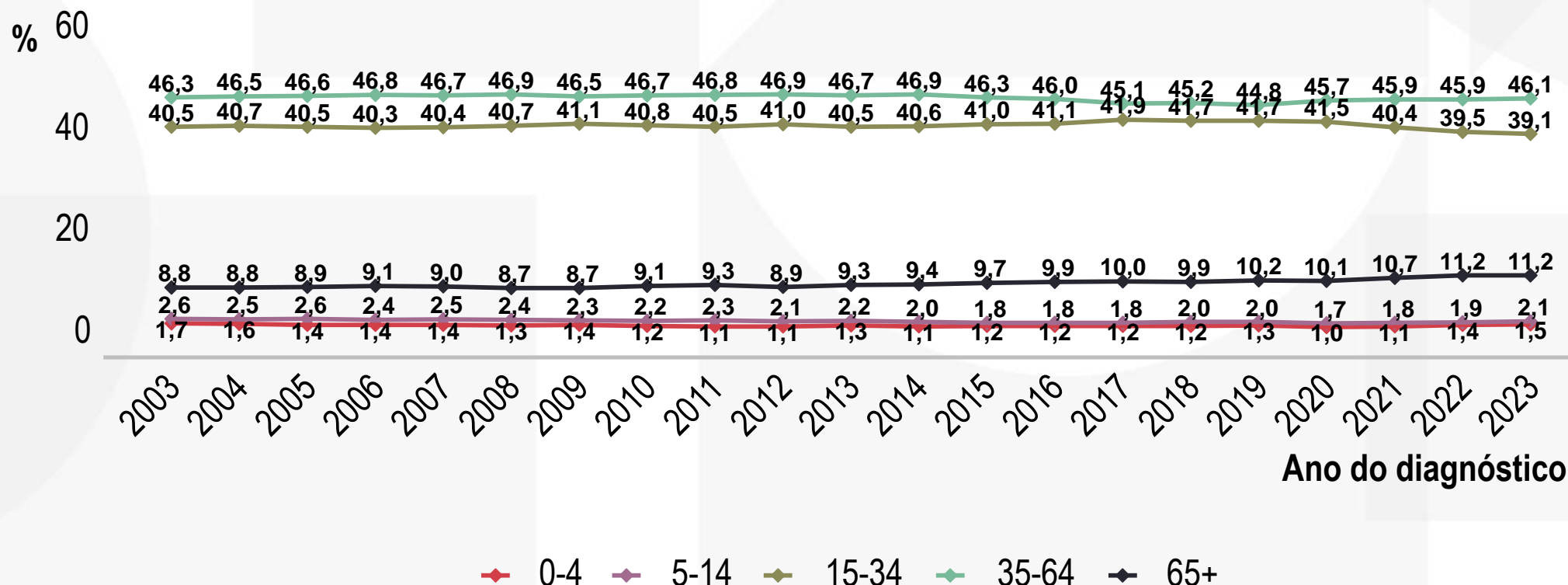
Fonte: SES/MS/Sinan. \*Dados preliminares sujeitos a revisão.  
 Dados extraídos em Setembro/2024

# Coeficiente de incidência de tuberculose por sexo. Brasil, 2003 a 2023\*



Fonte: SES/MS/Sinan e IBGE. \*Dados preliminares sujeitos a revisão. Dados extraídos em Setembro/2024

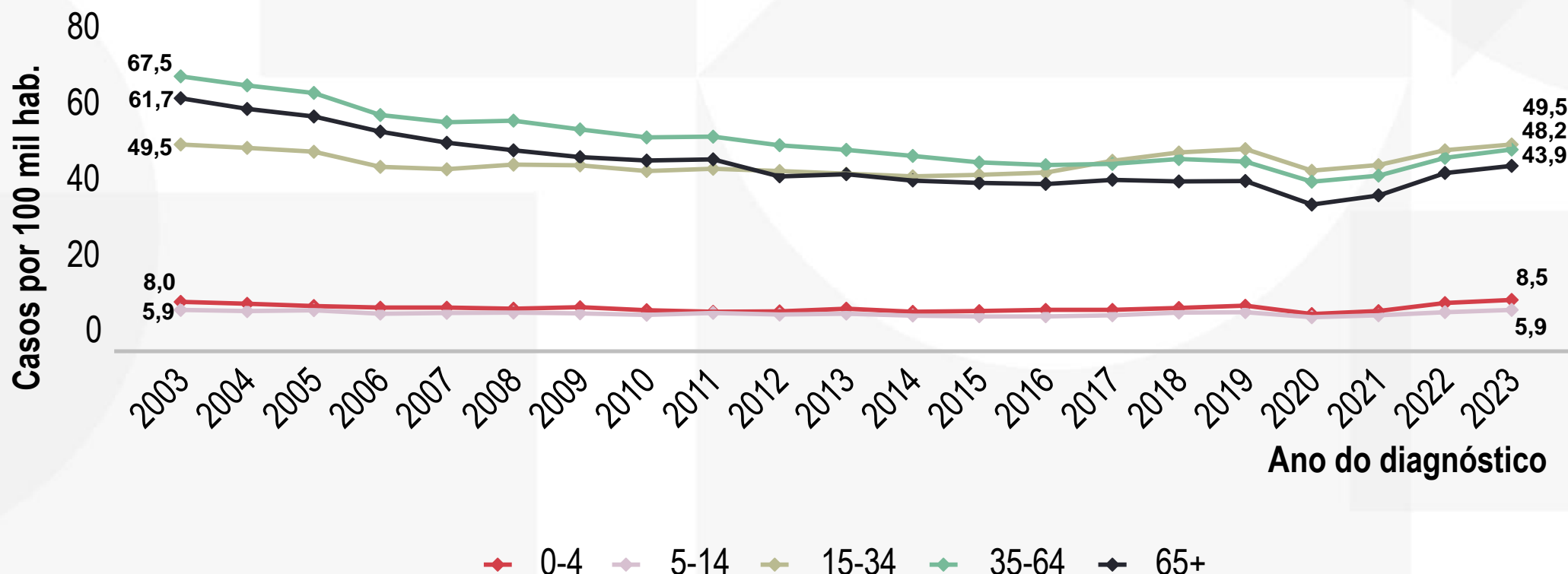
# Percentual de casos novos de tuberculose por faixa etária. Brasil, 2003 a 2023\*



Fonte: SES/MS/Sinan.\*Dados preliminares sujeitos a revisão.  
 Dados extraídos em Setembro/2024

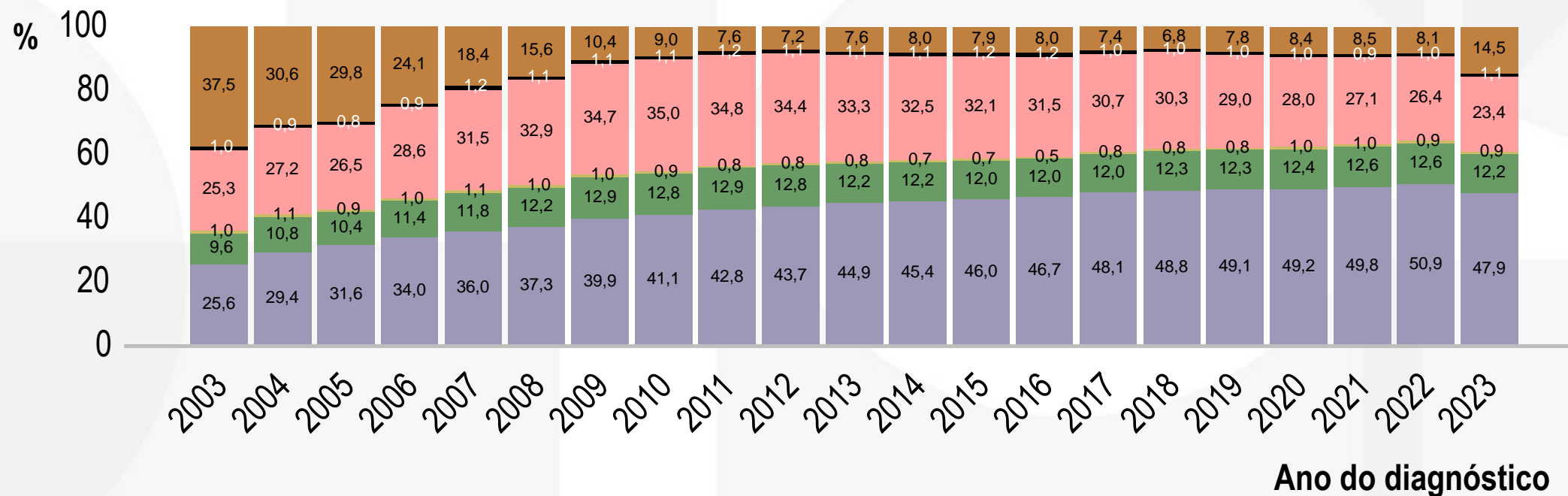


# Coeficiente de incidência de tuberculose por faixa etária. Brasil, 2003 a 2023\*



Fonte: SES/MS/Sinan e IBGE.\*Dados preliminares sujeitos a revisão. Dados extraídos em Setembro/2024

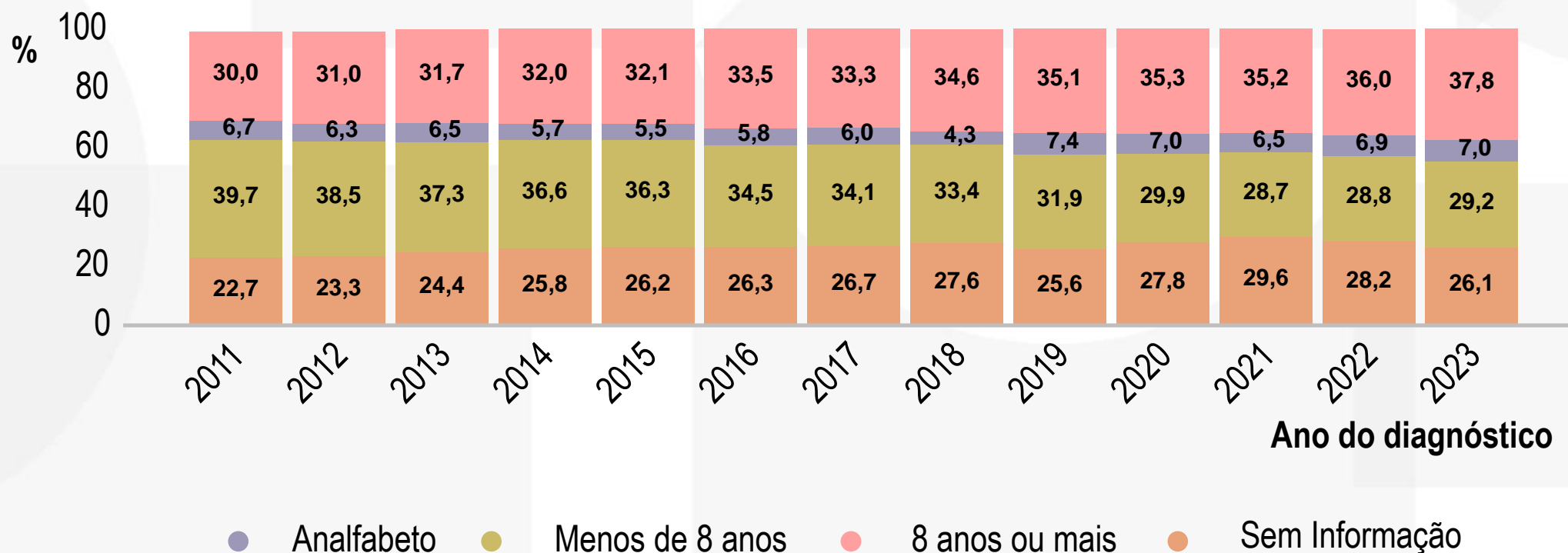
# Percentual de casos novos de tuberculose por raça/cor. Brasil, 2003 a 2023\*



- Preta
- Amarela
- Indígena
- Parda
- Branca
- Sem Informação

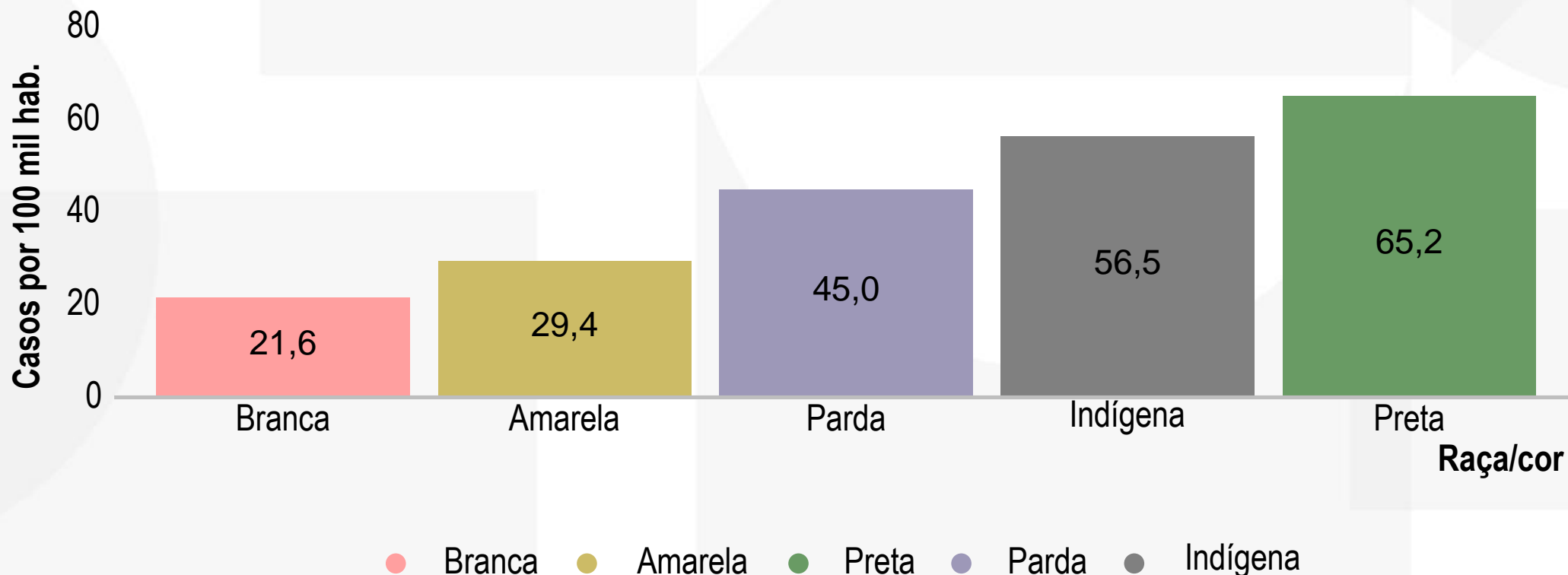
Fonte: SES/MS/Sinan.\*Dados preliminares sujeitos a revisão.  
Dados extraídos em Setembro/2024

# Percentual de casos novos de tuberculose por escolaridade. Brasil, 2011 a 2023\*



Fonte: SES/MS/Sinan.\*Dados preliminares sujeitos a revisão.  
 Dados extraídos em Setembro/2024

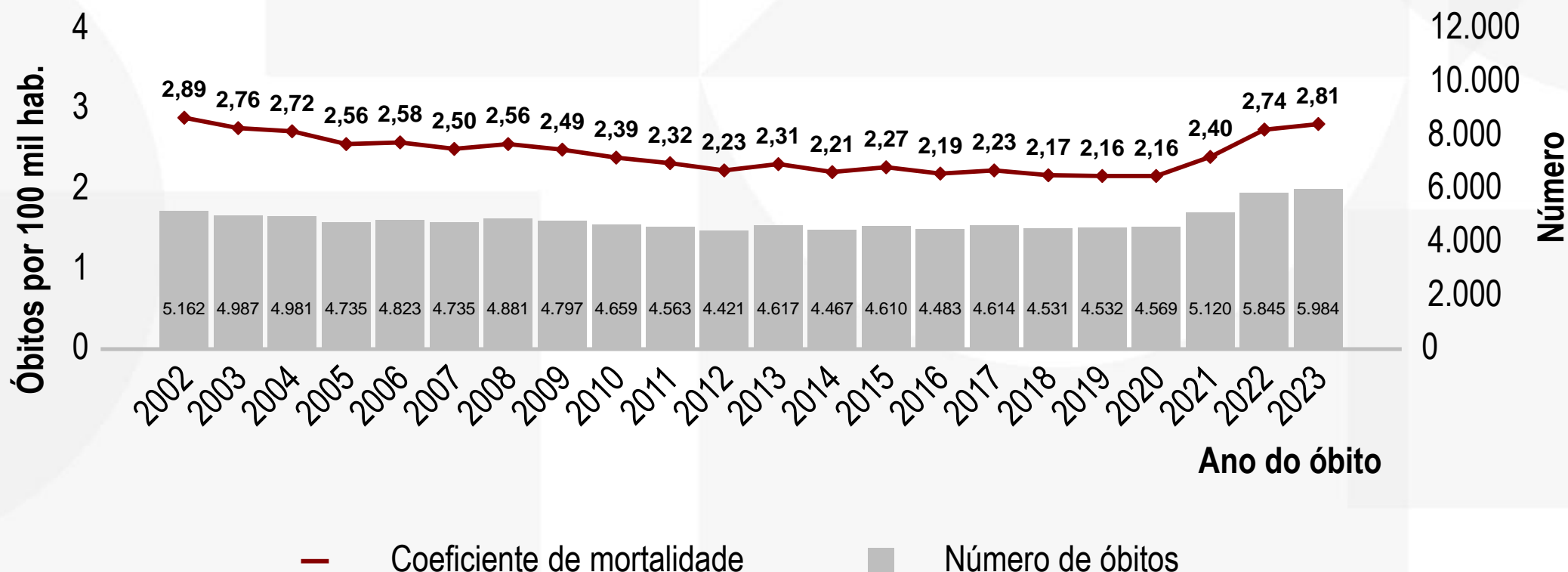
# Coeficiente de incidência de tuberculose por raça/cor. Brasil, 2023\*



Fonte: SES/MS/Sinan e IBGE.\*Dados preliminares sujeitos a revisão. Dados extraídos em Setembro/2024

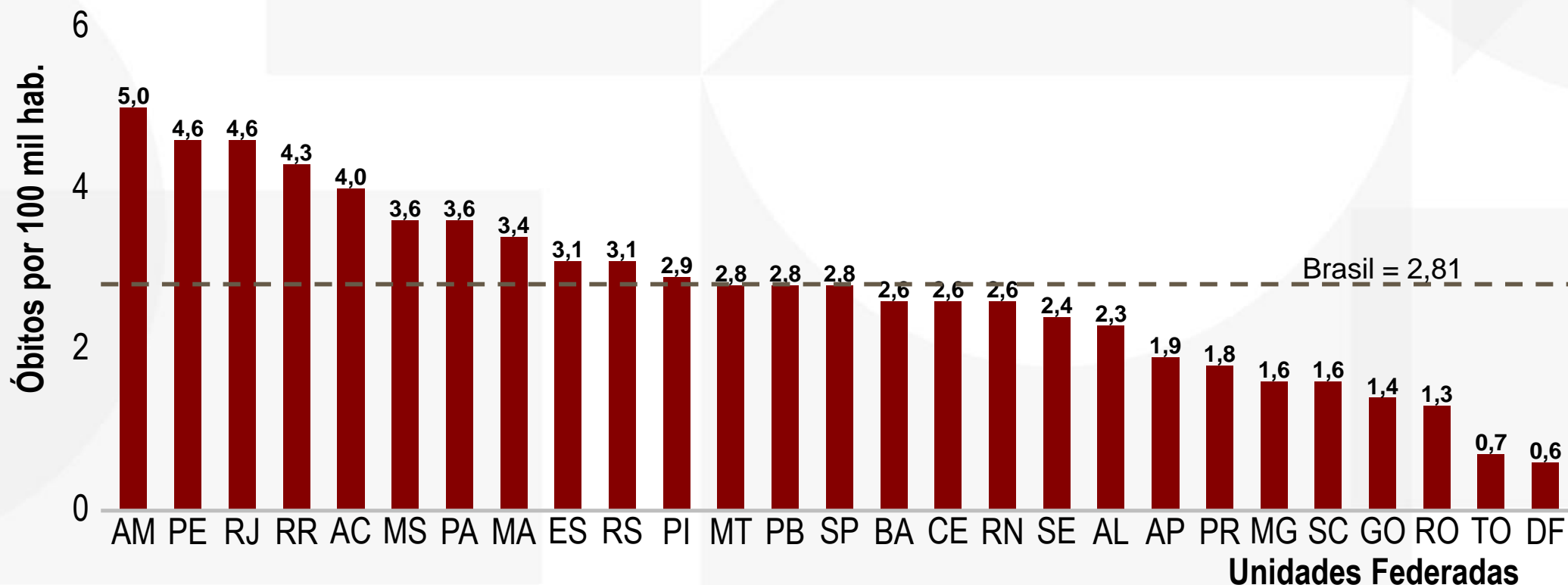
# MORTALIDADE

# Coeficiente de mortalidade por tuberculose. Brasil, 2002 a 2023\*



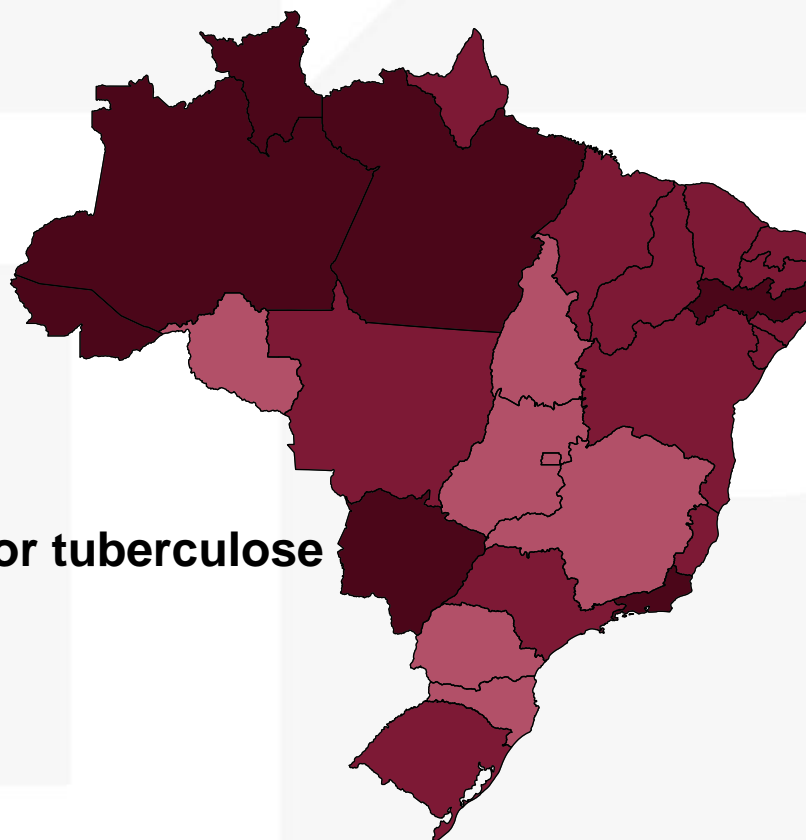
Fonte: SIM/MS e IBGE.\*Dados preliminares sujeitos a revisão.  
 Dados extraídos em Agosto/2024

# Coeficiente de mortalidade por tuberculose. Unidades Federadas e Brasil, 2023\*

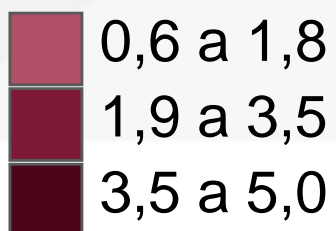


Fonte: SIM/MS e IBGE. \*Dados preliminares sujeitos a revisão.  
 Dados extraídos em Agosto/2024

# Distribuição espacial do coeficiente de mortalidade por tuberculose. Unidades Federadas e Brasil, 2023\*



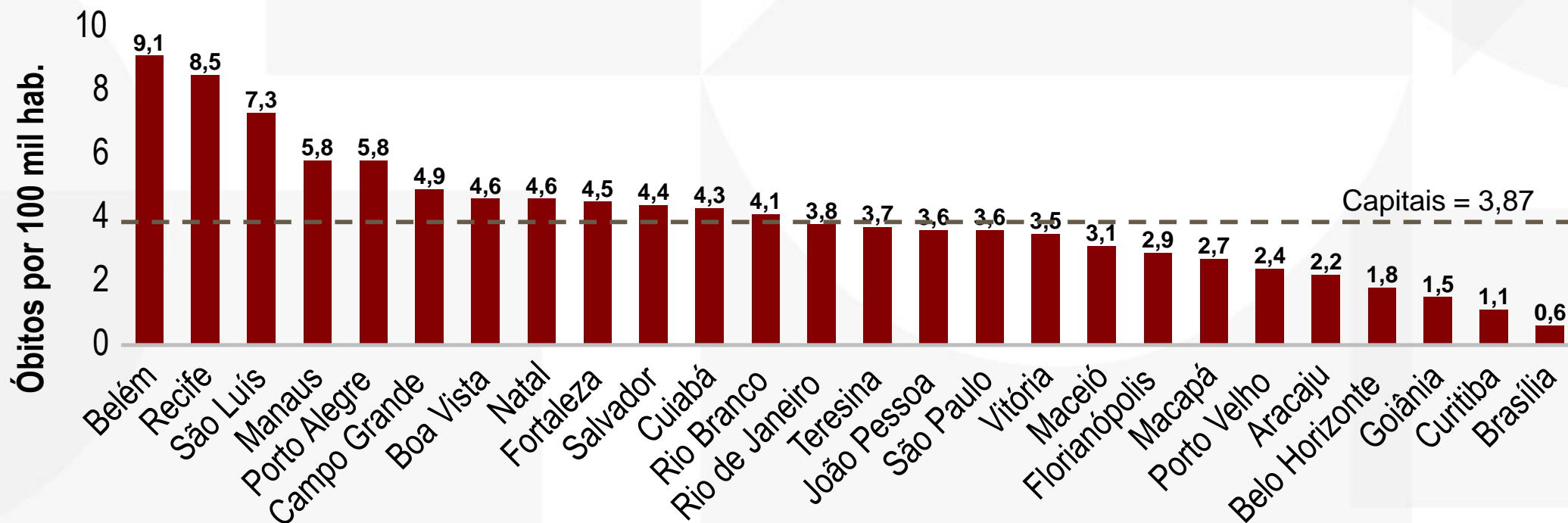
**Coeficiente de mortalidade por tuberculose  
(por 100 mil habitantes)**



Fonte: SIM/MS e IBGE.\*Dados preliminares sujeitos a revisão.  
Dados extraídos em Agosto/2024



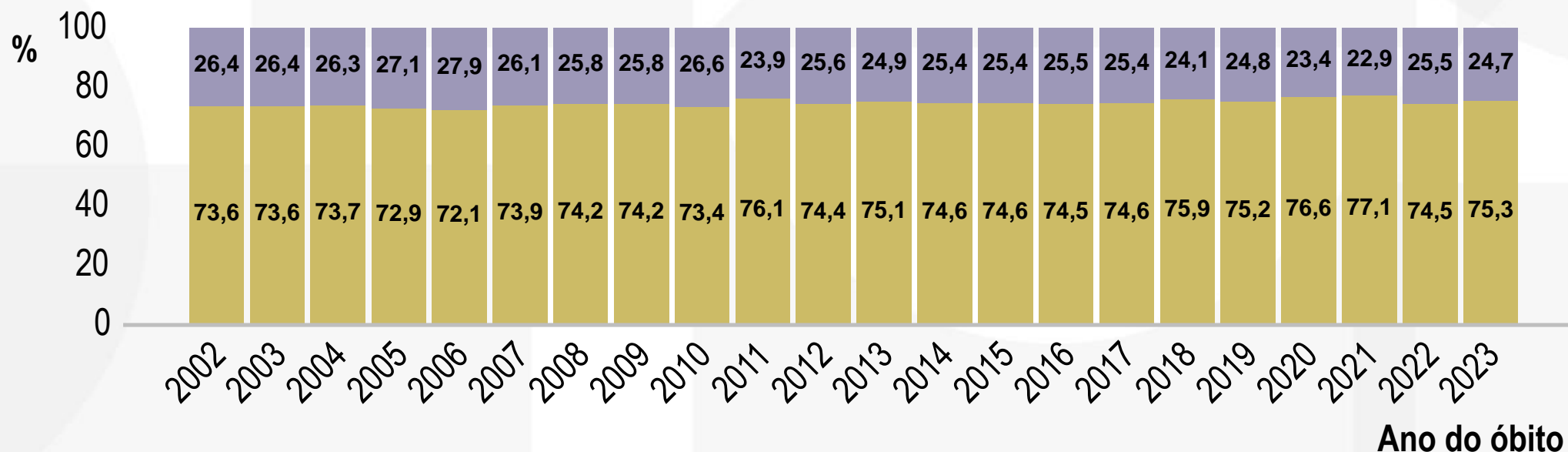
# Coeficiente de mortalidade por tuberculose nas capitais. Brasil, 2023\*



Fonte: SIM/MS e IBGE.\*Dados preliminares sujeitos a revisão.  
Dados extraídos em Agosto/2024

Capitais

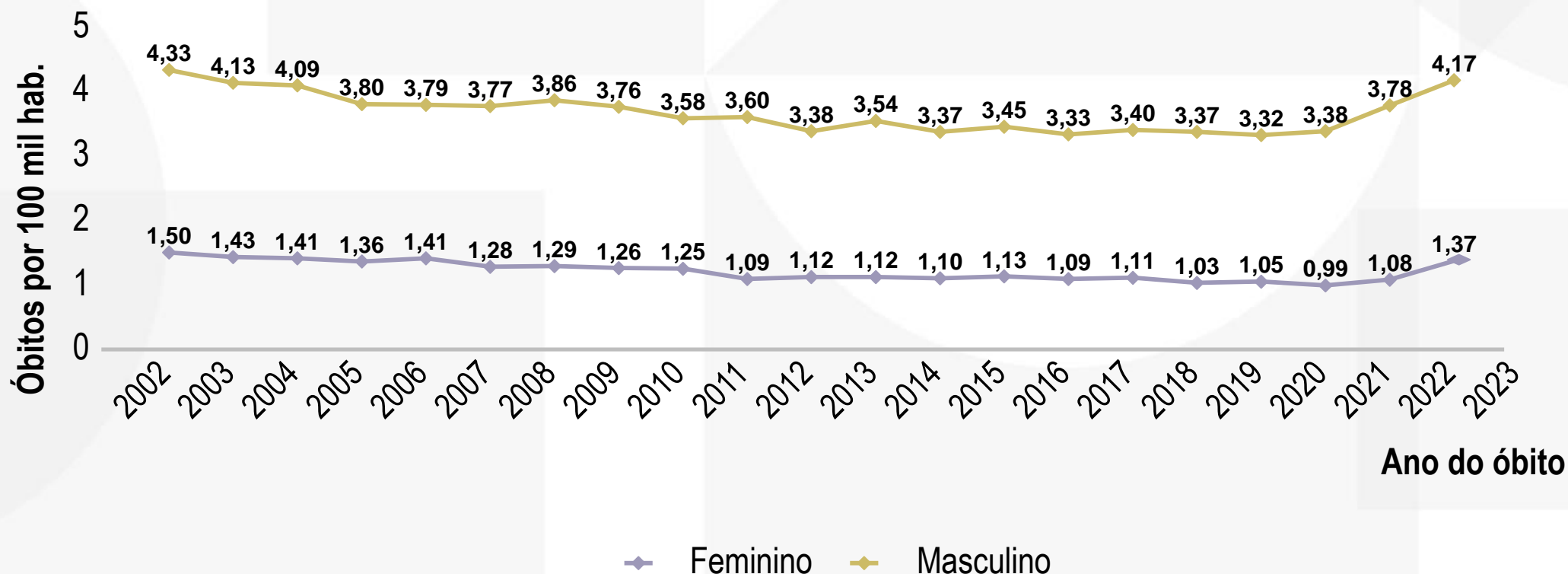
# Percentual de óbitos de tuberculose por sexo. Brasil, 2002 a 2023\*



● Feminino ● Masculino

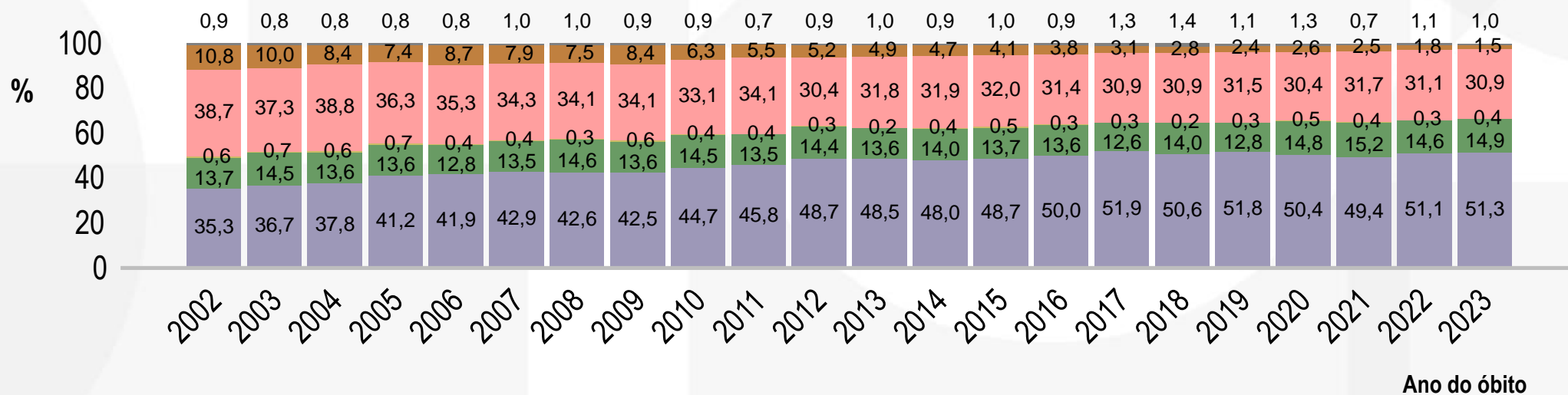
Fonte: SIM/MS.\*Dados preliminares sujeitos a revisão. Dados extraídos em Agosto/2024

# Coeficiente de mortalidade de tuberculose por sexo. Brasil, 2002 a 2023\*



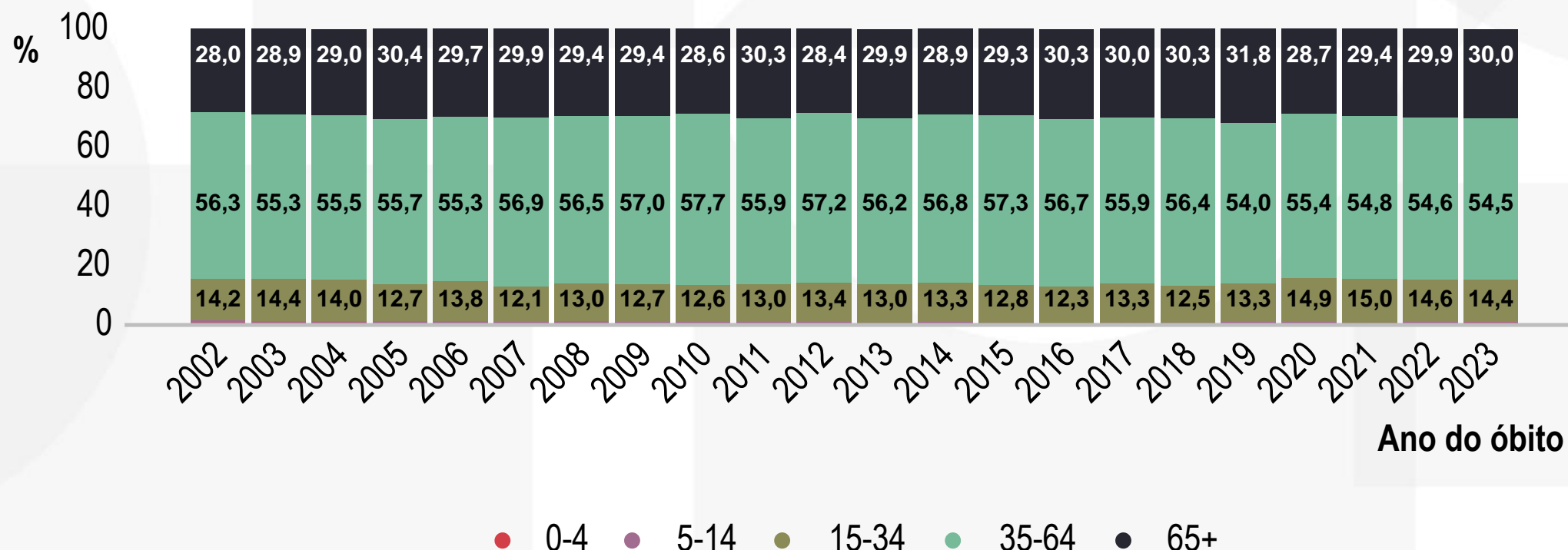
Fonte: SIM/MS e IBGE. \*Dados preliminares sujeitos a revisão.  
 Dados extraídos em Agosto/2024

# Proporção de óbitos por tuberculose segundo raça/cor. Brasil, 2002 a 2023\*



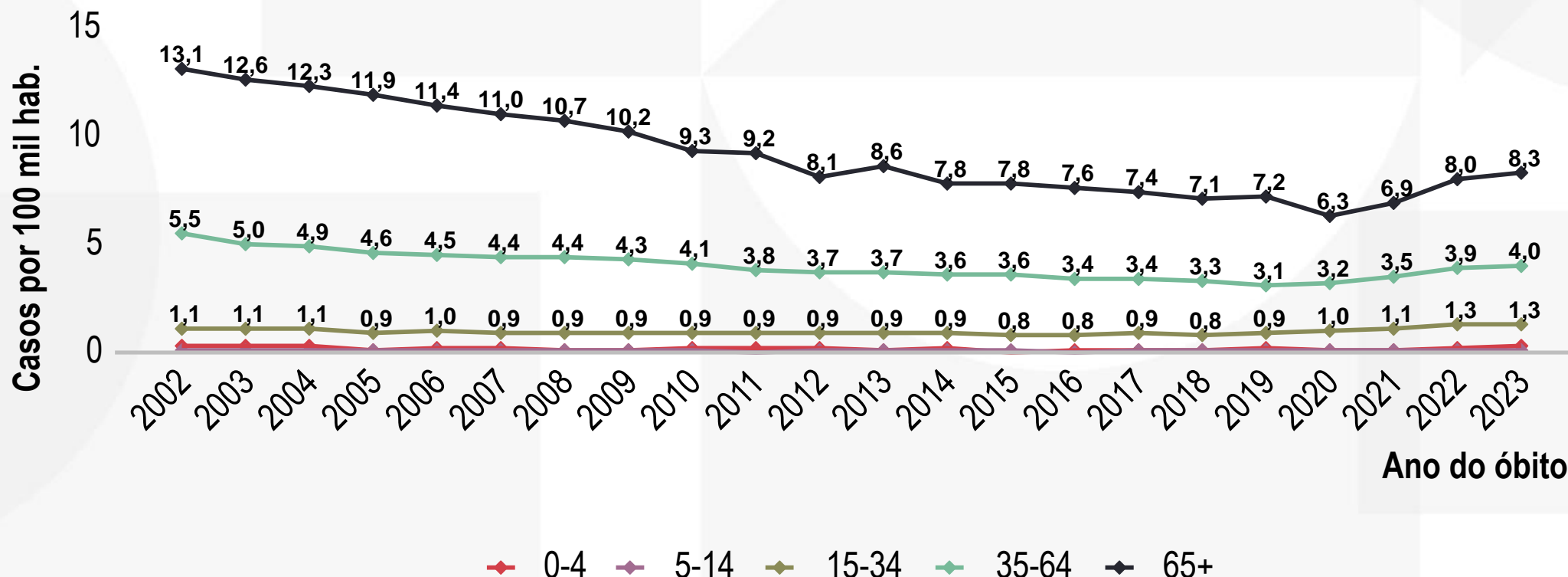
Fonte: SIM/MS. \*Dados preliminares sujeitos a revisão. Dados extraídos em Agosto/2024

# Percentual de óbitos por tuberculose por faixa etária. Brasil, 2002 a 2023\*



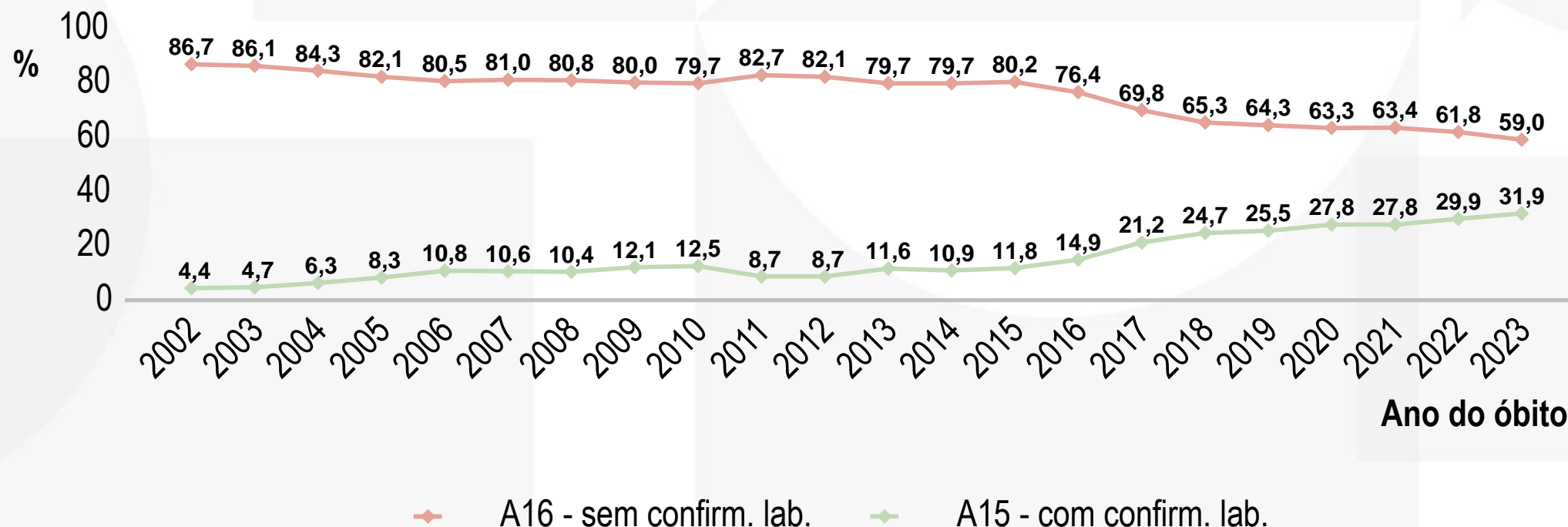
Fonte: SIM/MS.\*Dados preliminares sujeitos a revisão. Dados extraídos em Agosto/2024

# Coeficiente de mortalidade de tuberculose por faixa etária. Brasil, 2002 a 2023\*



Fonte: SIM/MS e IBGE.\*Dados preliminares sujeitos a revisão.  
Dados extraídos em Agosto/2024

# Proporção de óbitos por tuberculose sem e com menção de confirmação laboratorial. Brasil, 2002 a 2023\*



Fonte: SIM/MS.\*Dados preliminares sujeitos a revisão. Dados extraídos em Agosto/2024

# Proporção de óbitos por tuberculose segundo forma clínica. Brasil, 2023\*

GOV.BR/SAUDE



| Forma clínica                          | n     | Porcentagem |
|--|-------|-------------|
| Tuberculose pulmonar                   | 4.339 | 74,2        |
| Tuberculose respiratória extrapulmonar | 1.102 | 18,9        |
| Tuberculose do sistema nervoso         | 132   | 2,3         |
| Tuberculose de outros órgãos           | 113   | 1,9         |
| Tuberculose miliar                     | 298   | 5,1         |
| Total                                  | 5.984 | 102,4       |

Nota: TB pulmonar: A15.0 a A15.3; A16.0 a A16.2; TB respiratória extrapulmonar: A15.4 a A15.9 e A16.3 a A16.9; TB sistema nervoso: A17.0 a A17.9; TB outros órgãos: A18.0 a A18.8 e TB miliar: A19.0 a A19.9.

Fonte: SIM/MS.\*Dados preliminares sujeitos a revisão. Dados extraídos em Agosto/2024



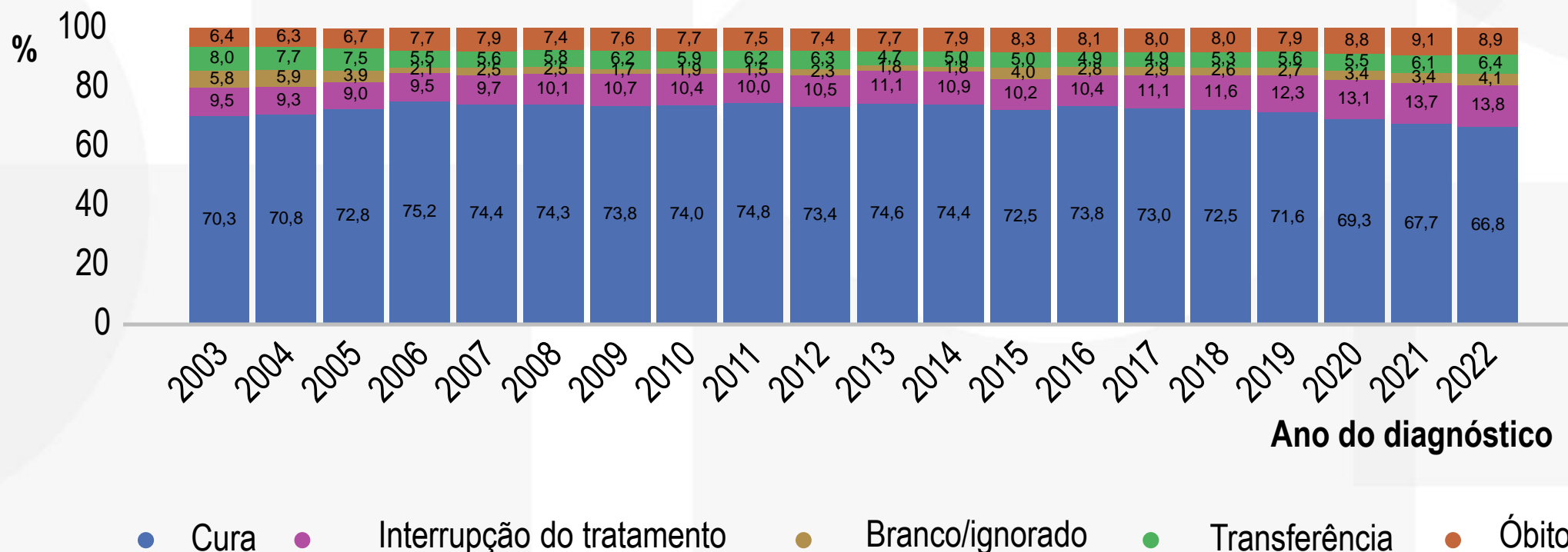
MINISTÉRIO DA  
SAÚDE





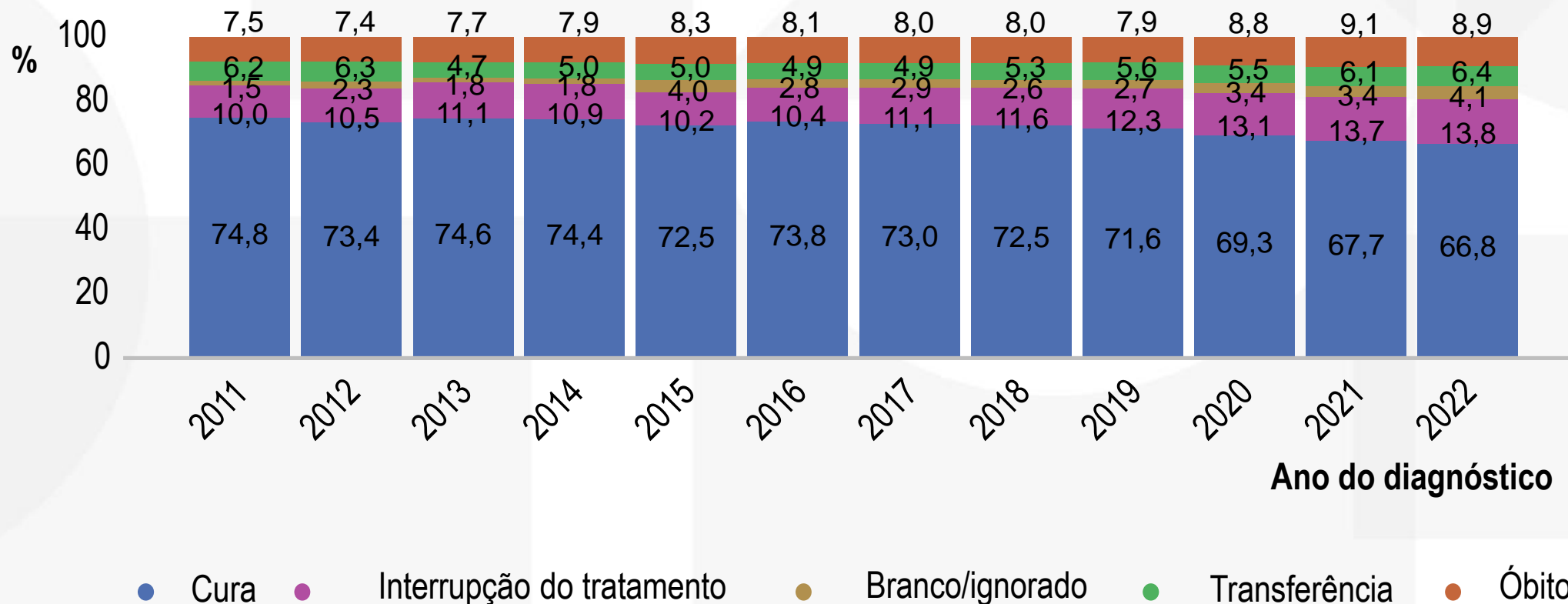
# ENCERRAMENTO DE TRATAMENTO

# Desfechos de tratamento dos casos novos de tuberculose. Brasil, 2003 a 2022\*



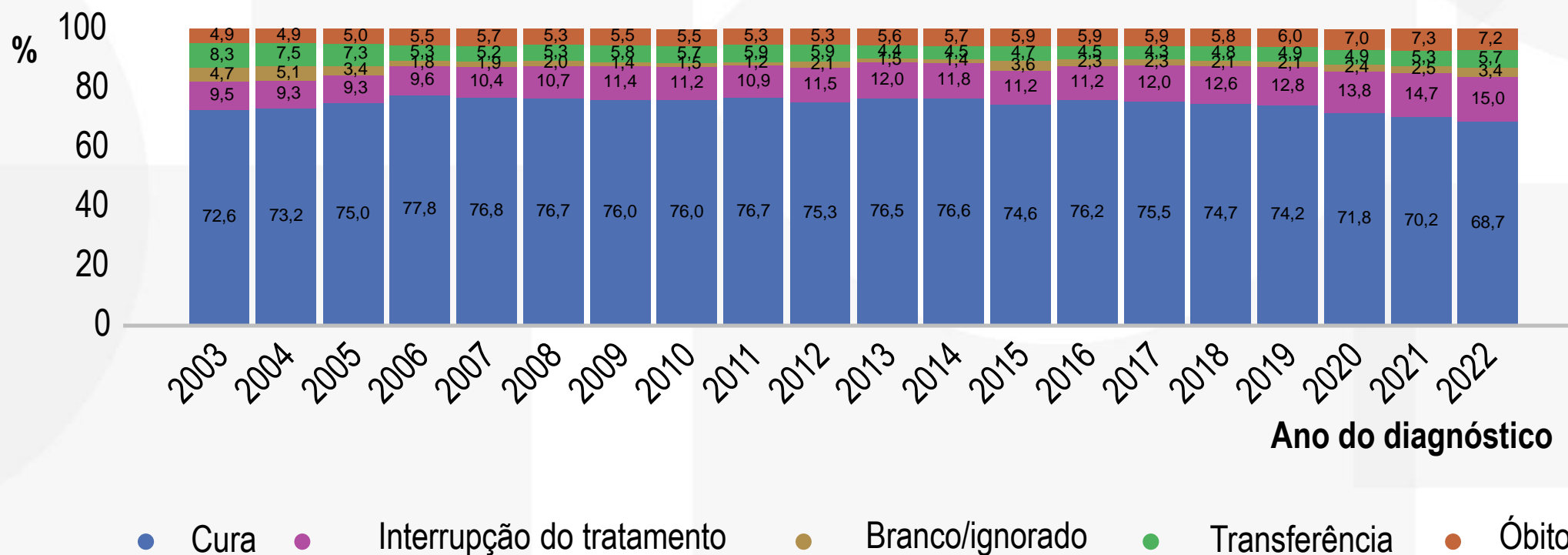
Fonte: SES/MS/SINAN. \*Dados preliminares, sujeitos a revisão. São retirados da análise os encerramentos por: mudança de diagnóstico, TBDR, mudança de esquema e falência. Dados extraídos em Setembro/2024

# Desfechos de tratamento dos casos novos de tuberculose. Brasil, 2011 a 2022\*



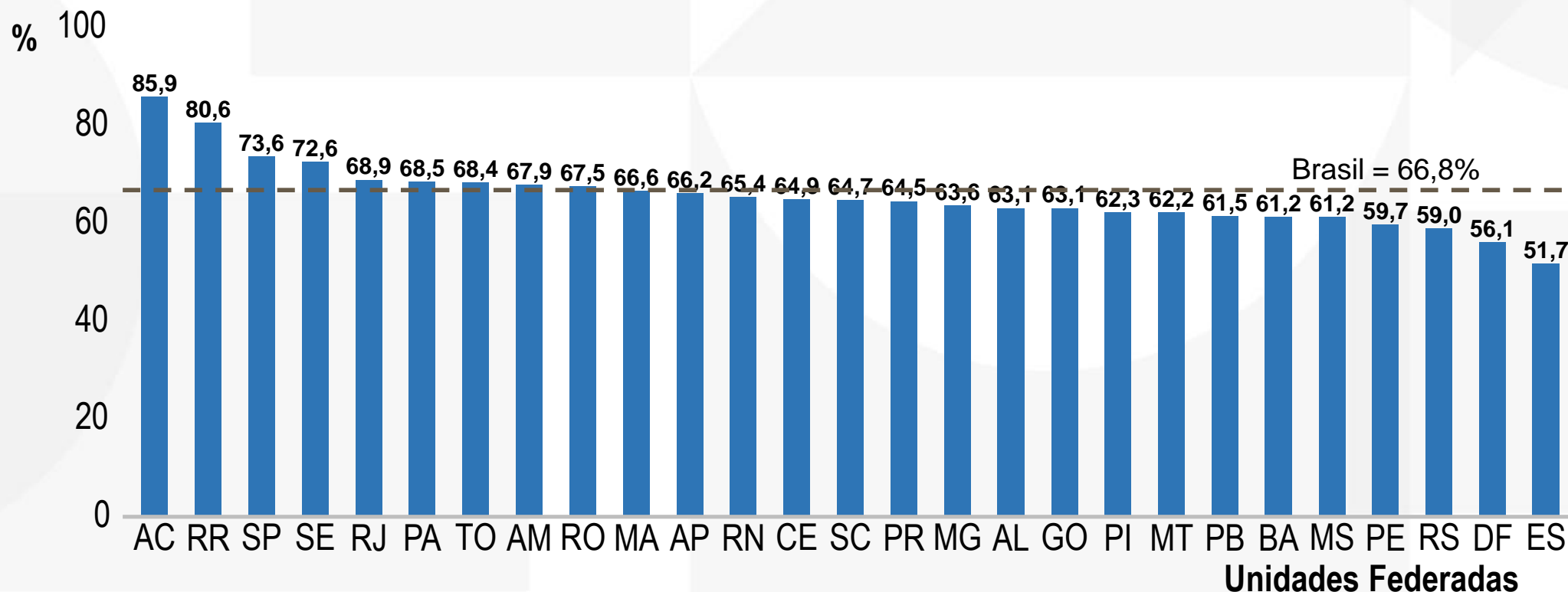
Fonte: SES/MS/SINAN. \*Dados preliminares, sujeitos a revisão. São retirados da análise os encerramentos por: mudança de diagnóstico, TBDR, mudança de esquema e falência. Dados extraídos em Setembro/2024

# Desfechos de tratamento dos casos novos de tuberculose pulmonar com confirmação laboratorial. Brasil, 2003 a 2022\*



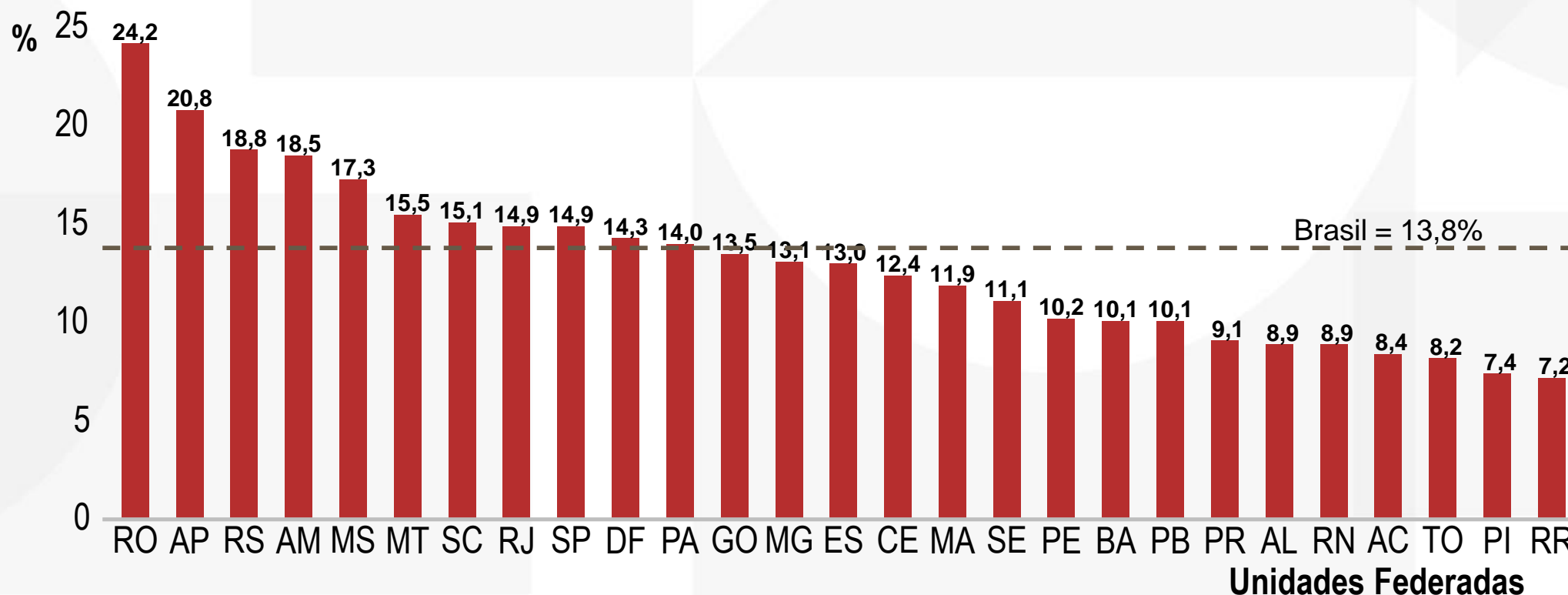
Fonte: SES/MS/SINAN. \*Dados preliminares, sujeitos a revisão. São retirados da análise os encerramentos por: mudança de diagnóstico, TBDR, mudança de esquema e falência. Dados extraídos em Setembro/2024

# Percentual de cura de casos novos de tuberculose por Unidades Federadas e Brasil, 2022\*



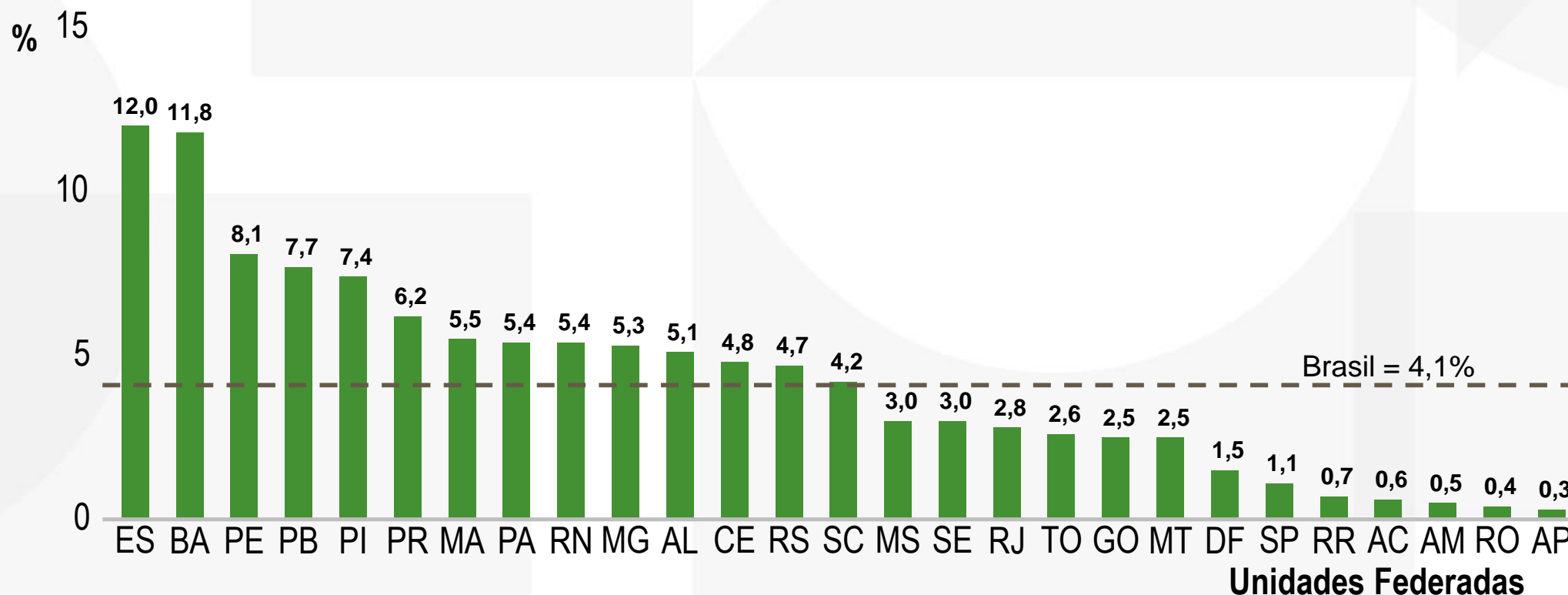
Fonte: SES/MS/SINAN. \* Dados preliminares, sujeitos a revisão. São retirados da análise os encerramentos por: Mudança de diagnóstico, TBDR, Mudança de esquema e Falência. Dados extraídos em Setembro/2024

# Percentual de interrupção do tratamento de casos novos de tuberculose por Unidades Federadas e Brasil, 2022\*



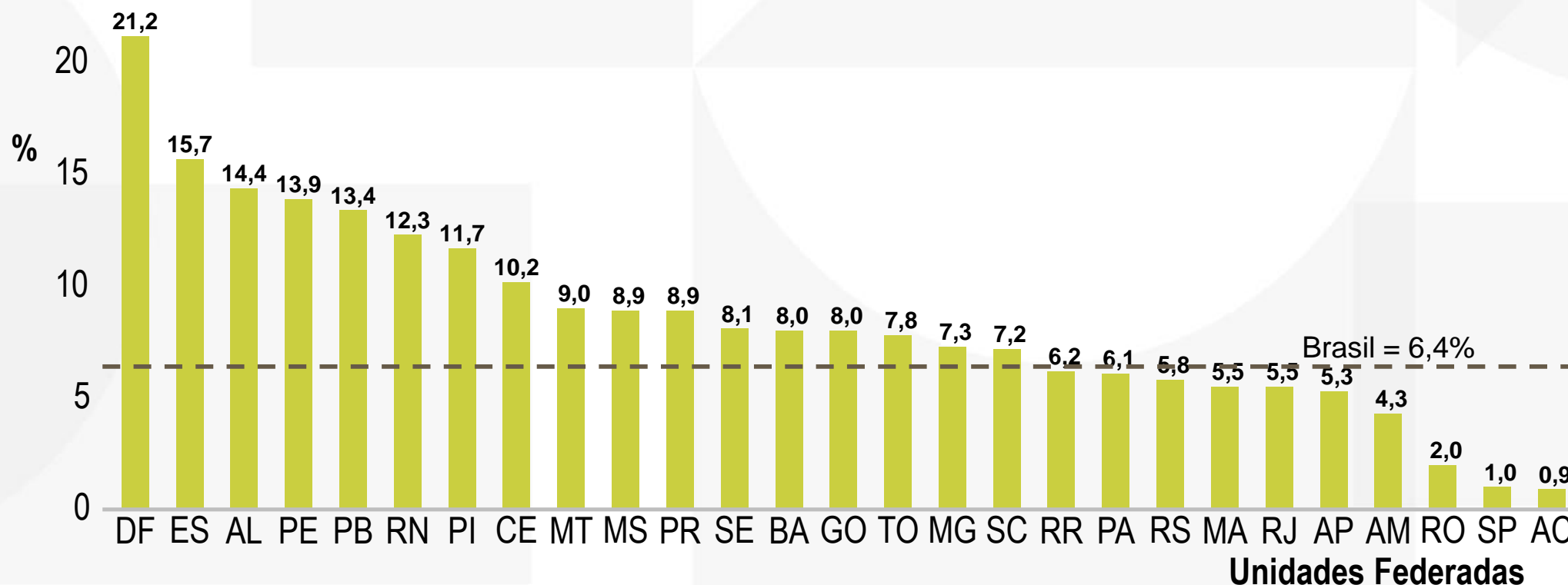
Fonte: SES/MS/SINAN. \* Dados preliminares, sujeitos a revisão. São retirados da análise os encerramentos por: Mudança de diagnóstico, TBDR, Mudança de esquema e Falência. Dados extraídos em Setembro/2024

# Percentual de casos novos de tuberculose com situação de encerramento em branco/ignorado. Unidades Federadas e Brasil, 2022\*



Fonte: SES/MS/SINAN. \* Dados preliminares, sujeitos a revisão. São retirados da análise os encerramentos por: Mudança de diagnóstico, TBDR, Mudança de esquema e Falência. Dados extraídos em Setembro/2024

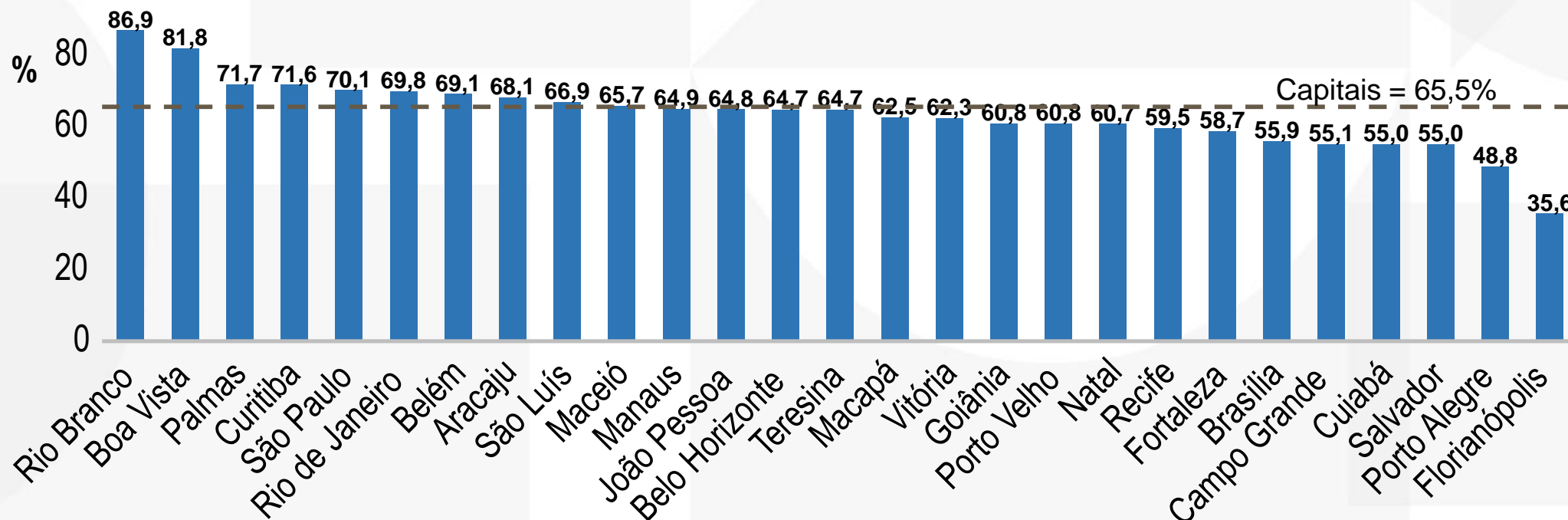
# Percentual de casos novos de tuberculose com situação de encerramento como transferência. Unidades Federadas e Brasil, 2022\*



Fonte: SES/MS/SINAN. \* Dados preliminares, sujeitos a revisão. São retirados da análise os encerramentos por: Mudança de diagnóstico, TBDR, Mudança de esquema e Falência. Dados extraídos em Setembro/2024



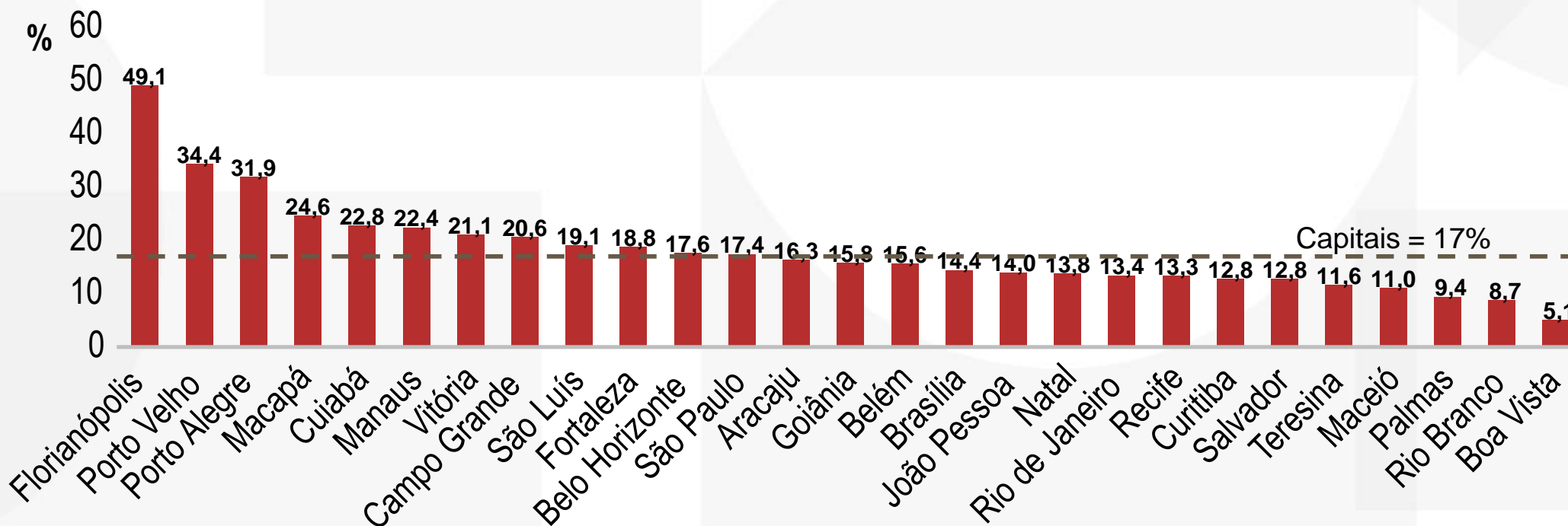
# Percentual de cura de casos novos de tuberculose. Capitais, 2022\*



## Capitais

Fonte: SES/MS/SINAN. \* Dados preliminares, sujeitos a revisão. São retirados da análise os encerramentos por: Mudança de diagnóstico, TBDR, Mudança de esquema e Falência. Dados extraídos em Setembro/2024

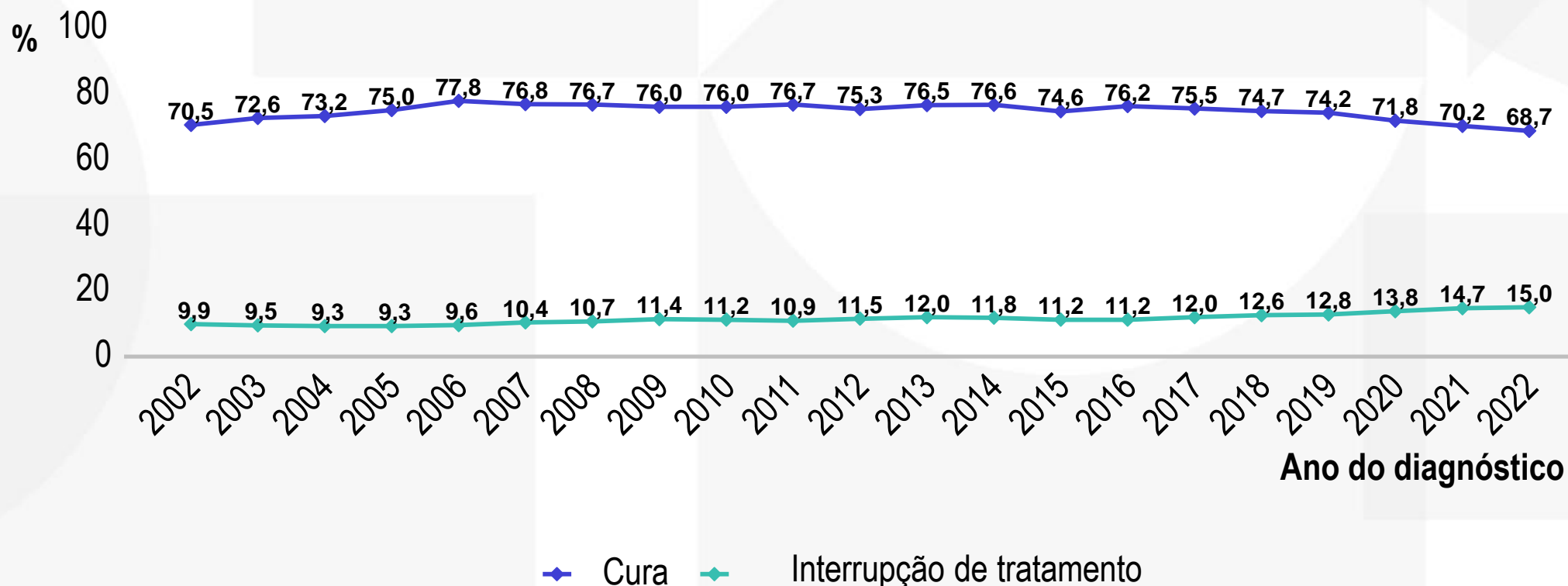
# Percentual de interrupção do tratamento de casos novos de tuberculose. Capitais, 2022\*



Capitais

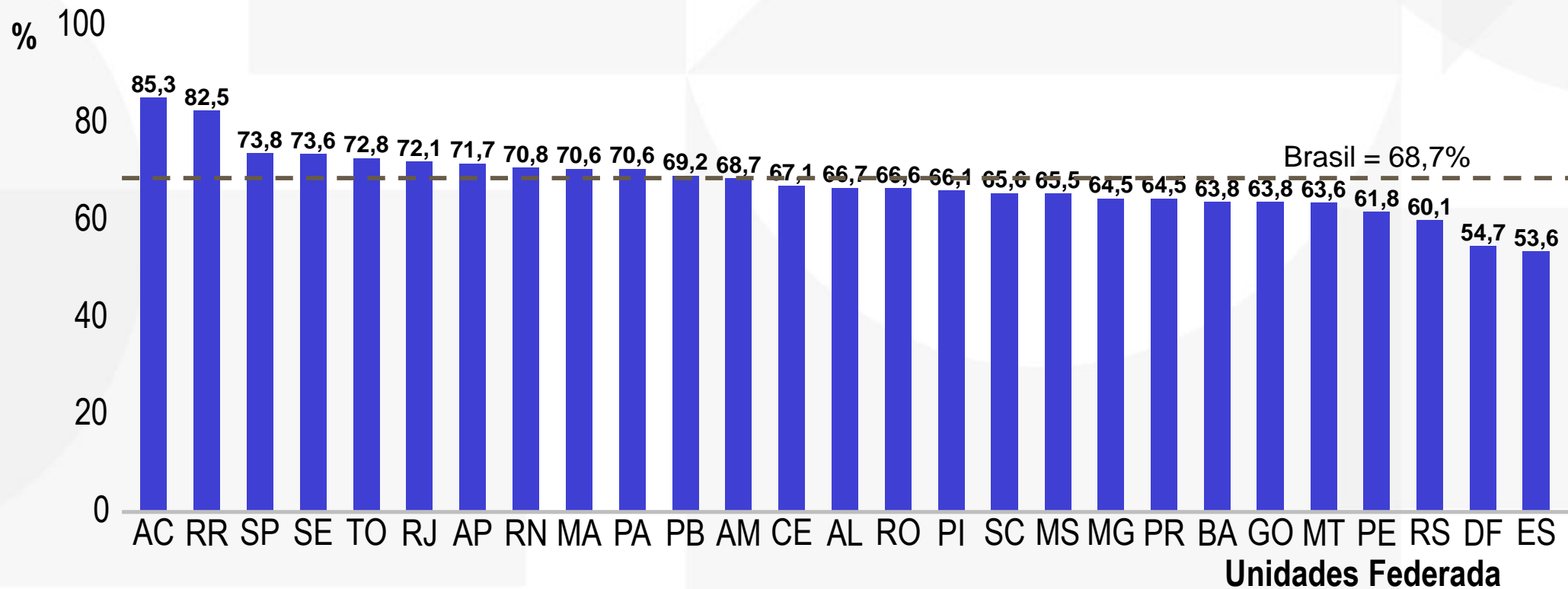
Fonte: SES/MS/SINAN. \* Dados preliminares, sujeitos a revisão. São retirados da análise os encerramentos por: Mudança de diagnóstico, TBDR, Mudança de esquema e Falência. Dados extraídos em Setembro/2024

# Percentual de cura e interrupção do tratamento de casos novos de tuberculose pulmonar com confirmação laboratorial. Brasil, 2002 a 2022\*



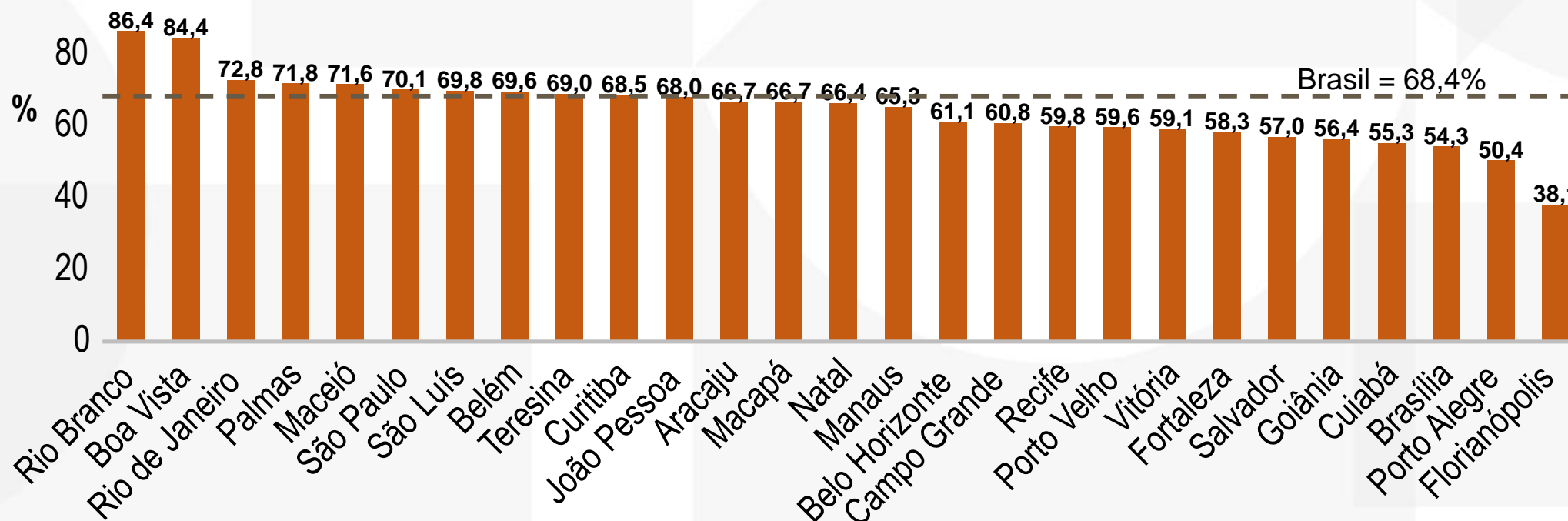
Fonte: SES/MS/SINAN. \* Dados preliminares, sujeitos a revisão. Retirados da análise os encerramentos por: Mudança de diagnóstico, TBDR, Mudança de esquema e Falência. Dados extraídos em Setembro/2024

# Percentual de cura de casos novos de tuberculose pulmonar com confirmação laboratorial. Unidades Federadas e Brasil, 2022\*



Fonte: SES/MS/SINAN. \* Dados preliminares, sujeitos a revisão. São retirados da análise os encerramentos por: Mudança de diagnóstico, TBDR, Mudança de esquema e Falência. Dados extraídos em Setembro/2024

# Percentual de cura de casos novos de tuberculose pulmonar com confirmação laboratorial. Capitais, 2022\*



## Capitais

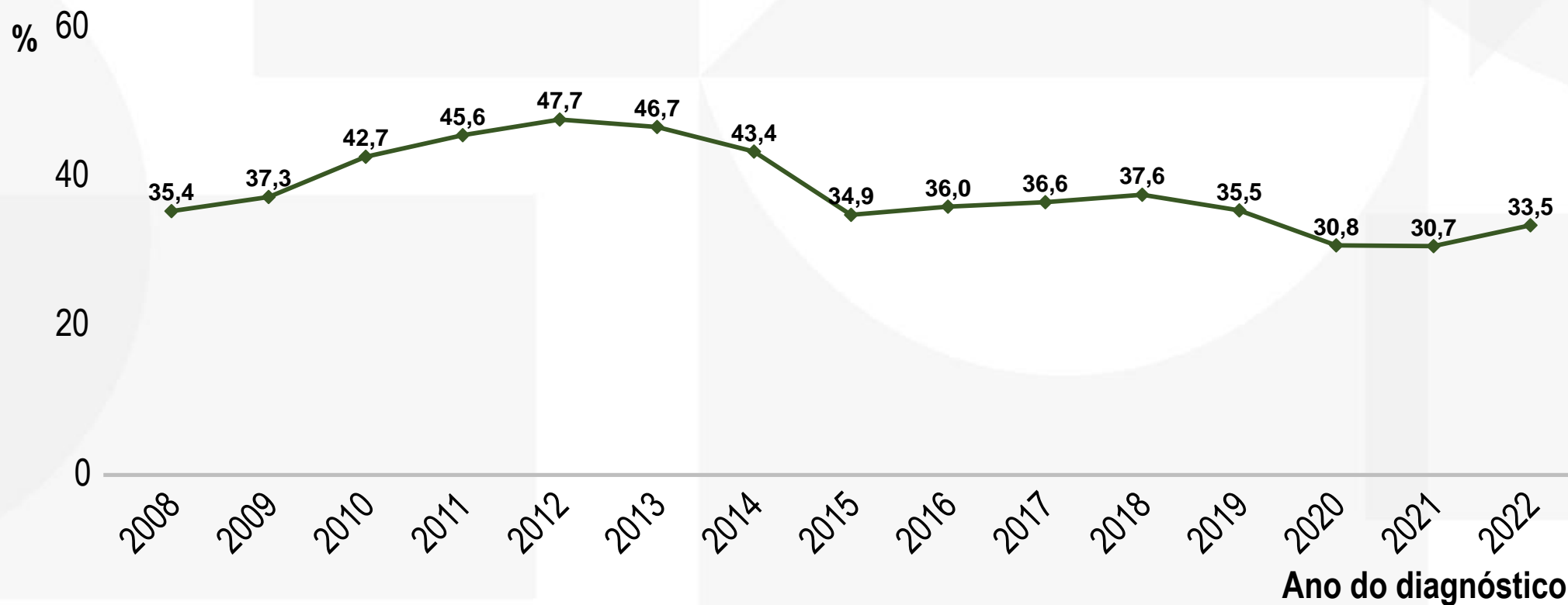
Fonte: SES/MS/SINAN. \* Dados preliminares, sujeitos a revisão. São retirados da análise os encerramentos por: Mudança de diagnóstico, TBDR, Mudança de esquema e Falência. Não avaliados = Ignorados + Transferências. Dados extraídos em Setembro/2024

# TRATAMENTO DIRETAMENTE OBSERVADO (TDO)

# Tratamento Diretamente Observado (TDO)

- Consiste na ingestão diária dos medicamentos antituberculose sob a observação de um profissional de saúde
- Para registro do TDO no Sistema de Informação de Agravos de Notificação (Sinan), é necessário que a tomada seja observada todos os dias, ao menos, 3 vezes na semana, no mínimo 24 tomadas da medicação na fase de ataque, e 48 na fase de manutenção
- Tratamento observado por amigos e/ou familiares não é considerado TDO, por isso não deve constar no Sinan como “TDO realizado”.
- O TDO auxilia no estabelecimento de vínculo entre profissionais de saúde e a pessoa com tuberculose, facilita a cura por meio da adesão ao tratamento, fortalece a atenção à pessoa com TB devido à melhora do acolhimento, estimula a organização do serviço para o apoio à tomada da medicação

# Percentual de casos novos de tuberculose em tratamento diretamente observado. Brasil, 2008 a 2022\*



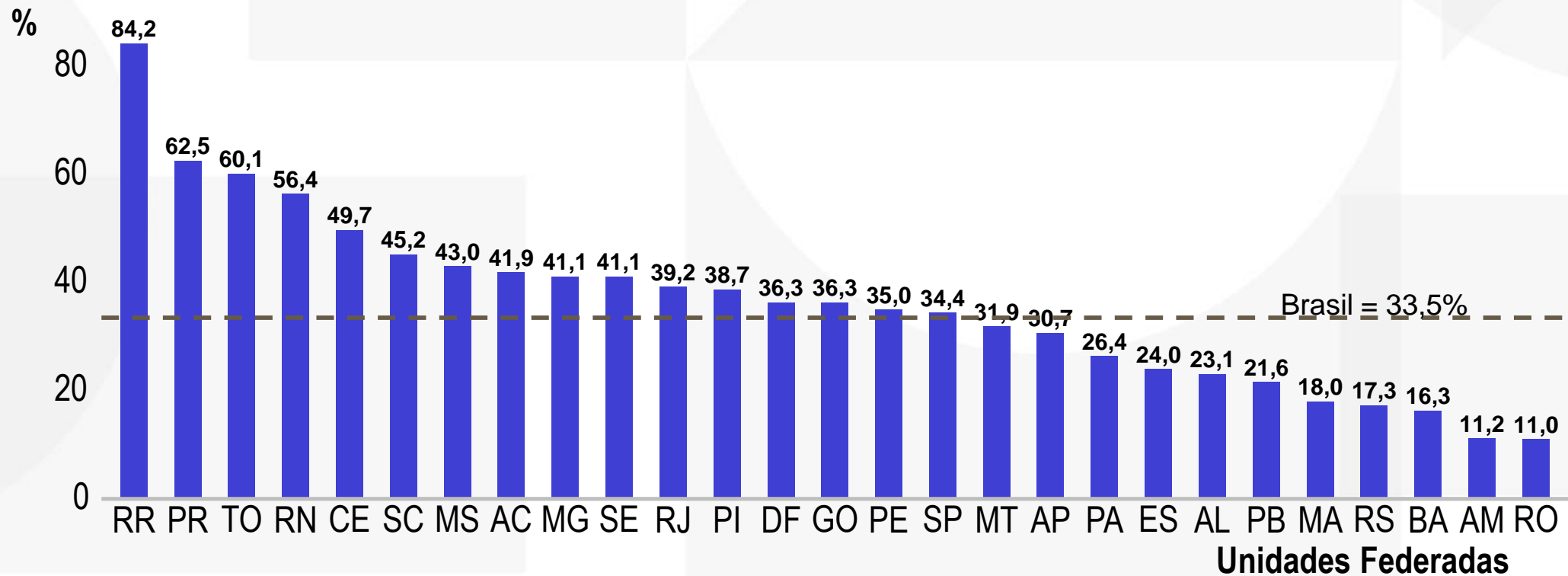
Fonte: SES/MS/Sinan.\*Dados preliminares sujeitos a revisão.  
Dados extraídos em Setembro/2024



# Percentual de casos novos de tuberculose em tratamento diretamente observado. Unidade Federada e Brasil, 2022\*

GOV.BR/SAUDE

f t i y+ minsaude



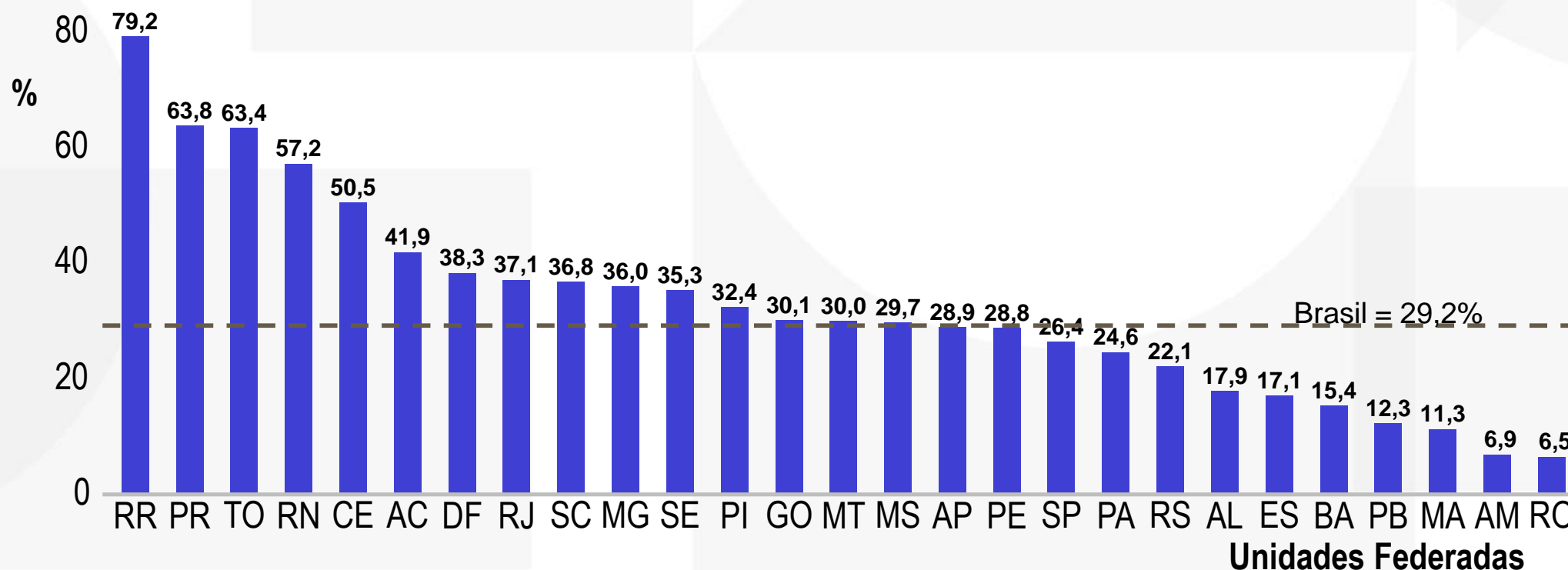
Fonte: SES/MS/Sinan.\*Dados preliminares sujeitos a revisão.  
Dados extraídos em Setembro/2024



MINISTÉRIO DA SAÚDE



# Percentual de casos de tuberculose de retratamento em tratamento diretamente observado. Unidades Federadas e Brasil, 2022\*

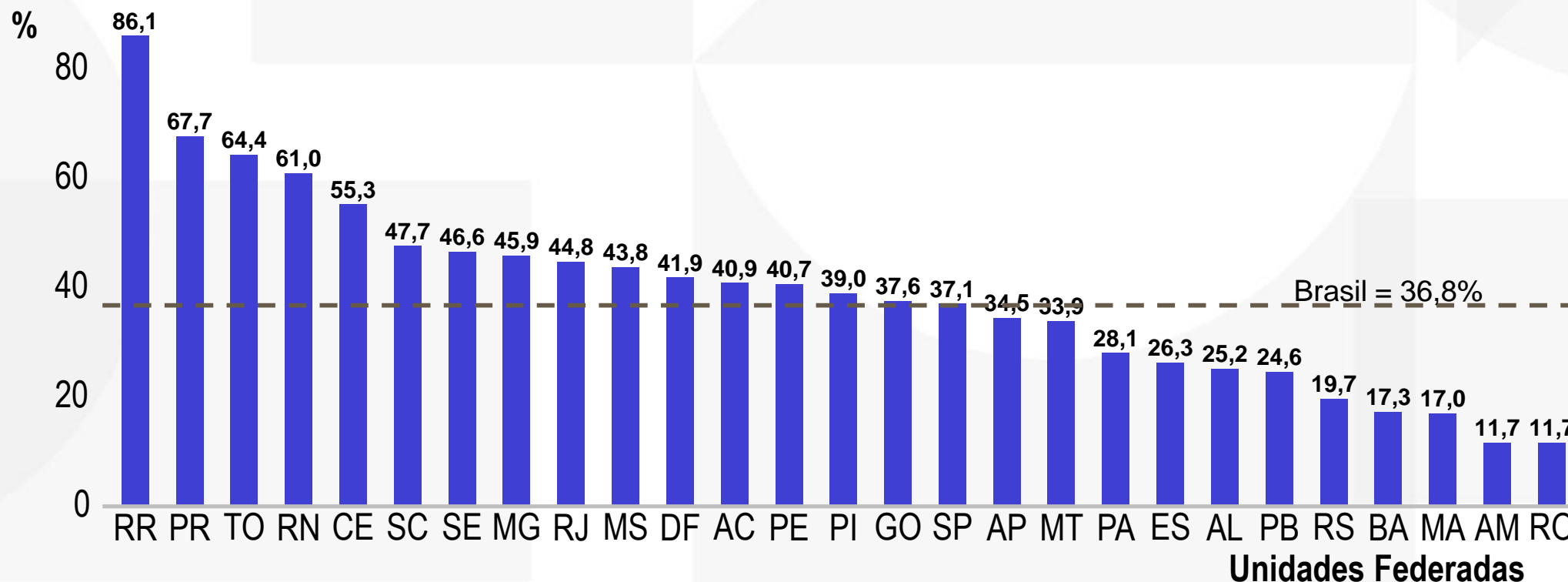


Fonte: SES/MS/Sinan.\*Dados preliminares sujeitos a revisão.  
Dados extraídos em Setembro/2024

# Percentual de casos novos de tuberculose pulmonar com confirmação laboratorial em tratamento diretamente observado. Unidade Federada e Brasil, 2022\*

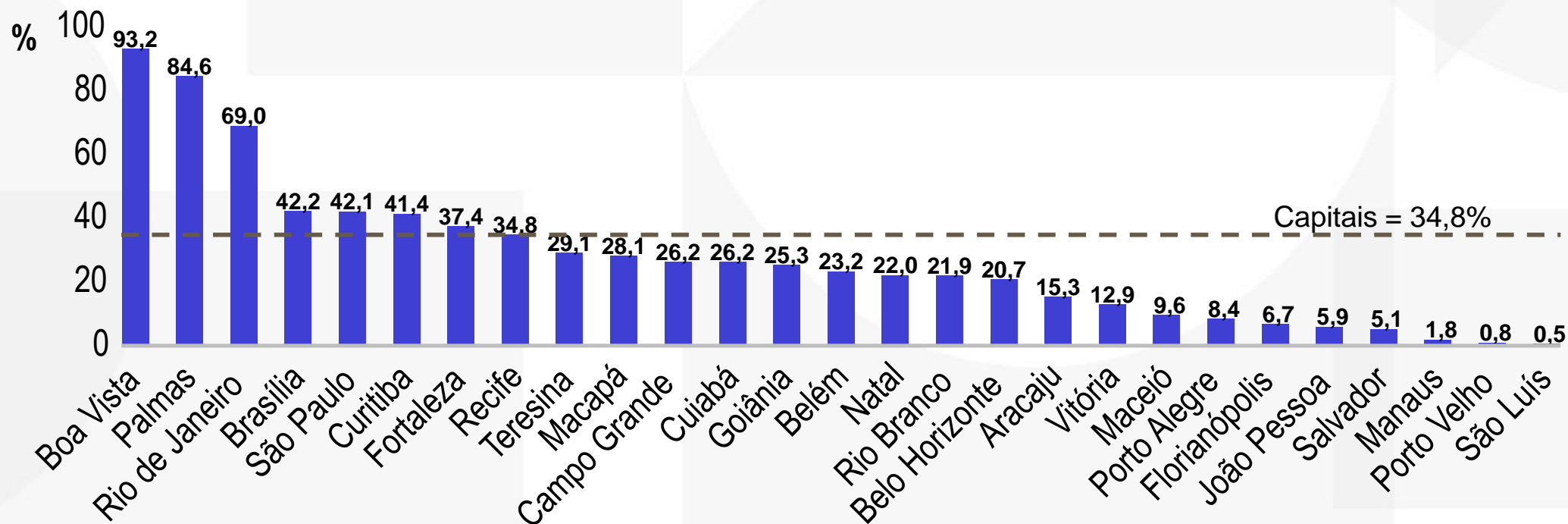
GOV.BR/SAUDE

f t i y+ minsaude



Fonte: SES/MS/Sinan.\*Dados preliminares sujeitos a revisão.  
Dados extraídos em Setembro/2024

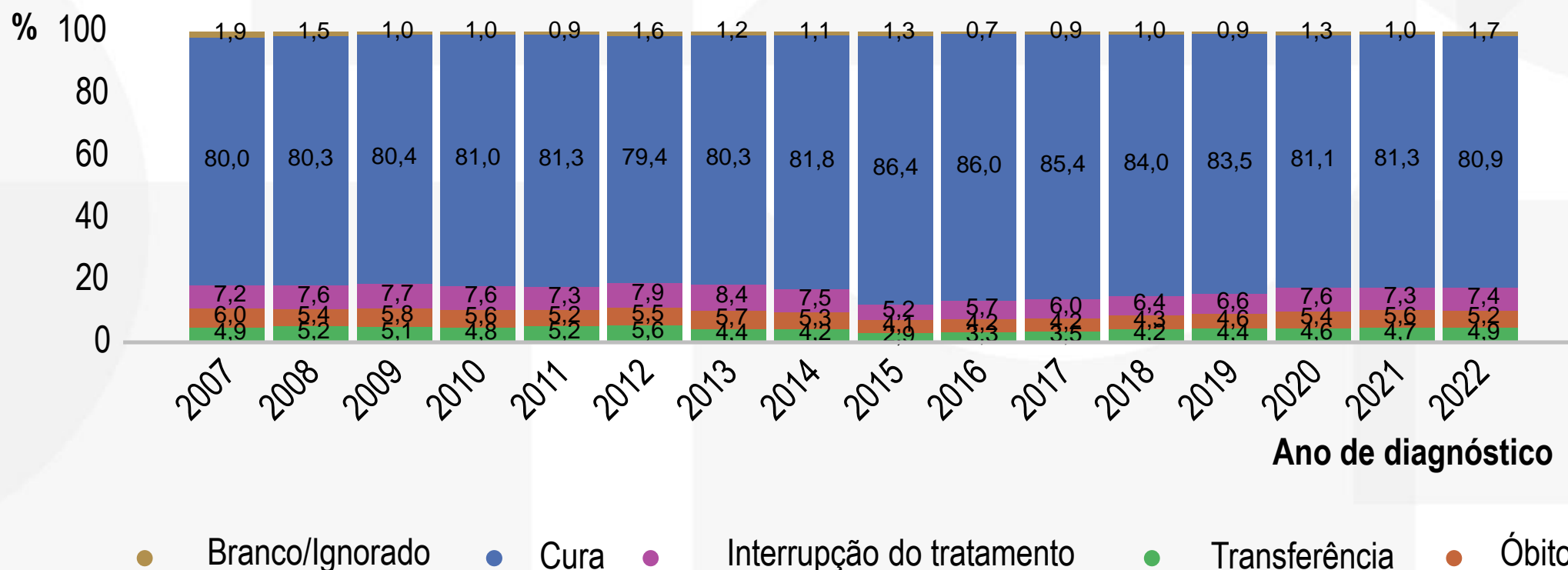
# Percentual de casos novos de tuberculose pulmonar com confirmação laboratorial em tratamento diretamente observado. Capitais, 2022\*



Capitais

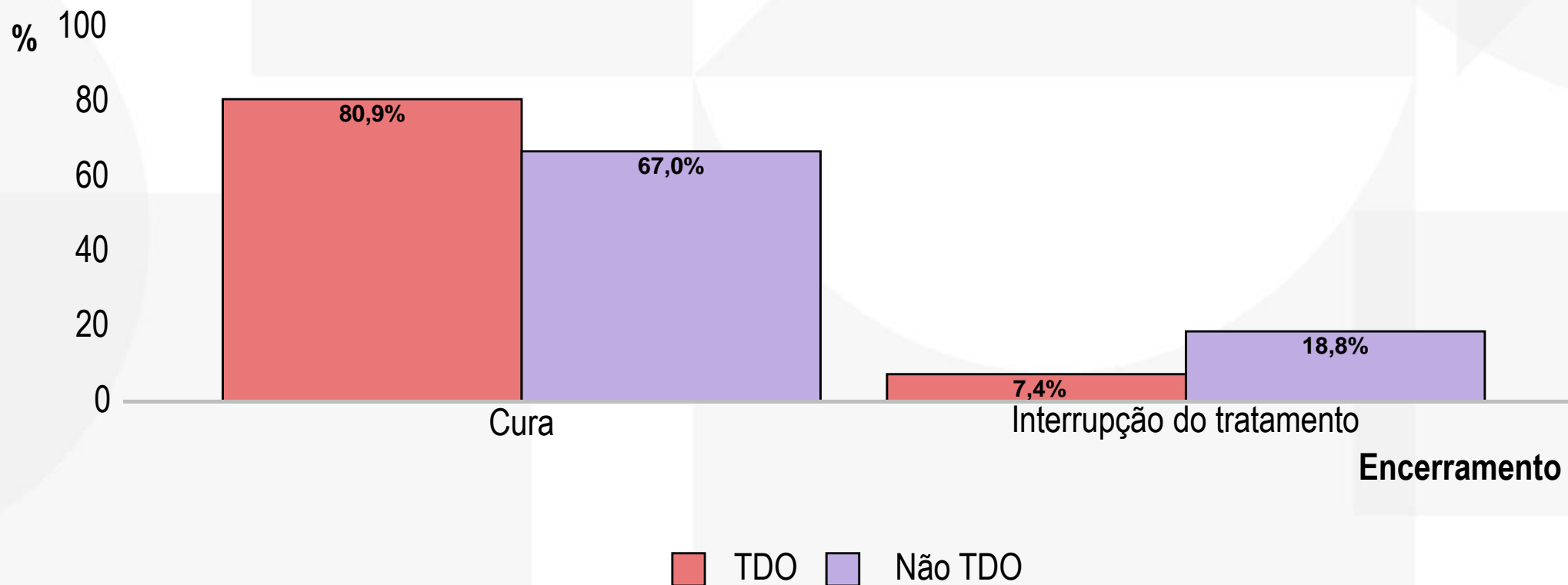
Fonte: SES/MS/Sinan.\*Dados preliminares sujeitos a revisão.  
Dados extraídos em Setembro/2024

# Encerramento dos casos novos de tuberculose em tratamento diretamente observado. Brasil, 2007 a 2022\*



Fonte: SES/MS/Sinan.\*Dados preliminares sujeitos a revisão.  
Dados extraídos em Setembro/2024

# Encerramento dos casos novos de tuberculose segundo realização do tratamento diretamente observado (TDO). Brasil, 2022\*

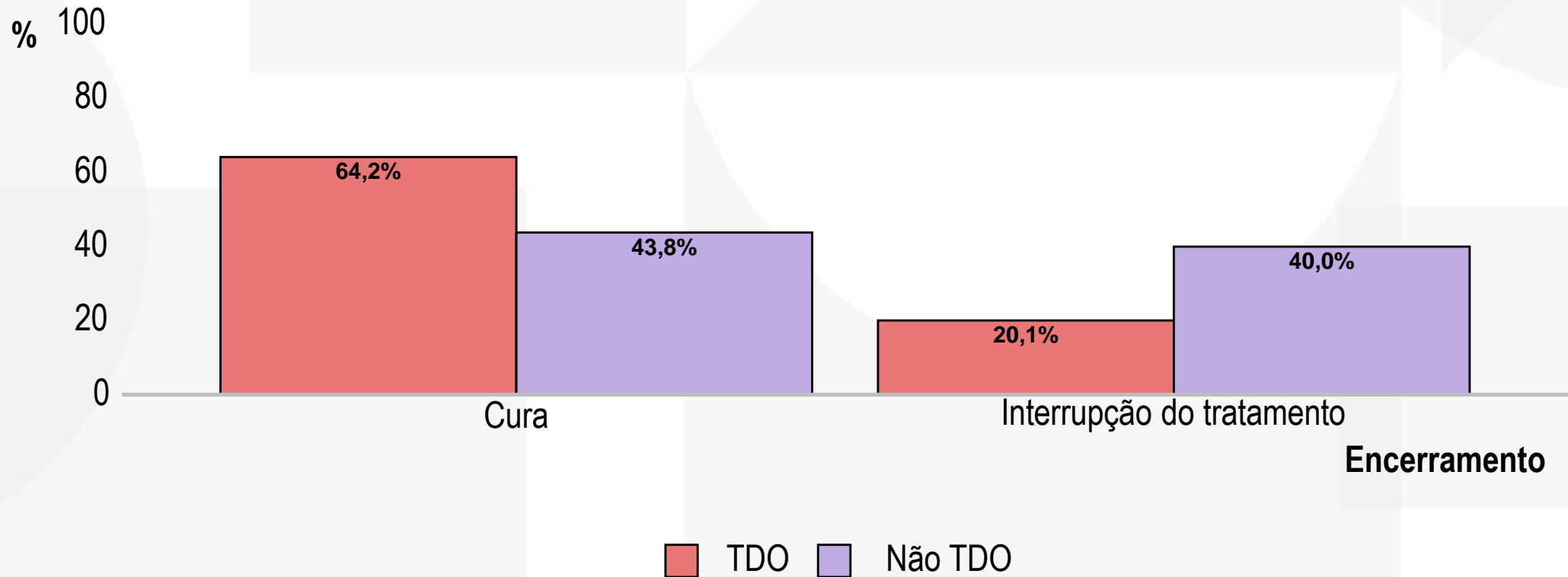


Fonte: SES/MS/SINAN. \*Dados preliminares, sujeitos a revisão. Dados extraídos em Setembro/2024

# Encerramento dos casos de retratamento de tuberculose segundo realização do tratamento diretamente observado (TDO). Brasil, 2022\*\*

GOV.BR/SAUDE

f t i+ m minsaude

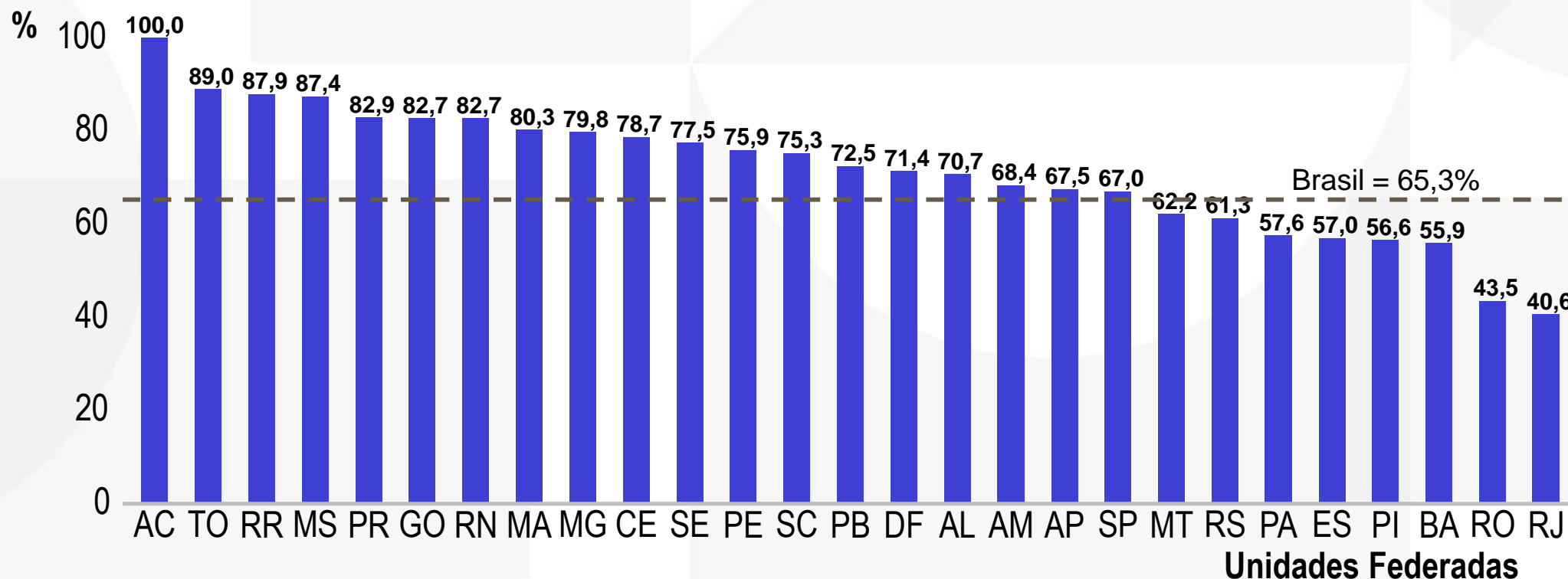


Fonte: SES/MS/SINAN. \*Dados preliminares, sujeitos a revisão  
Retratamento = recidiva + reingresso após abandono. Dados extraídos em Setembro/2024

# AVALIAÇÃO DE CONTATOS

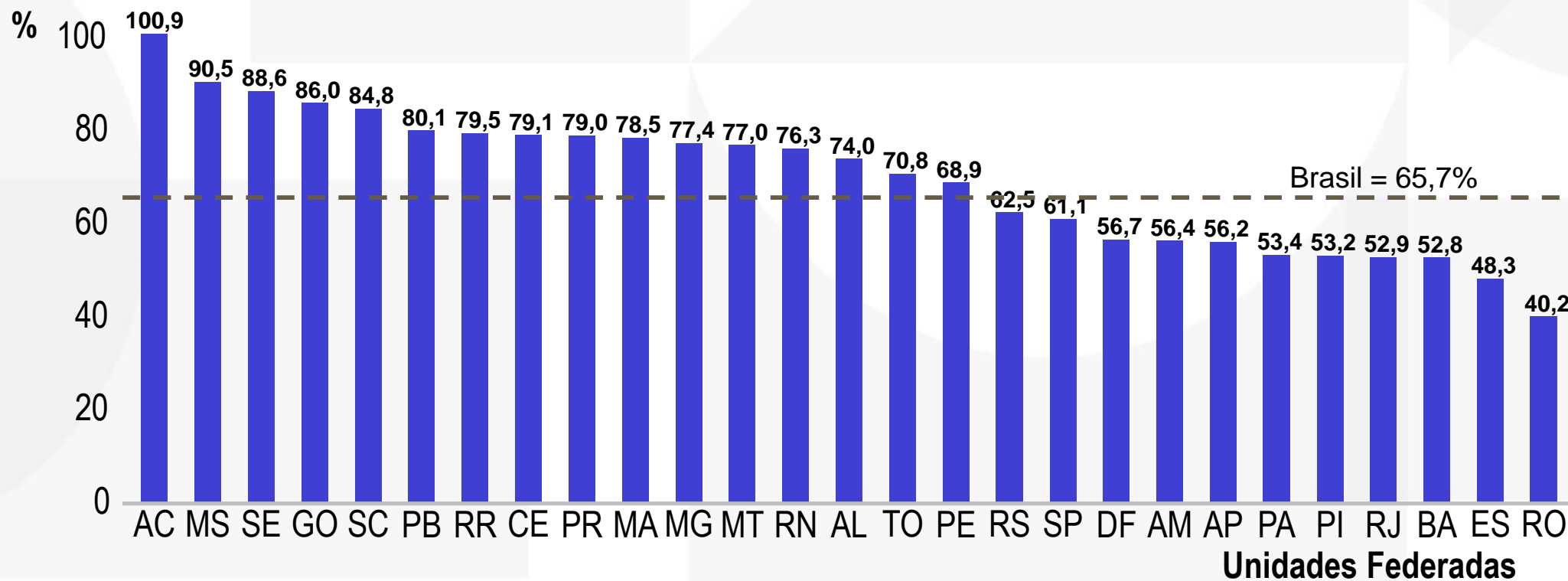


# Percentual de contatos examinados entre os contatos identificados dos casos novos de tuberculose. Unidade Federada e Brasil, 2022\*



Fonte: SES/MS/Sinan.\*Dados preliminares sujeitos a revisão.  
Dados extraídos em Setembro/2024

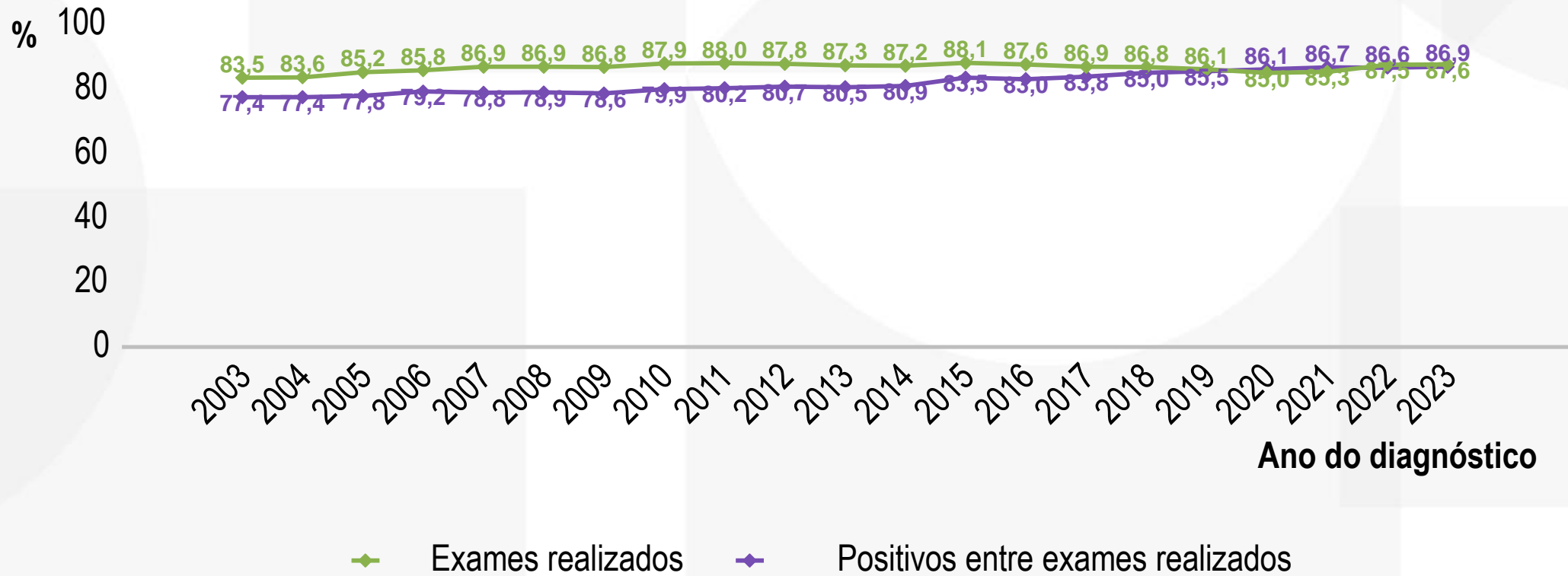
# Percentual de contatos examinados entre os contatos identificados dos casos novos de tuberculose pulmonar com confirmação laboratorial. Unidades Federadas e Brasil, 2022\*



Fonte: SES/MS/Sinan.\*Dados preliminares sujeitos a revisão.  
Dados extraídos em Setembro/2024

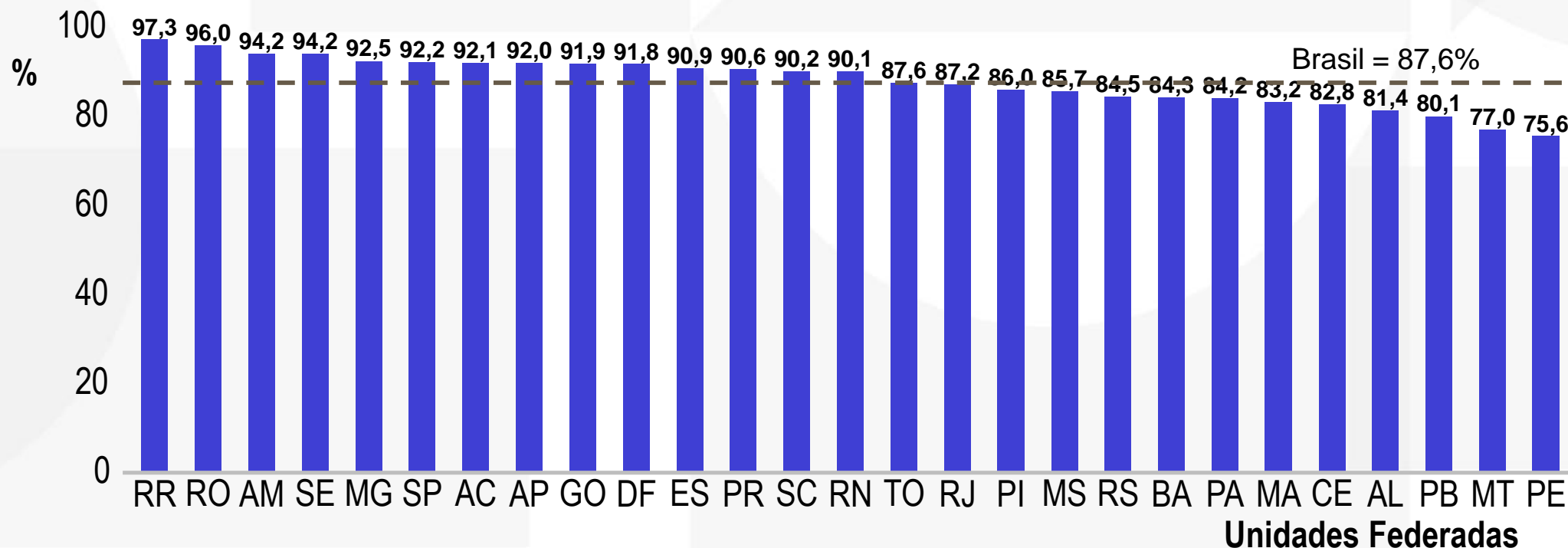
# REALIZAÇÃO DE EXAMES DE DIAGNÓSTICOS PARA TUBERCULOSE

# Percentual de realização de exames diagnósticos e positividade em casos novos de tuberculose pulmonar. Brasil, 2003 a 2023\*



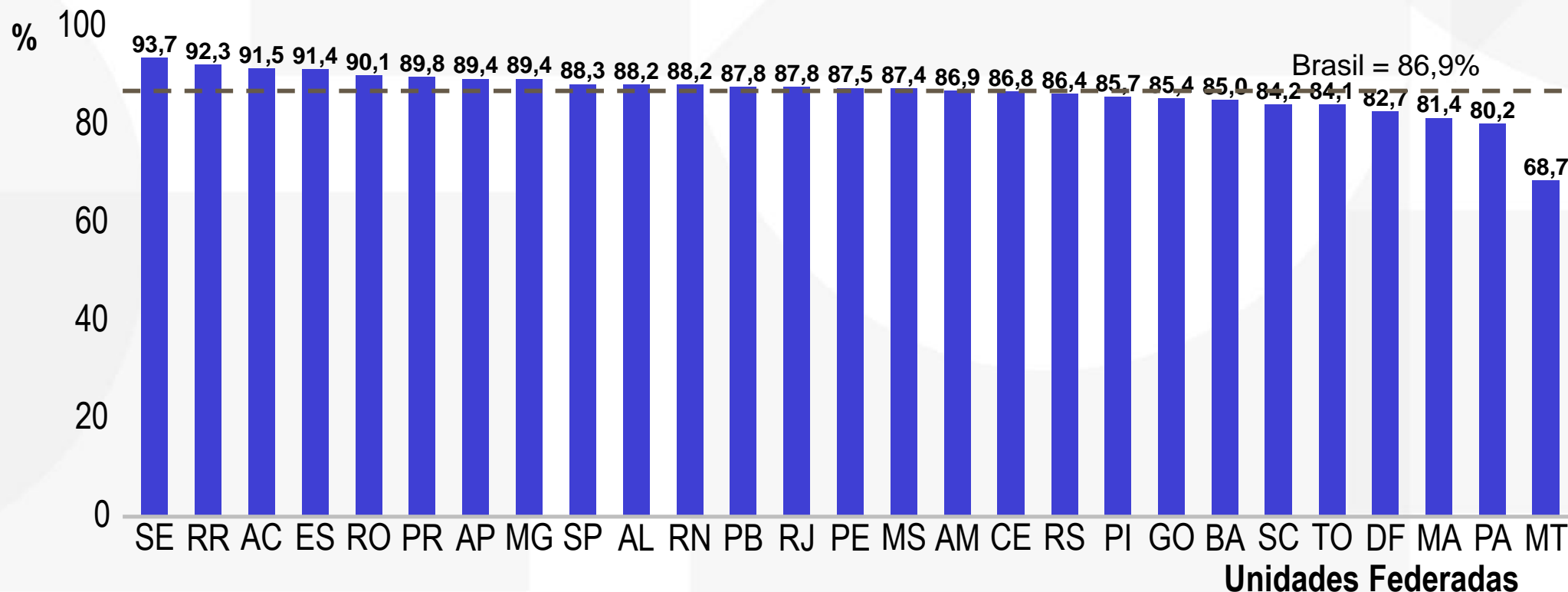
Fonte: SES/MS/SINAN. \*Dados preliminares, sujeitos a revisão  
Exames Diagnóstico = Baciloscopia, Cultura ou Teste Rápido Molecular. Dados extraídos em Setembro/2024

# Percentual de exames de diagnóstico realizados entre os casos novos de tuberculose pulmonar. Unidades Federadas e Brasil, 2023\*



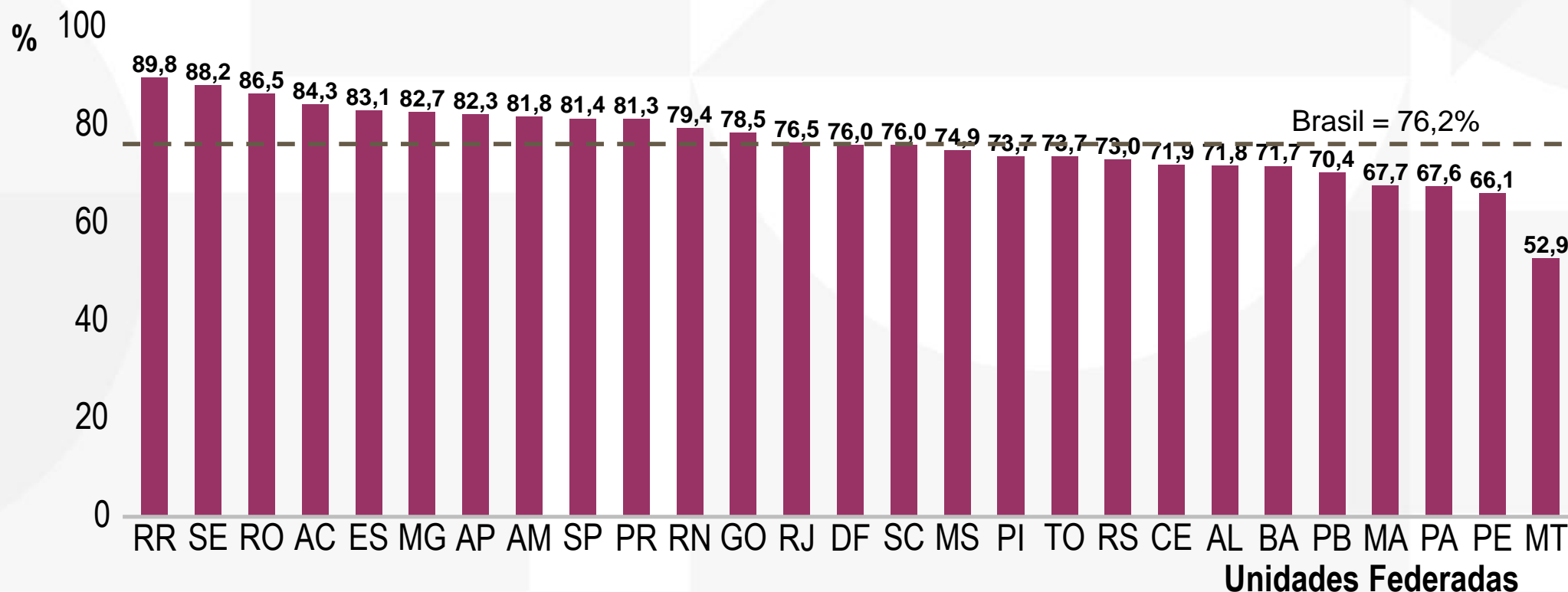
Fonte: SES/MS/SINAN. \*Dados preliminares, sujeitos a revisão  
Exames Diagnóstico = Baciloscopia, Cultura ou Teste Rápido  
Molecular -TB. Dados extraídos em Setembro/2024

# Percentual de positividade, entre os exames realizados, dos casos novos de tuberculose pulmonar. Unidades Federadas e Brasil, 2023\*



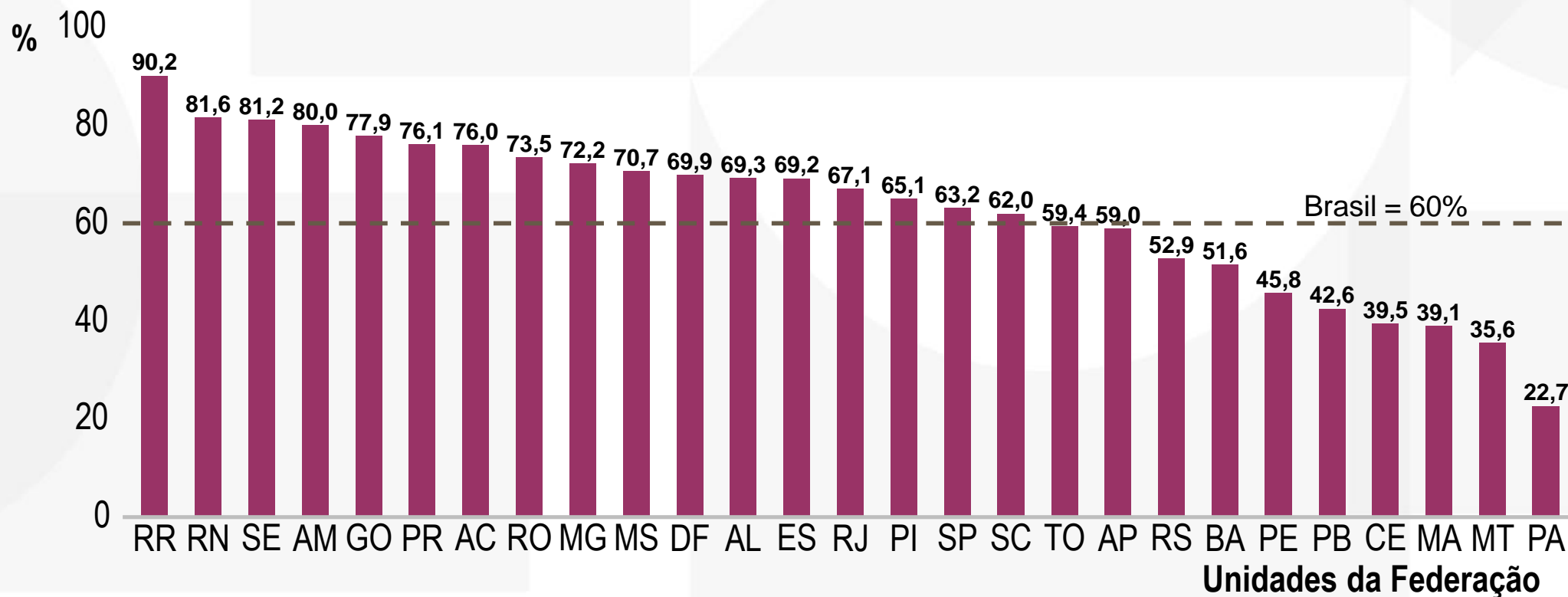
Fonte: SES/MS/SINAN. \*Dados preliminares, sujeitos a revisão  
Exames Diagnóstico = Baciloscopia, Cultura ou Teste Rápido  
Molecular -TB. Dados extraídos em Setembro/2024

# Percentual de casos novos de tuberculose pulmonar com confirmação laboratorial. Unidades Federadas e Brasil, 2023\*



Fonte: SES/MS/SINAN. \*Dados preliminares, sujeitos a revisão  
Exames Diagnóstico = Baciloscopia, Cultura ou Teste Rápido  
Molecular -TB. Dados extraídos em Setembro/2024

# Percentual de Teste Rápido Molecular realizado\* entre os casos novos de tuberculose pulmonar que realizaram exames. Unidades Federadas e Brasil, 2023\*\*



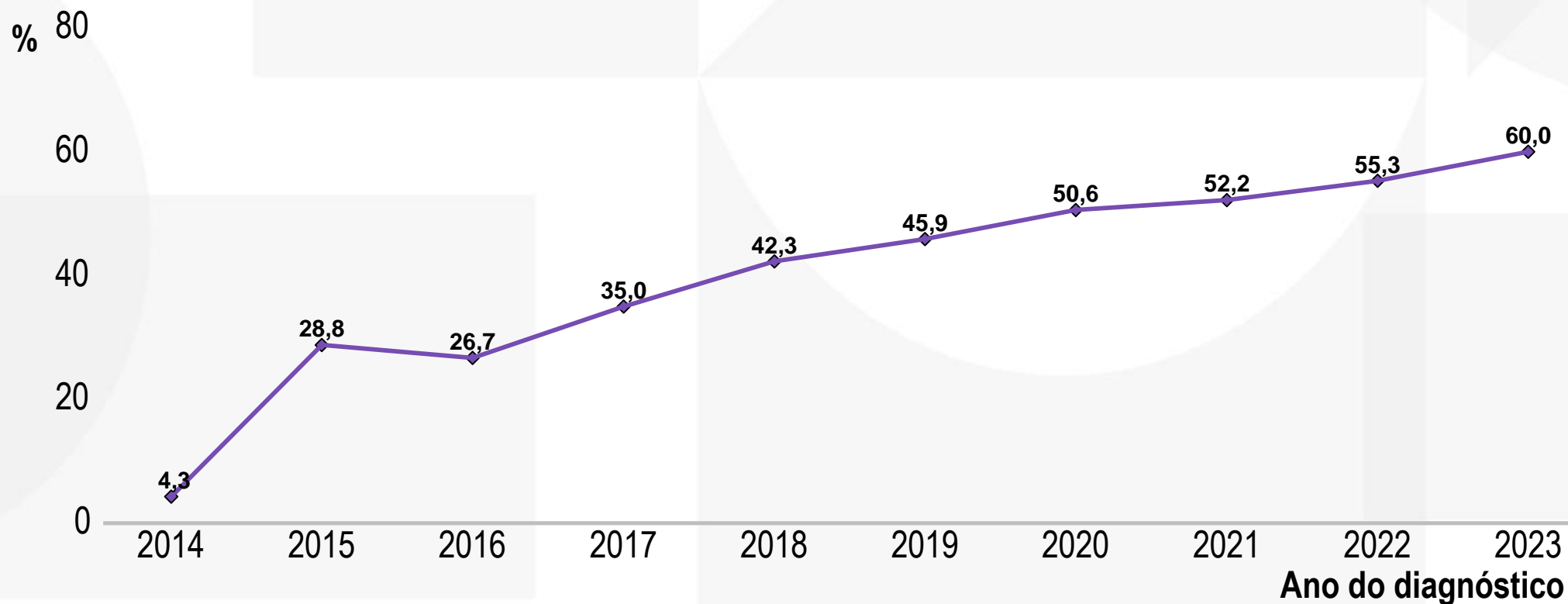
Fonte: SES/MS/Sinan.\*Realizaram exame = Baciloscopia positiva ou negativa e/ou Cultura positiva ou negativa e/ou TRM-TB detectável sensível à rifampicina ou detectável resistente à rifampicina ou não detectável ou inconclusivo. \*\*Dados preliminares sujeitos a revisão. Dados extraídos em Setembro/2024



# Proporção de Teste Rápido Molecular realizado entre os casos novos de tuberculose pulmonar que realizaram exames\*. Brasil, 2014 a 2023.\*\*

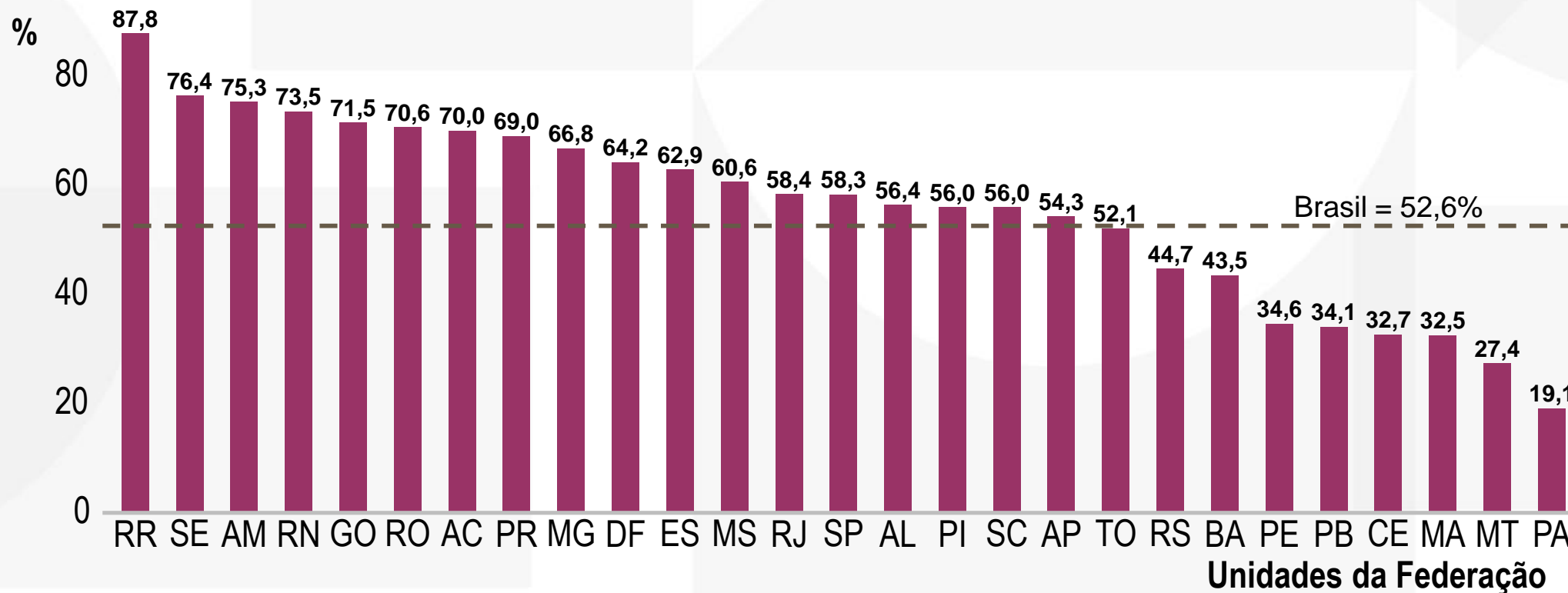
GOV.BR/SAUDE

f @ t v minsaude



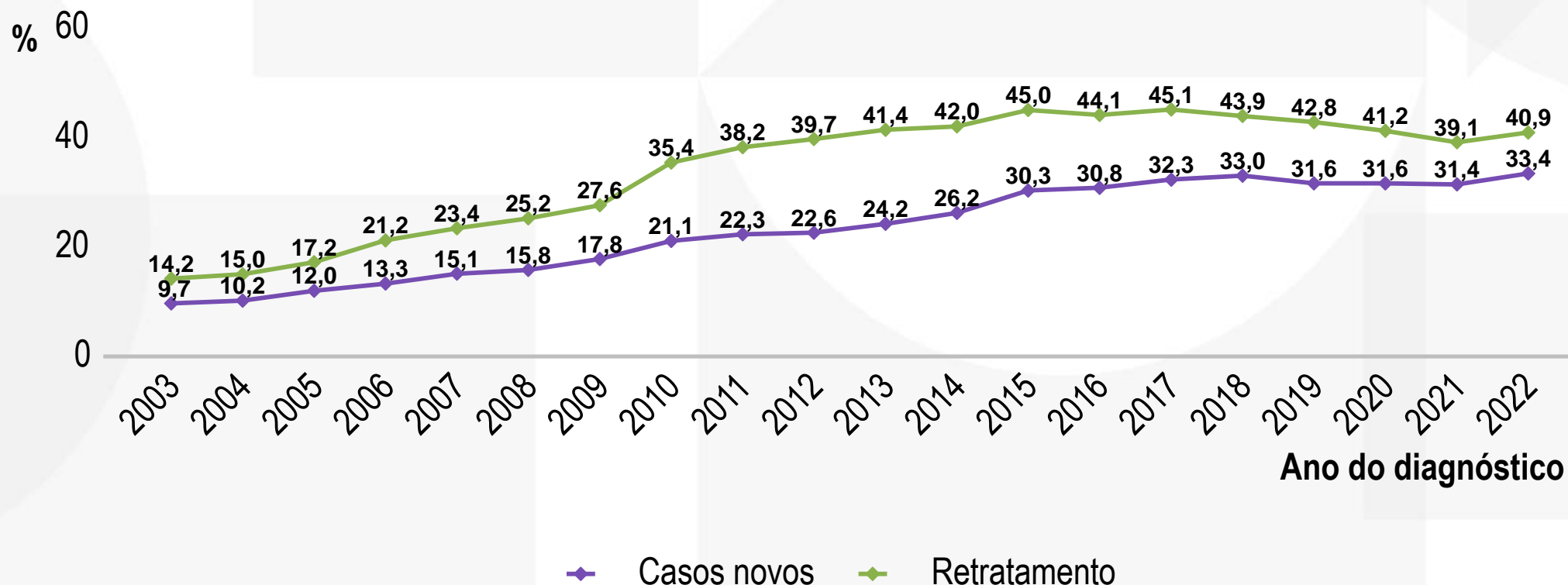
Fonte: SES/MS/Sinan.\*Realizaram TRM-TB = detectável sensível à rifampicina ou detectável resistente à rifampicina ou não detectável ou inconclusivo. \*\*Dados preliminares sujeitos a revisão. Dados extraídos em Setembro/2024

# Percentual de Teste Rápido Molecular realizado entre os casos novos de tuberculose pulmonar. Unidade Federada e Brasil, 2023\*



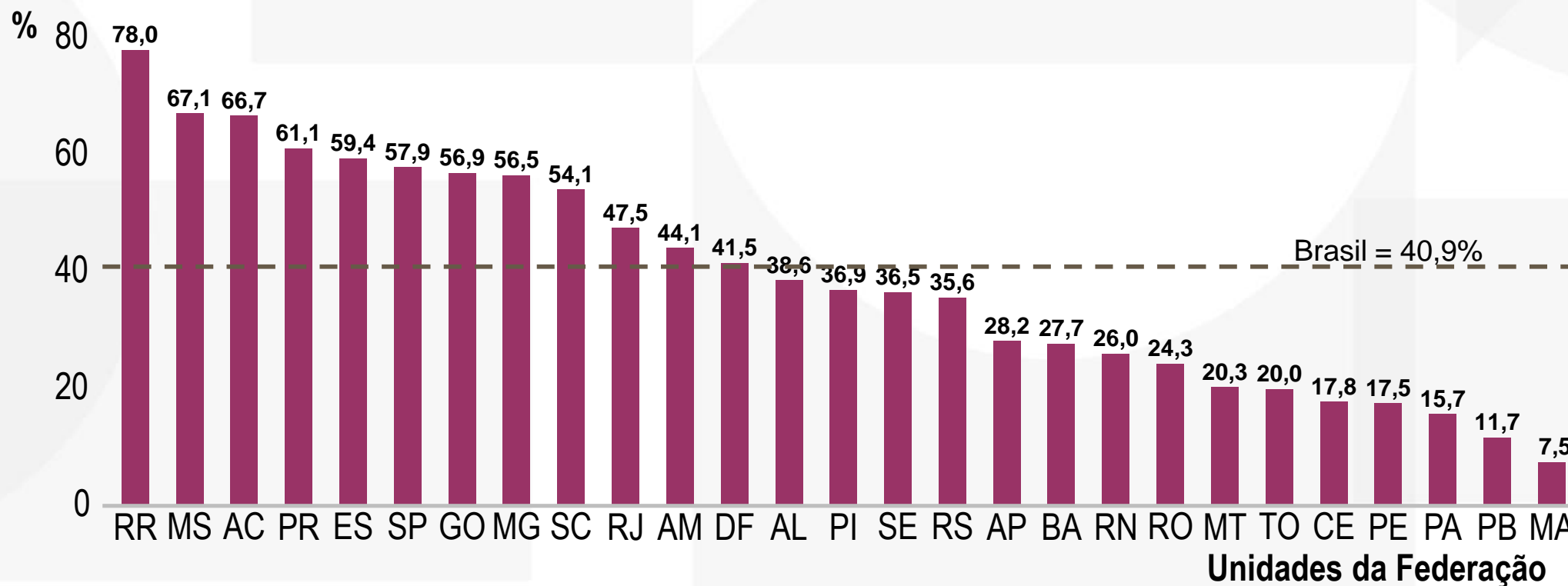
Fonte: SES/MS/Sinan.\*Dados preliminares sujeitos a revisão.  
Dados extraídos Setembro/2024

# Realização de cultura entre os casos novos e retratamentos\* de tuberculose pulmonar. Brasil, 2003 a 2022\*\*



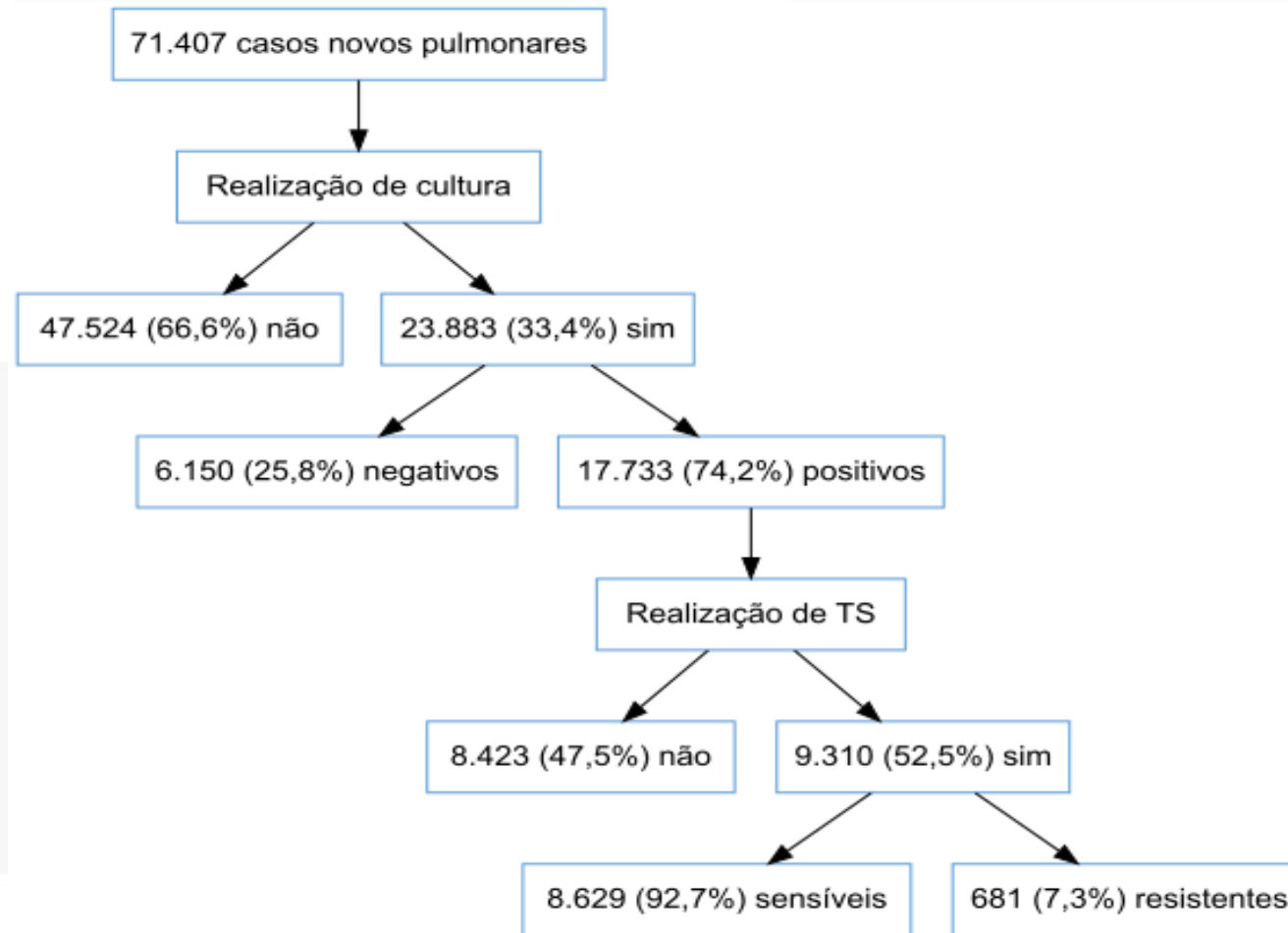
Fonte: SES/MS/SINAN. \*Retratamento = recidiva + reingresso após abandono. \*\*Dados sujeitos à revisão. Dados extraídos em Setembro/2024.

# Percentual de cultura realizada entre os casos de retratamentos de tuberculose pulmonar. UF e Brasil, 2022\*

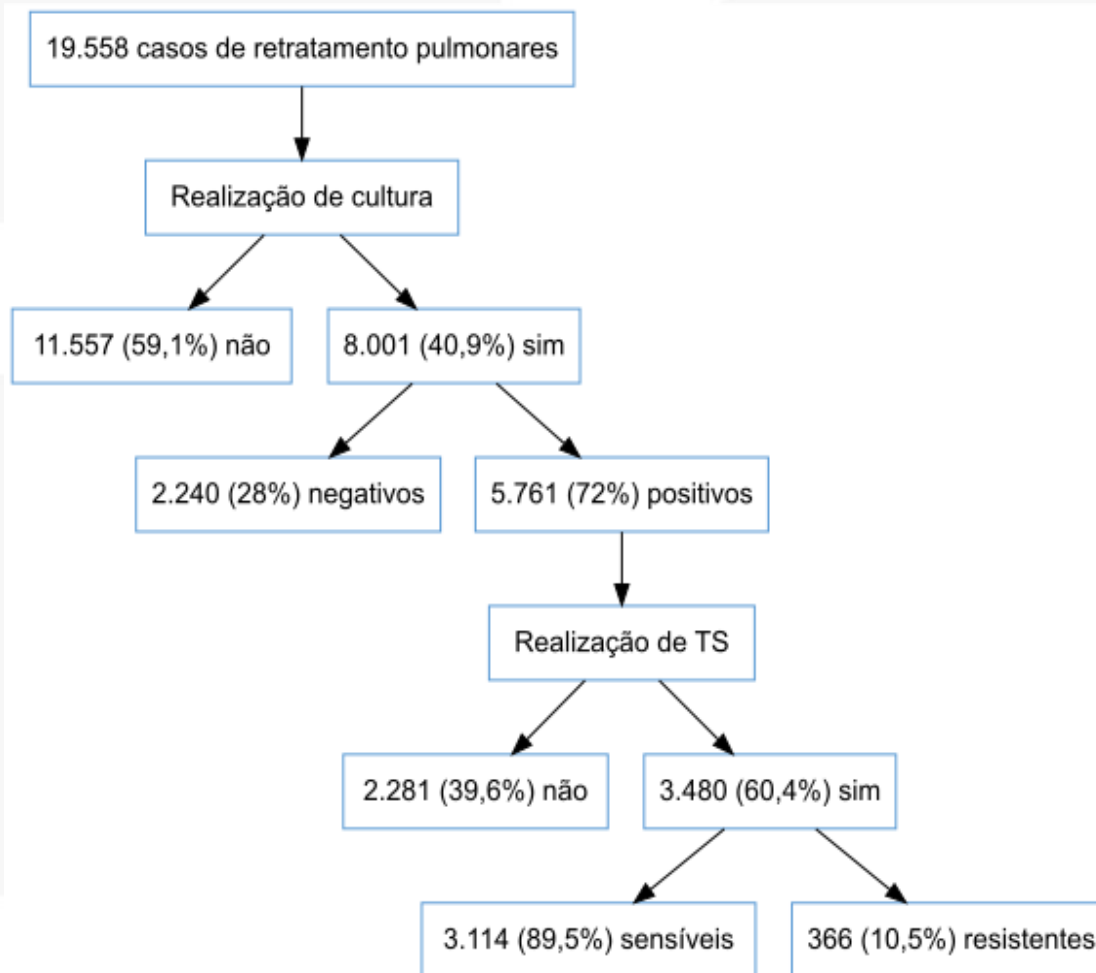


Fonte: SES/MS/SINAN. \* Dados preliminares, sujeitos a revisão. Realizados = positivo + negativo. Retratamento = recidiva + reingresso após abandono. Dados extraídos em Setembro/2024

# Realização de cultura e TS\* entre os casos novos de tuberculose pulmonar. Brasil, 2022\*\*



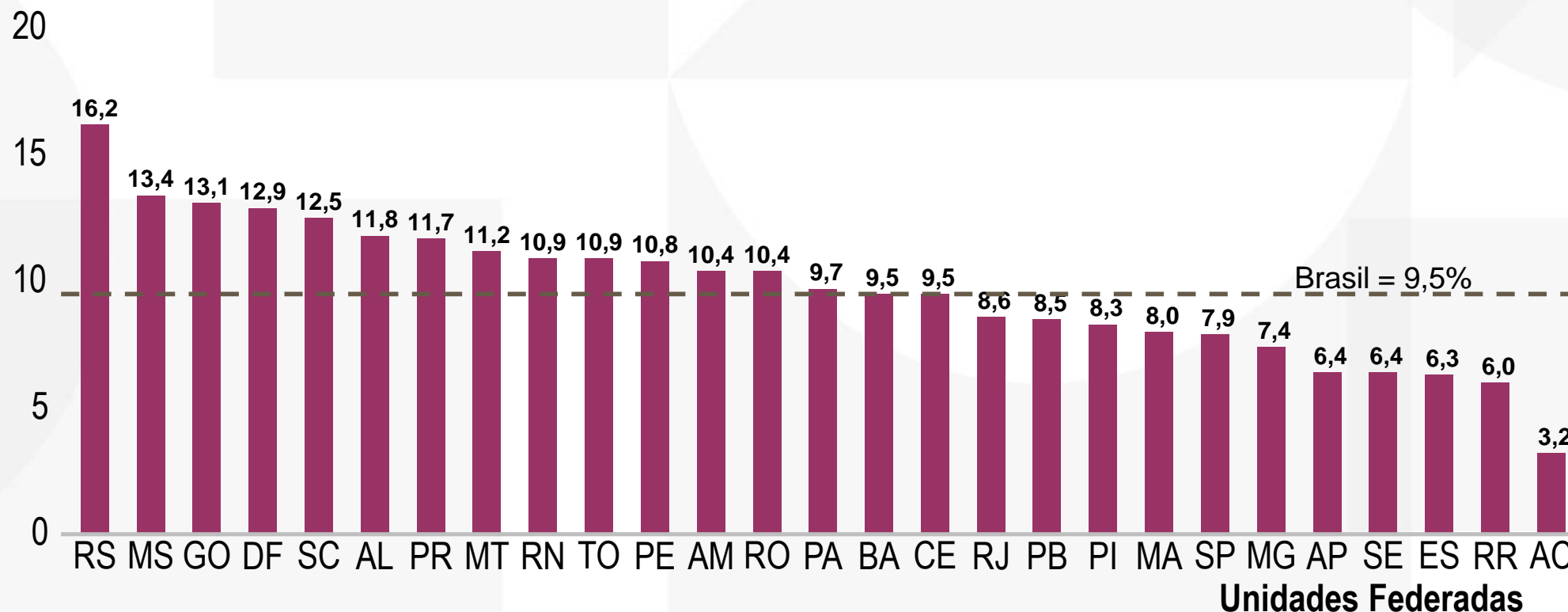
# Realização de cultura e TS\* entre os casos de retratamentos\*\* de tuberculose pulmonar. Brasil, 2022\*\*\*



Fonte: MS/SINAN. \*Teste de sensibilidade. \*\*Retratamento= recidiva+reingresso após interrupção. \*\*\*Dados preliminares, sujeitos a revisão. Dados extraídos em Setembro/2024

# COINFECÇÃO TB-HIV

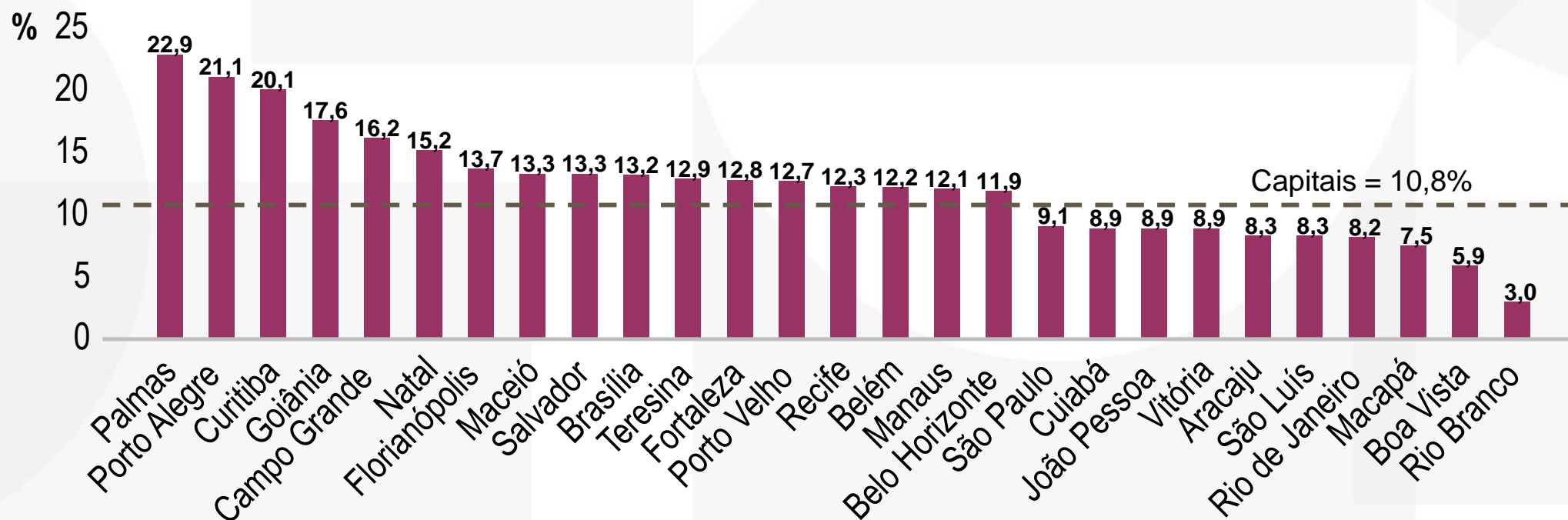
# Proporção de coinfeção TB-HIV por Unidade Federada e Brasil, 2023.\*



Fonte: SES/MS/Sinan. \*Dados preliminares sujeitos a revisão.  
 Dados extraídos em Setembro/2024



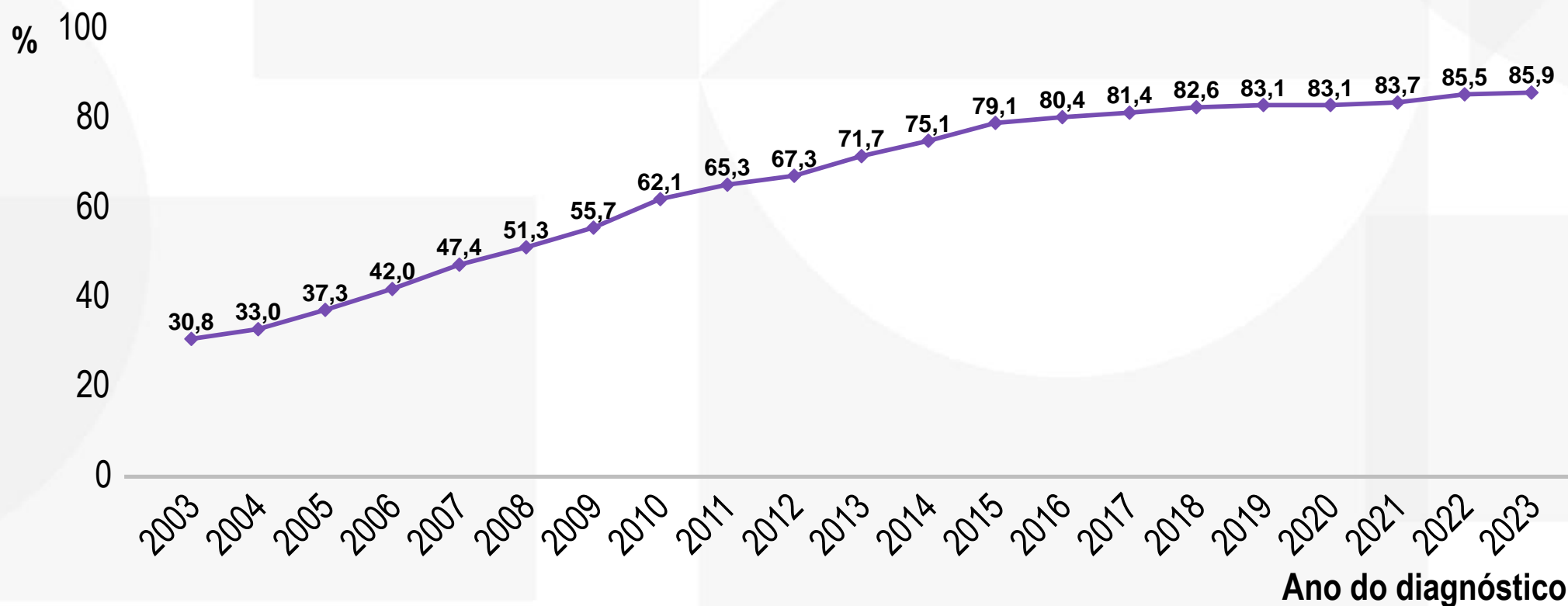
# Percentual de coinfeccção TB-HIV por capitais. Brasil, 2023\*



Capitais

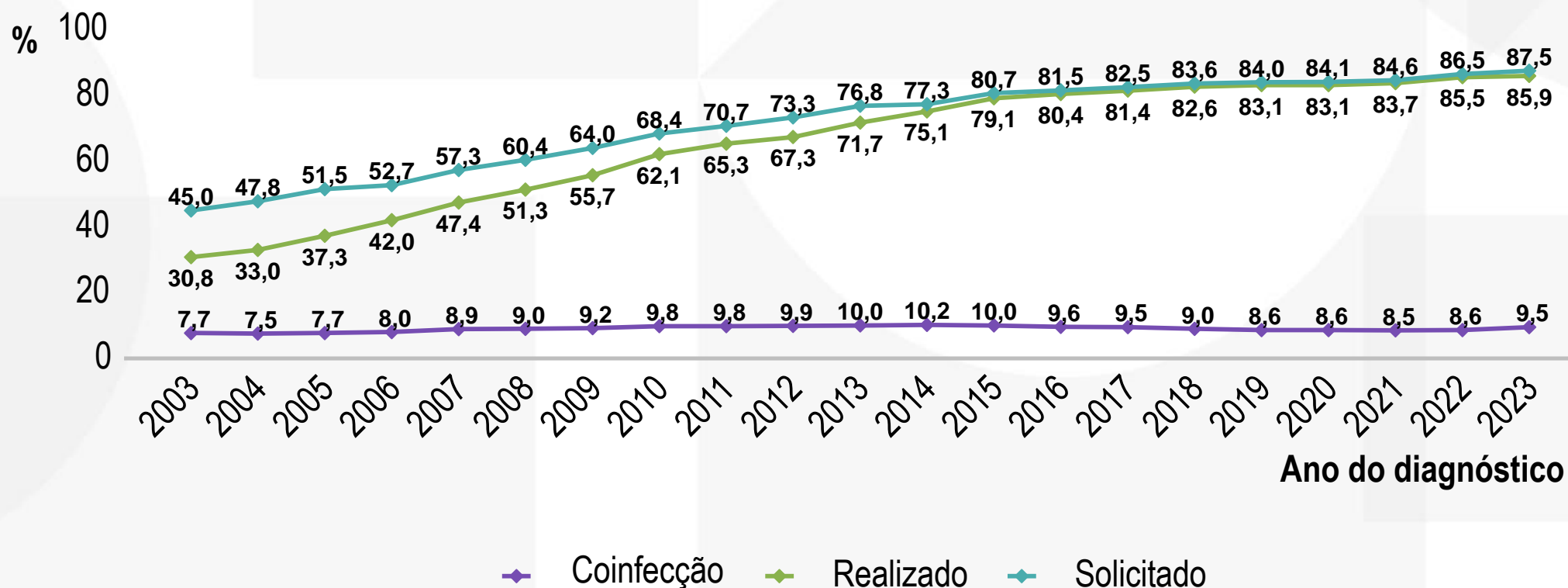
Fonte: SES/MS/Sinan. \*Dados preliminares sujeitos a revisão.  
Dados extraídos em Setembro/2024

# Percentual de casos novos de tuberculose que realizaram teste para HIV. Brasil, 2003 a 2023\*



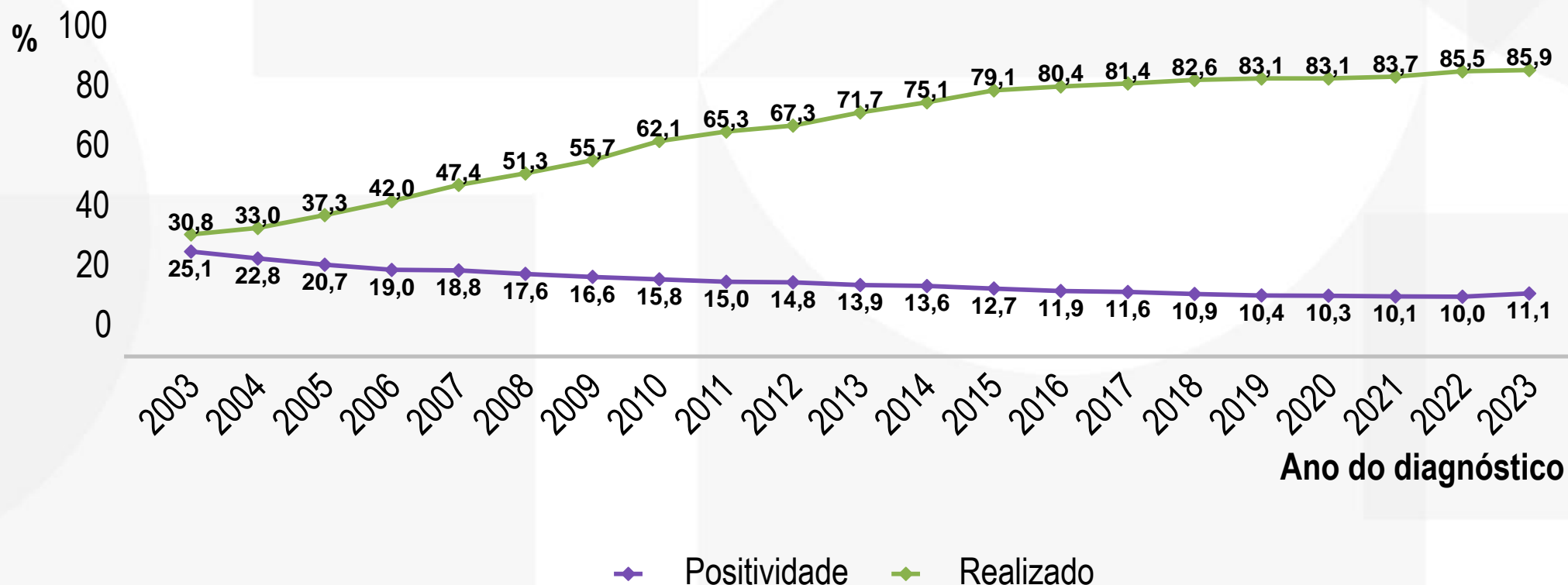
Fonte: SES/MS/Sinan. \*Dados preliminares sujeitos a revisão. Dados extraídos em Setembro/2024

# Percentual de casos novos de tuberculose segundo coinfeção, realização e solicitação do teste para HIV. Brasil, 2003 a 2023\*



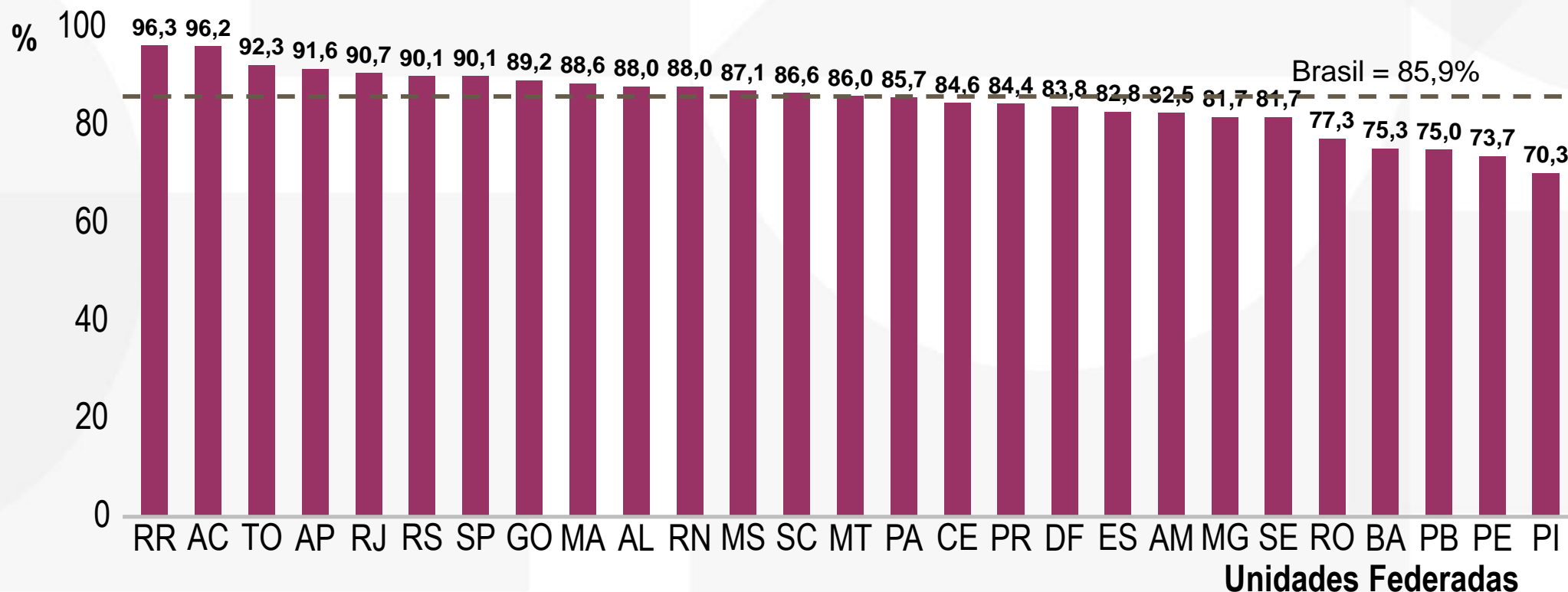
Fonte: SES/MS/Sinan. Solicitado: Testes positivos + negativos + em andamento.  
 Realizado: Testes positivos + negativos entre o total de casos novos de TB.  
 \*Dados preliminares sujeitos a revisão. Dados em extraídos Setembro/2024

# Percentual de casos novos de tuberculose segundo realização e positividade do teste para HIV. Brasil, 2003 a 2023\*



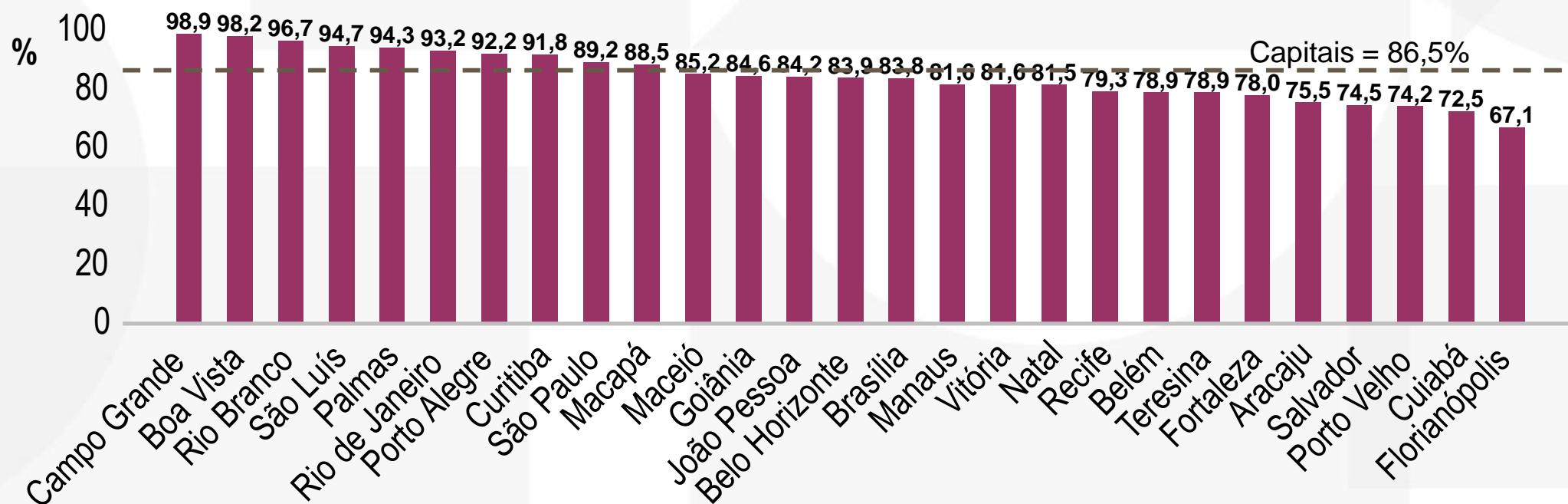
Fonte: SES/MS/Sinan. Positividade: Total de positivos entre os testes realizados. Realizado: Testes positivos + negativos entre o total de casos novos de TB. \*Dados preliminares sujeitos a revisão. Dados extraídos em Setembro/2024

# Percentual de realização de teste para HIV nos casos novos de tuberculose. Unidades Federadas e Brasil, 2023\*



Fonte: SES/MS/SINAN. \* Dados preliminares, sujeitos a revisão. Realizado = positivo + negativo. Dados extraídos em Setembro/2024

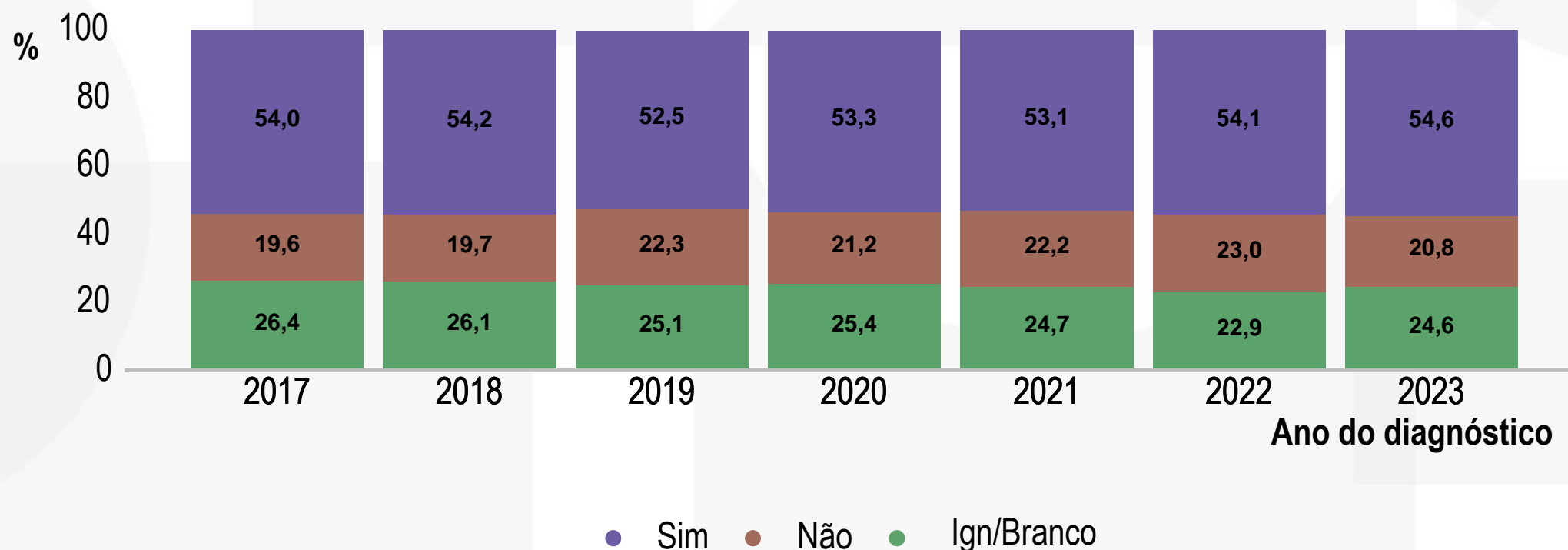
# Percentual de realização de teste para HIV nos casos novos de tuberculose. Capitais, 2023\*



Capitais

Fonte: SES/MS/SINAN. \* Dados preliminares, sujeitos a revisão. Realizado = positivo + negativo. Dados extraídos em Setembro/2024

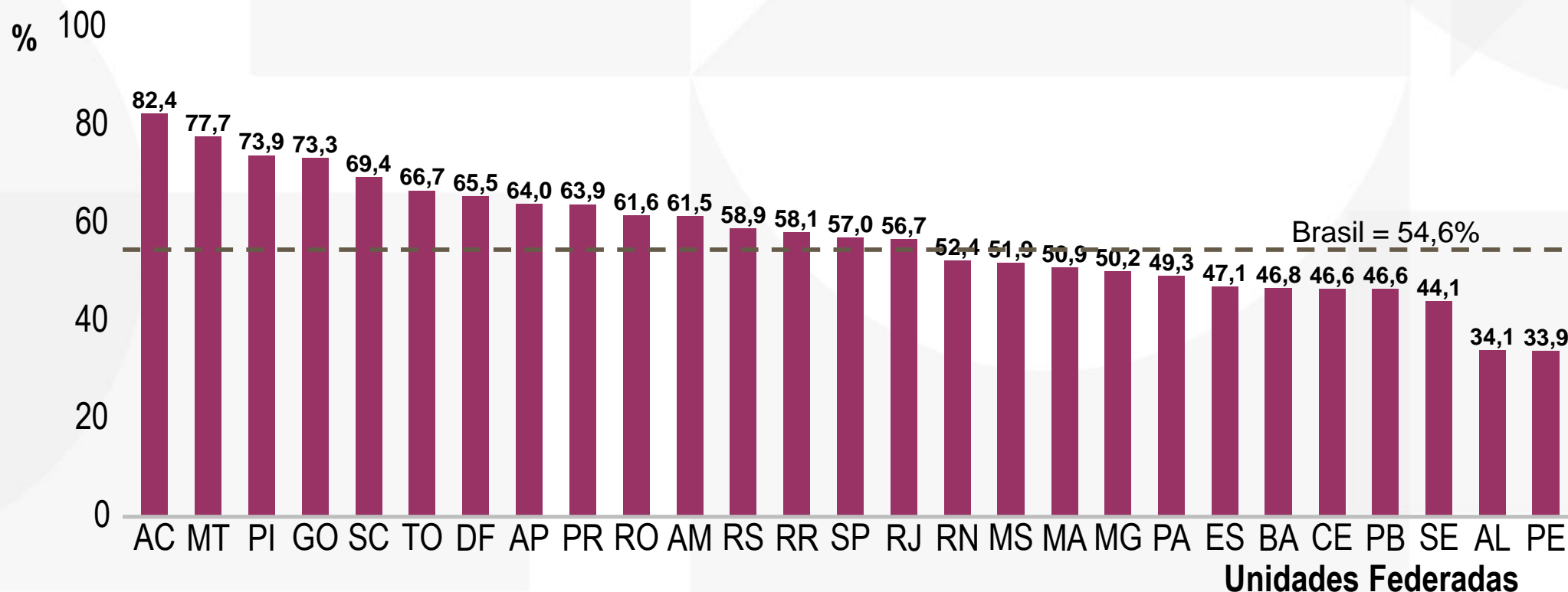
# Percentual de casos novos de coinfeccção TB-HIV por uso de TARV\*. Brasil, 2017 a 2023\*\*



Fonte: SES/MS/SINAN. \*TARV=Terapia Antirretroviral.

\*\*Dados preliminares, sujeitos a revisão. Dados extraídos em Setembro/2024

# Percentual de casos novos de coinfeção TB-HIV por uso de TARV\*. Unidades Federadas e Brasil, 2023\*\*

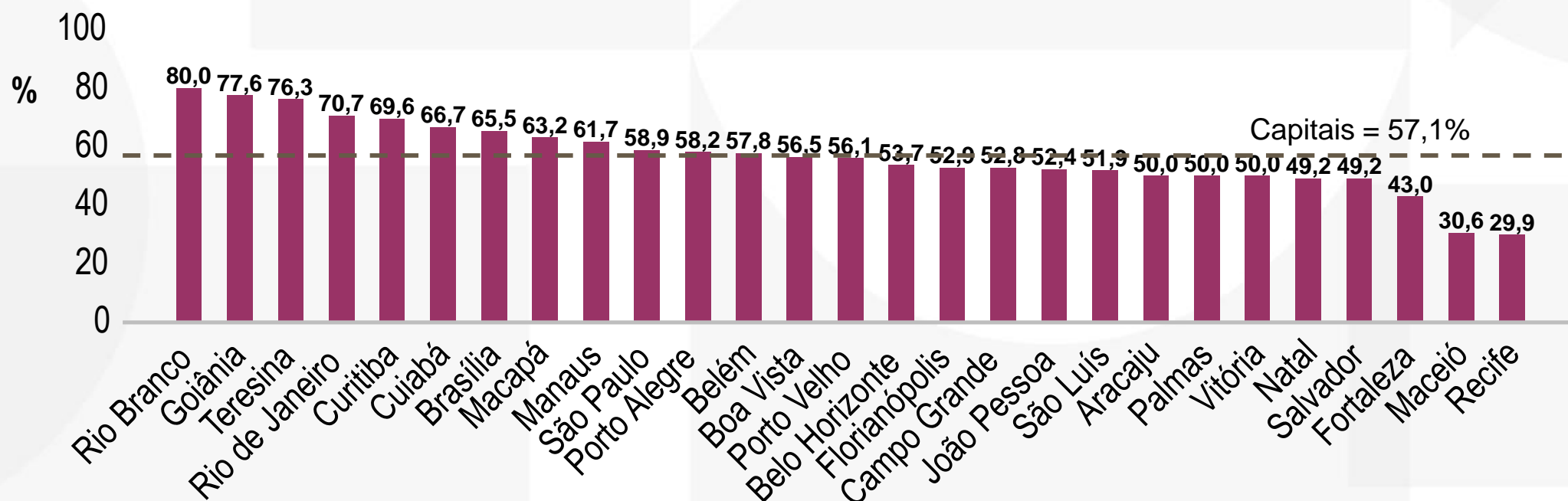


Fonte: SES/MS/SINAN. \*TARV=Terapia Antirretroviral.

\*\*Dados preliminares, sujeitos a revisão. Dados extraídos em Setembro/2024



# Percentual de casos novos de coinfecco TB-HIV por uso de TARV. Capitais, 2023\*\*

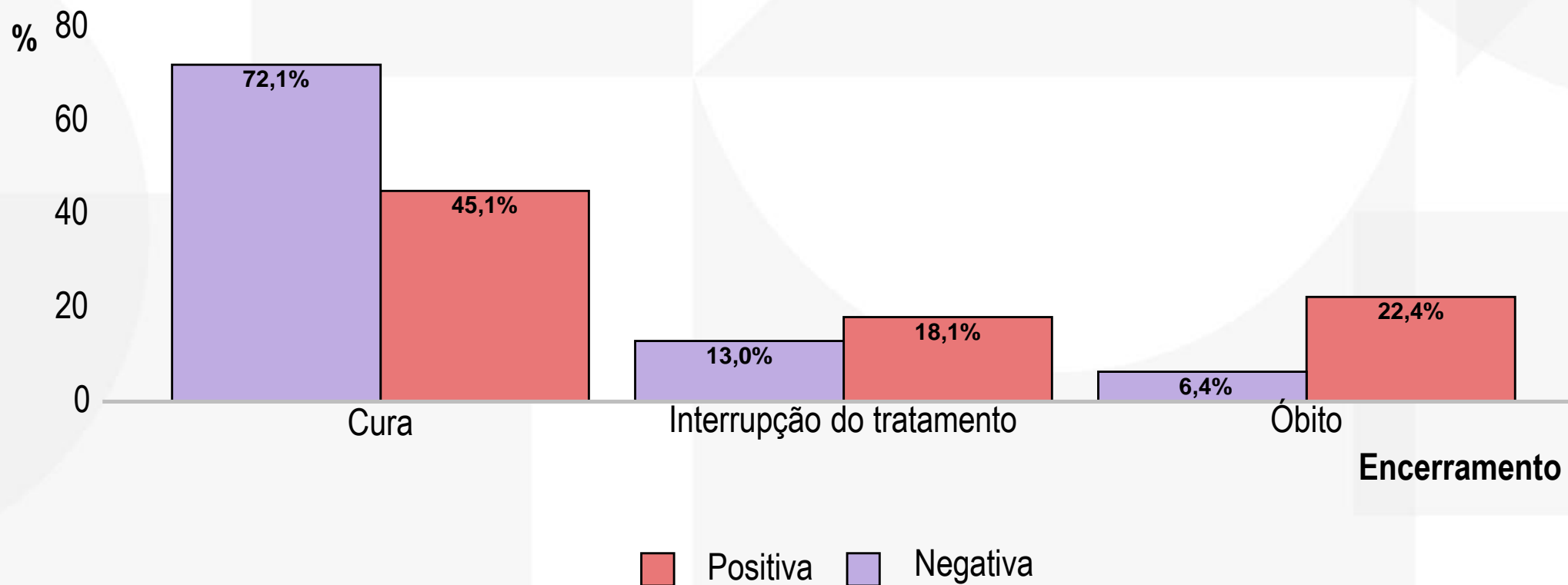


Capitais

Fonte: SES/MS/SINAN. \*TARV=Terapia Antirretroviral.

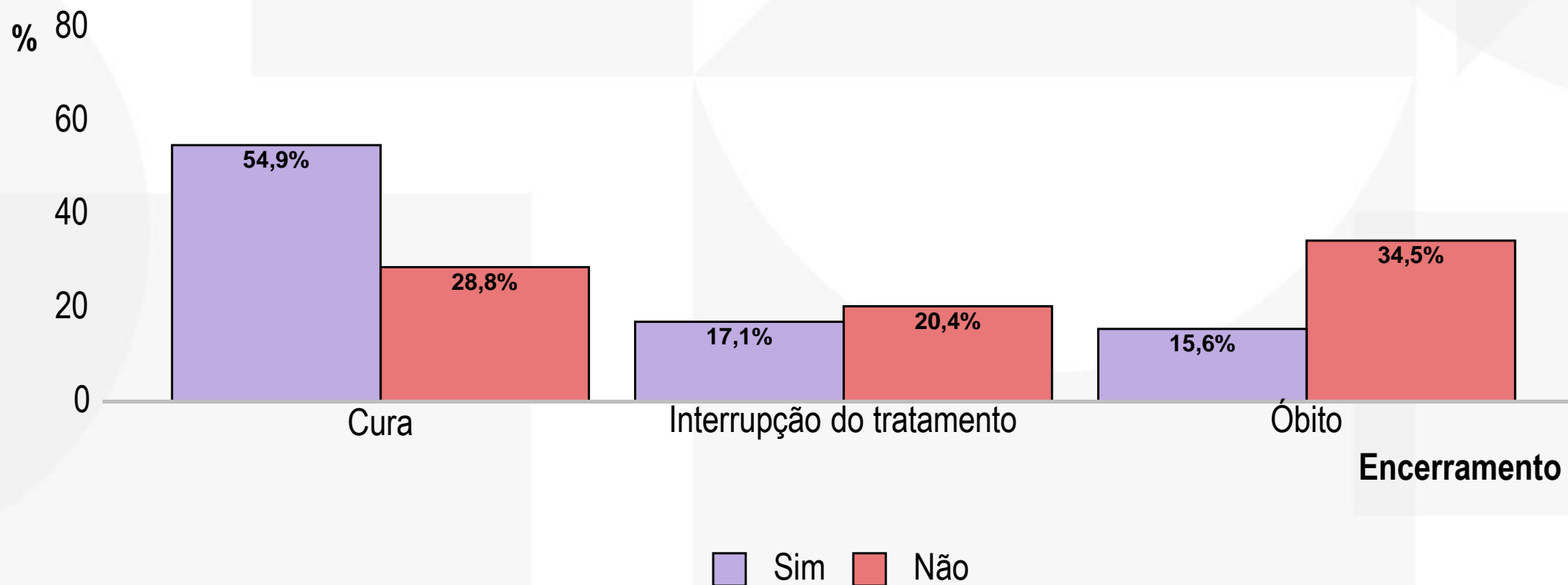
\*\*Dados preliminares, sujeitos a revisão. Dados extraídos em Setembro/2024

# Desfechos dos casos novos de tuberculose segundo o HIV. Brasil, 2022\*



Fonte: SES/MS/SINAN. \*Dados preliminares, sujeitos a revisão. Dados extraídos em Setembro/2024

# Desfechos dos casos novos de coinfeção TB-HIV segundo o uso de TARV\*. Brasil, 2022\*\*



Fonte: SES/MS/SINAN. \*TARV = Terapia Antirretroviral.

\*\*Dados preliminares, sujeitos a revisão. Dados extraídos em Setembro/2024

# TUBERCULOSE EM POPULAÇÕES VULNERÁVEIS

| POPULAÇÃO                      | RISCO DE ADOECIMENTO POR TB EM RELAÇÃO A POPULAÇÃO GERAL | CARGA ENTRE OS CASOS NOVOS DE TB |
|--------------------------------|--|----------------------------------|
| INDÍGENAS                      | 1,2 vezes*   | 1,1%                             |
| PESSOAS VIVENDO COM HIV/AIDS   | 19 vezes   | 9,5%                             |
| POPULAÇÃO PRIVADA DE LIBERDADE | 29 vezes   | 9,1%                             |
| POPULAÇÃO EM SITUAÇÃO DE RUA   | 54 vezes**   | 3,5%                             |
| IMIGRANTES                     | 5,8 vezes***   | 0,7%                             |

Fonte: Sinan/MS e IBGE

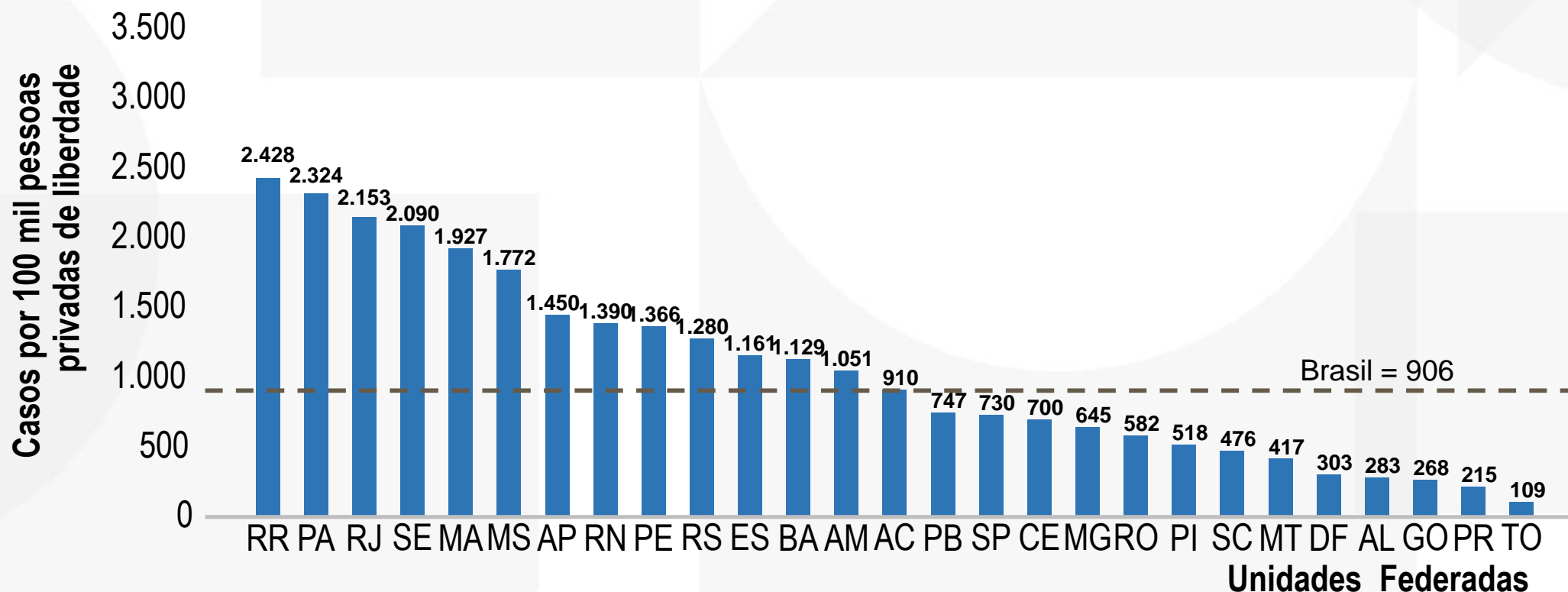
\*IBGE(2023); \*\*Tbweb, SP, 2021 e Pessoa em Situação de Rua: Censo São Paulo, capital (2021); \*\*\*Sistema de Registro Nacional Migratório, 2023. Valores populacionais considerados: PVHA (Estimativa) - DCCI/SVS/MS, 2021; PPL - SISDEPEN, 2022

**GOV.BR/SAUDE**

 [minsaude](https://www.minsaude.gov.br)

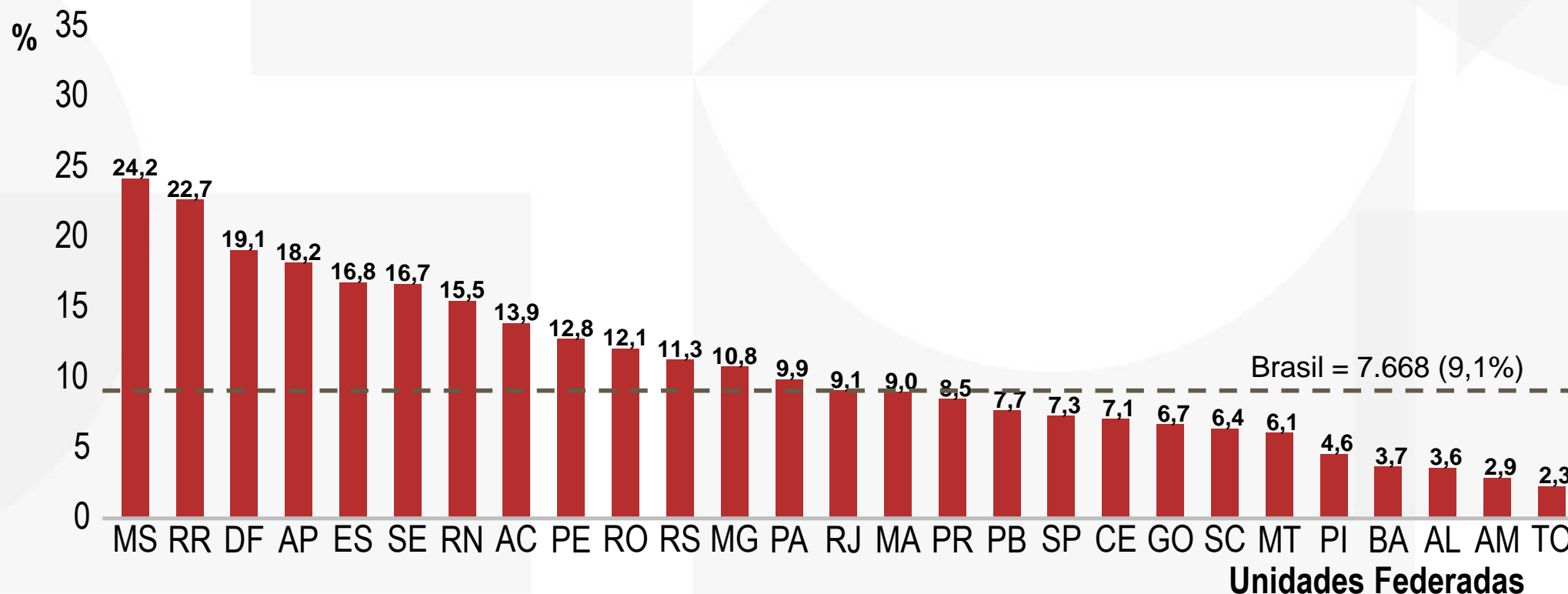
# POPULAÇÃO PRIVADA DE LIBERDADE

# Coeficiente de incidência de tuberculose na População Privada de Liberdade. Unidades Federadas e Brasil, 2023\*



Fonte: SES/MS/Sinan e SISDEPEN. \* Dados preliminares sujeitos a revisão. Dados extraídos em Setembro/2024

# Proporção da População Privada de Liberdade entre os casos novos de tuberculose. Unidades Federadas e Brasil, 2023\*



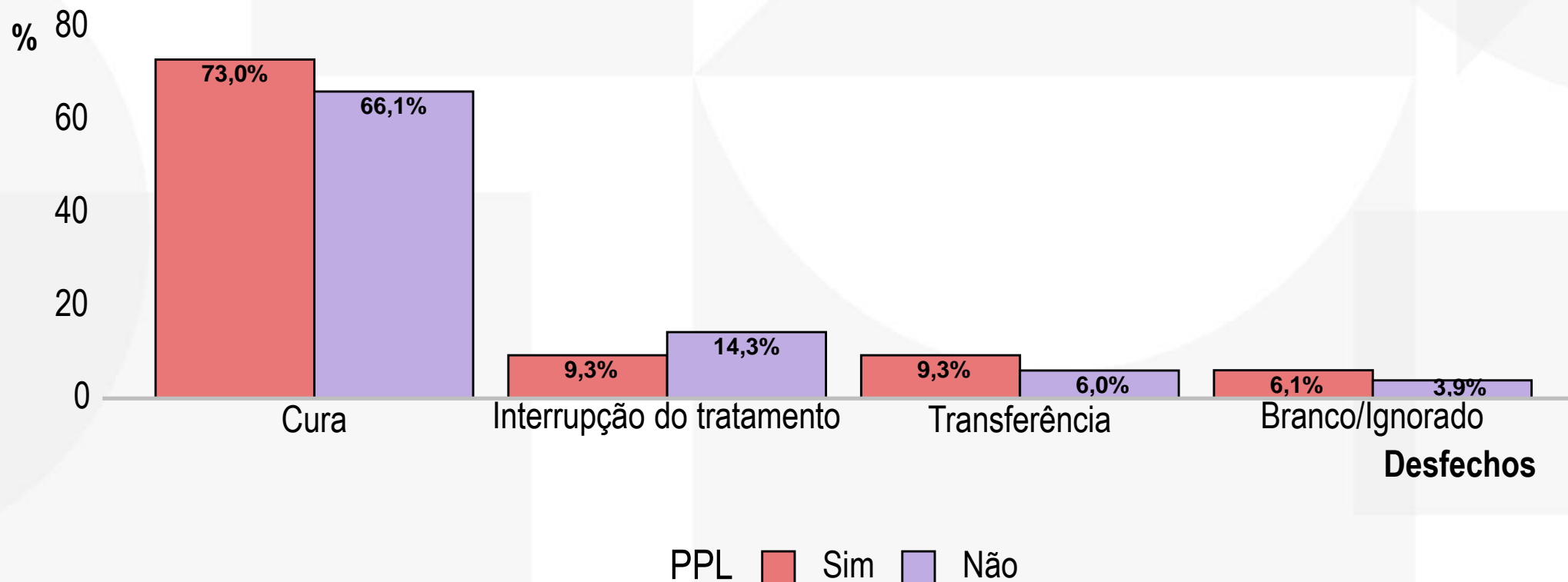
Fonte: SES/MS/SINAN. \* Dados preliminares sujeitos a revisão. Dados extraídos em Setembro/2024



# Desfechos de tratamento dos casos novos de tuberculose segundo população privada de liberdade. Brasil, 2022\*

GOV.BR/SAUDE

f @ t+ minsaude



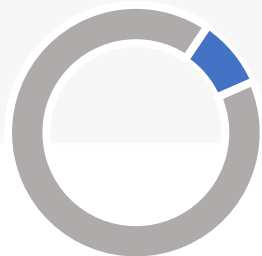
Fonte: SES/MS/SINAN. \*Dados preliminares sujeitos a revisão.  
Dados extraídos em Setembro/2024

# Tuberculose na população privada de liberdade

GOV.BR/SAUDE

f t i y+ minsaude


**7.668**  
casos novos\*




**9,1%**  
de todos casos  
novos\*  
diagnosticados

Risco de  
adoecimento por TB  
**29 vezes\***  
maior em relação a  
população geral<sup>a</sup>

**4,7%**  
pessoas com  
TB-HIV\*



**73%**  
curados\*\*



**9,3%**  
tratamentos  
interrompidos\*\*



**2,2%**  
óbitos\*\*



\*Dados referentes a 2023 e extraídos em Setembro/2024  
\*\*Dados referentes a 2022 e extraídos em Setembro /2024  
<sup>a</sup> PPL - SISDEPEN, 2022

BRASIL BEM  
CUIDADO  
MAIS SAÚDE PARA QUEM MAIS PRECISA

SUS

MINISTÉRIO DA  
SAÚDE

GOVERNO FEDERAL  
BRASIL  
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

# Indicadores operacionais para a PPL Brasil, 2022 e 2023\*

GOV.BR/SAUDE



| Indicadores operacionais   | Resultados (%) |
|--|----------------|
| Cura de casos novos  | 73,0           |
| Interrupção do tratamento de casos novos   | 9,3            |
| Óbito por TB em casos novos  | 2,2            |
| Testagem para HIV em casos novos   | 90,8           |
| Coinfecção de casos novos  | 4,7            |
| Realização de cultura de escarro em casos novos pulmonares                         | 40,4           |
| Realização de cultura de escarro em casos de retratamentos de tuberculose pulmonar | 41,3           |

Fonte: SES/MS/SINAN. \*Dados preliminares sujeitos a revisão. Dados extraídos Setembro/2024<sup>1</sup>Dados referentes 2022.

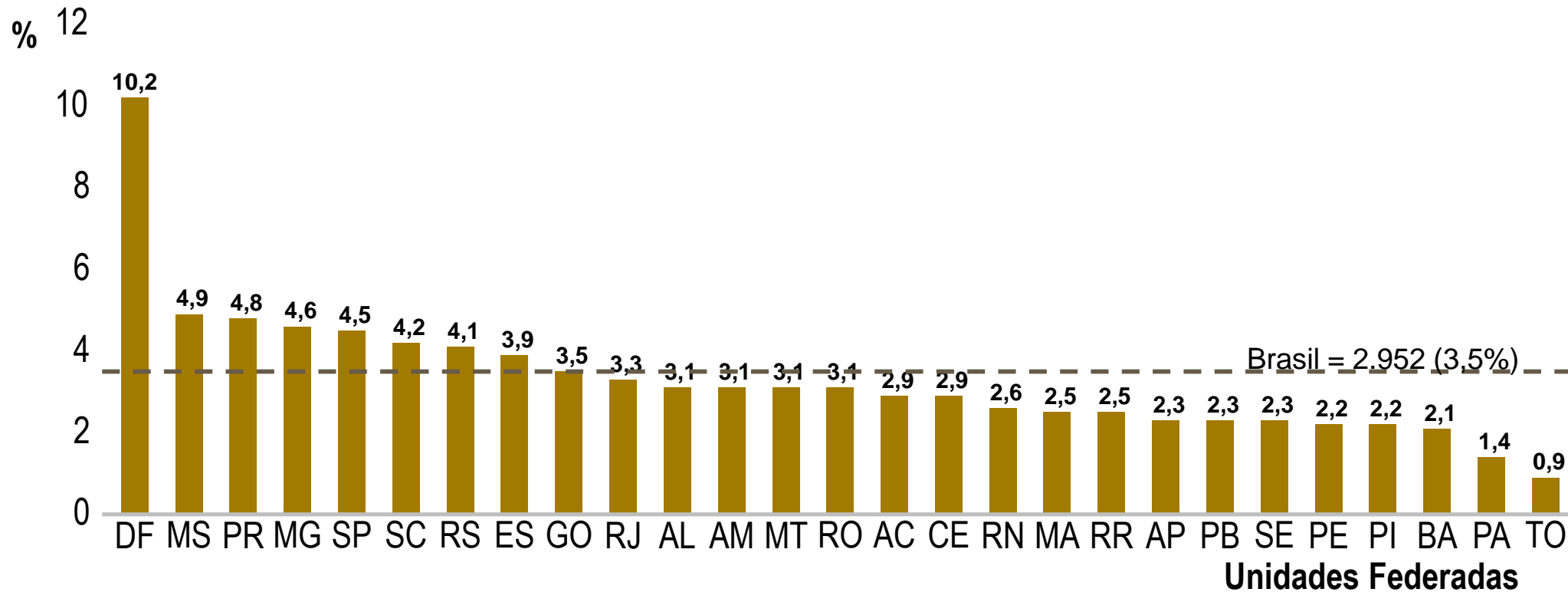
<sup>2</sup>Encerramento óbito por TB e por outras causas no SINAN – 2022. <sup>3</sup>Dados referentes 2023. PPL = população privada de liberdade

# POPULAÇÃO EM SITUAÇÃO DE RUA

# Percentual de casos novos de tuberculose na população em situação de rua. Unidades Federadas e Brasil, 2023\*

GOV.BR/SAUDE

f t i+ minsaude



Fonte: SES/MS/SINAN. \* Dados preliminares sujeitos a revisão. Dados extraídos em Setembro/2024

# Indicadores operacionais para a população em situação de rua. Brasil, 2022 e 2023\*

GOV.BR/SAUDE



| Indicadores operacionais   | Resultados (%) |
|--|----------------|
| Cura de casos novos  | 30,8           |
| Interrupção do tratamento de casos novos   | 40,2           |
| Óbito por TB em casos novos  | 16,4           |
| Testagem para HIV em casos novos   | 84,7           |
| Coinfecção de casos novos  | 19,6           |
| Realização de cultura de escarro em casos novos pulmonares                         | 42,2           |
| Realização de cultura de escarro em casos de retratamentos de tuberculose pulmonar | 46,6           |

Fonte: SES/MS/SINAN. \*Dados preliminares sujeitos a revisão. Dados extraídos Setembro/2024<sup>1</sup>Dados referentes 2022.

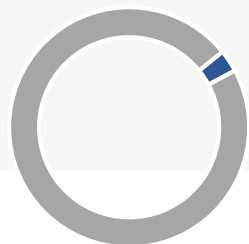
<sup>2</sup>Encerramento óbito por TB e por outras causas no SINAN – 2022. <sup>3</sup>Dados referentes 2023. PSR = população em situação de rua

# Tuberculose na população em situação de rua

GOV.BR/SAUDE

f @ t v minsaude

**2.952**  
casos novos\*



**3,5%**  
de todos casos  
novos\*  
diagnosticados

Risco de  
adoecimento por TB  
**54 vezes\***  
maior que a  
população geral<sup>a</sup>

**19,6%**



19,6%  
pessoas com  
TB-HIV\*

**30,8%**



30,8%  
curados\*\*

**40,2%**



40,2%  
tratamentos  
interrompidos\*\*

**16,4%**



16,4%  
óbitos\*\*

\*Dados referentes a 2023 e extraídos em Setembro /2024

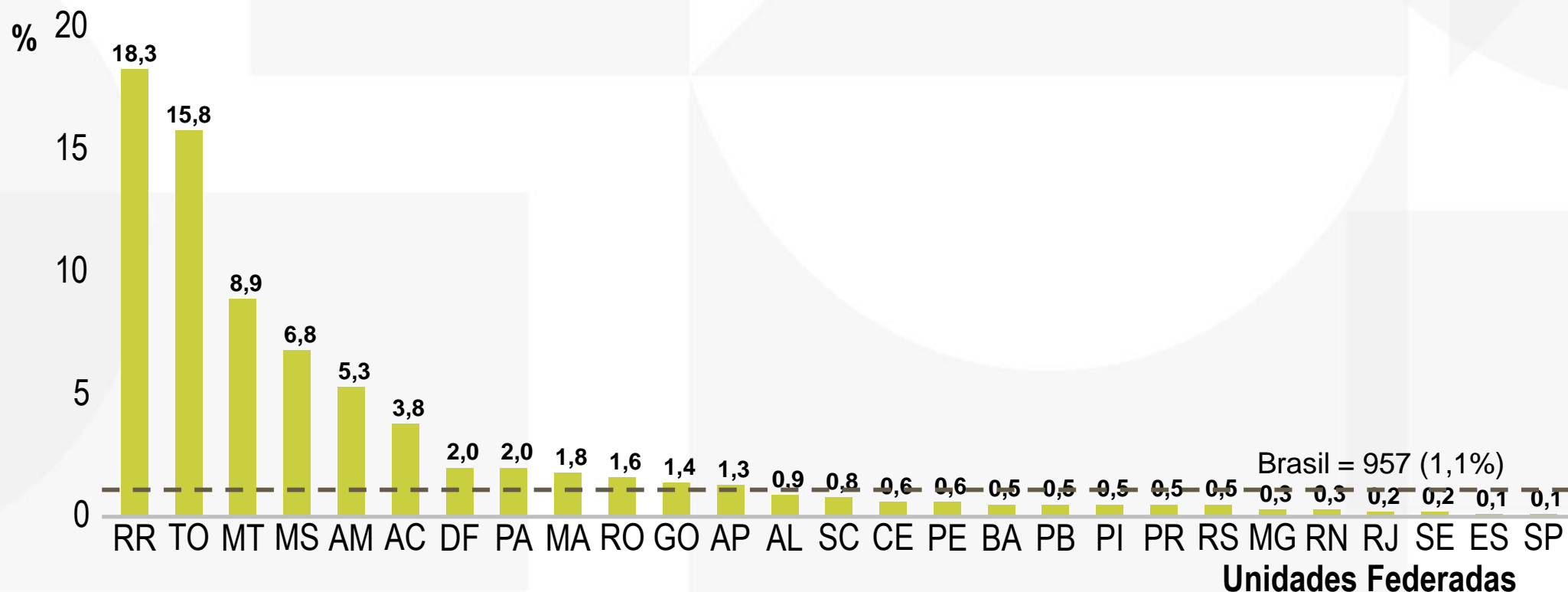
\*\*Dados referentes a 2022 e extraídos em Setembro /2024

<sup>a</sup> Pessoa em situação de rua; Censo São Paulo, capital (2021)

# POPULAÇÃO INDÍGENA

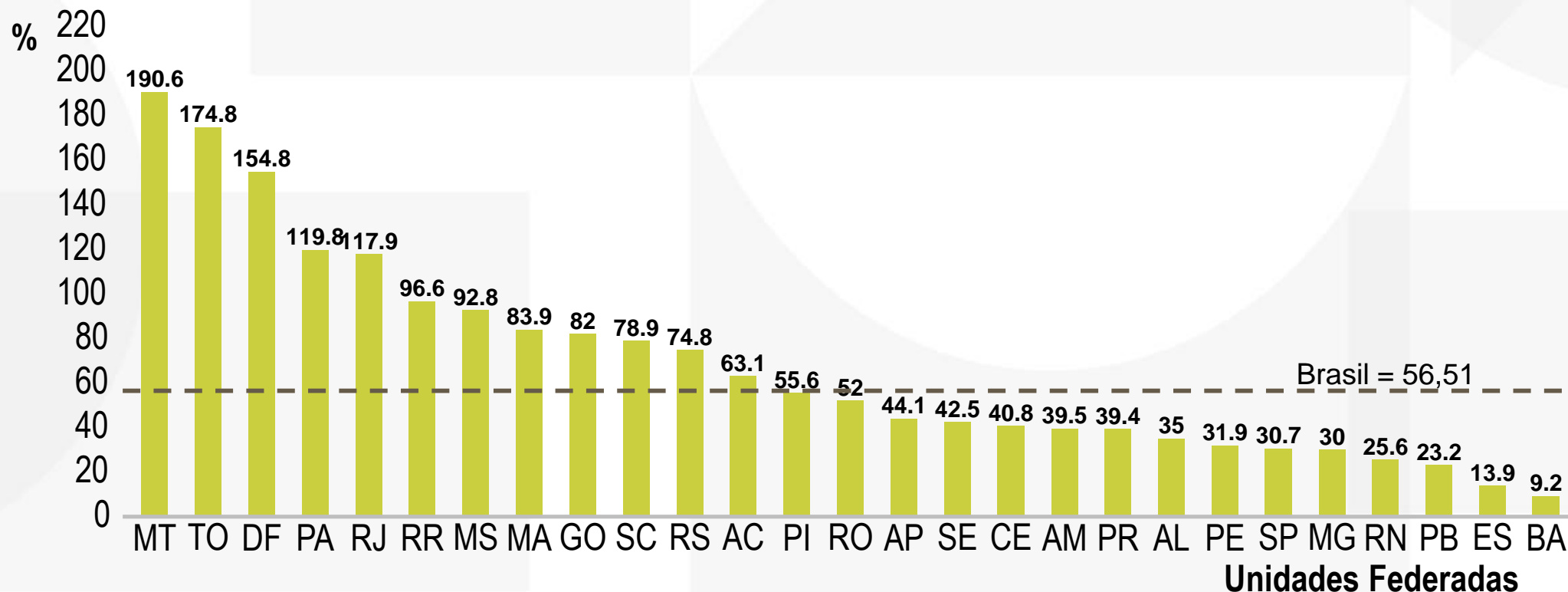


# Percentual de população indígena entre casos novos de tuberculose. Unidades Federadas e Brasil, 2023\*



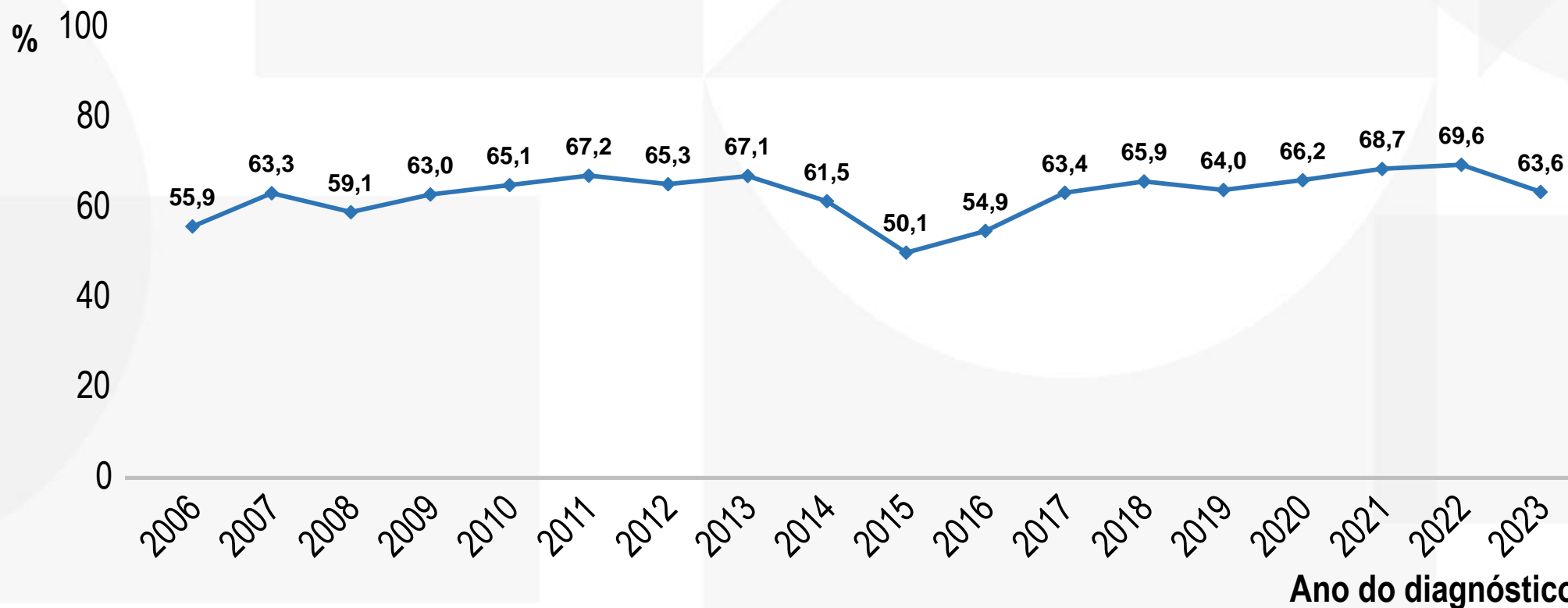
Fonte: SES/MS/SINAN. \* Dados preliminares, sujeitos a revisão. Dados extraídos em Setembro/2024

# Coeficiente de incidência de tuberculose na população indígena. Unidades Federadas e Brasil, 2023\*



Fonte: SES/MS/SINAN. \* Dados preliminares, sujeitos a revisão. Dados extraídos em Setembro/2024

# Percentual de casos novos de tuberculose pulmonar com diagnóstico laboratorial na população indígena. Brasil, 2006 a 2023\*



Fonte: SES/MS/SINAN. \* Dados preliminares, sujeitos a revisão. Dados extraídos em Setembro/2024

# Indicadores operacionais para a população indígena. Brasil, 2022 e 2023\*

GOV.BR/SAUDE

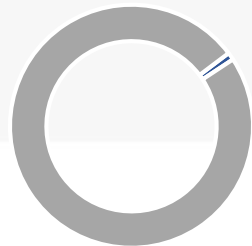
 minsaude

| Indicadores operacionais   | Resultados (%) |
|--|----------------|
| Cura de casos novos  | 71,1           |
| Interrupção do tratamento de casos novos   | 10,4           |
| Óbito por TB em casos novos  | 6,8            |
| Testagem para HIV em casos novos   | 84,7           |
| Coinfecção em casos novos  | 4,2            |
| Realização de cultura de escarro em casos novos pulmonares                         | 26,4           |
| Realização de cultura de escarro em casos de retratamentos de tuberculose pulmonar | 24,2           |

Fonte: SES/MS/SINAN. \*Dados preliminares sujeitos a revisão. Dados extraídos Setembro/2024<sup>1</sup>Dados referentes 2022. <sup>2</sup>Encerramento óbito por TB e por outras causas no SINAN – 2022. <sup>3</sup>Dados referentes 2023.

# Tuberculose na população indígena


**957**  
casos novos\*




**1,1%**  
de todos casos  
novos\*  
diagnosticados

Risco de  
adoecimento por TB  
**1,2 vezes\***  
maior que a  
população em geral<sup>a</sup>

**4,2%**

 pessoas com  
TB-HIV\*

**71,1%**

curados\*\*  


**10,4%**

tratamentos  
interrompidos\*  


**6,8%**

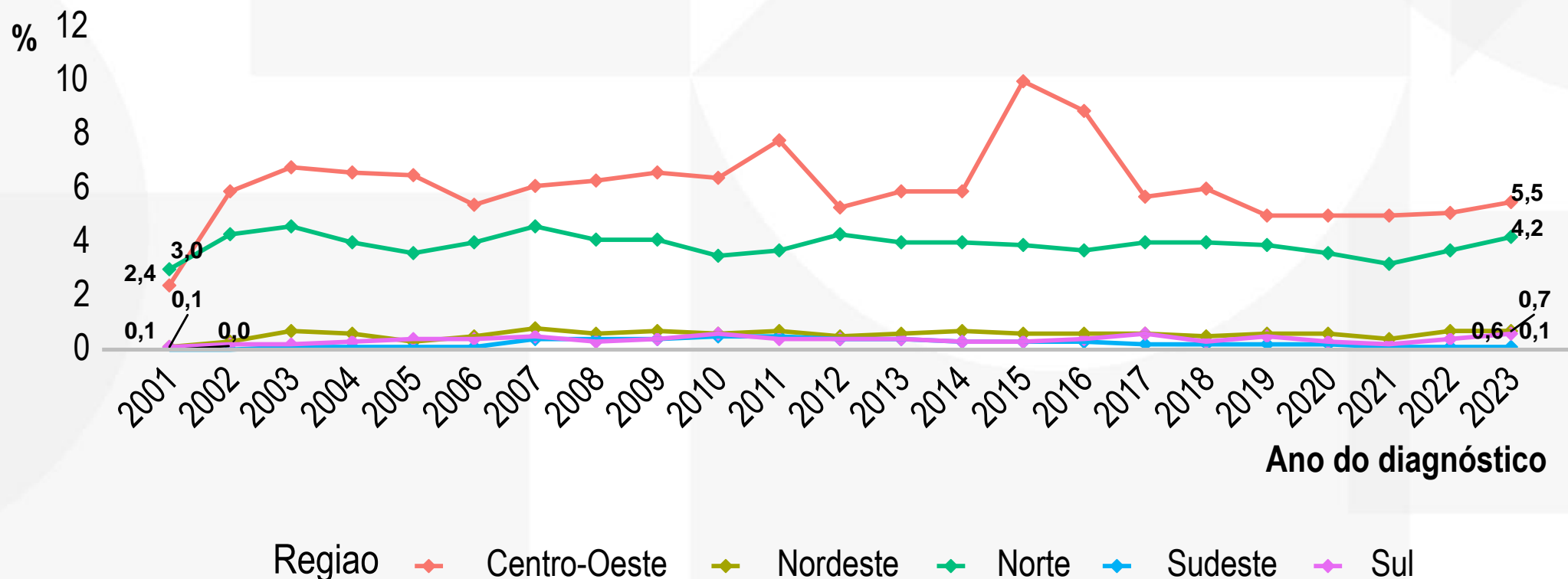
óbitos\*\*  


\*Dados referentes a 2023 e extraídos em Abril/2024

\*\*Dados referentes a 2023 e extraídos em Abril/2024

<sup>a</sup> IBGE (2022)

# Percentual de população indígena entre casos novos de tuberculose. Região, 2001 e 2023\*

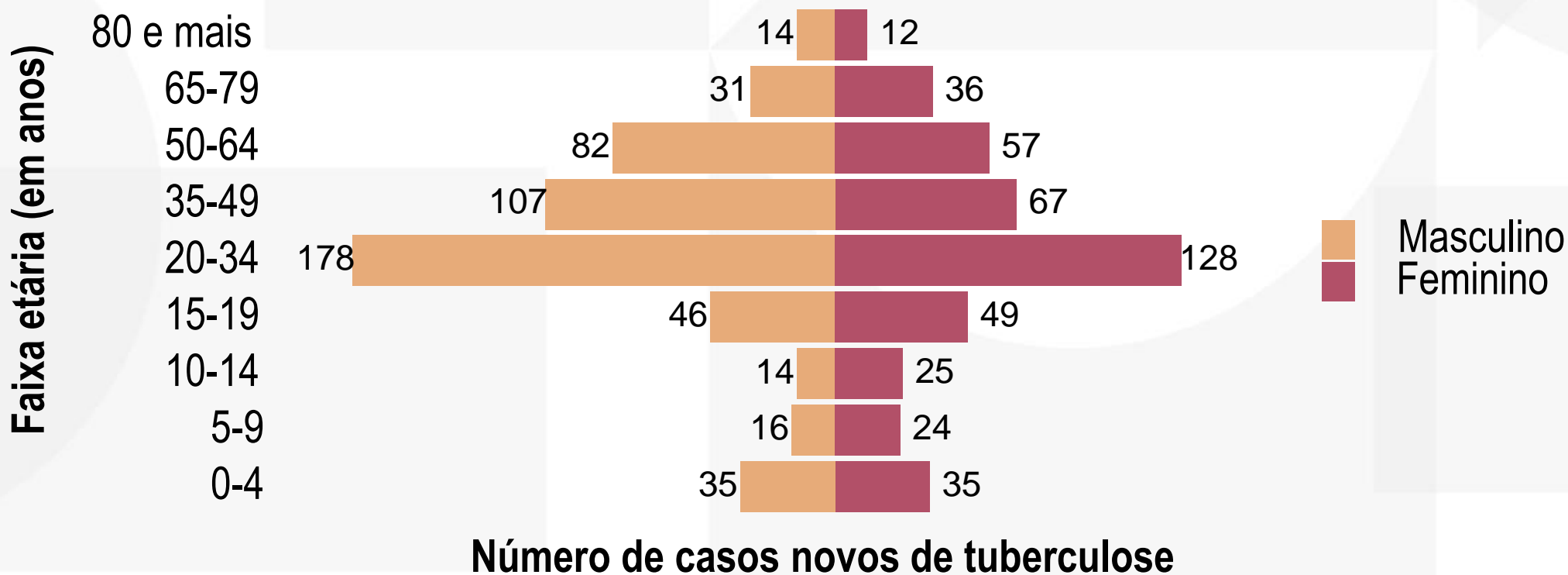


Fonte: SES/MS/SINAN. \* Dados preliminares, sujeitos a revisão. Dados extraídos em Setembro/2024

# Número de casos novos de tuberculose na população indígena por sexo e faixa etária. Brasil, 2023\*

GOV.BR/SAUDE

minsaude

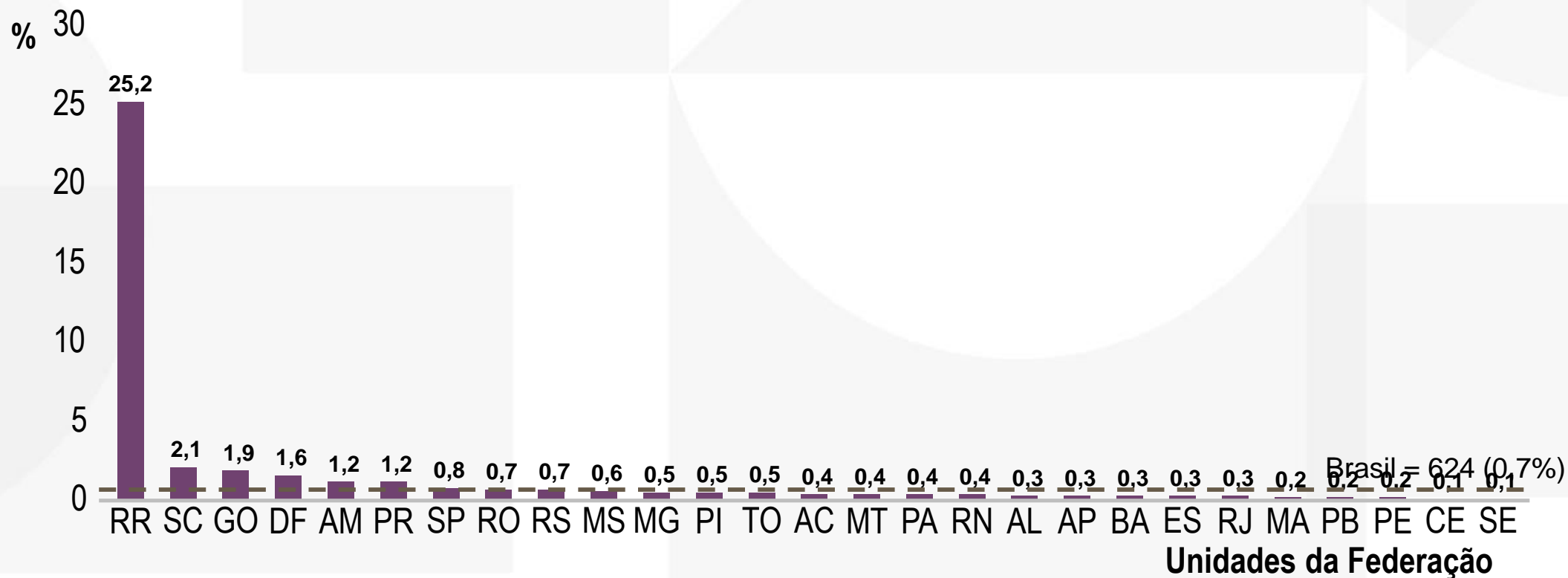


Fonte: SES/MS/SINAN. \*Dados preliminares, sujeitos a revisão. Dados extraídos em Setembro/2024

# IMIGRANTES



# Percentual de imigrantes entre casos novos de tuberculose. Unidades Federadas e Brasil, 2023\*



Fonte: SES/MS/SINAN. \* Dados preliminares, sujeitos a revisão. Dados extraídos em Setembro/2024

# Indicadores operacionais para a imigrantes. Brasil, 2022 e 2023\*

GOV.BR/SAUDE

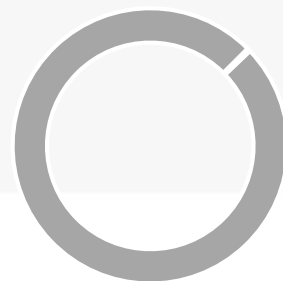
f t i+ minsaude

| Indicadores operacionais   | Resultados (%) |
|--|----------------|
| Cura de casos novos  | 62,4           |
| Interrupção do tratamento de casos novos   | 16,5           |
| Óbito por TB em casos novos  | 8,5            |
| Testagem para HIV em casos novos   | 88,5           |
| Coinfecção em casos novos  | 12,5           |
| Realização de cultura de escarro em casos novos pulmonares                         | 47,6           |
| Realização de cultura de escarro em casos de retratamentos de tuberculose pulmonar | 51,2           |

Fonte: SES/MS/SINAN. \*Dados preliminares sujeitos a revisão. Dados extraídos Setembro/2024<sup>1</sup>Dados referentes 2022. <sup>2</sup>Encerramento óbito por TB e por outras causas no SINAN – 2022. <sup>3</sup>Dados referentes 2023.

# Tuberculose em imigrantes

**624**  
casos novos\*



**0,7%**  
de todos casos  
novos\*  
diagnosticados

Risco de adoecimento  
por TB **1,2**  
**vezes\*** maior que  
a população geral<sup>a</sup>

**12,5%**

12,5%  
pessoas com  
TB-HIV\*



**62,4%**

62,4%  
curados\*\*



**16,6%**

16,6%  
tratamentos  
interrompidos\*\*



**8,6%**

8,6%  
óbitos\*\*



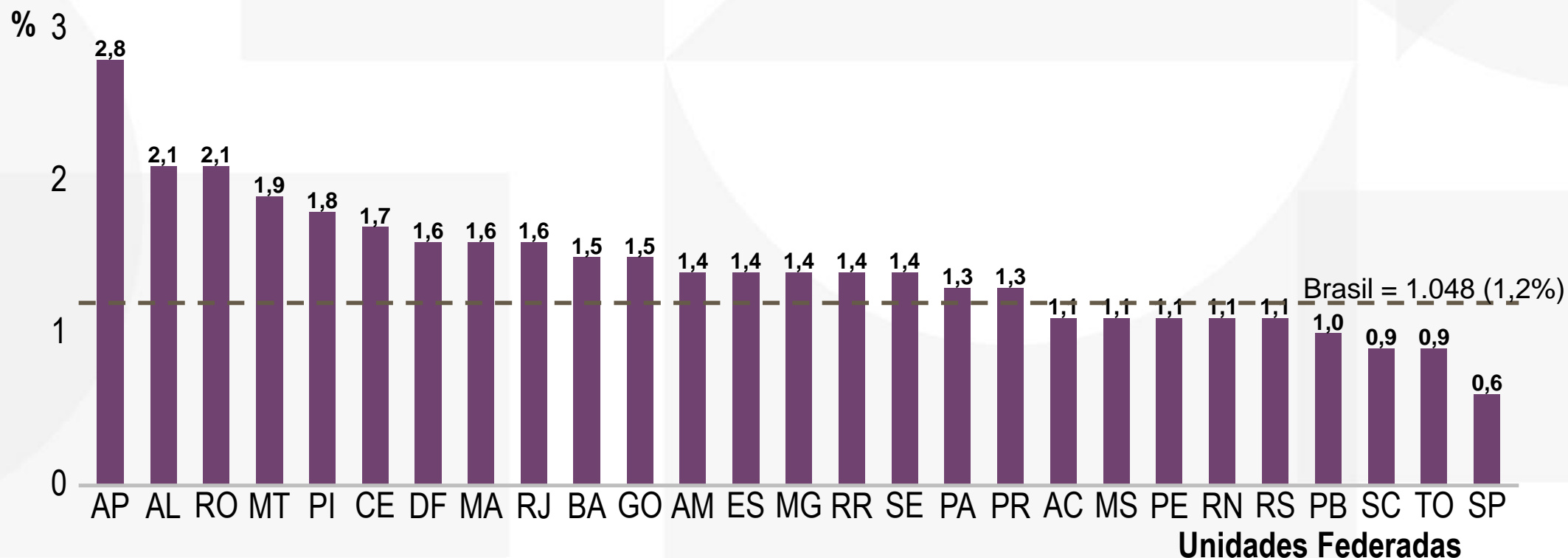
\*Dados referentes a 2022 e extraídos em Abril/2023

\*\*Dados referentes a 2021 e extraídos em Abril/2023

<sup>a</sup> Sistema de Registro Nacional Migratório (2023)

# PROFISSIONAIS DA SAÚDE

# Percentual de profissionais da saúde entre casos novos de tuberculose. Unidades Federadas e Brasil, 2023\*



# Indicadores operacionais dos profissionais da saúde. Brasil, 2022 e 2023\*

GOV.BR/SAUDE



## Indicadores operacionais

## Resultados (%)

|  |      |
|--|------|
| Cura de casos novos  | 80,5 |
| Interrupção do tratamento de casos novos   | 6,7  |
| Óbito por TB em casos novos  | 3,4  |
| Testagem para HIV em casos novos   | 87,6 |
| Coinfecção em casos novos  | 7,3  |
| Realização de cultura de escarro em casos novos pulmonares                         | 30,9 |
| Realização de cultura de escarro em casos de retratamentos de tuberculose pulmonar | 49,0 |

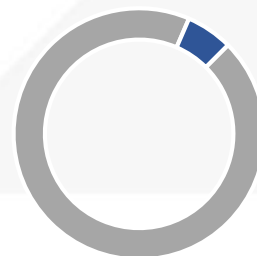
Fonte: SES/MS/SINAN. \*Dados preliminares sujeitos a revisão. Dados extraídos Setembro/2024<sup>1</sup>Dados referentes 2022. <sup>2</sup>Encerramento óbito por TB e por outras causas no SINAN – 2022. <sup>3</sup>Dados referentes 2023.

# Tuberculose em profissionais da saúde

GOV.BR/SAUDE


f t i y+ minsaude

**1.048**  
casos novos\*




**1,4%**  
de todos casos  
novos\*  
diagnosticados


**7,3%**  
pessoas com  
TB-HIV\*




**80,5%**  
curados\*\*



**6,7%**  
tratamentos  
interrompidos\*



**3,4%**  
óbitos\*\*



\*Dados referentes a 2023 e extraídos em Abril/2024

\*\*Dados referentes a 2022 e extraídos em Abril/2024

# TUBERCULOSE DROGARRESISTENTE



# Número de casos novos de TB DR por ano de diagnóstico\*. Brasil, 2008 a 2023\*\*

GOV.BR/SAUDE



| Ano de diagnóstico | Número de casos novos TB DR |
|--------------------|-----------------------------|
| 2008               | 1                           |
| 2009               | 2                           |
| 2010               | 4                           |
| 2011               | 8                           |
| 2012               | 82                          |
| 2013               | 733                         |
| 2014               | 814                         |
| 2015               | 1.076                       |
| 2016               | 844                         |
| 2017               | 1.057                       |
| 2018               | 997                         |
| 2019               | 1.014                       |
| 2020               | 845                         |
| 2021               | 944                         |
| 2022               | 1.217                       |
| 2023               | 1.225                       |

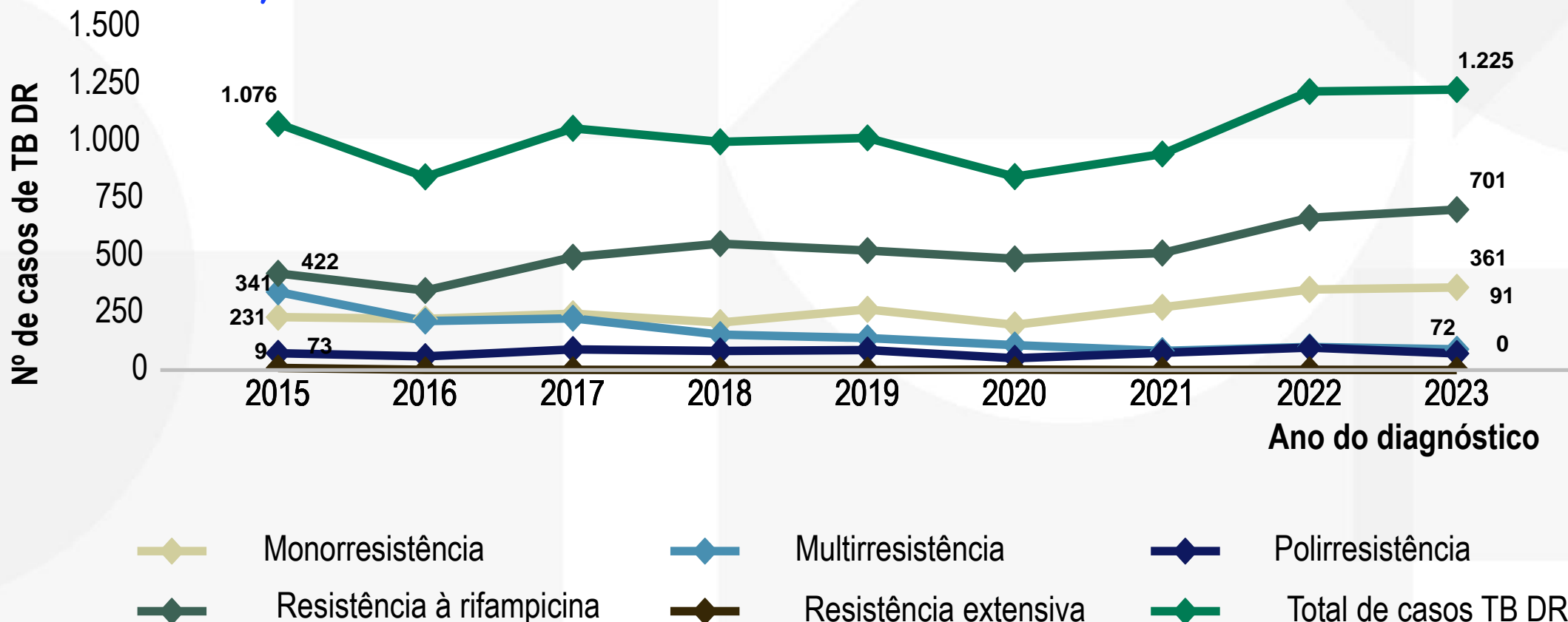
Fonte: Site-TB/MS. \*Dados preliminares sujeitos a revisão. Dados extraídos em Agosto/2024



MINISTÉRIO DA  
SAÚDE

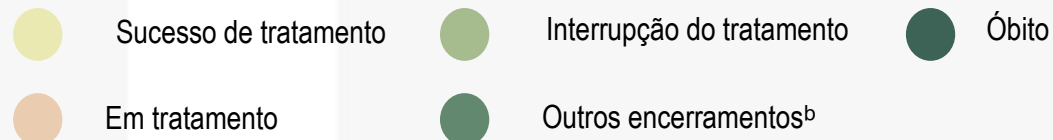
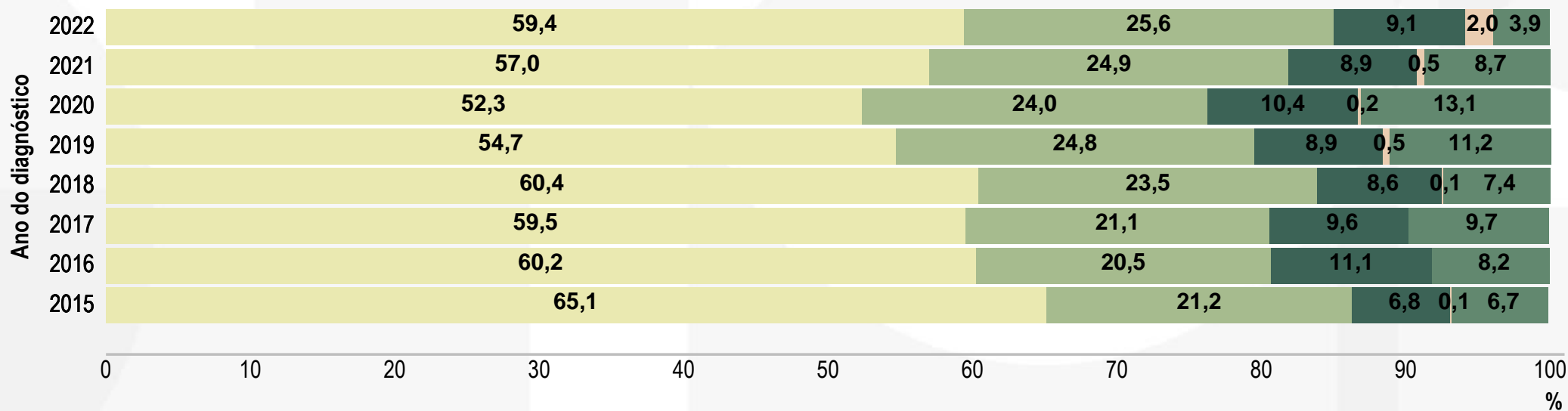


# Número de casos novos de TB DR segundo padrão de resistência inicial e ano de diagnóstico. Brasil, 2015-2023\*



Fonte: Site-TB/MS. \* Dados preliminares, sujeitos a revisão. Dados extraídos em Agosto/2024

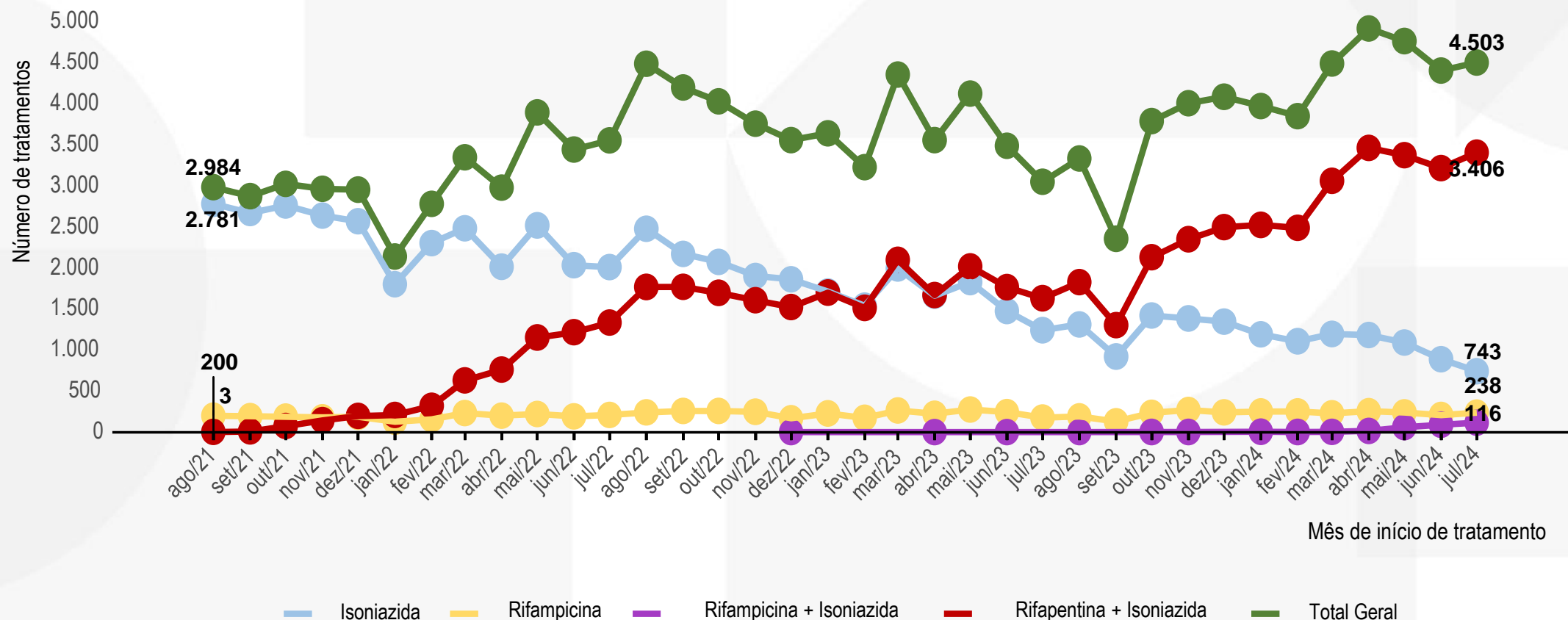
# Percentual dos desfechos de tratamento de casos novos de TB MDR/RR por ano de início de tratamento. Brasil, 2015-2022\*



Fonte: Site-TB/MS. \* Dados preliminares, sujeitos a revisão. Dados extraídos em Agosto/2024

# TRATAMENTO PREVENTIVO DA TUBERCULOSE

# Número de tratamentos iniciados de ILTB conforme esquema terapêutico. Brasil, Ago/2021-Jul/2024



Fonte: IL-TB/MS; SILT; Vigilantes. \* Dados preliminares, sujeitos a revisão. Dados extraídos em Setembro/2024

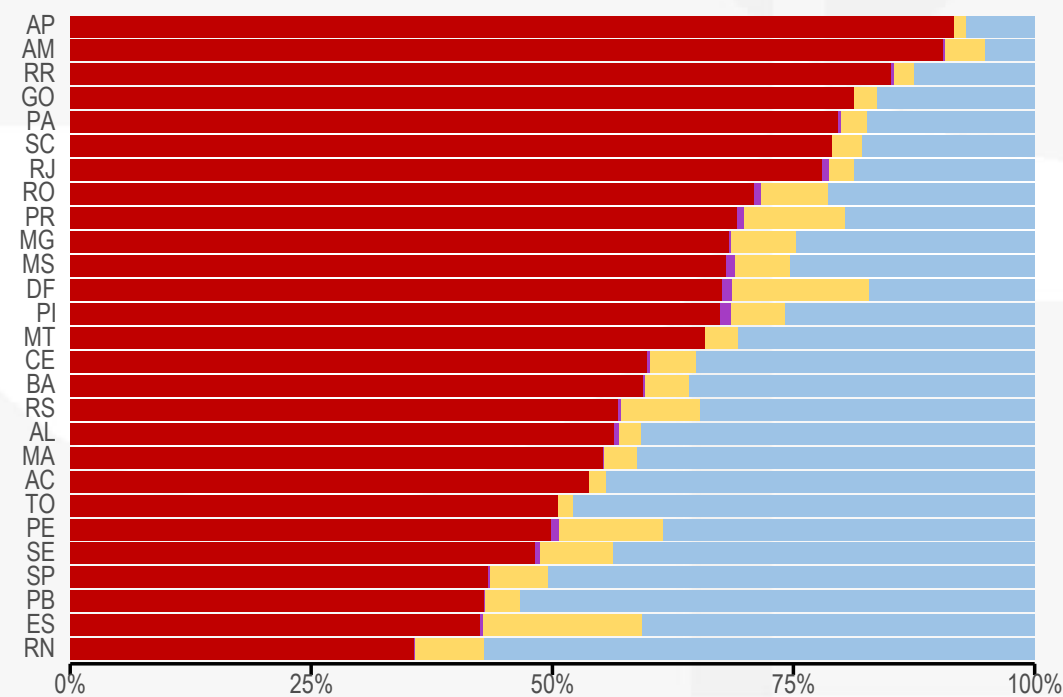
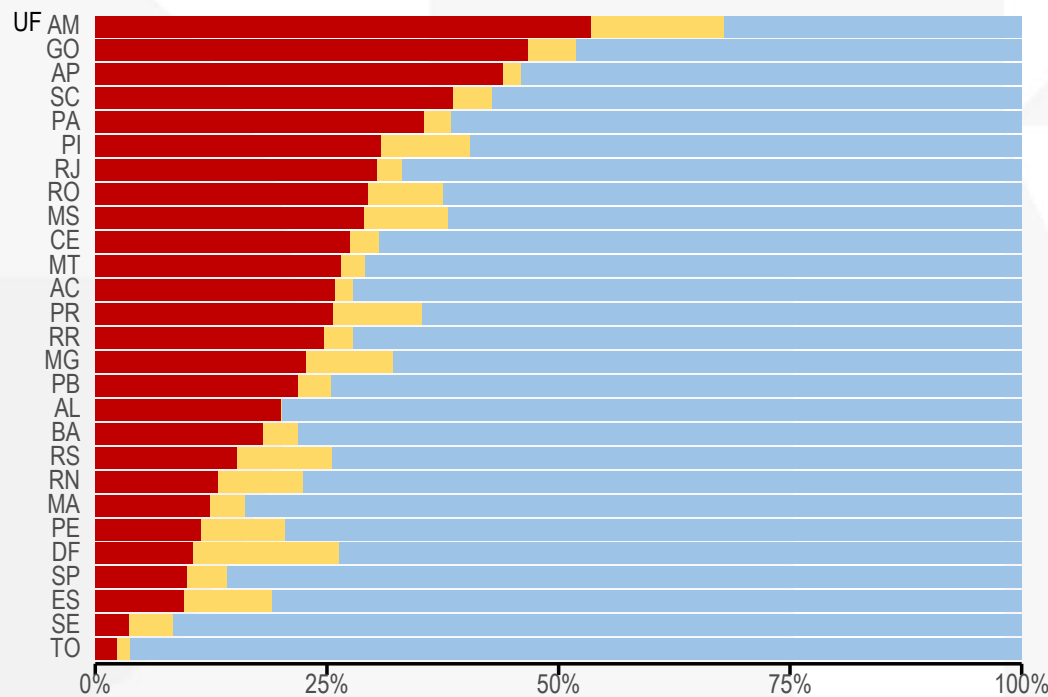
# Percentual de tratamentos iniciados de ILTB conforme esquema terapêutico. Unidades da Federação, Ago/2021-Jun/2024

GOV.BR/SAUDE

f @ t+ minsauade

2021 a 2022

2023 a 2024



■ Isoniazida   
 ■ Rifampicina   
 ■ Rifampicina + Isoniazida   
 ■ Rifampentina + Isoniazida

Fonte: IL-TB/MS; SILT; Vigilantes. \* Dados preliminares, sujeitos a revisão. Dados extraídos em Setembro/2024

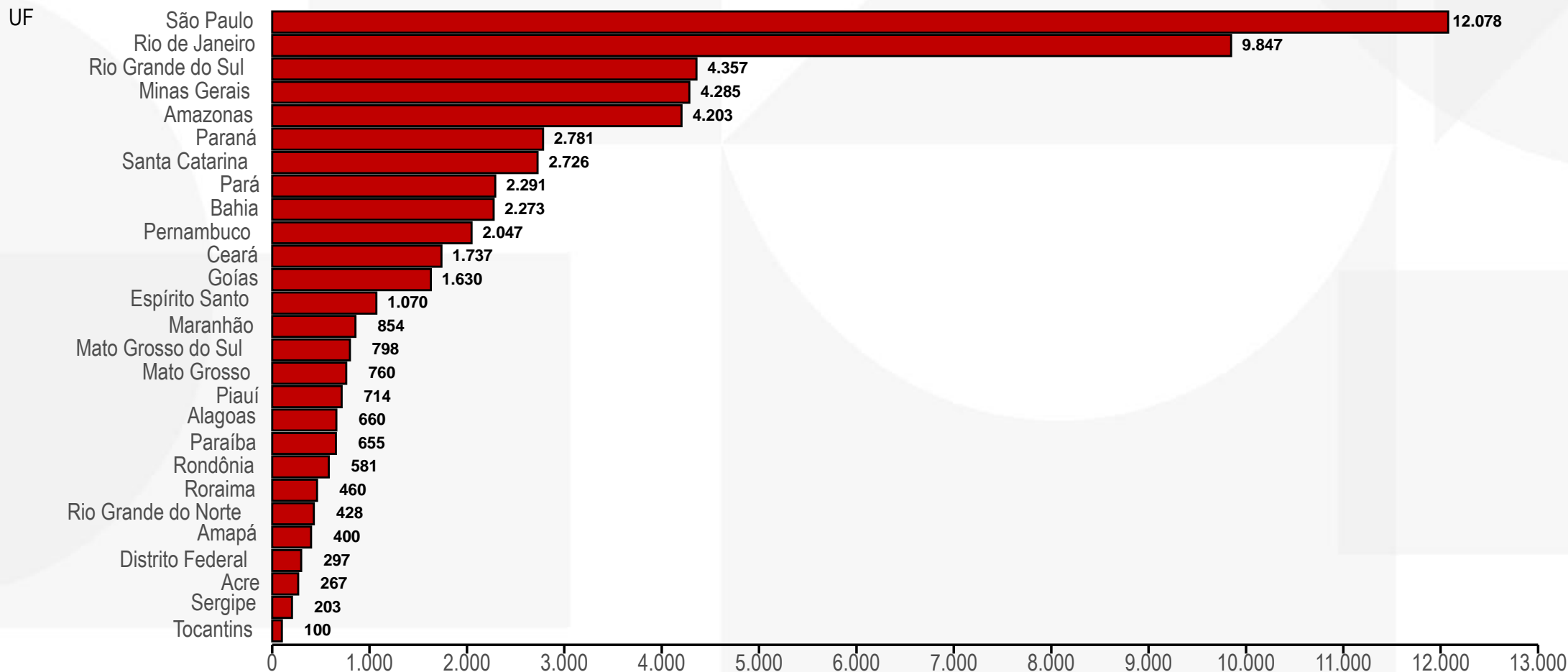


MINISTÉRIO DA SAÚDE



# Número de tratamentos iniciados de ILTB com Rifapentina. Unidades Federadas, Ago/2021-Jun/2024

GOV.BR/SAUDE



Fonte: IL-TB/MS; SILT; Vigilantes. \* Dados preliminares, sujeitos a revisão. Dados extraídos em Setembro/2024



MINISTÉRIO DA SAÚDE



# Percentual do encerramento de tratamento preventivo da tuberculose por esquema terapêutico. Brasil, Ago/2021-Jun/2024



- Tratamento completo
- Suspensão por reação adversa
- Interrupção do tratamento
- Tuberculose ativa
- Sem informação
- Outros\*

Fonte: IL-TB/MS; SILT; Vigilantos. \* Dados preliminares, sujeitos a revisão. Dados extraídos em Setembro/2024





MINISTÉRIO DA  
SAÚDE

