

Programa Nacional de Controle da Tuberculose

CGPNCT / DEVIT
Secretaria de Vigilância em Saúde
Ministério da Saúde

tuberculose@saude.gov.br

Maio/2016



**Ministério da
Saúde**

**Governo
Federal**

www.saude.gov.br/svs

Tuberculose no Mundo

- Um terço da população está infectada
- 9,6 milhões de casos estimados em 2014
- 80% dos casos em 22 países
- 12% dos casos estimados são HIV positivo
- 1,1 milhão de mortes estimadas em 2014 (HIV negativo)
- 400 mil óbitos estimados com TB/HIV em 2014
- 480 mil casos de MDR estimados em 2014

Tuberculose no Mundo

- **Aumento do número de casos estimados globalmente - 9 milhões de casos novos em 2013**
- **Metas globais de redução da incidência, prevalência e mortalidade atingidas em nove países de alta carga**
- **BRICS, responsáveis por aproximadamente 50% dos casos no mundo, mobilizam mais de 90% dos recursos necessários através fontes domésticas**
- **Os demais 17 países de alta carga dependem (72%) de doações internacionais**

Objetivos, metas e indicadores para o controle da TB, 2015 a 2035

Objetivos, metas e indicadores para o controle da TB, 2015 a 2035		
TB nos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (PARA 2030)		
Objetivo 3: Saúde de qualidade - Assegurar uma vida saudável e promover o bem-estar para todos, em todas as idades Meta 3.3: Até 2030, acabar com as epidemias de AIDS, tuberculose, malária e doenças tropicais negligenciadas, e combater a hepatite, doenças transmitidas pela água, e outras doenças transmissíveis		
INDICADOR 21: Taxas de incidência, prevalência e mortalidade associadas à todas as formas de tuberculose		
Metas do STOP TB Partnership (2016-2020)		
90	(90)	90
Identificar, pelo menos, 90% de todas as pessoas com TB e garanti-las tratamento apropriado (primeira linha e segunda linha) e tratamento preventivo, conforme indicação		
Como parte dessa abordagem, alcançar também, pelo menos, 90% das populações chaves (os mais vulneráveis, excluídos e grupos de risco)		
Curar, pelo menos, 90% dos casos diagnosticados, por meio de serviços de tratamento acessíveis, da adesão ao tratamento correto e completo e do apoio social		
Estratégia pelo Fim da Tuberculose (até 2035)		
1. Redução da mortalidade por TB em 95%, em comparação com a linha de base de 2015		
2. Redução da taxa de incidência da TB em 90%, em comparação com a linha de base de 2015		
3. Nenhuma família afetada pelos gastos catastróficos da tuberculose		

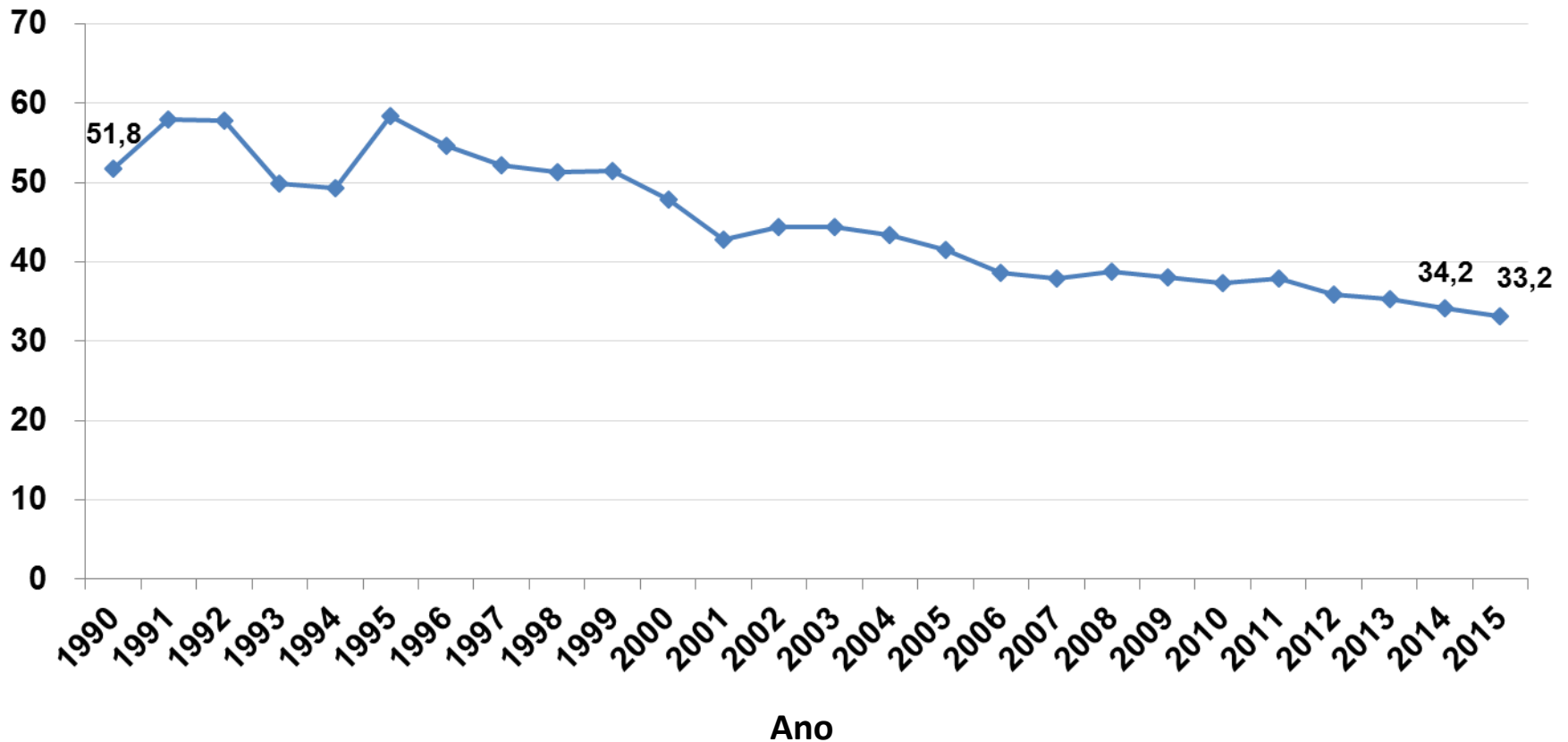
Tuberculose no Brasil - 2015

- **67 mil casos novos de TB diagnosticados**
- **Cerca de 4,4 mil mortes por tuberculose em 2014**
- **18º país em número de casos entre os 22 países de alta carga**
- **22º país em coeficiente de incidência, prevalência e mortalidade entre os 22 países de alta carga**
- **109º país em coeficiente de incidência dentre todos os países do mundo**
- **3ª causa de mortes por doenças infecciosas**
- **1ª causa de mortes dentre as doenças infecciosas definidas dos pacientes com AIDS**

INCIDÊNCIA

Coeficiente de incidência de tuberculose. Brasil, 1990 a 2015*

Por 100.000 hab.

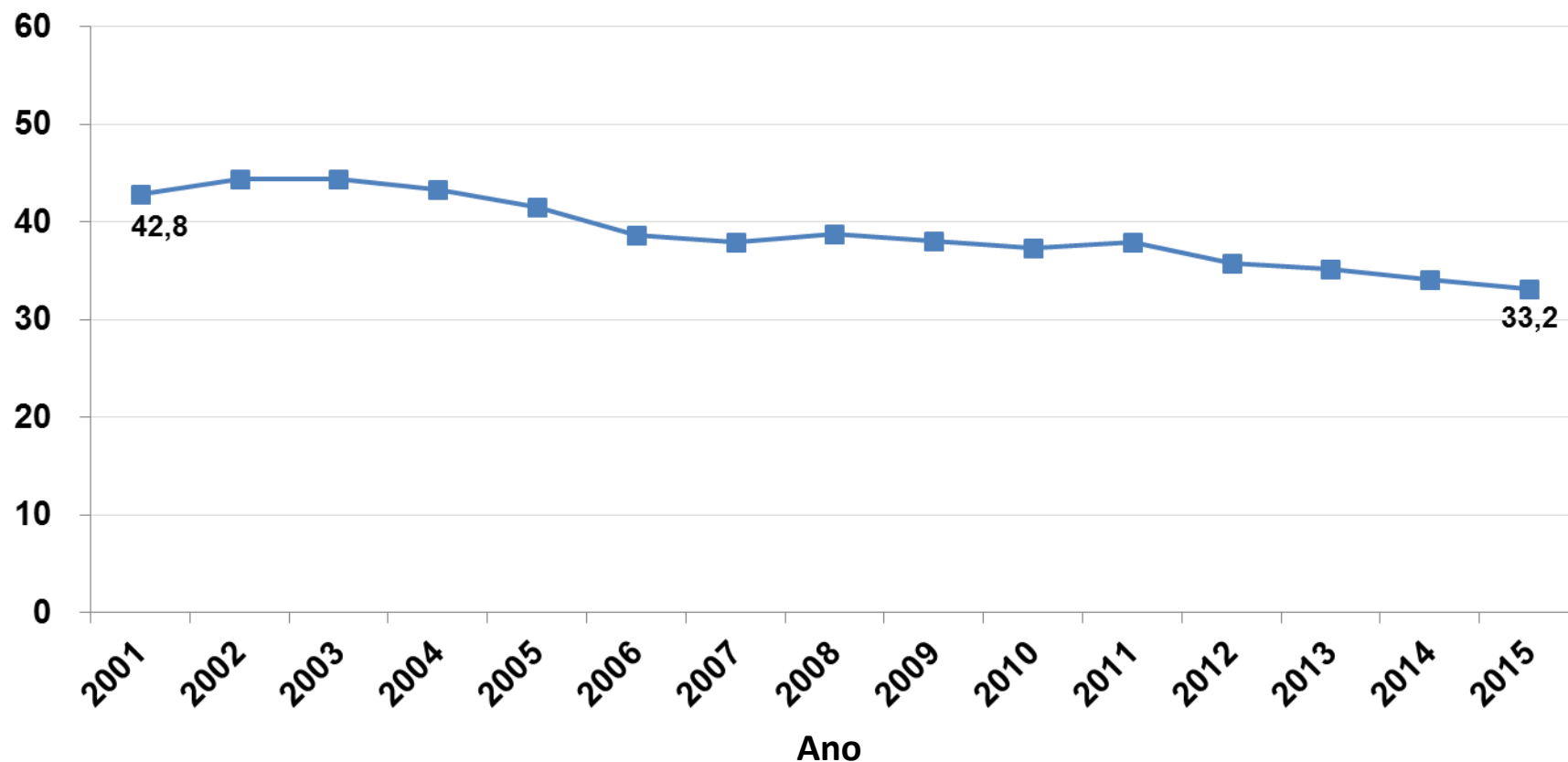


Fonte: SES/MS/Sinan e IBGE. * Dados preliminares sujeitos a revisão

Caso novo = Caso Novo + Não sabe + Pós óbito

Coeficiente de incidência de tuberculose. Brasil, 2001 a 2015*

Por 100.000 hab.

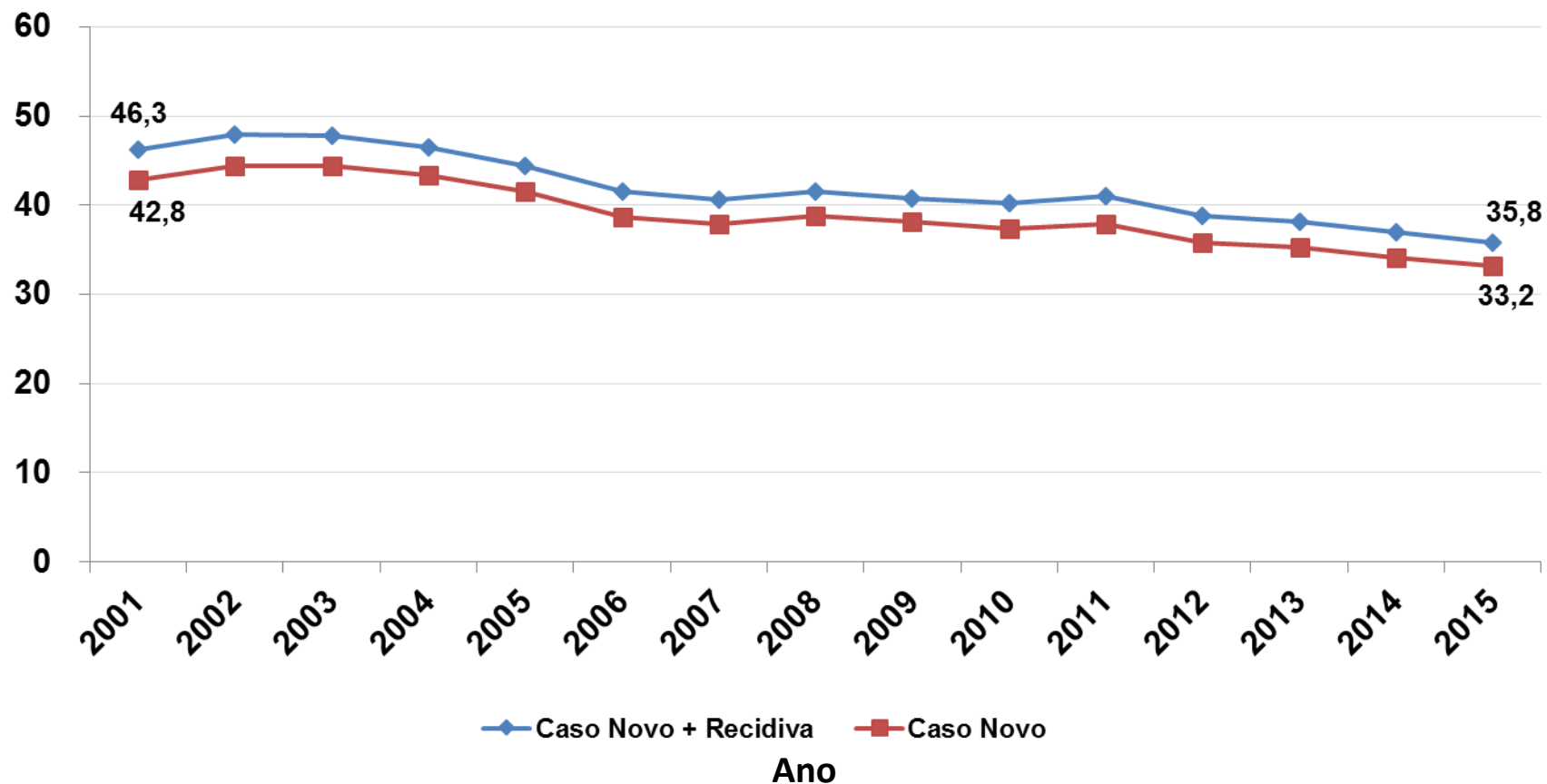


Fonte: SES/MS/Sinan e IBGE. * Dados preliminares sujeitos a revisão

Caso novo = Caso Novo + Não sabe + Pós óbito

Coeficiente de incidência de tuberculose. Brasil, 2001 a 2015*

Por 100.000 hab.



Fonte: SES/MS/Sinan e IBGE. * Dados preliminares sujeitos a revisão

Caso novo = Caso Novo + Não sabe + Pós óbito

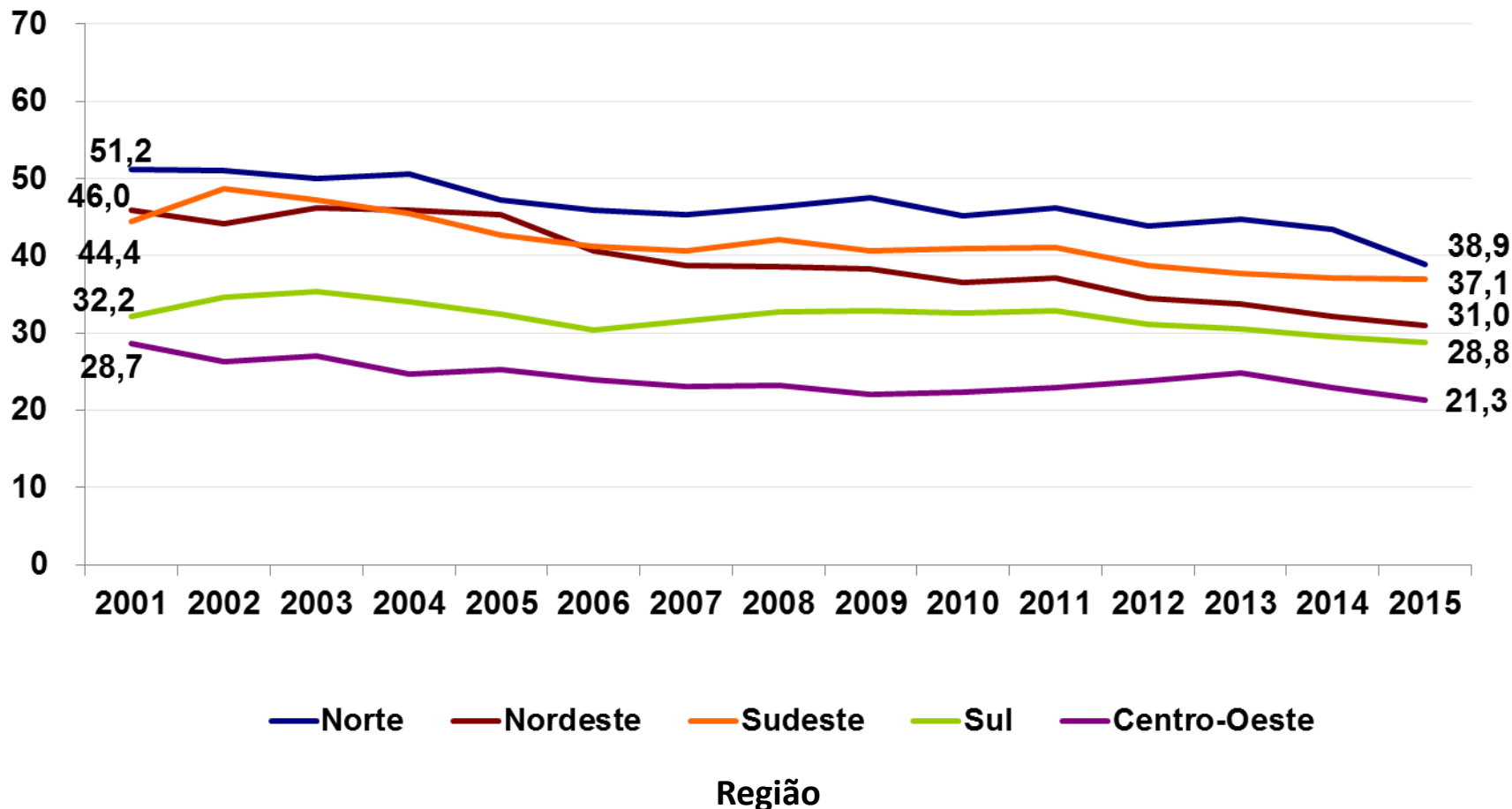


Ministério da
Saúde

Governo
Federal

Coeficiente de incidência de tuberculose por região. Brasil, 2001 a 2015*

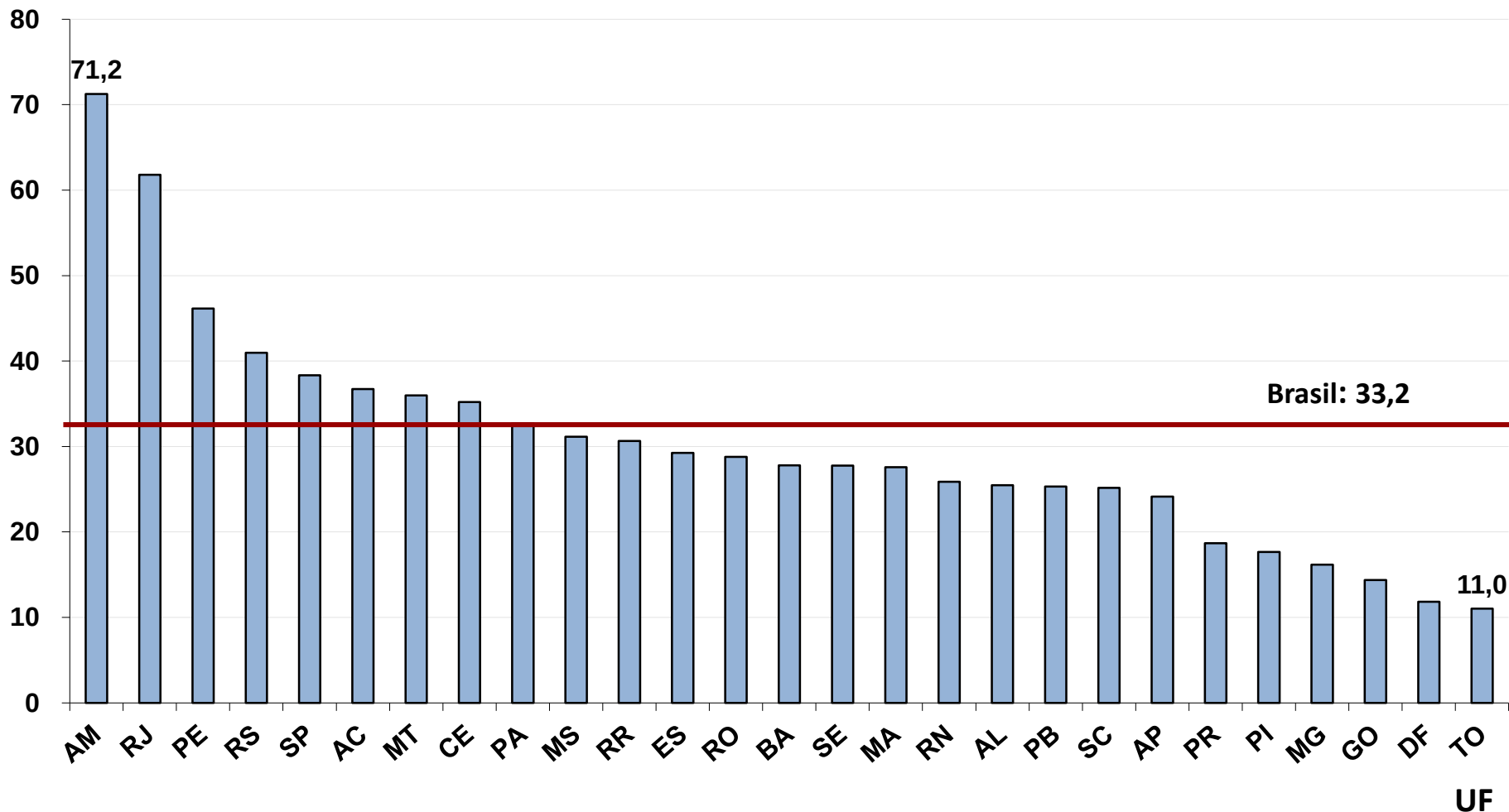
Por 100.000 hab.



Fonte: SES/MS/Sinan e IBGE. * Dados preliminares sujeitos a revisão

Coeficiente de incidência de tuberculose por unidade federada. Brasil, 2015*

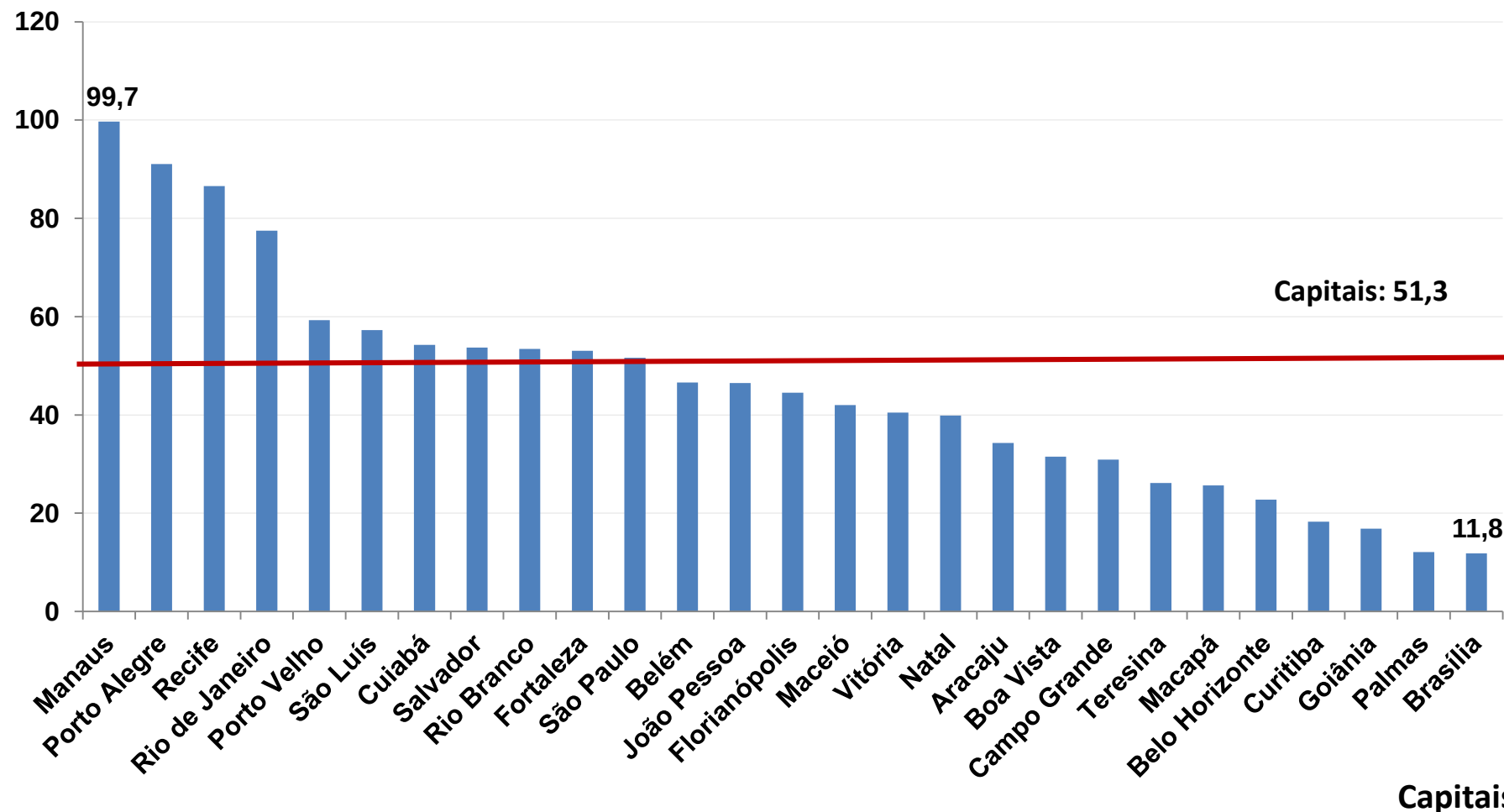
Por 100.000 hab.



Fonte: SES/MS/Sinan e IBGE. * Dados preliminares sujeitos a revisão

Coeficiente de incidência de tuberculose por capitais. Brasil, 2015*

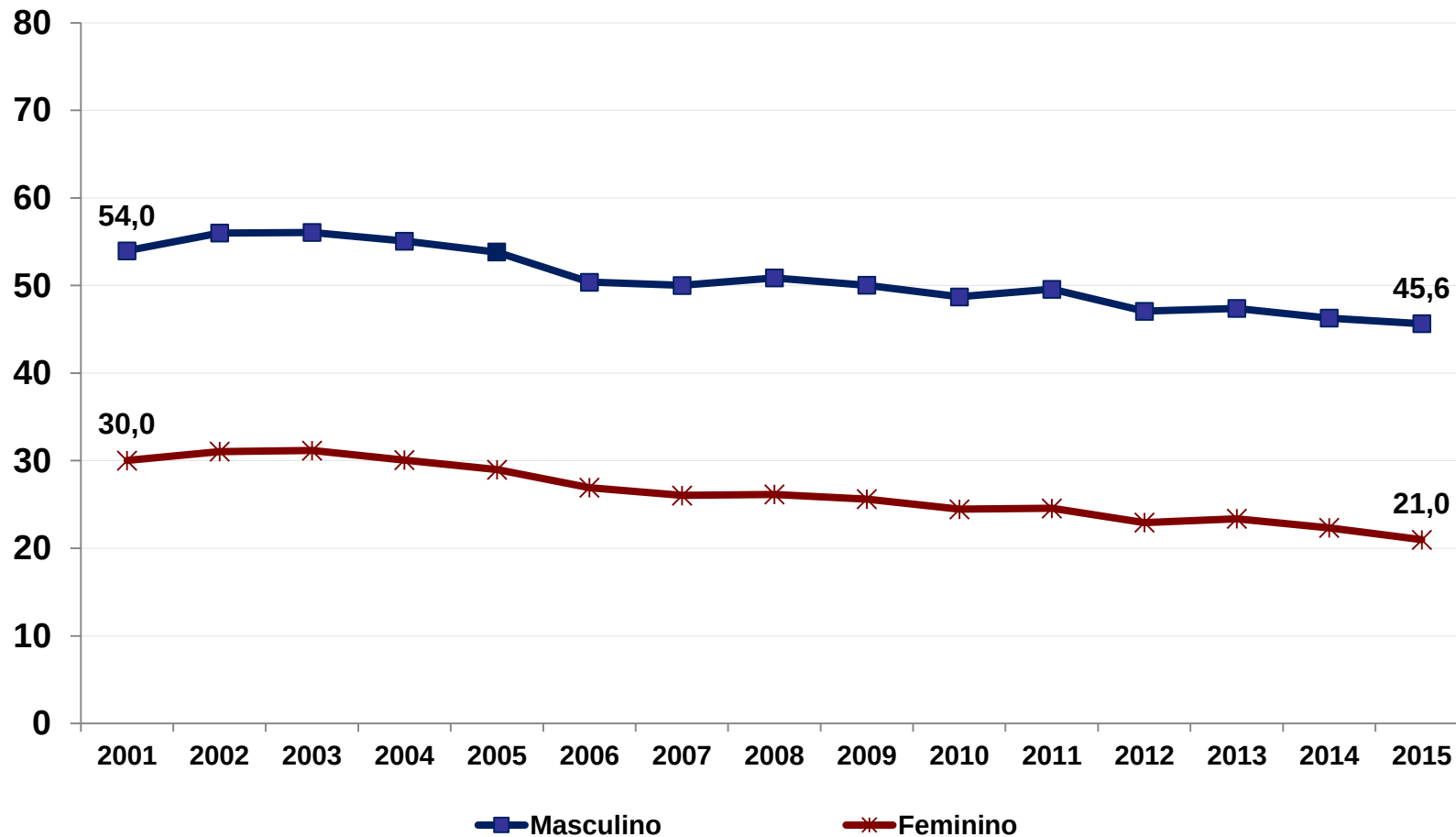
Por 100.000 hab.



Fonte: SES/MS/Sinan e IBGE. * Dados preliminares sujeitos a revisão

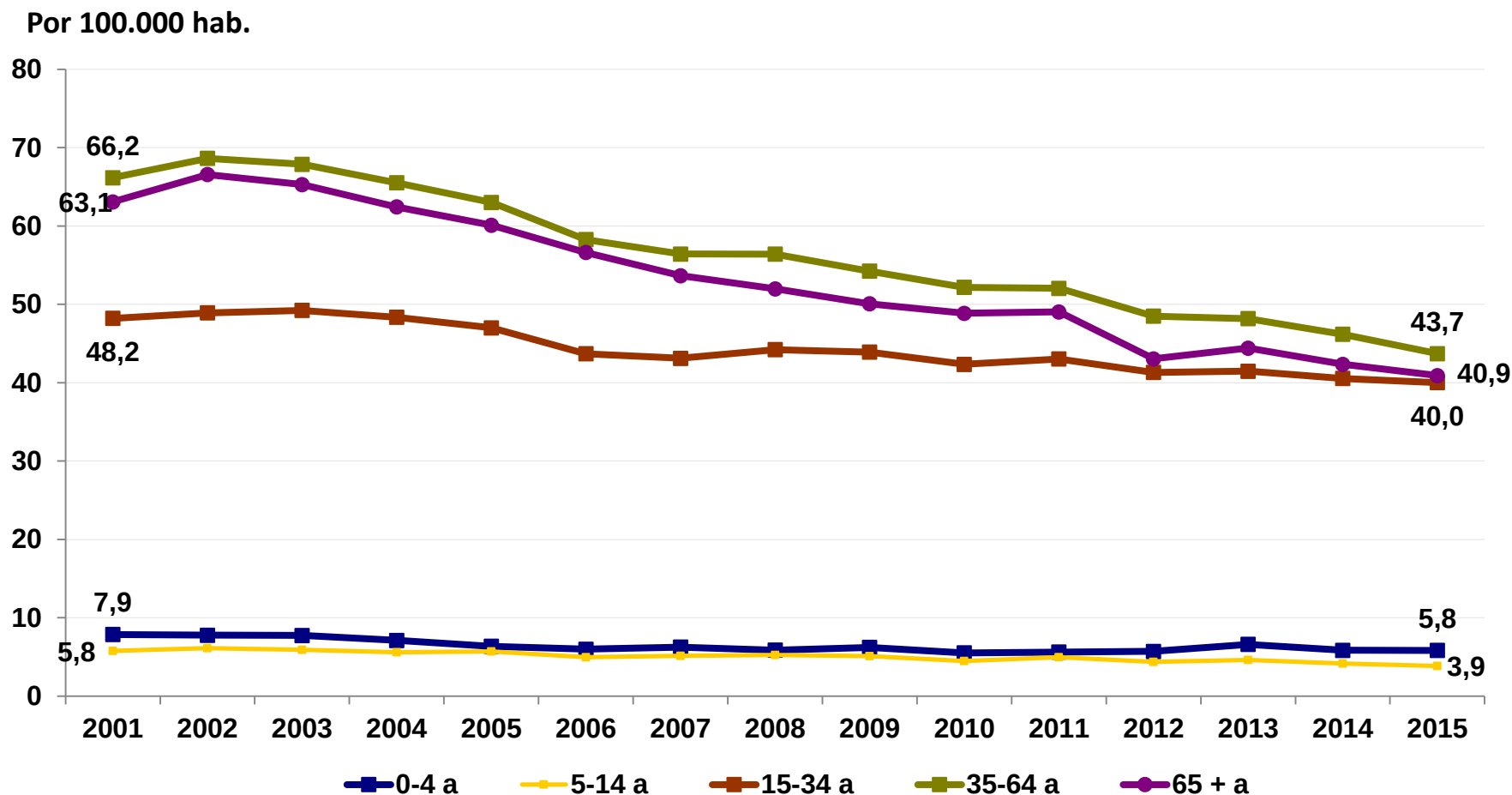
Coeficiente de incidência por sexo. Brasil, 2001 a 2015*

Por 100.000 hab.



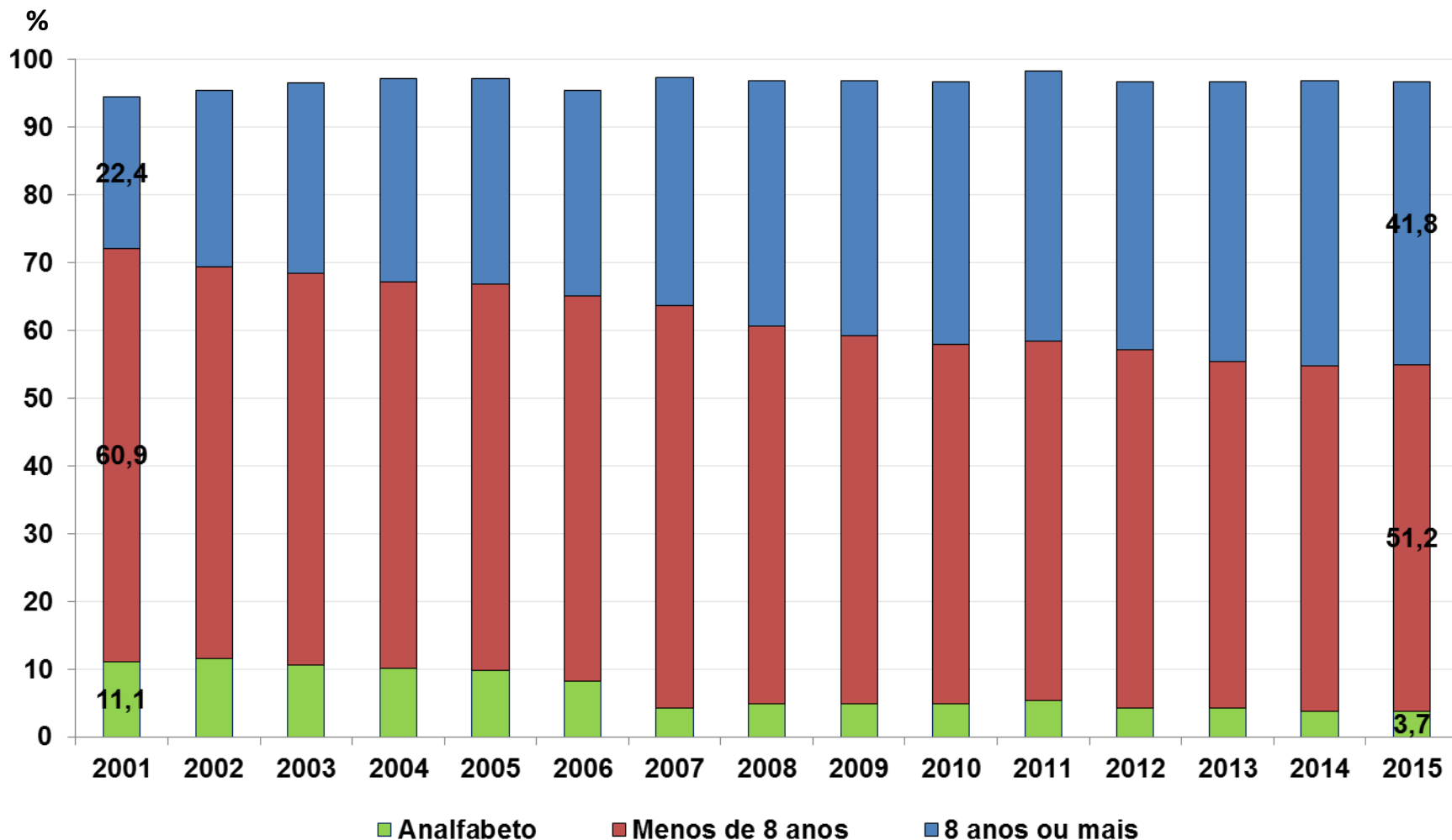
Fonte: SES/MS/Sinan e IBGE. * Dados preliminares sujeitos a revisão

Coeficiente de Incidência de tuberculose por faixa etária. Brasil, 2001 a 2015*

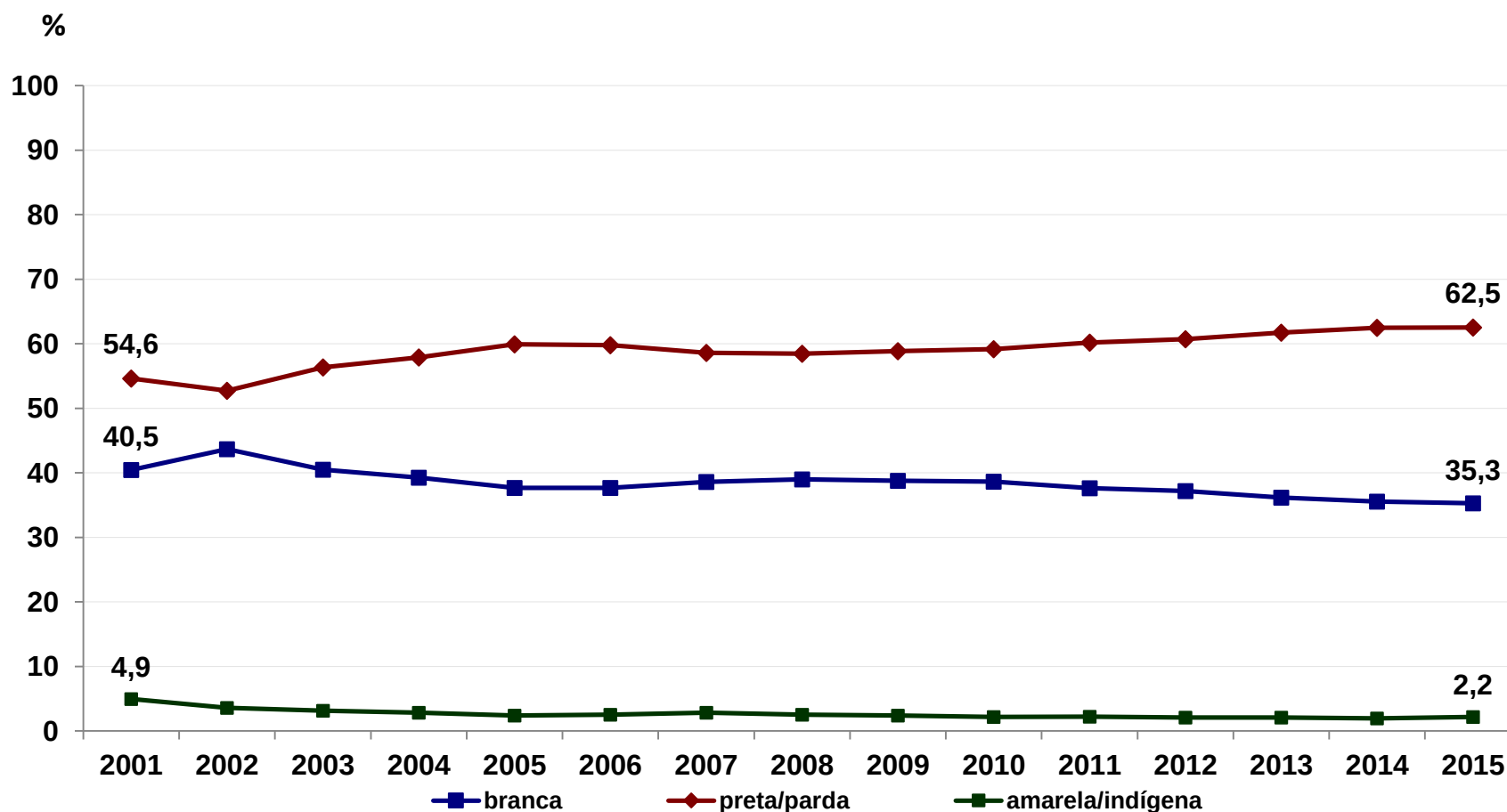


Fonte: SES/MS/Sinan e IBGE. * Dados preliminares sujeitos a revisão

Percentual de casos novos de tuberculose por escolaridade. Brasil, 2001 a 2015*



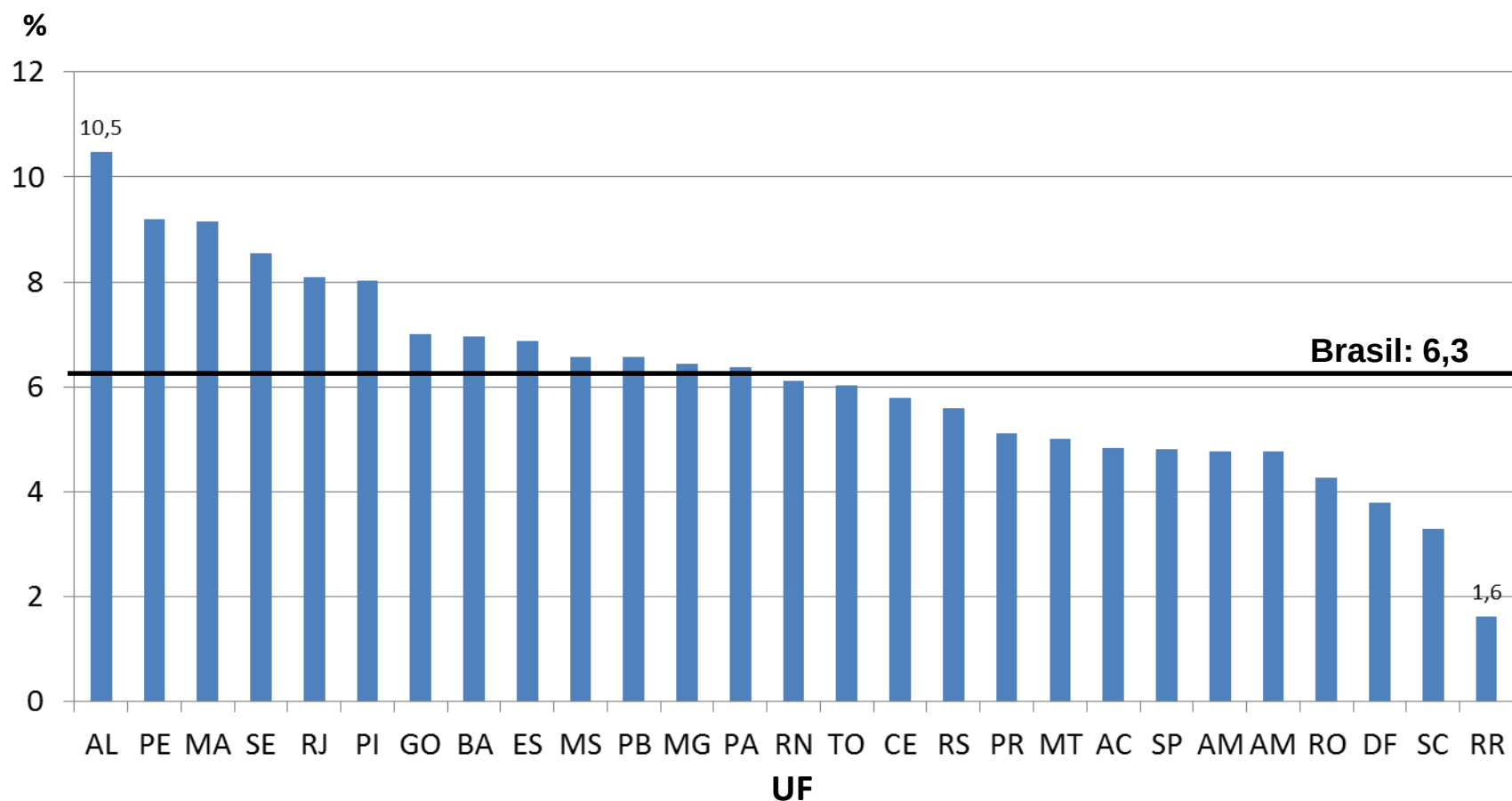
Percentual de casos novos de tuberculose por raça. Brasil, 2001 a 2015*



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

Razão de Mortalidade e Notificação de tuberculose por unidade federada. Brasil, 2014*

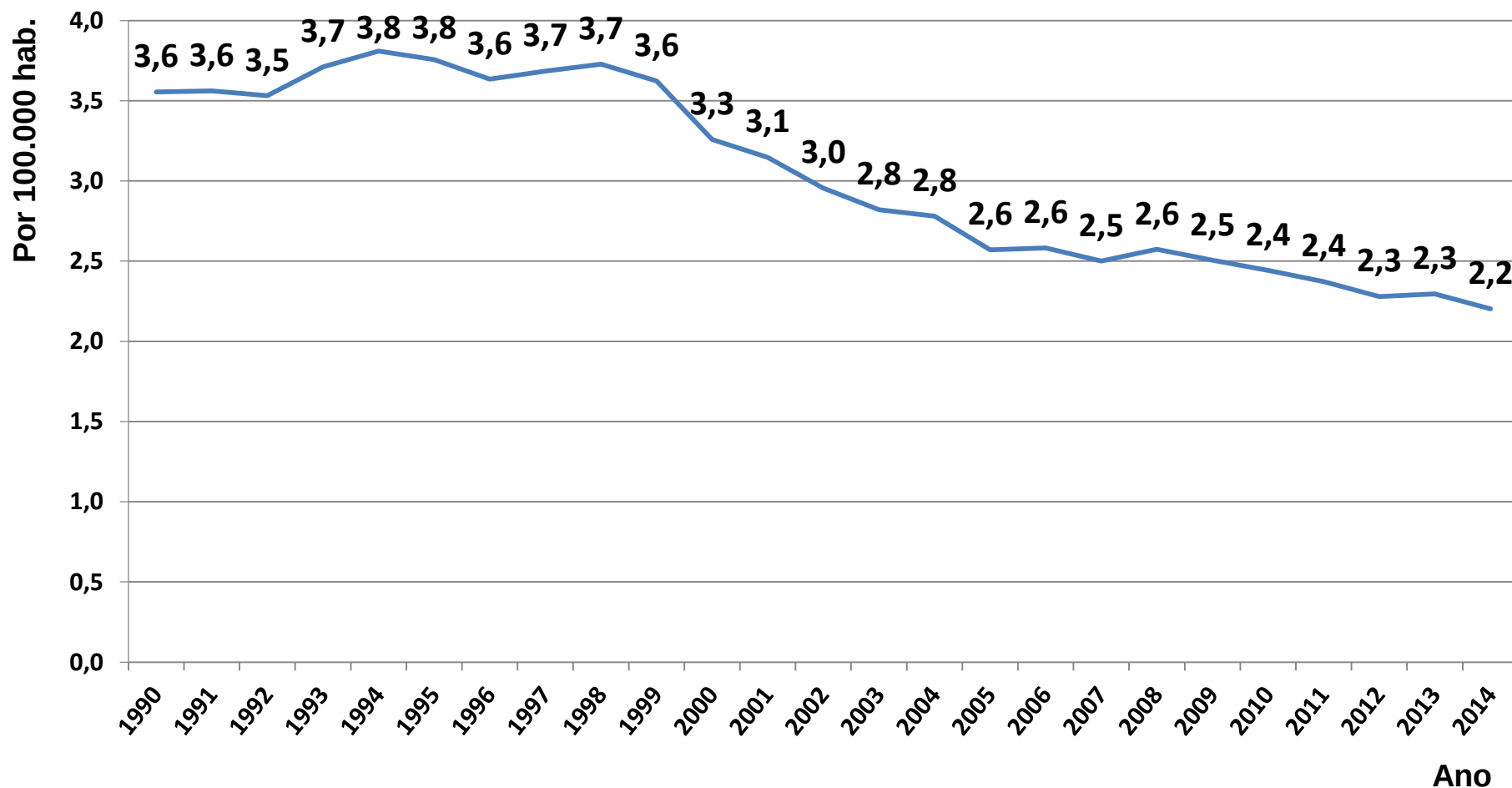
Razão mundial 2010: 6,0



Fonte: SES/MS/Sinan e IBGE. * Dados preliminares sujeitos a revisão

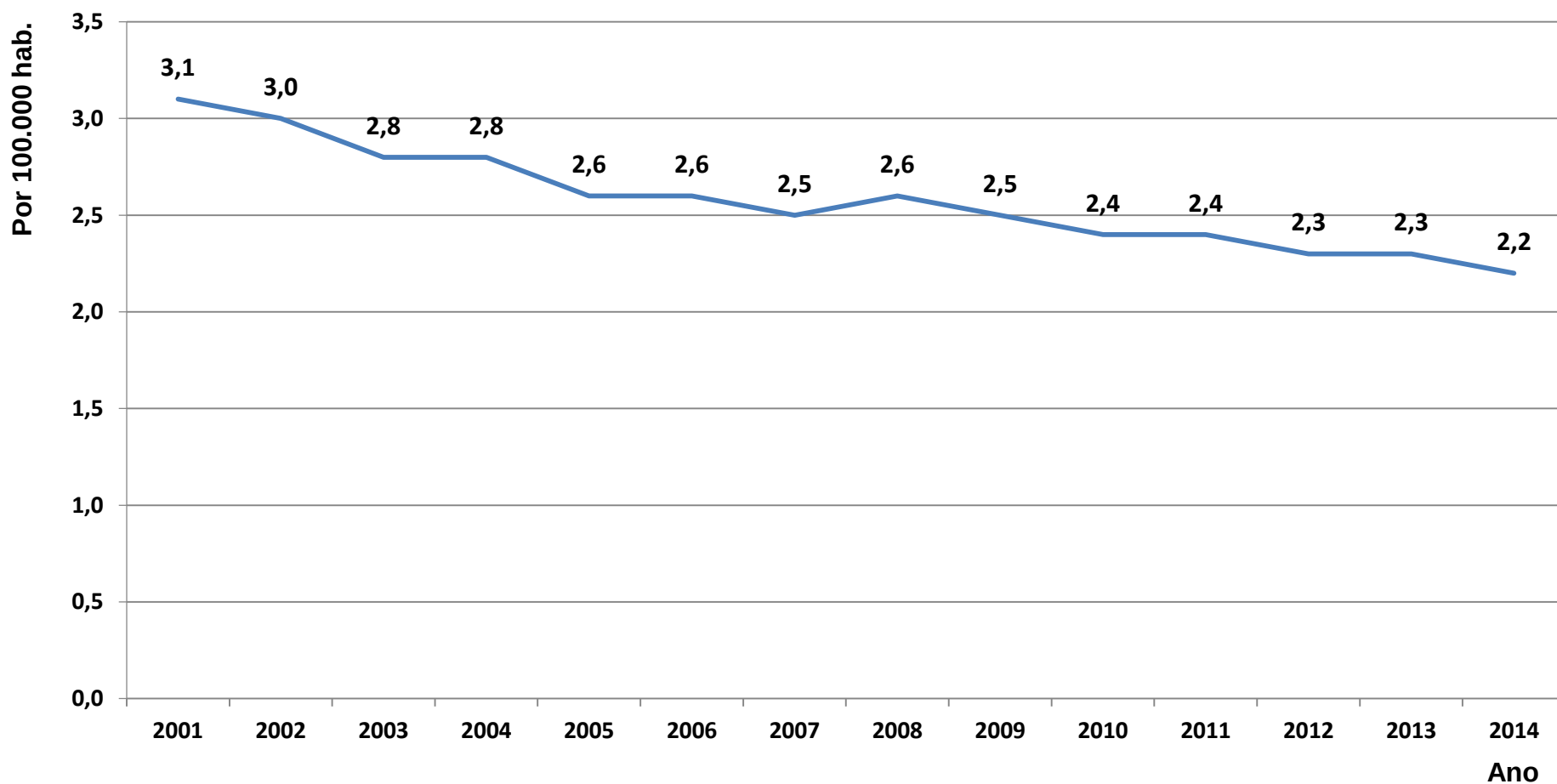
MORTALIDADE

Coeficiente de mortalidade por tuberculose. Brasil, 1990 a 2014*



Fonte: MS/SIM; IBGE e estimativas TCU. *Dados preliminares sujeitos a revisão para o ano de 2014.

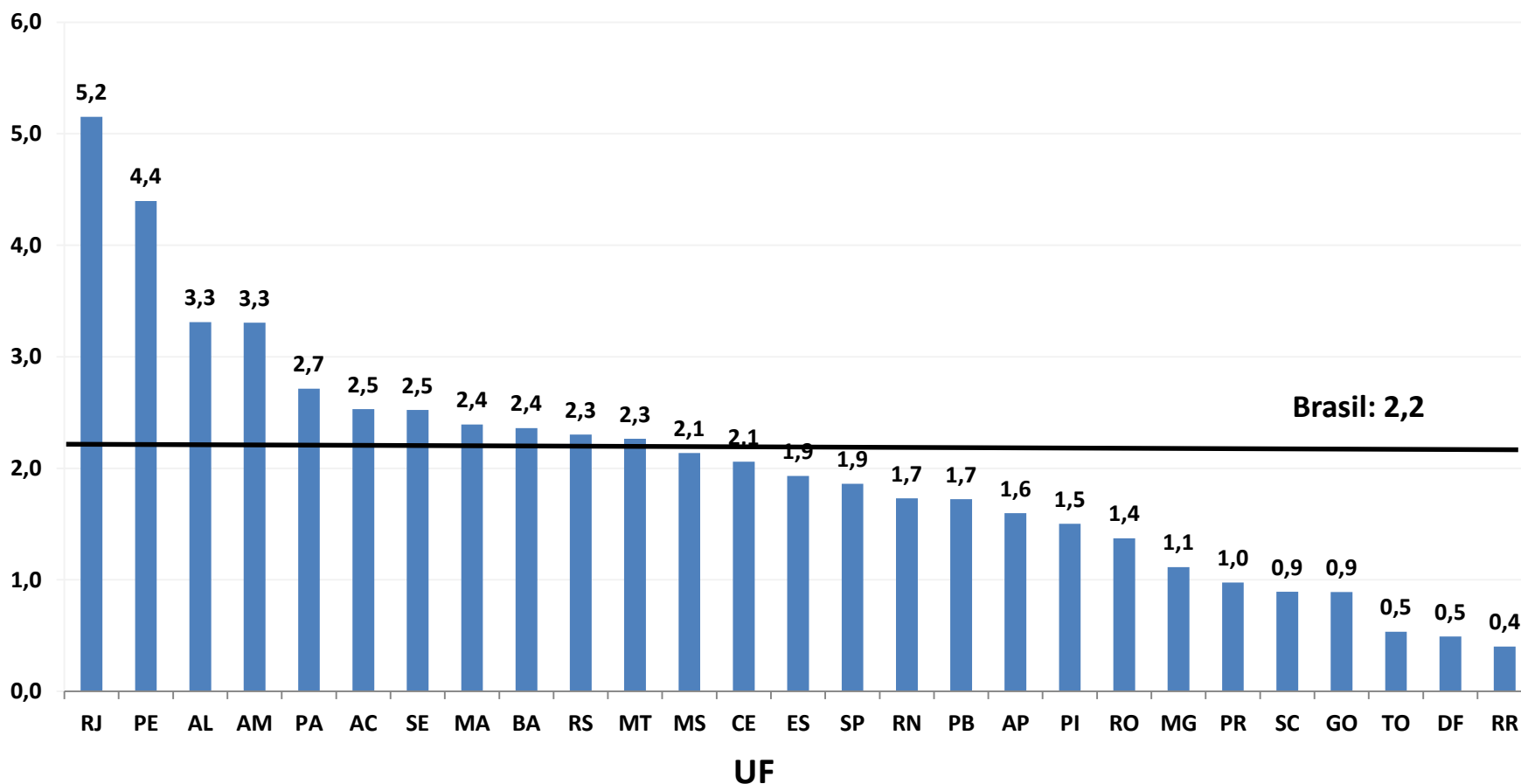
Coeficiente de mortalidade por tuberculose. Brasil, 2001 a 2014*



Fonte: MS/SIM e IBGE. * Dados preliminares, sujeitos a revisão para o ano de 2014.

Coeficiente de mortalidade por tuberculose nas unidades federadas. Brasil, 2014*

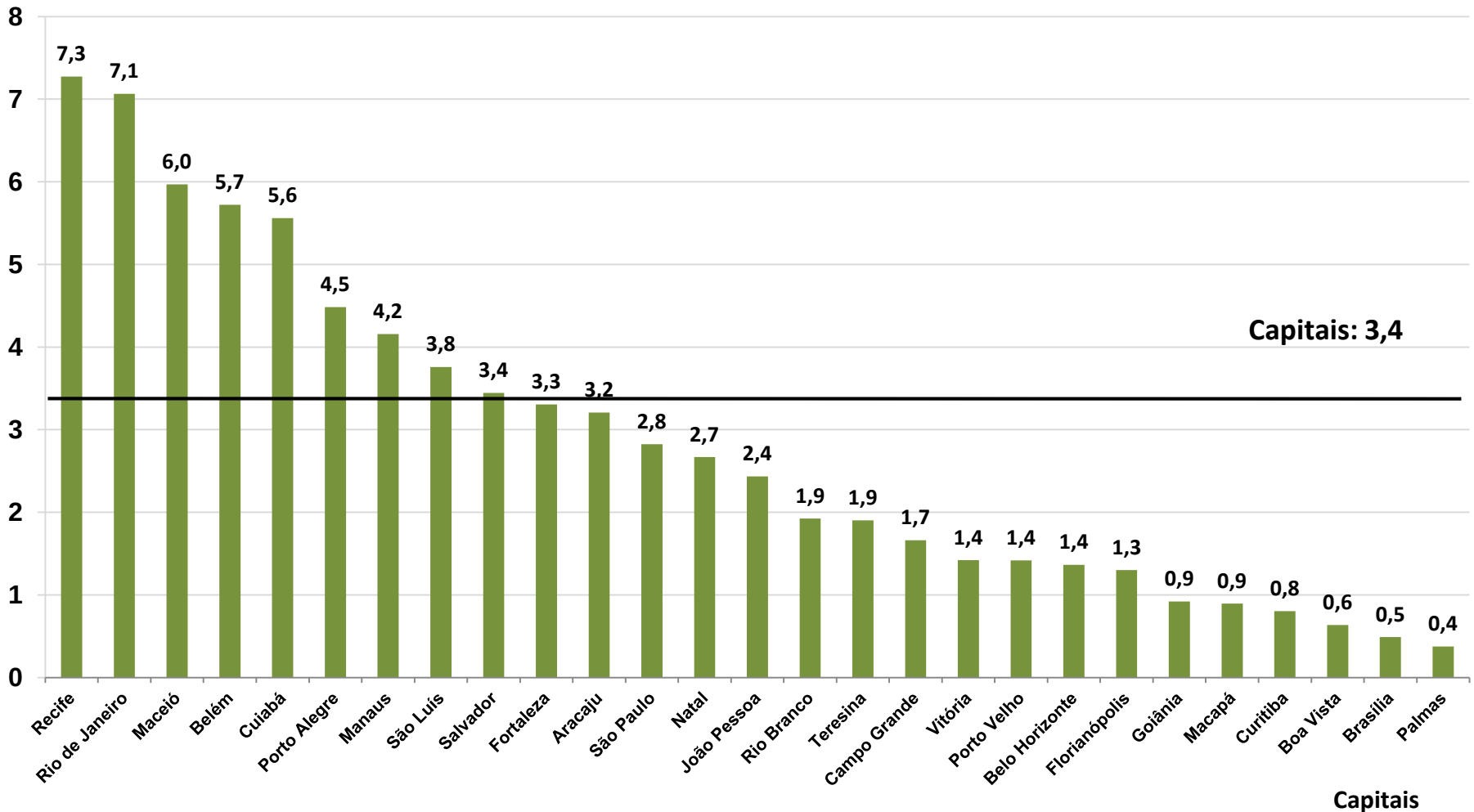
Por 100.000 hab.



Fonte: MS/SIM e IBGE. * Dados preliminares, sujeitos a revisão.

Coeficiente de mortalidade por tuberculose nas capitais. Brasil, 2014*

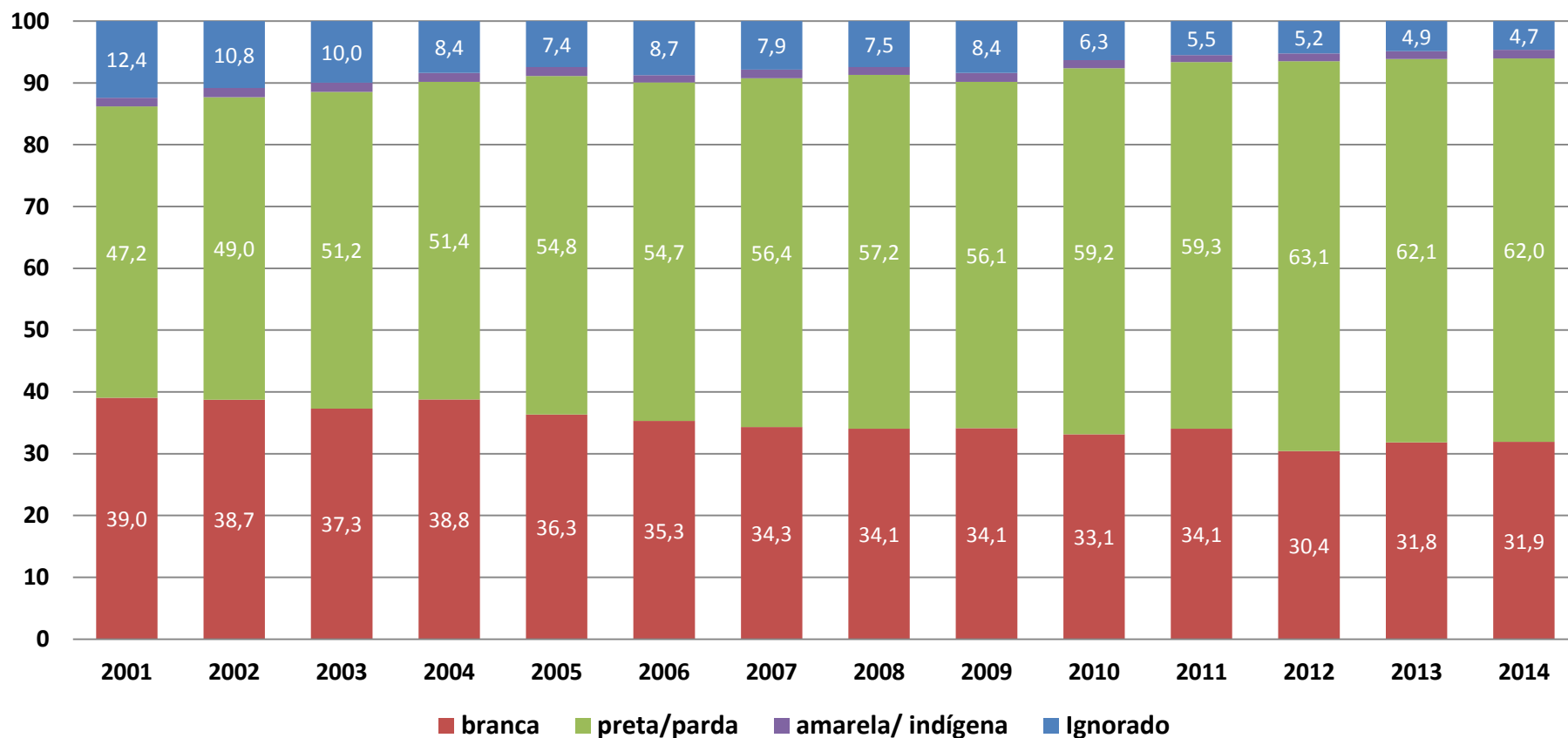
Por 100.000 hab.



Fonte: MS/SIM e IBGE. * Dados preliminares, sujeitos a revisão.

Proporção de óbitos por tuberculose segundo raça. Brasil, 2001 a 2014*

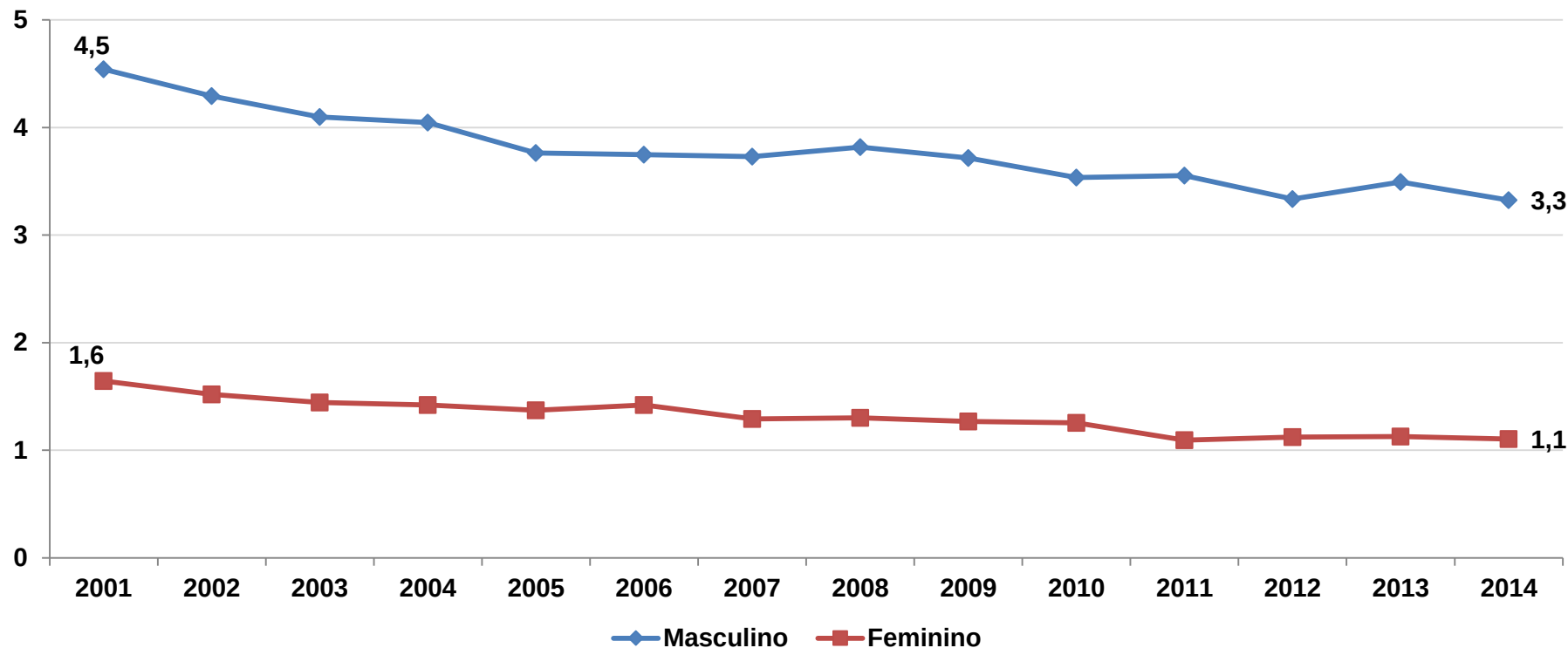
Por 100.000 hab.



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

Coeficiente de mortalidade de tuberculose por sexo. Brasil, 2001 a 2014*

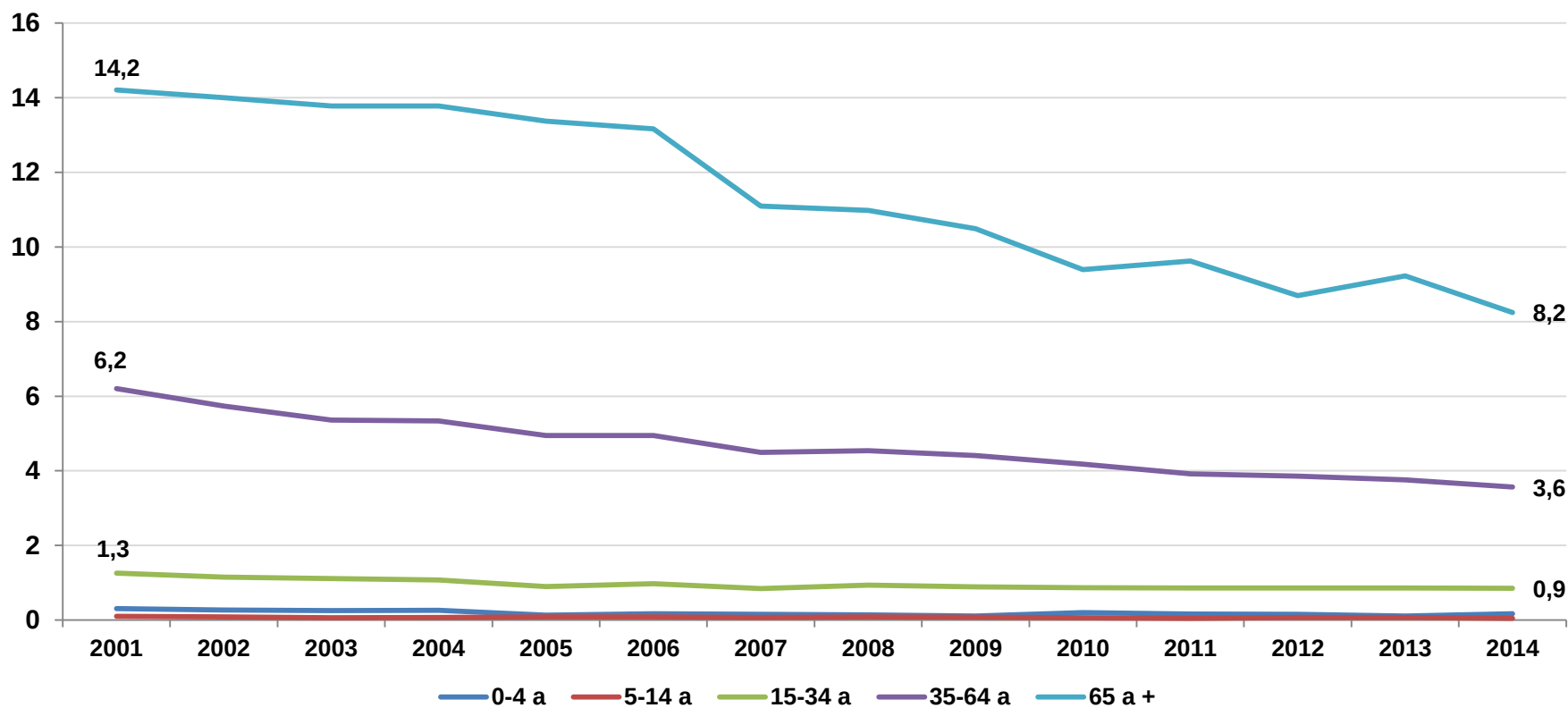
Por 100.000 hab.



Fonte: MS/SIM e IBGE. * Dados preliminares, sujeitos a revisão.

Coeficiente de mortalidade de tuberculose por faixa etária. Brasil, 2001 a 2014*

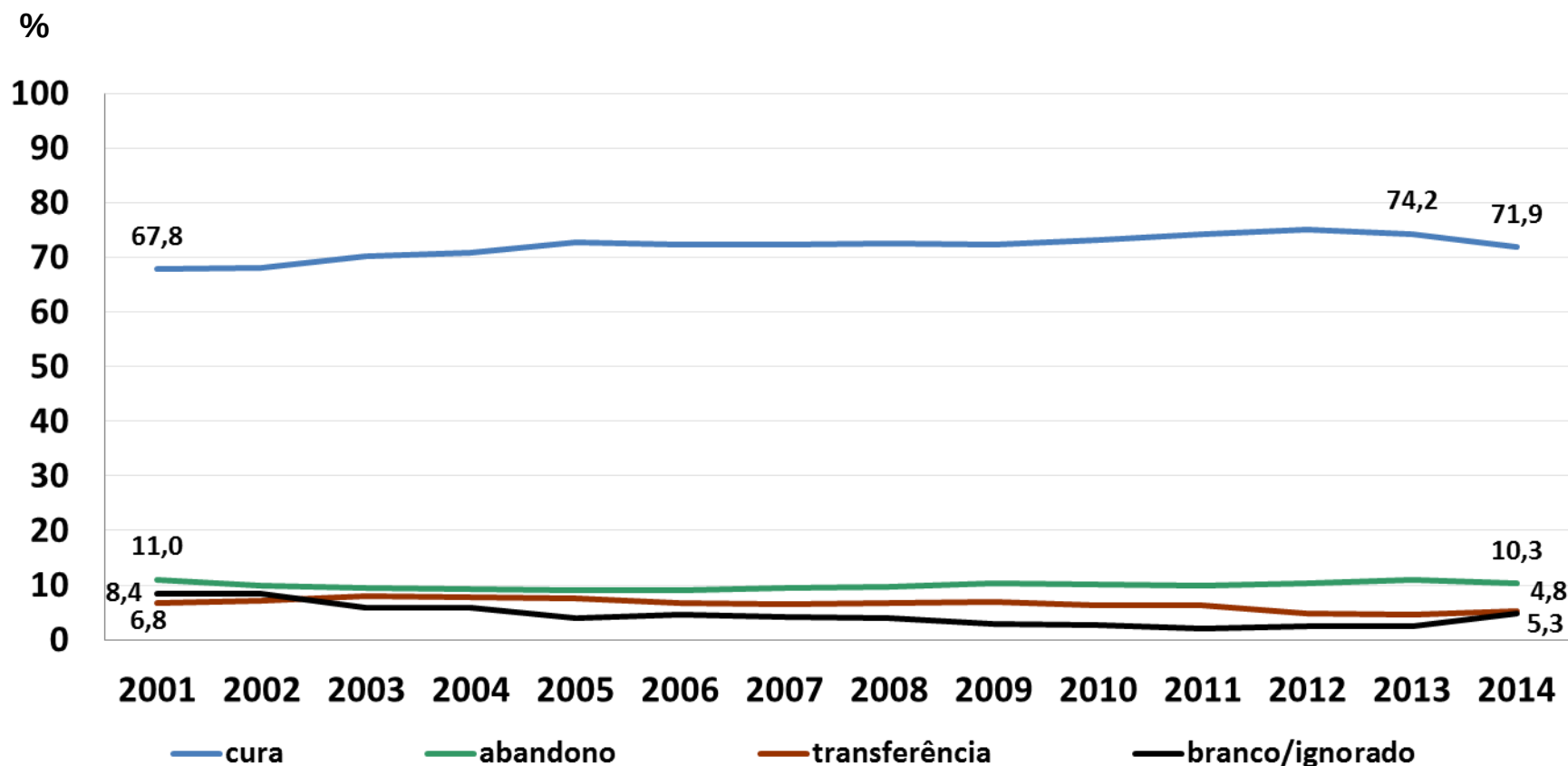
Por 100.000 hab.



Fonte: MS/SIM e IBGE. * Dados preliminares, sujeitos a revisão.

ENCERRAMENTO

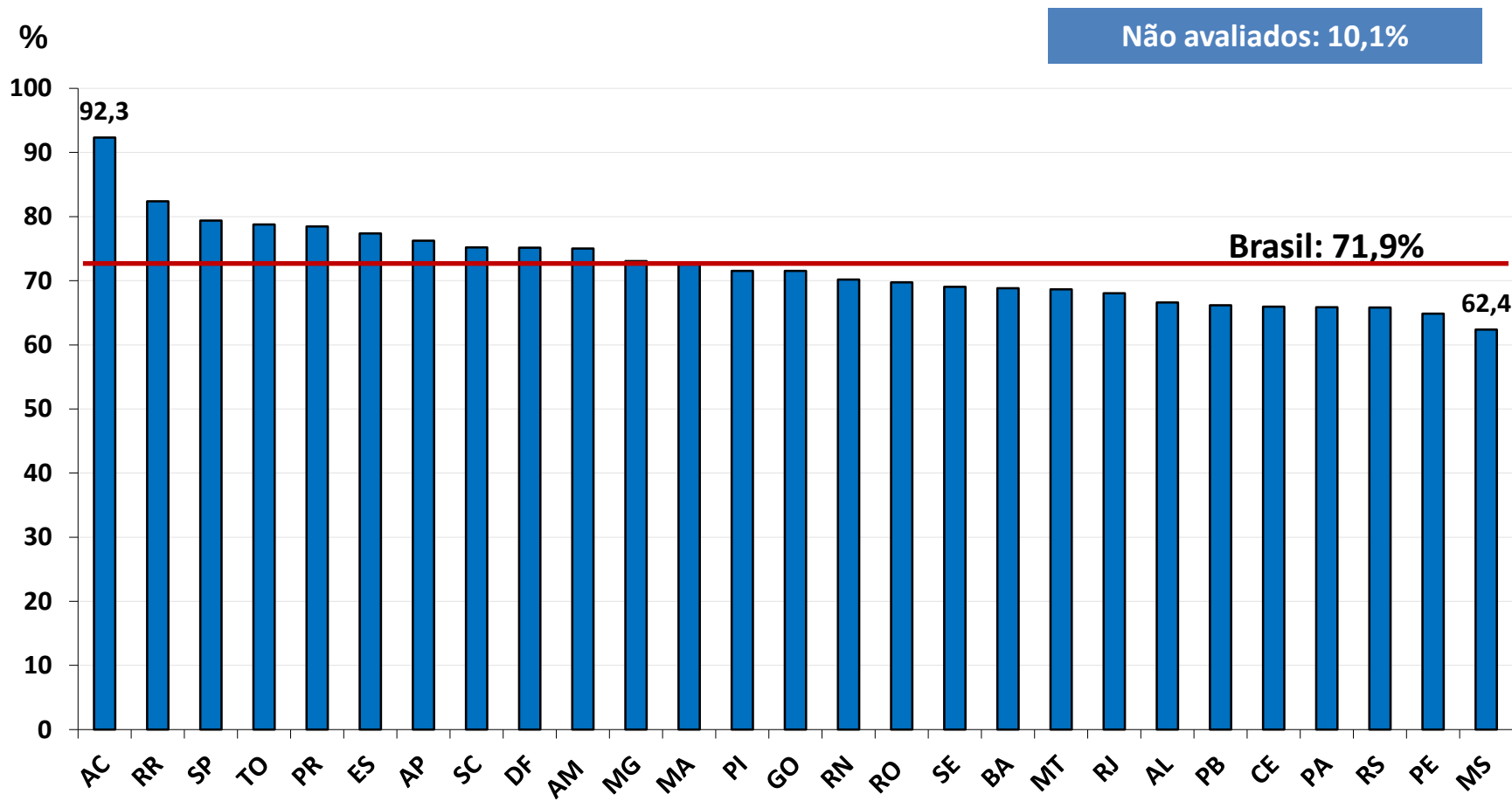
Percentual de cura, abandono, em branco/ignorado e transferência dos casos novos de tuberculose. Brasil, 2001 a 2014*.



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 cura de casos novos de tuberculose por unidade federada. Brasil, 2014*



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

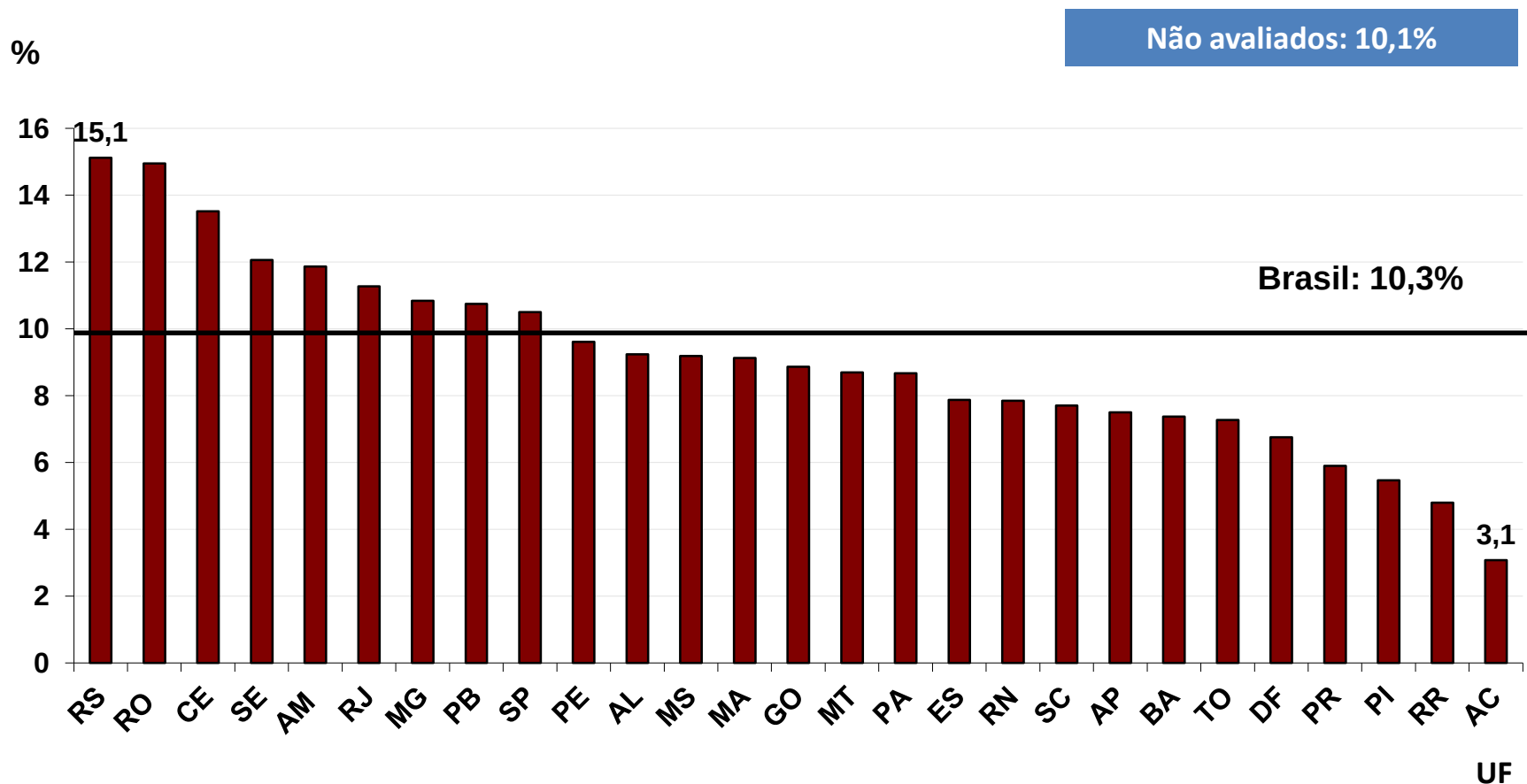


Ministério da
Saúde

Governo
Federal

UF

Percentual de abandono de casos novos de tuberculose por unidade federada. Brasil, 2014*



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

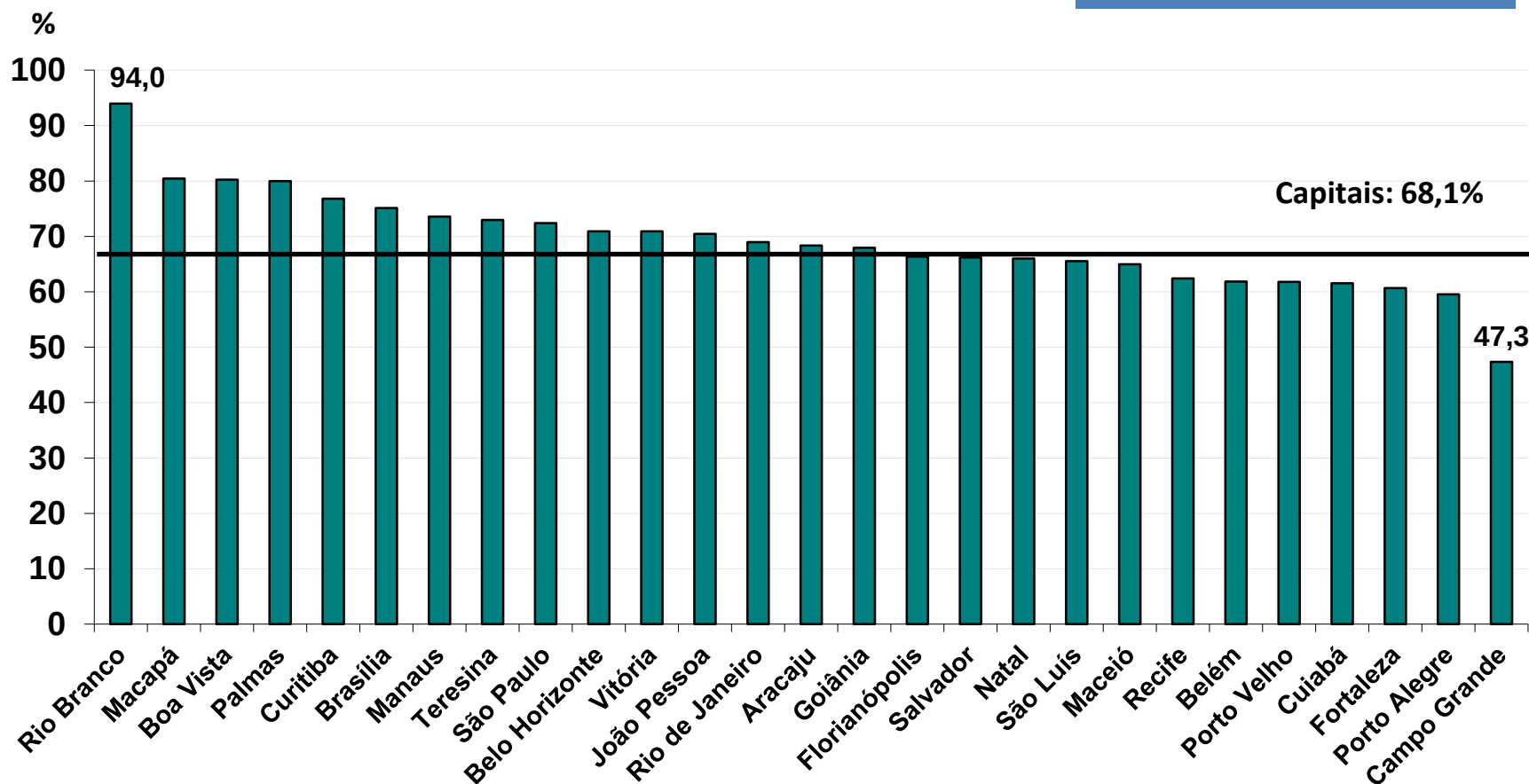


Ministério da
Saúde

Governo
Federal

Percentual de cura de casos novos de tuberculose por capital. Brasil, 2014*

Não avaliados: 10,5%



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

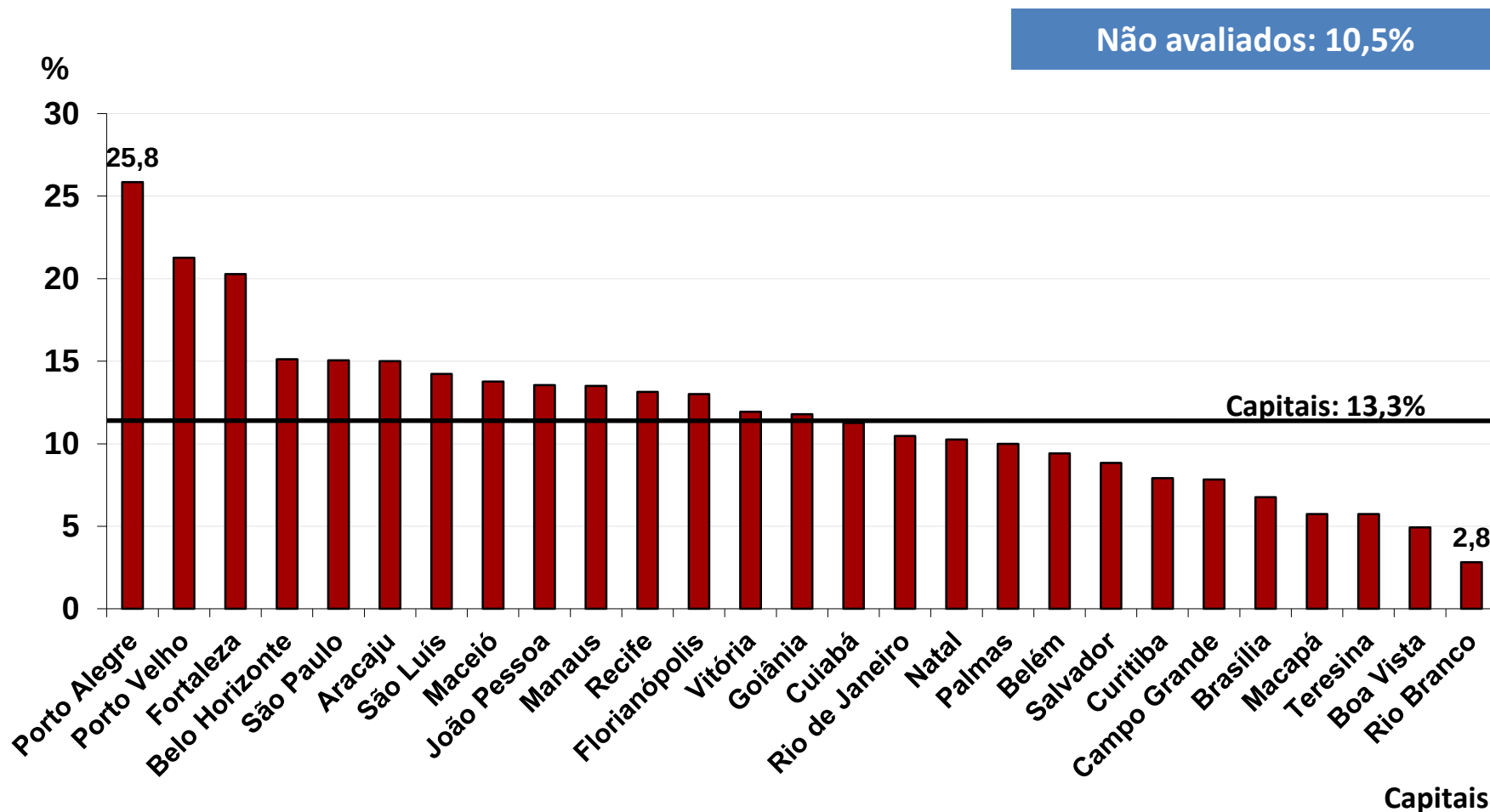


Ministério da
Saúde

Governo
Federal

Capitais

Percentual de abandono de casos novos de tuberculose por capital. Brasil, 2014*



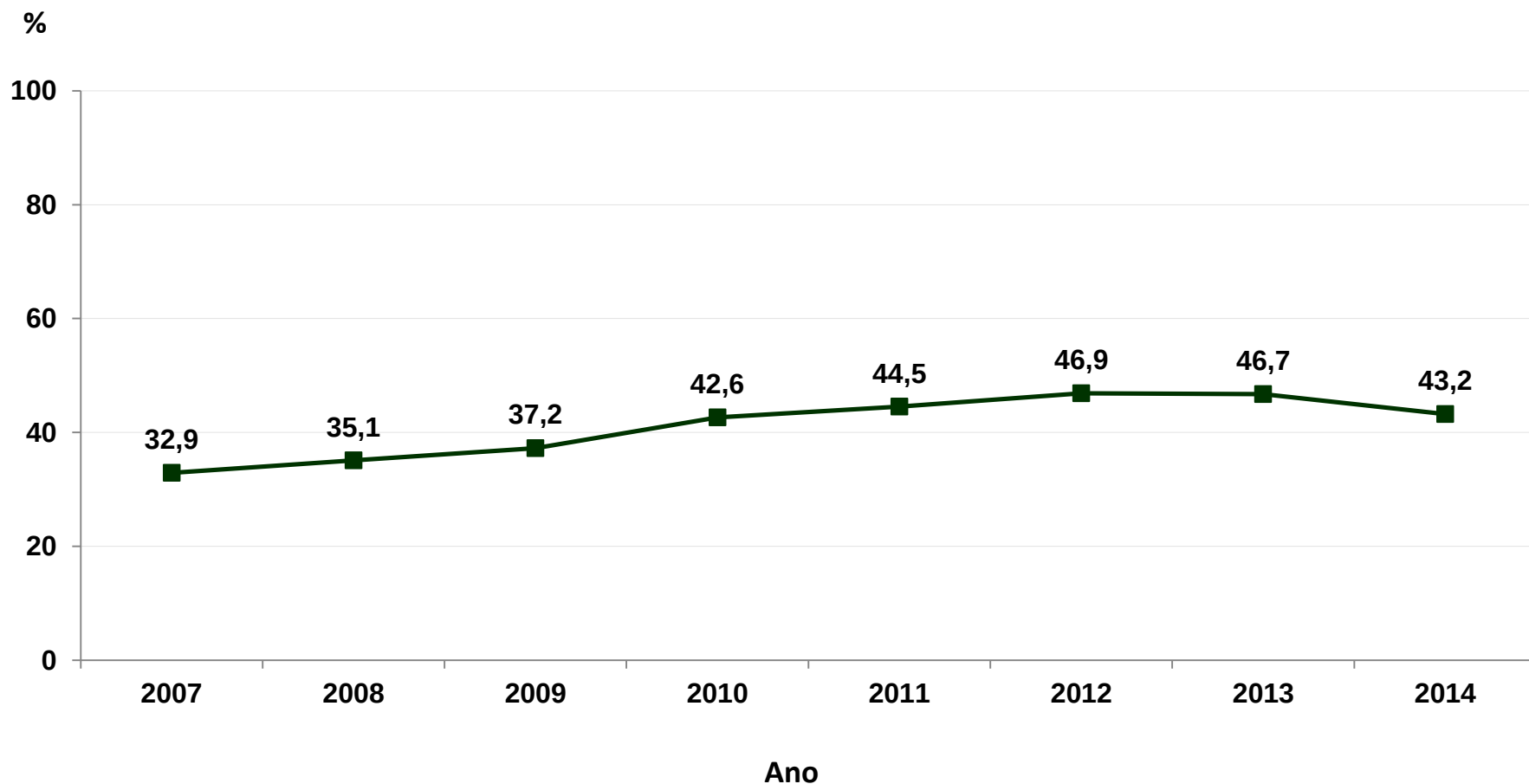
Fonte: SES/MS/SINAN. * Dados preliminares, sujeitos a revisão.

São retirados da análise os encerramentos por: Mudança de diagnóstico, TBDR, Mudança de esquema e Falência

Não avaliados = Ignorados + Transferências

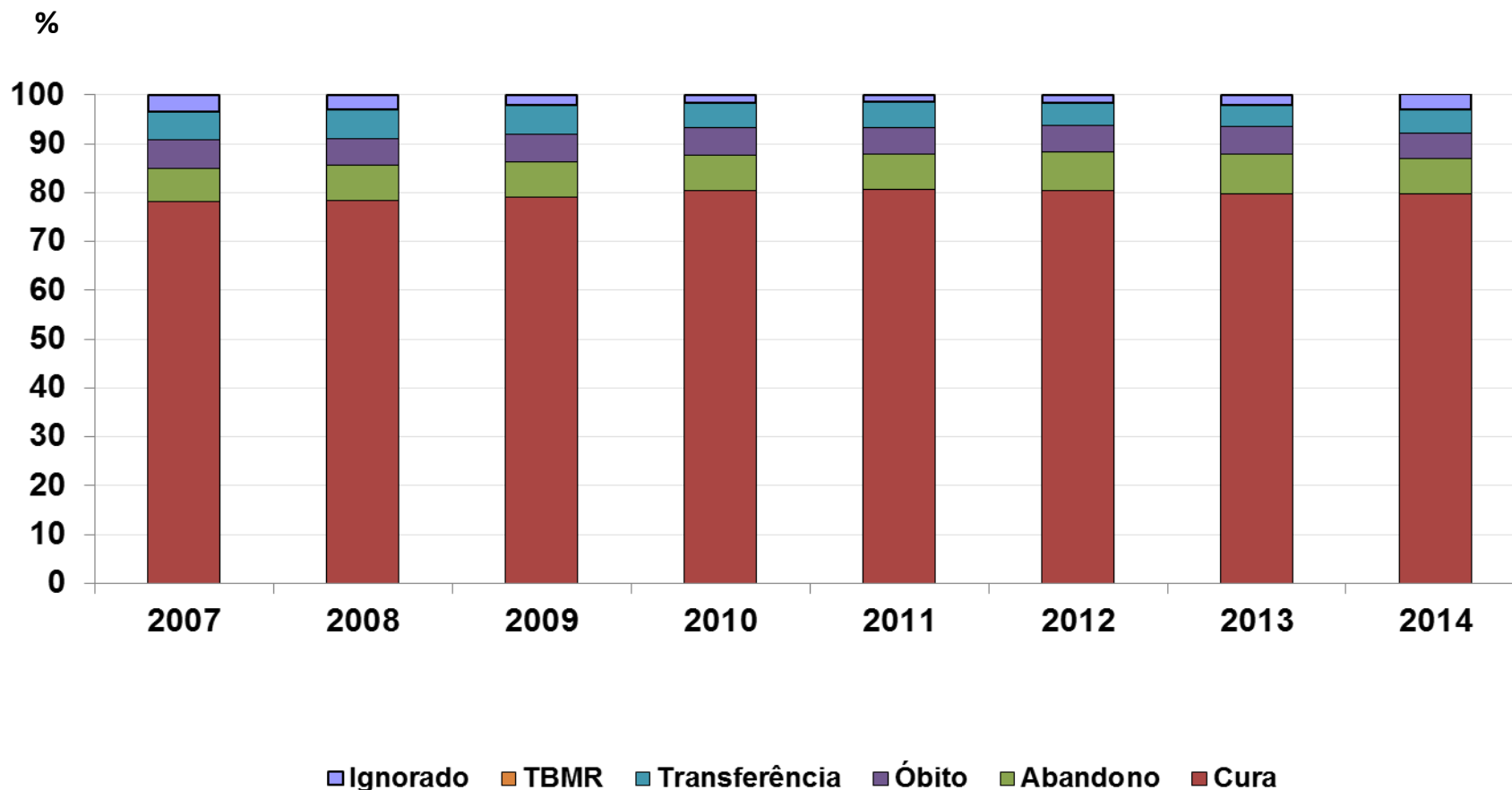
Expansão do Tratamento Diretamente Observado (TDO) com qualidade

Percentual de casos novos em Tratamento Diretamente Observado (TDO). Brasil, 2007 a 2014*



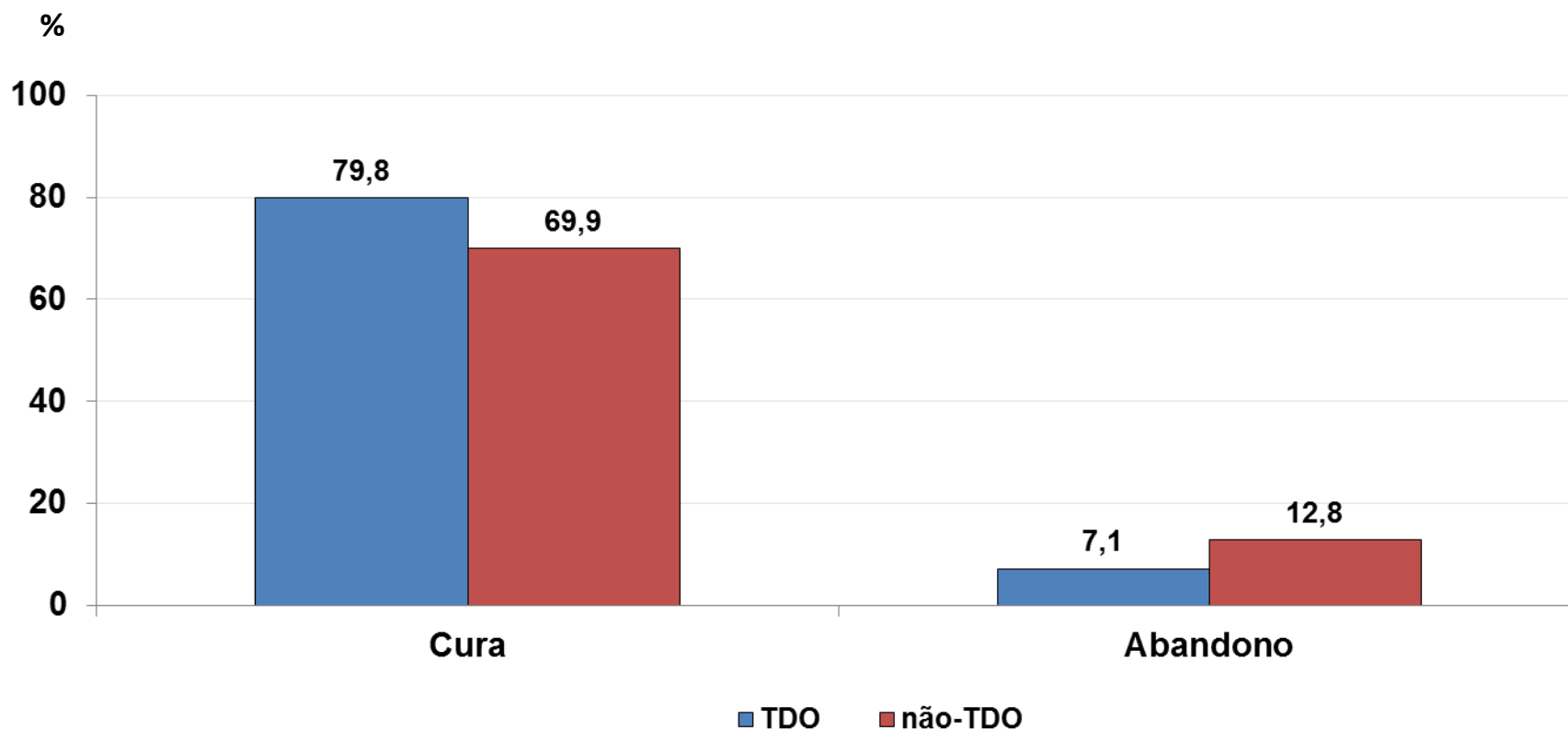
Fonte: SES/MS/SINAN. *Dados preliminares, sujeitos a revisão

Encerramento dos casos novos de tuberculose em Tratamento Diretamente Observado (TDO). Brasil, 2007 a 2014*



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

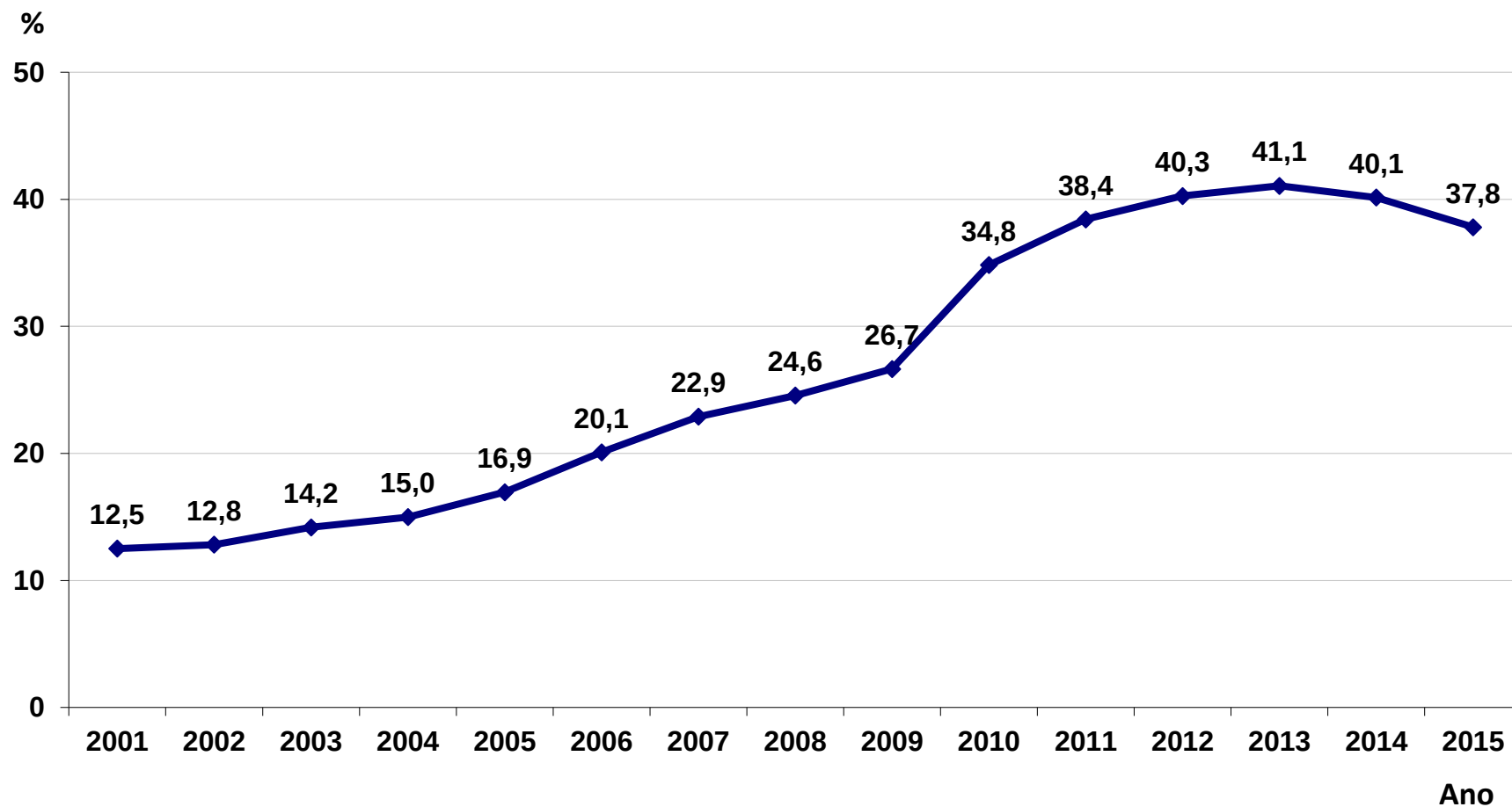
Encerramento dos casos novos de tuberculose em TDO* e não-TDO*. Brasil, 2014**



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

Testes diagnósticos com controle de qualidade

Realização de cultura entre os casos de retratamento de tuberculose. Brasil, 2001 a 2015*



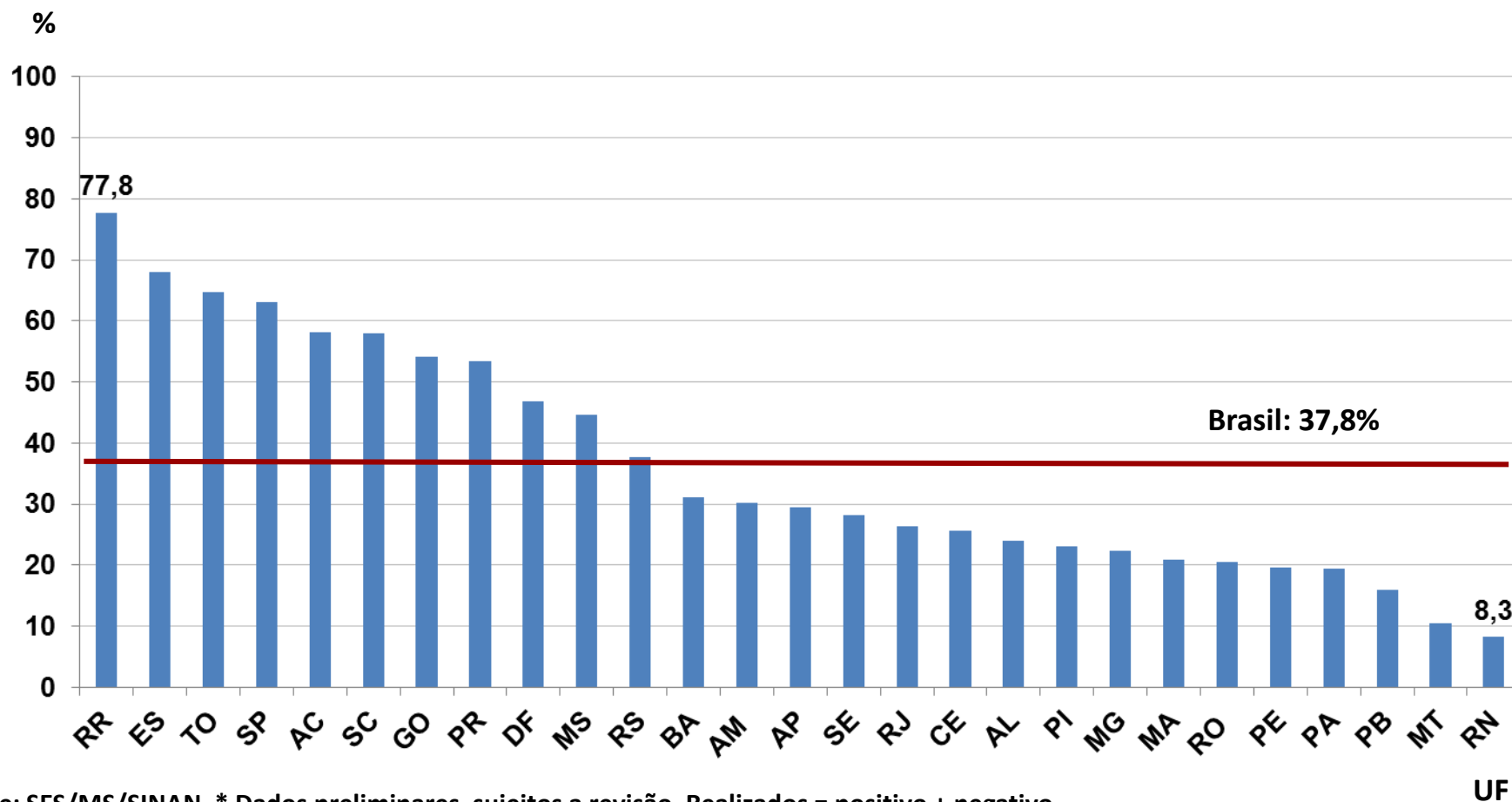
Fonte: SES/MS/SINAN. * Dados preliminares, sujeitos a revisão. Realizados = positivo + negativo



Ministério da
Saúde

Governo
Federal

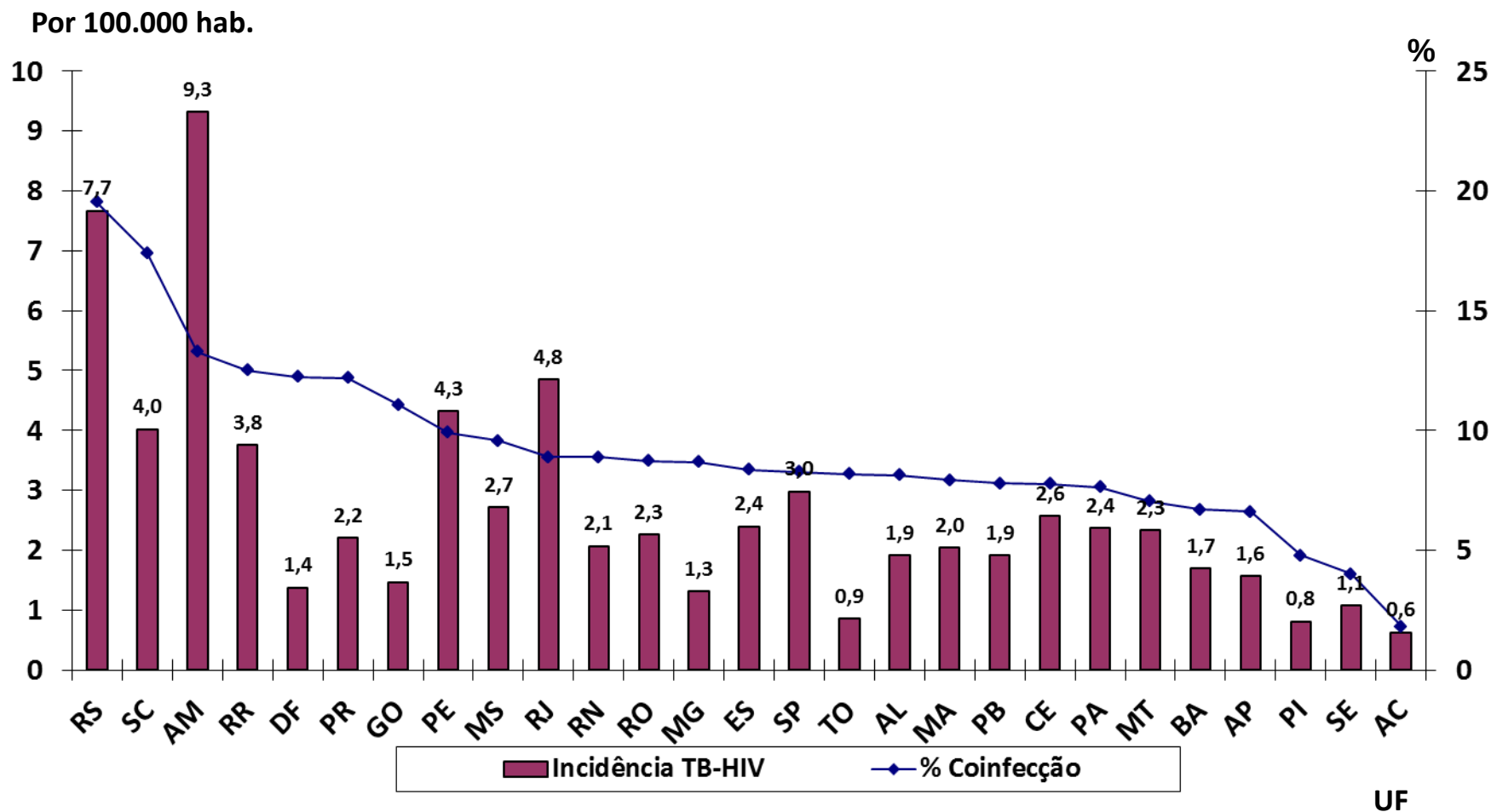
Percentual de cultura realizada entre os casos de retratamento de tuberculose. Unidades federadas e Brasil, 2015*.



Fonte: SES/MS/SINAN. * Dados preliminares, sujeitos a revisão. Realizados = positivo + negativo

Controlar a coinfeção TB-HIV

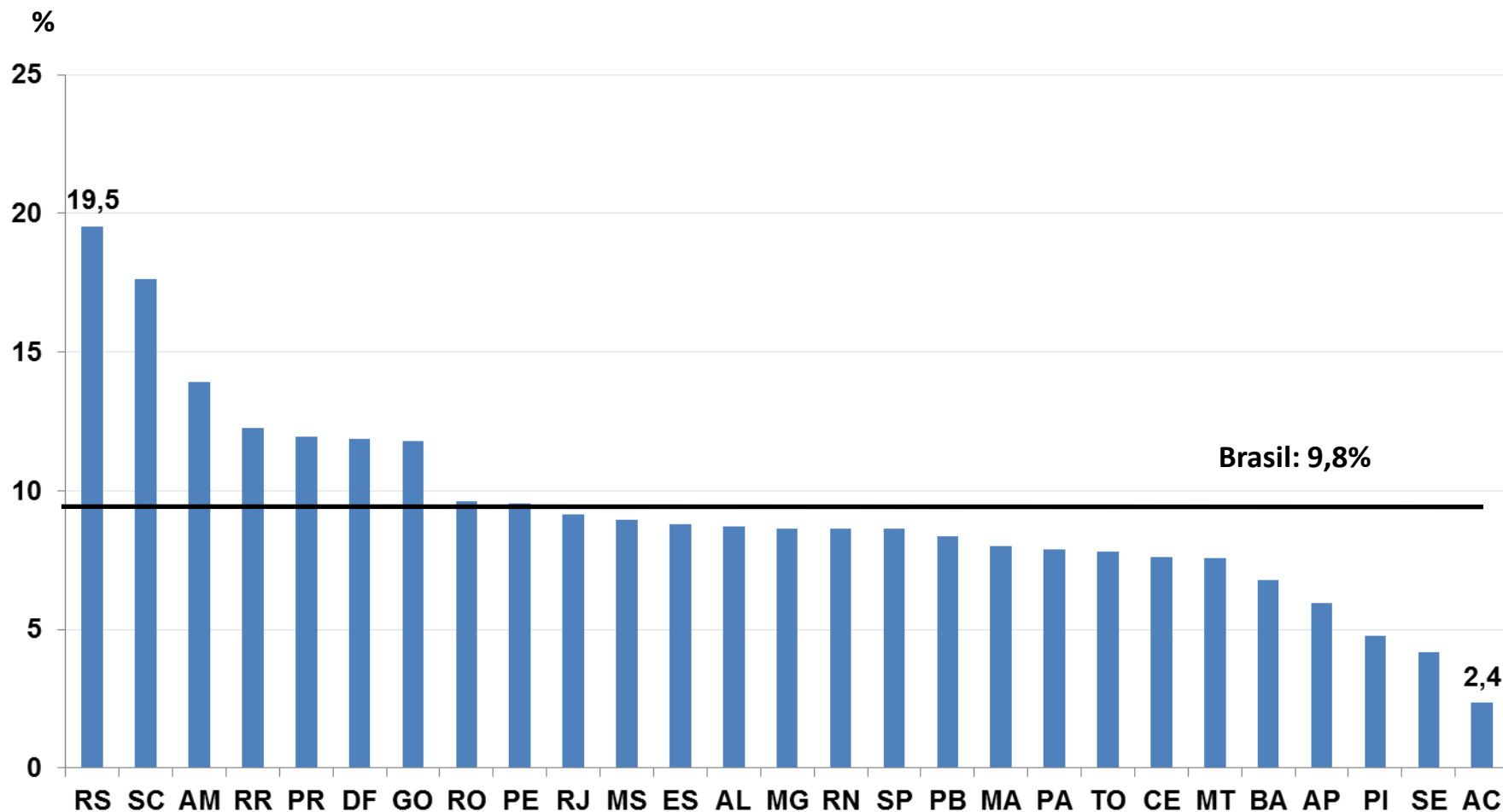
Coeficiente de Incidência e Coinfecção TBxHIV por unidade federada. Brasil, 2015*



UF

Fonte: SES/MS/Sinan; IBGE e estimativas TCU. * Dados preliminares sujeitos a revisão

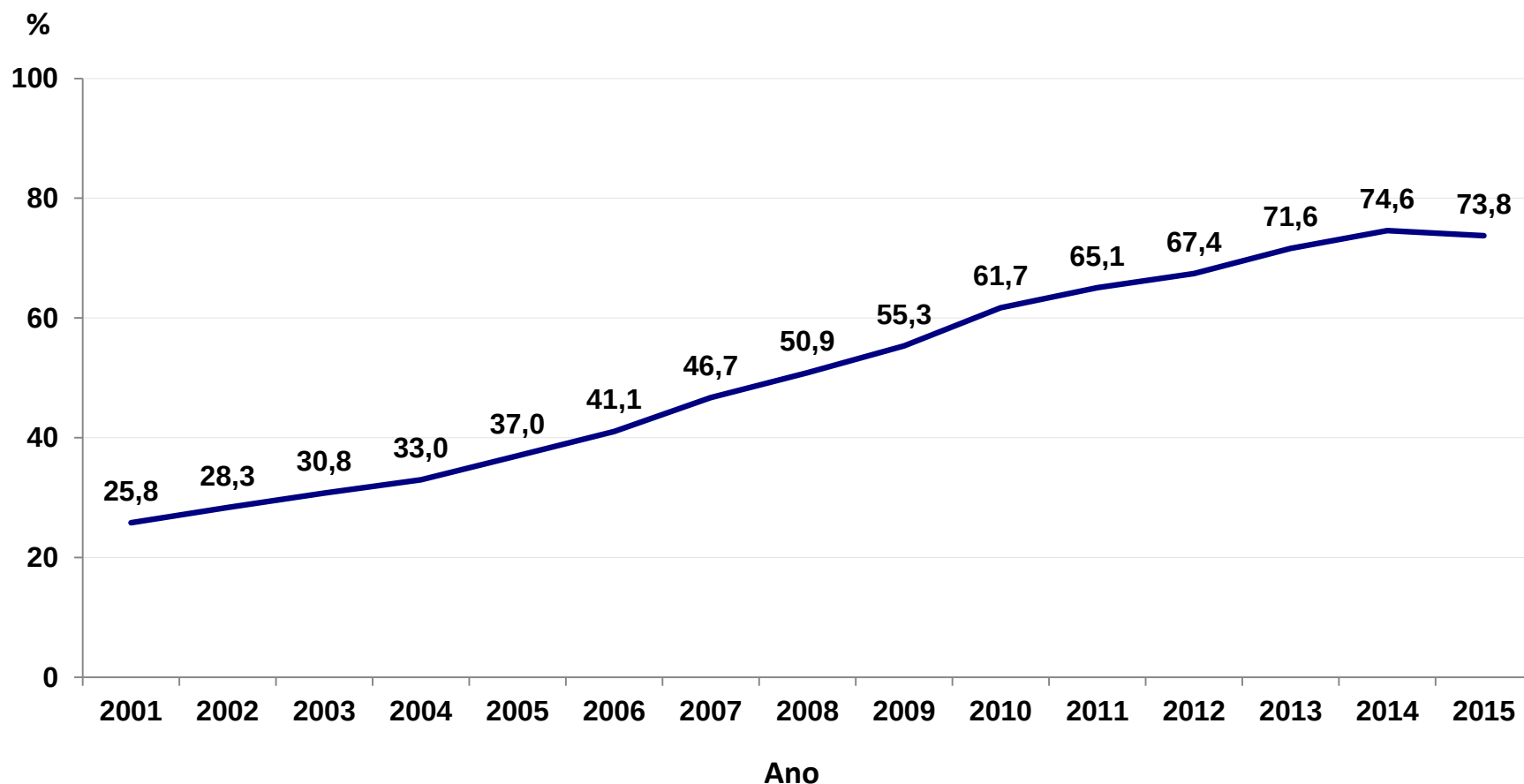
Proporção de coinfecção TB-HIV por unidade federada. Brasil, 2015*



Fonte: SES/MS/Sinan e IBGE. * Dados preliminares sujeitos a revisão

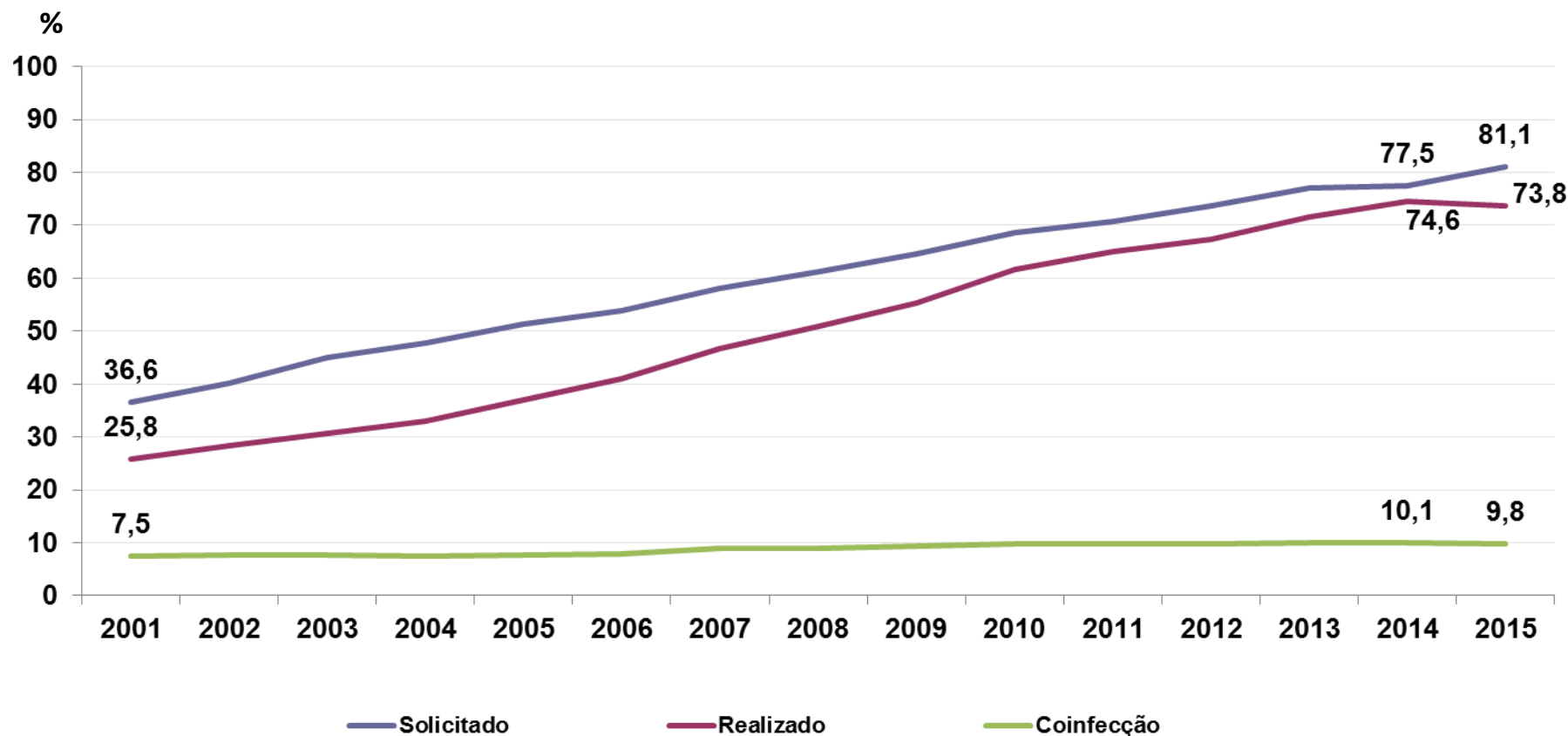
UF

Percentual de casos novos de tuberculose que realizaram exame anti-HIV. Brasil, 2001-2015*



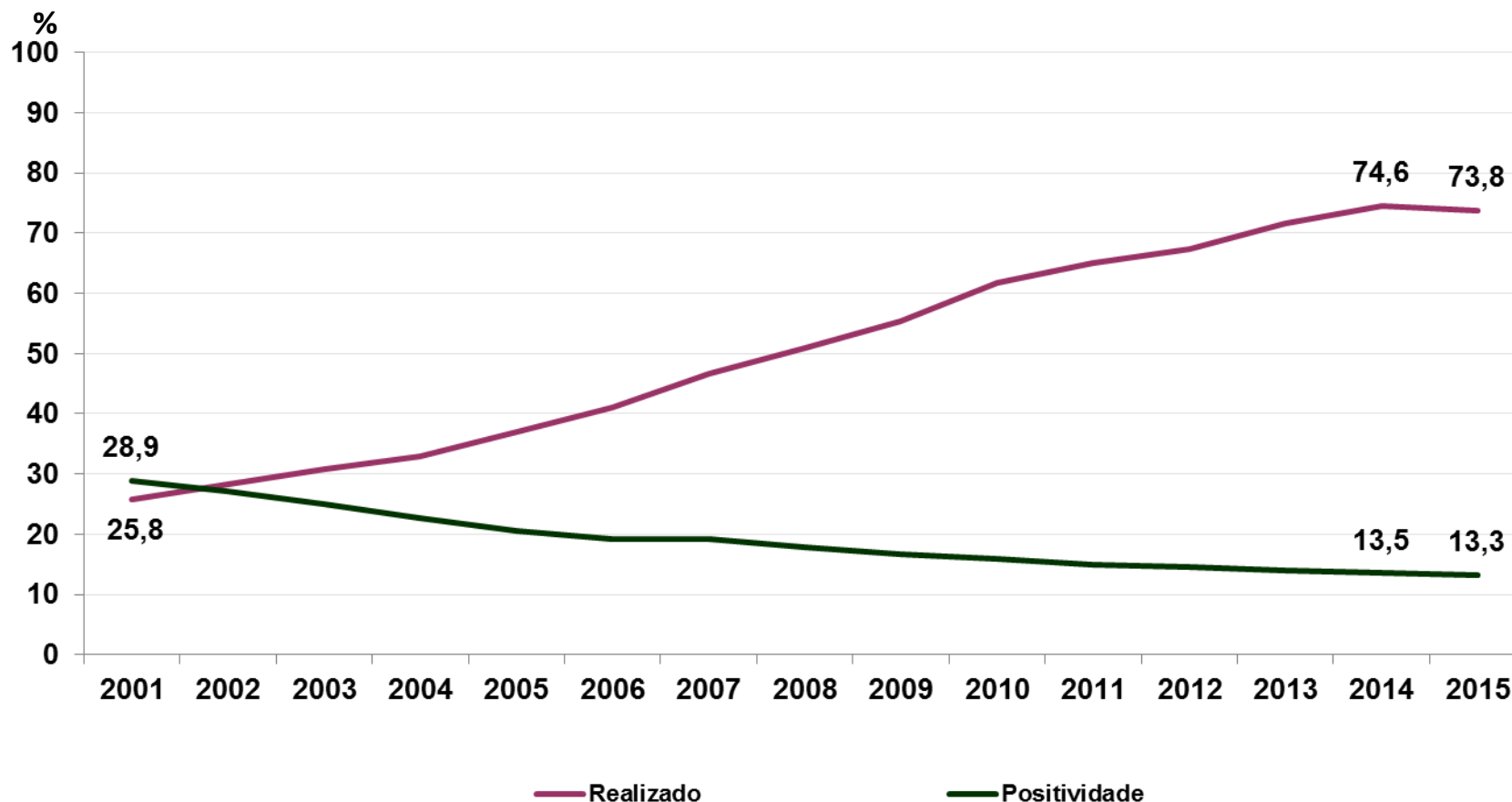
Fonte: SES/MS/SINAN. * Dados preliminares, sujeitos a revisão.

Percentual de casos novos de tuberculose segundo coinfecção, solicitação e realização do exame anti-HIV. Brasil, 2001-2015*



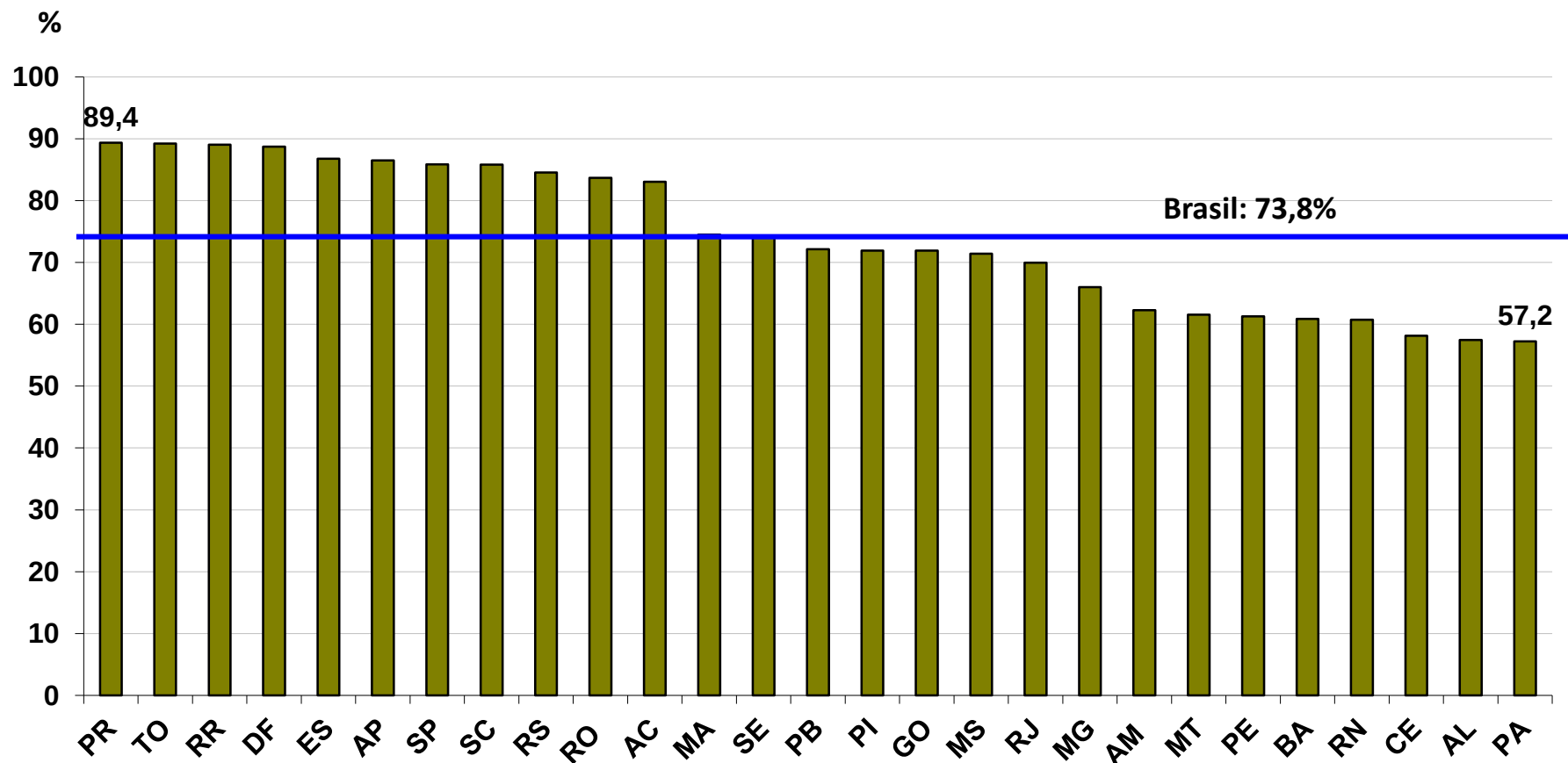
Fonte: SES/MS/SINAN. * Dados preliminares, sujeitos a revisão.

Percentual de casos novos de tuberculose segundo realização e positividade do exame anti-HIV. Brasil, 2001-2015*



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

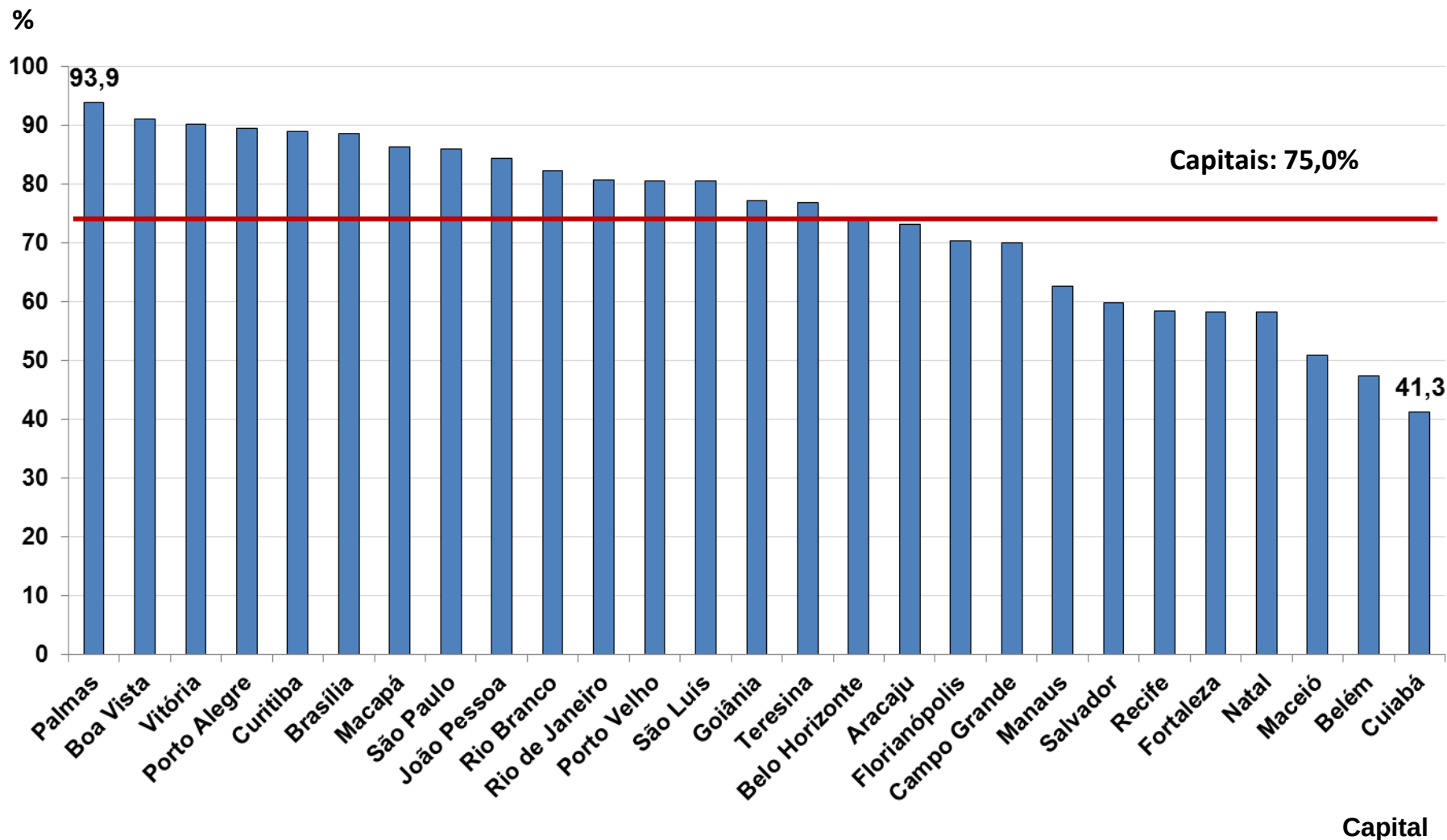
Percentual de realização de exame anti-HIV por unidade federada. Brasil, 2015*



Fonte: SES/MS/SINAN. * Dados preliminares, sujeitos a revisão. Realizado = positivo + negativo

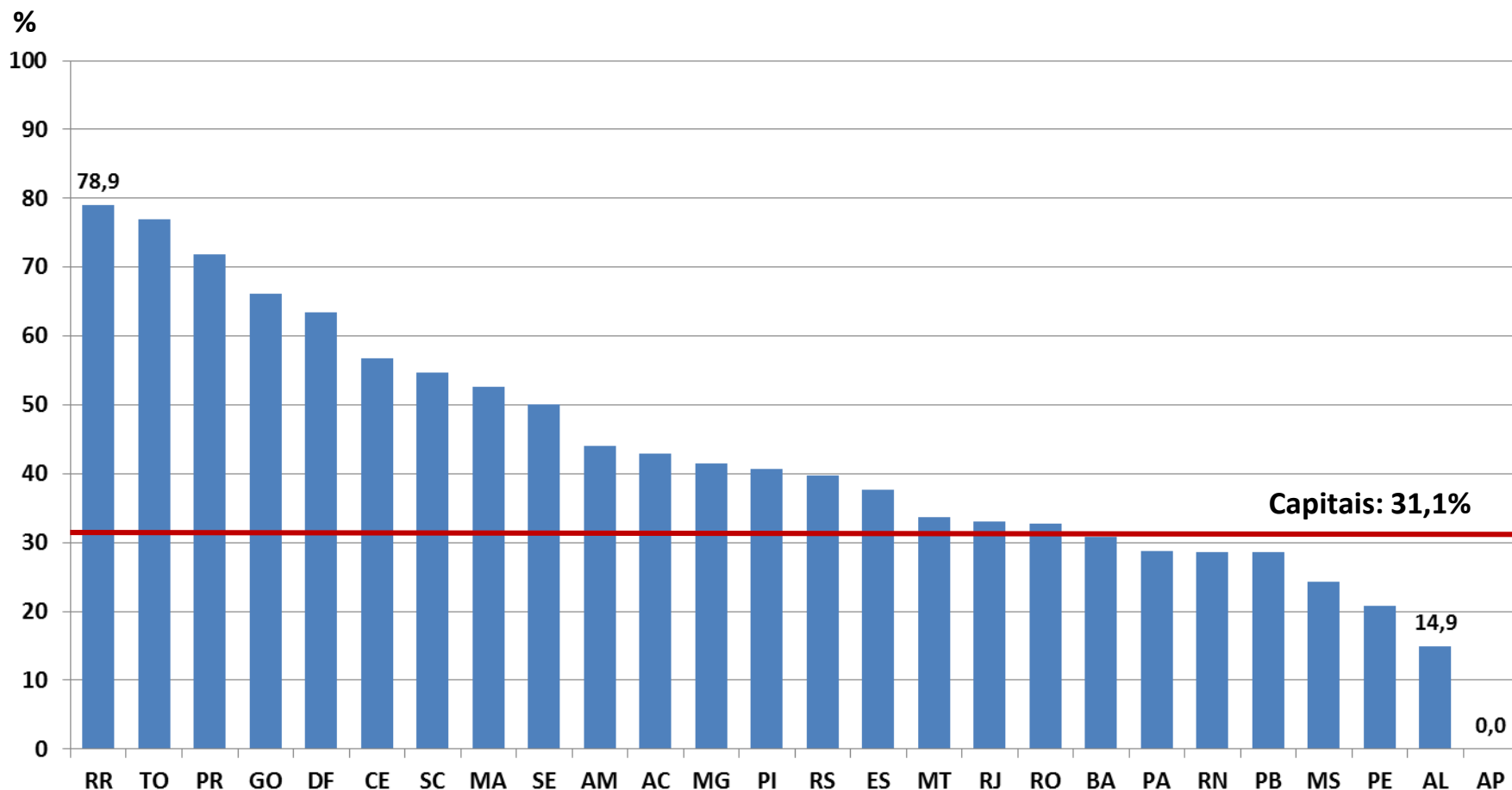
UF

Percentual de realização de exame anti-HIV por capital. Brasil, 2015*



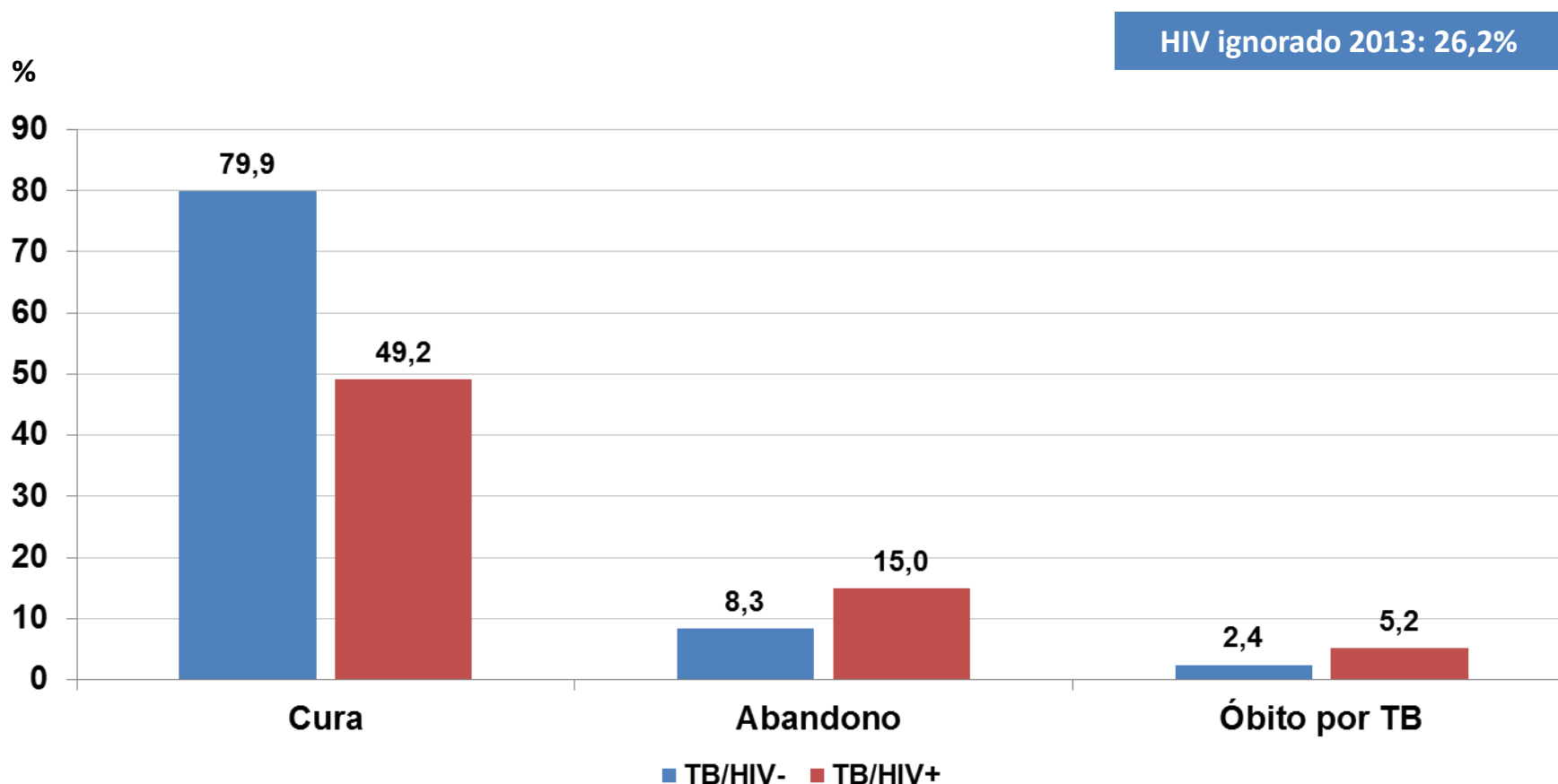
Fonte: SES/MS/SINAN. * Dados preliminares, sujeitos a revisão. Realizado = positivo + negativo

Percentual de casos novos de coinfeção TB/HIV segundo realização de TARV. Unidade federada e Brasil, 2015*



Fonte: SES/MS/SINAN. * Dados preliminares, sujeitos a revisão. Esses dados não incluem o estado de São Paulo.

Comparação entre o encerramento dos casos novos de TB/HIV- e TB/HIV+. Brasil, 2014*



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

Controlar a Tuberculose Drogarresistente

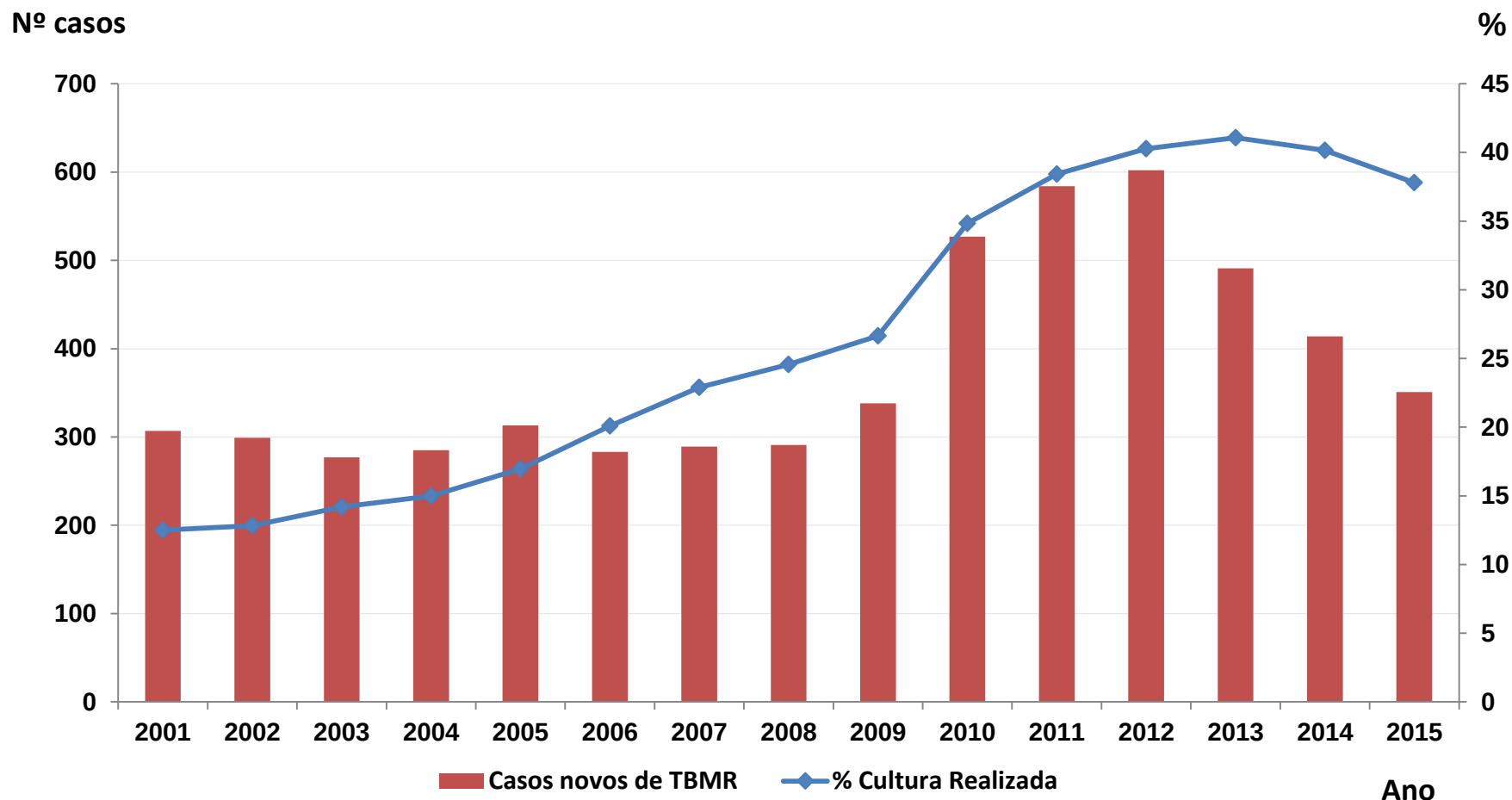
Casos novos de tuberculose Multirresistente (TBMR) . Brasil, 2001 a 2015.

Ano	TBMR
2001	307
2002	299
2003	277
2004	285
2005	313
2006	283
2007	289
2008	291
2009	338
2010	527
2011	584
2012	602
2013	491
2014	414
2015	351

Casos novos de tuberculose Drogarresistente (TBDR) . Brasil, 2001 a 2015.

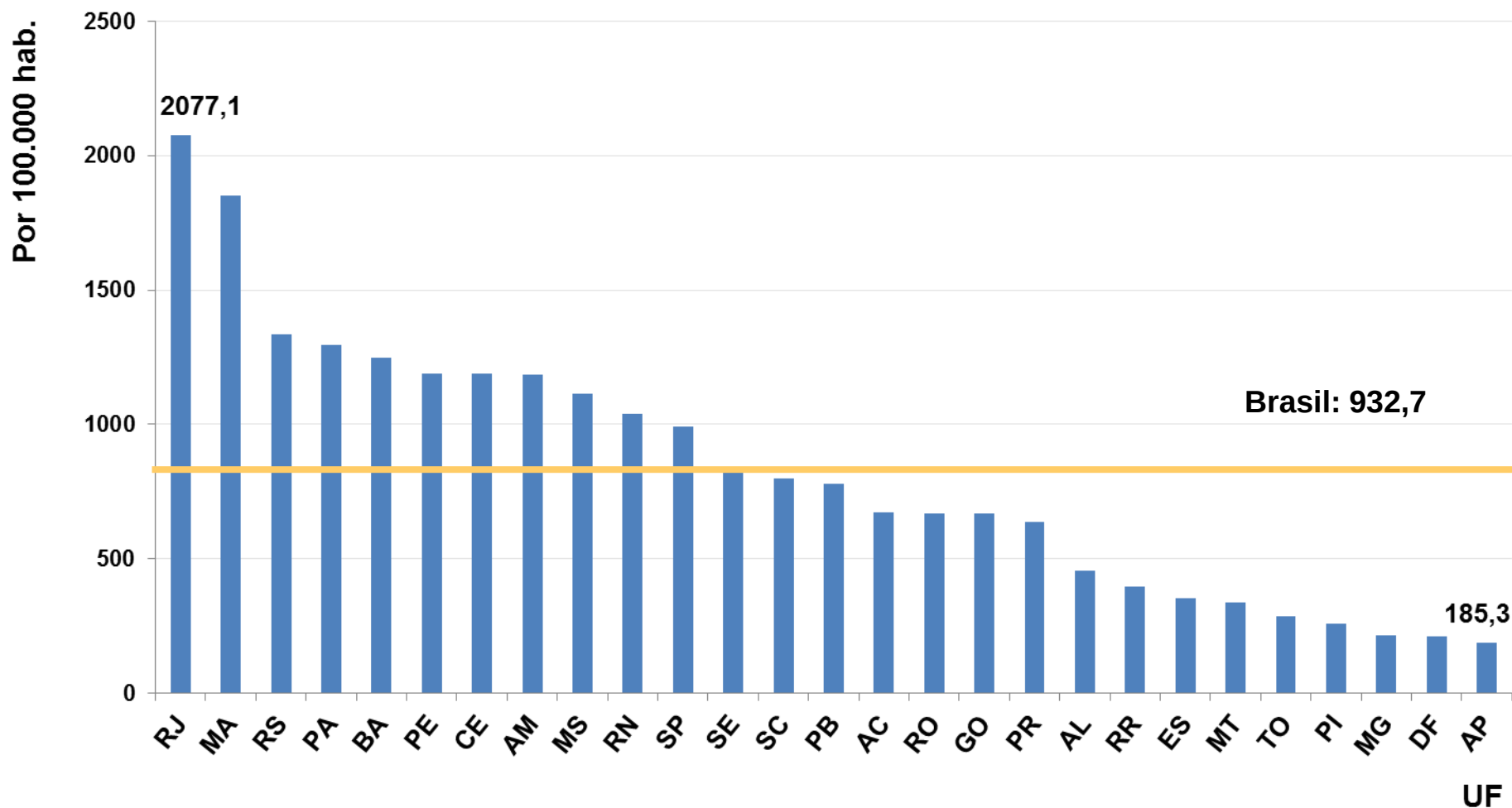
Ano	TBMR
2001	332
2002	333
2003	316
2004	314
2005	389
2006	320
2007	335
2008	355
2009	397
2010	618
2011	712
2012	811
2013	731
2014	792
2015	1077

Número de Casos de tuberculose MDR* e Proporção de Cultura Realizada por unidade federada. Brasil, 2001 a 2015



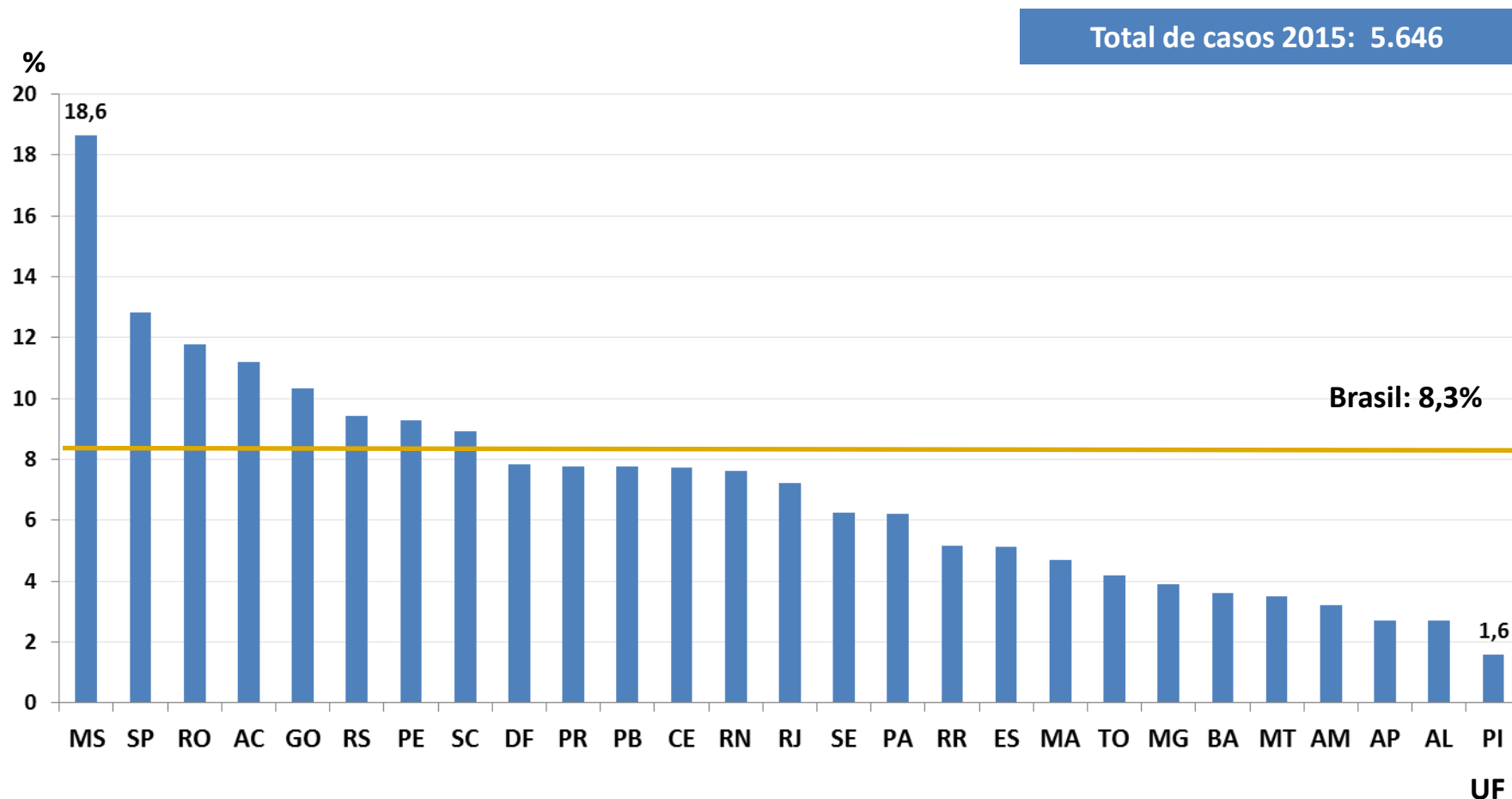
Controlar a tuberculose em populações vulneráveis

Taxa de incidência de tuberculose na População Privada de Liberdade (PPL). Brasil, 2015*



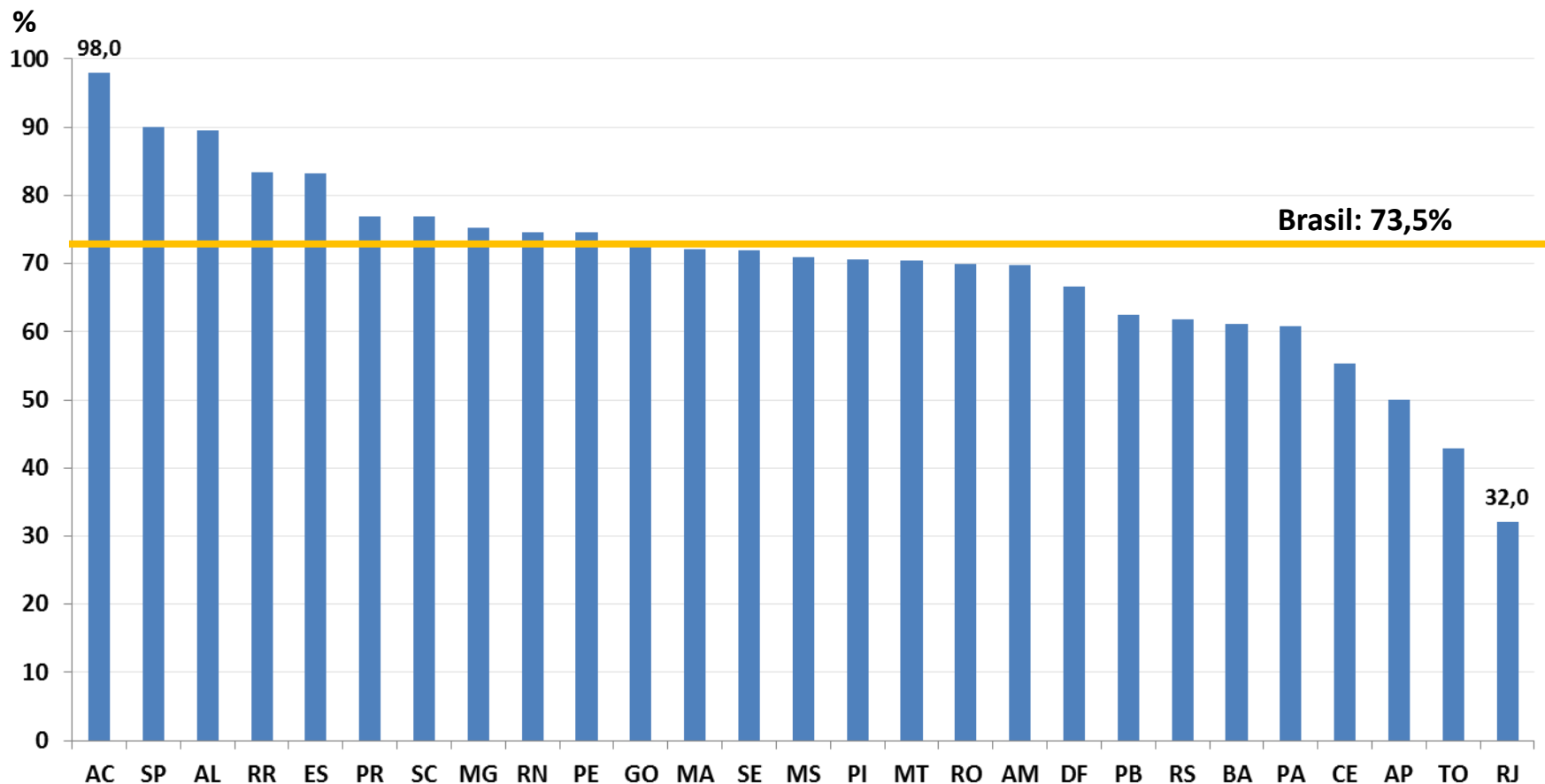
Fonte: SES/MS/Sinan e projeção linear da PPL de 2003 a 2014 das UF provenientes do Infopen. * Dados preliminares sujeitos a revisão

Proporção da População Privada de Liberdade (PPL) entre os casos novos de tuberculose por Unidade Federada. Brasil, 2015*



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

Percentual de cura dos casos novos de tuberculose em institucionalizados (presídio) por UF. Brasil, 2014*



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

Institucionalizado (presídio) + PPL

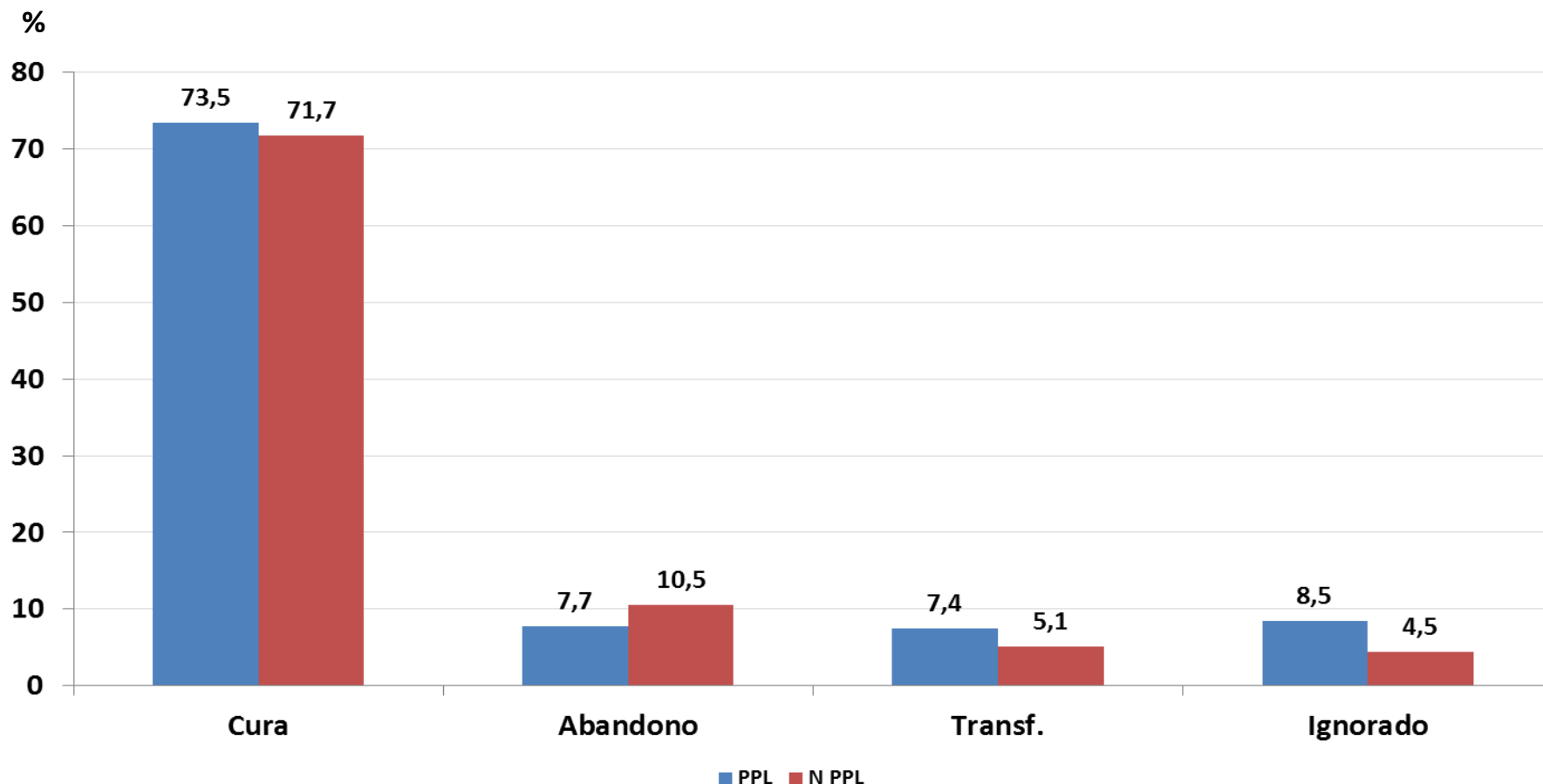


Ministério da
Saúde

Governo
Federal

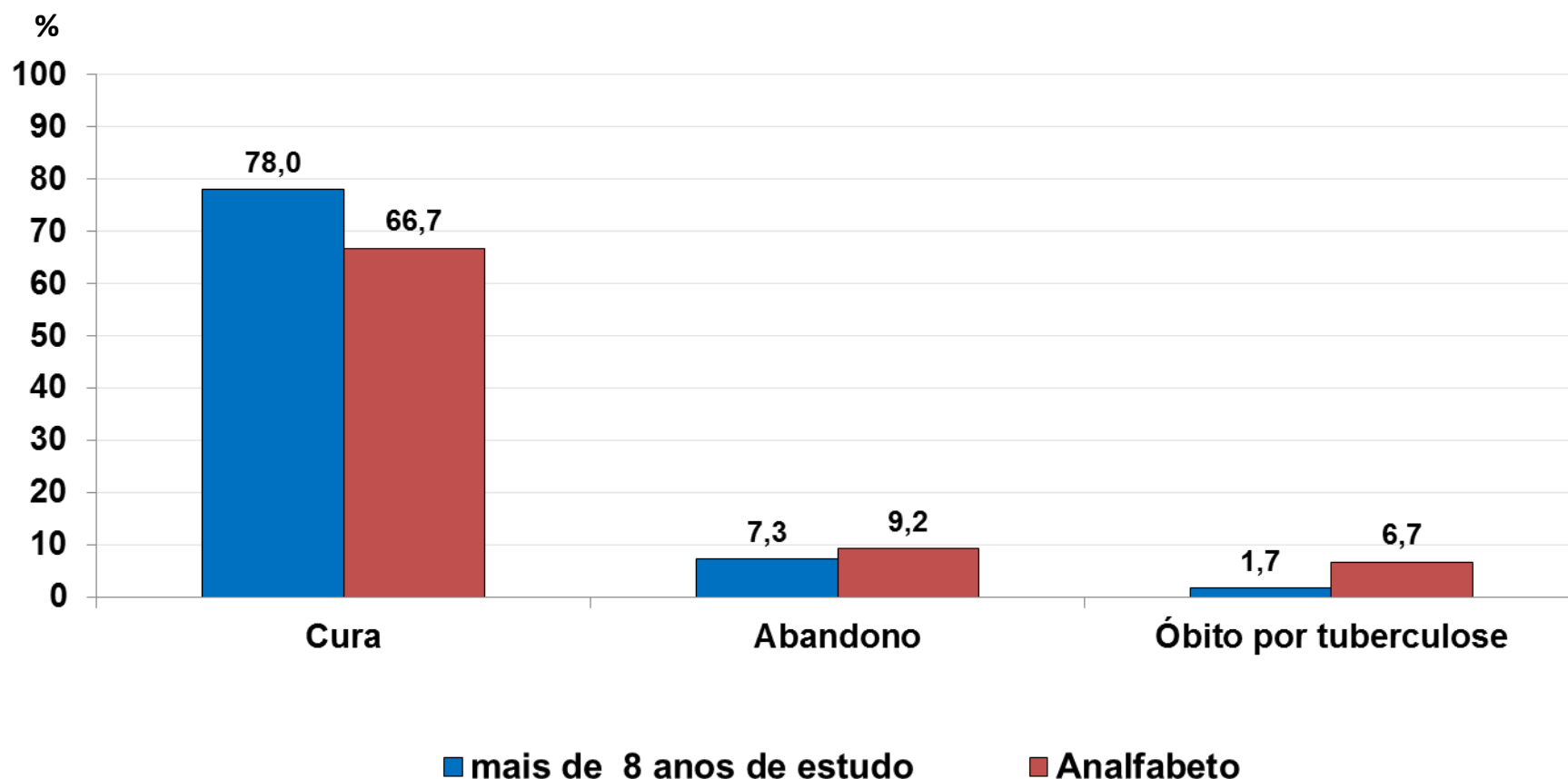
UF

Comparação entre o encerramento dos casos novos de TB institucionalizados (presídio) ou não. Brasil, 2014*



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

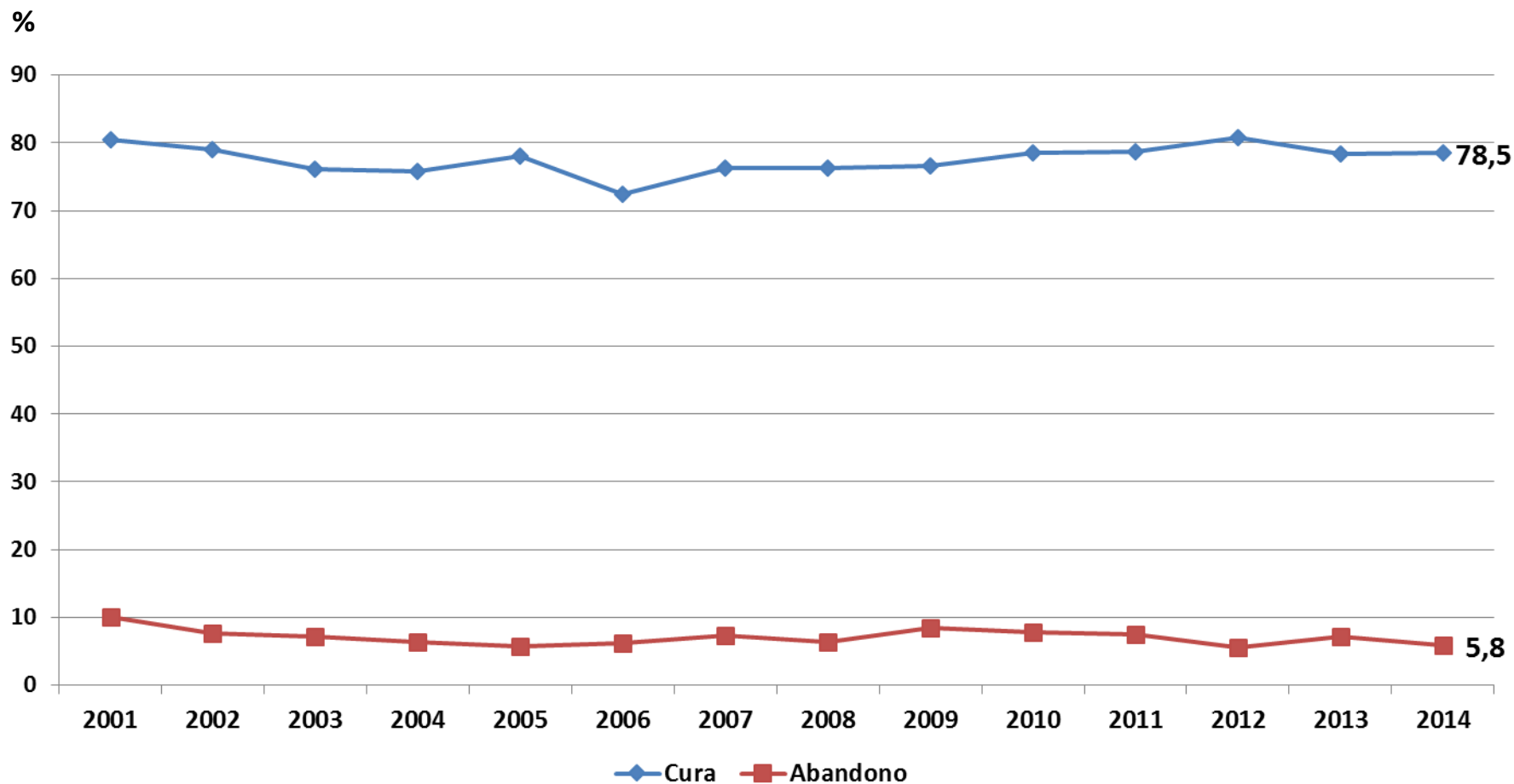
Encerramento dos casos novos de tuberculose por escolaridade. Brasil, 2014*



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

Tuberculose na população indígena

Proporção de cura e abandono de casos novos de TB na População Indígena. Brasil, 2001 a 2014*



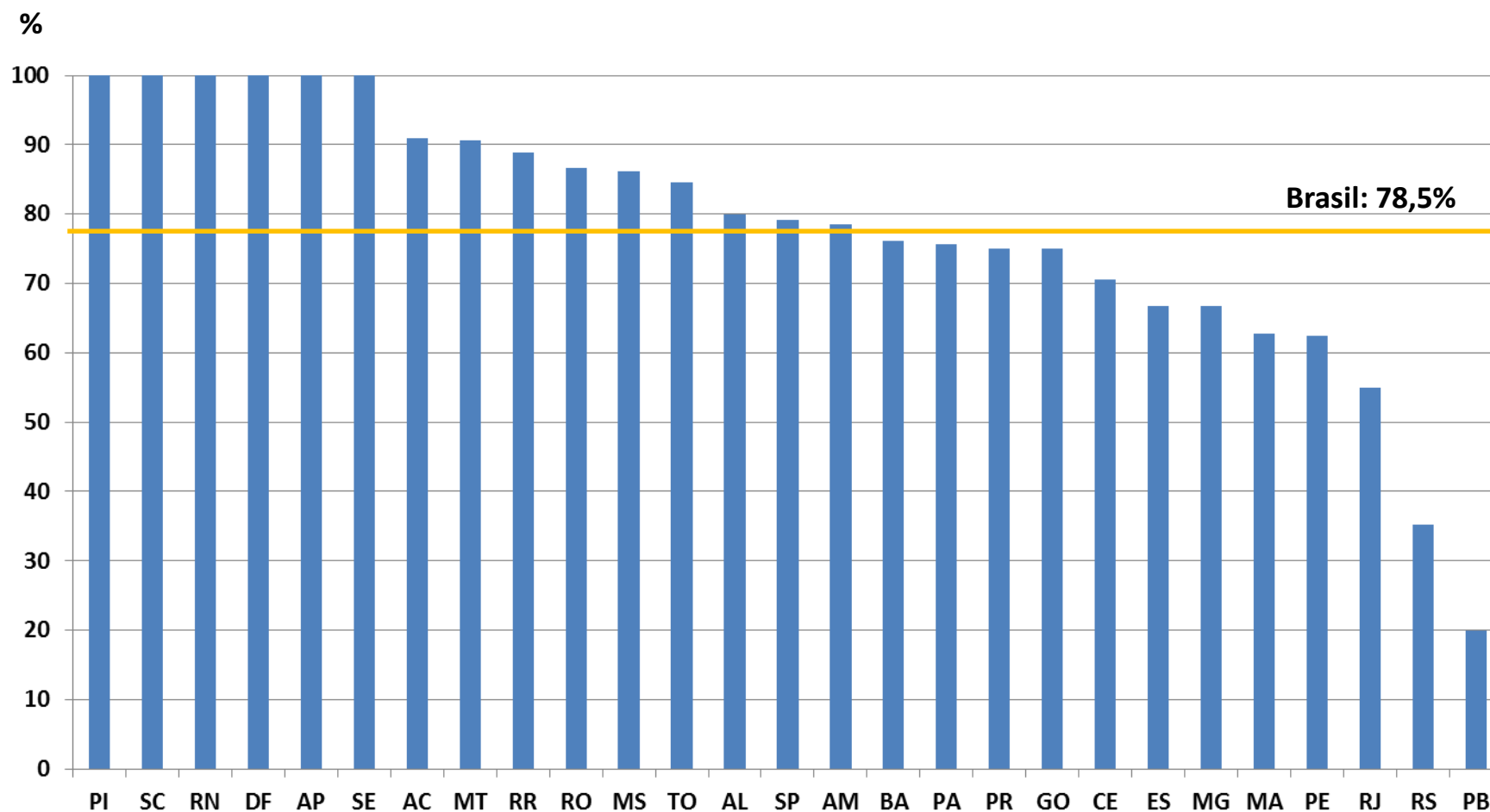
Fonte: SES/MS/Sinan. * Dados preliminares sujeitos a revisão



Ano
Ministério da
Saúde

Governo
Federal

Proporção de cura de casos novos de TB na População Indígena. Unidade federada e Brasil, 2014*



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

UF

Curso à distância



Matricule-se Já!

CURSO Ações para controle
da Tuberculose na atenção básica

UNA-SUS
Universidade Aberta do SUS

Organização
Pan-Americana
da Saúde
Sistema Regional para a América da
Organização Mundial da Saúde

Ministério da Saúde
FIOCRUZ
Fundação Oswaldo Cruz
Brasil

Secretaria de
Vigilância em Saúde
Ministério da
Saúde

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PAÍS RICO E PAÍS SEM POBREZA

<http://www.unasus.gov.br/CursoTB>

Visite o site do PNCT:

www.saude.gov.br/tuberculose

The screenshot shows a Mozilla Firefox browser window displaying the website 'Tuberculose' from 'portalsaude.saude.gov.br'. The browser's address bar shows the URL 'portalsaude.saude.gov.br/index.php?option=com_content&view=article&id=11045&Itemid=674'. The website's header features the 'portal da saúde' logo and a search bar. Below the header, there is a navigation menu with links like 'Cidadão', 'Profissional e Gestor', 'O Ministério', 'Serviços', 'Biblioteca', and 'Acesso à Informação'. The main content area is titled 'Tuberculose' and includes a sub-header 'SVS Tuberculose'. The text describes tuberculosis (TB) as a contagious and transmissible disease that primarily affects the lungs. It mentions that approximately 6 million new cases occur worldwide each year, with more than one million deaths. In Brazil, TB is a serious public health problem with deep social roots. Each year, approximately 70 thousand new cases and 4,6 thousand deaths are reported due to the disease. Brazil ranks 17th among 22 countries responsible for 80% of the total TB cases in the world. The text also notes that in the last 17 years, TB has shown a decrease in incidence by 38.7% and a decrease in the mortality rate by 33.6%. The trend of decrease in both indicators is accelerating year after year due to a national effort coordinated by the Minister, which can determine the effective control of TB in the future, when the disease will no longer be a public health problem.

Descrição da Doença

Situação Epidemiológica - Dados

Orientações

Tratamento

Informações Técnicas

Perguntas e Respostas

Vacinação

Para prevenir a doença é necessário imunizar as crianças obrigatoriamente no primeiro ano de vida ou no máximo até quatro anos...

+ Leia mais

Populações Vulneráveis

Além dos fatores relacionados ao sistema imunológico de cada pessoa, o adoecimento por tuberculose, muitas vezes, está ligado à pobreza e à má distribuição de renda....

+ Leia mais

Publicações

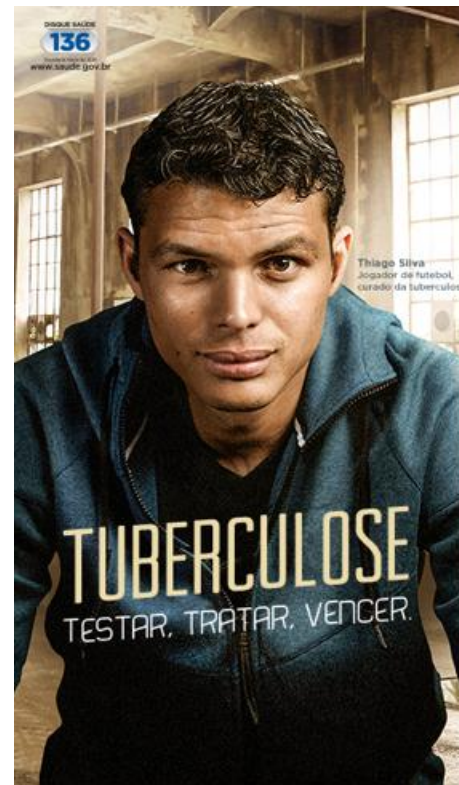
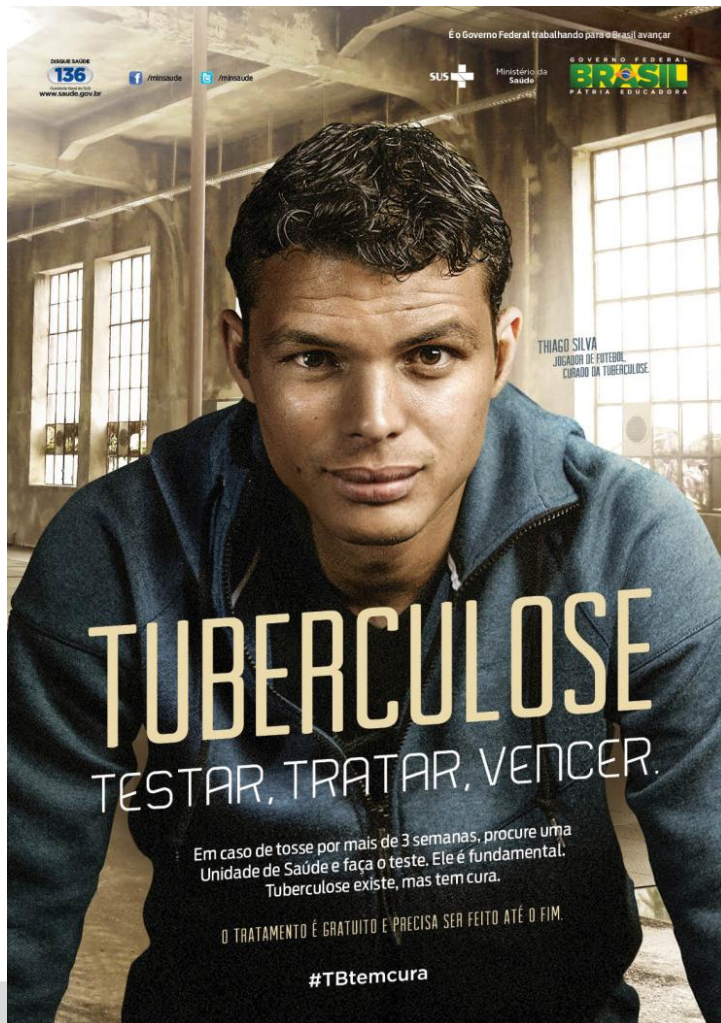
Confira as publicações sobre o tema ...

Contatos da área

Coordenação Geral do Programa Nacional de Controle da Tuberculose - CGPNCT ...

Campanha Dia Mundial de Luta Contra a Tuberculose

cartaz



#TBTEMCURA

No ano de 2013, a Secretaria de Vigilância em Saúde registrou 73.577 novos casos de tuberculose. No mesmo ano, houve 4.577 óbitos em decorrência da doença. Em 2010, morreram sete vezes mais pessoas por tuberculose que por dengue. A tuberculose existe sim e é preciso se proteger.

Por isso, o Ministério da Saúde e o SUS chamaram o atleta Thiago Silva para reforçar que, se você tosse por mais de 3 semanas, procure uma Unidade de Saúde e faça o teste grátis. Em caso positivo, o tratamento também é oferecido gratuitamente e não pode ser interrompido até alcançar a cura. Previna-se, divulgue o tratamento e apoie quem tem a doença.

Juntos venceremos a tuberculose.

[CLIQUE AQUI E SAIBA MAIS](#)

É o Governo Federal trabalhando para o Brasil avançar.

SUS + Secretarias Estaduais e Municipais de Saúde Ministério da Saúde GOVERNO FEDERAL BRASIL PAZ E EDUCAÇÃO

E-mail marketing

Campanha Dia Mundial de Luta Contra a Tuberculose

Folheto

O QUE É TUBERCULOSE?

É uma doença causada por uma bactéria que ataca principalmente os pulmões, mas pode também ocorrer em outras partes do corpo, como ossos, rins e pleura (membrana que envolve os pulmões).

COMO SE PEGA A TUBERCULOSE?

A tuberculose é transmitida de pessoa a pessoa. Ao espirrar, tossir ou falar, o doente com tuberculose nos pulmões espalha no ar as bactérias que podem ser aspiradas por outras pessoas. Compartilhar talheres, copos, toalhas ou banheiros não transmite tuberculose. Beijos e abraços também não.

COMO SABER SE ALGUÉM ESTÁ COM TUBERCULOSE?

Quem tosse por mais de três semanas, acompanhada ou não de febre no fim do dia, suor noturno, falta de apetite, perda de peso, cansaço ou dor no peito, pode ter tuberculose.

COMO SE PREVINE A TUBERCULOSE?

Ambientes fechados e mal ventilados favorecem a transmissão da doença. Luz solar e ventilação ajudam a prevenir. A vacina BCG, recomendada para menores de um ano, só protege as crianças contra as formas mais graves da doença.

COMO SE TRATA A TUBERCULOSE?

Após o diagnóstico na unidade de saúde, o tratamento deve ser feito o quanto antes e por um período mínimo de seis meses, todos os dias e sem nenhuma interrupção, mesmo com o desaparecimento dos sintomas. O tratamento só termina quando o profissional de saúde confirmar a cura por meio de exames.

ONDE PROCURAR ATENDIMENTO?

Qualquer Unidade de Saúde do SUS pode diagnosticar a tuberculose. Procure a mais próxima de você!

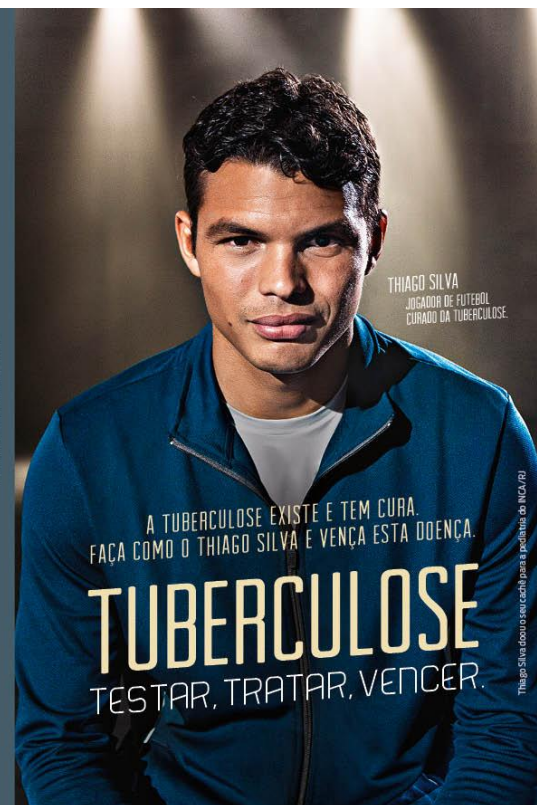
#TBtemcura

DISQUE SAÚDE
136
Ouvidoria Geral do SUS
www.saude.gov.br

[/minsaude](https://twitter.com/minsaude)

trabalhando para o Brasil avançar.

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PÁTRIA EDUCADORA



Peças eletrônicas



Banner para sites e blogs



Avatar/Foto de perfil

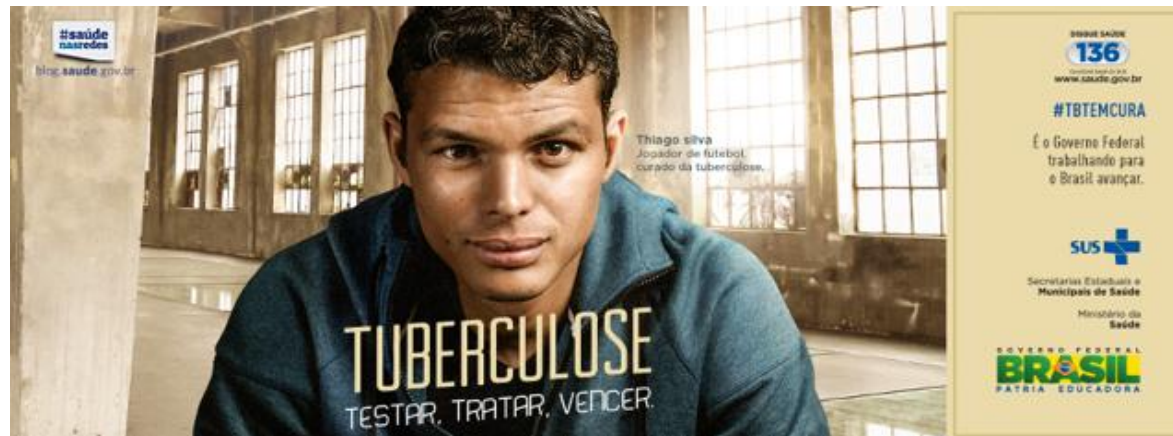
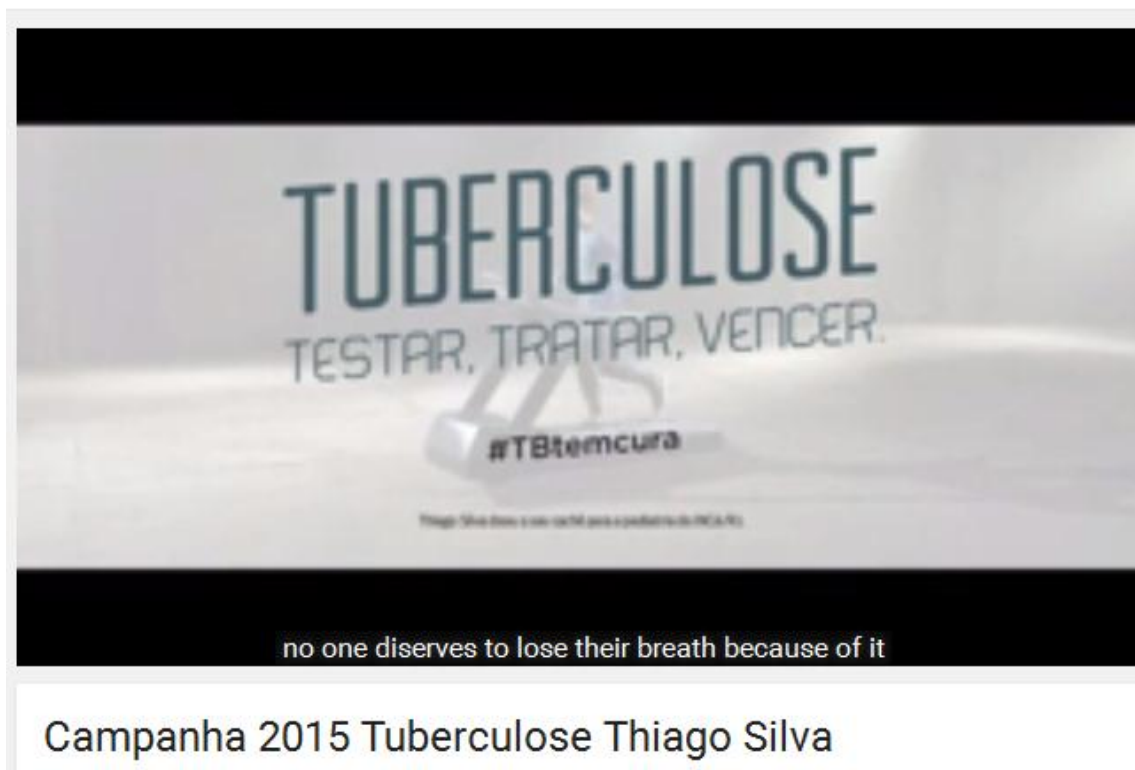


Foto de capa – Facebook/Twitter

Vídeo da campanha



Vídeos e Materiais da Campanha

Filme oficial:

https://www.youtube.com/watch?v=9DgjdmFHq_U

Depoimento Thiaguinho:

<http://www.youtube.com/watch?v=iHfX96PFvXM&feature=youtu.be>

Materiais(cartaz, folheto, spot de rádio e o filme oficial)

<http://portalsaude.saude.gov.br/index.php/cidadao/principal/campanhas-publicitarias/10738-tuberculose24032014>

Página no Facebook

<https://www.facebook.com/tuberculose?fref=ts>

www.saude.gov.br/svs

Disque Saúde - 136

Disque Notifica

0800-644-6645

notifica@saude.gov.br

www.saude.gov.br/combateaedes



Ministério da
Saúde

**Governo
Federal**