

HELP US
RAISE AWARENESS



Epidemiologia da Tuberculose

Pedro Daibert de Navarro

Doutor em Ciências da Saúde: Infectologia e Medicina Tropical - UFMG

Professor da Faculdade de Ciências Médicas de Minas Gerais - FCMMG

Coordenação do Programa de Controle da Tuberculose em Minas Gerais – SMSA/BH

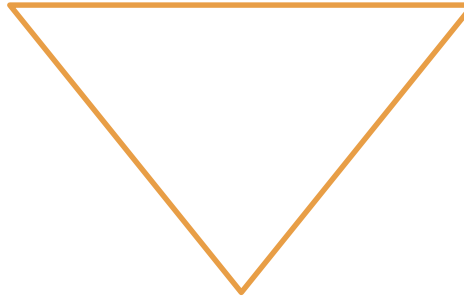
16 de março de 2021



Estrutura Epidemiológica e Dinâmica de Transmissão



Agente



Hospedeiro



Ambiente



Objetivos de Desenvolvimento Sustentáveis (ODS) Nações Unidas

*Metas globais de TB definidas nos ODS e Estratégia
STOP TB da Organização Mundial de Saúde até 2030.*



ODS – 3.3:

. Acabar com as epidemias de AIDS, TB, malária e doenças tropicais negligenciadas e combater a hepatite e as doenças transmitidas pela água e outras doenças transmissíveis até 2030.

STOP TB / OMS:

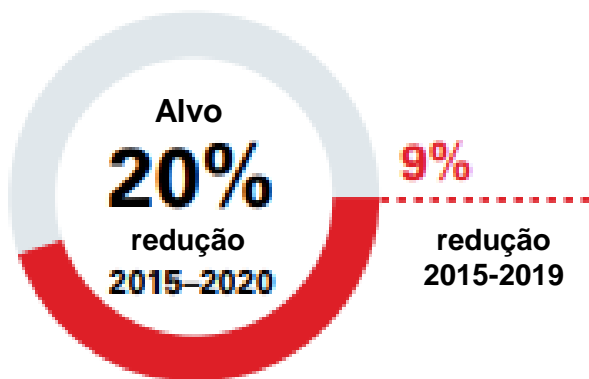
. Reduzir em 80% a taxa de incidência de TB até 2030 em comparação com 2015 (marco 2020: redução 20% / marco 2025: redução de 50%);

. Reduzir em 90% o número anual de mortes por TB, em comparação com 2015 (marco 2020: redução 35% / marco 2025: redução de 75%);

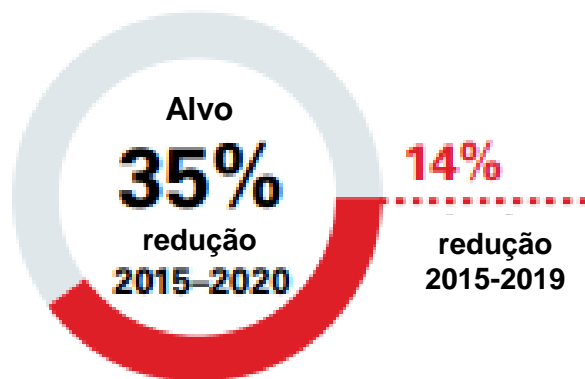
. Nenhuma família afetada pela TB enfrentará custos catastróficos até 2020.

Visão geral do progresso em direção às metas globais de TB estabelecidas no ODS e STOP TB/OMS

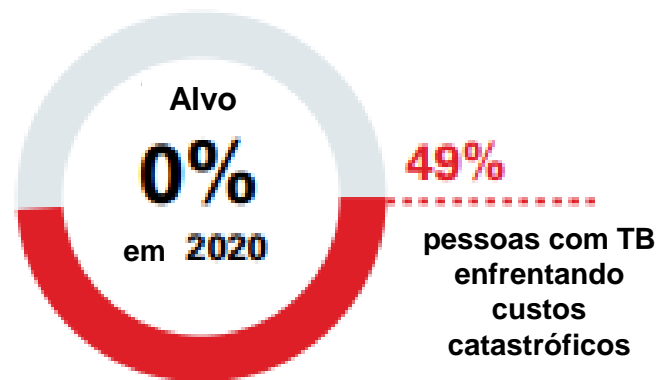
Taxa de Incidência



Número de óbitos



Pessoas com TB enfrentando custos catastróficos



Tuberculose

**GRAVE PROBLEMA
DE SAÚDE PÚBLICA**

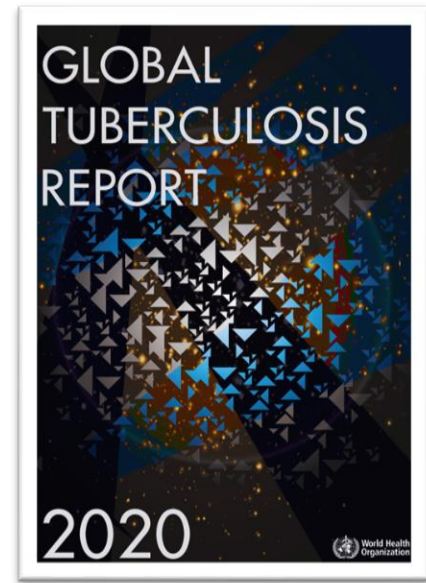
- Doença conhecida há milhares de anos
- Profundas raízes sociais (indicador de pobreza)
- Nunca foi erradicada no mundo
- Diagnóstico fácil e de baixo custo
- Tratamento eficaz
- Meios de prevenção e controle



Fonte: <http://www.tecnocold.com.br/>



Fonte:



- TB é uma das maiores causas de adoecimento e morte no mundo (Asia/África);
- 10 milhões de casos (01/04”);
- É a doença infecciosa que mais mata jovens e adultos (9,7 milhões de órfãos – report 2012);
- 1,5 milhão de mortes (01/20”);
- Uma das principais causas de morte em mulheres;
- 1,0 milhão de crianças adoecem por ano de TB;
- Taxa global: Detecção: 77,5% Cura: 85%
(Alvo epidemiológico: 70 detecção e 85% de cura – BK+);
- 465 mil casos de TB-MDR (9% de TB-XDR) – detecção de apenas 28%;
- Principal causa isolada de morte em pacientes vivendo com o vírus HIV;
- TB-HIV representam 9,5% do total (69% testagem).



THE 90-(90)-90 TARGETS

THE GLOBAL PLAN ARTICULATES THESE AS THE 90-(90)-90 TARGETS:

Alcançar ao menos

90%

PESSOAS COM TB

colocando-as em terapia adequada de primeira-linha, segunda-linha e terapia preventiva como recomendado

Como parte do objetivo,
Alcançar pelo menos

90%

POPULAÇÕES CHAVE

entre os mais vulneráveis, sob maior risco de adoecimento.

Atingir ao menos

90%

CURA NO TRATAMENTO

para todas as pessoas com TB em serviços acessíveis, adesão para completar o tratamento e medidas de suporte social.



DIA MUNDIAL DA TUBERCULOSE | 124 de Março

INACEITÁVEL

**A cada 2 minutos,
outra criança morre de TB.**

O TEMPO ESTÁ PASSANDO!



#TheClockIsTicking
to reach the #TBTARGETS2022

Stop **TB** Partnership

DIA MUNDIAL DA TUBERCULOSE | 24 de Março

**EXISTE APENAS 1 VACINA PARA A TB
E TEM 100 ANOS.**

**Os líderes mundiais prometeram
entregar uma nova vacina contra a TB
"o mais rápido possível".**

O TEMPO ESTÁ PASSANDO!



#TheClockIsTicking
to reach the #TBTARGETS2022

Stop TB Partnership

DIA MUNDIAL DA TUBERCULOSE | 24 de Março

**15 BILHÕES USD FORAM PROMETIDOS
TODOS OS ANOS PARA A TB.**

**Menos da METADE foi entregue.
Chegou a hora dos nossos governos
cumprirem as suas promessas.**

O TEMPO ESTÁ PASSANDO!



#TheClockIsTicking
to reach the #TBTARGETS2022

Stop TB Partnership

DIA MUNDIAL DA
TUBERCULOSE | 24 de
Março

**A COVID-19 ATRASOU
A RESPOSTA À TB EM ATÉ 8 ANOS.**

**Precisamos recuperar
o tempo perdido.**

O TEMPO ESTÁ PASSANDO!



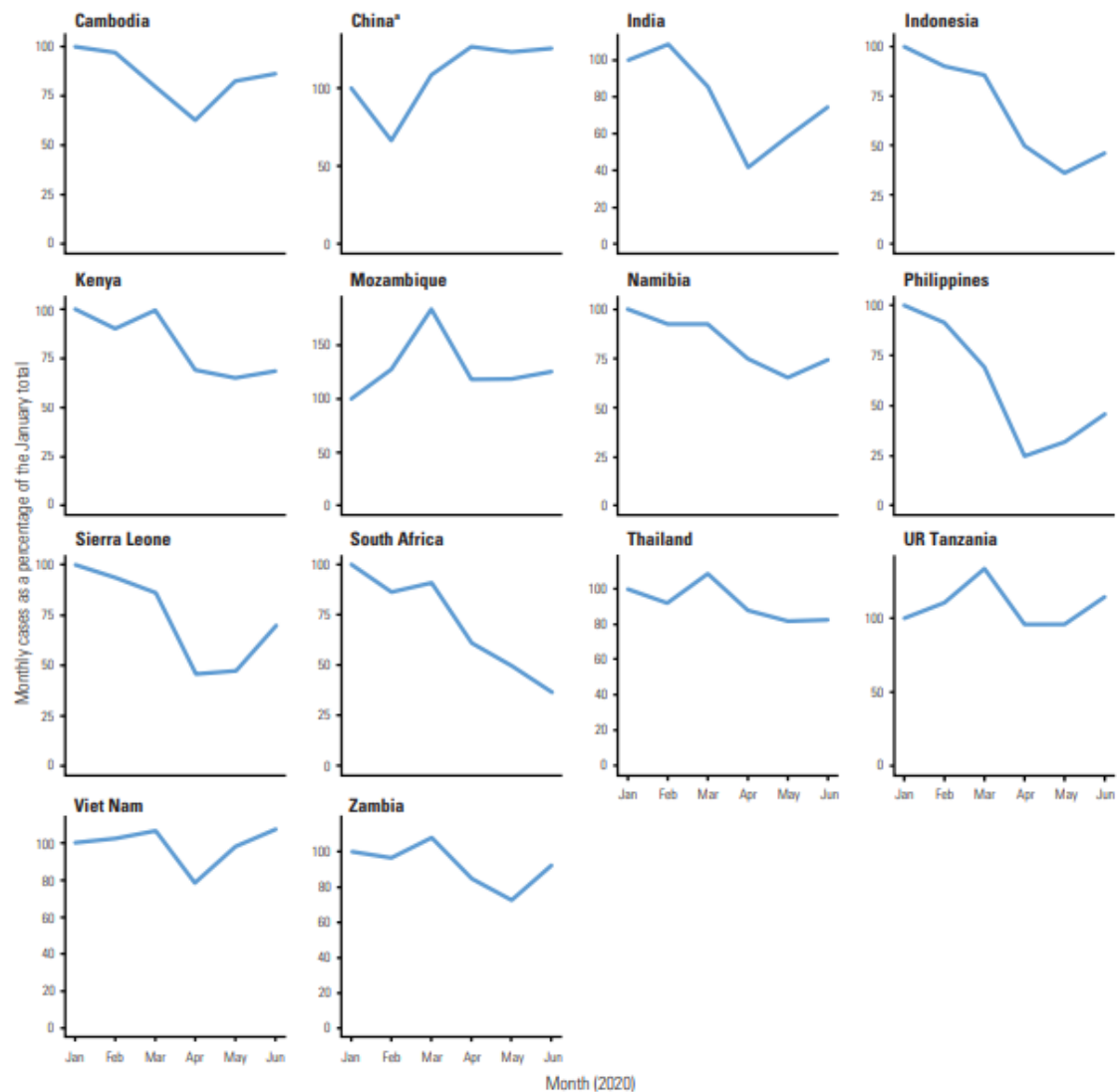
#TheClockIsTicking
to reach the #TBTARGETS2022

Stop TB Partnership

FIG. 3.3

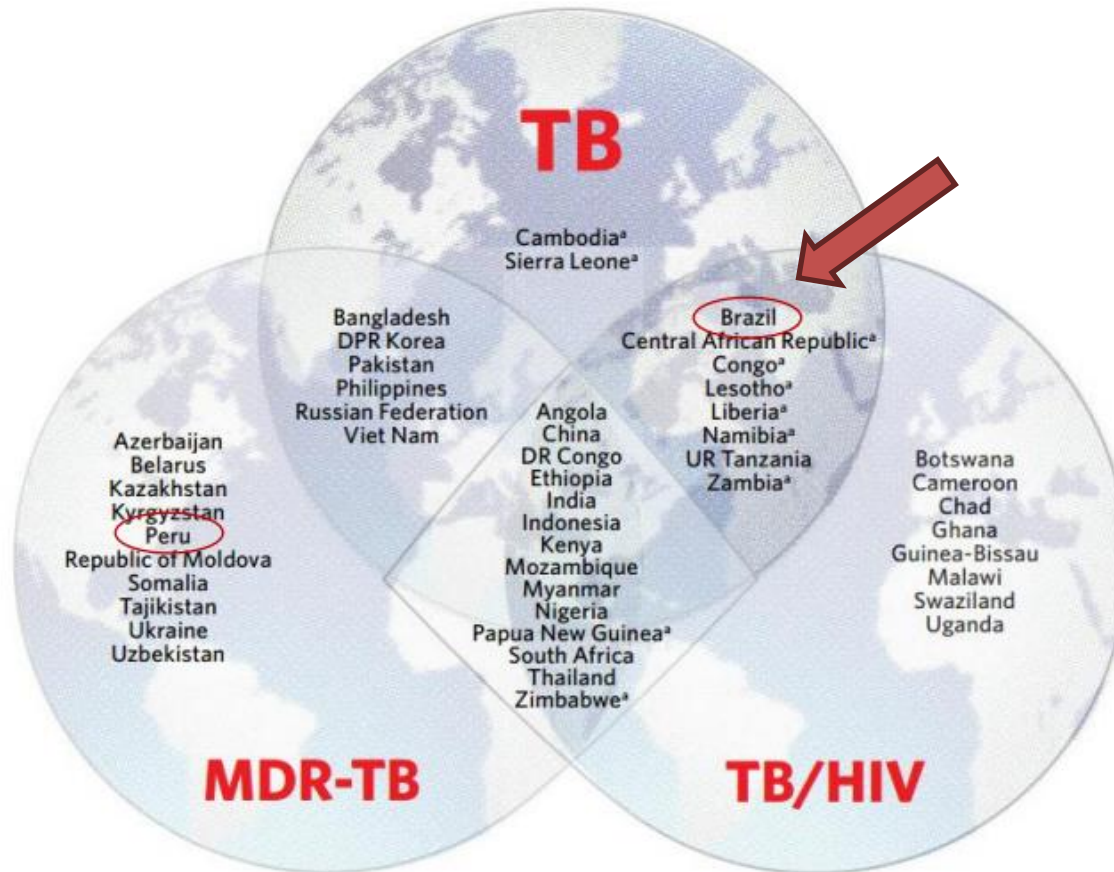
Trends in monthly notifications of TB cases from January–June 2020, 14 high TB burden countries

Data are shown for countries that were able to report provisional national numbers for all six months to WHO in August 2020.



* Data for China were extracted from monthly reports of notifiable diseases published by the National Health Commission. Notifications of TB cases drop every year in January and February, associated with national holidays during the Chinese Spring Festival.

Countries in the three TB high-burden country lists that will be used by WHO during the period 2016-2020, and their areas of overlap

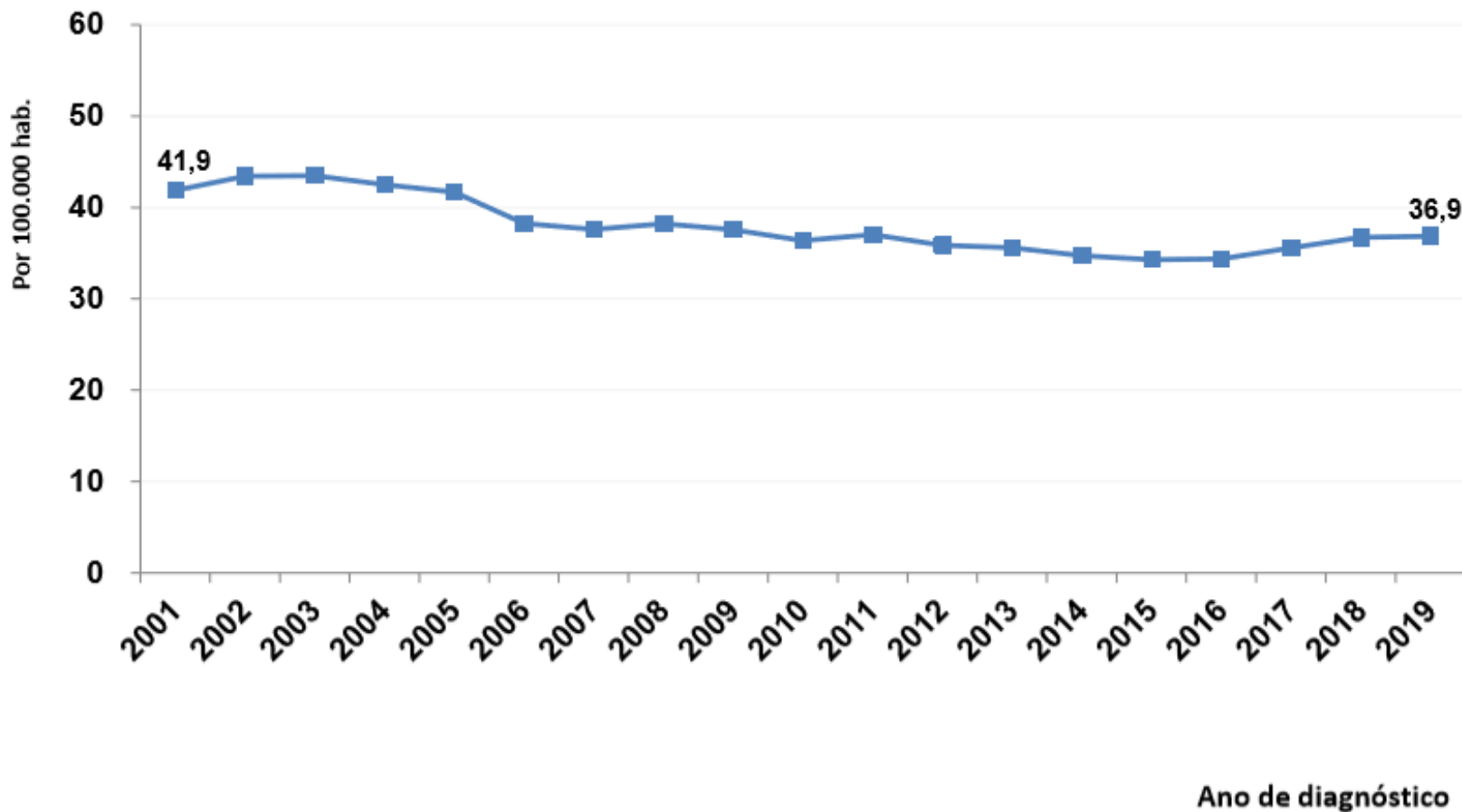


DPR Korea, Democratic People's Republic of Korea; DR Congo, Democratic Republic of the Congo; HIV, human immunodeficiency virus; MDR, multidrug resistant; TB, tuberculosis; UR Tanzania, United Republic of Tanzania; WHO, World Health Organization

^a Indicates countries that are included in the list of 30 high-burden countries for TB on the basis of the severity of their TB burden (i.e. TB incidence per 100 000 population), as opposed to the top 20, which are included on the basis of their absolute number of incident cases per year.

○ Países localizados na América do Sul: Brasil e Peru.

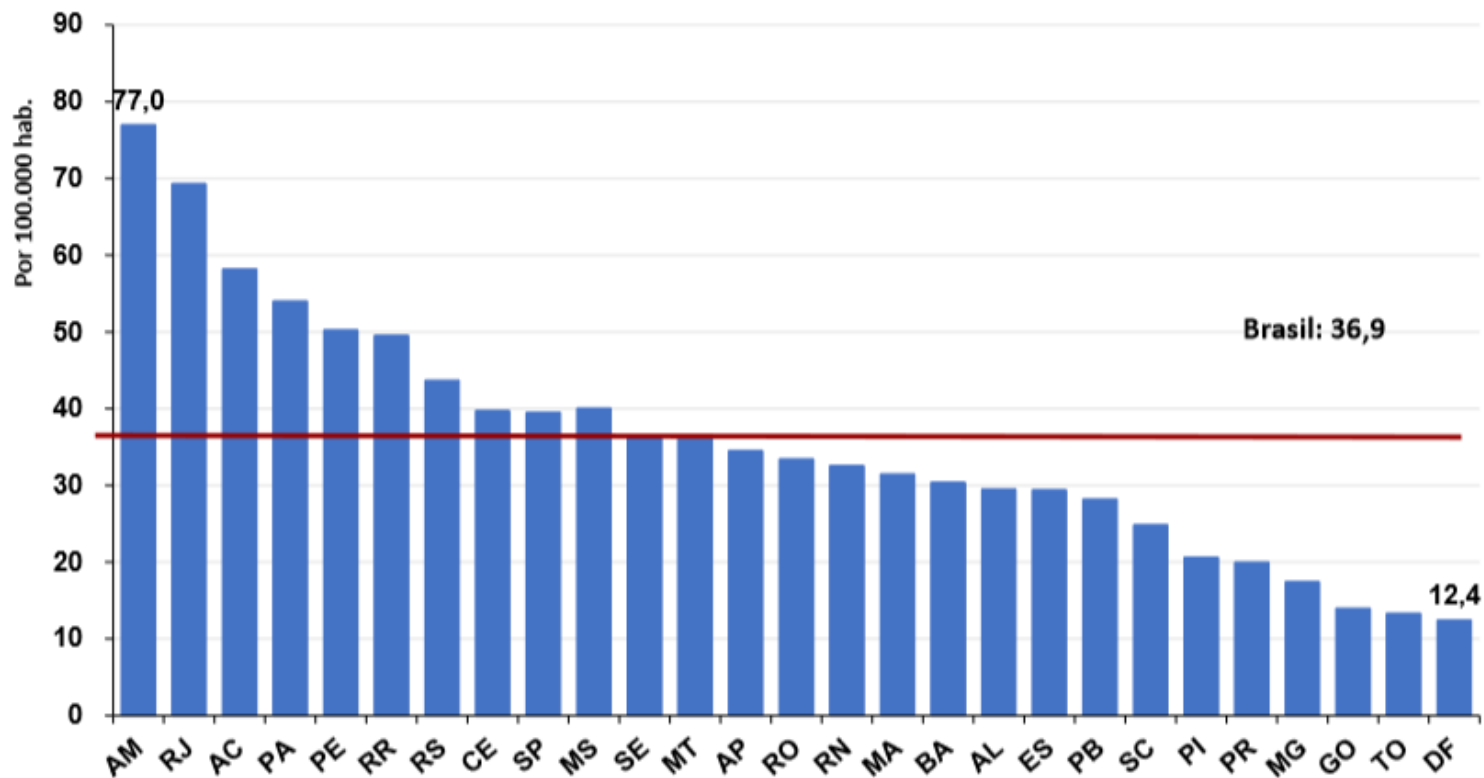
Coeficiente de incidência de tuberculose. Brasil, 2001 a 2019*



Fonte: SES/MS/Sinan e IBGE.

*Dados preliminares sujeitos a revisão

Coeficiente de incidência de tuberculose. UF e Brasil, 2019*

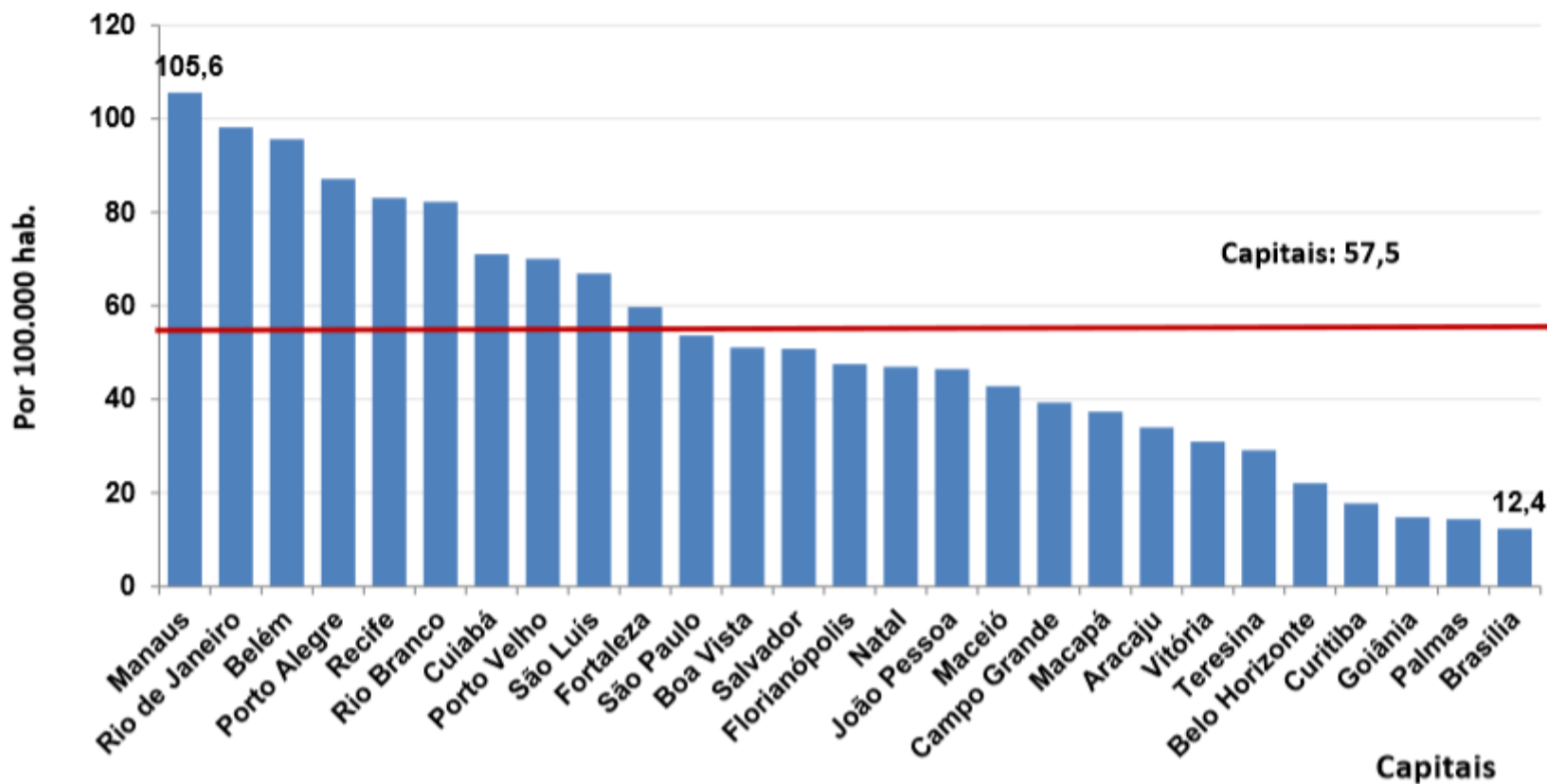


Fonte: SES/MS/Sinan e IBGE.

*Dados preliminares sujeitos a revisão

UF

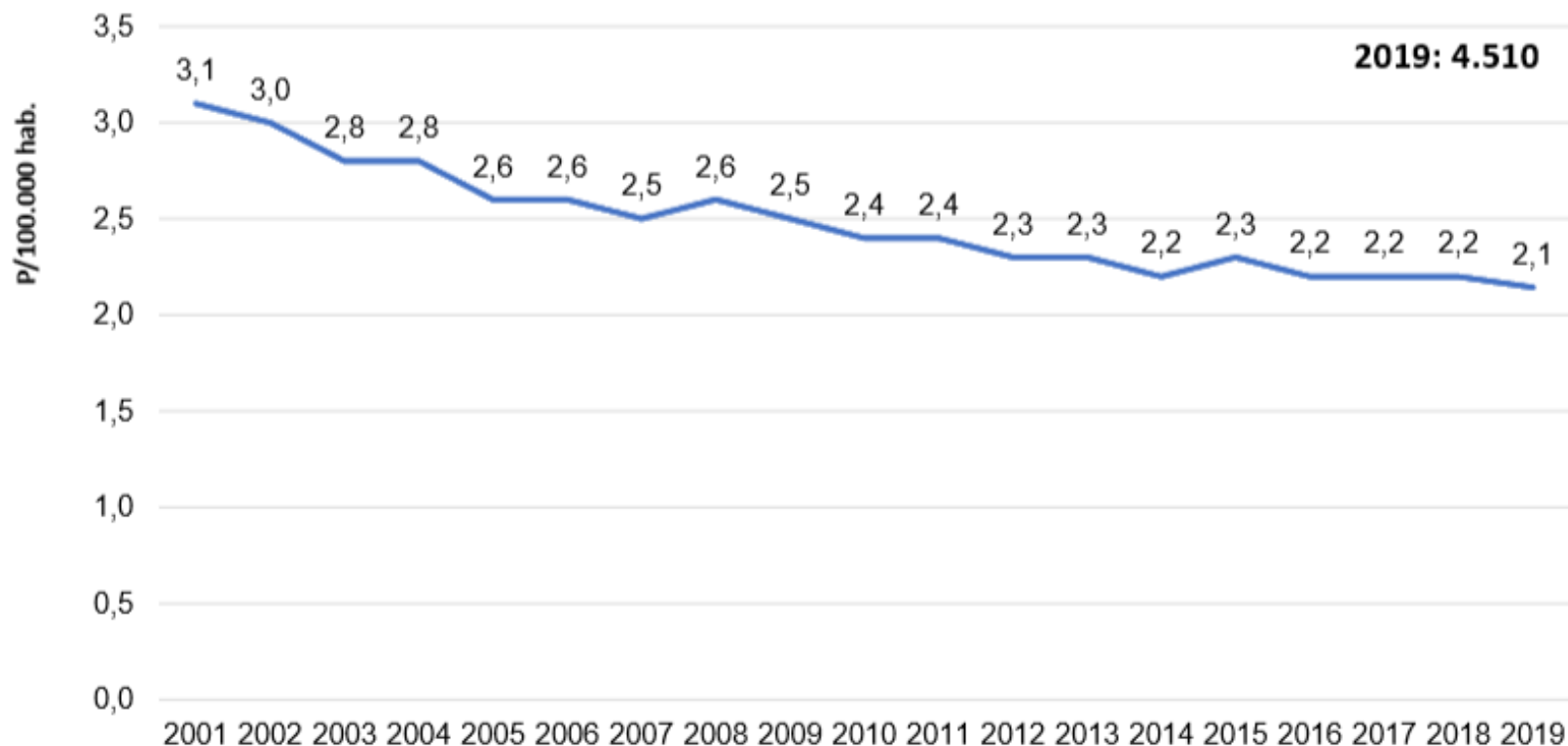
Coeficiente de incidência de tuberculose por capitais. Brasil, 2019*



Fonte: SES/MS/Sinan e IBGE.

*Dados preliminares sujeitos a revisão

Coeficiente de mortalidade por tuberculose. Brasil, 2001 a 2019*

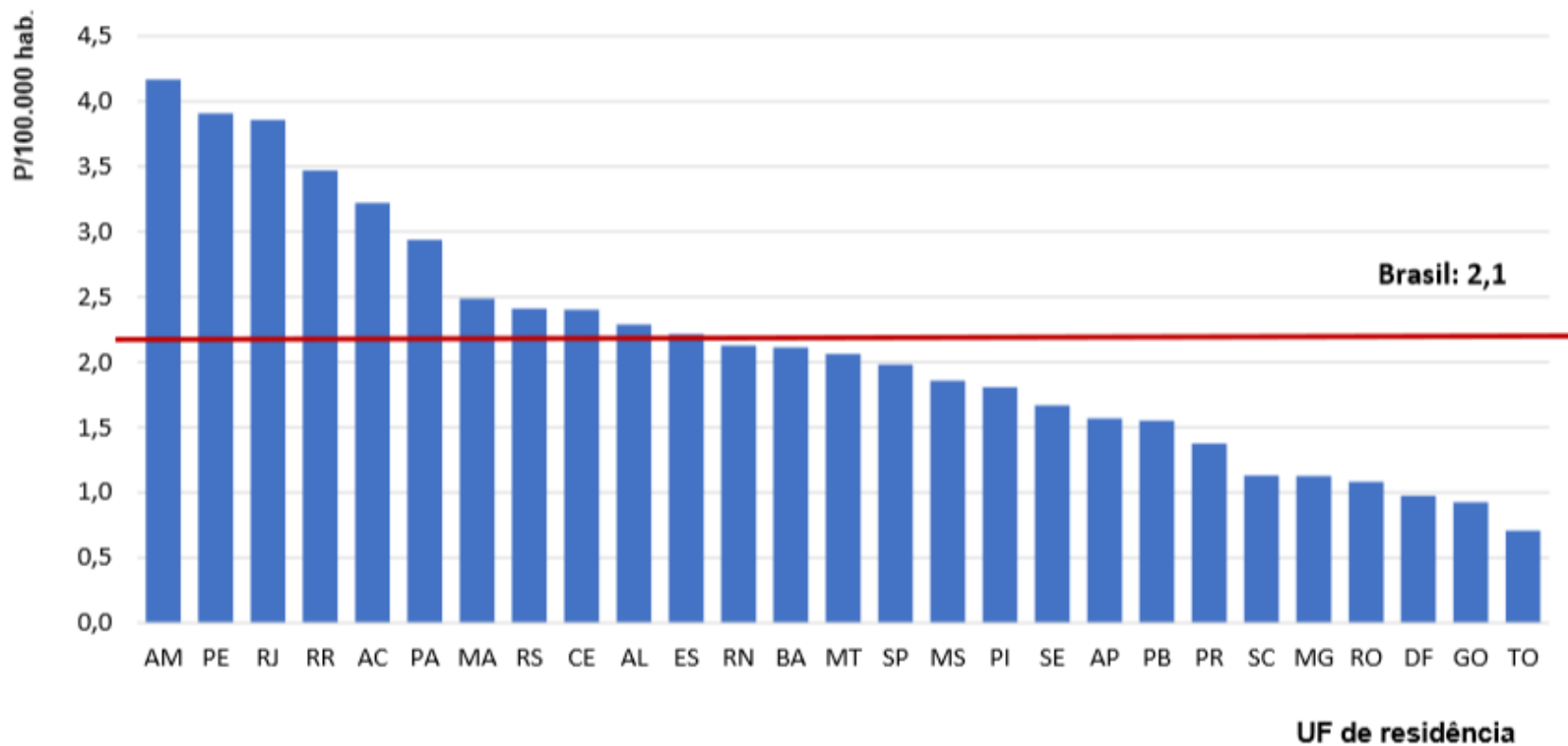


Fonte: SIM/MS; IBGE.

*Dados provisórios

UF de residência

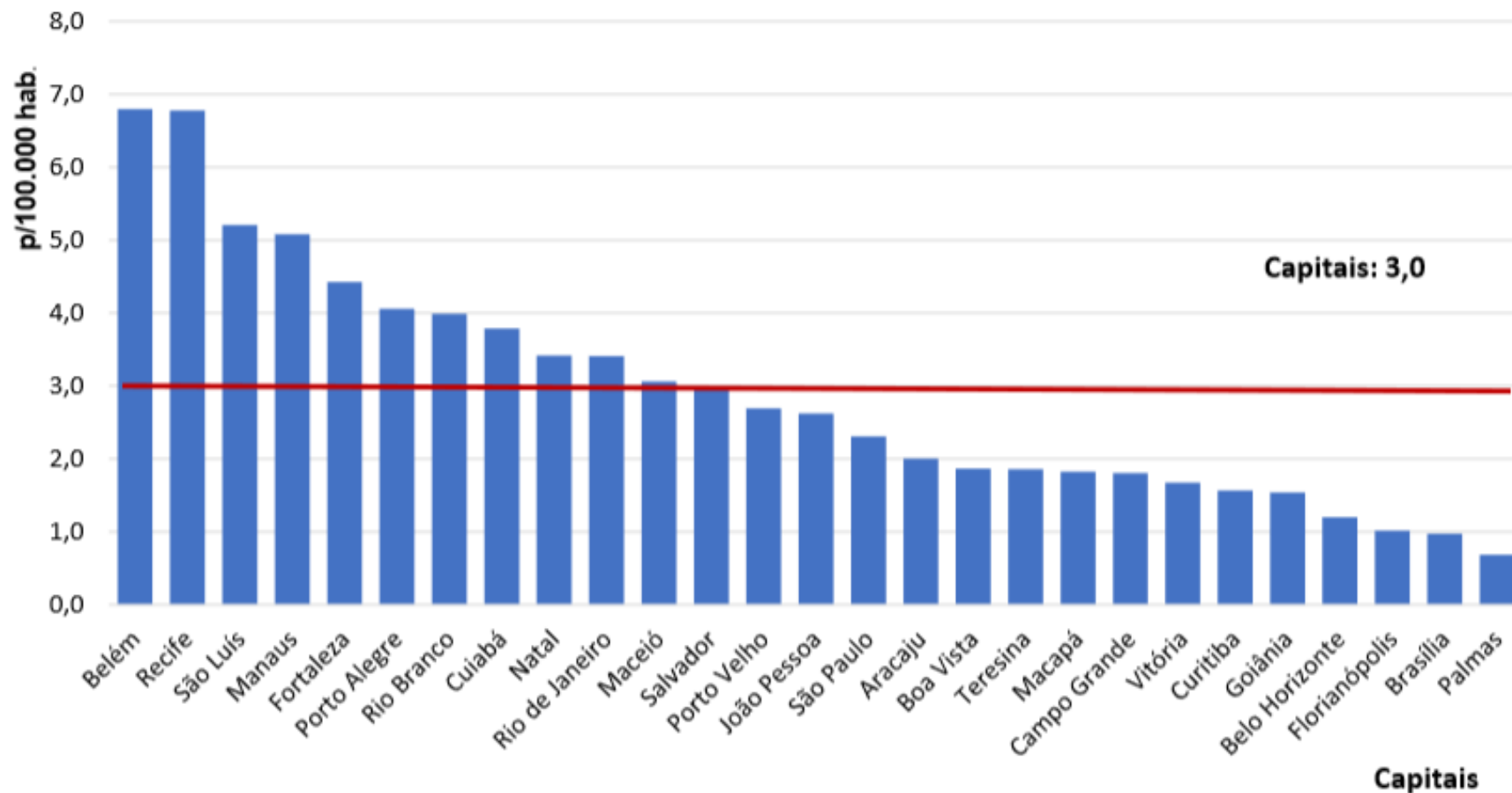
Coeficiente de mortalidade por tuberculose. Unidade Federada e Brasil, 2019*



Fonte: SIM/MS; IBGE.

*Dados provisórios

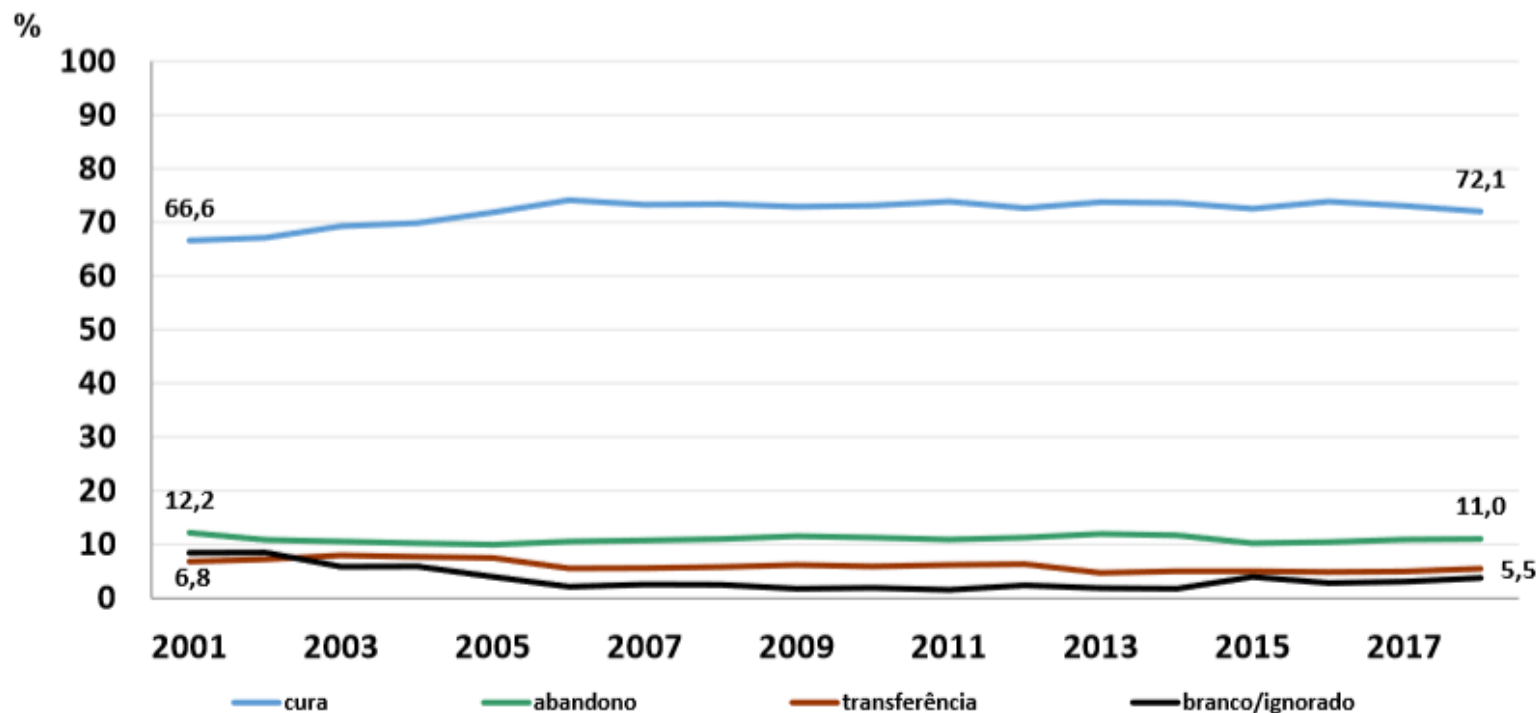
Coeficiente de mortalidade por tuberculose nas capitais. Brasil, 2019*



Fonte: SIM/MS; IBGE.

*Dados provisórios

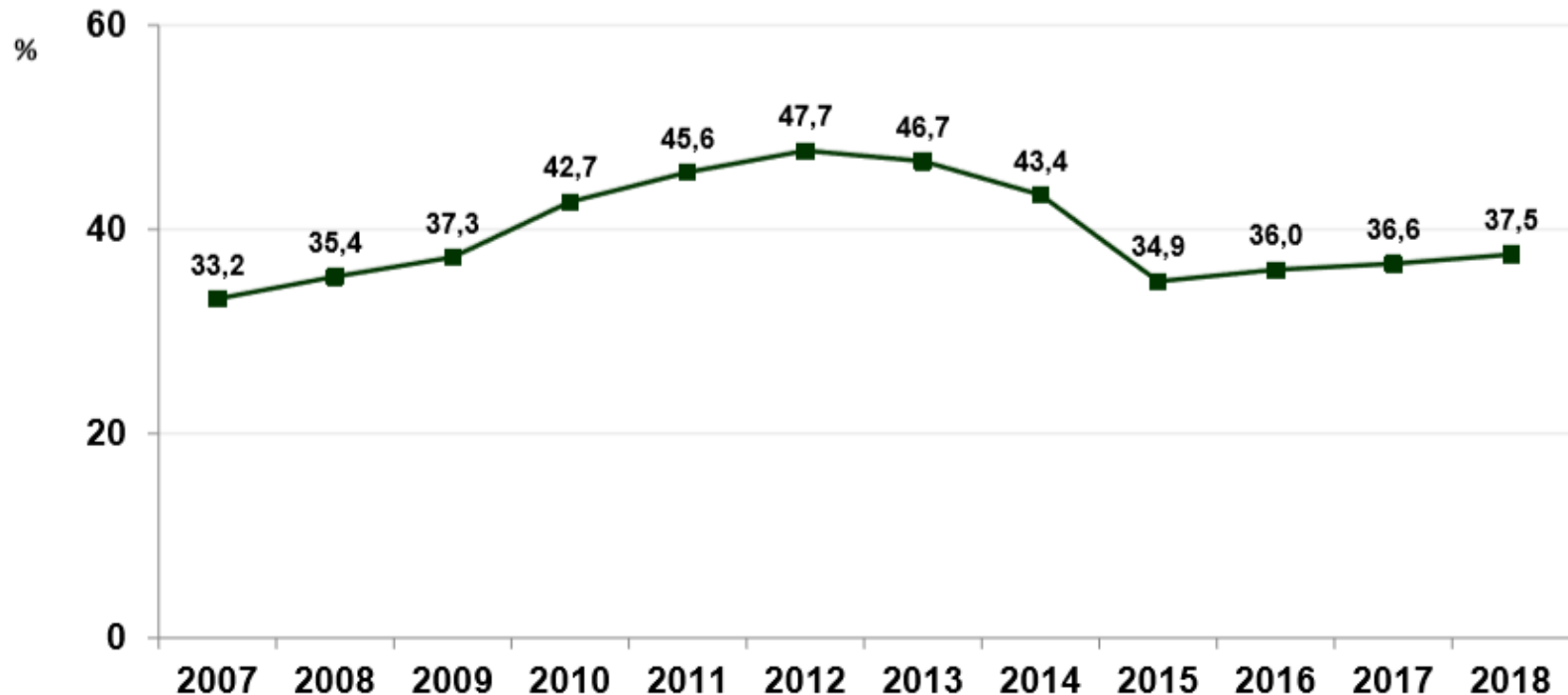
Percentual de cura, abandono, em branco/ignorado e transferência dos casos novos de tuberculose. Brasil, 2001 a 2018*.



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.

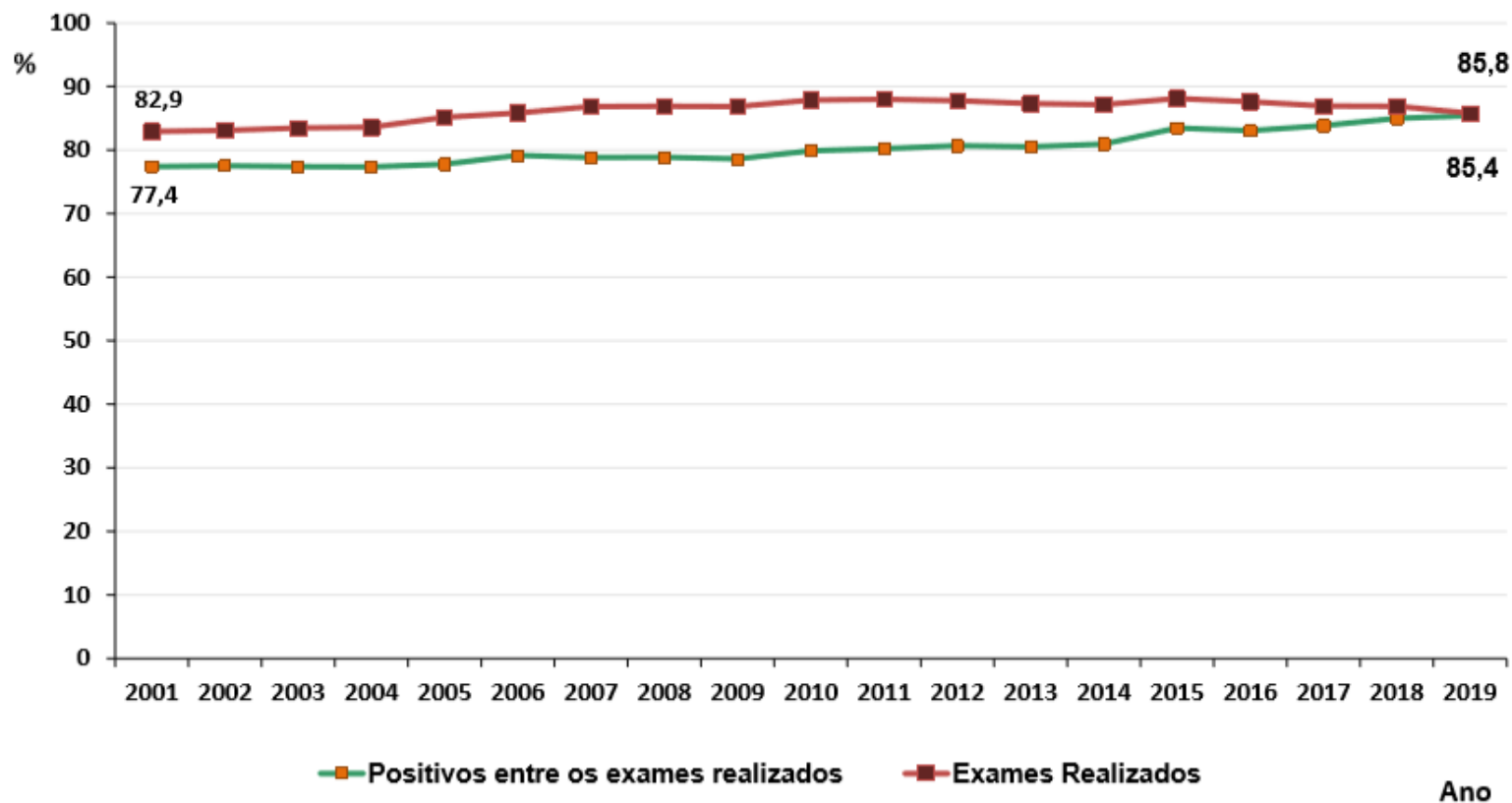
Percentual de casos novos em Tratamento Diretamente Observado (TDO). Brasil, 2007 a 2018.



Fonte: SES/MS/SINAN. *Dados preliminares, sujeitos a revisão

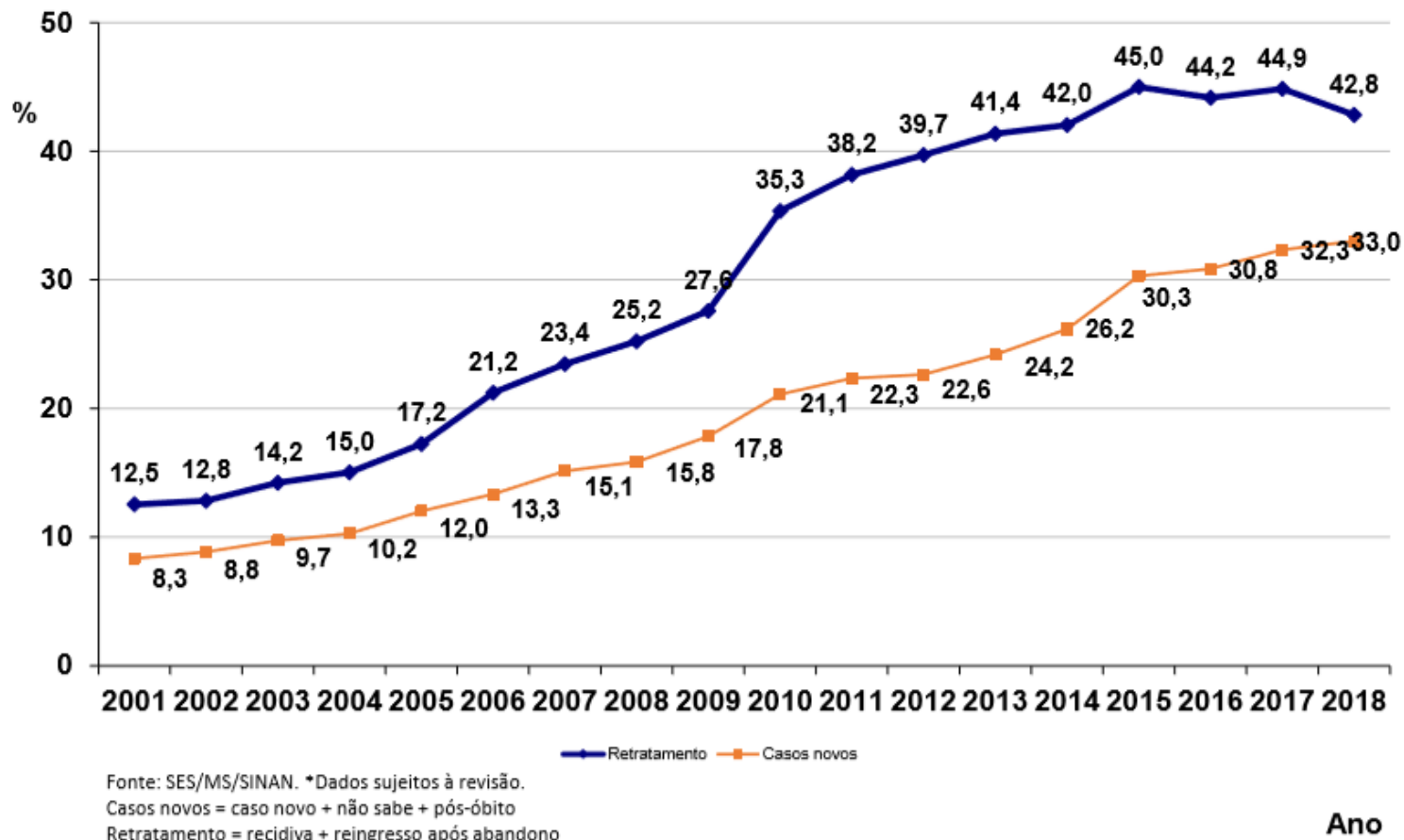
Ano de diagnóstico

Percentual de realização de exames diagnósticos e positividade em casos novos pulmonares de tuberculose. Brasil, 2001 a 2019*

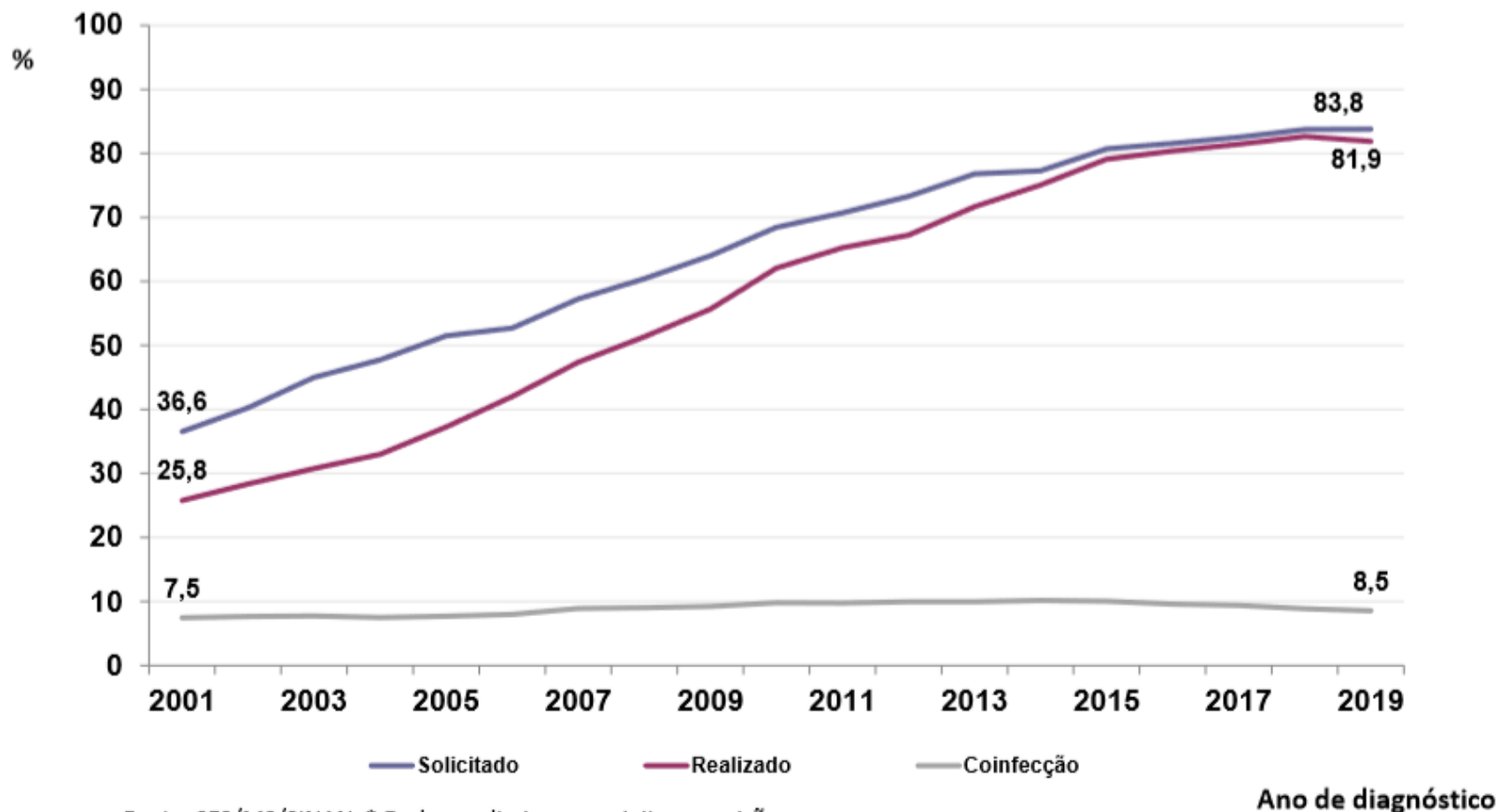


Fonte: SES/MS/SINAN. *Dados preliminares, sujeitos a revisão
Exames Diagnóstico = Baciloscopia, Cultura ou Teste Rápido Molecular -TB

Realização de cultura entre os casos novos e retratamentos de tuberculose pulmonar. Brasil, 2001 a 2018.



Percentual de casos novos de tuberculose segundo coinfecção, solicitação e realização do teste para HIV. Brasil, 2001 a 2019*



Fonte: SES/MS/SINAN. * Dados preliminares, sujeitos a revisão.

Procura-se:

Lideranças para Mundo livre da Tuberculose



Fonte: Adaptado CDC – World TB Day – STOP TB, 2018.



Uai, sô! Nóis pode pará a
tuberculosis...

Obrigado!

pedronavarromg@gmail.com

