# A Tuberculose no contexto epidemiológico

## OUTUBRO de 2026

Coordenação-Geral de Vigilância da Tuberculose, Micoses Endêmicas e Micobactérias não Tuberculosas

Departamento de HIV/Aids, Tuberculose, Hepatites Virais e Infecções Sexualmente Transmissíveis
Secretaria de Vigilância em Saúde e Ambiente

Ministério da Saúde

tuberculose@saude.gov.br

SUS MINISTÉRIO DA SAÚDE

# Panorama Global da tuberculose- 2024

SUS MINISTÉRIO DA SAÚDE

## CASOS

**10,7 milhões**
de pessoas adoeceram por TB

**131 casos**
por 100 mil hab.
*Incidência Global*

**12%**
de redução 2024 vs 2015

## ÓBITOS

**1,08 milhão**
de óbitos em pessoas HIV negativo

**13 óbitos**
por 100 mil hab.
*Mortalidade Global*

**29%**
de redução 2024 vs 2015

## TB-HIV

**619 mil**
de pessoas detectadas com coinfecção TB-HIV

**7,6 casos**
por 100 mil hab.
*Incidência TB-HIV Global*

**6,2%** (414.407)
Caso novo ou de recidiva de tuberculose que vivem com HIV

## PVHA

**150 mil óbitos**
em pessoas HIV positivo

**1,8 óbitos** por 100 mil hab.
*Mortalidade PVHA Global*

## TB MDR/RR

**390 mil**
Casos estimados de resistência aos medicamentos

**164.960 pessoas**
Iniciaram o tratamento para TB Resistente em 2024

**6,8%**
de redução 2024 vs 2015

## TPT

**63%**
*% de PVHA em TPT*

**25%**
% de pessoas estimadas de contatos domiciliares de casos de TB

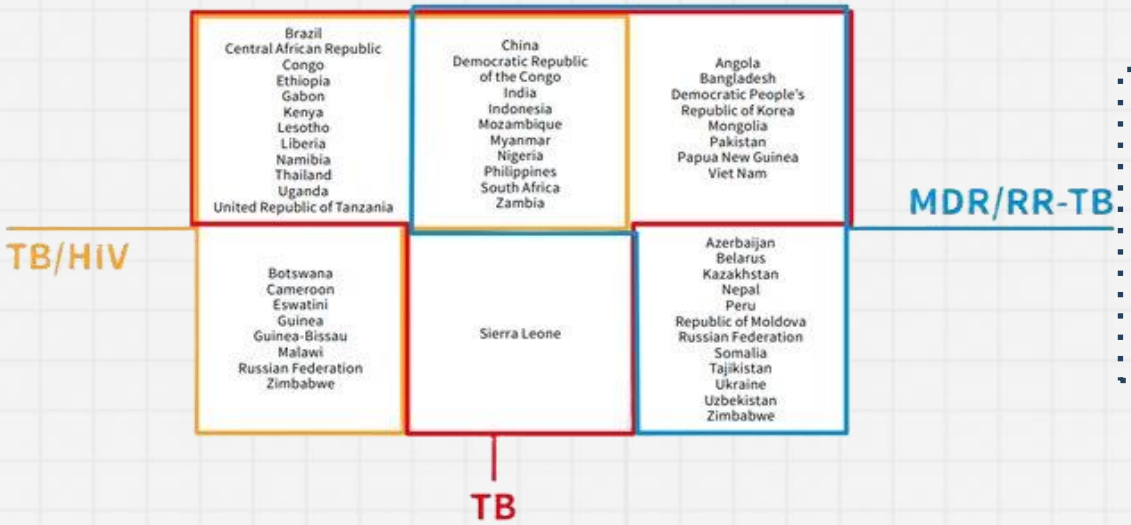
## DIAGNÓSTICO

**54%** Diagnóstico rápido recomendado pela OMS

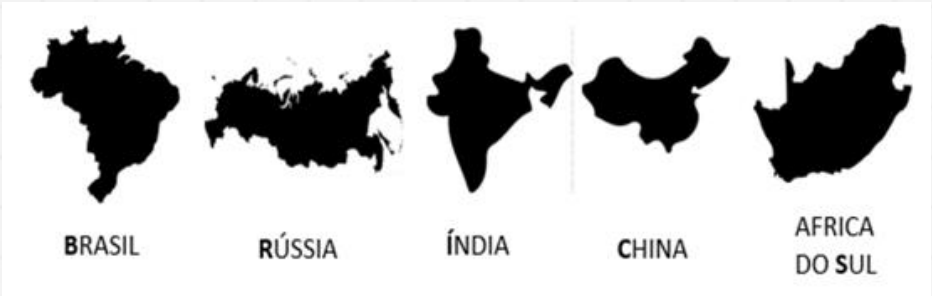
*% de pessoas recém diagnosticadas com TB utilizando os métodos de diagnóstico rápido recomendados pela OMS*

Fonte: OMS, 2024

# Brasil no cenário mundial - 2025




Único país das Américas presente em 2 listas de países prioritários para OMS (Alta carga de 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

# Panorama nacional da tuberculose- 2025

## CASOS

**86.609**
de pessoas adoeceram por TB

**40,6 casos**
por 100 mil hab.
*Incidência Nacional*

↑ **24%**
de aumento 2025 vs 2015

## ÓBITOS

**6.376**
de óbitos em pessoas HIV negativo

**3 óbitos**
por 100 mil hab.
*Mortalidade Nacional*

↑ **38%**
de aumento 2024 vs 2015

## TB-HIV

**12.142**
de pessoas detectadas com TB-HIV
*14% TB-HIV*

**89%** casos novos que realizaram teste para HIV

**69%**
TB-HIV em uso de TARV

## PVHA

**14%** Entre os casos novos de TB

↑ **28 vezes**
*Risco para adoecimento por TB em relação a população geral*

## TB MDR/RR

**1.552** Casos de resistência aos medicamentos

**Dados de 2023**
**55,5%** sucesso do tratamento
**29,2%** Interrupção do tratamento
**11,6%** de óbitos

## TPT

**3.685**
*Tratamentos iniciados*

**83,4%**
Tratamento completo 3HP

## DIAGNÓSTICO

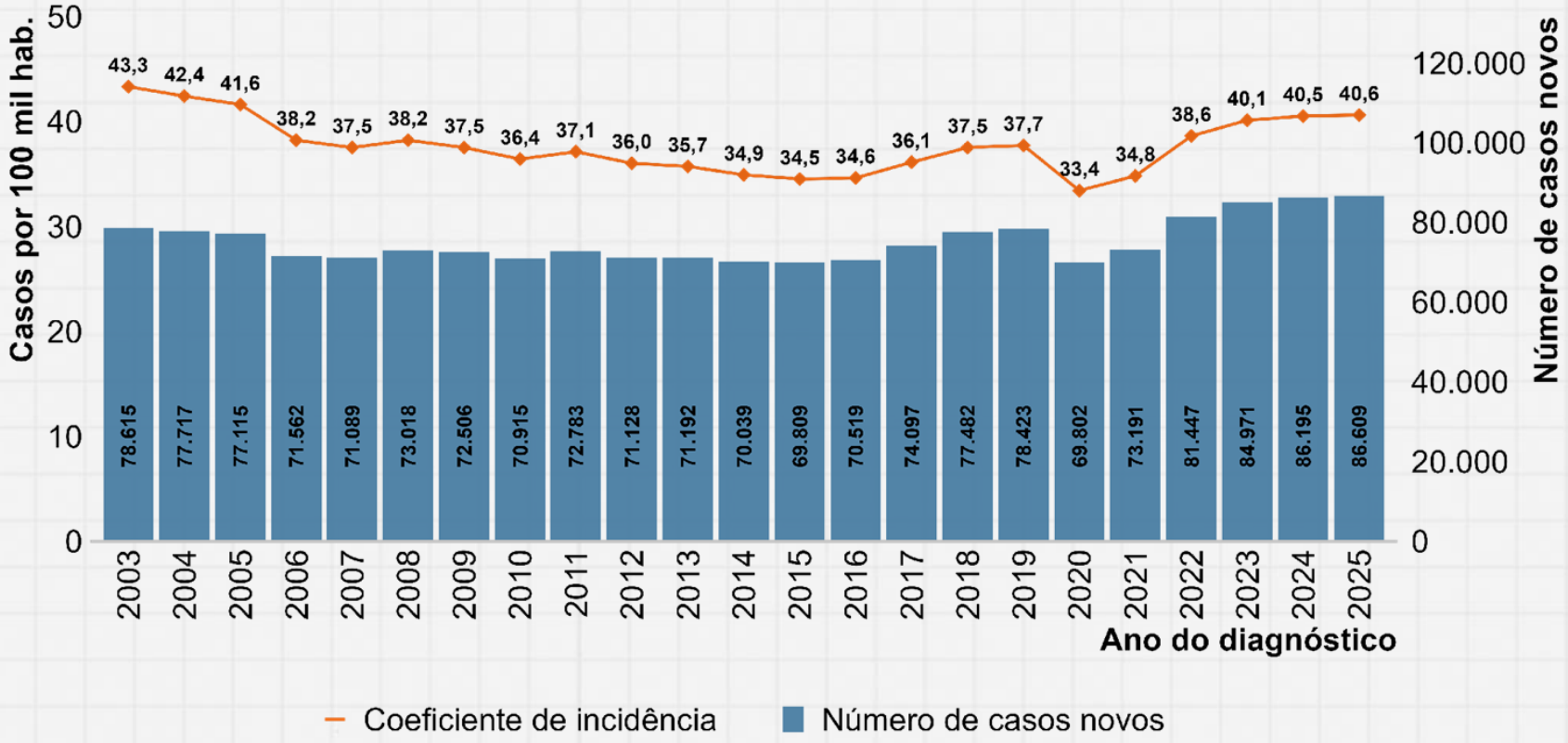
**67%** casos novos de TB com confirmação laboratorial

**68,4%** TRM-TB realizados

Fonte: Sinan; SIM; Site-TB;ILTB

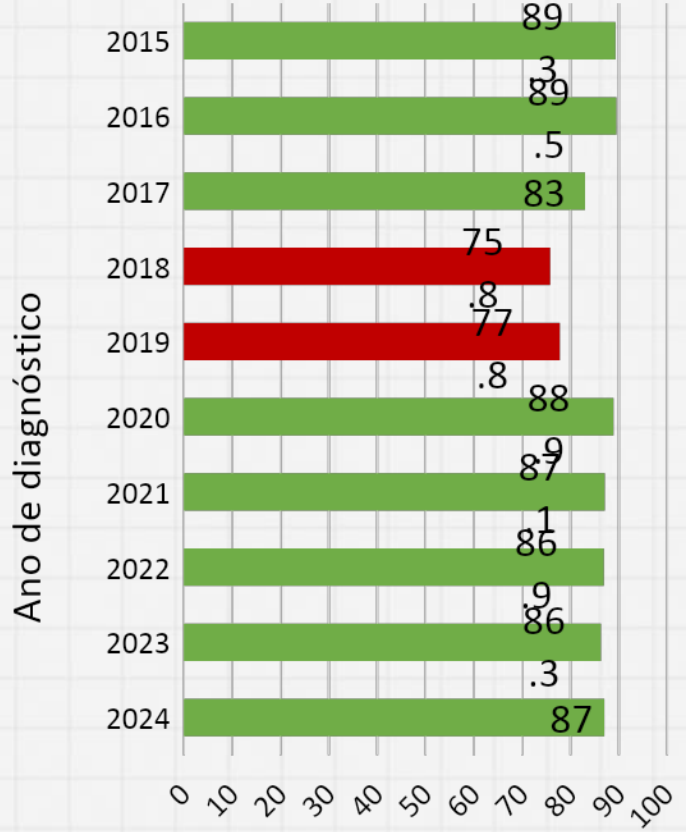
# INCIDÊNCIA

# Coeficiente de incidência e número de casos novos de tuberculose, Brasil, 2003 a 2025




Fonte: SES/MS/Sinan e IBGE.
Dados preliminares sujeitos a revisão, Dados extraídos em Agosto/2026

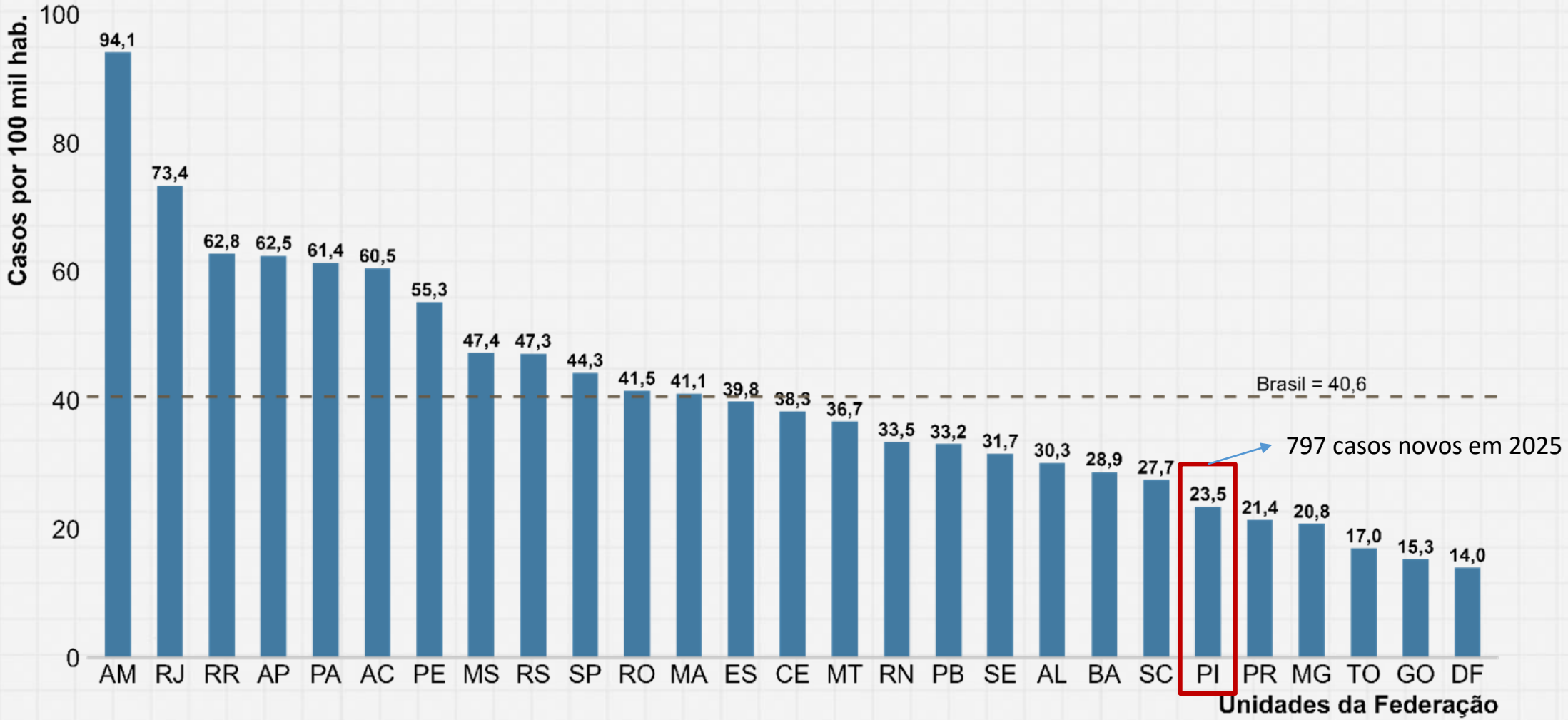
# Detecção (%) de casos de tuberculose. Brasil, 2015 a 2024




Fonte: OMS. Global Tuberculosis Report, 2025

SUS MINISTÉRIO DA SAÚDE

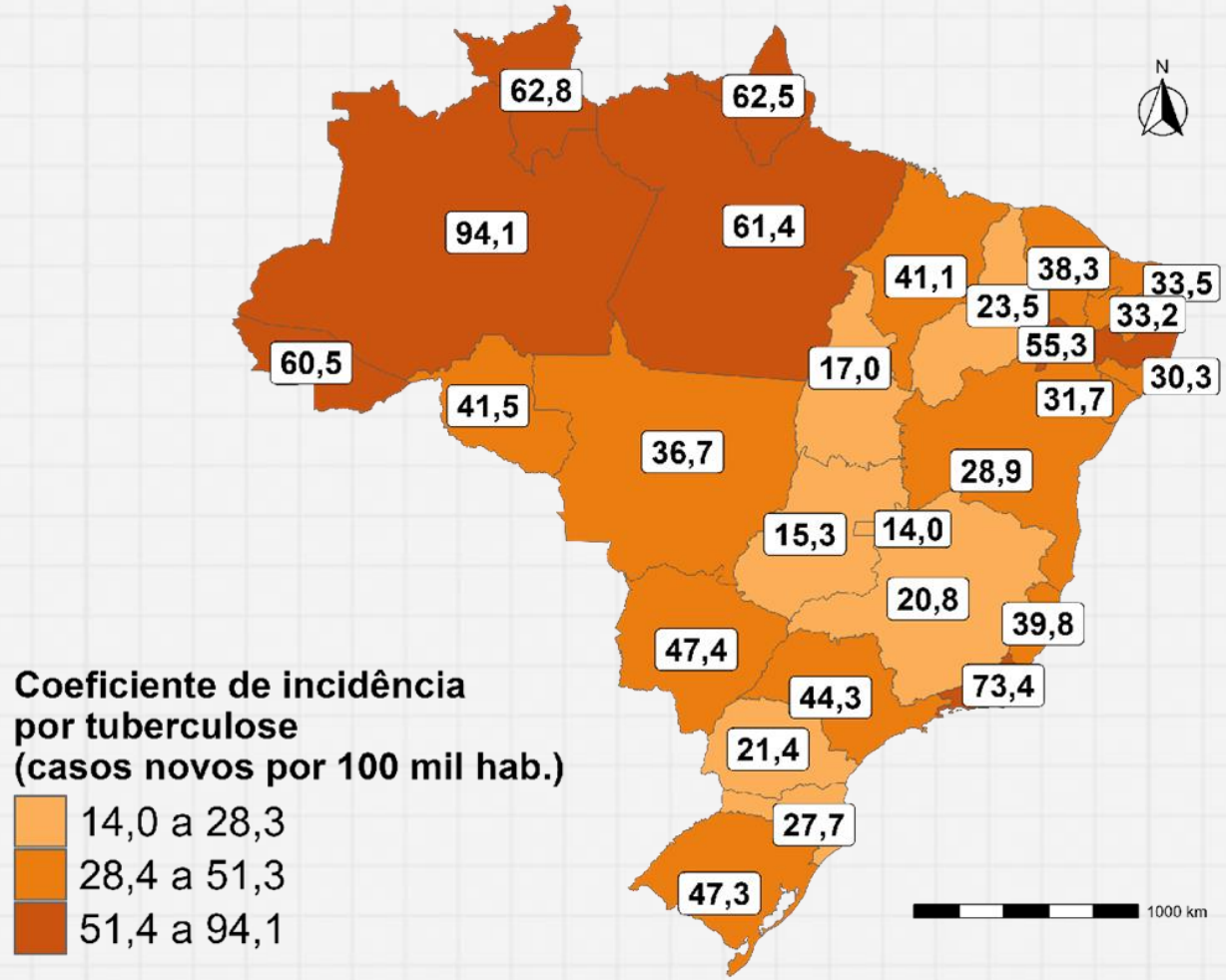
# Coeficiente de incidência de tuberculose
# Unidades da Federação e Brasil, 2025




Fonte: SES/MS/Sinan e IBGE, Dados preliminares sujeitos a revisão, Dados extraídos Agosto/2026

SUS MINISTÉRIO DA SAÚDE

# Distribuição espacial do coeficiente de incidência por tuberculose Unidade da Federação, 2025

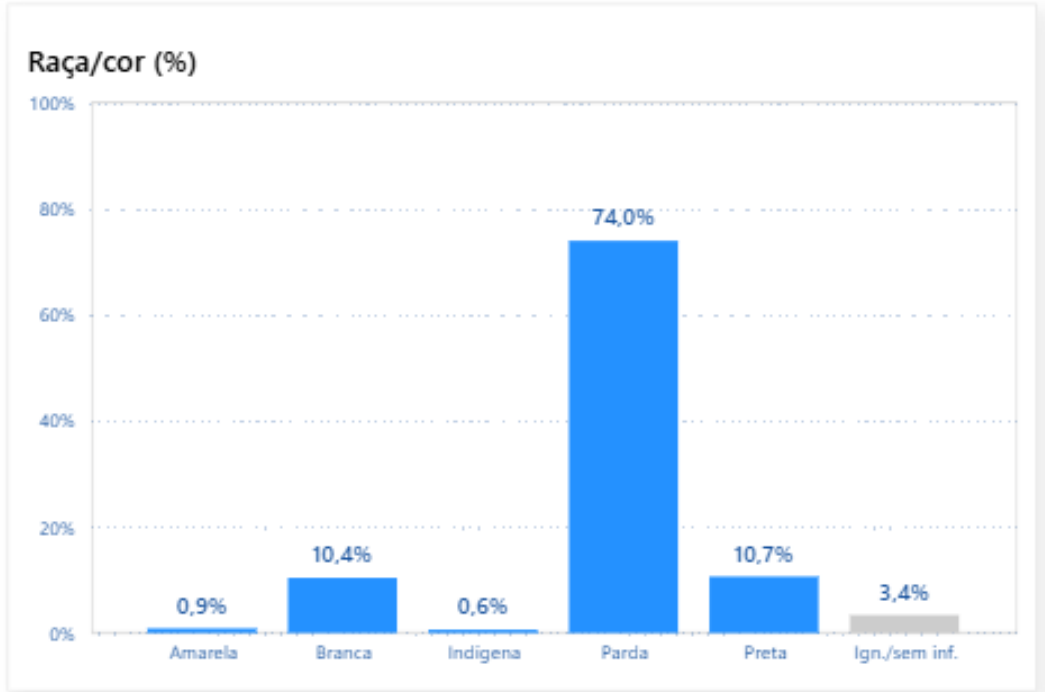


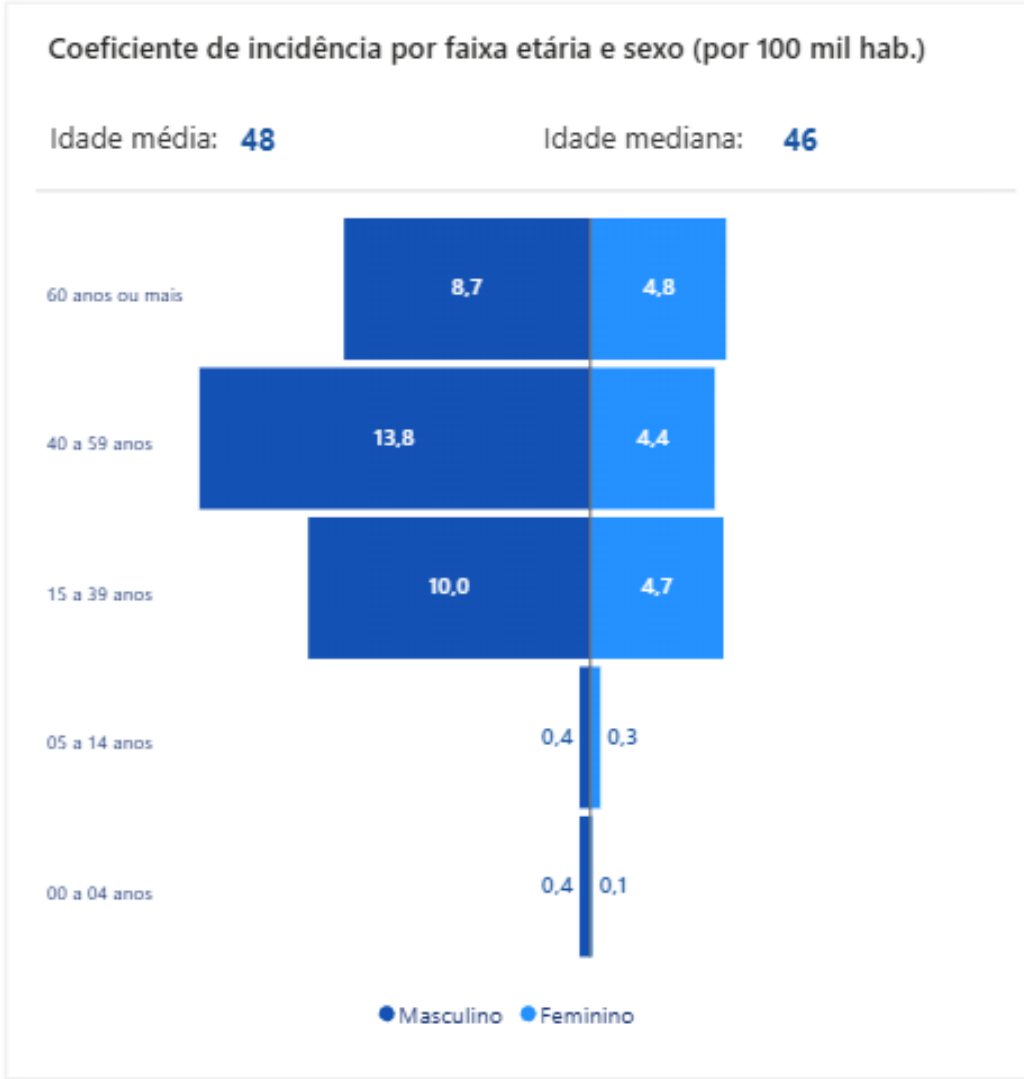

Fonte: SES/MS/Sinan e IBGE, Dados preliminares sujeitos a revisão, Dados extraídos Agosto/2026

SUS MINISTÉRIO DA SAÚDE

# Perfil dos casos novos de tuberculose no Piauí, 2025




Fonte: SES/MS/Sinan e IBGE, Dados preliminares sujeitos a revisão, Dados extraídos Agosto/2026

SUS MINISTÉRIO DA SAÚDE

# Síntese | Incidência – Piauí

**23,5**

**casos novos por 100 mil hab. (2025)**
Brasil: 40,6

**797**

**casos novos notificados em 2025**
6ª menor incidência entre as UFs

**~10%**

**relação óbitos/casos**
Brasil: 7,4%

## ✔ Pontos positivos

- Coeficiente cerca de 42% abaixo da média nacional
- Perfil bem definido para focalizar ações: 69% homens, idade mediana de 46 anos

## ⚠ Pontos de atenção

- Incidência baixa pode refletir subdetecção: proporção de óbitos em relação aos casos acima da nacional
- Maior carga em homens de 40 a 59 anos: priorizar busca ativa de sintomáticos respiratórios
- Coeficientes muito baixos em menores de 15 anos: avaliar subdiagnóstico da TB pediátrica

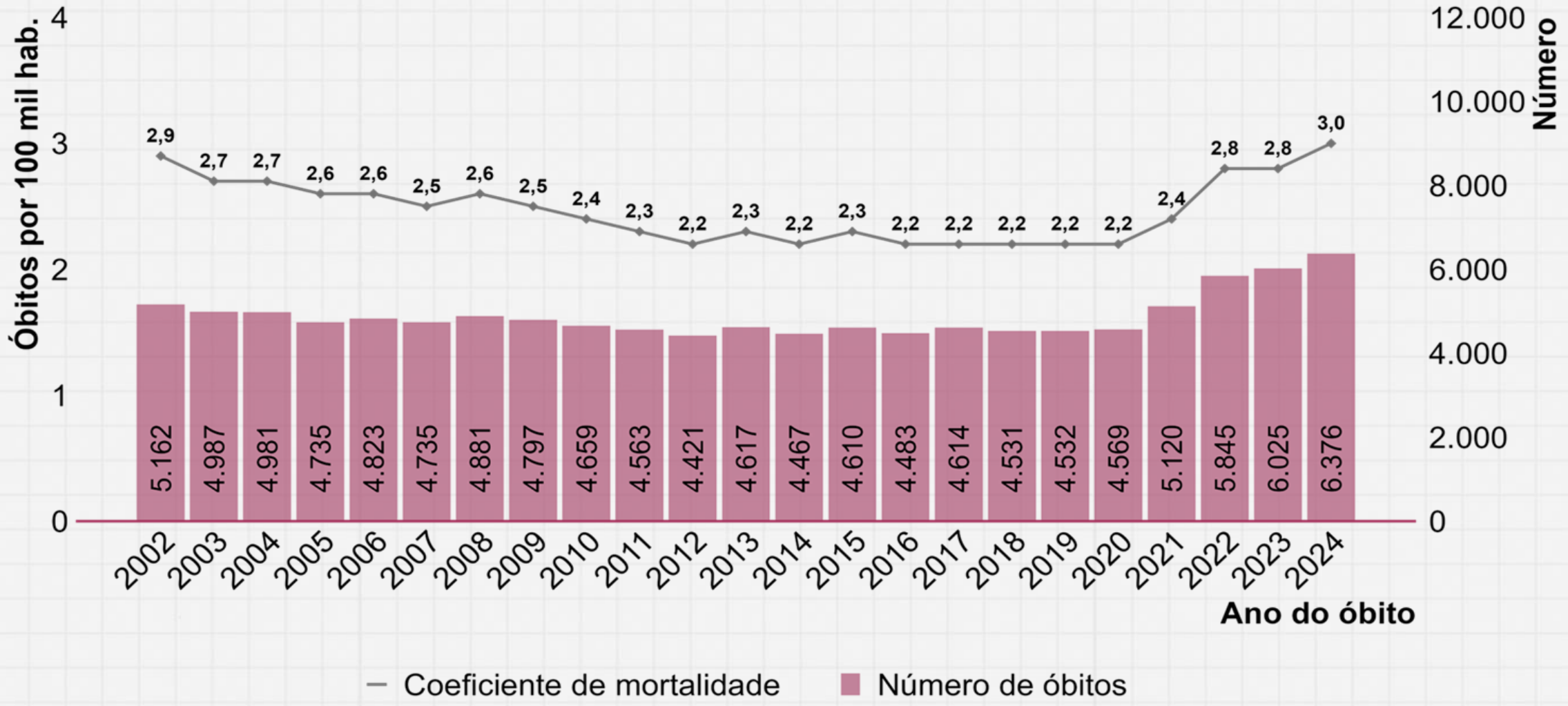
**Mensagem-chave:** incidência baixa não é sinônimo de controle. É preciso ampliar a busca ativa e o diagnóstico precoce.

Síntese elaborada a partir dos dados apresentados nesta seção. Dados preliminares, sujeitos a revisão.

SUS MINISTÉRIO DA SAÚDE

# MORTALIDADE

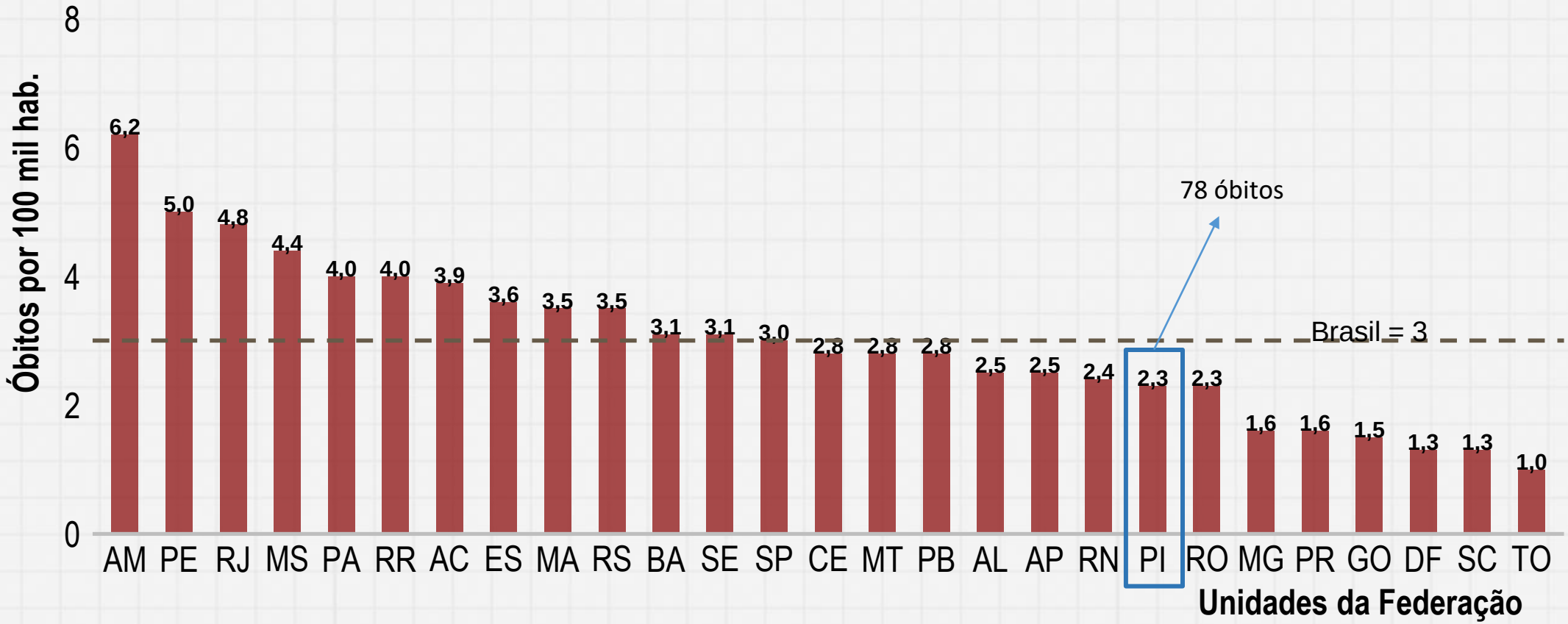
# Coeficiente de mortalidade por tuberculose Brasil, 2002 a 2024




Fonte: SIM/MS e IBGE, Dados preliminares sujeitos a revisão, Dados extraídos em Janeiro/2026

SUS MINISTÉRIO DA SAÚDE

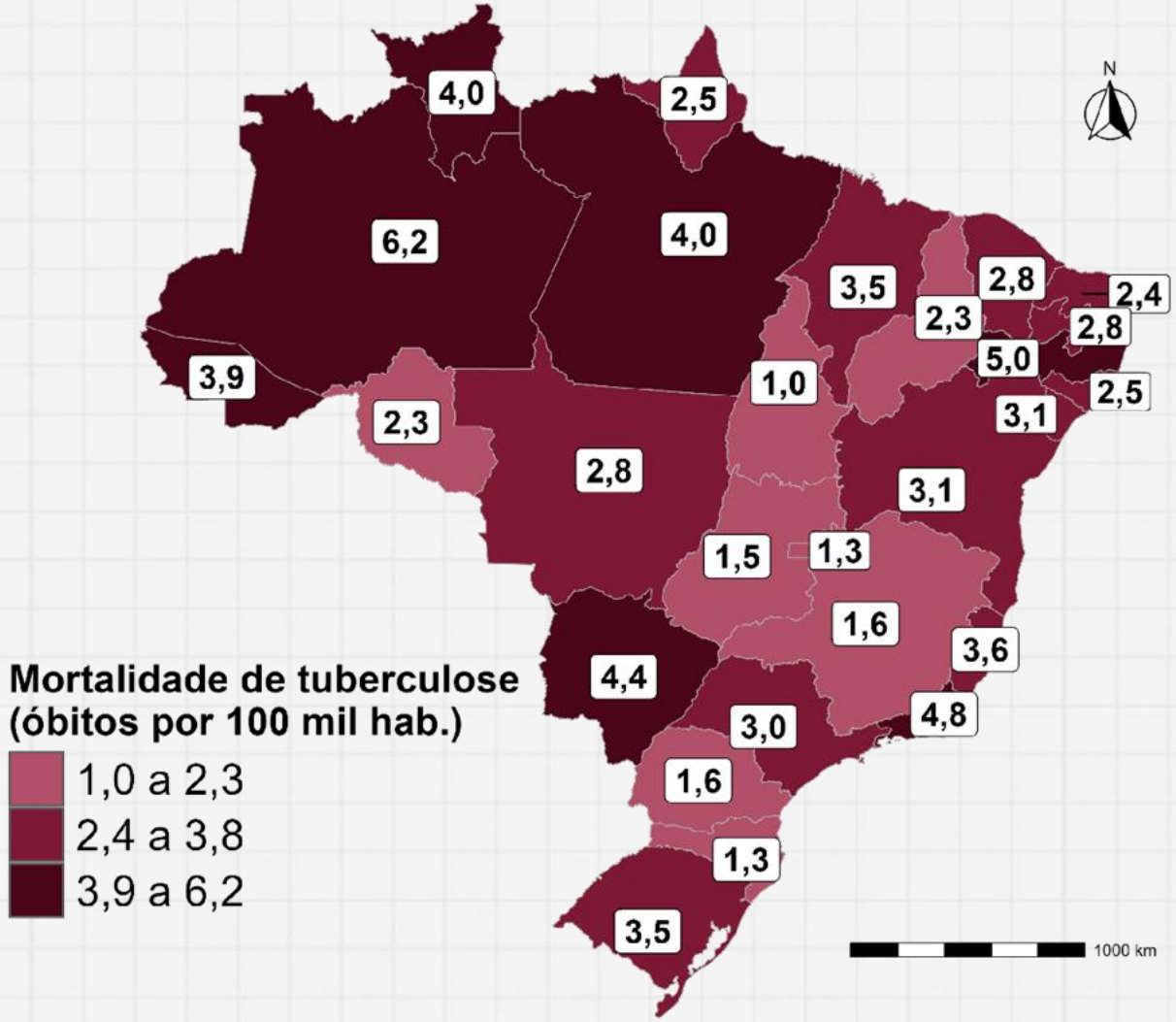
# Coeficiente de mortalidade por tuberculose
# Unidade da Federação e Brasil, 2024




Fonte: SIM/MS e IBGE, Dados preliminares sujeitos a revisão, Dados extraídos em Janeiro/2026

SUS MINISTÉRIO DA SAÚDE

# Distribuição espacial do coeficiente de mortalidade por tuberculose. Unidade da Federação, 2024




Fonte: SIM/MS e IBGE. Dados preliminares sujeitos a revisão. Dados extraídos em Janeiro/2026.

SUS MINISTÉRIO DA SAÚDE

# Síntese | Mortalidade – Piauí

**2,3**

**óbitos por 100 mil hab. (2024)**
Brasil: 3,0

**78**

**óbitos por TB em 2024**
8ª menor mortalidade entre as UFs

**9,0%**

**óbitos no desfecho do tratamento (2024)**
Brasil: 7,2%

## ✔ Pontos positivos

- Coeficiente de mortalidade abaixo da média nacional
- Estado fora do grupo de maior mortalidade (3,9 a 6,2 óbitos/100 mil)

## ⚠ Pontos de atenção

- Em relação ao número de casos, o PI perde proporcionalmente mais pacientes que o Brasil
- Padrão compatível com diagnóstico tardio, coinfecção HIV não identificada e comorbidades

**Mensagem-chave:** fortalecer a vigilância do óbito por TB para identificar falhas evitáveis na linha de cuidado.

Síntese elaborada a partir dos dados apresentados nesta seção. Dados preliminares, sujeitos a revisão.

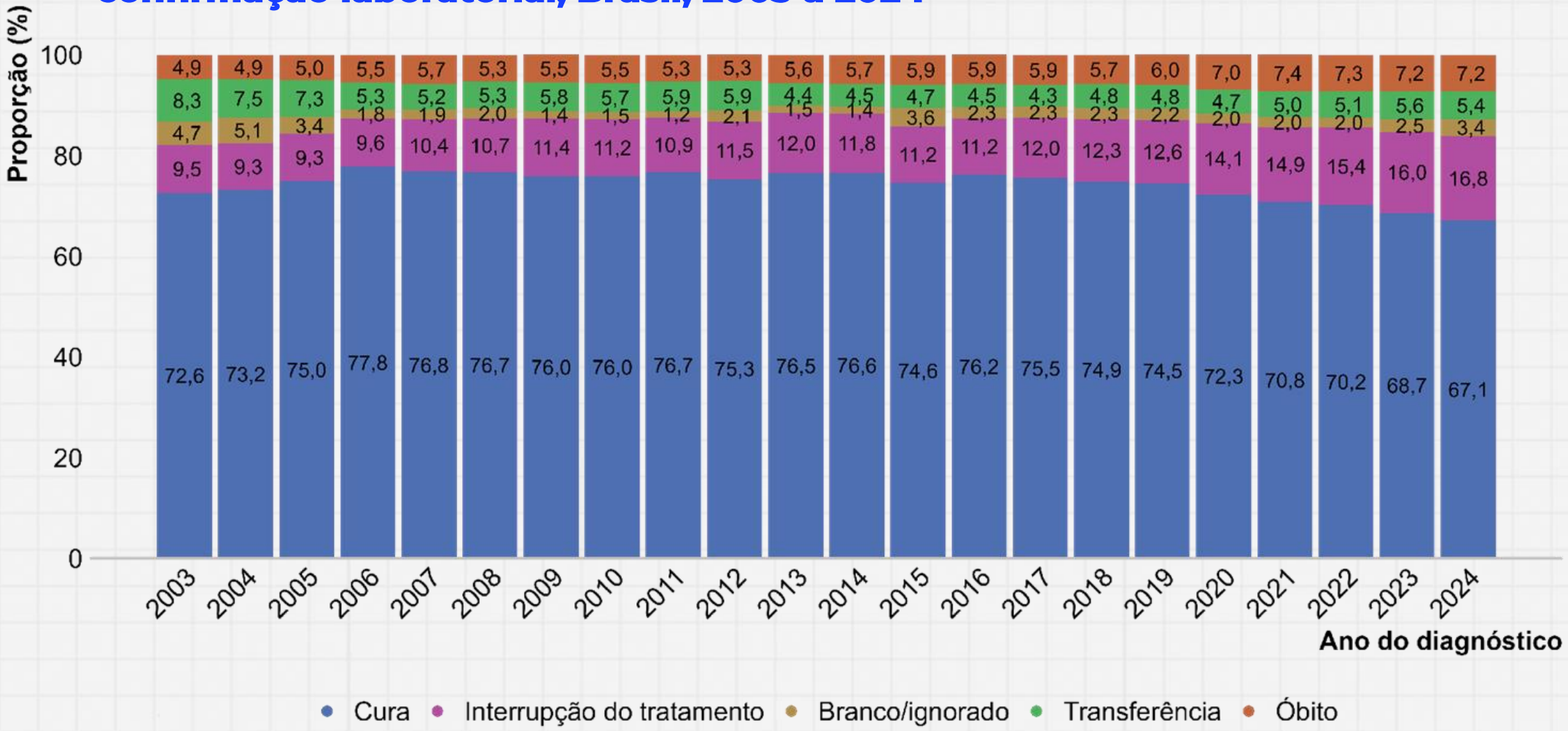
SUS MINISTÉRIO DA SAÚDE

# ENCERRAMENTO DE TRATAMENTO

SUS

MINISTÉRIO DA SAÚDE

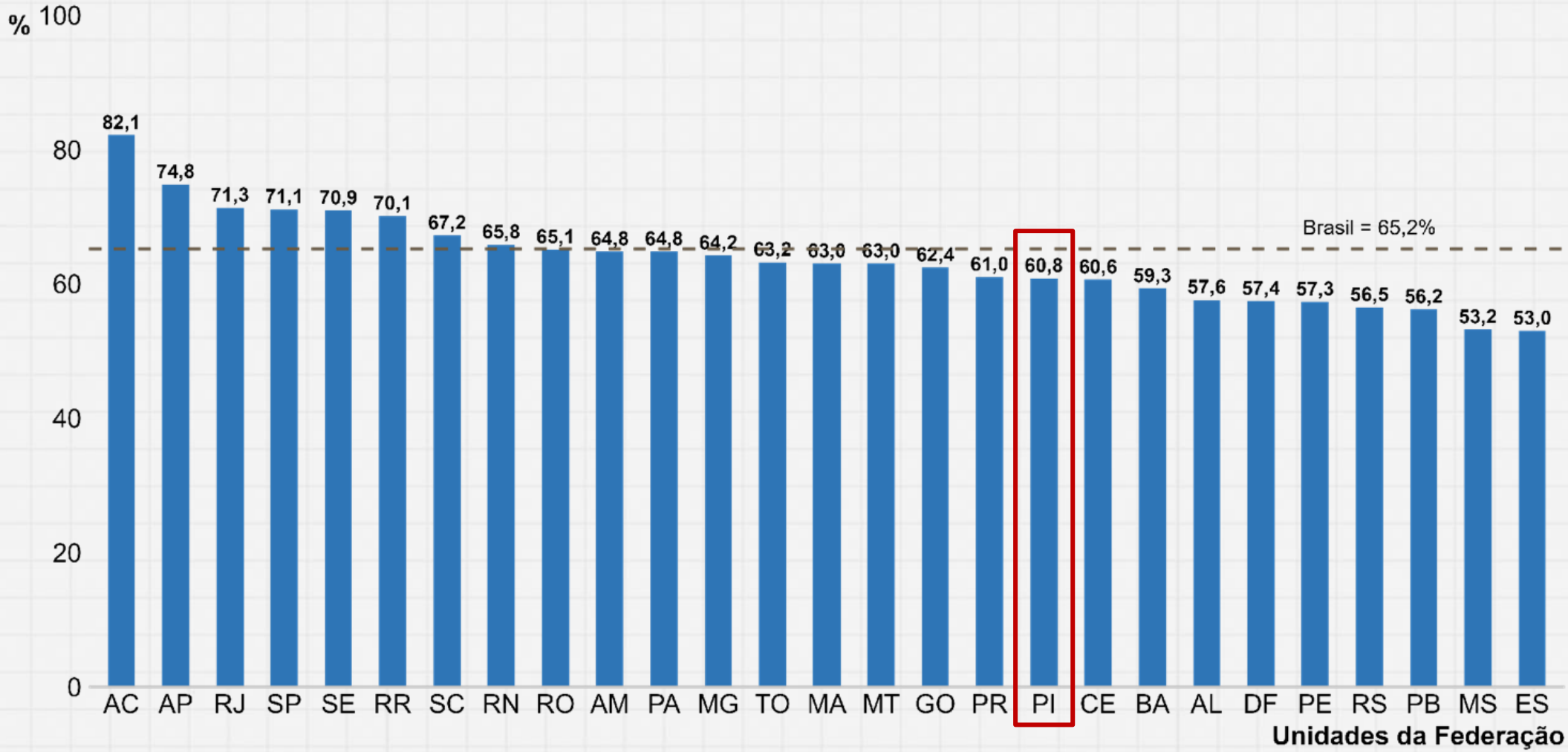
# Percentual de cura, interrupção do tratamento, branco/ignorado e transferência dos casos novos de tuberculose pulmonar com confirmação laboratorial, Brasil, 2003 a 2024




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.

SUS MINISTÉRIO DA SAÚDE

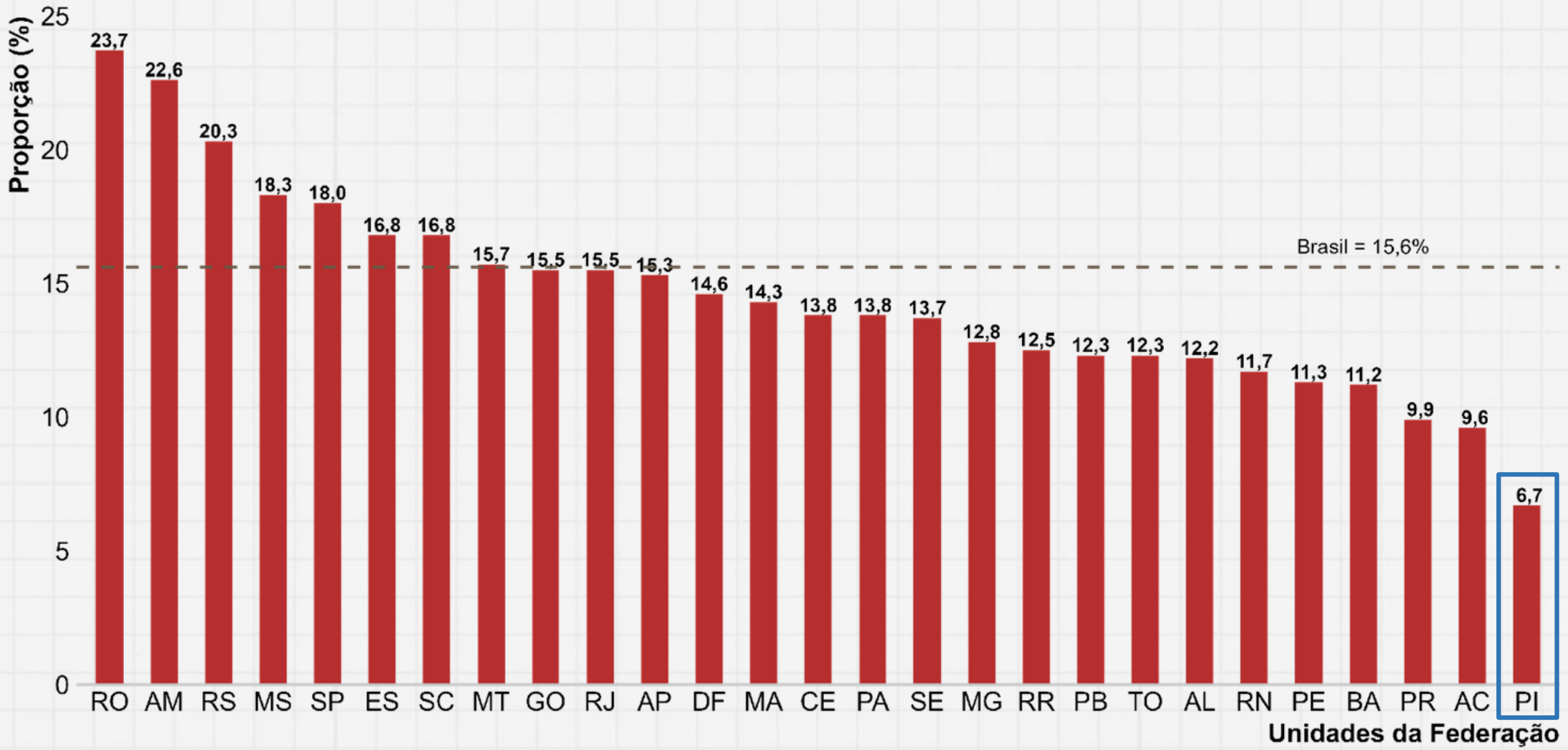
# Percentual de cura de casos novos de tuberculose por Unidade da Federação, Brasil, 2024




Fonte: SES/MS/SINAN. Dados preliminares sujeitos a revisão. Dados extraídos em Agosto/2026.
São retirados da análise os encerramentos por: Mudança de diagnóstico, TBDR, Mudança de esquema e Falência.

SUS MINISTÉRIO DA SAÚDE

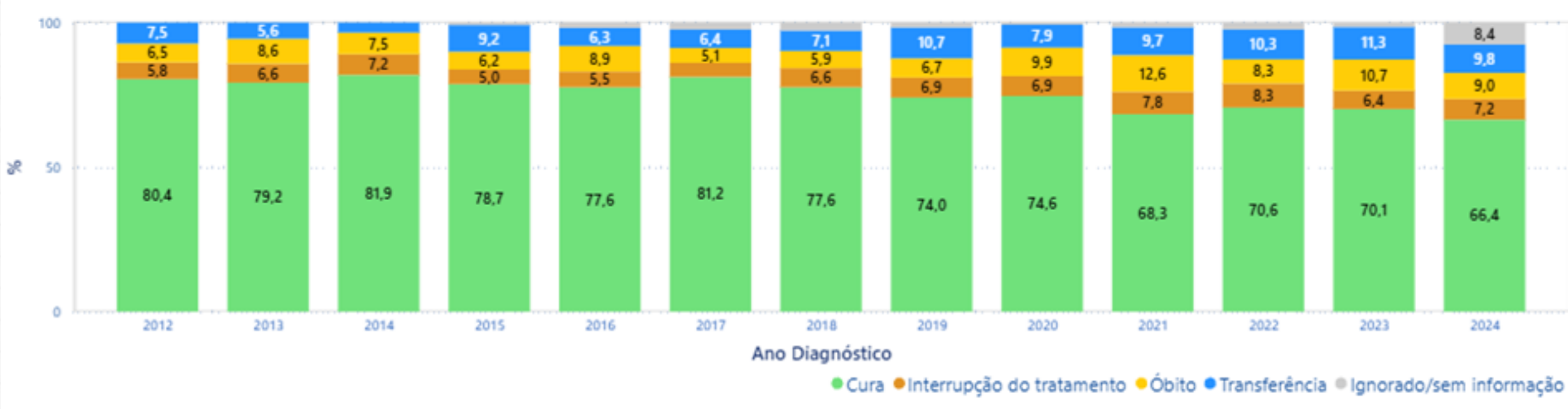
# Percentual de interrupção do tratamento de casos novos de tuberculose por Unidade da Federação, Brasil, 2024




Fonte: SES/MS/SINAN. Dados preliminares sujeitos a revisão. Dados extraídos em Agosto/2026.
São retirados da análise os encerramentos por: Mudança de diagnóstico, TBDR, Mudança de esquema e Falência.

SUS
MINISTÉRIO DA SAÚDE

# Percentual de desfecho de tratamento dos casos novos de tuberculose pulmonar com confirmação laboratorial, Piauí – 2012 a 2024




Fonte: SES/MS/SINAN. Dados preliminares sujeitos a revisão. Dados extraídos em Agosto/2026.
São retirados da análise os encerramentos por: Mudança de diagnóstico, TBDR, Mudança de esquema e Falência.

SUS
MINISTÉRIO DA SAÚDE

# Síntese | Encerramento de tratamento – Piauí

**6,7%**

**interrupção do tratamento (2024)**
Brasil: 15,6% · menor do país

**60,8%**

**cura dos casos novos (2024)**
Brasil: 65,2% · meta ≥85%

**18,2%**

**sem desfecho definido (transferência + ignorado)**
Brasil: 8,8%

## ✔ Pontos positivos

- Menor percentual de interrupção do tratamento do país
- Indica boa adesão e vínculo dos pacientes com os serviços. Experiência a ser valorizada

## ⚠ Pontos de atenção

- Cura em queda: 80,4% (2012) → 66,4% (2024) nos casos pulmonares confirmados
- Óbito (9,0%) acima do Brasil (7,2%)
- Transferência (9,8%) e ignorado (8,4%) bem acima do Brasil (5,4% e 3,4%)

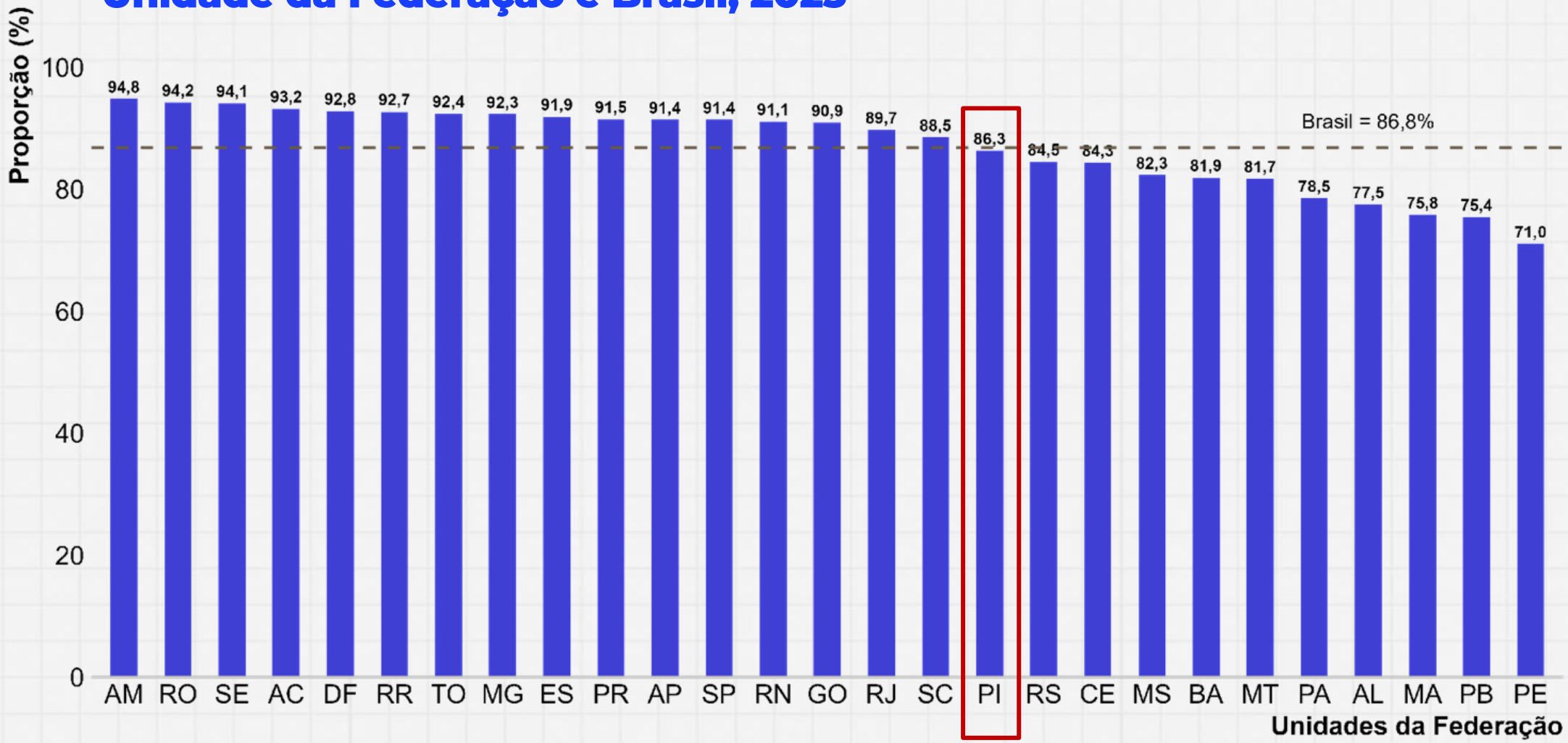
**Mensagem-chave:** qualificar o encerramento no Sinan e acompanhar as transferências pode recuperar pontos de cura.

Síntese elaborada a partir dos dados apresentados nesta seção. Dados preliminares, sujeitos a revisão.

SUS MINISTÉRIO DA SAÚDE

# REALIZAÇÃO DE EXAMES DE DIAGNÓSTICOS PARA TUBERCULOSE

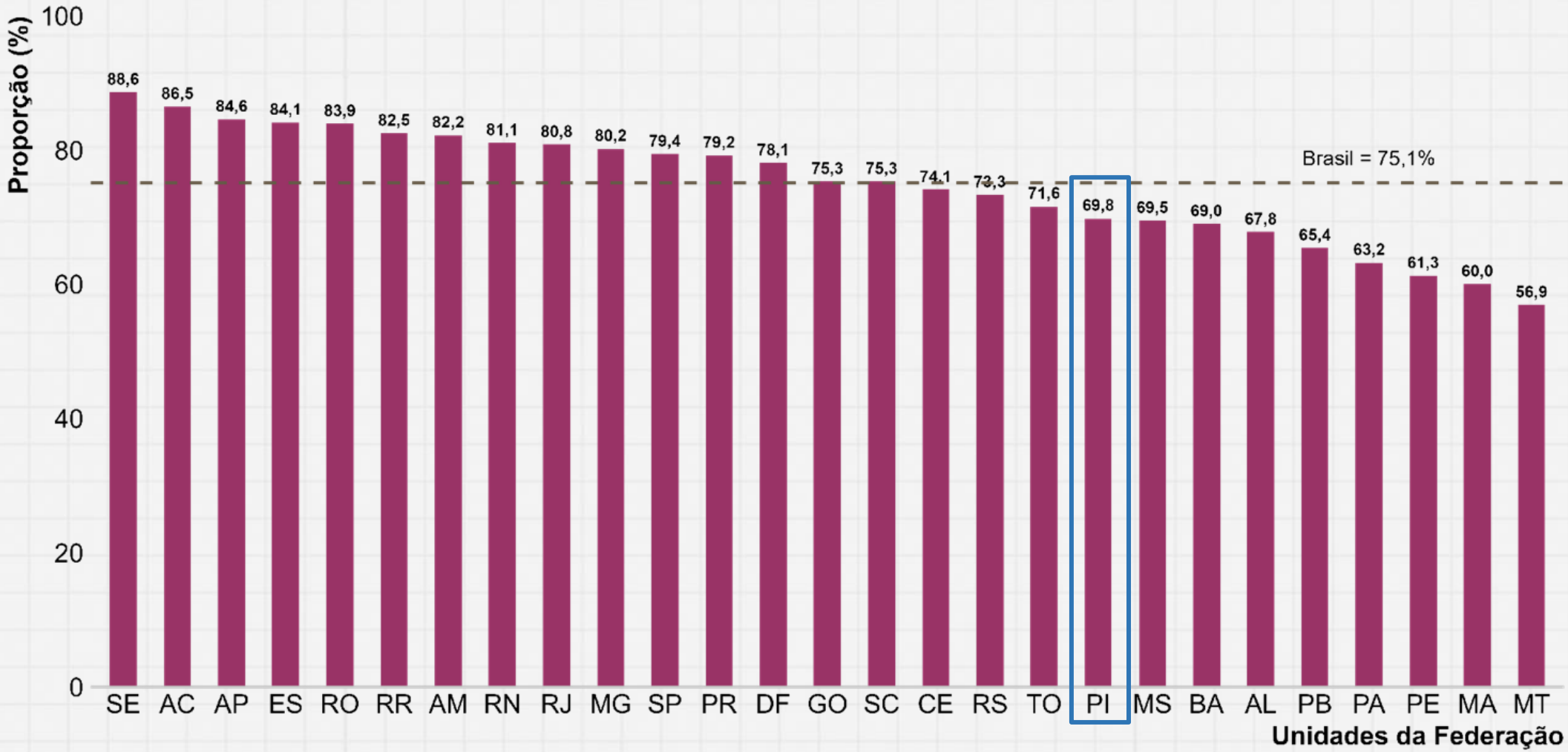
# Percentual de exames de diagnóstico realizados entre os casos novos de tuberculose pulmonar, Unidade da Federação e Brasil, 2025




Fonte: SES/MS/SINAN. Dados preliminares sujeitos a revisão. Dados extraídos em Agosto/2026.
Exame Diagnóstico = Baciloscopia, Cultura ou Teste Rápido Molecular –TB.

SUS MINISTÉRIO DA SAÚDE

# Percentual de casos novos de tuberculose pulmonar com confirmação laboratorial, Unidade da Federação e Brasil, 2025




Fonte: SES/MS/SINAN. Dados preliminares sujeitos a revisão. Dados extraídos em Agosto/2026.
Exame Diagnóstico = Baciloscopia, Cultura ou Teste Rápido Molecular –TB.

SUS MINISTÉRIO DA SAÚDE

# Síntese | Exames diagnósticos – Piauí

**86,3%**

**casos pulmonares com exame realizado (2025)**
Brasil: 86,8%

**69,8%**

**casos pulmonares com confirmação laboratorial**
Brasil: 75,1%

**~14%**

**casos pulmonares sem nenhum exame**
≈ 1 em cada 7 casos

## ✔ Pontos positivos

- Realização de exames praticamente igual à média nacional
- Base para ampliar a confirmação: a maioria dos casos já acessa algum exame

## ⚠ Pontos de atenção

- Confirmação laboratorial cerca de 5 p.p. abaixo do Brasil (9ª menor do país)
- Parte dos casos tratada apenas por critério clínico ou de imagem
- Sem dado de TRM-TB e cultura para o PI: incluir a cobertura do TRM no estado

**Mensagem-chave:** ampliar o TRM-TB como exame de primeira escolha, com cultura e teste de sensibilidade.

Síntese elaborada a partir dos dados apresentados nesta seção. Dados preliminares, sujeitos a revisão.

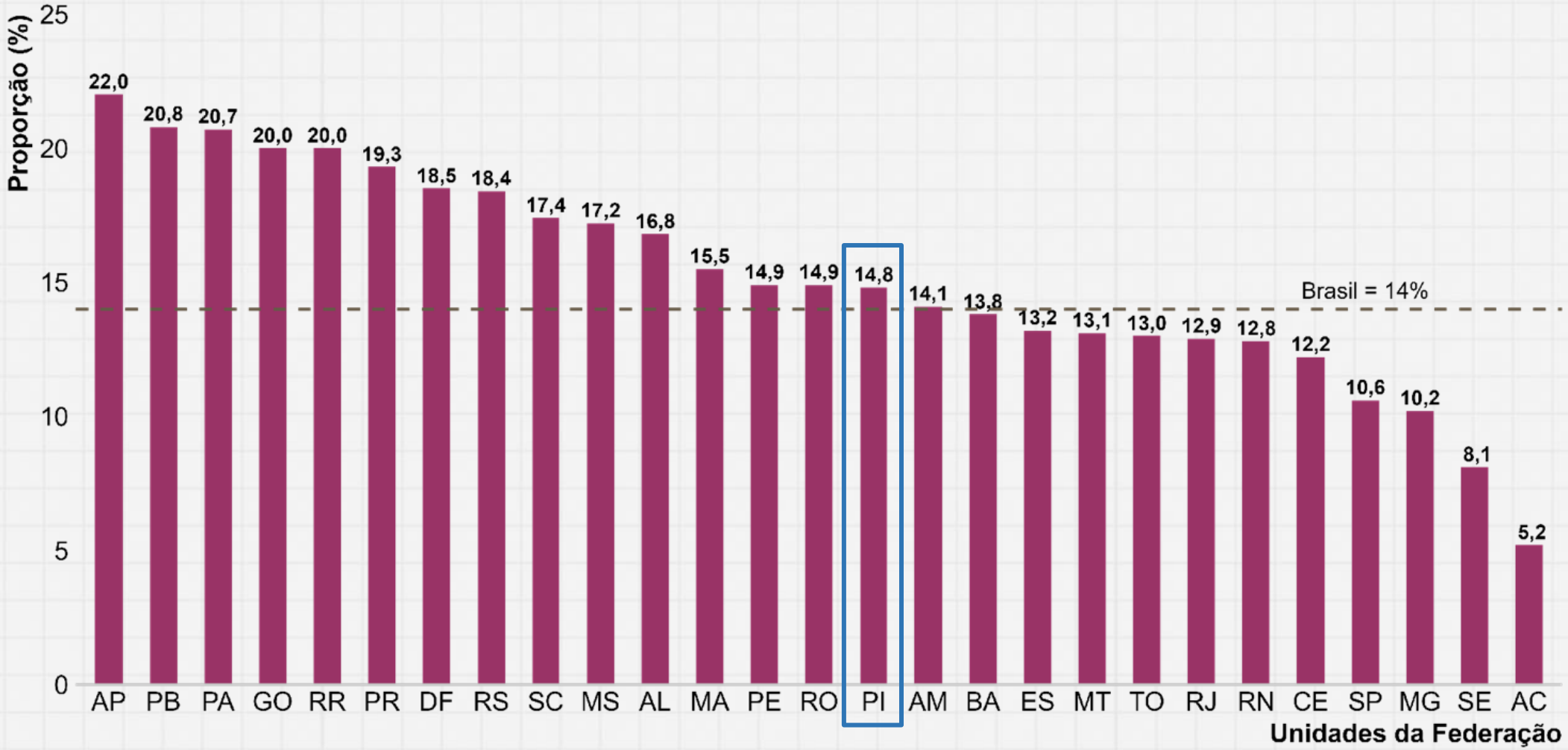
SUS MINISTÉRIO DA SAÚDE

# COINFECÇÃO TB-HIV

SUS

MINISTÉRIO DA SAÚDE

# Proporção de coinfecção TB-HIV por Unidade da Federação, Brasil, 2025




Fonte: SES/MS/Sinan. Dados preliminares sujeitos a revisão. Dados extraídos em Agosto/2026.

SUS MINISTÉRIO DA SAÚDE

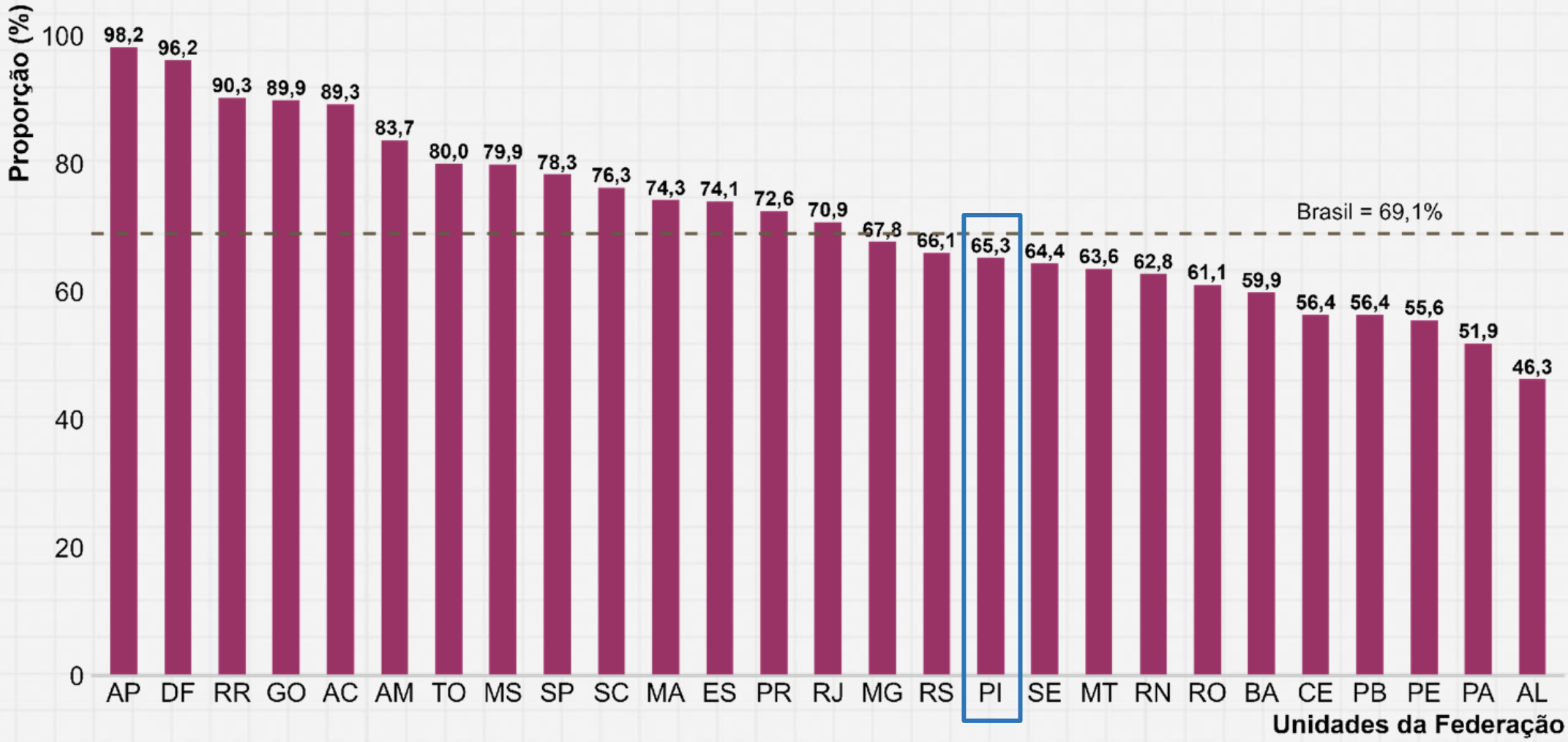
# Percentual de realização de teste para HIV nos casos novos de tuberculose, UF e Brasil, 2025




Fonte: SES/MS/SINAN. Dados preliminares sujeitos a revisão. Dados extraídos em Abril/2026.
Realizado = positivo + negativo.

SUS MINISTÉRIO DA SAÚDE

# Percentual de casos novos de coinfecção TB-HIV por uso de TARV, Unidade da Federação e Brasil, 2025




Fonte: SES/MS/SINAN. Dados preliminares sujeitos a revisão. Dados extraídos em Agosto/2026.
TARV=Terapia Antirretroviral.

SUS MINISTÉRIO DA SAÚDE

# Síntese | Coinfecção TB-HIV – Piauí

**76,7%**

**casos novos testados para HIV (2025)**
Brasil: 89% · 2ª menor do país

**14,8%**

**proporção de coinfecção TB-HIV**
Brasil: 14%

**65,3%**

**coinfectados em uso de TARV**
Brasil: 69,1%

## ✔ Pontos positivos

- Proporção de coinfecção próxima à nacional
- PVHA respondem por 23% dos TPT no estado: base para ampliar a prevenção

## ⚠ Pontos de atenção

- Quase 1 em cada 4 casos de TB sem teste para HIV
- Com testagem incompleta, a coinfecção provavelmente está subestimada
- Uso de TARV abaixo da média nacional entre os coinfectados

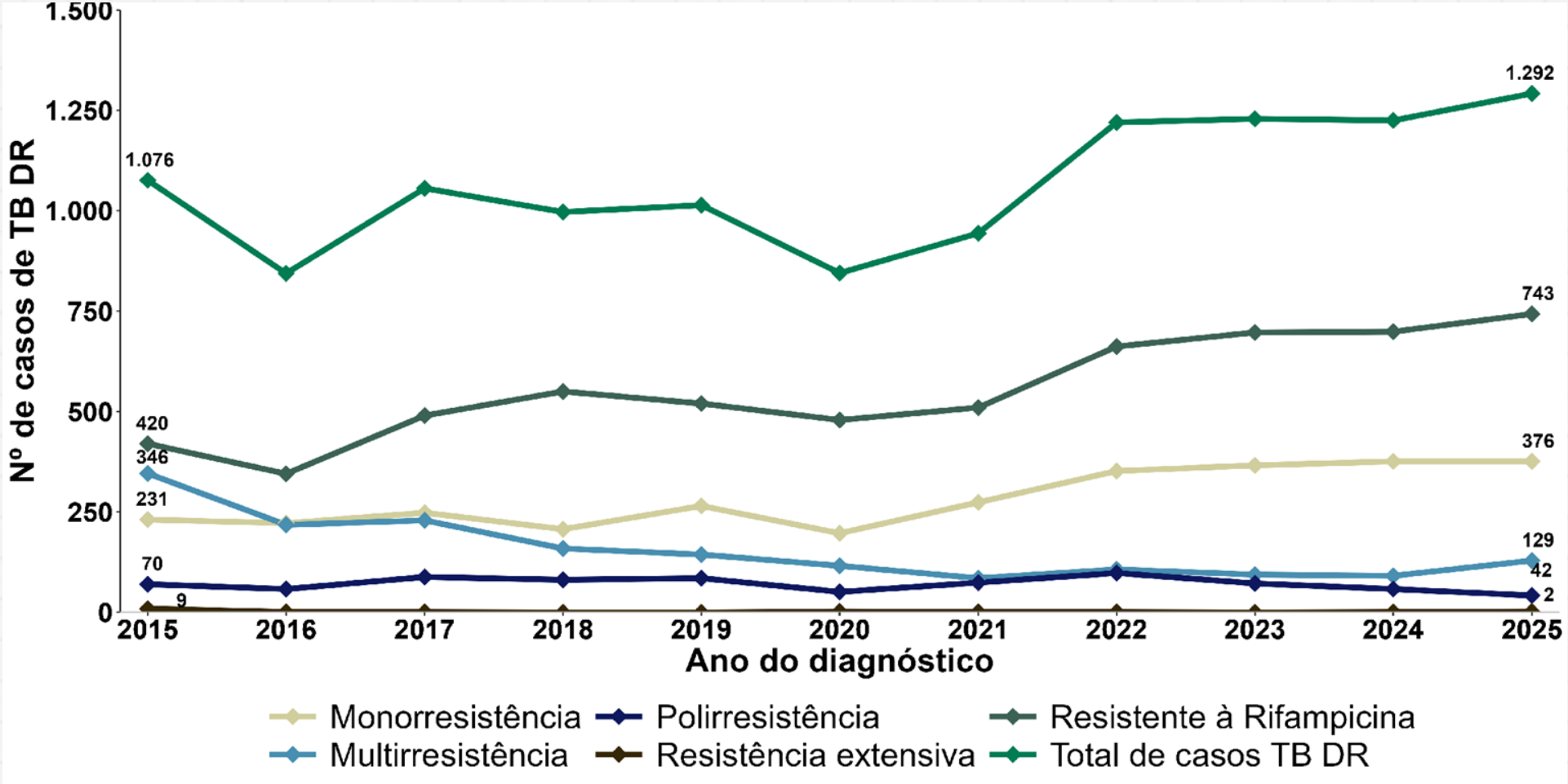
**Mensagem-chave:** teste rápido de HIV para 100% dos casos de TB e início oportuno da TARV, com impacto direto na mortalidade.

Síntese elaborada a partir dos dados apresentados nesta seção. Dados preliminares, sujeitos a revisão.

SUS MINISTÉRIO DA SAÚDE

# TUBERCULOSE DROGARRESISTENTE

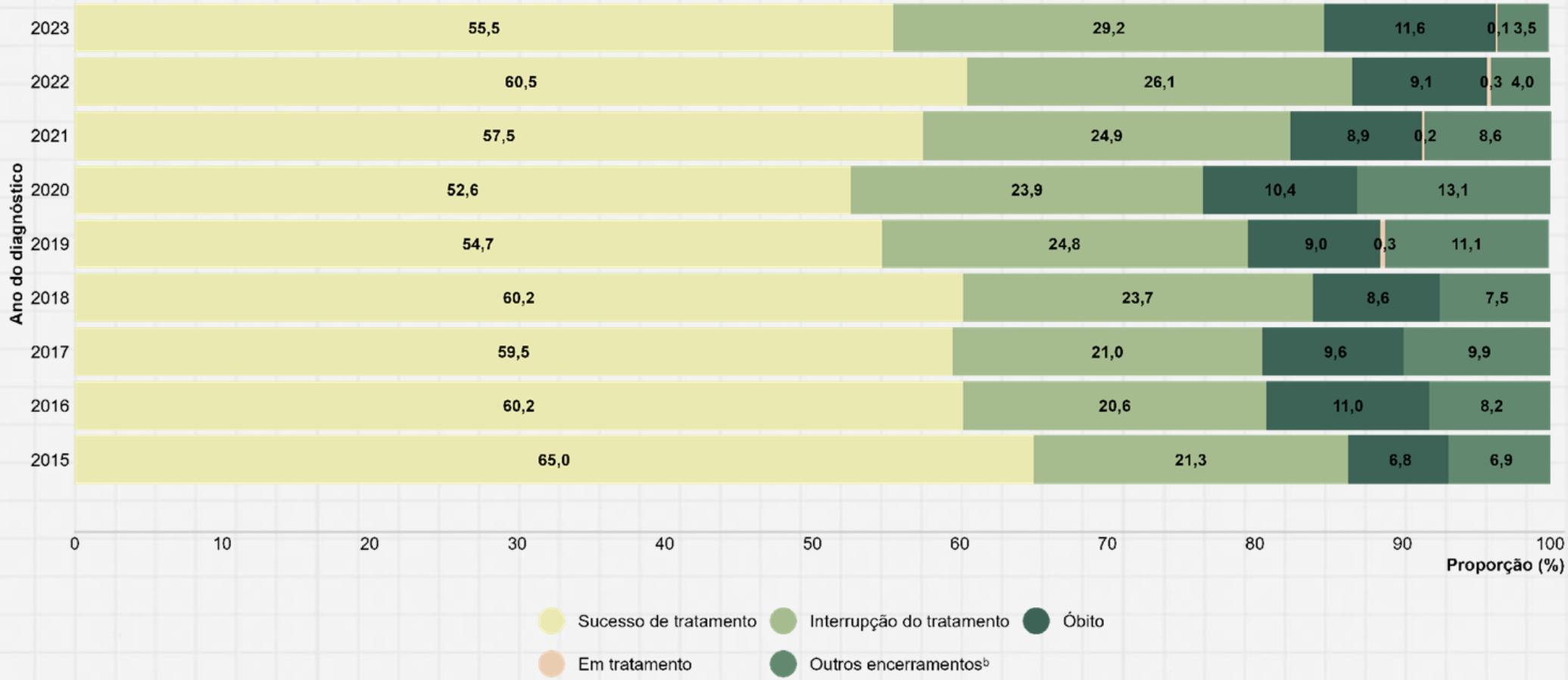
# Número de casos novos de TB DR segundo padrão de resistência inicial. Brasil, 2015-2025




Fonte: Site-TB/MS. Dados preliminares sujeitos a revisão. Dados extraídos em Julho/2026

SUS MINISTÉRIO DA SAÚDE

# Percentual dos desfechos de tratamento de casos novos de TB MDR/RR. Brasil, 2015-2023

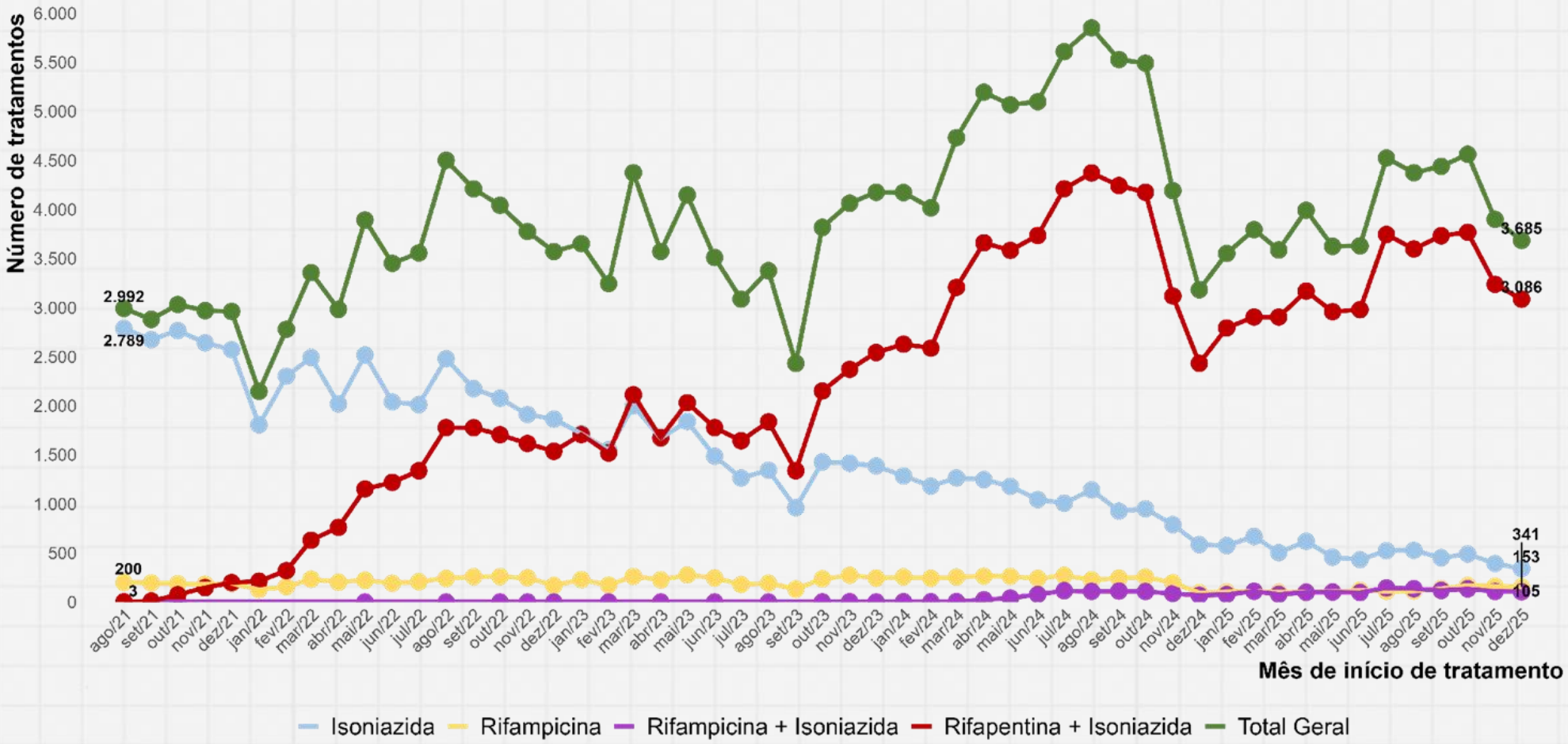



Fonte: Site-TB/MS. Dados preliminares sujeitos a revisão. Dados extraídos em Julho/2026

SUS MINISTÉRIO DA SAÚDE

# TRATAMENTO PREVENTIVO DA TUBERCULOSE

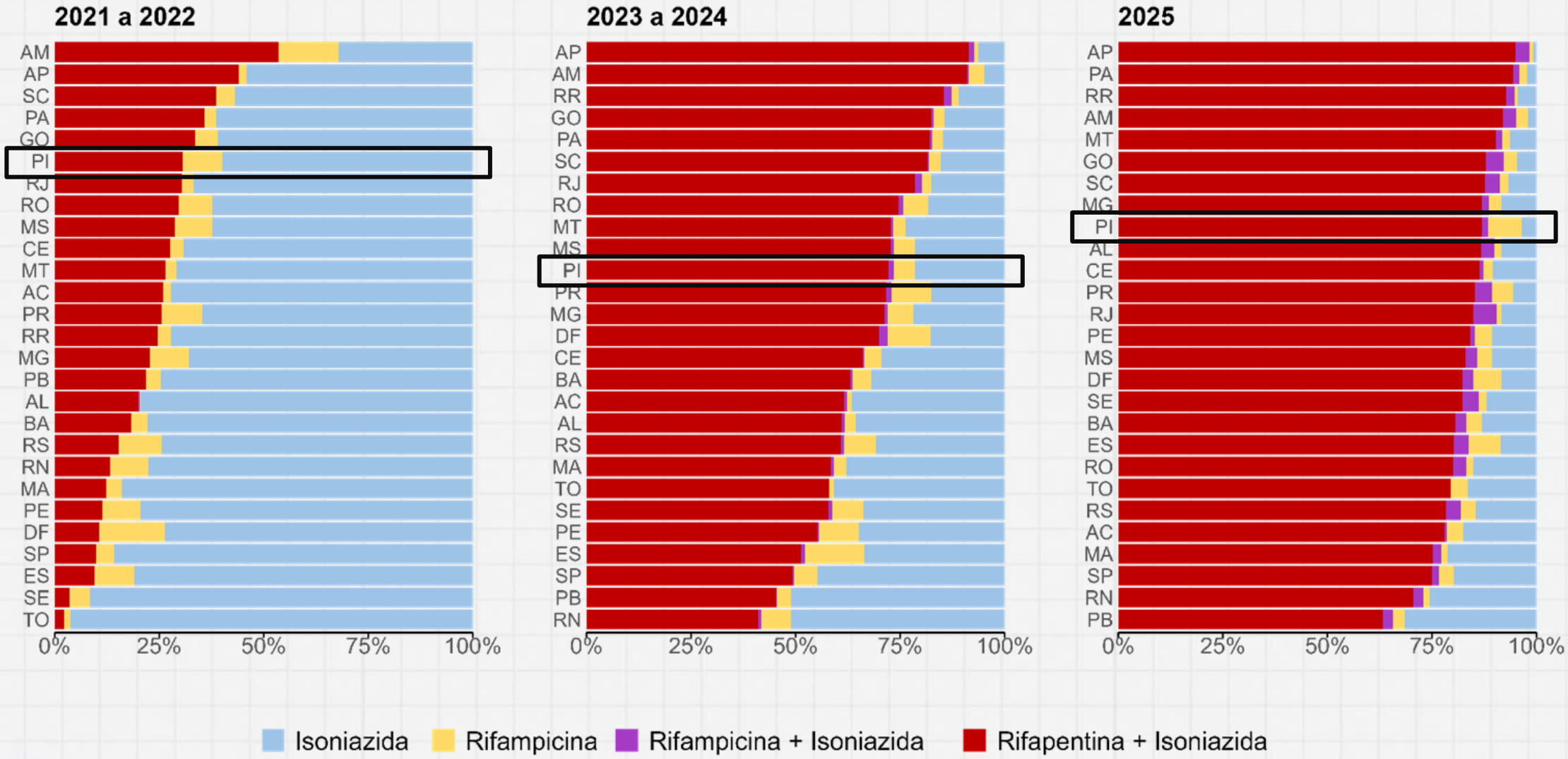
# Número de tratamentos iniciados de ILTB conforme esquema terapêutico. Brasil, Ago/2021-Abr/2026




Fonte: IL-TB/MS; SILT; Vigilantos. Dados preliminares, sujeitos a revisão. Dados extraídos em Abril/2026

SUS
MINISTÉRIO DA SAÚDE

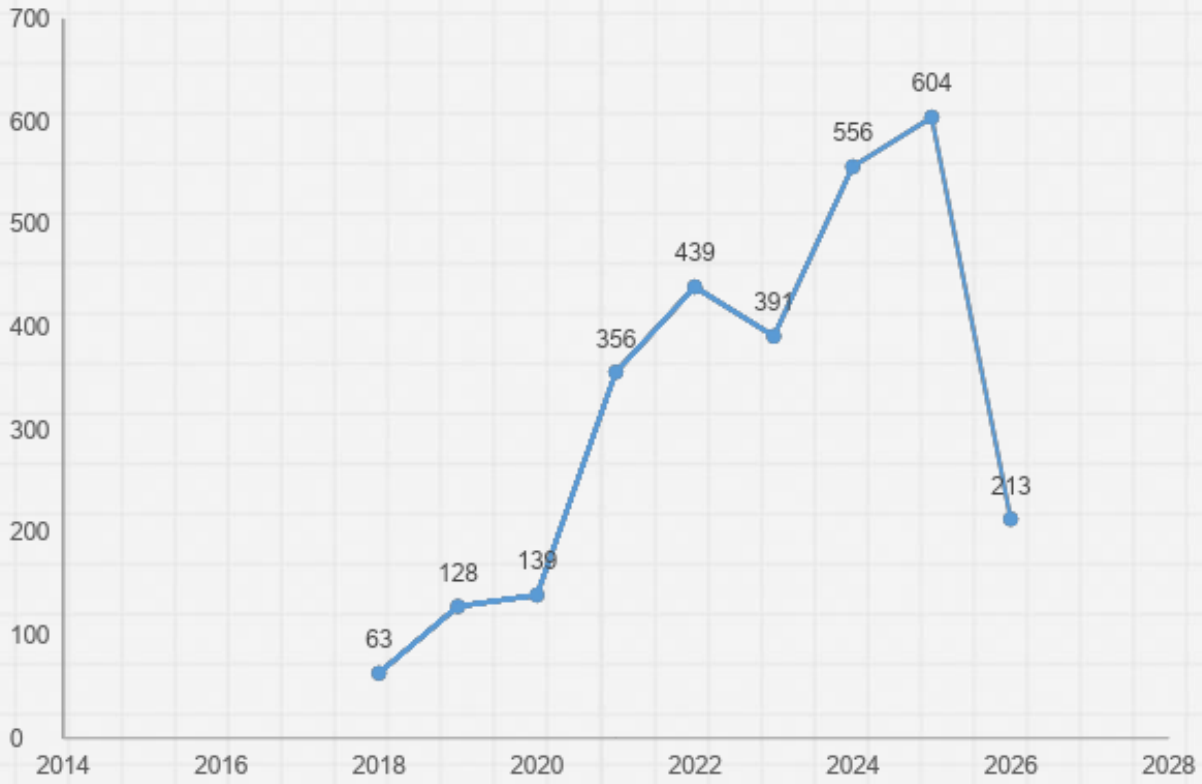
# Percentual de tratamentos iniciados de ILTB conforme esquema terapêutico. Unidade da Federação, Ago/2021-Ago/2026




Fonte: IL-TB/MS; SILT; Vigilantos. Dados preliminares, sujeitos a revisão. Dados extraídos em Agosto/2026

SUS MINISTÉRIO DA SAÚDE

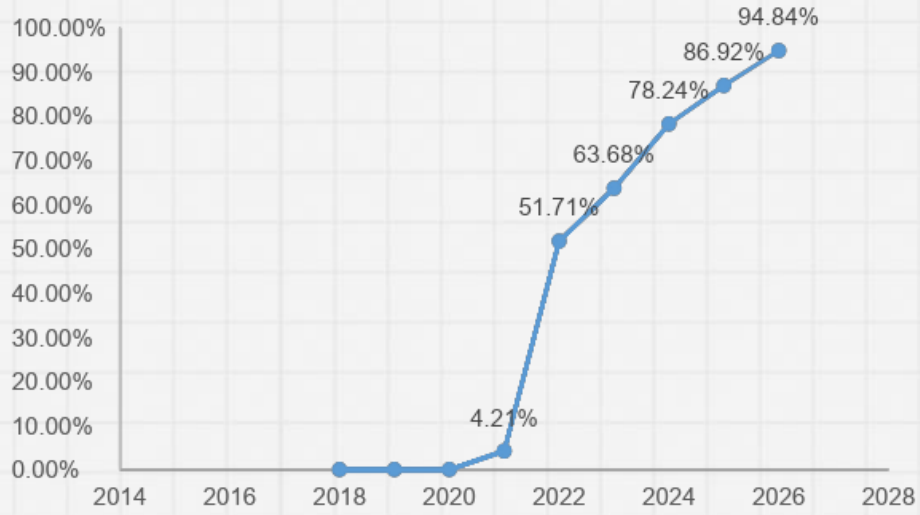
# Número de TPT por ano de início de tratamento, Piauí, Ago/2021-Ago/2026




# Percentual de TPT realizado por indicação de tratamento, Piauí, Ago/2021-Ago/2026

| | |
|---|---|
| Comorbidades | 1,28% |
| Contato de pessoa com TB | 52,58% |
| HIV | 23,43% |
| Outra | 2,39% |
| Profissionais de saúde | 0,90% |
| Terapia imunossupressora | 19,42% |

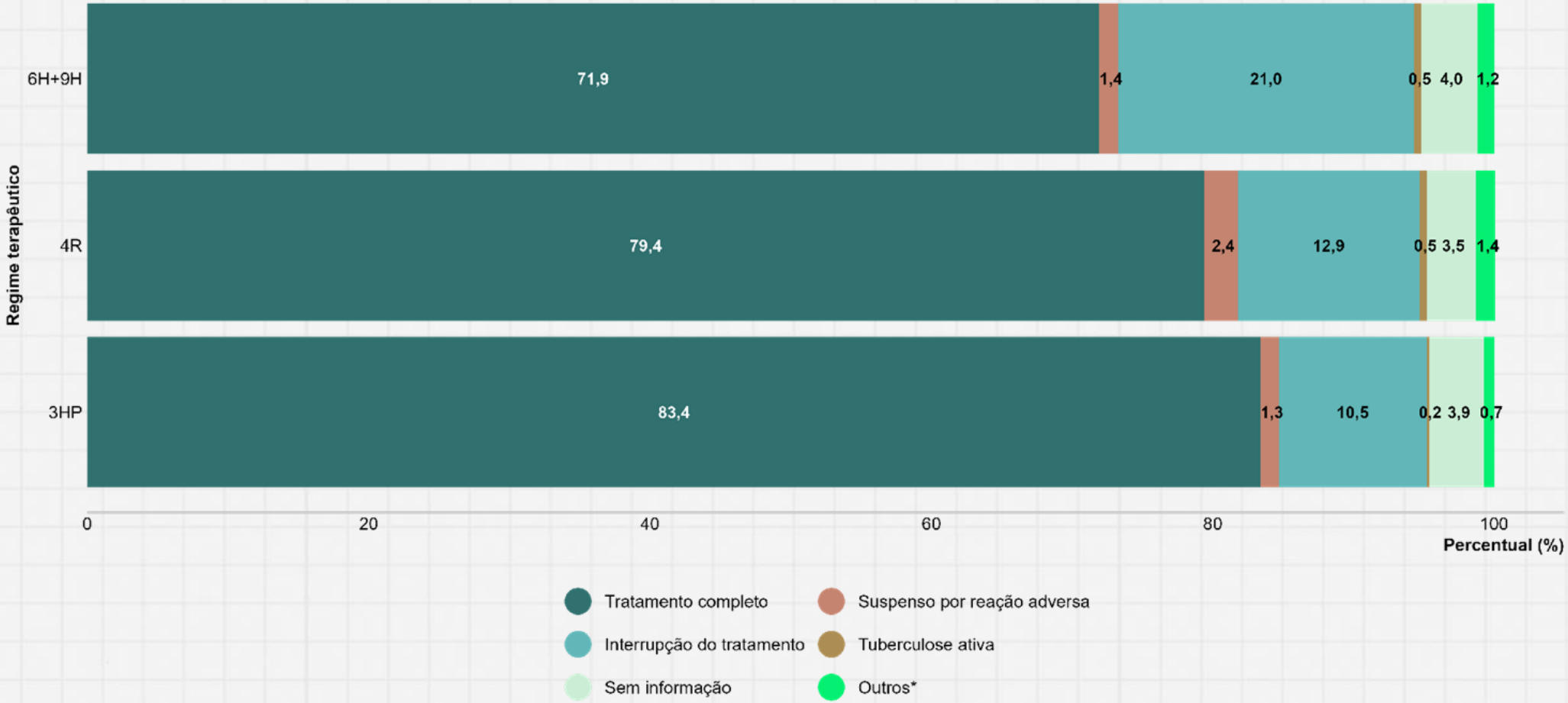
# Percentual de TPT realizado com 3HP, Piauí, Ago/2021-Ago/2026




Fonte: IL-TB/MS; SILT; Vigilantos. Dados preliminares, sujeitos a revisão. Dados extraídos em Agosto/2026

SUS MINISTÉRIO DA SAÚDE

# Percentual do encerramento de tratamento por esquema terapêutico, Brasil, Ago/2021-Ago/2026




Fonte: IL-TB/MS; SILT; Vigilantos. Dados preliminares sujeitos a revisão. Dados extraídos em Agosto/2026

SUS MINISTÉRIO DA SAÚDE

# Síntese | Tratamento preventivo – Piauí

**604**

**TPT iniciados em 2025**
63 em 2018 · ~10 vezes mais

**94,8%**

**TPT com 3HP (2026)**
4,2% em 2021

**213**

**TPT de jan. a ago./2026**
projeção ≈ 320 no ano

## ✔ Pontos positivos

- Crescimento expressivo do número de tratamentos preventivos
- Adoção rápida do 3HP, esquema com maior completude no Brasil (83,4%)
- Indicação em PVHA (23,4%) e em terapia imunossupressora (19,4%)

## ⚠ Pontos de atenção

- Contatos são 53% dos TPT: cobertura parece baixa frente a ~800 casos/ano

**Mensagem-chave:** a avaliação de contatos é a principal oportunidade para ampliar o TPT no estado.

Síntese elaborada a partir dos dados apresentados nesta seção. Dados preliminares, sujeitos a revisão.

SUS MINISTÉRIO DA SAÚDE

# Piauí: um resumo final da situação epidemiológica

## ✔ Avanços

- Menor interrupção do tratamento do país (6,7%)
- Incidência (23,5) e mortalidade (2,3) abaixo da média nacional
- Crescimento do TPT e adoção quase universal do 3HP
- Uso do TPT em PVHA e em imunossuprimidos

## ⚠ Prioridades

1. Qualificar o encerramento: transferências e ignorados (18%)
2. Testar 100% dos casos de TB para HIV e garantir a TARV
3. Ampliar a confirmação laboratorial e o TRM-TB
4. Implantar a vigilância do óbito por TB
5. Intensificar a avaliação de contatos e a busca ativa

Síntese elaborada a partir dos dados apresentados nesta seção. Dados preliminares, sujeitos a revisão.

# OUTRAS FONTES DE INFORMAÇÃO

## PAINEL EPIDEMIOLÓGICO DA TUBERCULOSE

https://www.gov.br/saude/pt-br/composicao/svsa/cnie/painel-tuberculose

## Acesse a situação epidemiológica sobre a Tuberculose do Ministério da Saúde

https://www.gov.br/saude/pt-br/assuntos/saude-de-a-a-z/t/tuberculose/situacao-epidemiologica

SUS MINISTÉRIO DA SAÚDE