



Perfil Epidemiológico da Tuberculose no Brasil e no Espírito Santo

Ana Paula R. Costa
Coordenadora do PECT ES
anacosta@saude.es.gov.br
22 de novembro de 2016



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



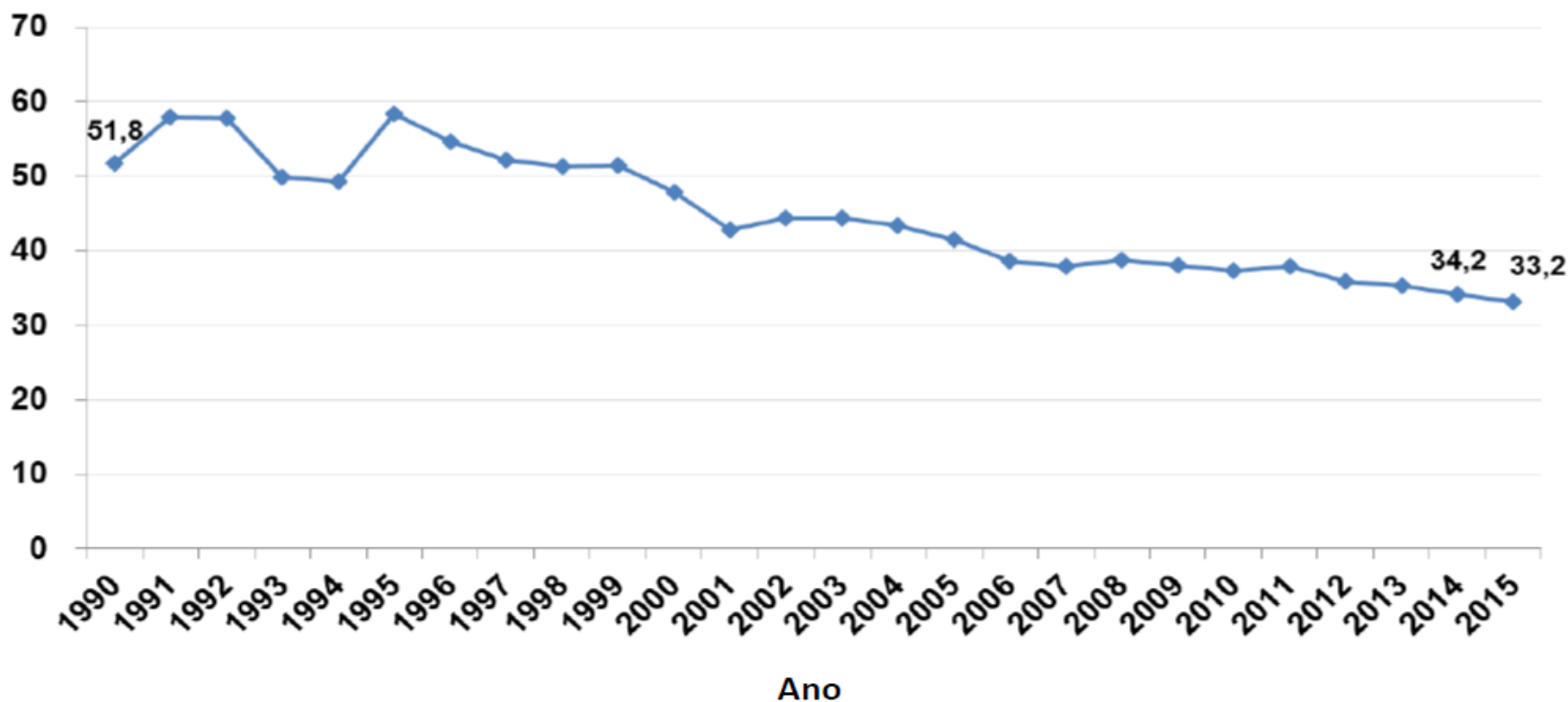
Tuberculose no Brasil -2015

- 67 mil casos novos de TB diagnosticados
- Cerca de 4,4mil 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



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

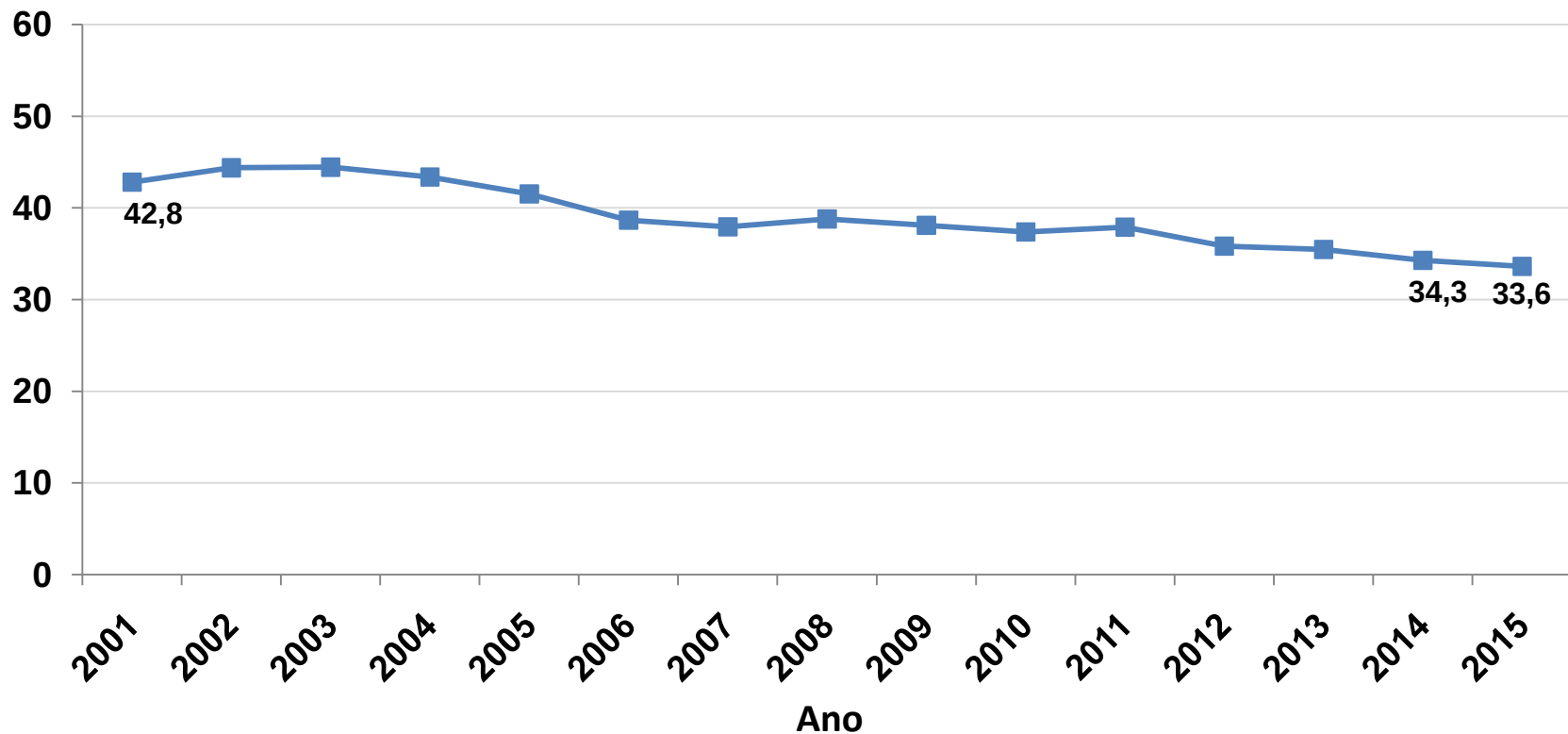
Por 100.000 hab.



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*

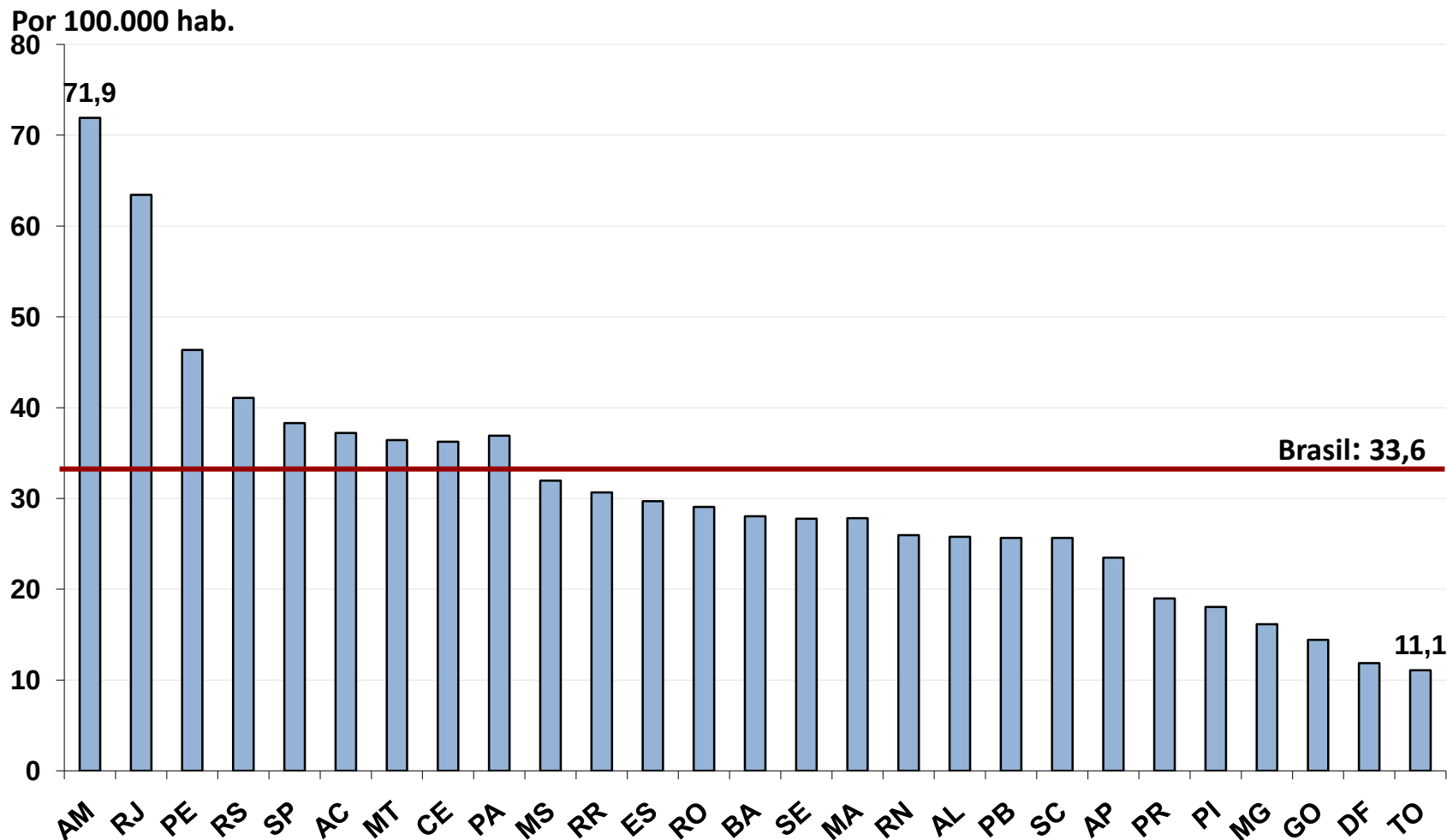
Por 100.000 hab.



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

Caso novo = Caso Novo + Não sabe + Pós óbito

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

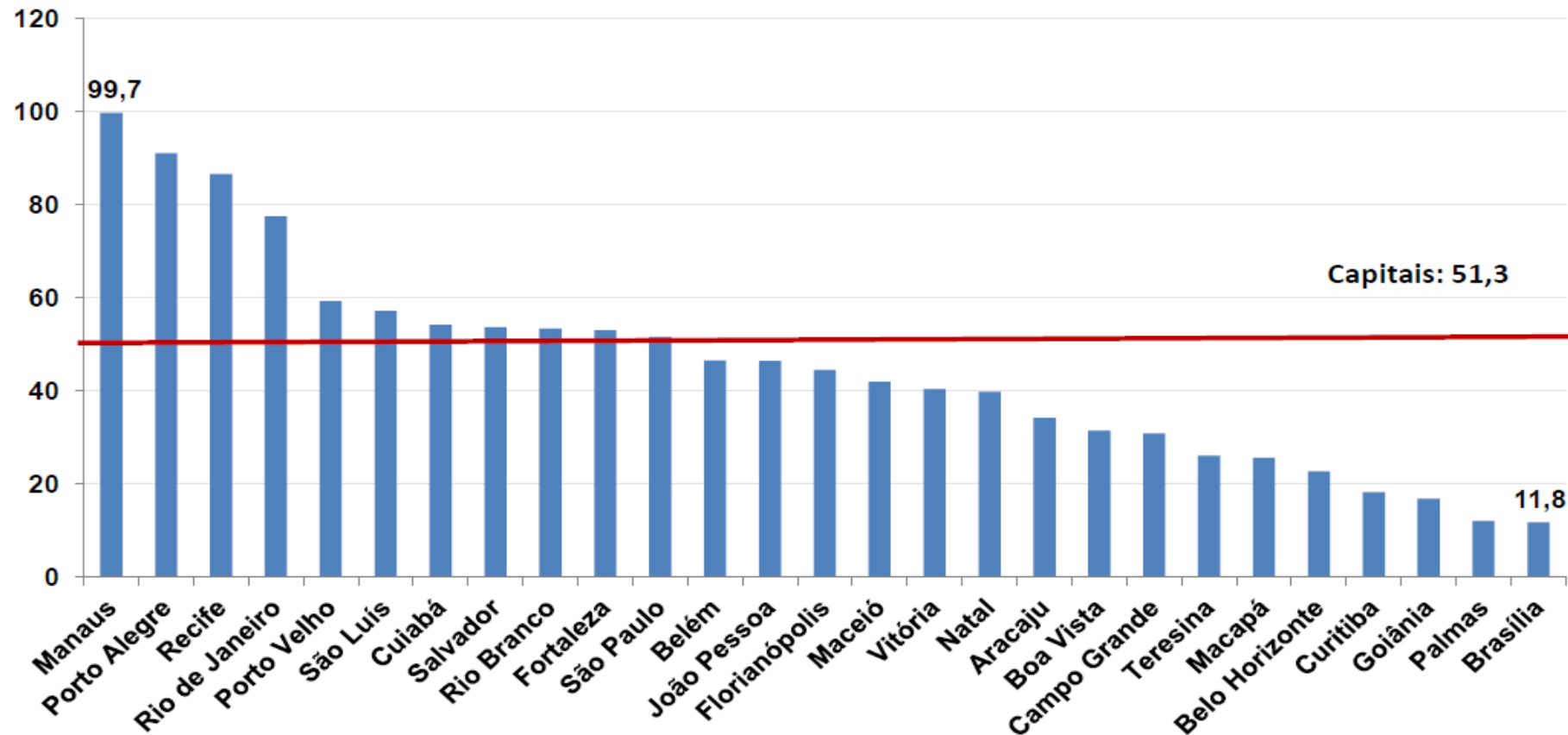


Fonte: SES/MS/Sinan e IBGE. * Dados preliminares sujeitos a revisão



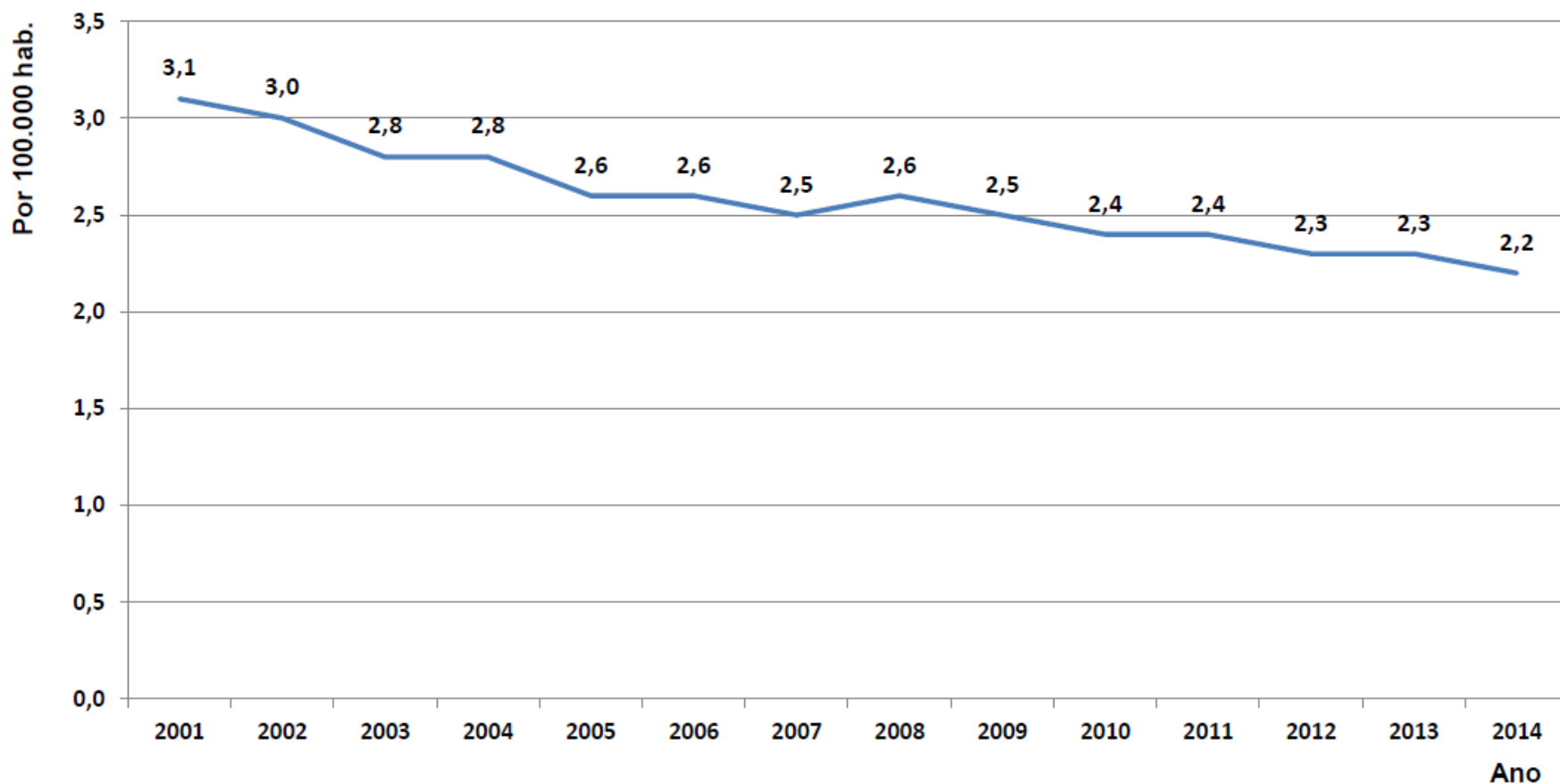
Coeficiente de incidência de tuberculose por capitais. Brasil, 2015*

Por 100.000 hab.





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

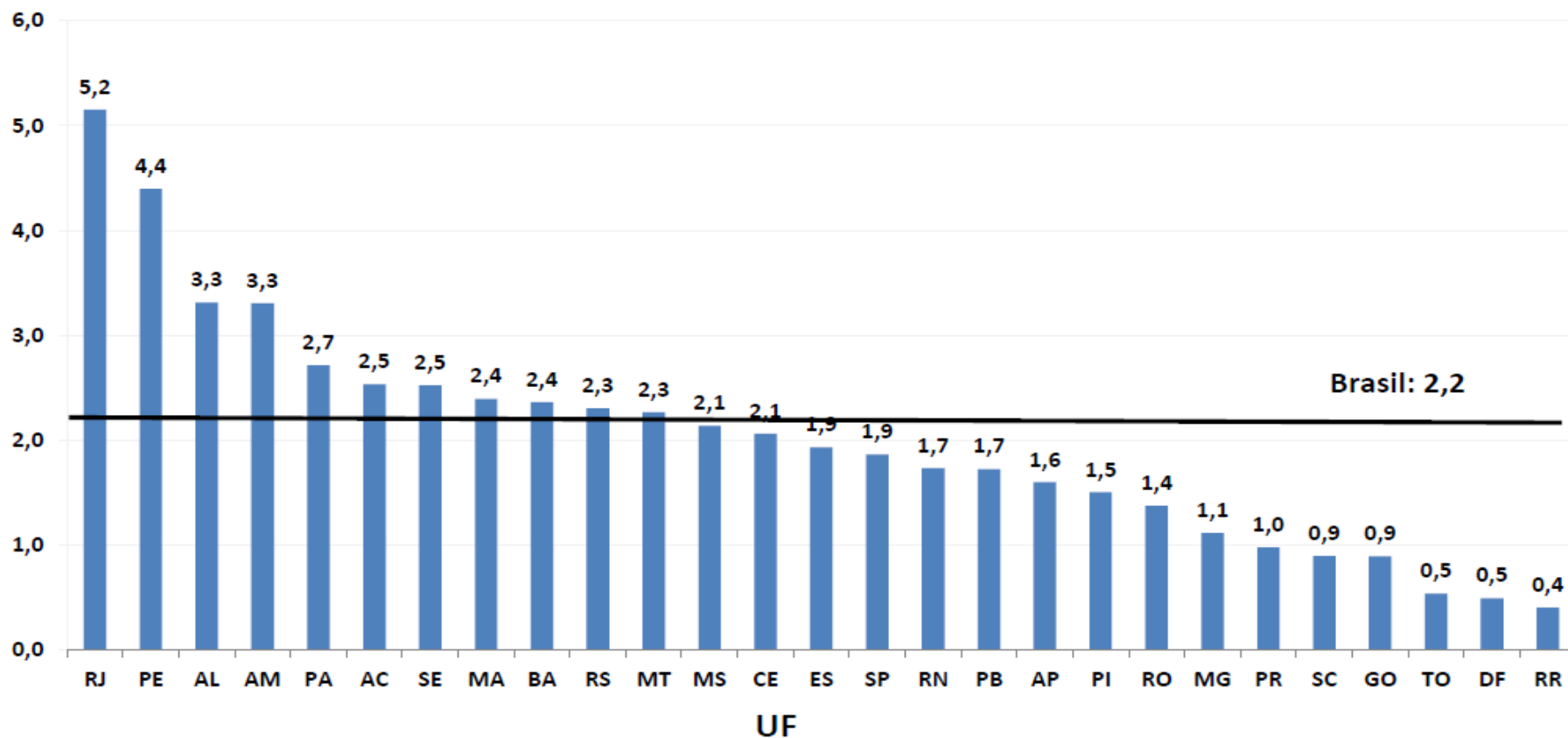


Fonte: MS/SIM e IBGE. * Dados preliminares, sujeitos a revisão para o ano de 2014.



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

Por 100.000 hab.

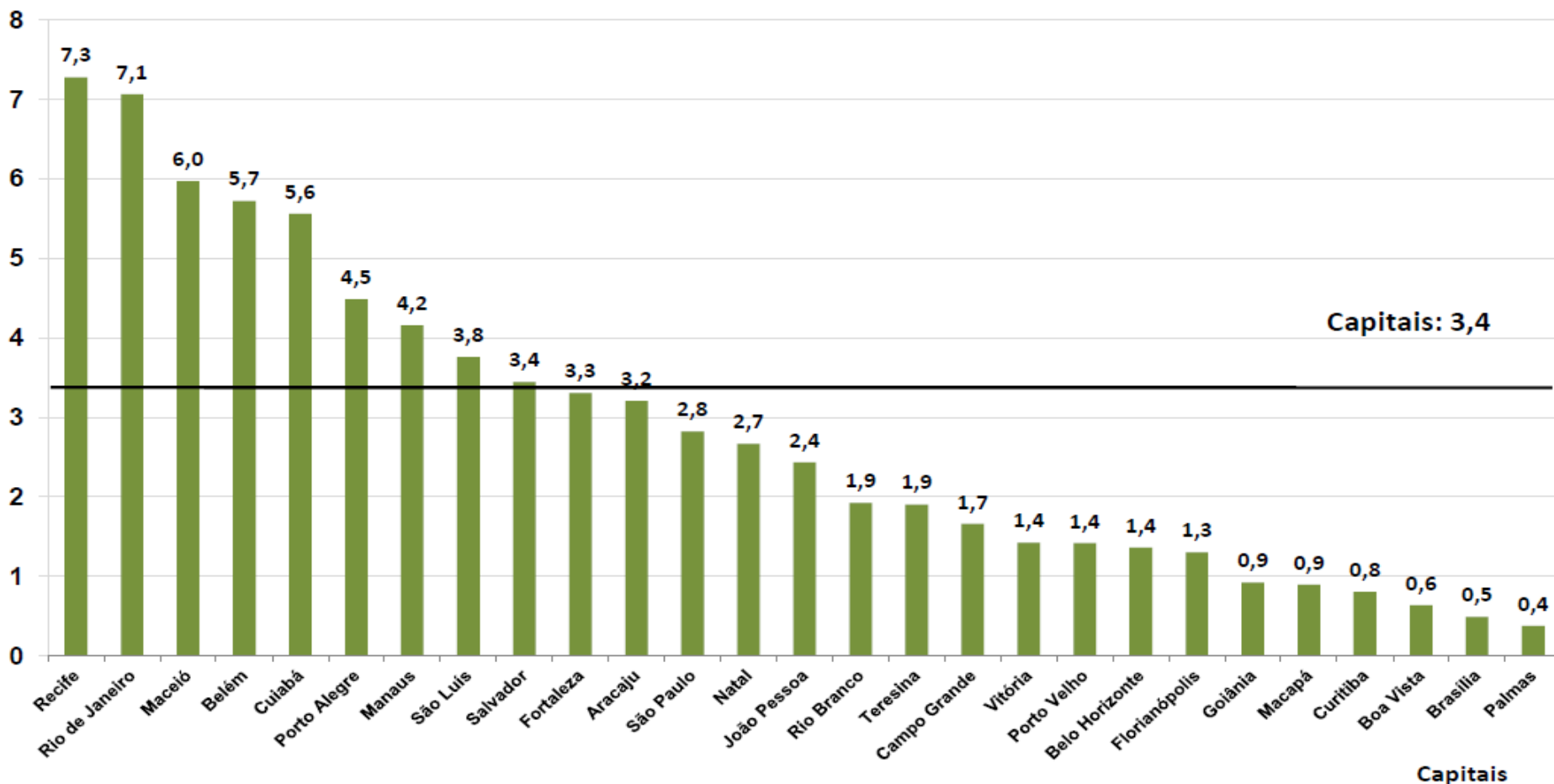


Fonte: MS/SIM e IBGE. * Dados preliminares, sujeitos a revisão.



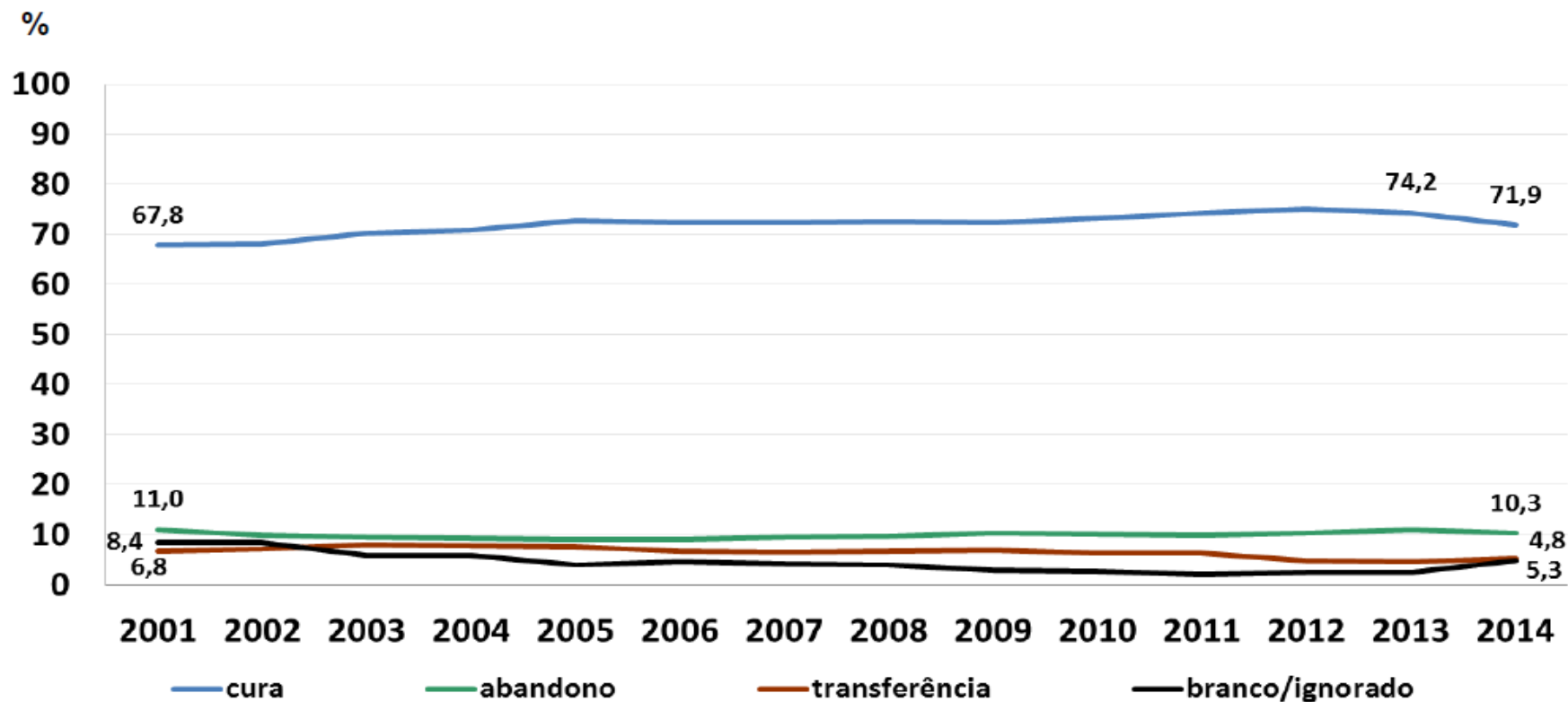
Coeficiente de mortalidade por tuberculose nas capitais. Brasil, 2014*

Por 100.000 hab.





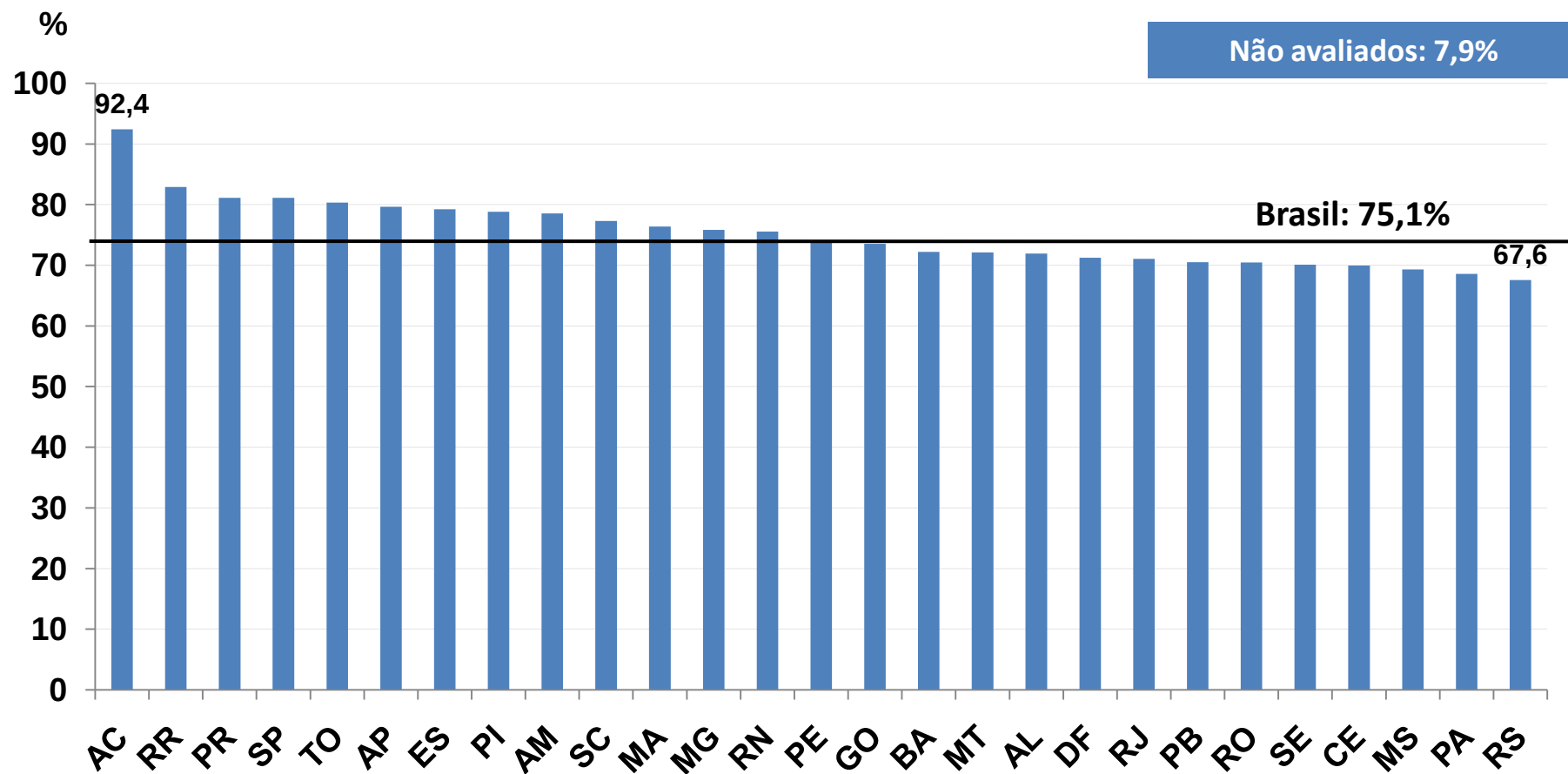
Percentual de cura, abandono, em branco/ignorado e transferência dos casos novos de tuberculose. Brasil, 2001 a 2014*.



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 pulmonares com confirmação laboratorial por unidade federada. Brasil, 2014*



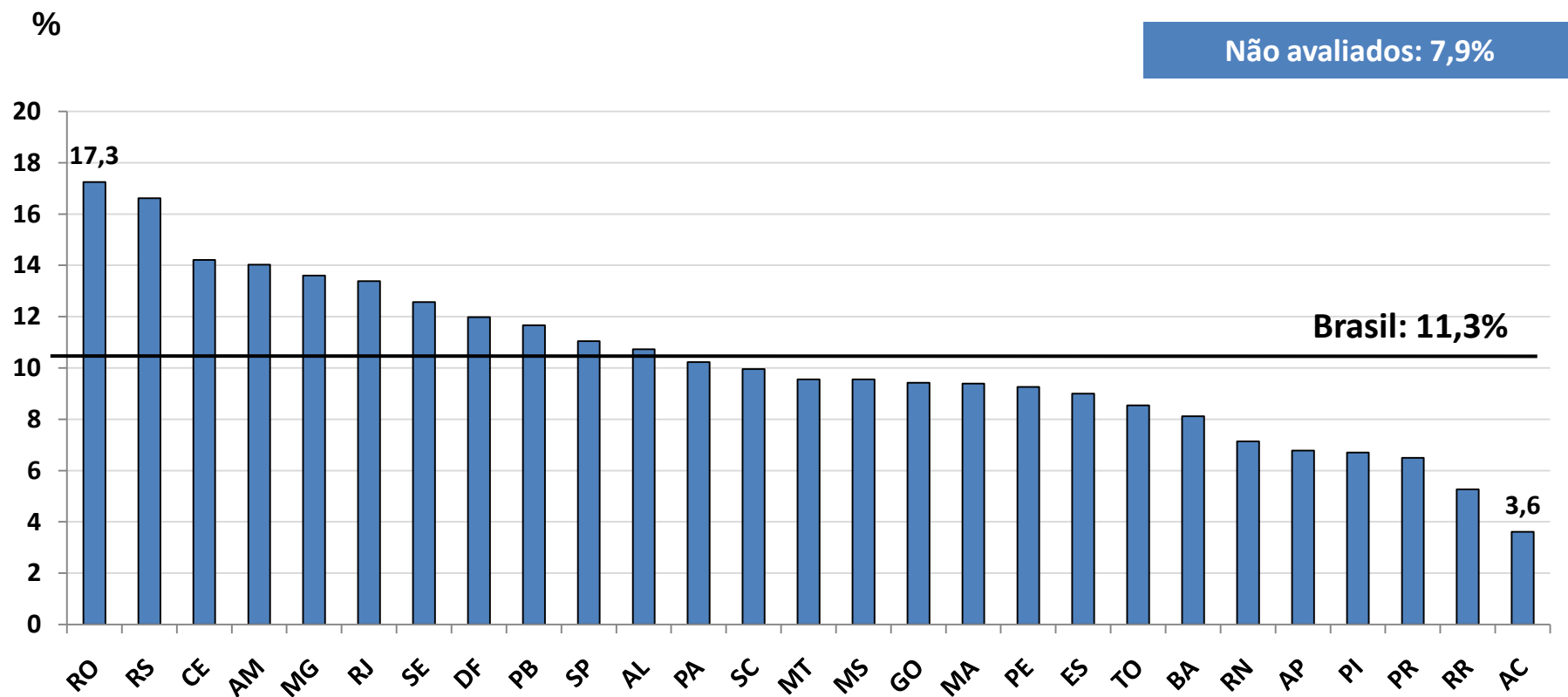
Fonte: SES/MS/SINAN. * Dados preliminares, sujeitos a revisão.

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

Não avaliados = Ignorados + Transferências

UF

Percentual de abandono de casos novos de tuberculose pulmonares com confirmação laboratorial por unidade federada. Brasil, 2014*



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

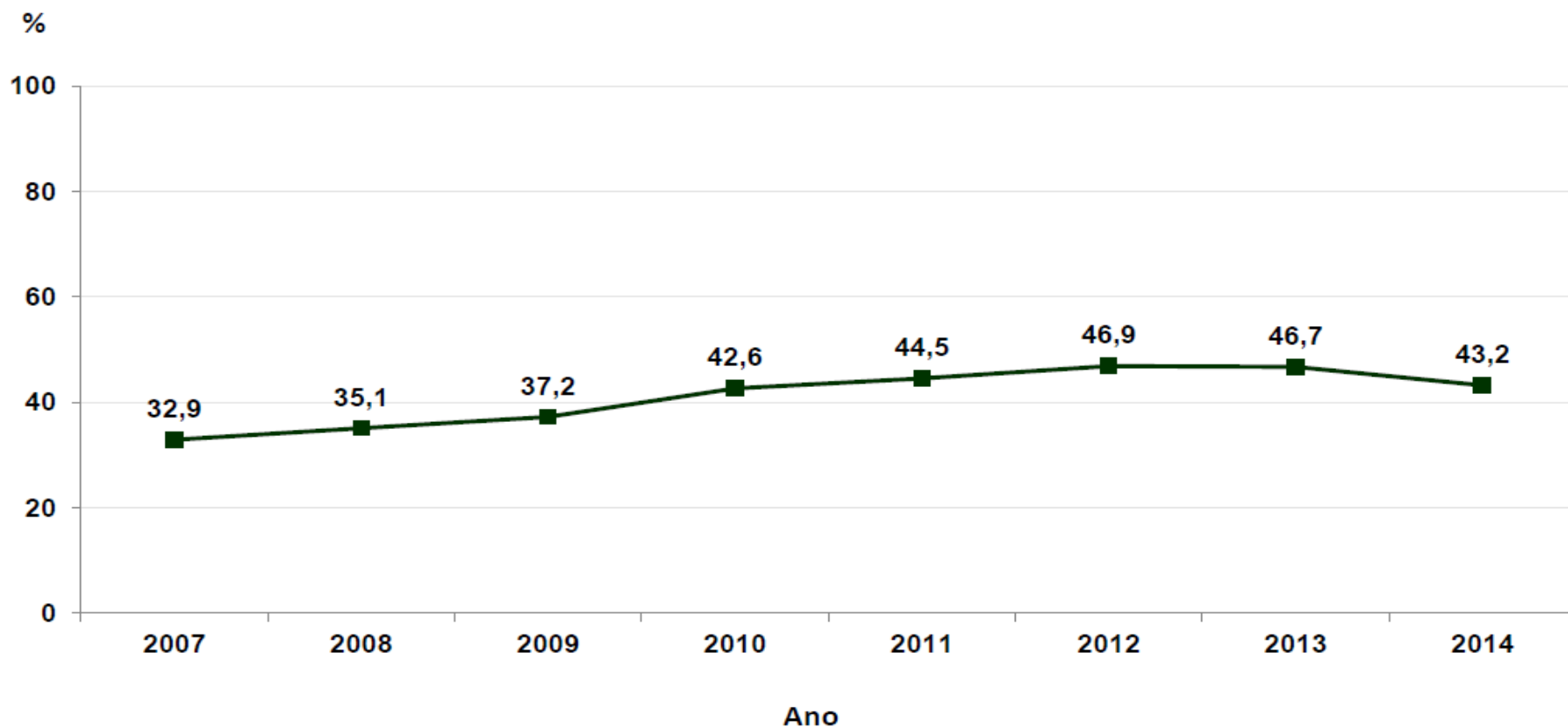
São retirados da análise os encerramentos por: Mudança de diagnóstico, TBDR, Mudança de esquema e Falência

Não avaliados = Ignorados + Transferências

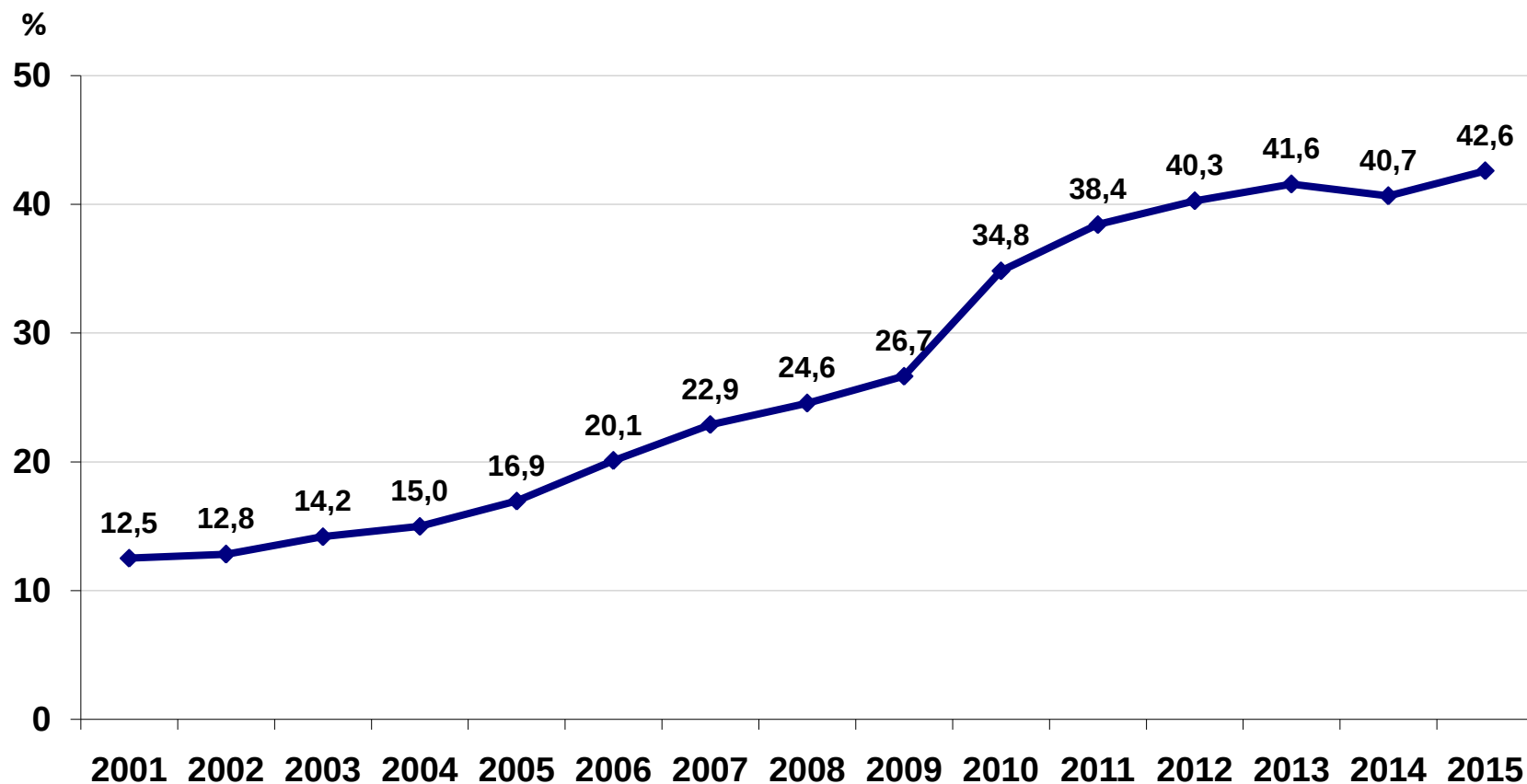
UF



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



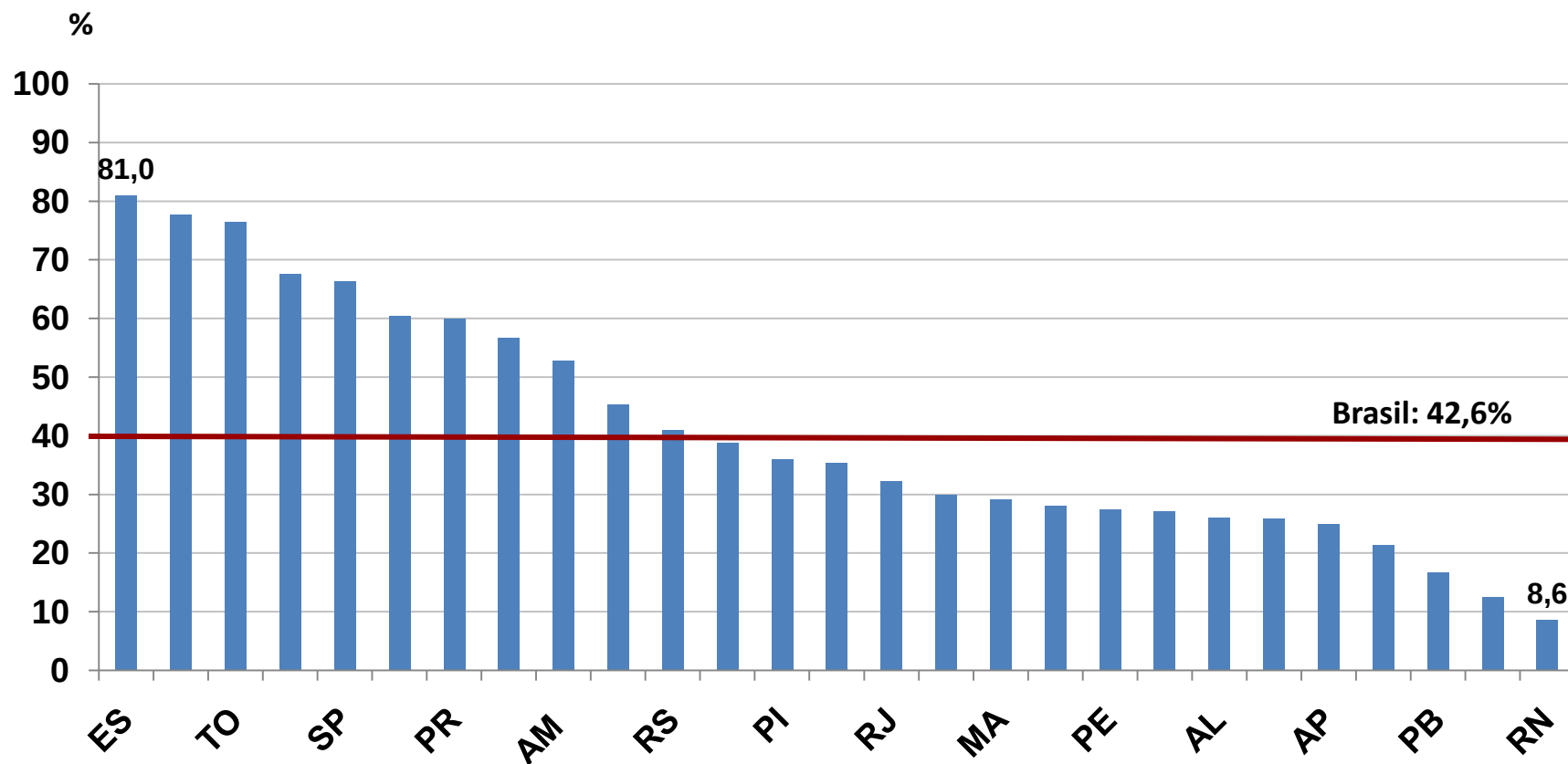
Realização de cultura entre os casos de retratamento de tuberculose. Brasil, 2001 a 2015*



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

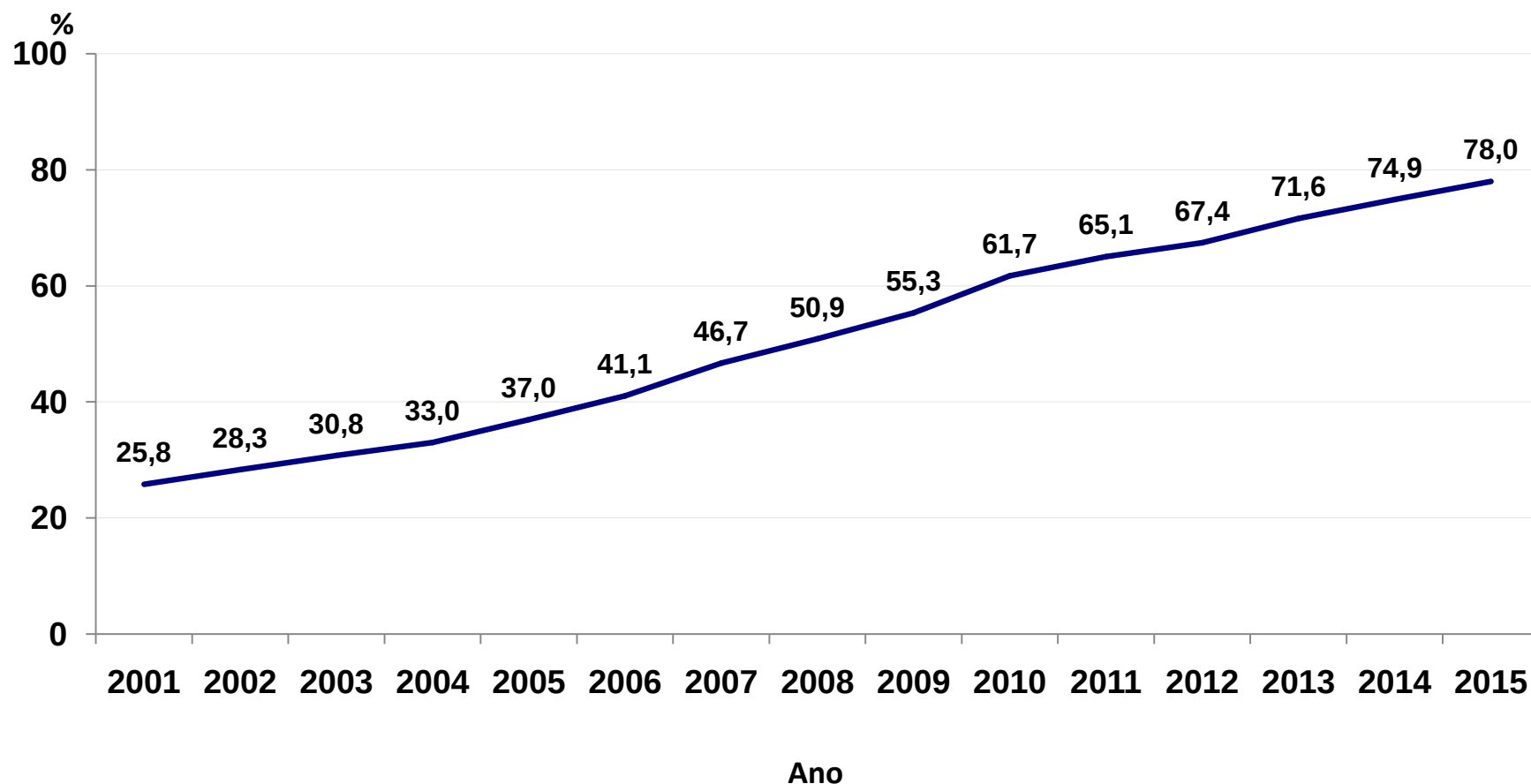
Ano

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



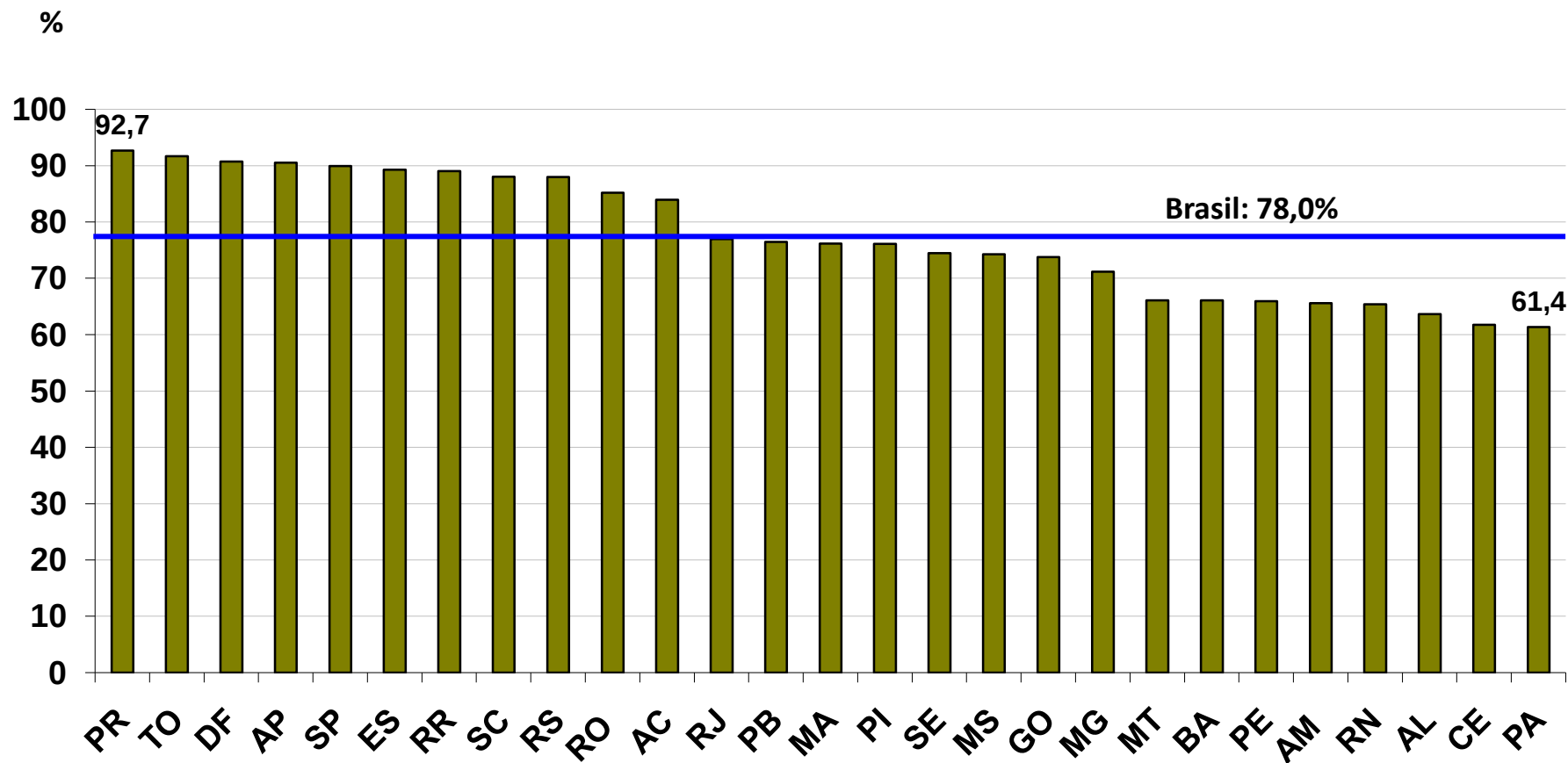
Fonte: SES/MS/SINAN. * Dados preliminares, sujeitos a revisão. Realizados = positivo + negativo

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

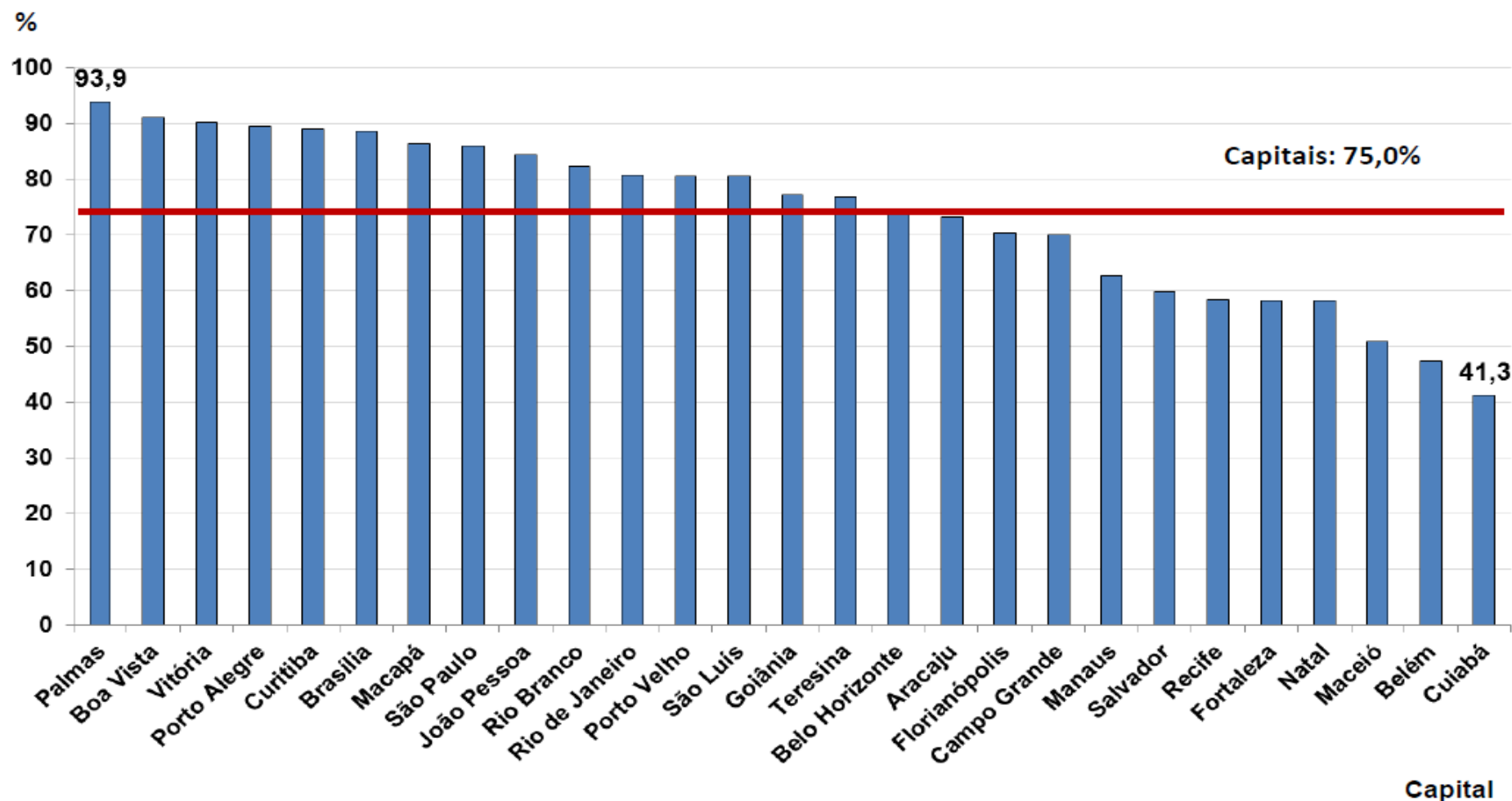


Fonte: SES/MS/SINAN. * Dados preliminares, sujeitos a revisão. Realizado = positivo + negativo

UF

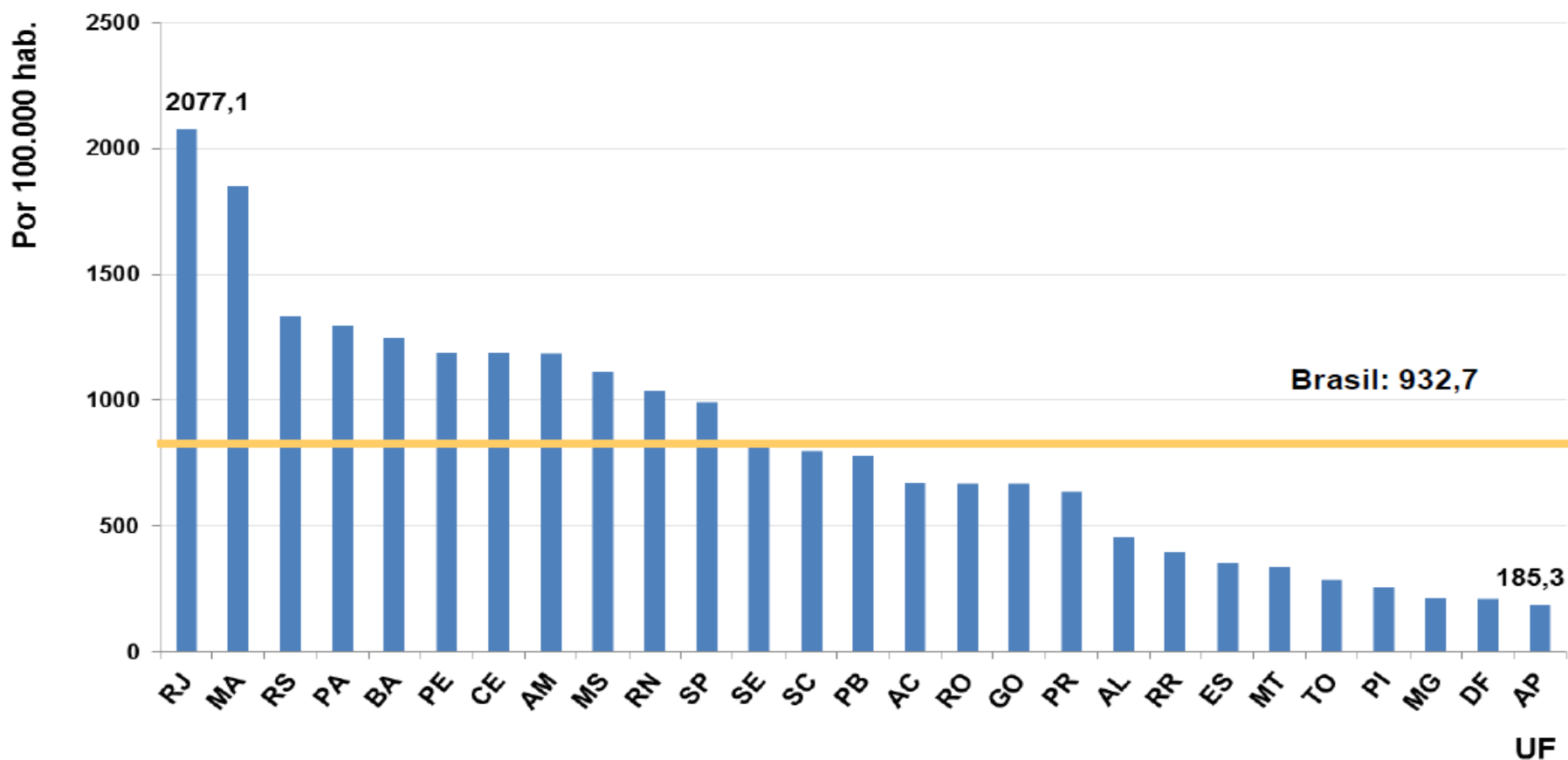


Percentual de realização de exame anti-HIV por capital. Brasil, 2015*





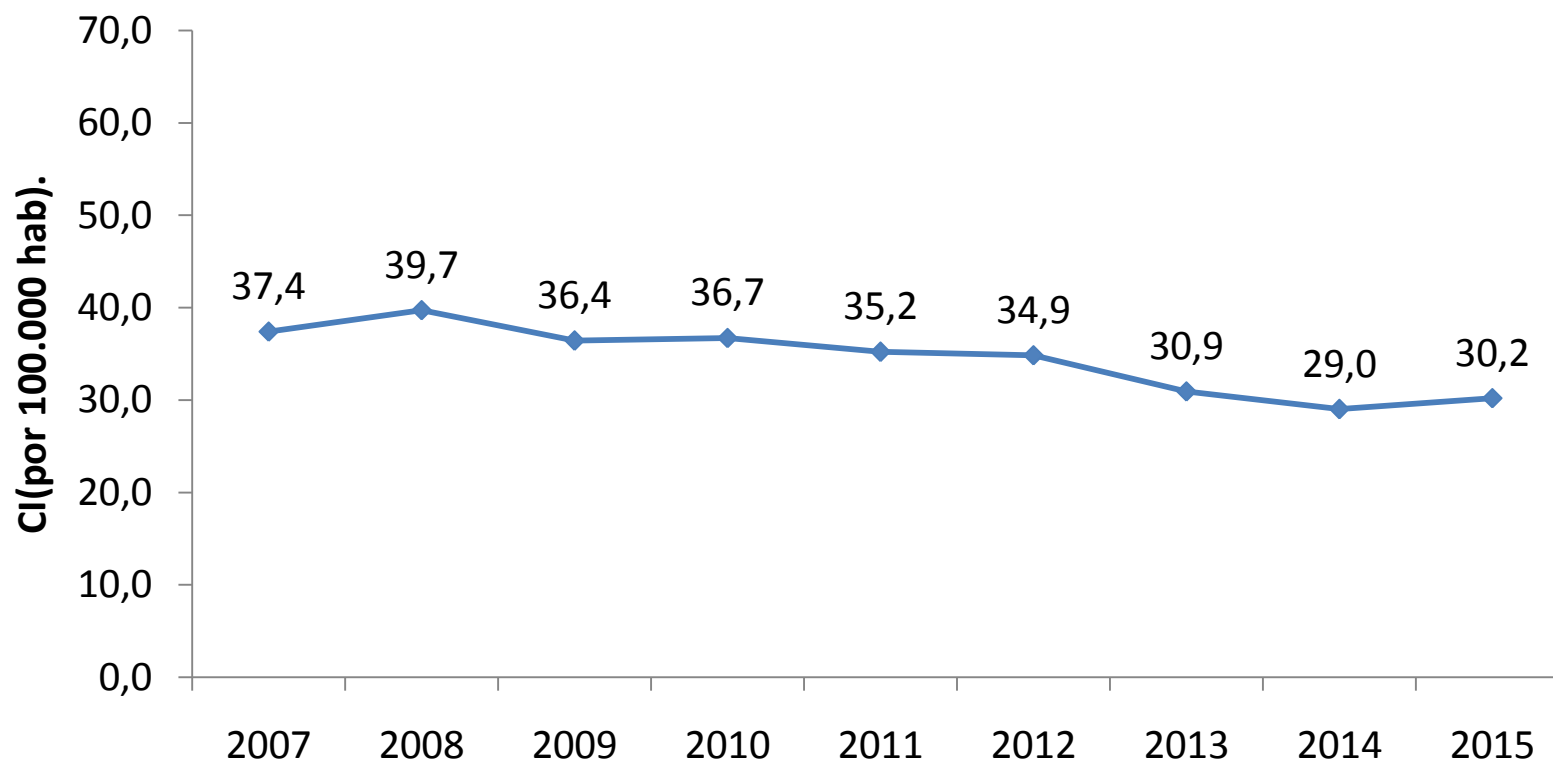
Taxa de incidência de tuberculose na População Privada de Liberdade (PPL). Brasil, 2015*



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

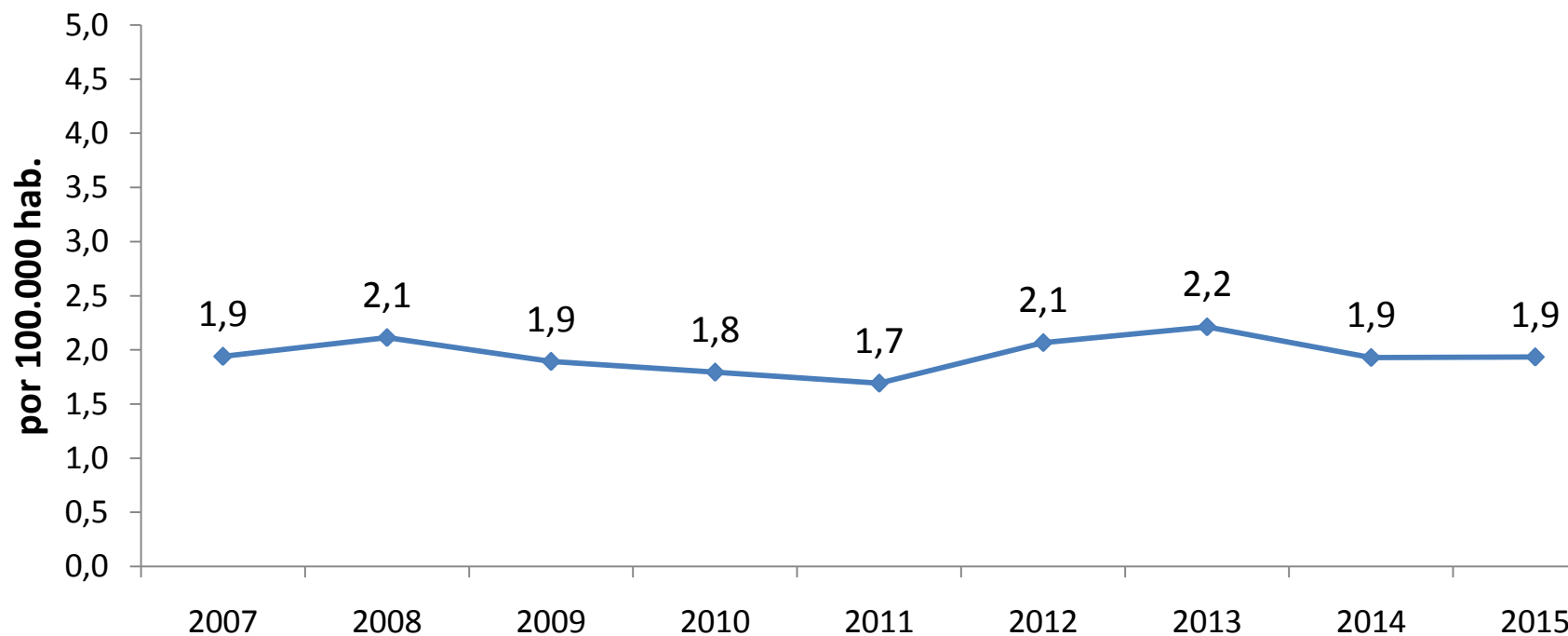


Coeficiente de Incidência de Tuberculose 2007 a 2015, Espírito Santo





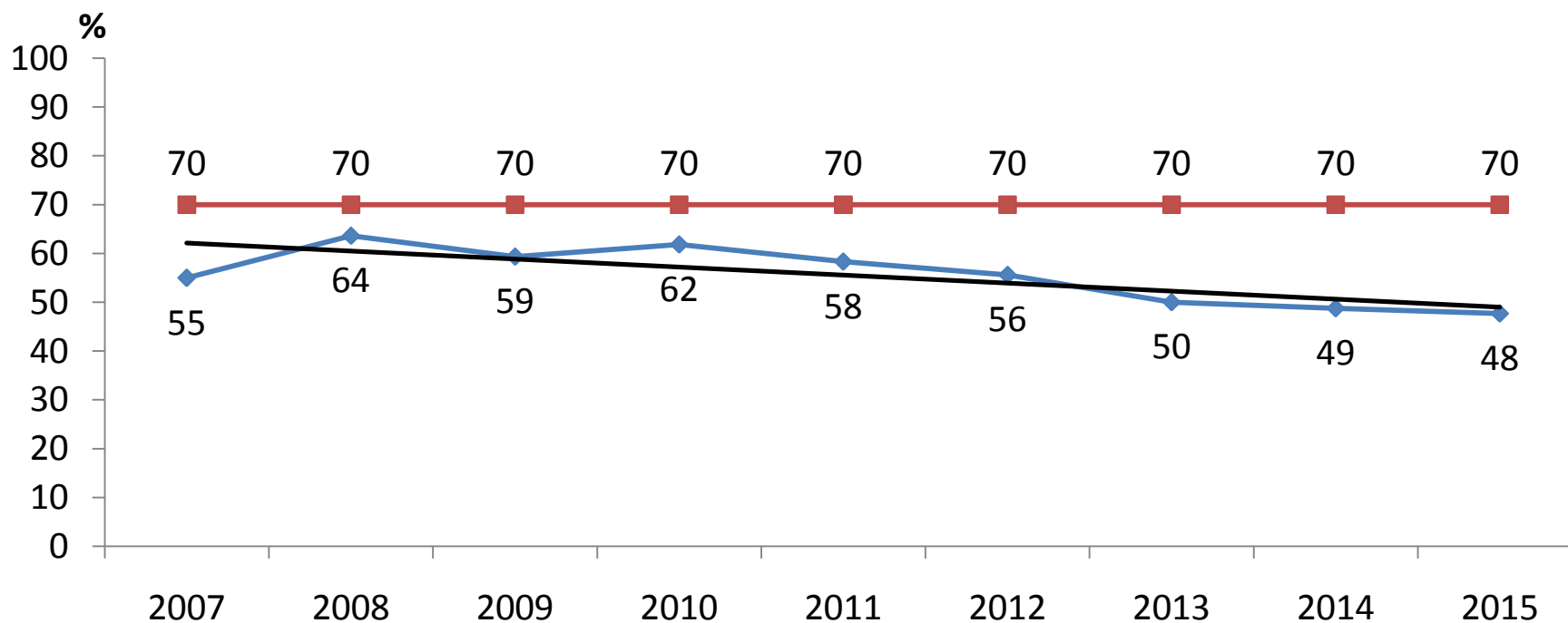
Taxa de Mortalidade por Tuberculose, 2007 a 2015 Espírito Santo



Fonte: SESA/GEVS/NEVE /SINAN TB e IBGE
CN= CN+NS+PO



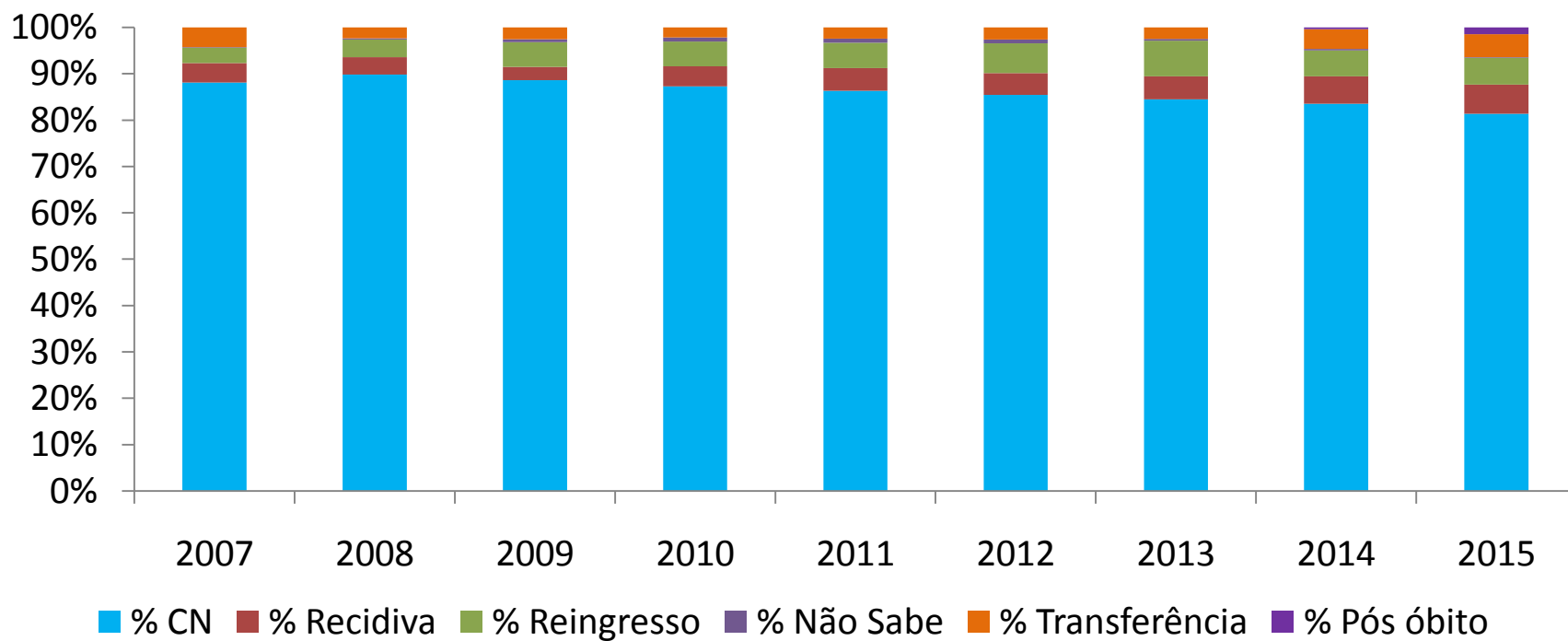
Detecção de Casos Novos Tuberculose Pulmonar Bacilífera , 2007 a 2015 - Espírito Santo



Fonte: SESA/GEVS/NEVE /SINAN TB e IBGE
CN= CN+NS+PO



Casos de Tuberculose segundo o Tipo de Entrada 2007 a 2015, Espírito Santo





Casos Novos de TB e Beneficiário Governo , 2014 a 2015 - ES

Ano Diagnóstico	Ign/Branco	Sim	Não	Total	% Ign/Bco	% sim	% Não
2014	980	6	141	1127	87	0,5	12,5
2015	322	63	802	1187	27,1	5,3	67,6



POPULAÇÕES ESPECIAIS

Casos Novos e População em Situação de Rua, 2014 e 2015, ES

Ano Diagnóstico	Ign/Branco	Sim	Não	Total	% Ign/Bco	% sim	% Não
2015	72	26	1089	1187	6,1	2,2	91,7

Casos Novos de TB em Prof. Saúde , 2014 e 2015 - ES

Ano Diagnóstico	Ign/Branco	Sim	Não	Total	% ign/bco	% sim	% Não
2015	71	30	1086	1187	6	2,5	91,5

Casos Novos de TB em PPL

Ano Diagnóstico	Ign/Branco	Sim	Não	Total	% Ign/Bco	% Sim	% Não
2015	65	62	1060	1187	5,5	5,2	89,3



Realização HIV CN TB em PPL , 2014 e 2015 - ES

Ano Diagnóstico	Positivo	Negativo	Em andamento	Não realizado	Total	Soma	% Realiz
2014	2	21	1	0	24	23	95,8
2015	5	50	4	3	62	55	88,7

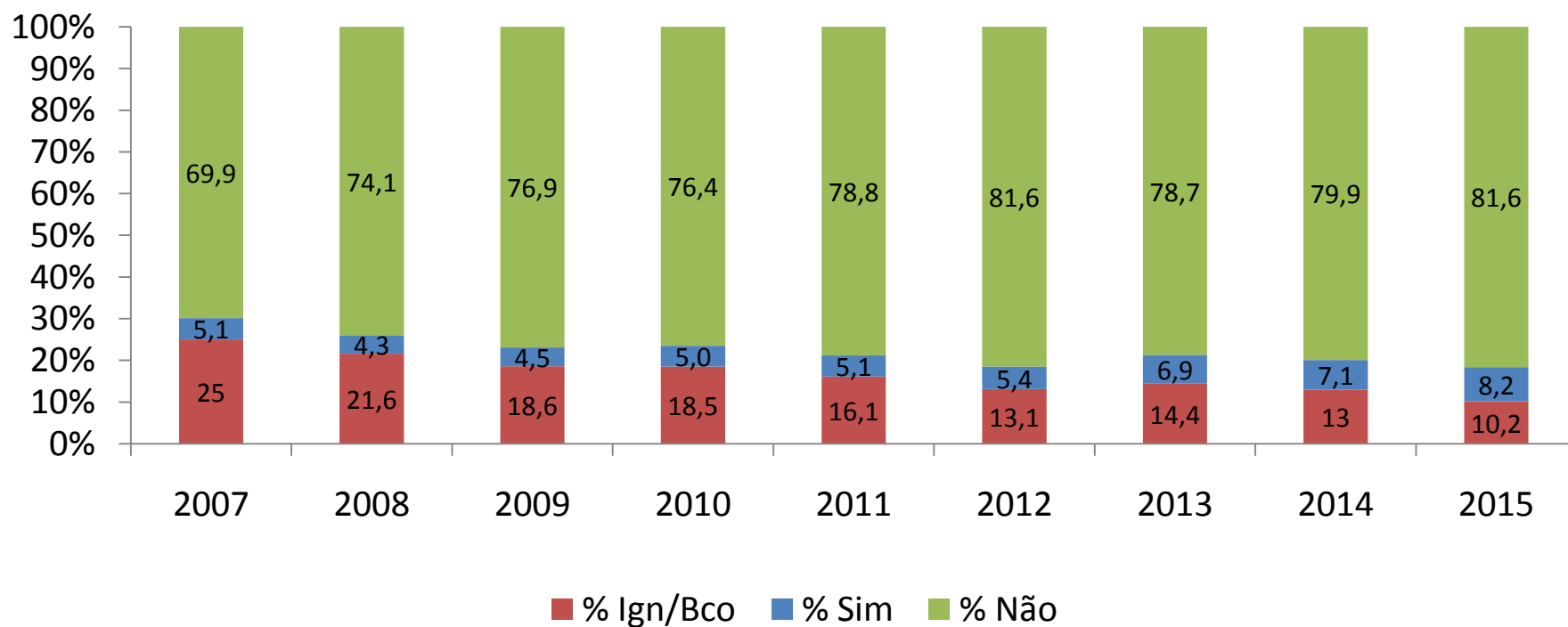
Realização Cultura em PPL , 2014 e 2015 - ES

Ano Diagnóstico	Positivo	Negativo	Em andamento	Não realizado	Total	Soma	% Realiz
2014	11	3	5	5	24	14	58,3
2015	22	10	12	18	62	32	51,6



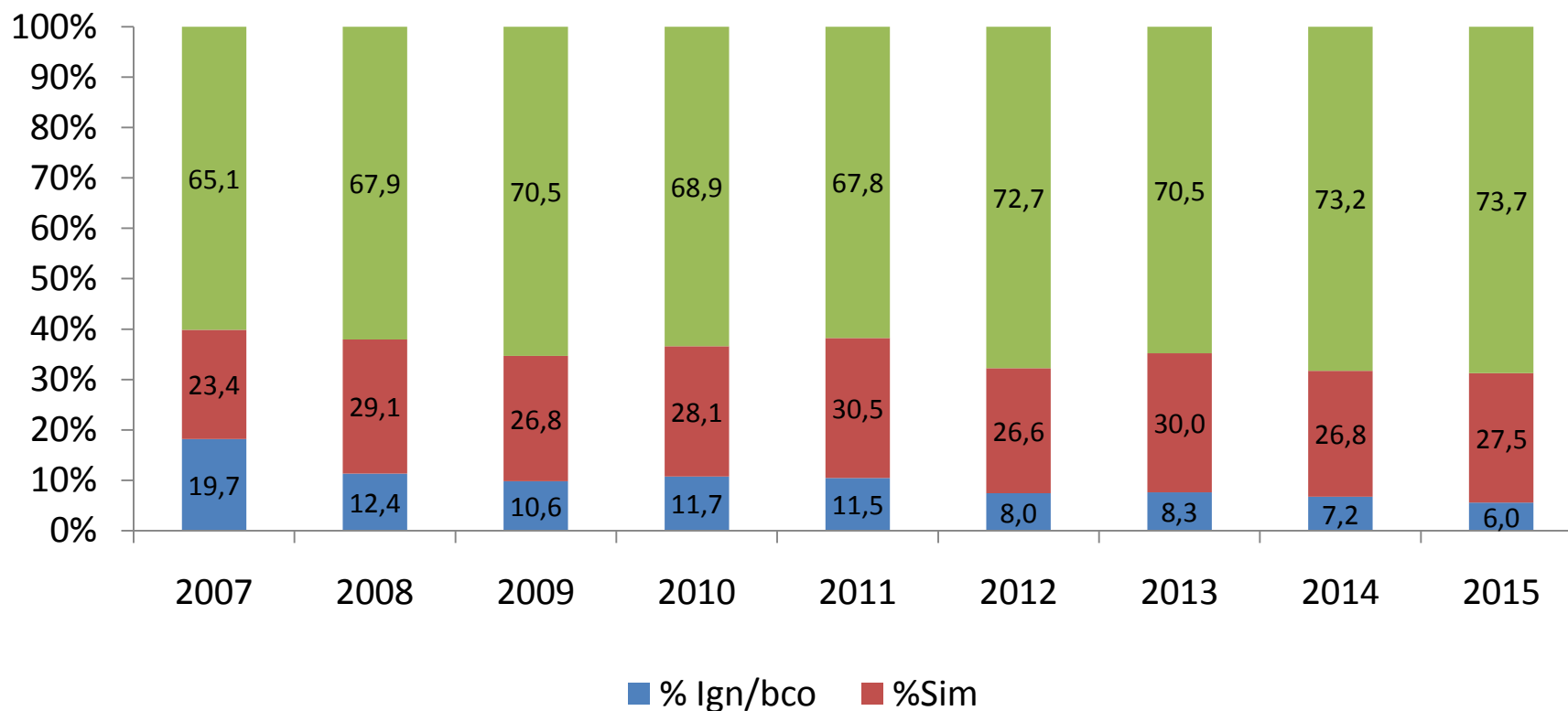
DOENÇAS E AGRAVOS ASSOCIADOS

Casos Novos de TB e Diabetes, 2007 a 2015 - ES





Caso Novo de Tuberculose e comorbidade alcoolismo - 2007 a 2015, Espírito santo





Casos Novos de Tuberculose e Drogas ilícitas , 2015 - ES

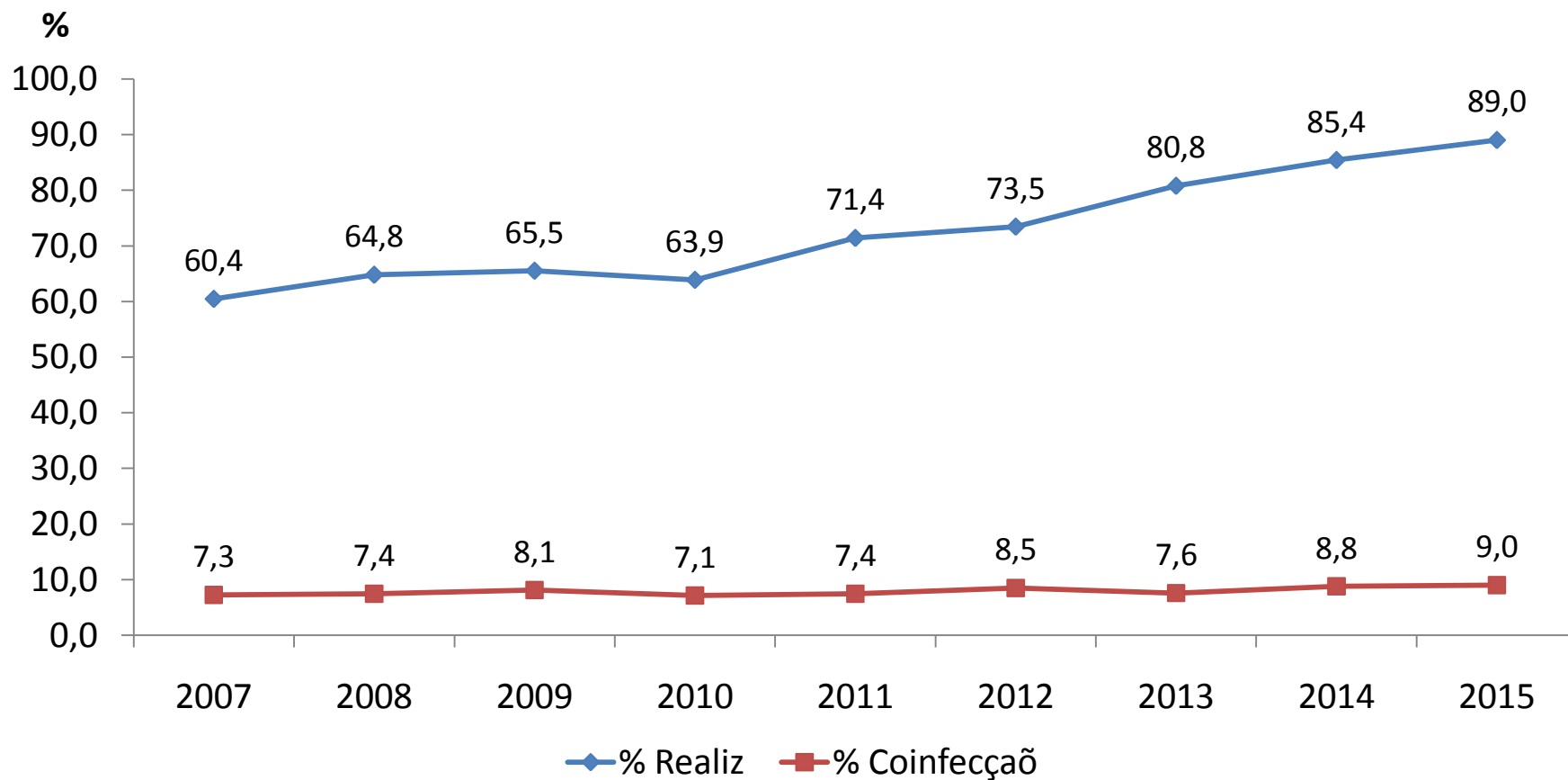
Ano Diagnóstico	Ign/Branco	Sim	Não	Total	% Ign/bco	% Sim	% Não
2015	81	163	943	1187	6,8	13,7	79,4

Casos Novos de TB e Tabagismo, 2015 - ES

Ano Diagnóstico	Ign/Branco	Sim	Não	Total	% Ign/Bco	% Sim	% Não
2015	76	272	839	1187	6,4	22,9	70,7

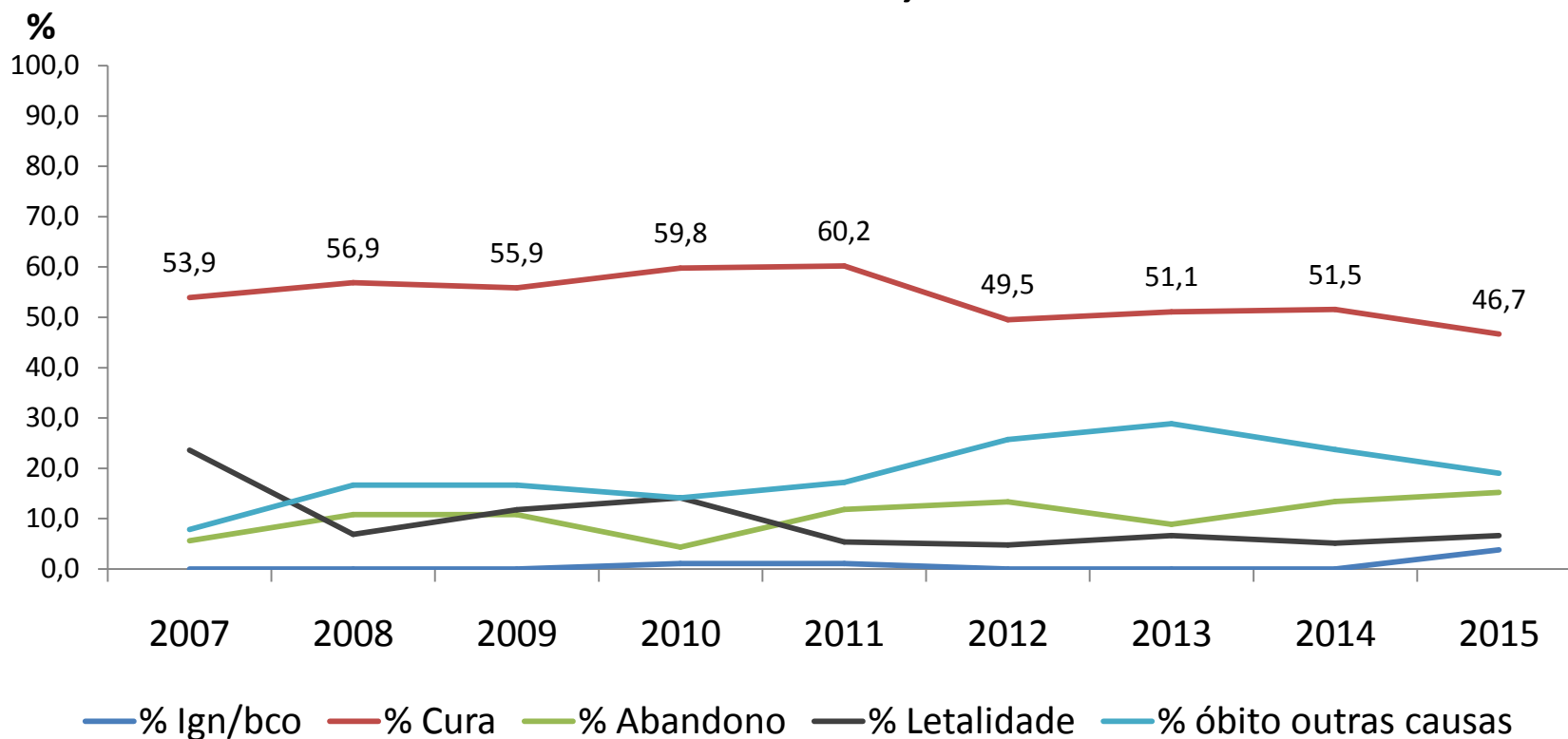


Casos Novos de TB segundo Coinfecção e Realização HIV, 2007 a 2015 - ES





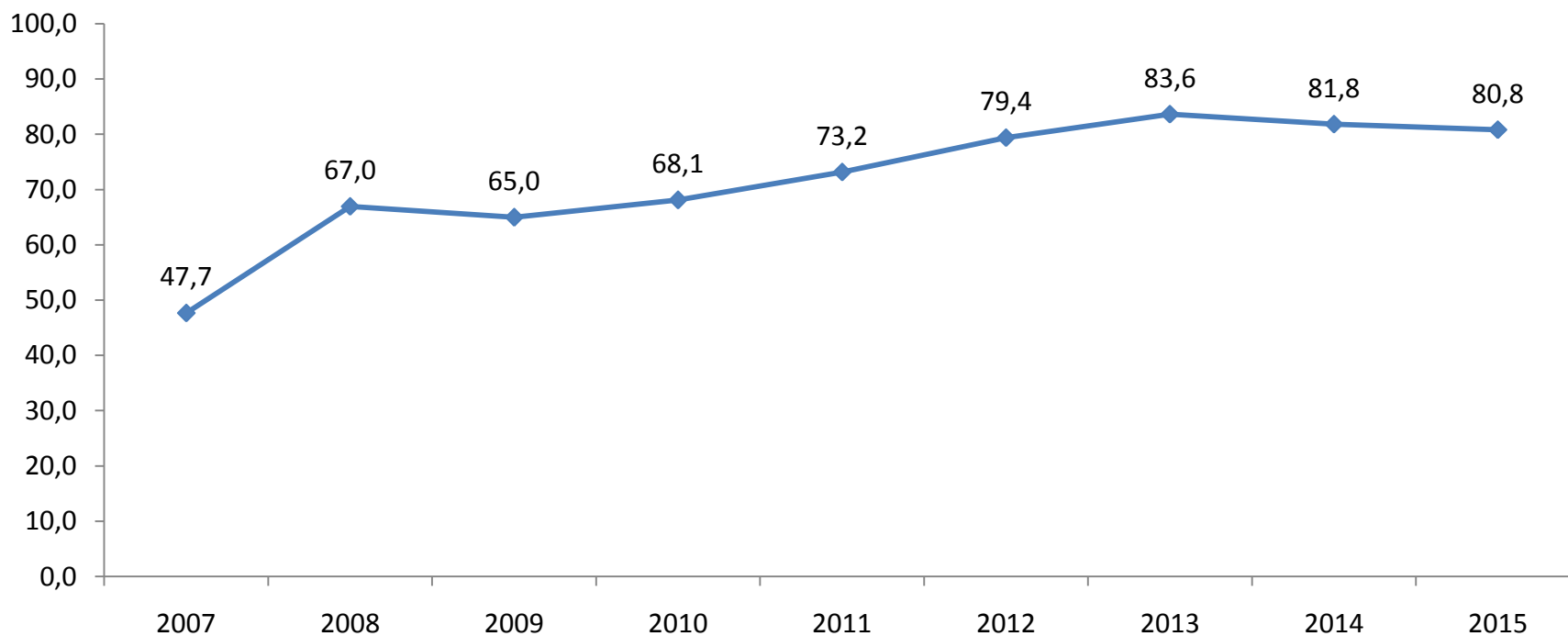
Desfecho de Tratamento de Coinfecção TB/HIV 2007 a 2015, ES





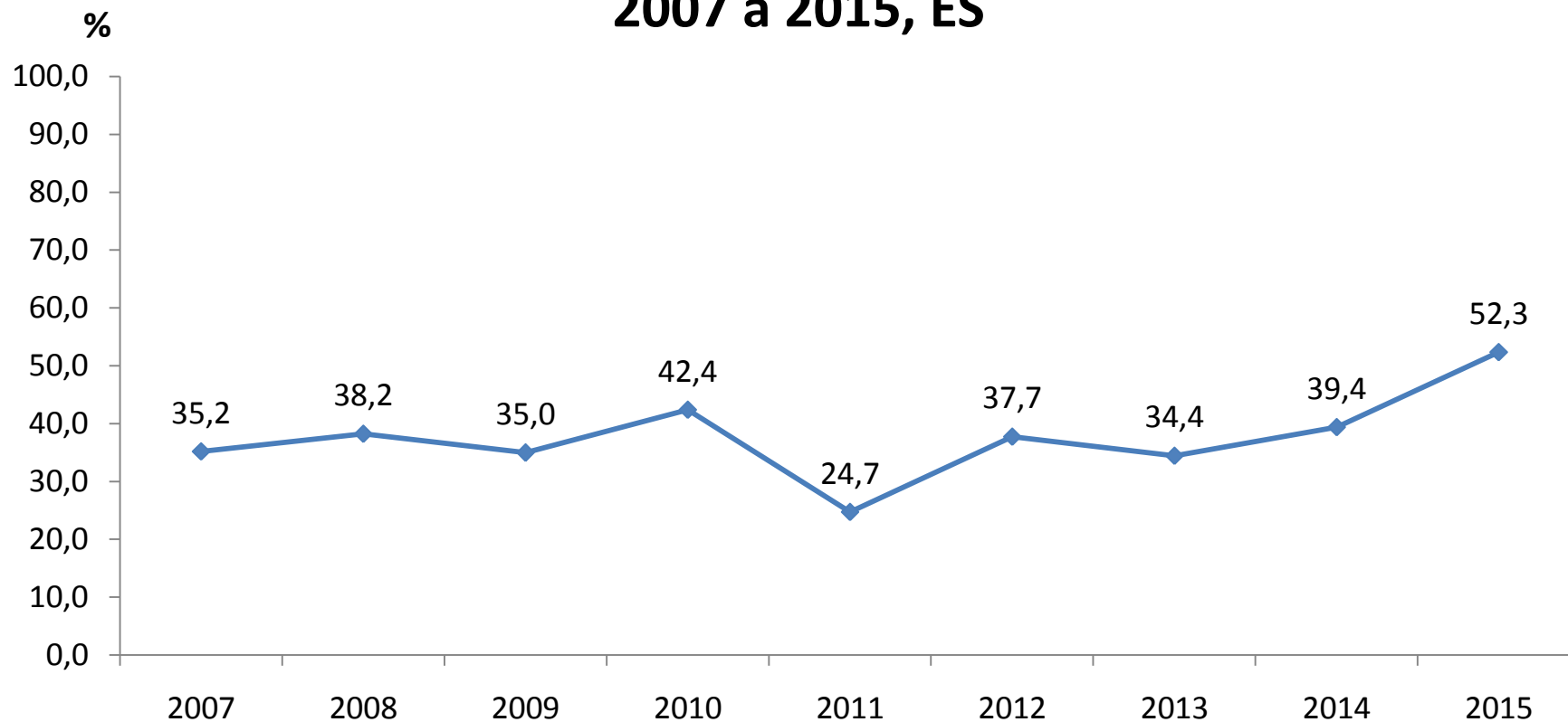
Proporção de Realização Cultura de Retrato

2007 a 2015, ES



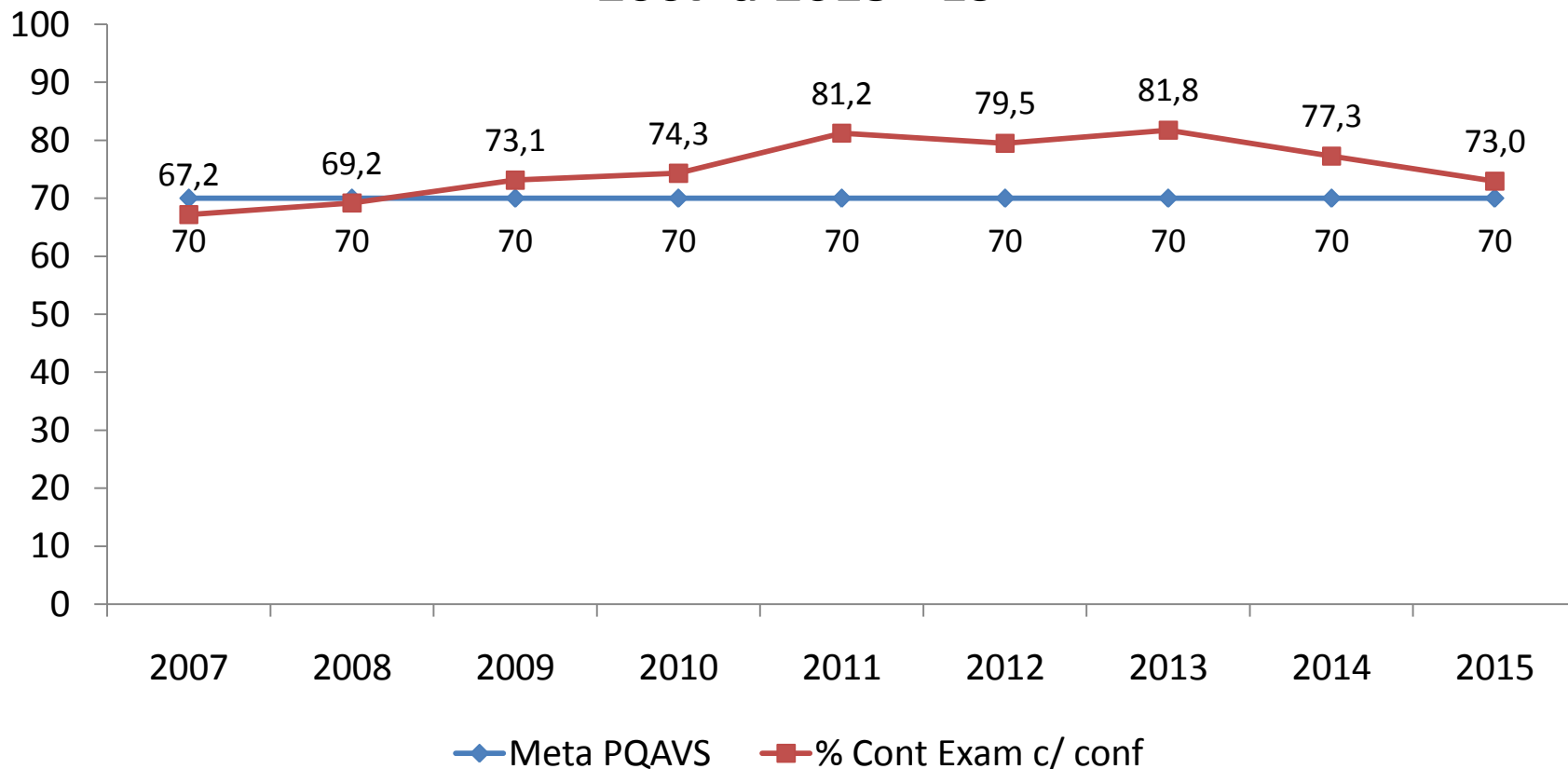


Realização de Cultura na Coinfecção TB/HIV 2007 a 2015, ES



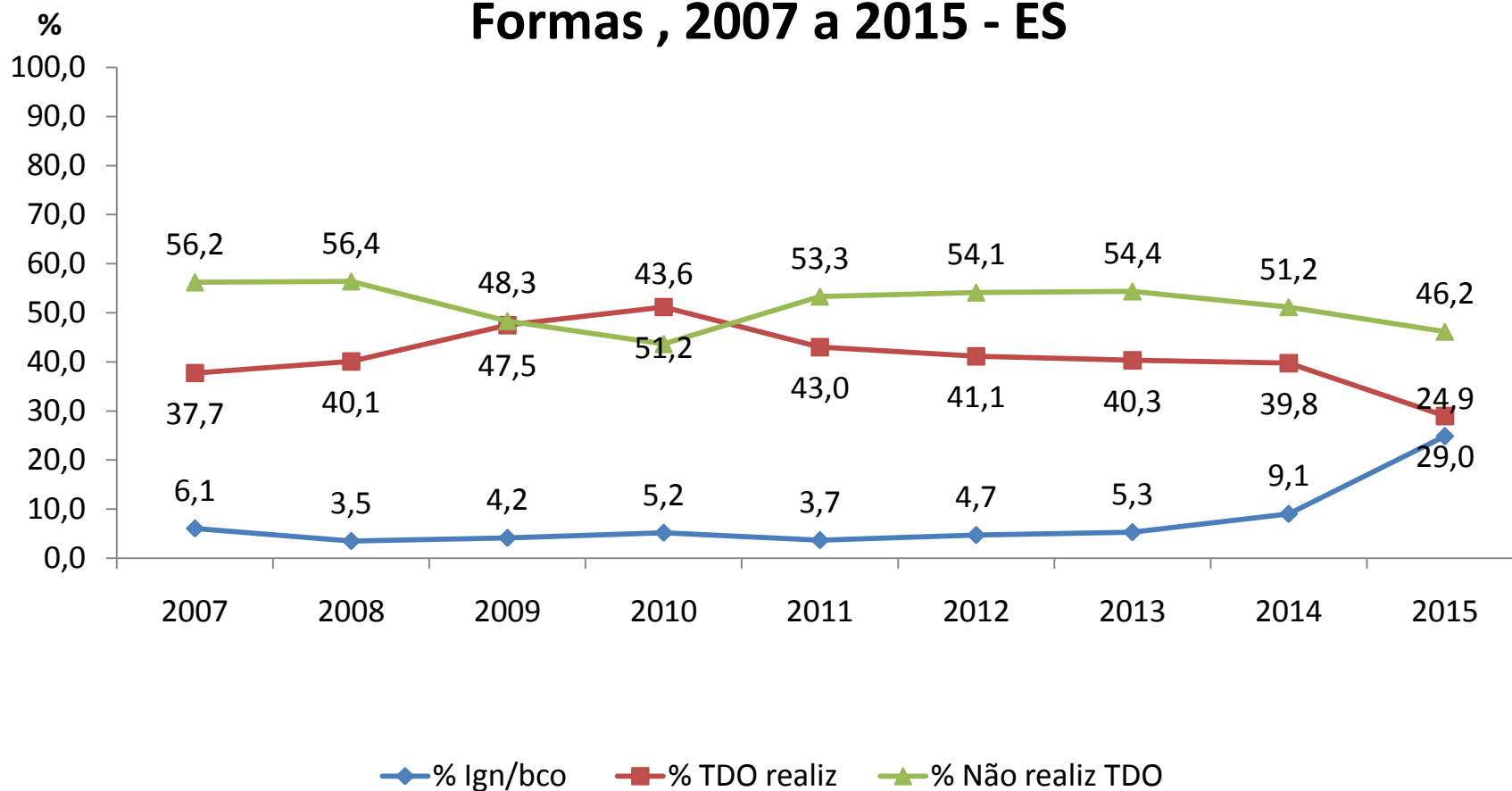


Proporção de Contatos Examinados entre os Casos Novos Pulmonares com Confirmação Laboratorial 2007 a 2015 - ES





Realização de Tratamento Diretamente Observado – TDO nos Casos Novos de Tuberculose de todas as Formas , 2007 a 2015 - ES





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
Acadêmico Especial para os membros 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 É PAÍS SEM POBREZA

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

+

Tente sempre enxergar
o lado positivo da vida.
pois Quem se concentra
no negativo só aumenta
as dificuldades.



OBRIGADA!
Aproveitem bastante o evento!

anacosta@saude.es.gov.br
3636-8223