

ENCONTRO ANUAL DOS PROGRAMAS de TUBERCULOSE



DADOS EPIDEMIOLÓGICOS

CARLA JARCZEWSKI

MAURÍCIO VIEIRA RODRIGUES

PROGRAMA ESTADUAL DE CONTROLE DA TUBERCULOSE – PECT/RS

HOSPITAL SANATÓRIO PARTENON – HSP

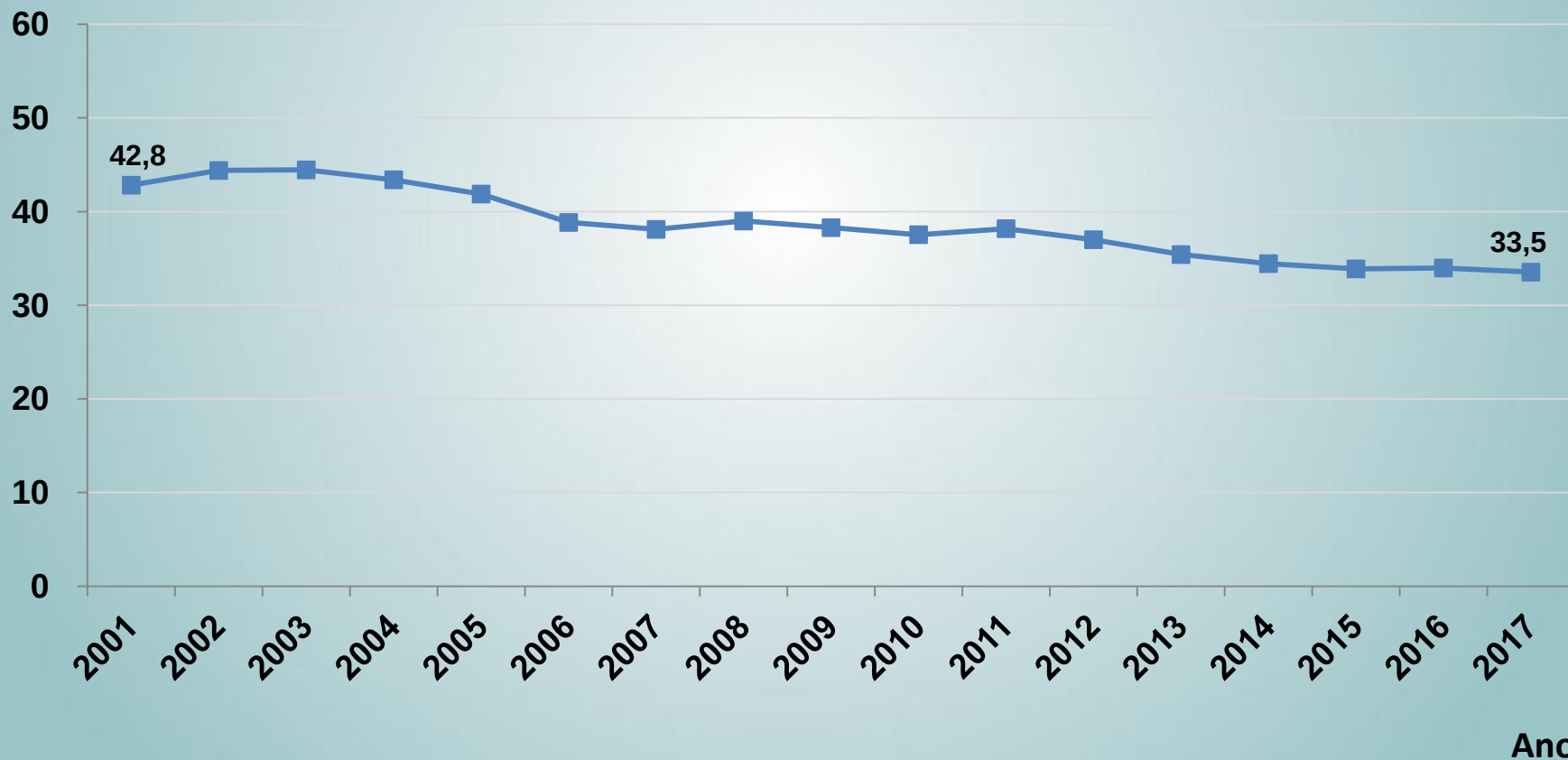
Porto Alegre, 03 de abril de 2018



**GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL**
SECRETARIA DA SAÚDE

Coeficiente de incidência de tuberculose. Brasil, 2001 a 2017*

Por 100.000 hab.

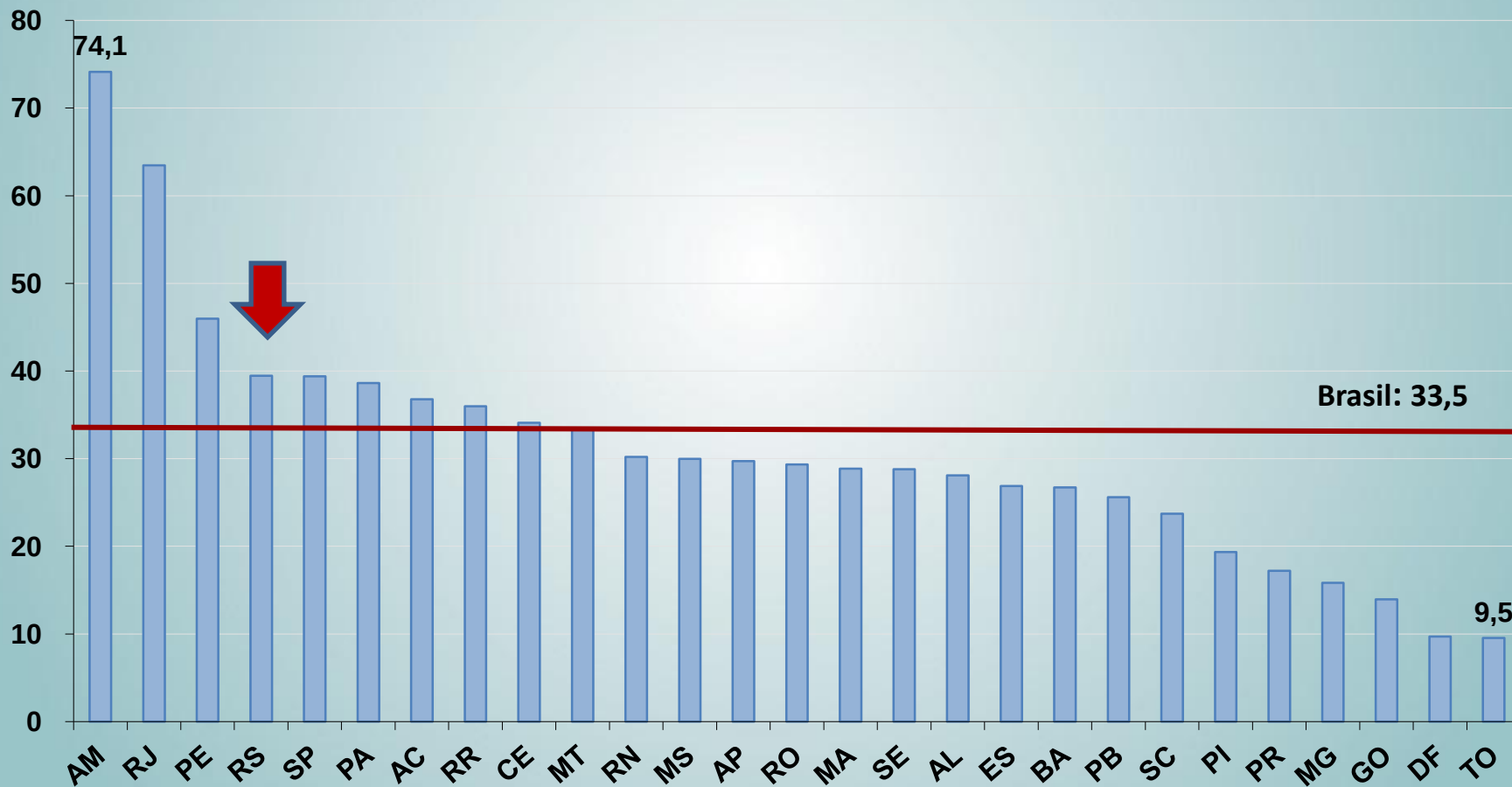


Fonte: SES/MS/Sinan e IBGE.

* Dados preliminares sujeitos a revisão

Coeficiente de incidência de tuberculose por unidade federada. Brasil, 2017*

Por 100.000 hab.



Brasil: 33,5

UF

Fonte: SES/MS/Sinan e IBGE.

*Dados preliminares sujeitos a revisão

Coeficiente de incidência de tuberculose por capitais. Brasil, 2017*

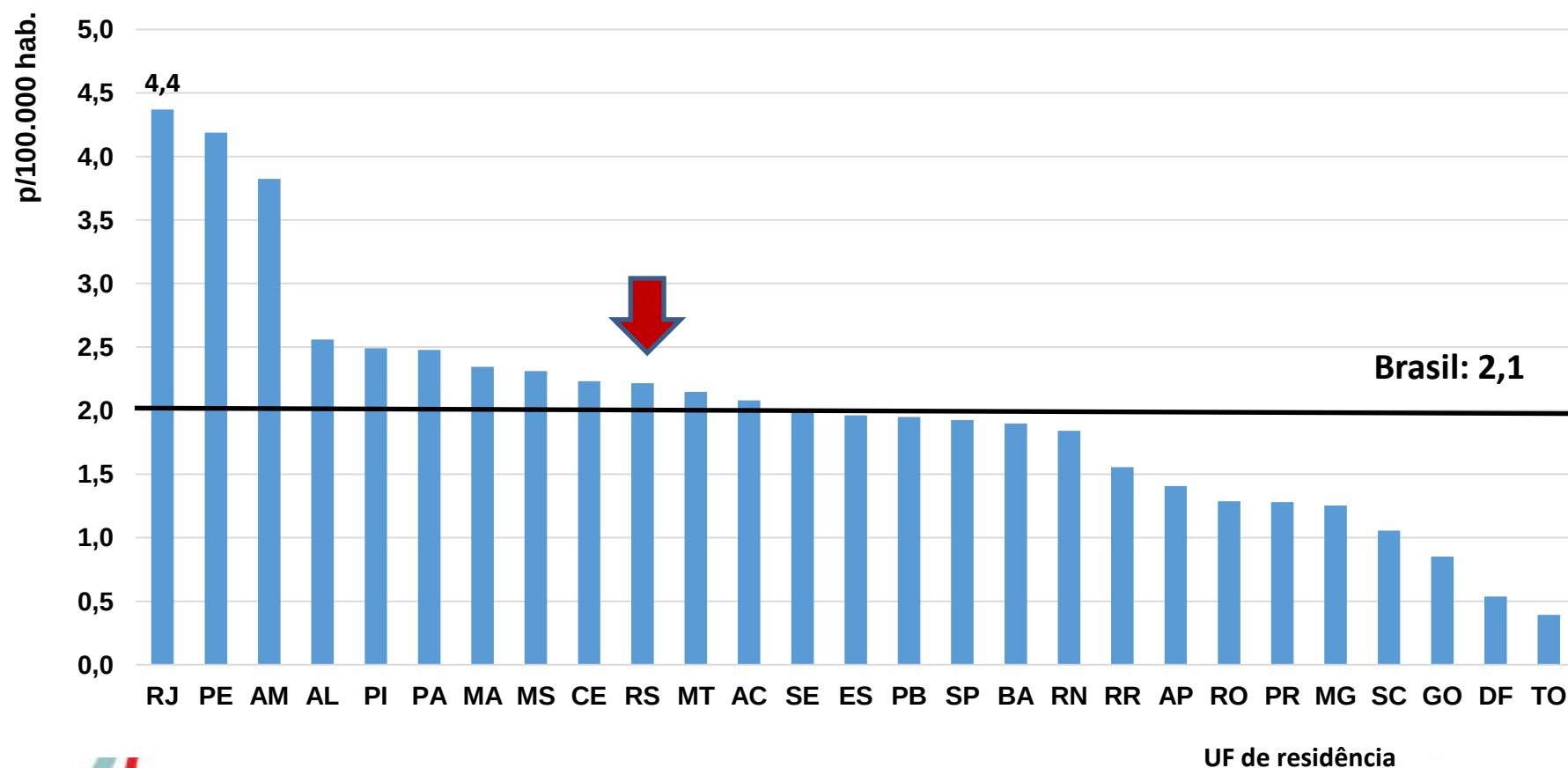
Por 100.000 hab.



Fonte: SES/MS/Sinan e IBGE.

*Dados preliminares sujeitos a revisão

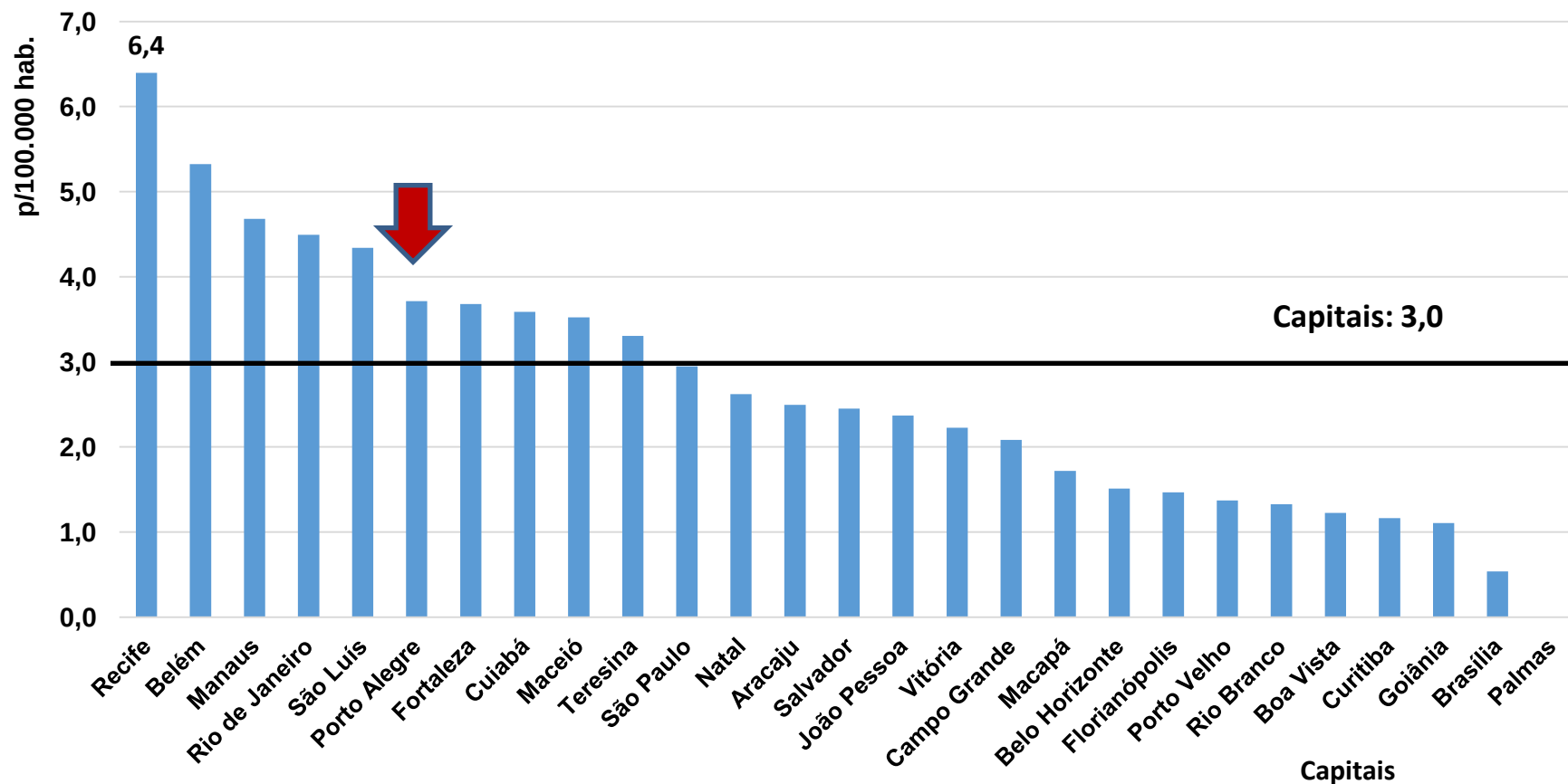
Coeficiente de mortalidade por tuberculose nas Unidades Federadas. Brasil, 2016*



Fonte: MS/SVS/DASIS; IBGE.
*Dados provisórios

UF de residência

Coeficiente de mortalidade por tuberculose nas capitais. Brasil, 2016*



Fonte: MS/SVS/DASIS; IBGE.

*Dados provisórios

Percentual de abandono de casos novos de tuberculose por unidade federada. Brasil, 2016*

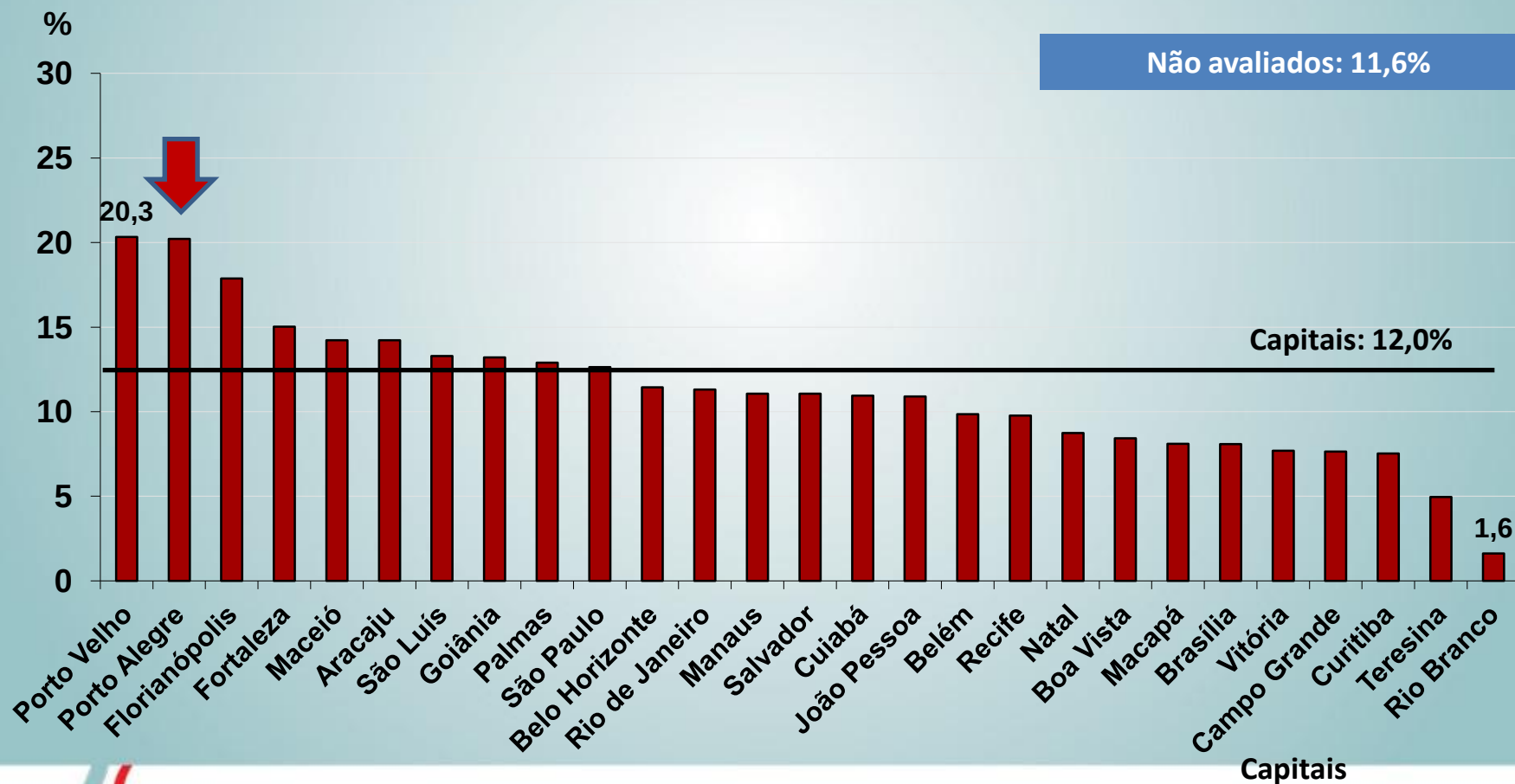


Fonte: SES/MS/SINAN. * Dados preliminares, sujeitos a revisão.

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

Não avaliados = Ignorados + Transferências

Percentual de abandono de casos novos de tuberculose por capital. Brasil, 2016*

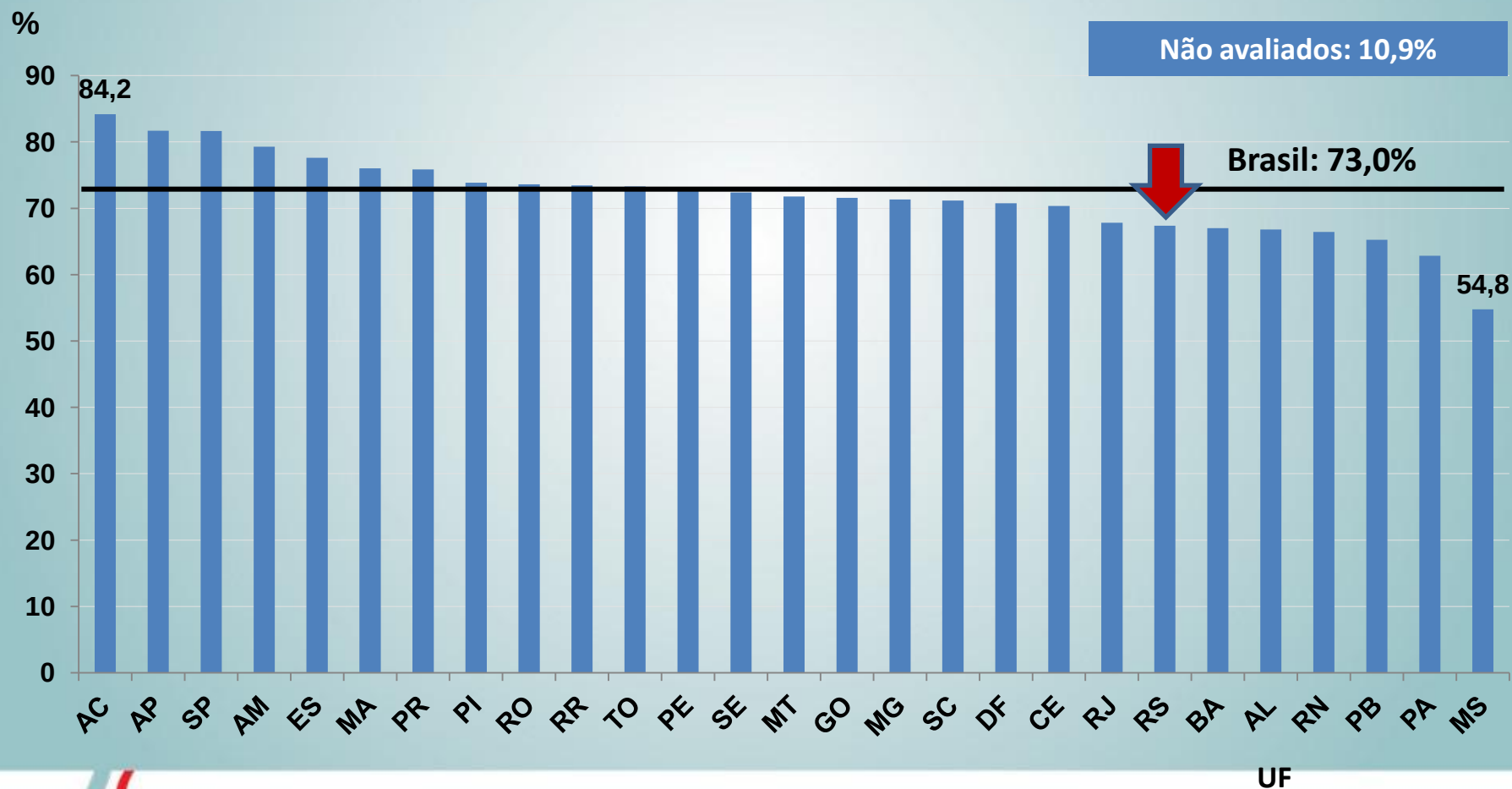


Fonte: SES/MS/SINAN. * Dados preliminares, sujeitos a revisão.

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

Não avaliados = Ignorados + Transferências

Percentual de cura de casos novos de tuberculose pulmonares com confirmação laboratorial por unidade federada. Brasil, 2016*

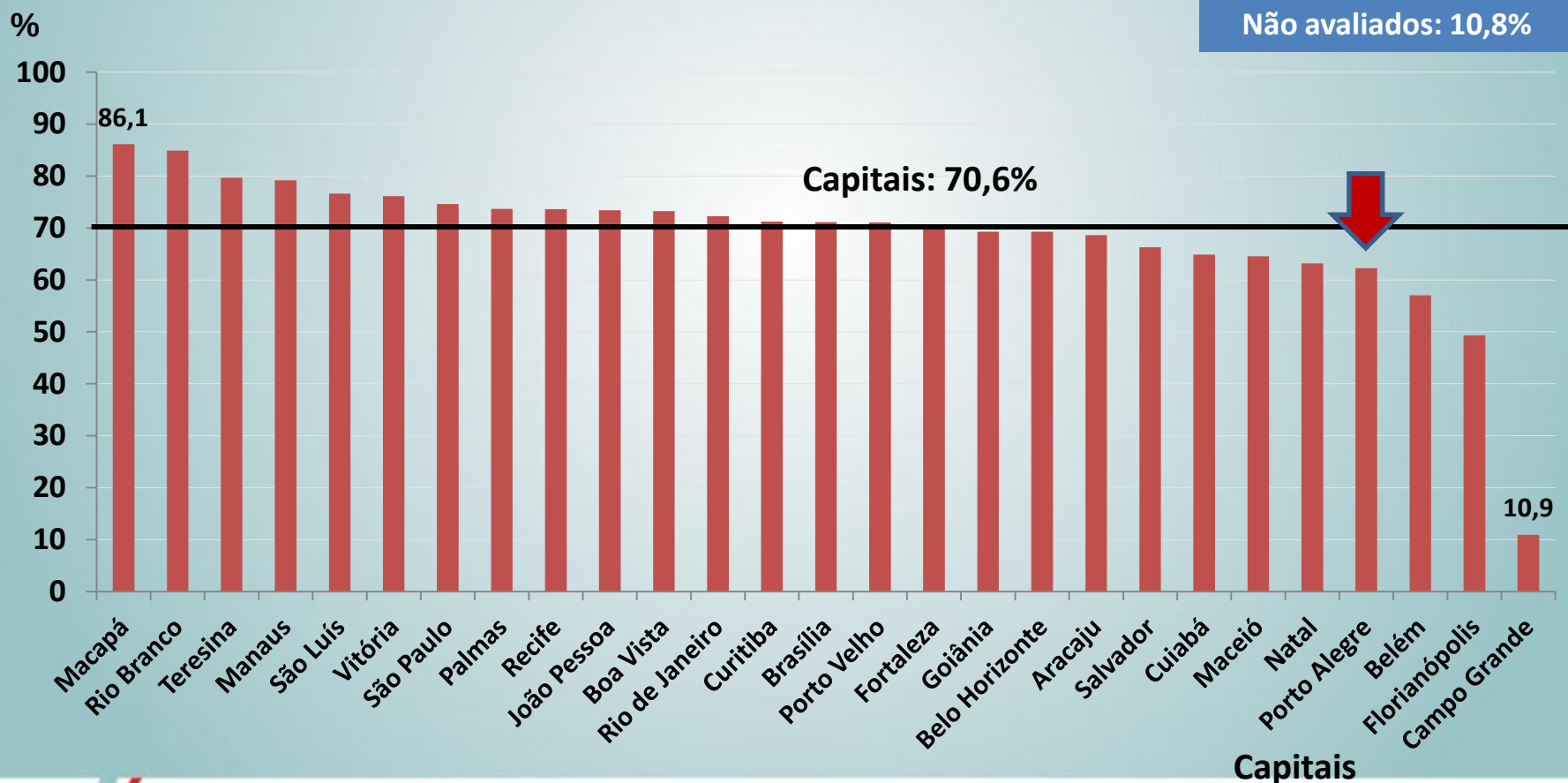


Fonte: SES/MS/SINAN. * Dados preliminares, sujeitos a revisão.

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

Não avaliados = Ignorados + Transferências

Percentual de cura de casos novos de tuberculose pulmonares com confirmação laboratorial por capital. Brasil, 2016*

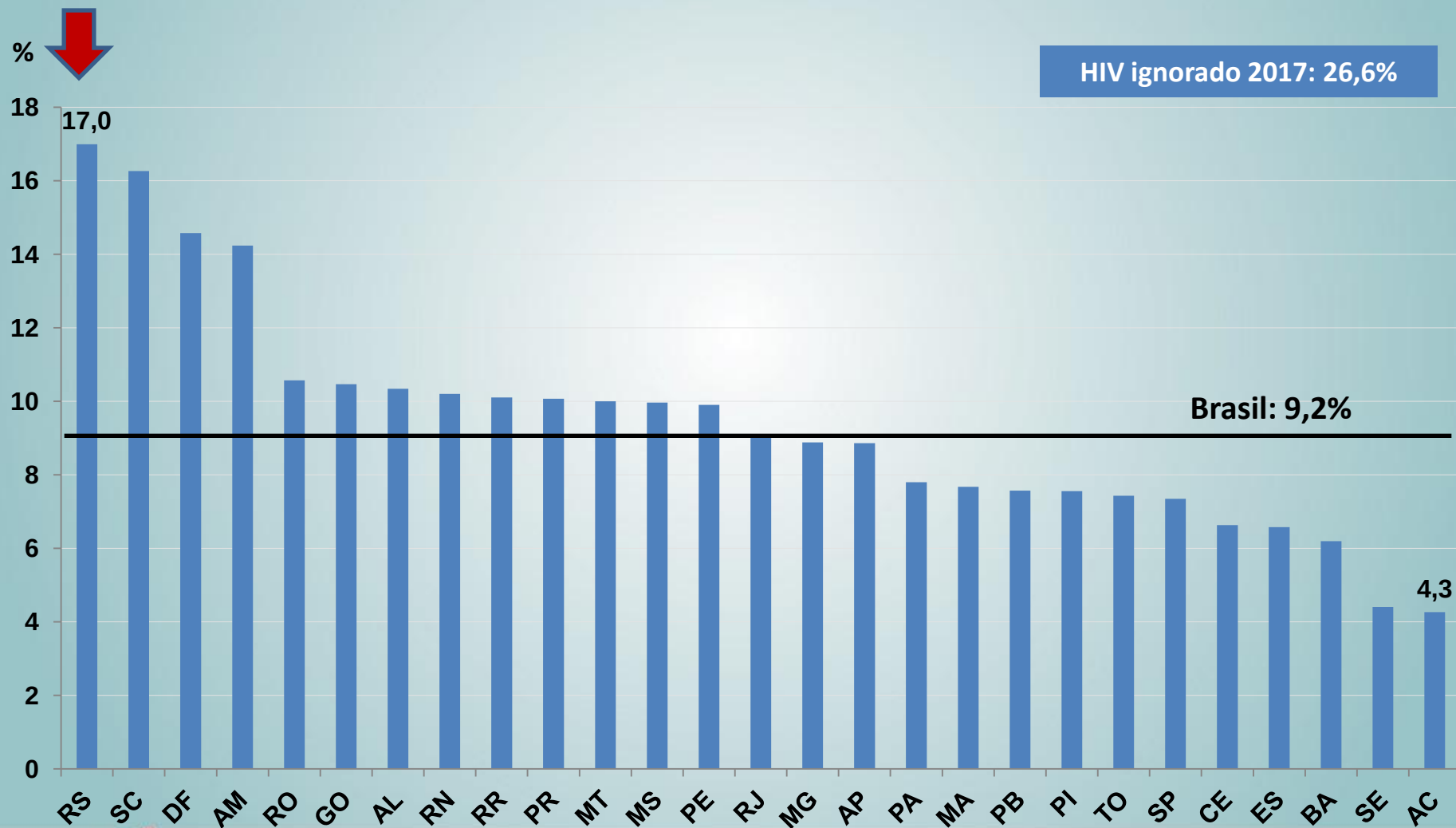


Fonte: SES/MS/SINAN. * Dados preliminares, sujeitos a revisão.

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

Não avaliados = Ignorados + Transferências

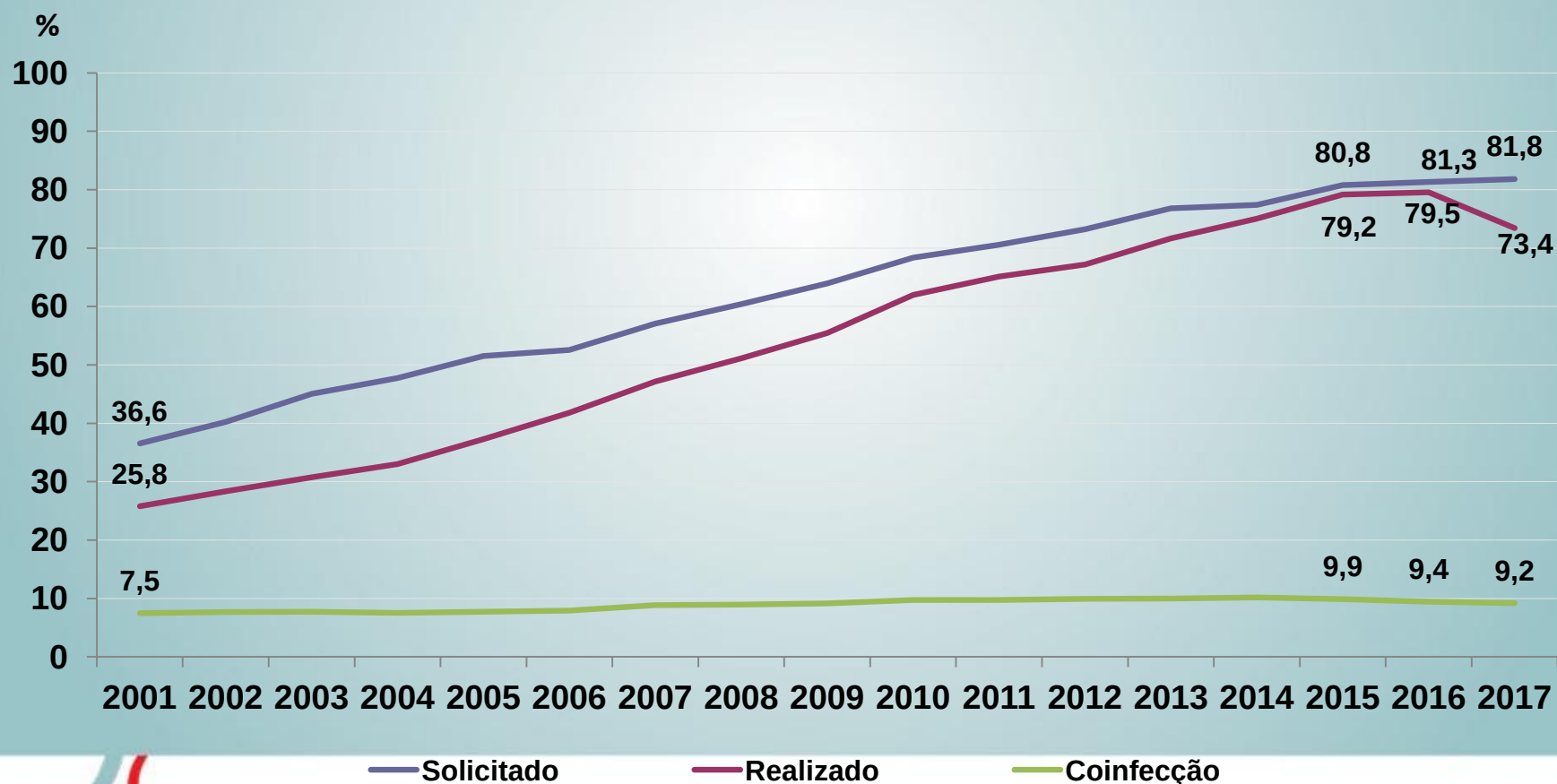
Proporção de coinfecção TB-HIV. UF e Brasil, 2017*



UF

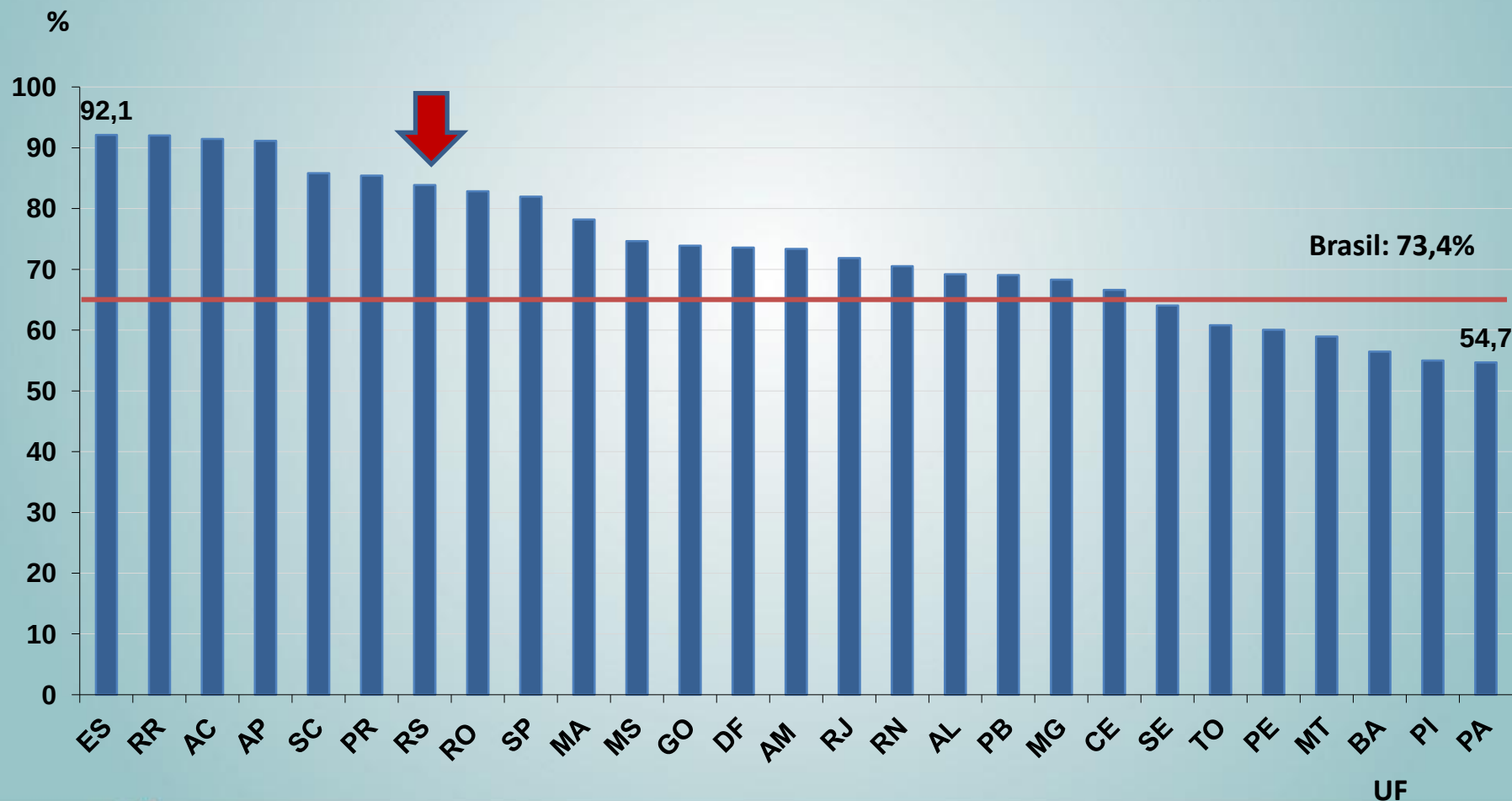
Fonte: SES/MS/Sinan e IBGE. *Dados preliminares sujeitos a revisão

Percentual de casos novos de tuberculose segundo coinfecção, solicitação e realização do teste para HIV. Brasil, 2001-2017*



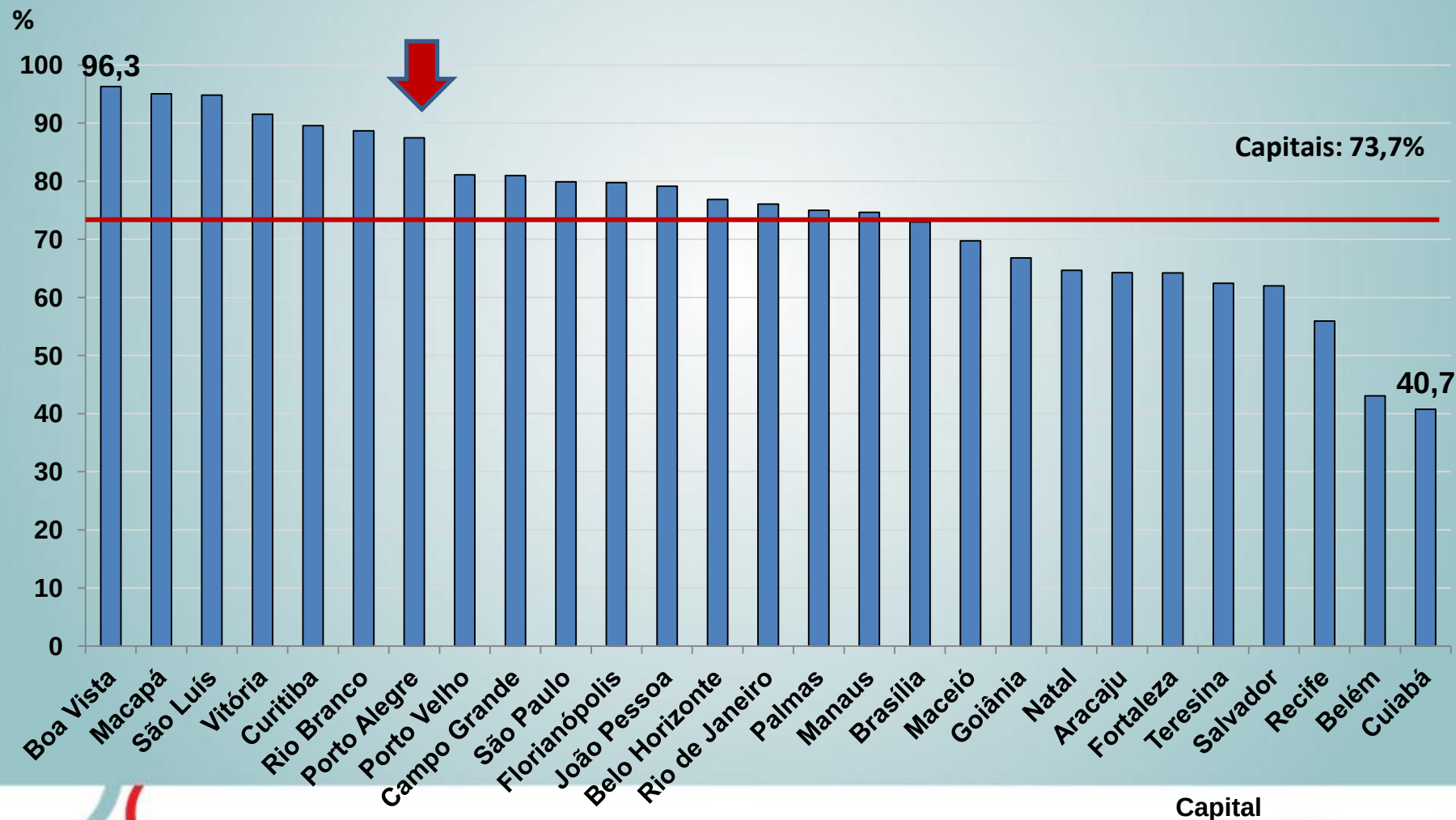
Fonte: SES/MS/SINAN. * Dados preliminares, sujeitos a revisão.

Percentual de realização de teste para HIV. UF e Brasil, 2017*



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

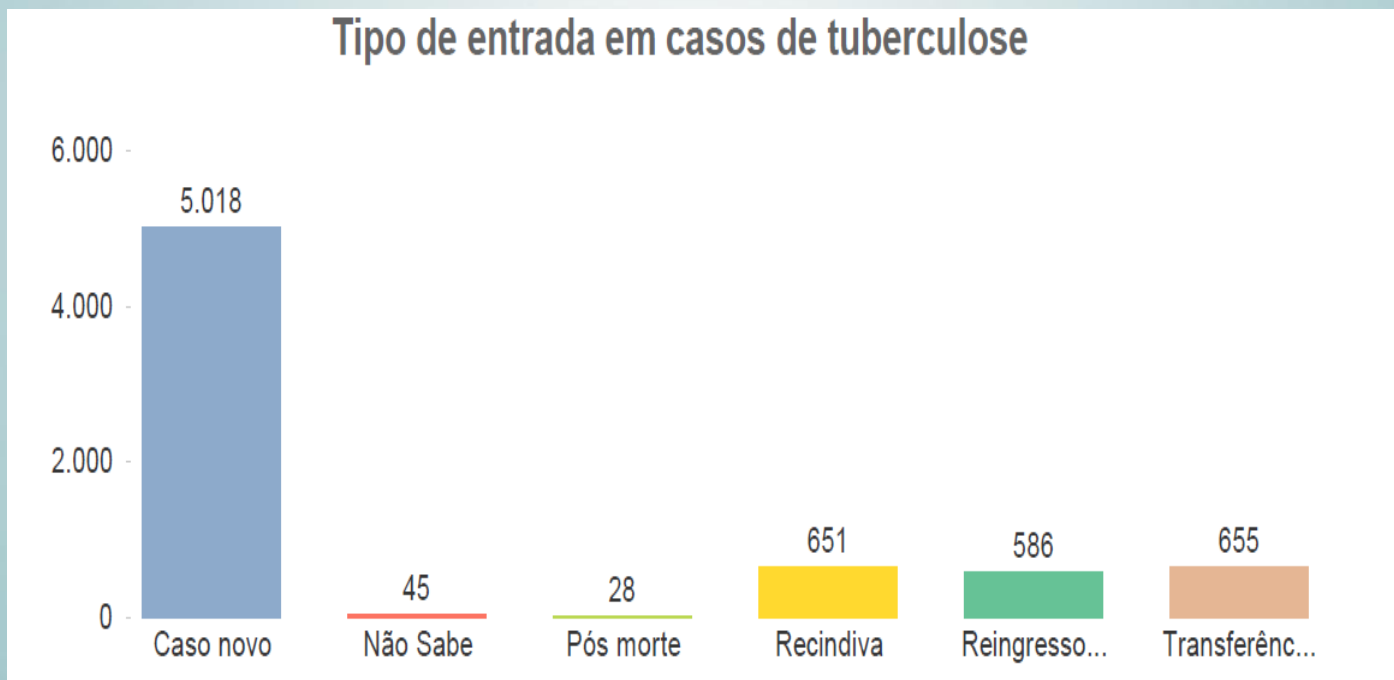
Percentual de realização de teste para HIV por capital. Brasil, 2017*



Capital

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

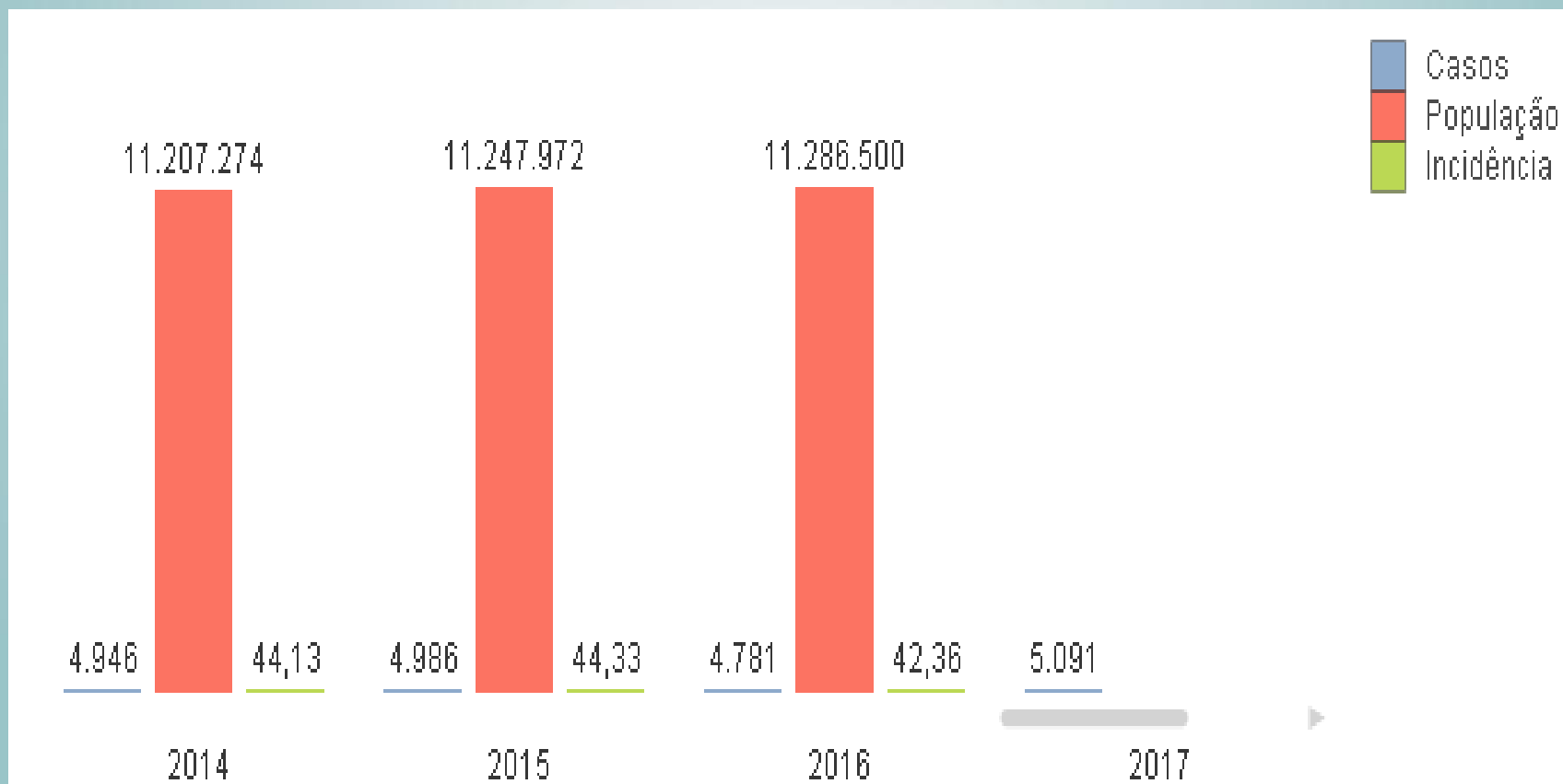
Casos de tuberculose notificados RS - 2017*



- * Fonte: BI-SINAN- SES-RS – março 2018
- Dados sujeitos a revisão

Taxa de Incidência de Tuberculose

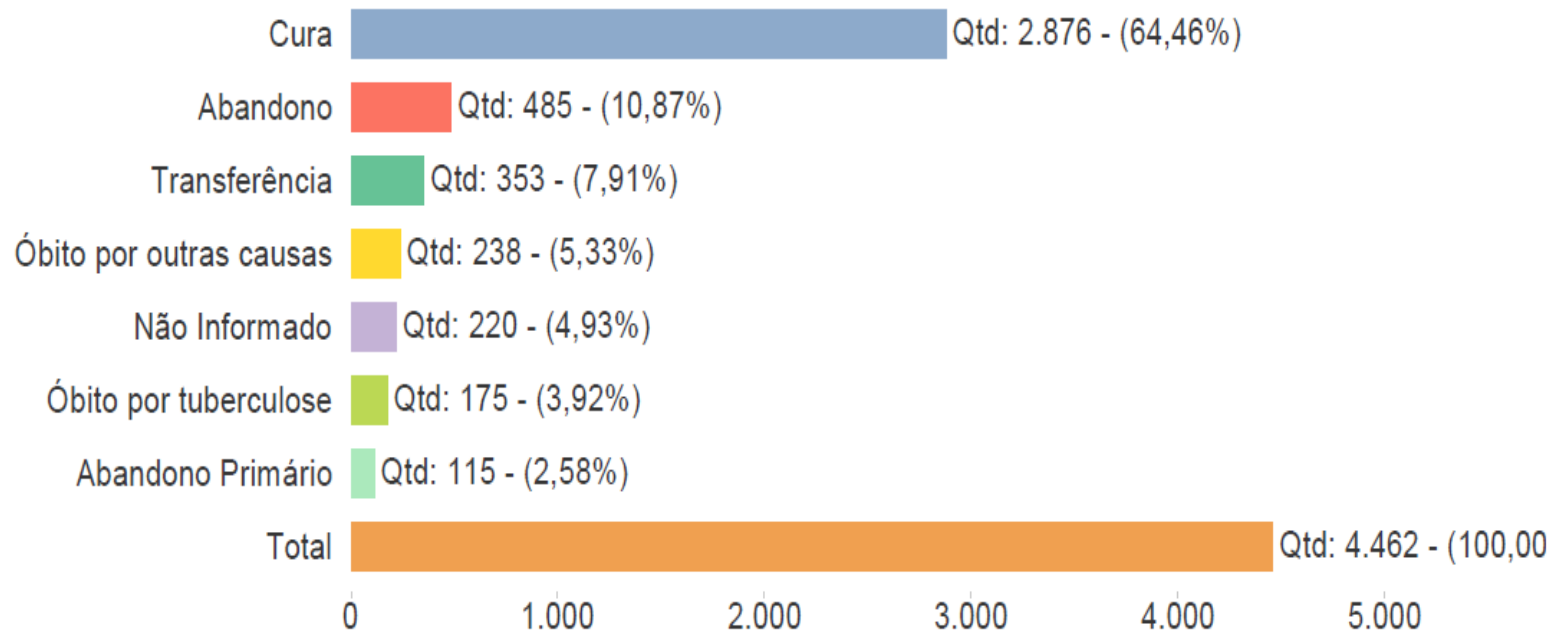
RS – 2014 a 2016*



•* Fonte: BI-SINAN- SES-RS – março 2018
•Dados sujeitos a revisão

Encerramento de Casos Novos RS - 2016*

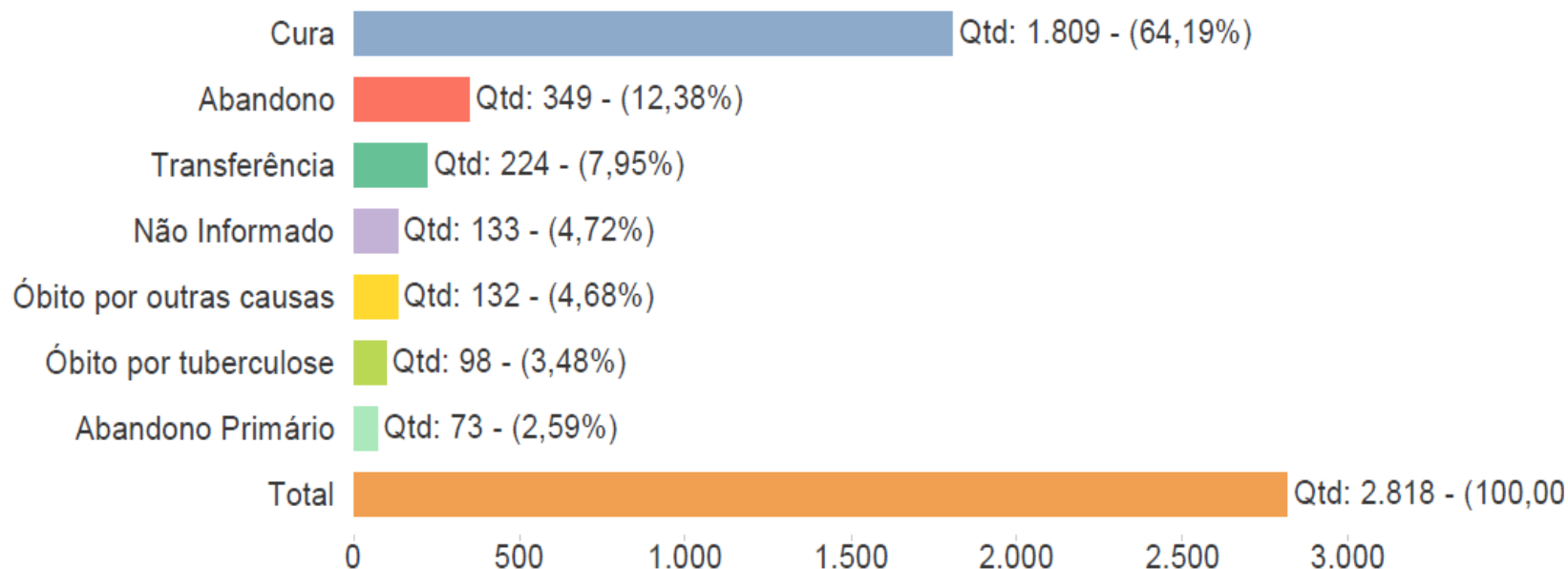
Situação de casos no encerramento



- * Fonte: BI- SINAN-SES-RS – março 2018
- Dados sujeitos a revisão
- Excluídos mudança de diagnóstico, TBDR, falência, mudança de esquema

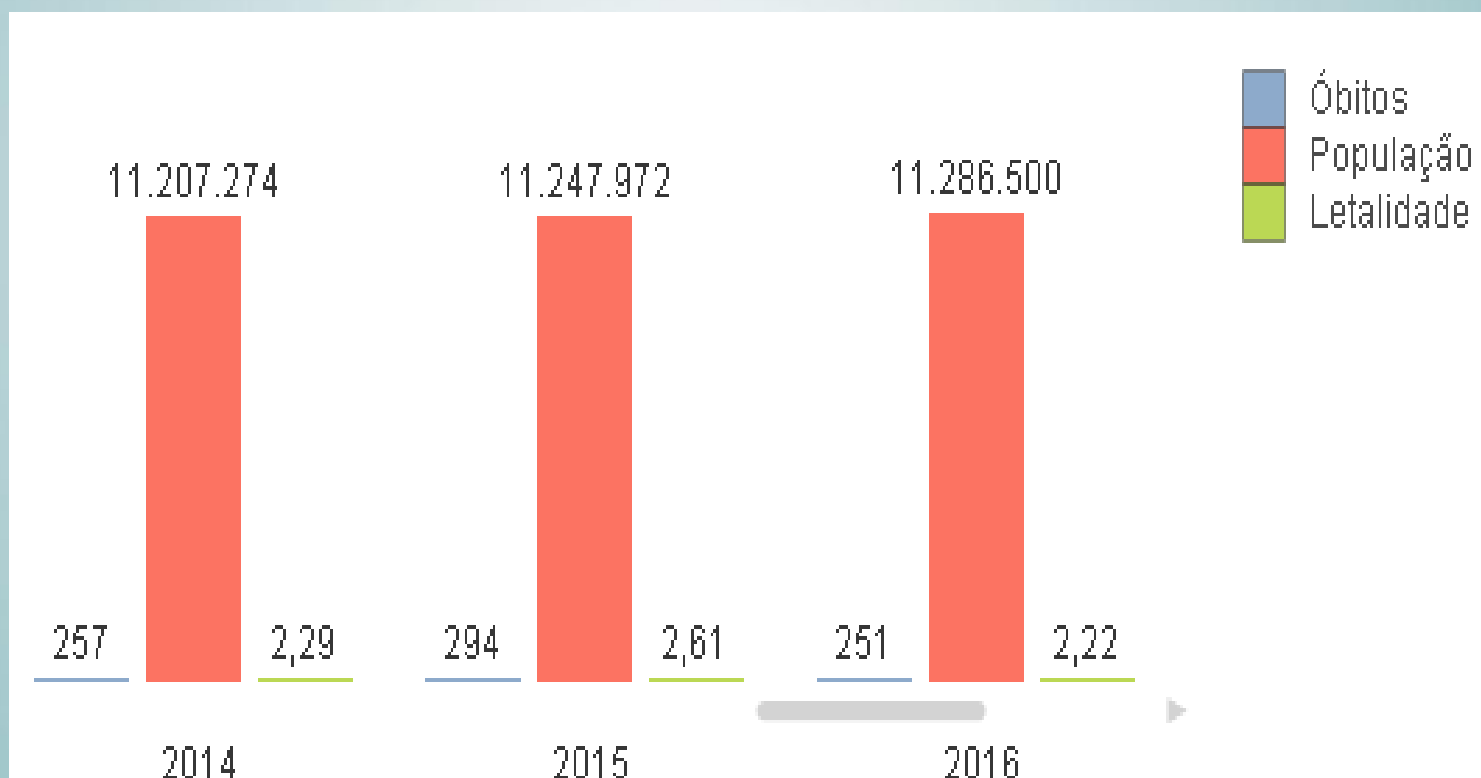
Encerramento de Casos Novos Forma transmissível - RS - 2016*

Situação de casos no encerramento



- * Fonte: BI-SINAN-SES-RS – março 2018
- Dados sujeitos a revisão
- Excluídos mudança de diagnóstico, TBDR, falência, mudança de esquema

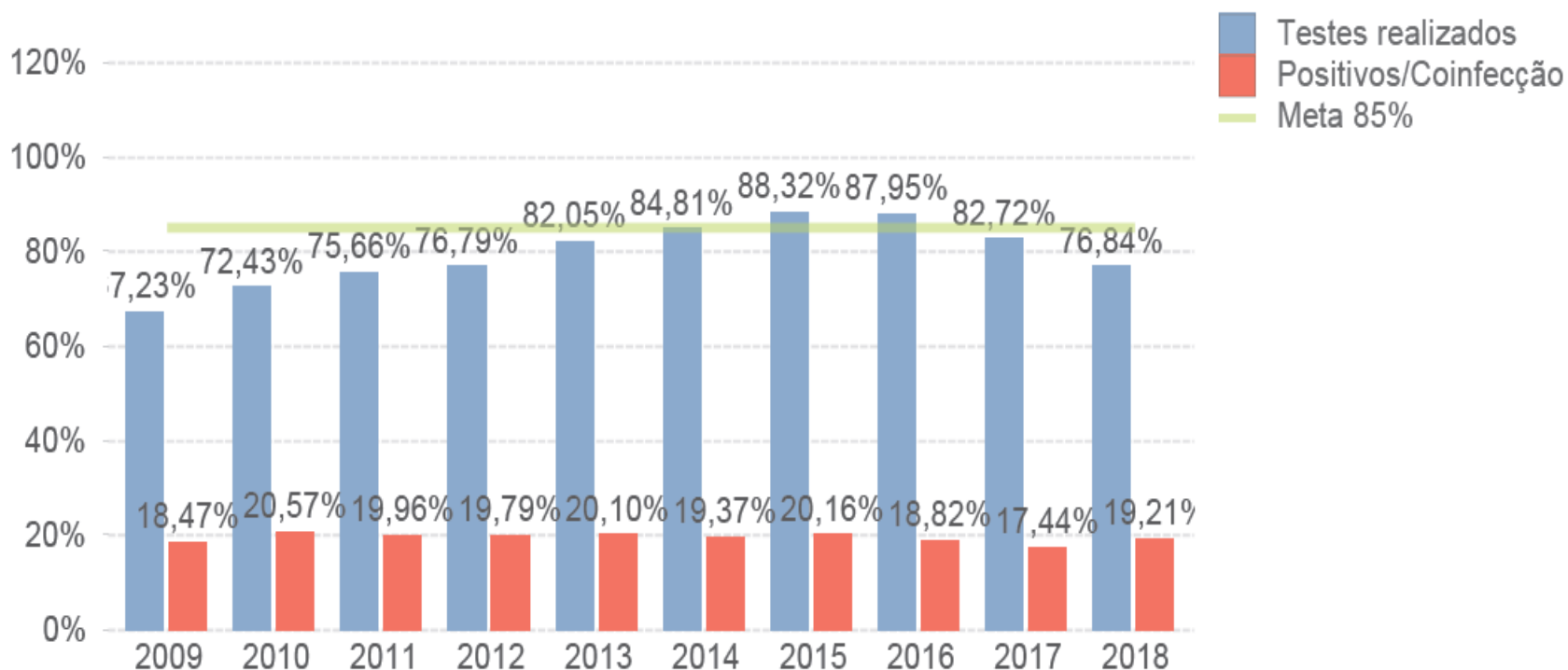
Mortalidade em Tuberculose RS – 2014 a 2016*



•* Fonte: BI-SINAN- SES-RS – março 2018
•Dados sujeitos a revisão

Realização de testagem para HIV RS – 2009 - 2018*

Realização de teste de HIV em casos de tuberculose



- * Fonte: BI- SINAN -SES-RS – março 2018
- Dados sujeitos a revisão
- Tipos de entrada: caso novo, não sabe, pós-óbito.
- Encerramentos: Todos, exceto mudança de diagnóstico

Coinfecção TB/HIV - RS

Coinfecção TB/HIV RS Casos Novos			
Ano	Positivo	Total	%Coinfecção
2010	998	4849	20,6
2011	987	4941	20
2012	949	4838	19,6
2013	974	4866	20
2014	950	4852	19,6

Coinfecção TB/HIV em Retratamentos			
Ano	Positivo	Total	% Coinfecção
2010	369	1060	34,8
2011	439	1174	37,4
2012	494	1281	38,6
2013	533	1435	37,1
2014	585	1483	39,4

Casos Novos - Tuberculose HIV +		
Ano	%Cura	%Abandono
2010	51	18,6
2011	52,1	19,4
2012	49,1	20,9
2013	49,1	22,4
2014	43,1	23,1

Retratamentos - Tuberculose HIV +		
Ano	% Cura	% Abandono
2010	32,5	34,4
2011	32,8	36,7
2012	29,1	41,7
2013	28	41,5
2014	29,1	39,3



Realização de Cultura de Escarro em Retratamentos de Tuberculose, 2015 e 2016						
Região de Saúde	Total 2015	Cultura Realizada 2015	% Cultura 2015	Total 2016	Cultura Realizada 2016	% Cultura 2016
01 Verdes Campos	17	8	47,1%	16	5	31,3%
02 Entre Rios	3	0	0,0%	2	1	50,0%
03 Fronteira Oeste	13	2	15,4%	23	2	8,7%
04 Belas Praias	9	5	55,6%	17	3	17,6%
05 Bons Ventos	14	5	35,7%	24	8	33,3%
06 V. Paranhana/C. Serra	11	0	0,0%	8	4	50,0%
07 Vale dos Sinos	59	31	52,5%	48	14	29,2%
08 Vale Cai/Metropolitana	97	42	43,3%	79	26	32,9%
09 Carbonífera/Costa Doce	90	28	31,1%	74	18	24,3%
10 Capital/Vale Gravataí	749	365	48,7%	634	319	50,3%
11 Sete Povos Missões	6	1	16,7%	6	0	0,0%
12 Portal das Missões	6	2	33,3%	1	0	0,0%
13 Diversidade	4	1	25,0%	0	0	0,0%
14 Fronteira Noroeste	0	0	0,0%	2	2	0,0%
15 Caminho das Águas	8	1	12,5%	4	0	0,0%
16 Alto Uruguai Gaúcho	5	1	20,0%	5	0	0,0%
17 Planalto	16	1	6,3%	23	1	4,3%
18 Araucárias	3	0	0,0%	3	1	33,3%
19 Botucaraí	4	2	50,0%	6	3	50,0%
20 Rota da Produção	3	0	0,0%	5	0	0,0%
21 Sul	106	15	14,2%	121	11	9,1%
22 Pampa	5	3	60,0%	5	1	20,0%
23 Caxias e Hortênsias	32	16	50,0%	41	12	29,3%
24 Campos de Cima Serra	1	0	0,0%	1	0	0,0%
25 Vinhedos e Basalto	2	0	0,0%	6	3	50,0%
26 Uva Vale	3	0	0,0%	5	1	20,0%
27 Jacuí Centro	9	2	22,2%	16	1	6,3%
28 Vinte e Oito	25	13	52,0%	18	6	33,3%
29 Vales e Montanhas	7	2	28,6%	14	1	7,1%
30 Vale da Luz	1	0	0,0%	3	0	0,0%
Total	1308	546	41,7%	1210	443	36,6%

•* Fonte: BI-SINAN- SES-RS – março 2018

•Dados sujeitos a revisão

Casos Novos por Região de Saúde, Tuberculose 2015 e 2016		
Região de Saúde	2015	2016
01 Verdes Campos	102	101
02 Entre Rios	20	15
03 Fronteira Oeste	140	128
04 Belas Praias	60	53
05 Bons Ventos	81	116
06 V.Paranhana/C. Serra	63	60
07 Vale dos Sinos	281	283
08 Vale Caí/Metropolitana	384	393
09 Carbonífera/Costa Doce	260	267
10 Capital/Vale Gravataí	2003	1865
11 Sete Povos Missões	54	62
12 Portal das Missões	20	23
13 Diversidade	29	33
14 Fronteira Noroeste	12	15
15 Caminho das Águas	25	35
16 Alto Uruguai Gaúcho	46	24
17 Planalto	116	90
18 Araucárias	18	19
19 Botucaraí	27	17
20 Rota da Produção	22	16
21 Sul	449	408
22 Pampa	50	38
23 Caxias e Hortênsias	153	169
24 Campos de Cima Serra	24	30
25 Vinhedos e Basalto	64	44
26 Uva Vale	33	27
27 Jacuí Centro	68	71
28 Vinte e Oito	90	101
29 Vales e Montanhas	49	62
30 Vale da Luz	31	24
Total	4774	4589

•* Fonte: BI-SINAN- SES-RS – março 2018

•Dados sujeitos a revisão

Ocorrência de Tuberculose por Forma: 2016, Rio Grande do Sul														
Municípios	Total PULM		P + E	EP	PLEURAL	GANGL	GU	ÓSSEA	OCULAR	MILIAR	MENING	CUTAN	LARING	OUTRA
Total Casos RS	6622	5362	387	872	473	178	27	43	19	179	135	19	19	167
Porto Alegre	1907	1508	157	242	149	54	8	8	5	59	45	8	7	56
Alvorada	320	242	28	49	31	10	1	2	1	13	12	0	0	7
Pelotas	288	233	5	50	23	7	3	0	1	3	3	2	0	13
Viamão	282	207	25	50	27	15	2	3	2	11	7	1	1	6
Canoas	281	220	17	44	15	17	1	3	0	6	2	0	3	14
Rio Grande	230	194	5	31	13	7	0	2	0	6	6	0	1	1
Caxias do Sul	219	176	5	38	21	3	0	2	1	7	4	0	1	4
Gravataí	209	143	40	26	28	13	1	3	1	8	3	0	1	8
Charqueadas	183	173	3	7	6	3	0	0	0	0	1	0	0	0
São Leopoldo	155	124	7	24	7	0	2	4	1	4	6	1	1	5
Novo Hamburgo	114	99	3	12	2	4	0	3	0	1	0	1	0	4
Sapucaia do Sul	109	87	9	13	9	3	0	1	0	4	2	0	0	3
Cachoeirinha	101	73	8	20	8	3	3	0	0	6	4	1	0	3
Santa Maria	99	85	5	9	4	1	0	1	0	2	1	0	0	5
Passo Fundo	86	73	3	10	7	0	0	0	0	2	1	0	0	3
Esteio	79	72	3	4	3	1	0	2	0	0	0	0	0	1
Uruguaiana	71	62	0	9	0	3	0	1	1	3	0	0	0	1
Guaíba	64	46	9	9	3	4	0	0	0	6	3	0	0	2
Santa Cruz do Sul	63	49	2	12	5	3	0	0	0	3	2	0	0	1
Lajeado	52	38	6	8	10	0	1	0	0	2	0	0	0	1

- * Fonte: BI-SINAN- SES-RS – março 2018
- Dados sujeitos a revisão

Desfechos RS - 2016

	Total casos	CN	Cura	Abandono	% Cura	% Abandono
RS	6602	4628	2895	485	62,6%	10,5%
Porto Alegre	1905	1306	740	195	56,7%	14,9%
Alvorada	318	204	119	15	58,3%	7,4%
Canoas	282	198	147	10	74,2%	5,1%
Pelotas	287	193	136	24	70,5%	12,4%
Caxias do Sul	218	159	100	27	62,9%	17,0%
Viamão	278	158	86	14	54,4%	8,9%
Rio Grande	231	154	84	35	54,5%	22,7%
Gravataí	209	130	88	20	67,7%	15,4%
São Leopoldo	151	120	81	6	67,5%	5,0%
Charqueadas	183	106	73	7	68,9%	6,6%
Novo Hamburgo	113	88	66	1	75,0%	1,1%
Sapucaia do Sul	108	86	60	3	69,8%	3,5%
Santa Maria	99	78	52	4	66,7%	5,1%
Cachoeirinha	101	66	39	7	59,1%	10,6%
Uruguaiana	71	60	44	2	73,3%	3,3%
Passo Fundo	85	57	33	16	57,9%	28,1%
Santa Cruz do Sul	63	55	43	4	78,2%	7,3%
Esteio	77	44	29	6	65,9%	13,6%
Guaíba	64	42	25	6	59,5%	14,3%
Lajeado	52	34	23	3	67,6%	8,8%

- * Fonte: BI-SINAN- SES-RS – março 2018
- Dados sujeitos a revisão

Programa Estadual de Controle da Tuberculose (PECT-RS)

CEVS – Centro Estadual de Vigilância em Saúde
Coordenação PECT/ HSP: MD Carla Jarczewski

Equipe CEVS/ PECT-RS:

Farm. Rosa Maria Albuquerque de Castro
Enfa. Andreia de Campos

Equipe Sanatório Partenon (HSP)/ PECT-RS

Enf. Daniela Wilhelm
Enf. Priscila Nakata
Farm. Sabrina da Cunha Godoy
Farm. Flúvia Jardim
MD Maurício Vieira Rodrigues

www.cevs.rs.gov.br/tuberculose
tuberculose@saude.rs.gov.br
tuberculose.rs@gmail.com

Domingos Crescêncio 132 Sala 309,
Santana – Porto Alegre/ RS
(51)3901-1084

