

MINISTÉRIO DA SAÚDE

PANORAMA DA TUBERCULOSE
NO BRASIL:
**indicadores epidemiológicos
e operacionais**

Brasília - 2019



Tiragem: versão eletrônica

MINISTÉRIO DA SAÚDE
Secretaria de Vigilância em Saúde
Departamento de Doenças de Condições Crônicas e
Infecções Sexualmente Transmissíveis
Coordenação Geral de Vigilância das Doenças de
Transmissão Respiratória de Condições Crônicas
SRTVN 702, PO 700, Via W 5 Norte, 5º andar
CEP: 70719-040 – Brasília/DF
Site: www.saude.gov.br/svs
E-mail: svs@saude.gov.br

Organização:
Daiane Alves da Silva
Daniele Maria Pelissari

Colaboração:
Daiane Alves da Silva
Daniele Maria Pelissari
Denise Arakaki-Sanchez
Gabriela Drummond Marques da Silva
Kleydson Bonim Andrade Alves
Marli Souza Rocha
Patrícia Bartholomay Oliveira

Revisão ortográfica:
Angela Gasperin Martinazzo

Projeto gráfico/diagramação:
Marcos Cleuton de Oliveira

SUMÁRIO

Apresentação	4
Métodos	5
BRASIL	7
ACRE	9
Rio Branco	10
AMAPÁ	11
Macapá	12
AMAZONAS	13
Manaus	14
PARÁ	15
Belém	16
RONDÔNIA	17
Porto Velho	18
RORAIMA	19
Boa Vista	20
TOCANTINS	21
Palmas	22
ALAGOAS	23
Maceió	24
BAHIA	25
Salvador	26
CEARÁ	27
Fortaleza	28
MARANHÃO	29
São Luís	30
PARAÍBA	31
João Pessoa	32
PERNAMBUCO	33
Recife	34
PIAUÍ	35
Teresina	36
RIO GRANDE DO NORTE	37
Natal	38
SERGIPE	39
Aracaju	40
ESPÍRITO SANTO	41
Vitória	42
MINAS GERAIS	43
Belo Horizonte	44
RIO DE JANEIRO	45
Rio de Janeiro	46
SÃO PAULO	47
São Paulo	48
PARANÁ	49
Curitiba	50
RIO GRANDE DO SUL	51
Rio de Janeiro	52
SANTA CATARINA	53
Florianópolis	54
DISTRITO FEDERAL	55
Distrito Federal	55
GOIÁS	56
Goiânia	57
MATO GROSSO	58
Cuiabá	59
MATO GROSSO DO SUL	60
Campo Grande	61
Anexo	62

A tuberculose (TB) ainda se configura como um problema de saúde pública no Brasil. Em 2018, no país, foram registrados 75.717 casos novos e, em 2017, 4.614 mortes atribuídas à doença. Segundo a Organização Mundial da Saúde (OMS), o Brasil ocupa a 20ª posição na lista de países com alta carga de TB e a 19ª na lista de países com alta carga da coinfeção TB-HIV. No período de 2016 a 2018, o coeficiente de incidência aumentou, após décadas de queda.

Nesse contexto, a quarta edição do “Panorama da Tuberculose no Brasil: indicadores epidemiológicos e operacionais” traz recortes sociodemográficos e operacionais relacionados ao aumento da incidência da TB que configuram a sua determinação social no país. Também estão documentados, nesta edição, a importância relativa das populações de maior vulnerabilidade para a doença e os municípios que registraram o maior número de casos novos segundo seus indicadores.

Com isso, o documento oferece aos trabalhadores de saúde, à academia e à sociedade civil um conjunto de indicadores que auxiliam no diagnóstico situacional dos municípios das Unidades Federadas, Distrito Federal, capitais e municípios de maior carga da doença. Entende-se que esse diagnóstico situacional é essencial para o planejamento das atividades dos Programas de Controle da Tuberculose em todas as esferas de gestão do Sistema Único de Saúde, em busca do controle da TB no país.

Programa Nacional de Controle da Tuberculose

Coordenação Geral de Vigilância das Doenças de Transmissão Respiratória de Condições Crônicas

Departamento de Doenças de Condições Crônicas e Infecções Sexualmente Transmissíveis

Secretaria de Vigilância em Saúde

Ministério da Saúde

Formato do Panorama

Os indicadores foram apresentados em páginas específicas para o país, estados e respectivas capitais.

Adicionalmente, no Anexo I estão listados, para cada estado, os seis municípios com maior número de casos novos de tuberculose (TB) registrados em 2018 e seus indicadores. Devido à indisponibilidade de estimativas populacionais segundo sexo, faixa etária e raça/cor, para esses municípios não foi possível calcular os coeficientes de incidência da doença segundo essas características.

Fonte de dados e observações quanto ao método de cálculo dos indicadores

Para a elaboração desta publicação, utilizaram-se as bases de dados nacionais do Sistema de Informação de Agravos de Notificação (Sinan) e do Sistema de Informações sobre Mortalidade (SIM). Os coeficientes foram calculados a partir dos dados populacionais do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE).

Os dados populacionais foram obtidos pelos campos e páginas a seguir:

País e estados:

- Geral, sexo e faixa etária (2009-2018): Projeção da População das Unidades da Federação por sexo e grupos de idade, 2000-2030, disponível em: <<http://tabnet.datasus.gov.br/cgi/defptohtm.exe?ibge/cnv/projpopbr.def>>
- Sexo e raça/cor (2012-2018): Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios Contínua, disponível em: <<https://www.ibge.gov.br/estatisticas/sociais/populacao/17270-pnad-continua.html?edicao=24437&t=resultados>>

Capitais:

- Geral, sexo, idade e raça/cor (2009-2018): Pesquisa Nacional por Amostra de Domicílios Contínua, disponível em: <<https://www.ibge.gov.br/estatisticas/sociais/populacao/17270-pnad-continua.html?edicao=24437&t=resultados>>

Municípios:

- Geral: Estimativas da População, 2018, disponível em: <<https://sidra.ibge.gov.br/tabela/6579>>

Dados gerais sobre os sistemas de informação em saúde utilizados

Sistema de Informação de Agravos de Notificação (Sinan)

O Sinan tem como objetivo coletar, transmitir e disseminar dados gerados rotineiramente pelo Sistema de Vigilância Epidemiológica. Todas as pessoas diagnosticadas com TB devem ser notificadas nesse sistema.

No caso da TB, o sistema dispõe de rotinas específicas (remoção de duplicidades e vinculação de registros), executadas nas esferas estaduais e municipais, que qualificam os dados.

Na esfera federal, o Programa Nacional de Controle da Tuberculose realiza, rotineiramente, a remoção de duplicidades e a vinculação de registros, pertencentes ao mesmo indivíduo, que estavam com situação de encerramento em branco ou como transferência, utilizando o relacionamento entre bases de dados. Esse procedimento, que gera uma base de dados denominada “qualificada”, é realizado três vezes ao ano, sempre que os dados sobre TB são atualizados para divulgação. Para a elaboração desta publicação, foi utilizada a base de dados do Sinan-TB qualificada em maio de 2019.

Sistema de Informações sobre Mortalidade (SIM)

Nesse sistema são registrados os óbitos ocorridos no Brasil. Para esta publicação, foram utilizados dados sobre os óbitos que mencionaram TB como causa básica provenientes da base nacional do SIM, atualizada em junho de 2019.

Considerações sobre o cálculo de alguns indicadores

Variação no coeficiente de incidência de TB, 2016-2018: variação percentual do coeficiente de incidência de TB de 2018 em relação a 2016. Valores menores que 0 (variação negativa) representam redução do coeficiente de incidência de 2018 em relação a 2016. Valores acima de 0 (variação positiva) representam aumento do coeficiente de incidência de 2018 em relação a 2016. Indicador disponível apenas para o perfil do Brasil cujas unidades de análise foram as Unidades Federadas.

Proporção de contatos examinados entre o total de identificados nos casos novos de tuberculose pulmonar com confirmação laboratorial: proporção de contatos examinados dentre o total de identificados nos casos novos de TB pulmonar (formas clínicas: pulmonar e pulmonar mais extrapulmonar) com confirmação laboratorial (teste rápido molecular para tuberculose, cultura ou baciloscopia de escarro).

Proporção dos desfechos de tratamento dos casos novos de TB pulmonar com confirmação laboratorial:

proporção de casos novos de TB pulmonar (formas clínicas: pulmonar e pulmonar mais extrapulmonar) com confirmação laboratorial (teste rápido molecular para tuberculose, cultura ou baciloscopia de escarro) com um determinado encerramento (cura, abandono [abandono e abandono primário], óbito [óbitos por TB ou outras causas], não avaliados [transferência e ignorado]) em relação ao total de casos novos de TB pulmonar, exceto os encerrados por tuberculose drogaresistente (TB DR), mudança de esquema e falência.

Proporção de diagnóstico por critério laboratorial entre os casos novos de TB: proporção de casos novos de TB (todas as formas) com confirmação laboratorial (teste rápido molecular para tuberculose, cultura ou baciloscopia) em relação ao total de casos novos de TB.

Proporção de realização de baciloscopia entre os casos novos de TB: proporção de casos novos de TB (todas as formas) que realizaram o exame de baciloscopia (resultados positivo e negativo) em relação ao total de casos novos de TB.

Proporção de realização de cultura entre os casos novos de TB: proporção de casos novos de TB (todas as formas) que realizaram o exame de cultura (resultados positivo e negativo) em relação ao total de casos novos de TB.

Proporção de casos novos de TB com realização de Teste Rápido Molecular para Tuberculose (TRM-TB): proporção de casos novos de TB (todas as formas) que

realizaram o TRM-TB (*Mycobacterium tuberculosis* [MTB] detectado sem ou com resistência à rifampicina [RIF], não detectado e inconclusivo) em relação ao total de casos novos de TB. Resultados inconclusivos são aqueles com MTB detectado e RIF indeterminada.

Coefficiente de mortalidade por TB por 100.000 habitantes:

número de óbitos por TB, conforme os códigos abaixo da 10ª Revisão da Classificação Estatística Internacional de Doenças e Problemas Relacionados à Saúde (CID-10), dividido pelo total de pessoas residentes numa determinada localidade, multiplicado por 100.000. Os códigos são:

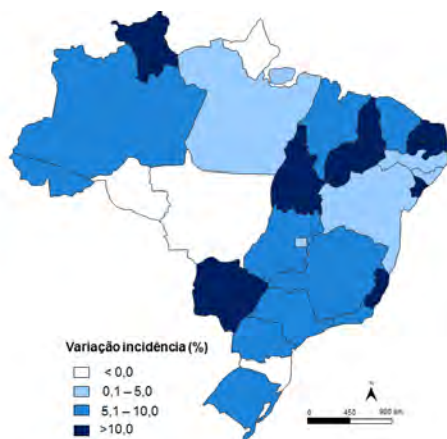
- ■ A15: Tuberculose respiratória, com confirmação bacteriológica e histológica
- ■ A16: Tuberculose das vias respiratórias, sem confirmação bacteriológica ou histológica
- ■ A17: Tuberculose do sistema nervoso
- ■ A18: Tuberculose de outros órgãos
- ■ A19: Tuberculose miliar

Neste indicador, a TB é considerada causa básica do óbito, ou seja, a doença ou afecção que iniciou a cadeia de acontecimentos patológicos que conduziram diretamente à morte.

BRASIL

Em 2018, foram registrados 75.717 casos novos de tuberculose no Brasil (36,2 casos a cada 100.000 habitantes). De 2009 a 2015, o coeficiente de incidência de tuberculose diminuiu 9,9% e aumentou 6,9% no triênio seguinte. Quase a totalidade das Unidades Federadas (n=23) apresentaram variação positiva quanto ao coeficiente da doença entre os anos de 2016 e 2018 (mapa).

Variação (%) no coeficiente de incidência de TB, 2016-2018^{a,b}



Indicadores epidemiológicos

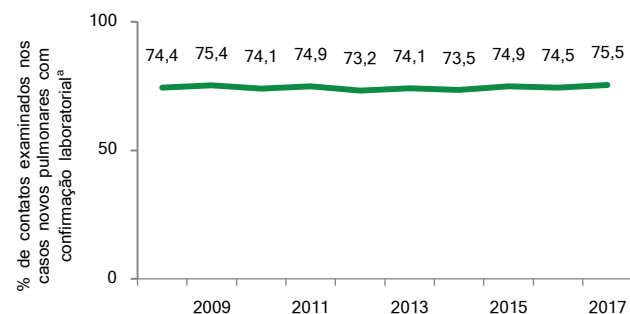
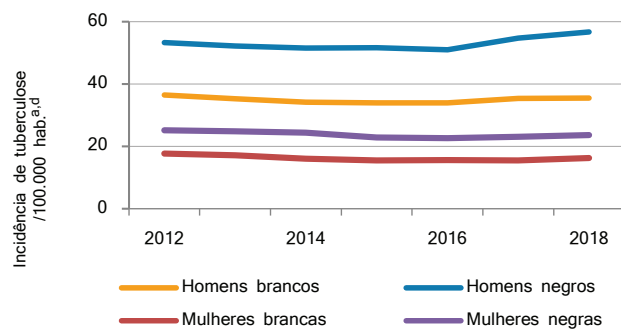
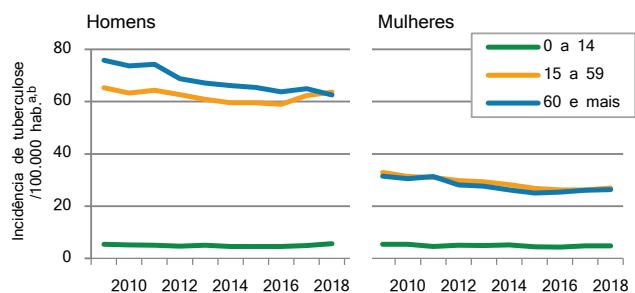
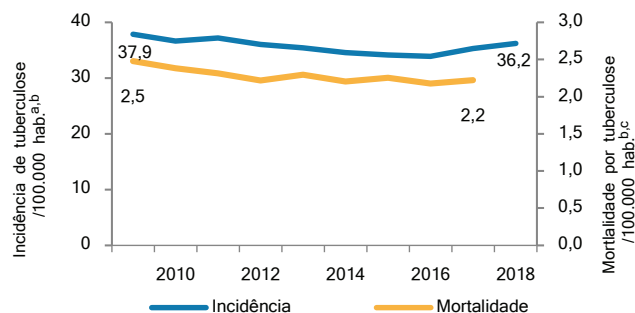
	Casos novos ^{a,b} 2018		Óbitos por TB ^{b,c} 2017	
	n	/100.000 hab.	n	/100.000 hab.
Total	75717	36,2	4614	2,2
Feminino	23689	22,3	1170	1,1
Masculino	52020	50,4	3443	3,4
0 a 14 anos	2531	5,6	36	0,1
15 a 59 anos	61721	45,2	2688	2,0
60 anos e mais	11457	42,4	1846	7,1

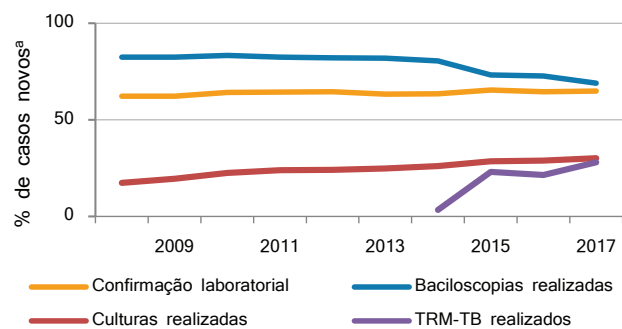
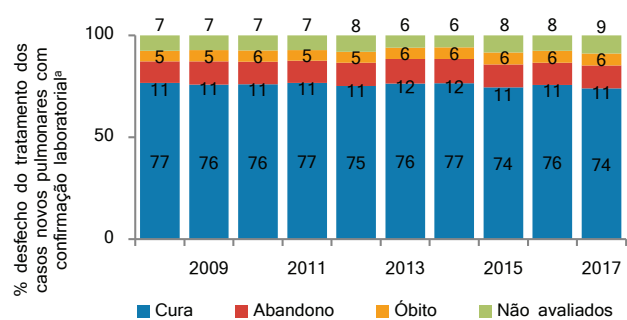
Casos novos segundo comorbidades e vulnerabilidades^a

	2016		2017		2018	
	n (%)	NI (%)	n (%)	NI (%)	n (%)	NI (%)
HIV	6619 (9,5)	19,7	6873 (9,4)	18,7	6653 (8,8)	20,9
Diabetes	5314 (7,6)	7,2	5663 (7,7)	6,7	6055 (8,0)	6,3
Indígena	821 (1,2)	7,9	754 (1,0)	7,5	774 (1,0)	7,1
PPL	6392 (9,2)	6,3	7762 (10,6)	5,6	7956 (10,5)	4,9
PSR	1632 (2,3)	6,7	1823 (2,5)	6,1	1869 (2,5)	5,4
PS	989 (1,4)	6,8	951 (1,3)	9,3	1097 (1,4)	8,4
Imigrante	458 (0,7)	7,9	456 (0,6)	6,4	569 (0,8)	5,6

^a Sinan/SES/MS, ^b IBGE, ^c SIM/SVS/MS, ^d PNAD/IBGE

POPULAÇÃO 2018 209.186.802



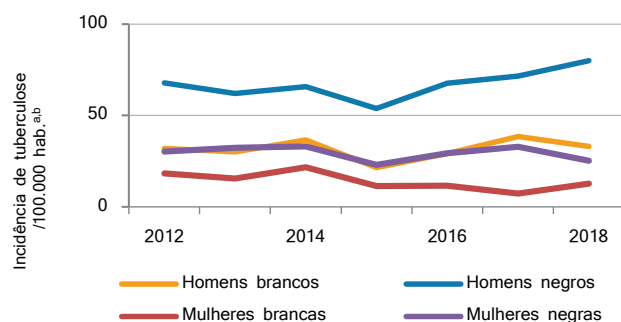
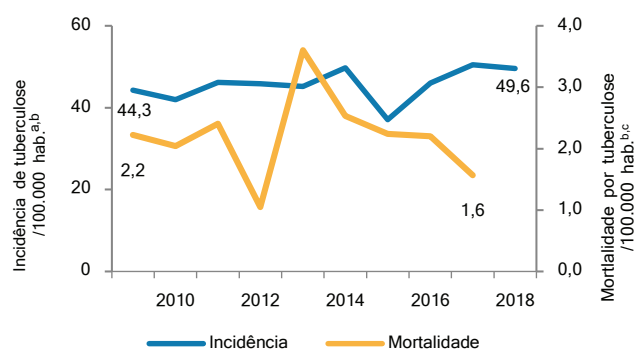


^a Sinan/SES/MS, ^b IBGE, ^c SIM/SVS/MS, ^d PNAD/IBGE

TB: tuberculose; NI: não informado; PPL: população privada de liberdade; PSR: pessoa em situação de rua; PS: profissional de saúde; TRM-TB: teste rápido molecular para tuberculose

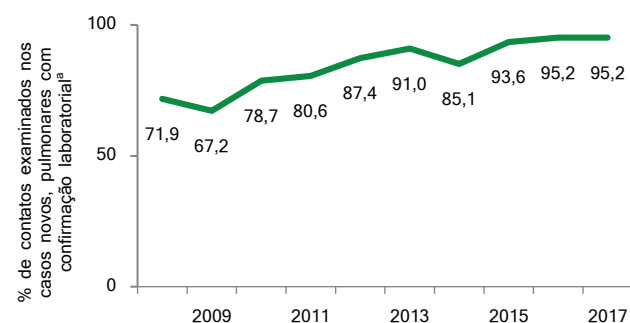
ACRE

POPULAÇÃO 2018 842.290



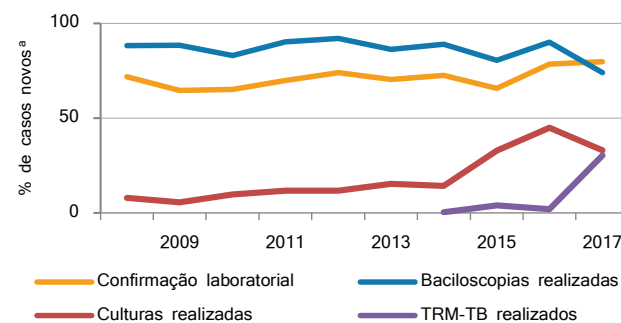
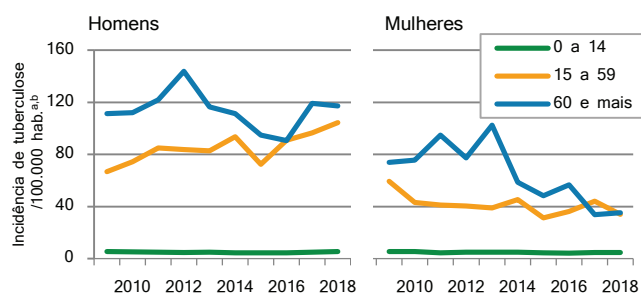
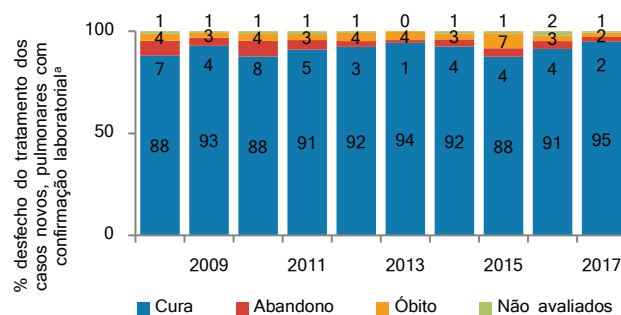
Indicadores epidemiológicos

	Casos novos ^{a,b} 2018		Óbitos por TB ^{b,c} 2017	
	n	/100.000 hab.	n	/100.000 hab.
Total	418	49,6	13	1,6
Feminino	106	25,4	5	1,2
Masculino	312	73,5	8	1,9
0 a 14 anos	10	3,9	0	0,0
15 a 59 anos	363	69,4	5	1,0
60 anos e mais	45	74,8	8	13,9



Casos novos segundo comorbidades e vulnerabilidades^a

	2016		2017		2018	
	n (%)	NI (%)	n (%)	NI (%)	n (%)	NI (%)
HIV	6 (1,6)	4,8	14 (3,3)	4,8	3 (0,7)	4,1
Diabetes	23 (6,1)	0,5	18 (4,3)	0,5	23 (5,5)	0,5
Indígena	18 (4,8)	0,3	25 (6,0)	0,5	19 (4,5)	0,0
PPL	63 (16,8)	0,3	84 (20,0)	0,5	103 (24,6)	0,2
PSR	6 (1,6)	0,0	5 (1,2)	0,5	2 (0,5)	0,2
PS	9 (2,4)	0,0	9 (2,1)	0,5	4 (1,0)	0,2
Imigrante	1 (0,3)	0,0	2 (0,5)	1,0	2 (0,5)	0,5

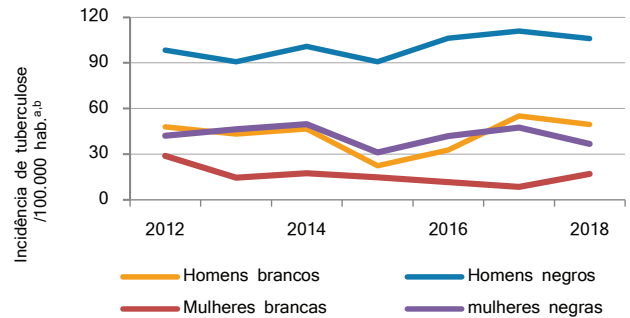
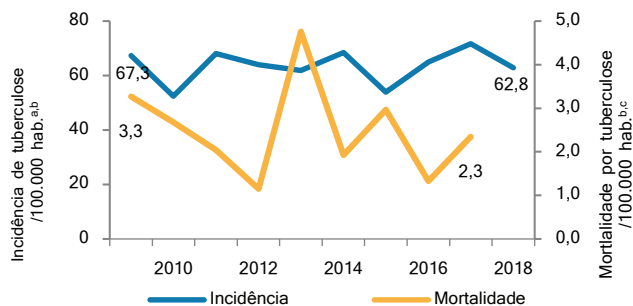


^a Sinan/SIS/MS, ^b IBGE, ^c SIM/SVS/MS, ^d PNAD/IBGE

TB: tuberculose; NI: não informado; PPL: população privada de liberdade; PSR: pessoa em situação de rua; PS: profissional de saúde; TRM-TB: teste rápido molecular para tuberculose

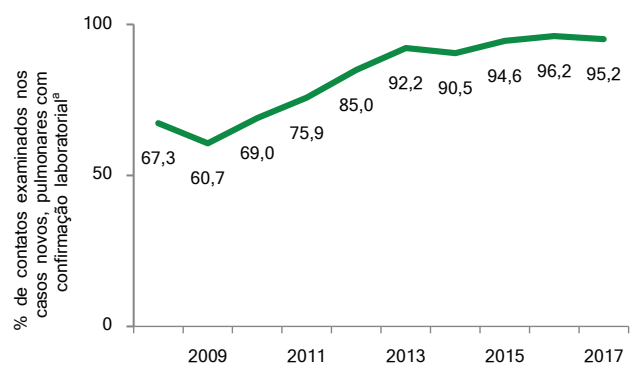
Rio Branco

POPULAÇÃO 2018 401.155



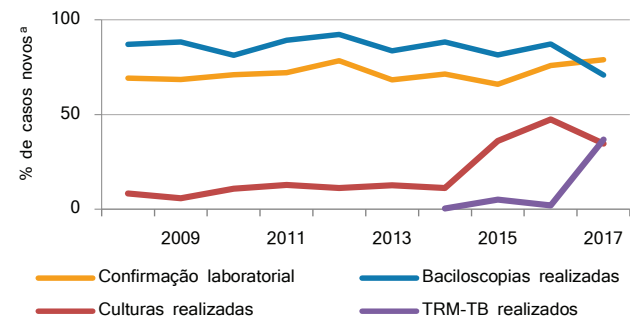
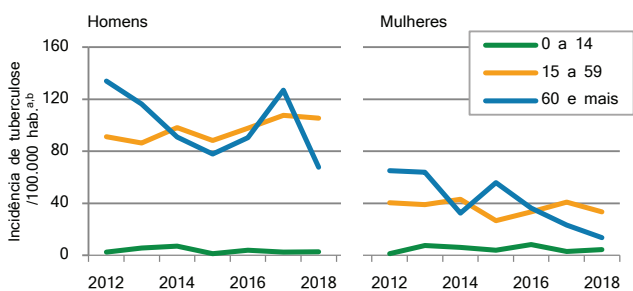
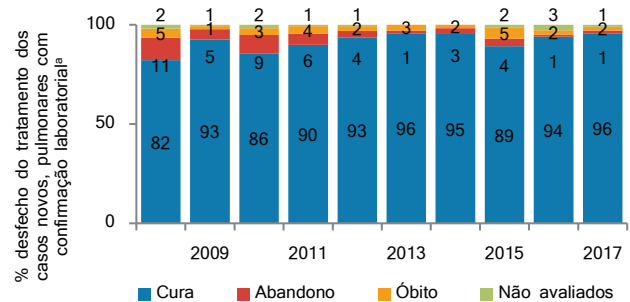
Indicadores epidemiológicos

	Casos novos ^{a,b} 2018		Óbitos por TB ^{b,c} 2017	
	n	/100.000 hab.	n	/100.000 hab.
Total	252	62,8	9	2,3
Feminino	66	32,0	3	1,5
Masculino	186	95,5	6	3,1
0 a 14 anos	5	1,0	0	0,0
15 a 59 anos	231	21,3	4	0,4
60 anos e mais	16	10,3	5	3,3



Casos novos segundo comorbidades e vulnerabilidades^a

	2016		2017		2018	
	n (%)	NI (%)	n (%)	NI (%)	n (%)	NI (%)
HIV	5 (2,0)	5,3	11 (4,0)	6,2	2 (0,8)	4,4
Diabetes	16 (6,5)	0,8	15 (5,5)	0,7	16 (6,3)	0,4
Indígena	1 (0,4)	0,0	1 (0,4)	0,4	2 (0,8)	0,0
PPL	50 (20,4)	0,4	65 (23,6)	0,7	60 (23,8)	0,0
PSR	5 (2,0)	0,0	4 (1,5)	0,7	2 (0,8)	0,0
PS	6 (2,4)	0,0	8 (2,9)	0,7	2 (0,8)	0,0
Imigrante	1 (0,4)	0,0	1 (0,4)	1,5	1 (0,4)	0,4

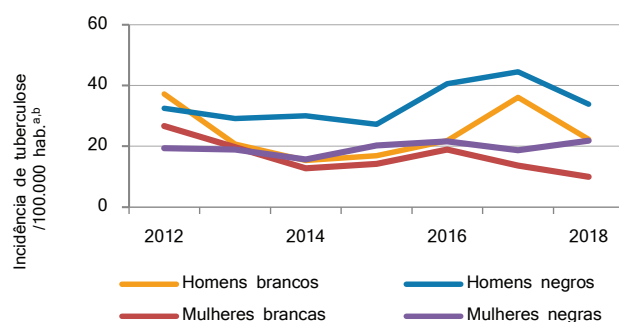
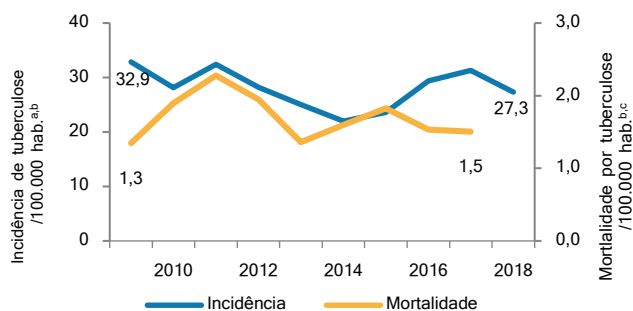


^a Sinan/SES/MS, ^b IBGE, ^c SIM/SVS/MS, ^d PNAD/IBGE

TB: tuberculose; NI: não informado; PPL: população privada de liberdade; PSR: pessoa em situação de rua; PS: profissional de saúde; TRM-TB: teste rápido molecular para tuberculose

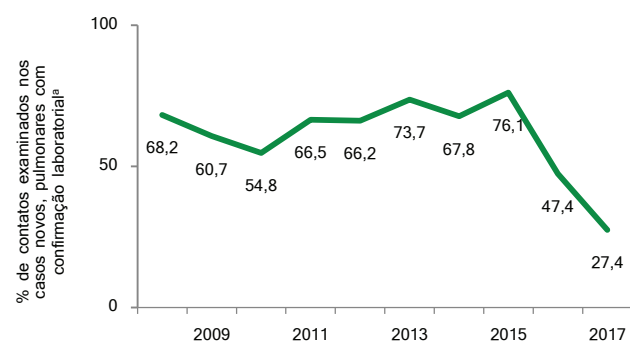
AMAPÁ

POPULAÇÃO 2018 842.290



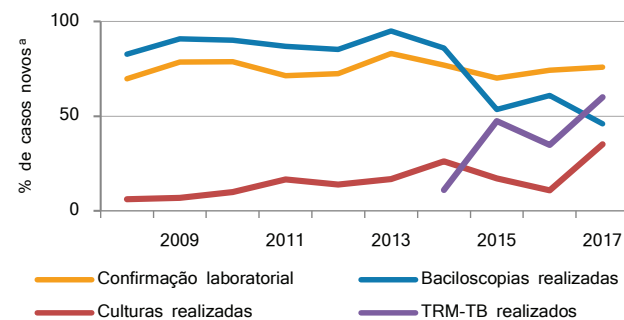
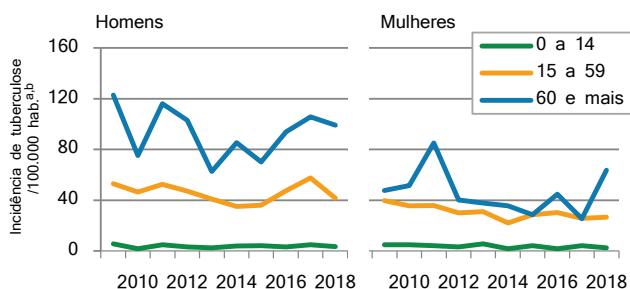
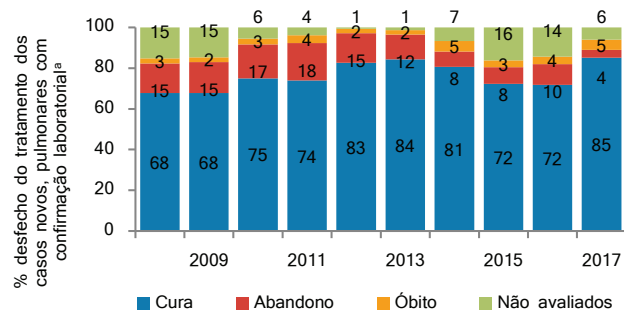
Indicadores epidemiológicos

	Casos novos ^{a,b} 2018		Óbitos por TB ^{b,c} 2017	
	n	/100.000 hab.	n	/100.000 hab.
Total	222	27,3	12	1,5
Feminino	85	21,1	4	1,0
Masculino	137	33,5	8	2,0
0 a 14 anos	5	2,0	0	0,0
15 a 59 anos	177	34,1	4	0,8
60 anos e mais	40	80,9	8	17,2



Casos novos segundo comorbidades e vulnerabilidades^a

	2016		2017		2018	
	n (%)	NI (%)	n (%)	NI (%)	n (%)	NI (%)
HIV	16 (7,0)	13,9	22 (8,8)	7,6	15 (6,8)	14,4
Diabetes	21 (9,1)	4,8	25 (10,0)	3,2	16 (7,2)	2,3
Indígena	2 (0,9)	0,4	3 (1,2)	1,2	6 (2,7)	2,3
PPL	6 (2,6)	3,9	37 (14,8)	4,0	12 (5,4)	2,7
PSR	1 (0,4)	5,7	3 (1,2)	6,0	4 (1,8)	2,3
PS	8 (3,5)	7,8	3 (1,2)	7,2	9 (4,1)	2,7
Imigrante	1 (0,4)	4,8	2 (0,8)	7,6	2 (0,9)	3,2

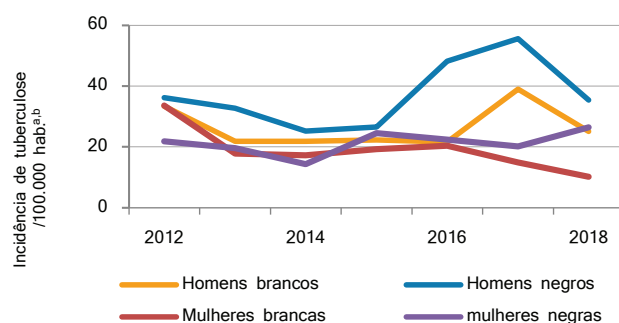
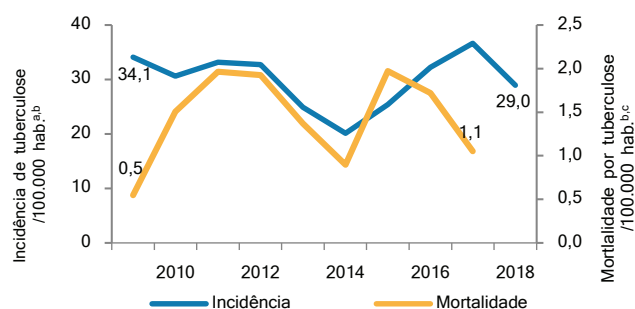


^a Sinan/SES/MS, ^b IBGE, ^c SIM/SVS/MS, ^d PNAD/IBGE

TB: tuberculose; NI: não informado; PPL: população privada de liberdade; PSR: pessoa em situação de rua; PS: profissional de saúde; TRM-TB: teste rápido molecular para tuberculose

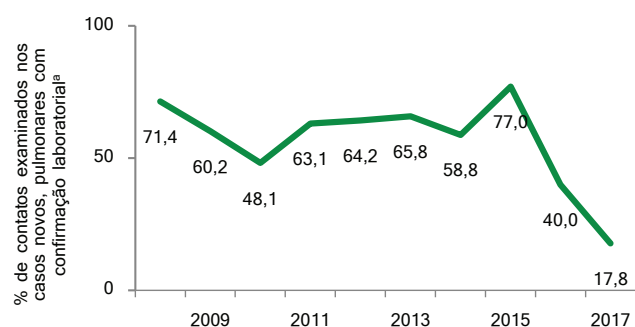
Macapá

POPULAÇÃO 2018 493.634



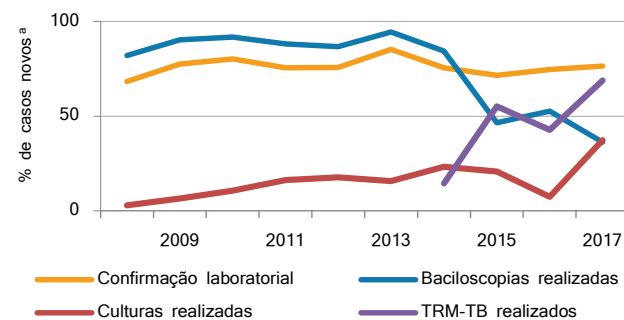
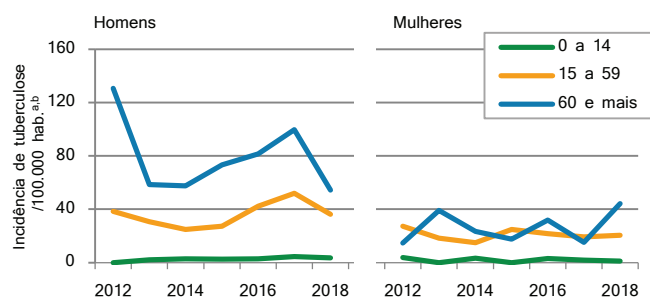
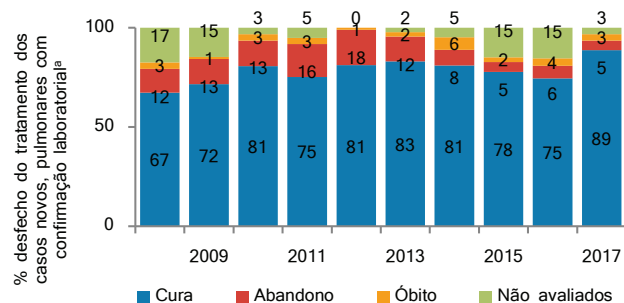
Indicadores epidemiológicos

	Casos novos ^{a,b} 2018		Óbitos por TB ^{b,c} 2017	
	n	/100.000 hab.	n	/100.000 hab.
Total	143	29,0	5	1,0
Feminino	56	22,7	1	0,4
Masculino	87	35,3	4	1,7
0 a 14 anos	5	0,7	0	0,0
15 a 59 anos	115	8,8	4	0,3
60 anos e mais	23	12,1	1	0,6



Casos novos segundo comorbidades e vulnerabilidades^a

	2016		2017		2018	
	n (%)	NI (%)	n (%)	NI (%)	n (%)	NI (%)
HIV	13 (8,7)	8,7	21 (12,1)	5,7	10 (7,0)	12,6
Diabetes	11 (7,3)	4,0	15 (8,6)	2,3	11 (7,7)	0,7
Indígena	2 (1,3)	0,0	1 (0,6)	1,1	1 (0,7)	2,8
PPL	4 (2,7)	4,0	33 (19,0)	0,6	6 (4,2)	0,7
PSR	1 (0,7)	5,3	2 (1,1)	1,1	3 (2,1)	0,7
PS	7 (4,7)	6,0	1 (0,6)	1,7	9 (6,3)	0,7
Imigrante	0 (0,0)	5,3	0 (0,0)	3,4	1 (0,7)	1,4

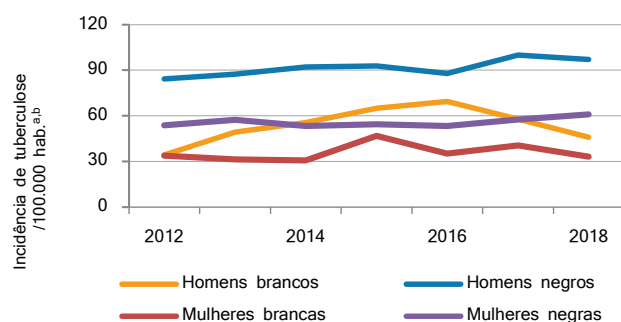
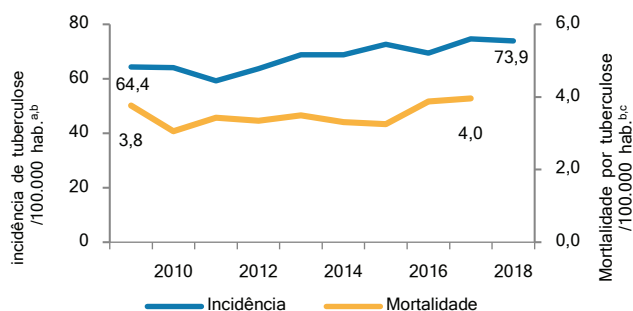


^a Sinan/SES/MS, ^b IBGE, ^c SIM/SVS/MS, ^d PNAD/IBGE

TB: tuberculose; NI: não informado; PPL: população privada de liberdade; PSR: pessoa em situação de rua; PS: profissional de saúde; TRM-TB: teste rápido molecular para tuberculose

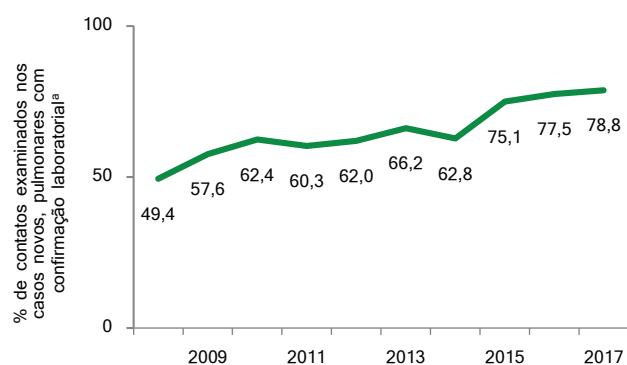
AMAZONAS

POPULAÇÃO 2018 4.124.033



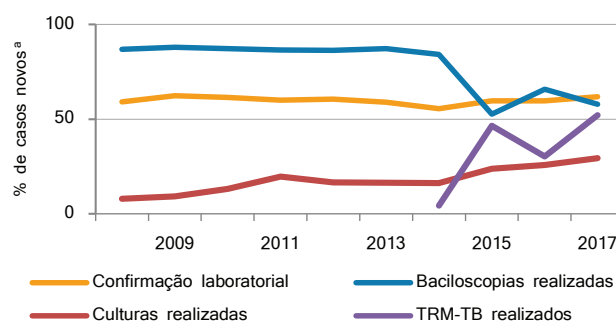
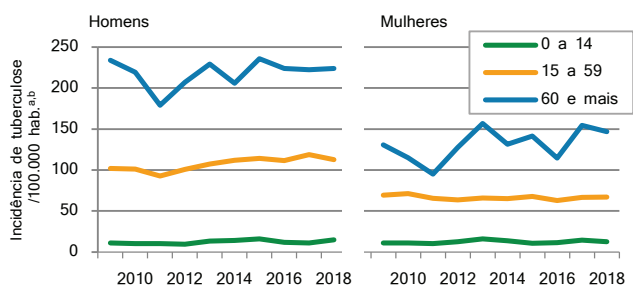
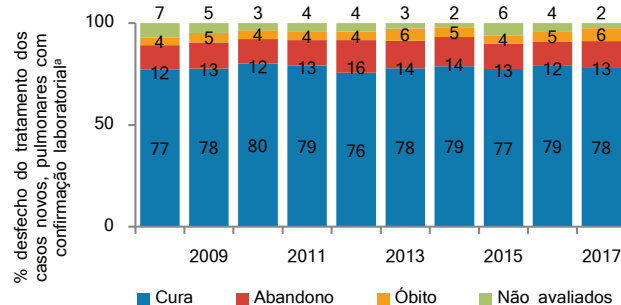
Indicadores epidemiológicos

	Casos novos ^{a,b} 2018		Óbitos por TB ^{b,c} 2017	
	n	/100.000 hab.	n	/100.000 hab.
Total	3049	73,9	161	4,0
Feminino	1163	56,9	57	2,8
Masculino	1886	90,6	104	5,1
0 a 14 anos	169	13,9	4	0,3
15 a 59 anos	2366	90,0	76	3,0
60 anos e mais	514	183,8	78	29,4



Casos novos segundo comorbidades e vulnerabilidades^a

	2016		2017		2018	
	n (%)	NI (%)	n (%)	NI (%)	n (%)	NI (%)
HIV	383 (13,8)	27,6	431 (14,2)	22,6	373 (12,2)	22,4
Diabetes	235 (8,5)	6,0	305 (10,0)	4,3	262 (8,6)	3,7
Indígena	160 (5,8)	3,6	177 (5,8)	2,6	180 (5,9)	3,0
PPL	67 (2,4)	7,8	114 (3,8)	6,5	119 (3,9)	3,5
PSR	36 (1,3)	8,5	44 (1,4)	7,0	41 (1,3)	3,9
PS	78 (2,8)	8,7	56 (1,8)	6,9	48 (1,6)	3,9
Imigrante	7 (0,3)	8,7	14 (0,5)	7,1	17 (0,6)	4,1

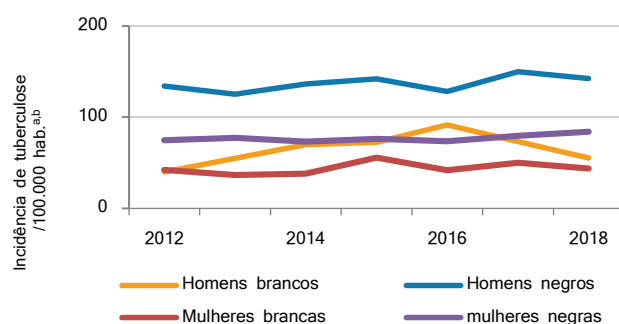
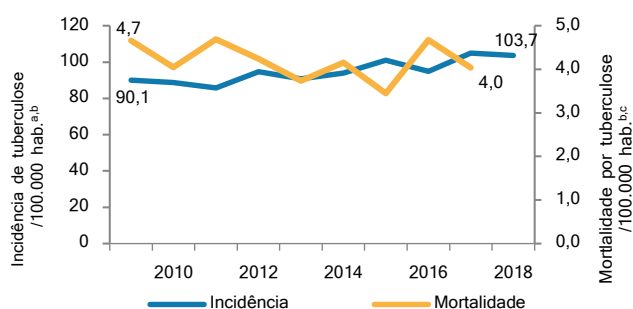


^a Sinan/SES/MS, ^b IBGE, ^c SIM/SVS/MS, ^d PNAD/IBGE

TB: tuberculose; NI: não informado; PPL: população privada de liberdade; PSR: pessoa em situação de rua; PS: profissional de saúde; TRM-TB: teste rápido molecular para tuberculose

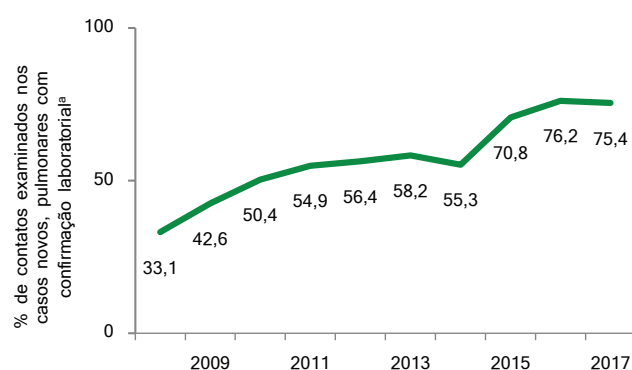
Manaus

POPULAÇÃO 2018 **2.145.444**



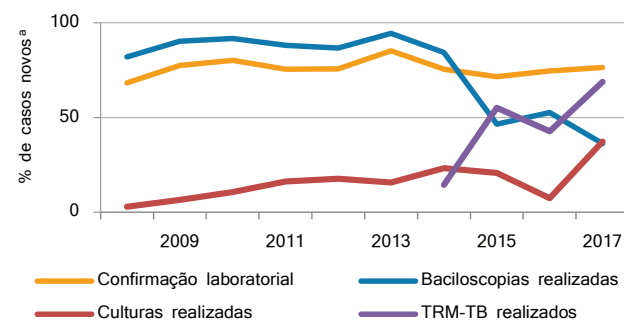
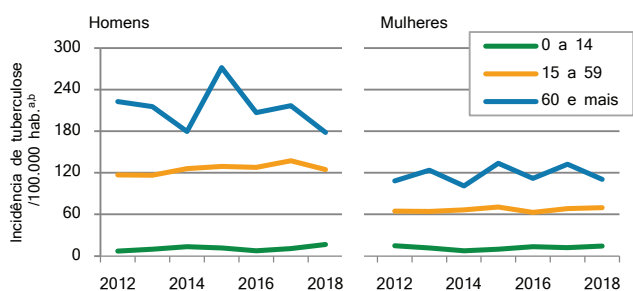
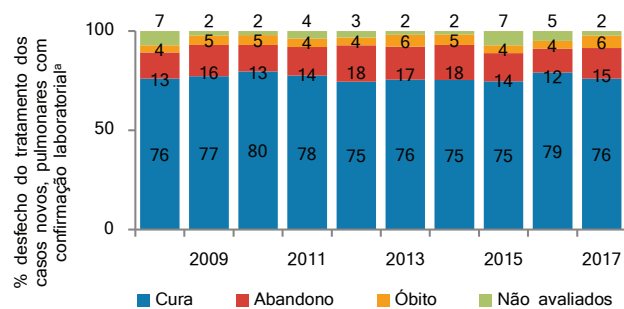
Indicadores epidemiológicos

	Casos novos ^{a,b} 2018		Óbitos por TB ^{b,c} 2017	
	n	/100.000 hab.	n	/100.000 hab.
Total	2224	103,7	86	4,1
Feminino	857	77,6	31	2,8
Masculino	1367	131,3	55	5,4
0 a 14 anos	114	8,9	4	0,3
15 a 59 anos	1776	49,5	44	1,2
60 anos e mais	334	60,6	38	8,5



Casos novos segundo comorbidades e vulnerabilidades^a

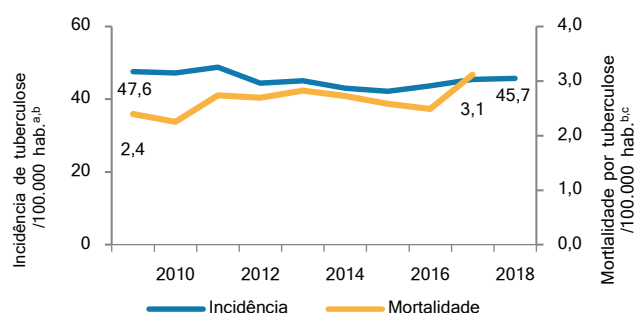
	2016		2017		2018	
	n (%)	NI (%)	n (%)	NI (%)	n (%)	NI (%)
HIV	333 (16,8)	23,3	366 (16,4)	19,8	321 (14,4)	22,3
Diabetes	192 (9,7)	6,5	248 (11,1)	4,1	215 (9,7)	3,8
Indígena	10 (0,5)	4,0	21 (0,9)	3,1	14 (0,6)	4,0
PPL	53 (2,7)	6,9	99 (4,4)	5,6	99 (4,5)	2,9
PSR	19 (1,0)	7,8	20 (0,9)	6,0	29 (1,3)	3,2
PS	37 (1,9)	7,9	27 (1,2)	6,0	35 (1,6)	3,3
Imigrante	1 (0,1)	7,9	9 (0,4)	6,2	11 (0,5)	3,6



^a Sinan/SES/MS, ^b IBGE, ^c SIM/SVS/MS, ^d PNAD/IBGE

TB: tuberculose; NI: não informado; PPL: população privada de liberdade; PSR: pessoa em situação de rua; PS: profissional de saúde; TRM-TB: teste rápido molecular para tuberculose

PARÁ

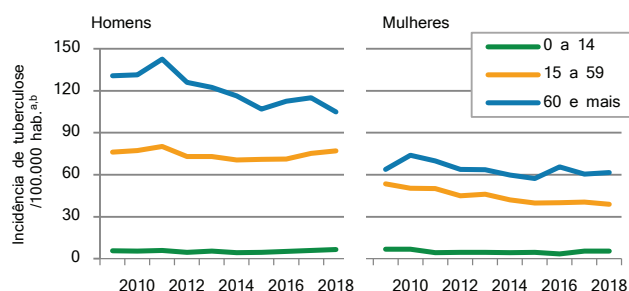


Indicadores epidemiológicos

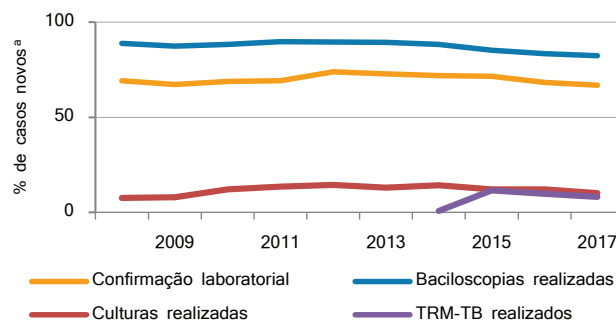
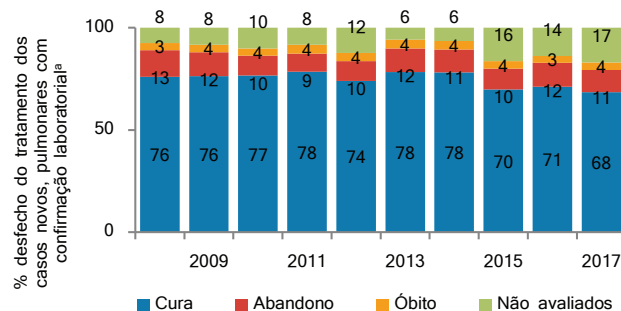
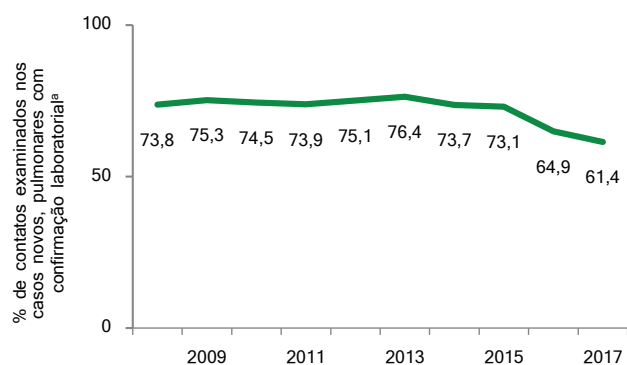
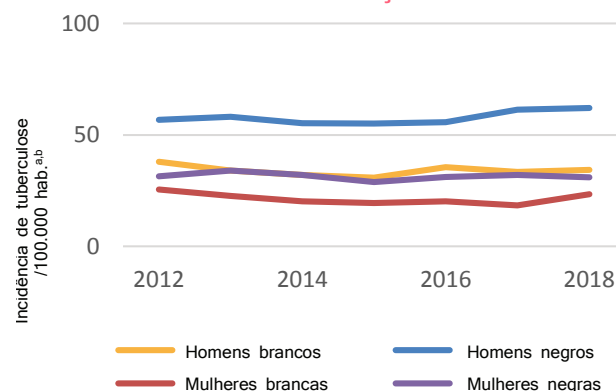
	Casos novos ^{a,b} 2018		Óbitos por TB ^{b,c} 2017	
	n	/100.000 hab.	n	/100.000 hab.
Total	3866	45,7	261	3,1
Feminino	1323	31,7	77	1,9
Masculino	2543	59,3	184	4,3
0 a 14 anos	147	6,3	4	0,2
15 a 59 anos	3148	58,2	137	2,6
60 anos e mais	571	82,4	114	17,2

Casos novos segundo comorbidades e vulnerabilidades^a

	2016		2017		2018	
	n (%)	NI (%)	n (%)	NI (%)	n (%)	NI (%)
HIV	300 (8,3)	30,5	345 (9,1)	34,1	305 (7,9)	33,4
Diabetes	309 (8,6)	8,9	340 (8,9)	8,9	403 (10,4)	7,4
Indígena	61 (1,7)	5,0	70 (1,8)	4,1	51 (1,3)	4,3
PPL	204 (5,7)	10,3	273 (7,2)	8,5	351 (9,1)	8,0
PSR	30 (0,8)	11,1	42 (1,1)	9,6	43 (1,1)	8,6
PS	40 (1,1)	11,1	50 (1,3)	9,9	56 (1,4)	8,9
Imigrante	7 (0,2)	11,6	4 (0,1)	10,2	8 (0,2)	9,3



POPULAÇÃO 2018 8.457.229

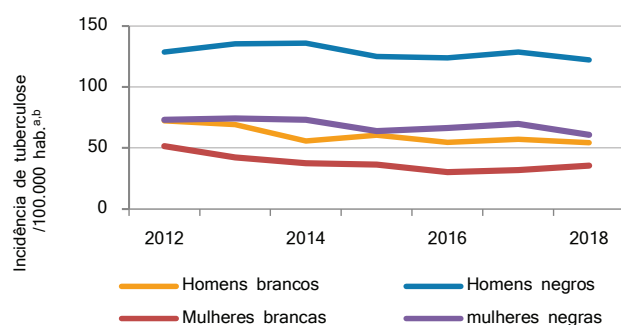
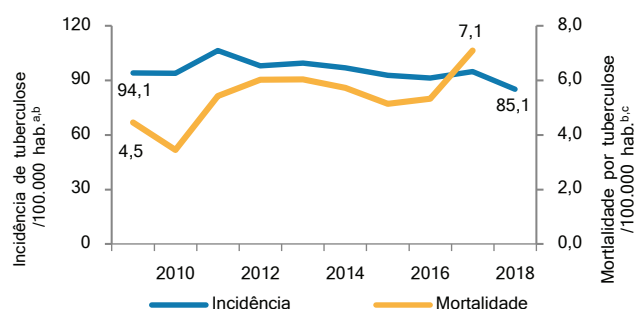


^a Sinan/SES/MS, ^b IBGE, ^c SIM/SVS/MS, ^d PNAD/IBGE

TB: tuberculose; NI: não informado; PPL: população privada de liberdade; PSR: pessoa em situação de rua; PS: profissional de saúde; TRM-TB: teste rápido molecular para tuberculose

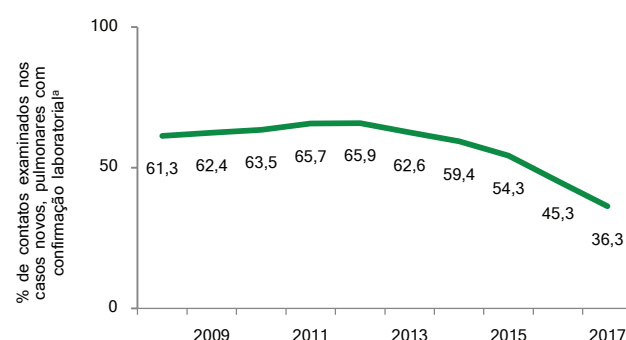
Belém

POPULAÇÃO 2018 1.485.732



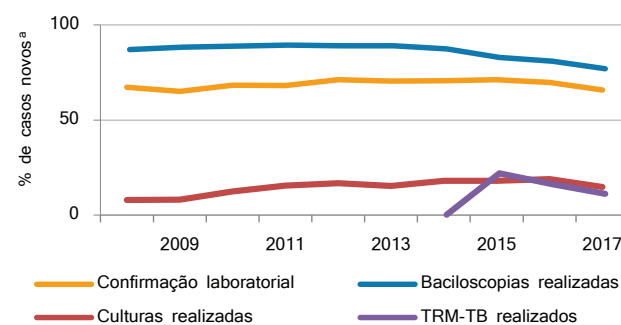
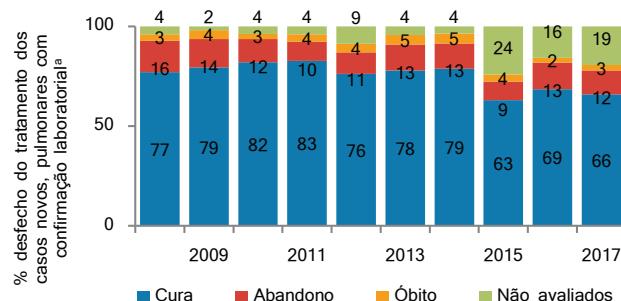
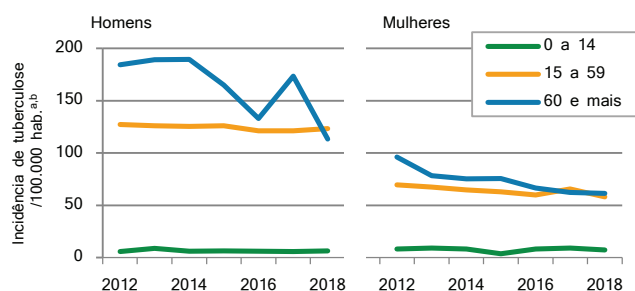
Indicadores epidemiológicos

	Casos novos ^{a,b} 2018		Óbitos por TB ^{b,c} 2017	
	n	/100.000 hab.	n	/100.000 hab.
Total	1264	85,1	103	7,0
Feminino	465	58,3	30	3,9
Masculino	799	116,1	73	10,4
0 a 14 anos	32	3,3	0	0,0
15 a 59 anos	1047	40,6	57	2,2
60 anos e mais	185	34,1	46	9,4



Casos novos segundo comorbidades e vulnerabilidades^a

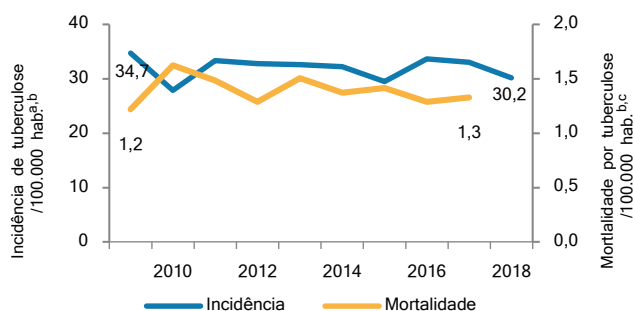
	2016		2017		2018	
	n (%)	NI (%)	n (%)	NI (%)	n (%)	NI (%)
HIV	133 (10,1)	34,0	154 (11,2)	40,5	126 (10,0)	43,9
Diabetes	126 (9,5)	13,0	139 (10,1)	14,2	150 (11,9)	12,9
Indígena	4 (0,3)	8,9	2 (0,1)	7,6	2 (0,2)	7,9
PPL	23 (1,7)	12,1	39 (2,8)	13,0	31 (2,5)	14,0
PSR	12 (0,9)	13,3	23 (1,7)	15,0	23 (1,8)	15,3
PS	20 (1,5)	13,4	22 (1,6)	15,7	29 (2,3)	16,4
Imigrante	2 (0,2)	14,2	0 (0,0)	16,1	2 (0,2)	17,4



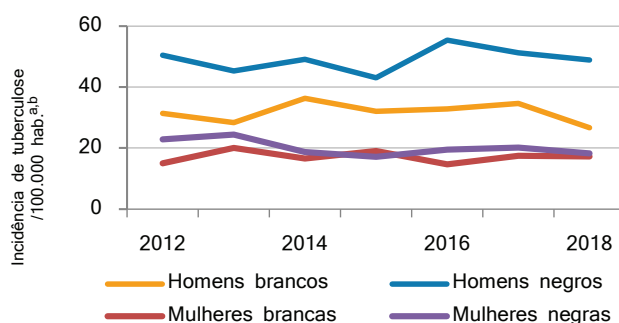
^a Sinan/SES/MS, ^b IBGE, ^c SIM/SVS/MS, ^d PNAD/IBGE

TB: tuberculose; NI: não informado; PPL: população privada de liberdade; PSR: pessoa em situação de rua; PS: profissional de saúde; TRM-TB: teste rápido molecular para tuberculose

RONDÔNIA

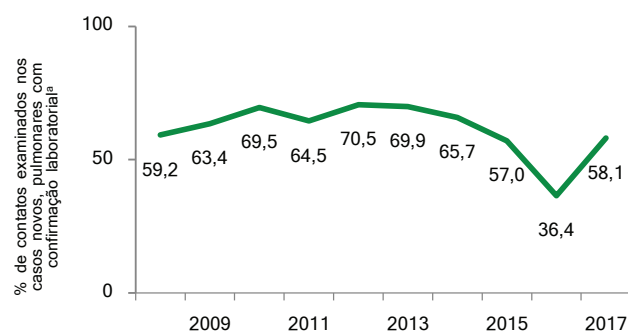


POPULAÇÃO 2018 **1.823.741**



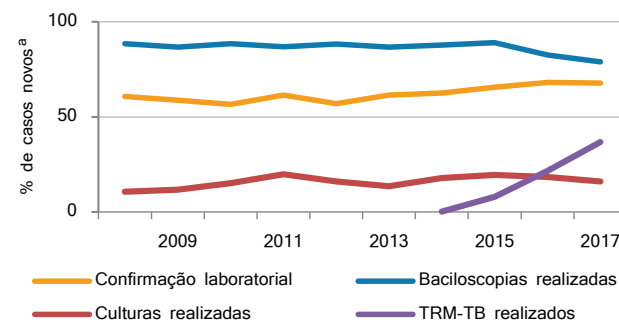
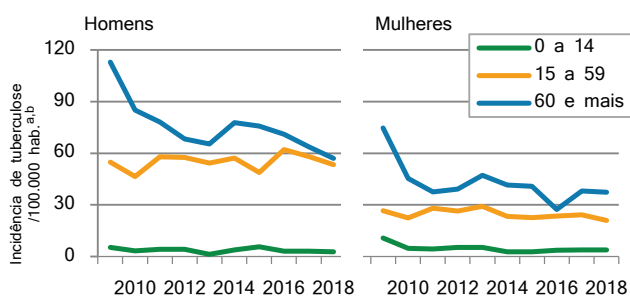
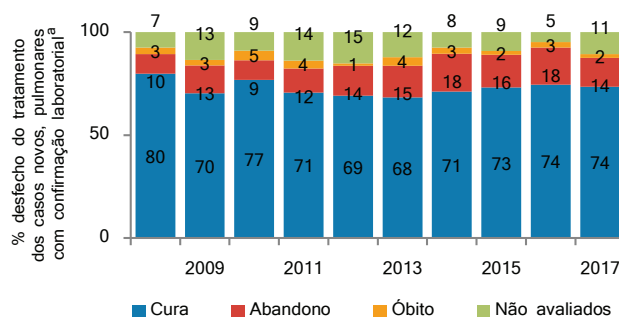
Indicadores epidemiológicos

	Casos novos ^{a,b} 2018		Óbitos por TB ^{b,c} 2017	
	n	/100.000 hab.	n	/100.000 hab.
Total	550	30,2	24	1,3
Feminino	164	18,3	5	0,6
Masculino	386	41,6	19	2,1
0 a 14 anos	14	3,2	0	0,0
15 a 59 anos	462	37,5	15	1,2
60 anos e mais	74	47,3	9	6,0



Casos novos segundo comorbidades e vulnerabilidades^a

	2016		2017		2018	
	n (%)	NI (%)	n (%)	NI (%)	n (%)	NI (%)
HIV	58 (9,6)	12,0	64 (10,7)	12,1	35 (6,4)	20,4
Diabetes	44 (7,3)	4,3	52 (8,7)	3,7	55 (10,0)	7,3
Indígena	14 (2,3)	2,5	14 (2,3)	1,5	12 (2,2)	2,0
PPL	99 (16,4)	3,0	84 (14,1)	2,2	91 (16,5)	3,1
PSR	4 (0,7)	2,8	10 (1,7)	2,7	13 (2,4)	3,6
PS	17 (2,8)	3,0	14 (2,3)	2,7	10 (1,8)	3,8
Imigrante	6 (1,0)	2,8	0 (0,0)	3,0	3 (0,5)	3,5

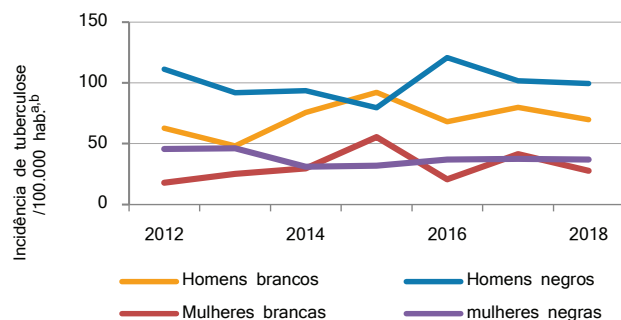
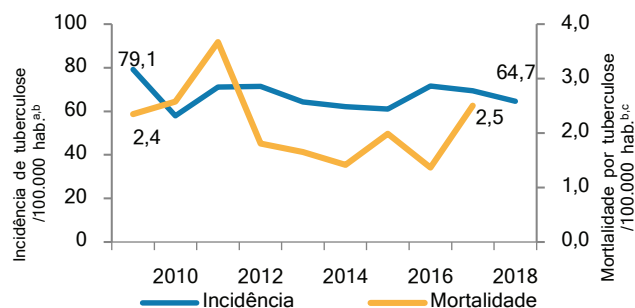


^a Sinan/SES/MS, ^b IBGE, ^c SIM/SVS/MS, ^d PNAD/IBGE

TB: tuberculose; NI: não informado; PPL: população privada de liberdade; PSR: pessoa em situação de rua; PS: profissional de saúde; TRM-TB: teste rápido molecular para tuberculose

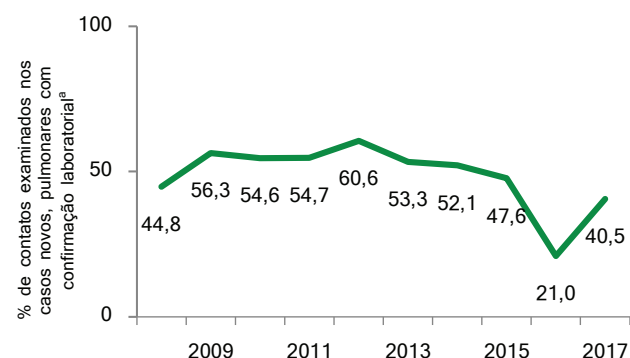
Porto Velho

POPULAÇÃO 2018 518.898



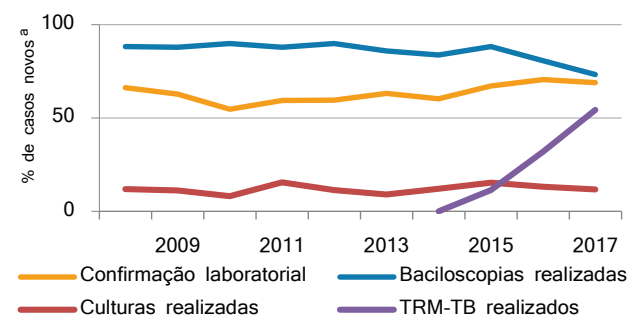
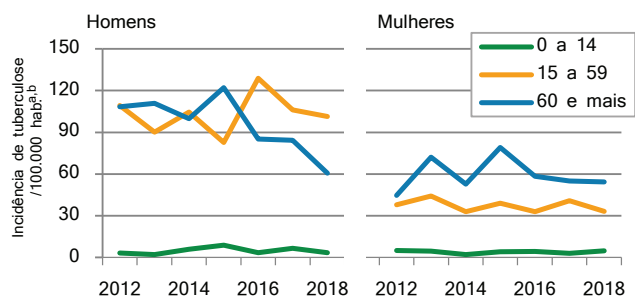
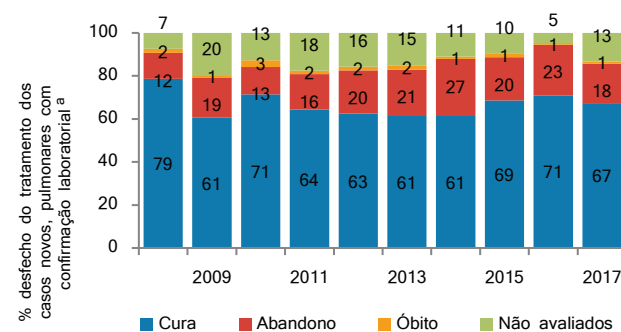
Indicadores epidemiológicos

	Casos novos ^{a,b} 2018		Óbitos por TB ^{b,c} 2017	
	n	/100.000 hab.	n	/100.000 hab.
Total	1264	85,1	103	7,0
Feminino	465	58,3	30	3,9
Masculino	799	116,1	73	10,4
0 a 14 anos	32	3,3	0	0,0
15 a 59 anos	1047	40,6	57	2,2
60 anos e mais	185	34,1	46	9,4



Casos novos segundo comorbidades e vulnerabilidades^a

	2016		2017		2018	
	n (%)	NI (%)	n (%)	NI (%)	n (%)	NI (%)
HIV	36 (9,8)	13,9	43 (11,9)	13,0	24 (7,1)	26,2
Diabetes	25 (6,8)	1,6	29 (8,0)	2,2	32 (9,5)	5,7
Indígena	2 (0,5)	3,8	4 (1,1)	1,9	2 (0,6)	2,1
PPL	79 (21,6)	0,0	65 (18,0)	0,6	74 (22,0)	2,1
PSR	1 (0,3)	0,0	5 (1,4)	0,6	10 (3,0)	3,0
PS	12 (3,3)	0,0	8 (2,2)	0,6	6 (1,8)	3,3
Imigrante	3 (0,8)	0,0	0 (0,0)	1,1	3 (0,9)	2,7

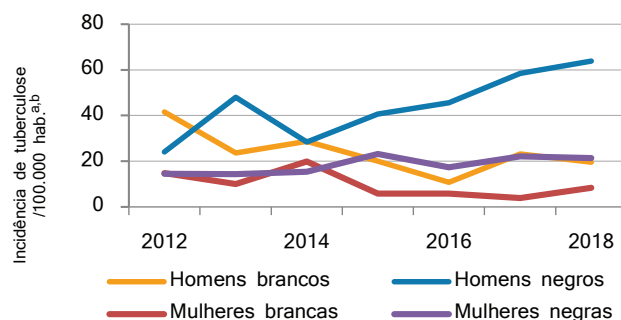
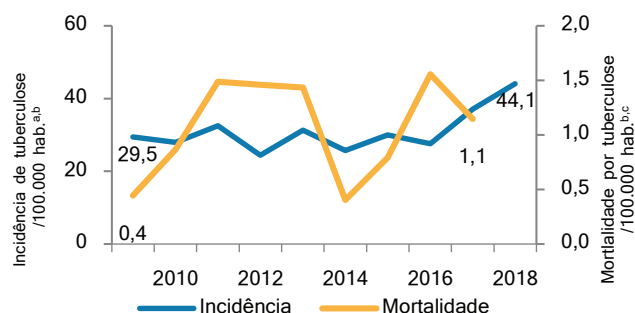


^a Sinan/SES/MS, ^b IBGE, ^c SIM/SVS/MS, ^d PNAD/IBGE

TB: tuberculose; NI: não informado; PPL: população privada de liberdade; PSR: pessoa em situação de rua; PS: profissional de saúde; TRM-TB: teste rápido molecular para tuberculose

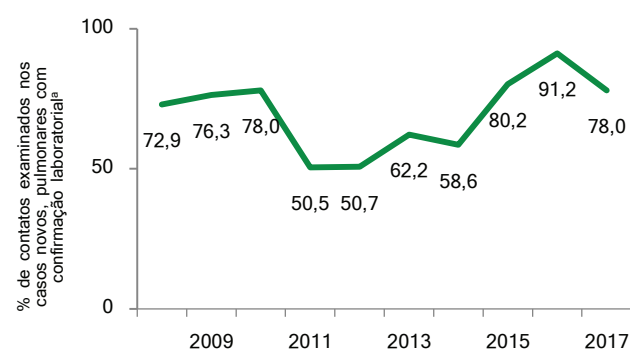
RORAIMA

POPULAÇÃO 2018 530.879



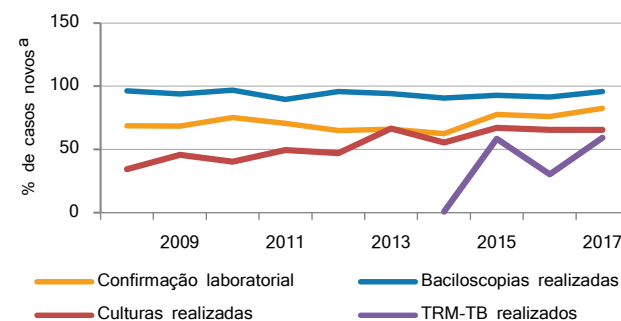
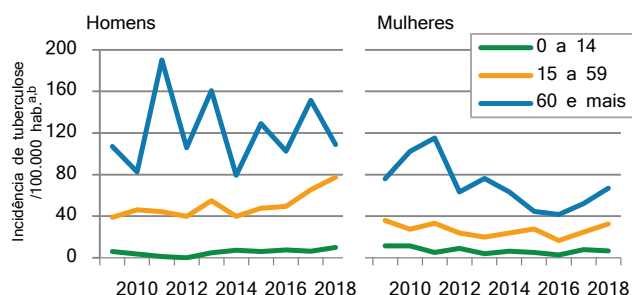
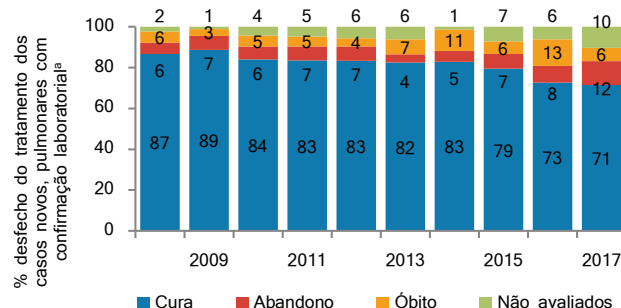
Indicadores epidemiológicos

	Casos novos ^{a,b} 2018		Óbitos por TB ^{b,c} 2017	
	n	/100.000 hab.	n	/100.000 hab.
Total	234	44,1	6	1,1
Feminino	72	27,8	1	0,4
Masculino	162	59,6	5	1,9
0 a 14 anos	15	9,6	0	0,0
15 a 59 anos	189	55,5	4	1,2
60 anos e mais	30	88,5	2	6,3



Casos novos segundo comorbidades e vulnerabilidades^a

	2016		2017		2018	
	n (%)	NI (%)	n (%)	NI (%)	n (%)	NI (%)
HIV	13 (9,2)	8,5	18 (9,3)	9,3	15 (6,4)	12,0
Diabetes	17 (12,0)	1,4	23 (11,9)	2,1	24 (10,3)	3,0
Indígena	23 (16,2)	0,7	33 (17,0)	2,1	62 (26,5)	1,7
PPL	13 (9,2)	3,5	27 (13,9)	1,5	38 (16,2)	3,8
PSR	0 (0,0)	4,2	3 (1,5)	2,1	8 (3,4)	3,8
PS	3 (2,1)	4,9	2 (1,0)	2,1	4 (1,7)	3,8
Imigrante	7 (4,9)	4,2	12 (6,2)	2,1	53 (22,6)	2,6

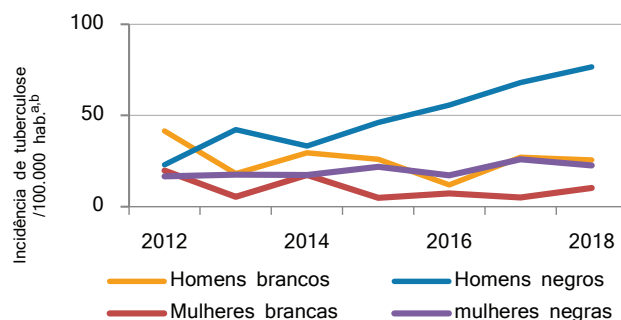
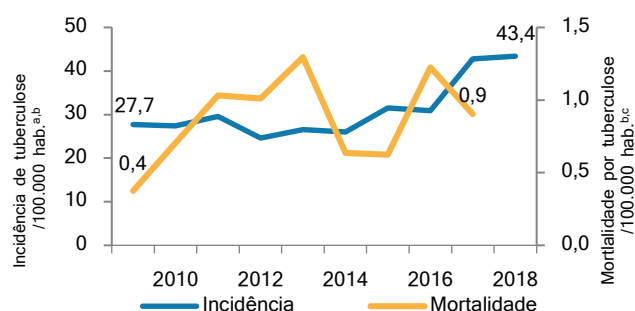


^a Sinan/SES/MS, ^b IBGE, ^c SIM/SVS/MS, ^d PNAD/IBGE

TB: tuberculose; NI: não informado; PPL: população privada de liberdade; PSR: pessoa em situação de rua; PS: profissional de saúde; TRM-TB: teste rápido molecular para tuberculose

Boa Vista

POPULAÇÃO 2018 364.614



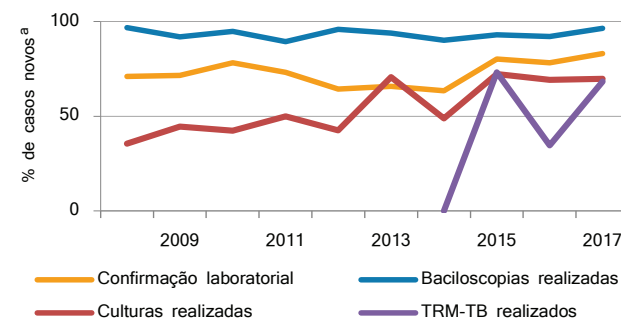
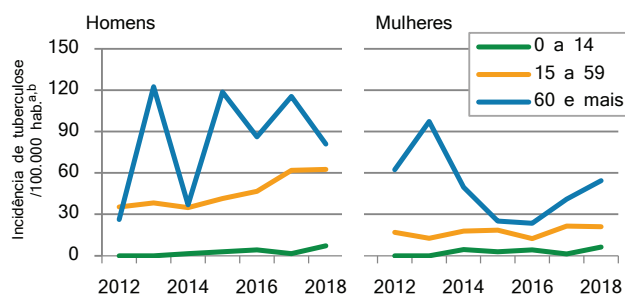
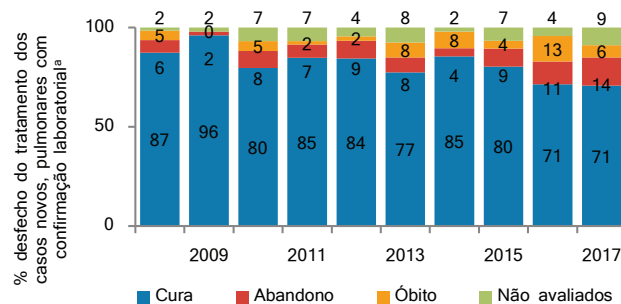
Indicadores epidemiológicos

	Casos novos ^{a,b} 2018		Óbitos por TB ^{b,c} 2017	
	n	/100.000 hab.	n	/100.000 hab.
Total	163	44,7	3	0,9
Feminino	47	25,3	0	0,0
Masculino	116	64,8	3	1,8
0 a 14 anos	9	1,8	0	0,0
15 a 59 anos	137	12,7	2	0,2
60 anos e mais	17	13,0	1	0,8



Casos novos segundo comorbidades e vulnerabilidades^a

	2016		2017		2018	
	n (%)	NI (%)	n (%)	NI (%)	n (%)	NI (%)
HIV	12 (11,9)	4,0	15 (10,6)	5,6	14 (8,6)	9,2
Diabetes	15 (14,9)	1,0	18 (12,7)	1,4	18 (11,0)	1,2
Indígena	4 (4,0)	0,0	8 (5,6)	2,8	23 (14,1)	1,2
PPL	11 (10,9)	1,0	25 (17,6)	0,0	33 (20,2)	1,2
PSR	0 (0,0)	2,0	3 (2,1)	0,0	8 (4,9)	0,6
PS	3 (3,0)	2,0	2 (1,4)	0,0	4 (2,5)	0,6
Imigrante	7 (6,9)	2,0	10 (7,0)	0,0	41 (25,2)	0,6

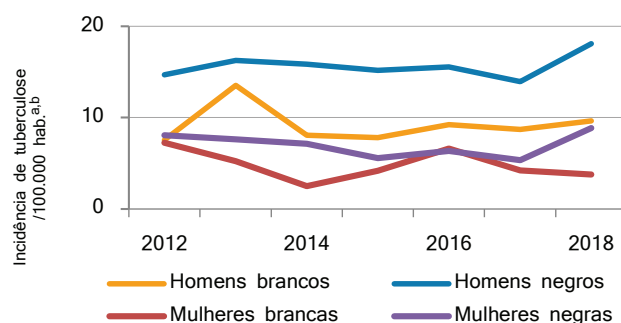
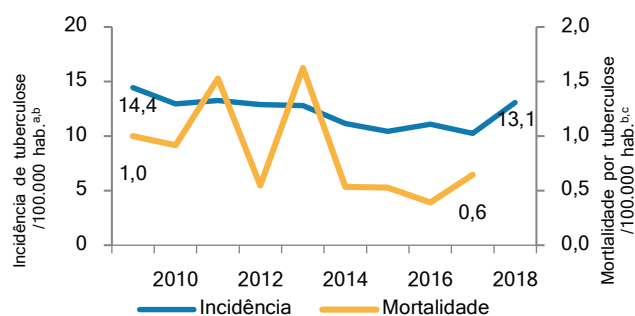


^a Sinan/SIS/MS, ^b IBGE, ^c SIM/SVS/MS, ^d PNAD/IBGE

TB: tuberculose; NI: não informado; PPL: população privada de liberdade; PSR: pessoa em situação de rua; PS: profissional de saúde; TRM-TB: teste rápido molecular para tuberculose

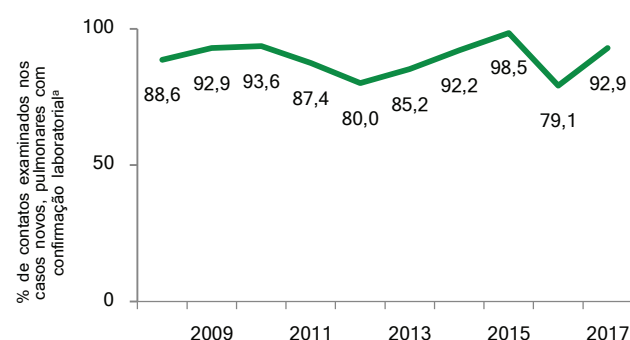
TOCANTINS

POPULAÇÃO 2018 **1.567.016**



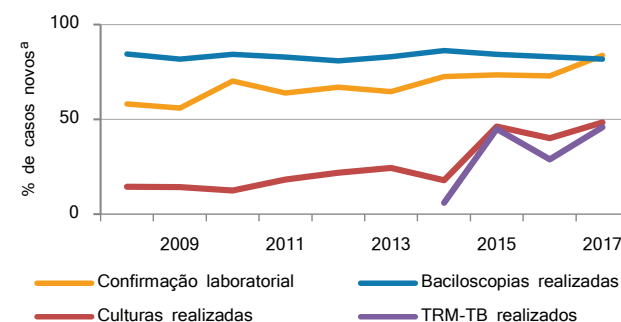
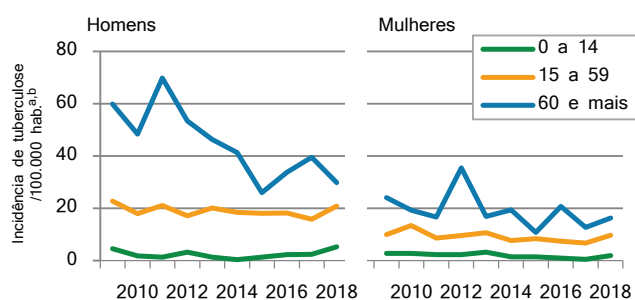
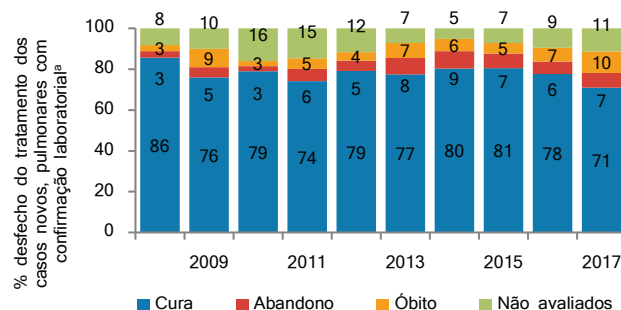
Indicadores epidemiológicos

	Casos novos ^{a,b} 2018		Óbitos por TB ^{b,c} 2017	
	n	/100.000 hab.	n	/100.000 hab.
Total	205	13,1	10	0,6
Feminino	65	8,4	4	0,5
Masculino	140	17,7	6	0,8
0 a 14 anos	15	3,7	1	0,2
15 a 59 anos	156	15,4	7	0,7
60 anos e mais	34	23,1	2	1,4



Casos novos segundo comorbidades e vulnerabilidades^a

	2016		2017		2018	
	n (%)	NI (%)	n (%)	NI (%)	n (%)	NI (%)
HIV	13 (7,6)	19,4	13 (8,2)	20,1	10 (4,9)	16,1
Diabetes	13 (7,6)	4,1	20 (12,6)	6,9	16 (7,8)	5,4
Indígena	13 (7,6)	0,6	17 (10,7)	1,9	18 (8,8)	0,5
PPL	9 (5,3)	5,9	8 (5,0)	5,0	20 (9,8)	3,9
PSR	2 (1,2)	5,9	3 (1,9)	6,3	5 (2,4)	3,9
PS	8 (4,7)	5,3	2 (1,3)	6,3	4 (2,0)	3,9
Imigrante	1 (0,6)	5,3	0 (0,0)	6,3	0 (0,0)	4,4

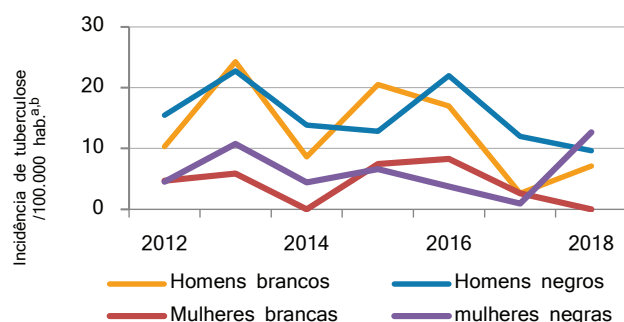
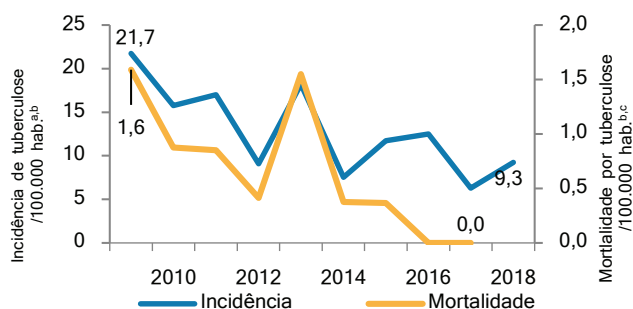


^a Sinan/SES/MS, ^b IBGE, ^c SIM/SVS/MS, ^d PNAD/IBGE

TB: tuberculose; NI: não informado; PPL: população privada de liberdade; PSR: pessoa em situação de rua; PS: profissional de saúde; TRM-TB: teste rápido molecular para tuberculose

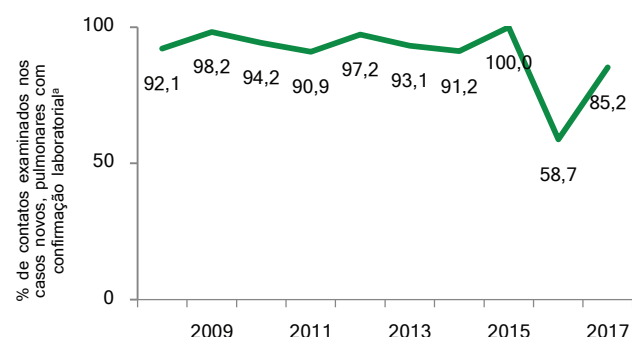
Palmas

POPULAÇÃO 2018 291.855



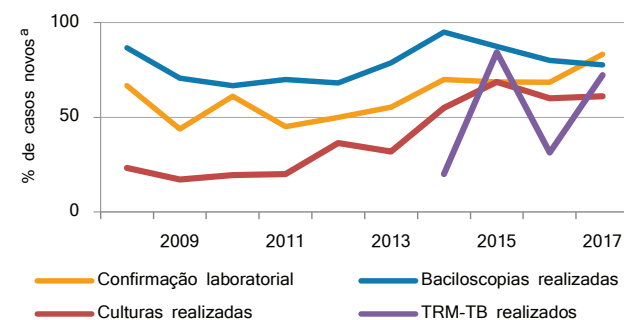
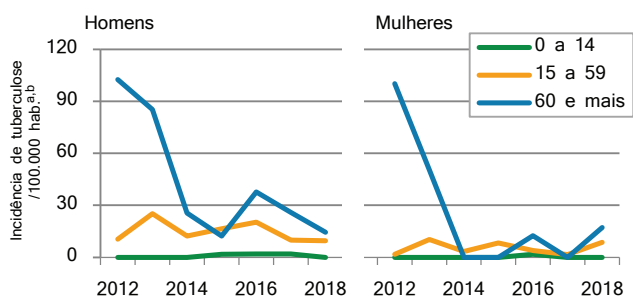
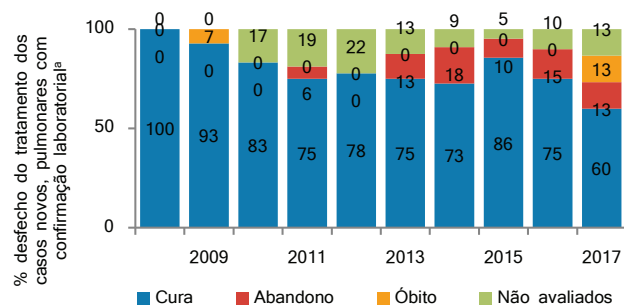
Indicadores epidemiológicos

	Casos novos ^{a,b} 2018		Óbitos por TB ^{b,c} 2017	
	n	/100.000 hab.	n	/100.000 hab.
Total	27	9,3	0	0,0
Feminino	13	9,0	0	0,0
Masculino	14	9,5	0	0,0
0 a 14 anos	0	0,0	0	0,0
15 a 59 anos	23	2,0	0	0,0
60 anos e mais	4	2,4	0	0,0



Casos novos segundo comorbidades e vulnerabilidades^a

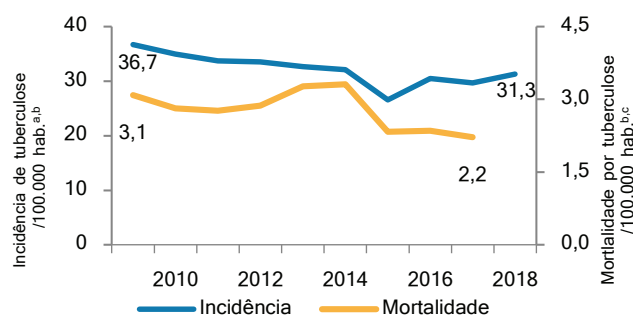
	2016		2017		2018	
	n (%)	NI (%)	n (%)	NI (%)	n (%)	NI (%)
HIV	5 (14,3)	5,7	1 (5,6)	0,0	1 (3,7)	3,7
Diabetes	4 (11,4)	5,7	1 (5,6)	11,1	2 (7,4)	3,7
Indígena	0 (0,0)	0,0	0 (0,0)	11,1	0 (0,0)	0,0
PPL	2 (5,7)	8,6	3 (16,7)	0,0	2 (7,4)	0,0
PSR	1 (2,9)	11,4	3 (16,7)	5,6	3 (11,1)	0,0
PS	3 (8,6)	5,7	1 (5,6)	5,6	0 (0,0)	0,0
Imigrante	0 (0,0)	8,6	0 (0,0)	5,6	0 (0,0)	3,7



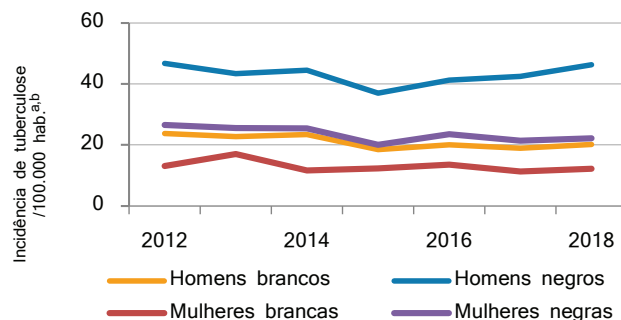
^a Sinan/SIS/MS, ^b IBGE, ^c SIM/SVS/MS, ^d PNAD/IBGE

TB: tuberculose; NI: não informado; PPL: população privada de liberdade; PSR: pessoa em situação de rua; PS: profissional de saúde; TRM-TB: teste rápido molecular para tuberculose

ALAGOAS

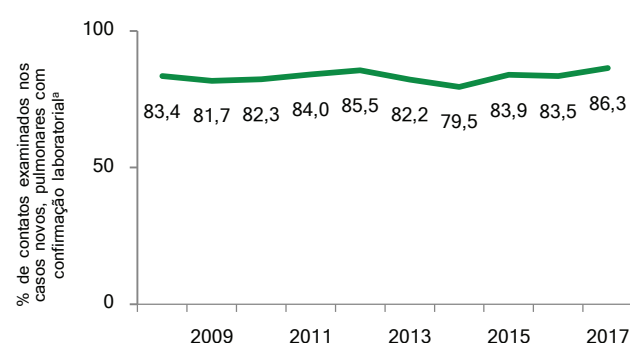


POPULAÇÃO 2018 3.391.142



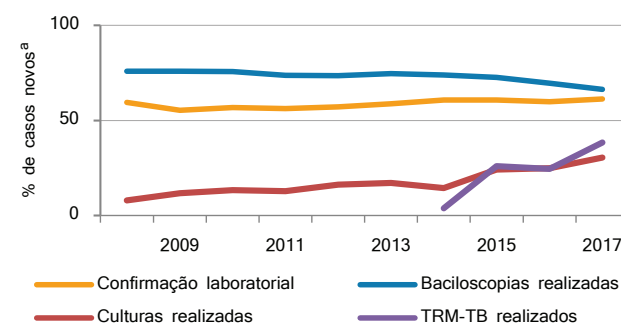
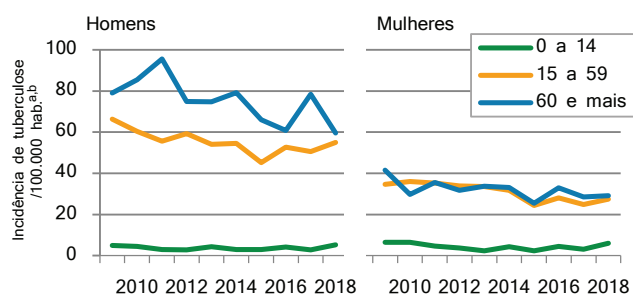
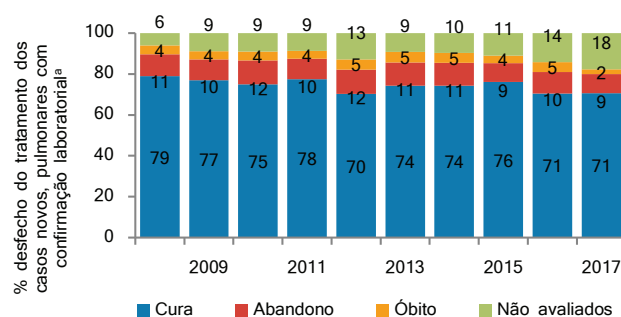
Indicadores epidemiológicos

	Casos novos ^{a,b} 2018		Óbitos por TB ^{b,c} 2017	
	n	/100.000 hab.	n	/100.000 hab.
Total	1062	31,3	75	2,2
Feminino	378	21,6	20	1,2
Masculino	684	41,6	55	3,4
0 a 14 anos	39	4,4	1	0,1
15 a 59 anos	879	40,7	50	2,3
60 anos e mais	144	42,4	24	7,3



Casos novos segundo comorbidades e vulnerabilidades^a

	2016		2017		2018	
	n (%)	NI (%)	n (%)	NI (%)	n (%)	NI (%)
HIV	128 (12,5)	21,1	108 (10,8)	24,1	109 (10,3)	19,5
Diabetes	111 (10,9)	8,6	99 (9,9)	6,8	131 (12,3)	5,6
Indígena	6 (0,6)	8,2	6 (0,6)	7,9	8 (0,8)	7,8
PPL	38 (3,7)	7,5	34 (3,4)	6,7	50 (4,7)	6,1
PSR	16 (1,6)	7,6	18 (1,8)	7,0	22 (2,1)	6,2
PS	15 (1,5)	7,6	11 (1,1)	7,3	20 (1,9)	6,1
Imigrante	3 (0,3)	8,2	1 (0,1)	7,3	5 (0,5)	6,2

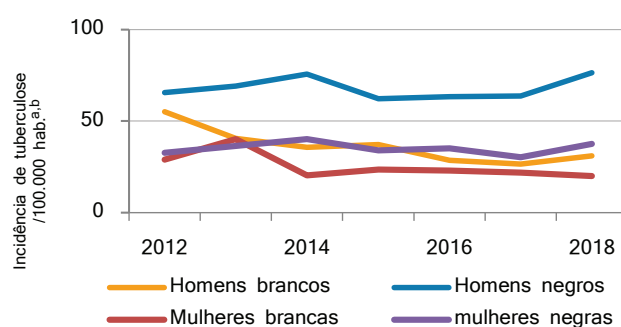
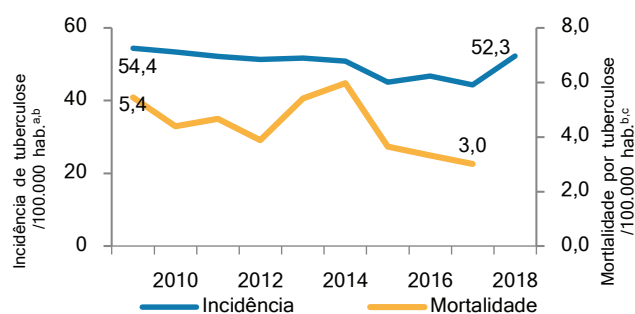


^a Sinan/SES/MS, ^b IBGE, ^c SIM/SVS/MS, ^d PNAD/IBGE

TB: tuberculose; NI: não informado; PPL: população privada de liberdade; PSR: pessoa em situação de rua; PS: profissional de saúde; TRM-TB: teste rápido molecular para tuberculose

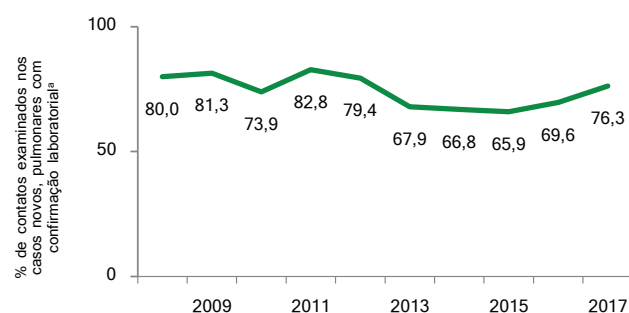
Maceió

POPULAÇÃO 2018 **1.012.502**



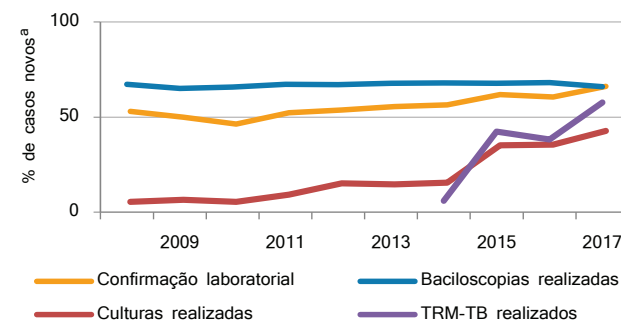
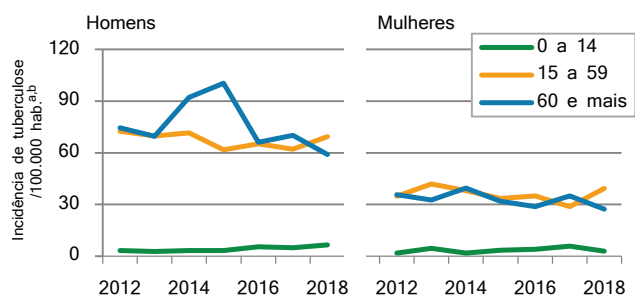
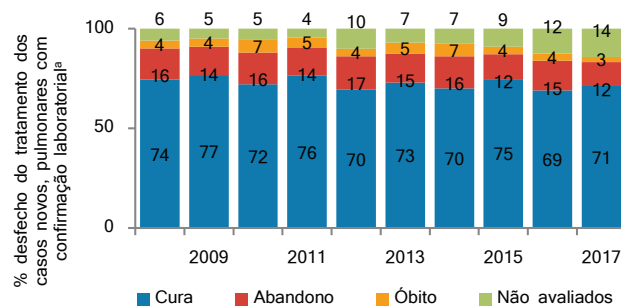
Indicadores epidemiológicos

	Casos novos ^{a,b} 2018		Óbitos por TB ^{b,c} 2017	
	n	/100.000 hab.	n	/100.000 hab.
Total	529	52,2	31	3,1
Feminino	200	37,4	9	1,7
Masculino	329	69,0	22	4,7
0 a 14 anos	14	2,0	1	0,1
15 a 59 anos	451	23,3	21	1,1
60 anos e mais	64	16,2	9	2,5



Casos novos segundo comorbidades e vulnerabilidades^a

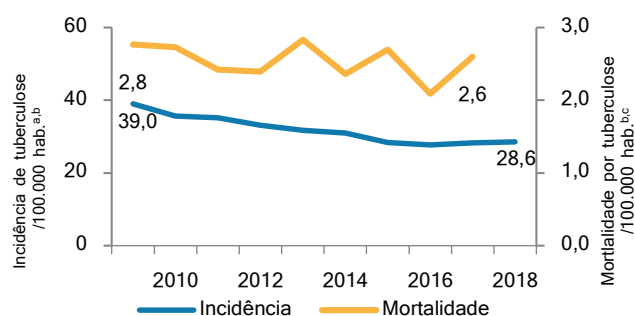
	2016		2017		2018	
	n (%)	NI (%)	n (%)	NI (%)	n (%)	NI (%)
HIV	72 (15,1)	25,1	61 (13,4)	24,3	67 (12,7)	21,0
Diabetes	63 (13,2)	8,4	38 (8,3)	4,2	73 (13,8)	5,9
Indígena	2 (0,4)	10,3	1 (0,2)	9,6	1 (0,2)	9,8
PPL	21 (4,4)	4,2	20 (4,4)	1,8	30 (5,7)	1,5
PSR	7 (1,5)	3,6	15 (3,3)	1,3	13 (2,5)	1,9
PS	9 (1,9)	3,6	8 (1,8)	1,5	6 (1,1)	1,3
Imigrante	2 (0,4)	4,0	0 (0,0)	1,5	1 (0,2)	1,1



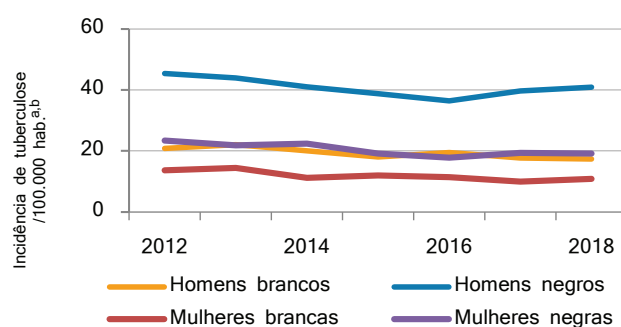
^a Sinan/SES/MS, ^b IBGE, ^c SIM/SVS/MS, ^d PNAD/IBGE

TB: tuberculose; NI: não informado; PPL: população privada de liberdade; PSR: pessoa em situação de rua; PS: profissional de saúde; TRM-TB: teste rápido molecular para tuberculose

BAHIA

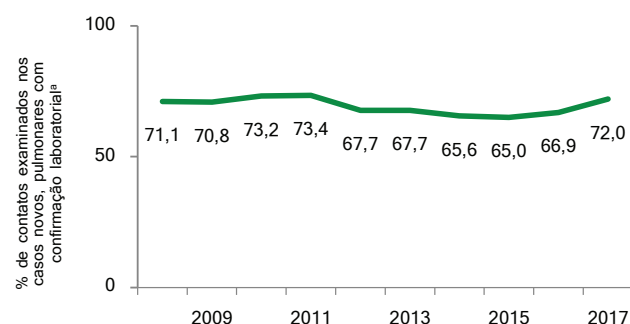


POPULAÇÃO 2018 15.408.073



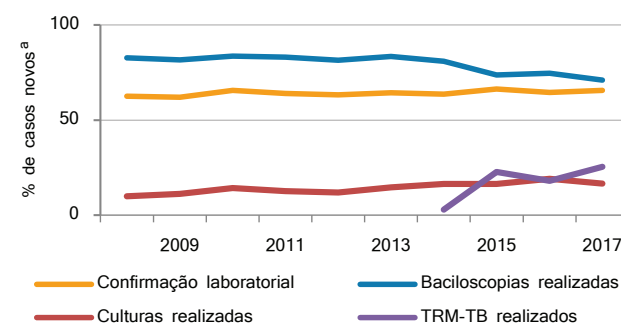
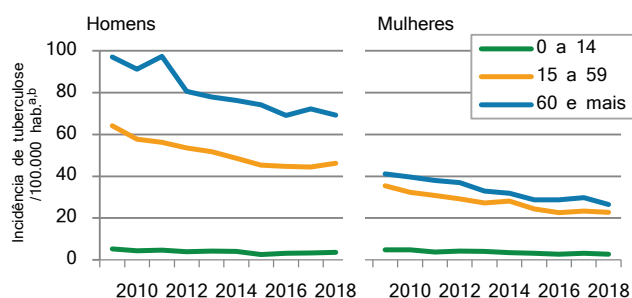
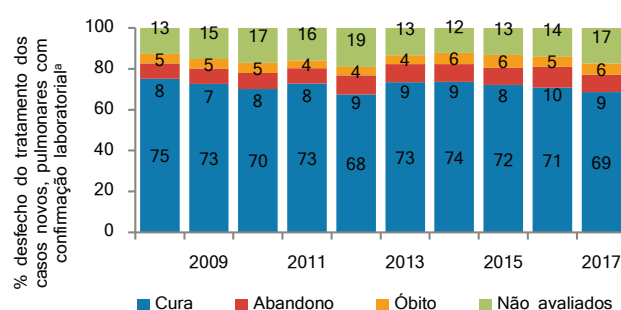
Indicadores epidemiológicos

	Casos novos ^{a,b} 2018		Óbitos por TB ^{b,c} 2017	
	n	/100.000 hab.	n	/100.000 hab.
Total	4401	28,6	399	2,6
Feminino	1481	18,9	110	1,4
Masculino	2915	38,4	289	3,8
0 a 14 anos	126	3,5	2	0,1
15 a 59 anos	3456	34,4	231	2,3
60 anos e mais	819	45,5	166	9,6



Casos novos segundo comorbidades e vulnerabilidades^a

	2016		2017		2018	
	n (%)	NI (%)	n (%)	NI (%)	n (%)	NI (%)
HIV	279 (6,6)	32,5	274 (6,3)	32,3	279 (6,3)	33,3
Diabetes	386 (9,1)	12,4	387 (8,9)	11,6	434 (9,9)	11,0
Indígena	17 (0,4)	13,8	13 (0,3)	10,4	23 (0,5)	9,5
PPL	167 (3,9)	14,8	160 (3,7)	13,7	199 (4,5)	13,5
PSR	58 (1,4)	15,9	64 (1,5)	15,2	72 (1,6)	14,3
PS	35 (0,8)	15,8	53 (1,2)	15,2	59 (1,3)	14,6
Imigrante	8 (0,2)	16,2	9 (0,2)	15,4	13 (0,3)	14,7

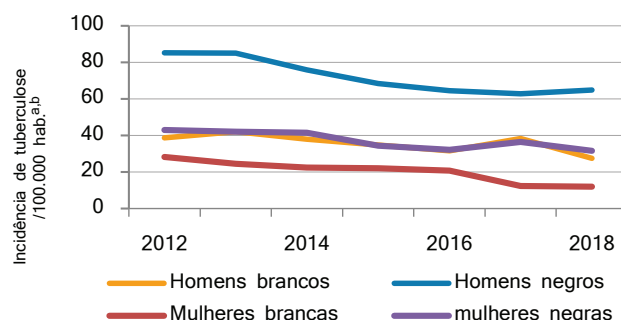
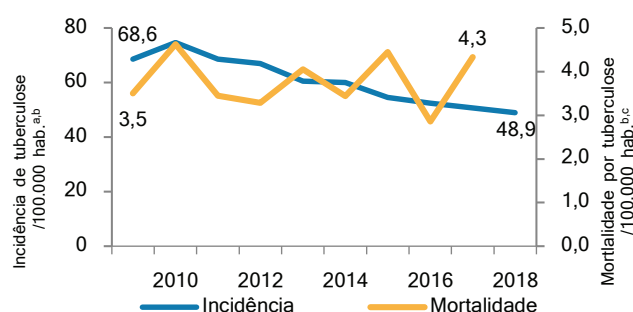


^a Sinan/SES/MS, ^b IBGE, ^c SIM/SVS/MS, ^d PNAD/IBGE

TB: tuberculose; NI: não informado; PPL: população privada de liberdade; PSR: pessoa em situação de rua; PS: profissional de saúde; TRM-TB: teste rápido molecular para tuberculose

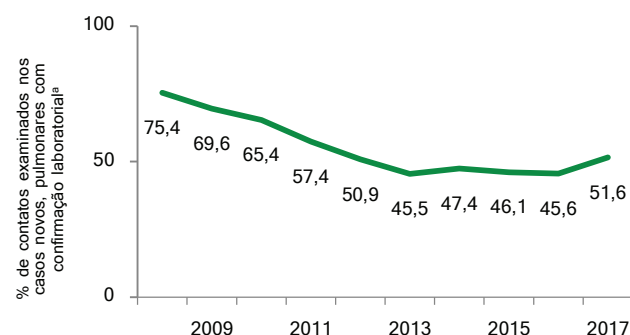
Salvador

POPULAÇÃO 2018 2.857.329



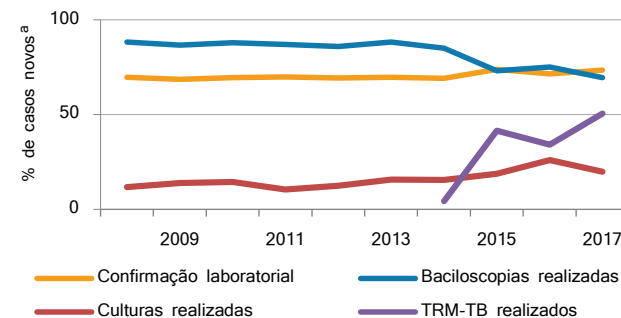
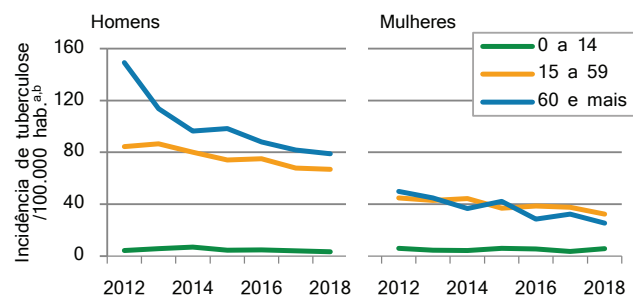
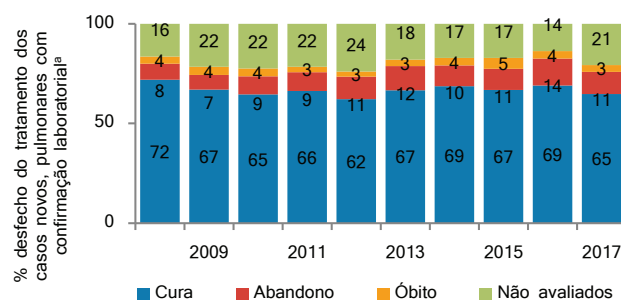
Indicadores epidemiológicos

	Casos novos ^{a,b} 2018		Óbitos por TB ^{b,c} 2017	
	n	/100.000 hab.	n	/100.000 hab.
Total	1398	48,9	128	4,5
Feminino	503	32,7	36	2,3
Masculino	895	67,9	92	7,0
0 a 14 anos	37	2,5	0	0,0
15 a 59 anos	1167	24,4	82	1,7
60 anos e mais	194	21,1	46	4,8



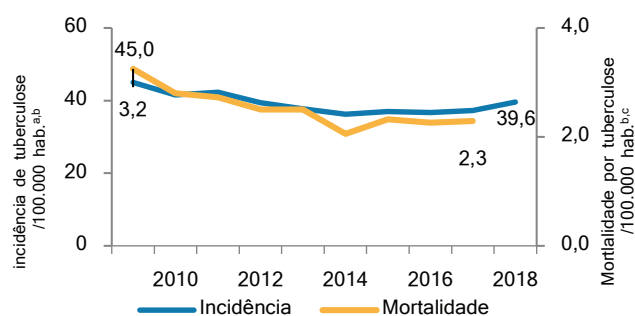
Casos novos segundo comorbidades e vulnerabilidades^a

	2016		2017		2018	
	n (%)	NI (%)	n (%)	NI (%)	n (%)	NI (%)
HIV	154 (10,0)	31,1	123 (8,2)	31,0	117 (8,4)	34,5
Diabetes	159 (10,3)	9,1	133 (8,9)	9,3	143 (10,2)	9,7
Indígena	1 (0,1)	19,0	1 (0,1)	15,4	4 (0,3)	13,0
PPL	54 (3,5)	7,1	50 (3,3)	5,3	48 (3,4)	5,5
PSR	28 (1,8)	7,1	27 (1,8)	6,1	31 (2,2)	6,1
PS	18 (1,2)	7,0	22 (1,5)	6,3	27 (1,9)	6,2
Imigrante	2 (0,1)	7,7	1 (0,1)	6,1	5 (0,4)	6,2



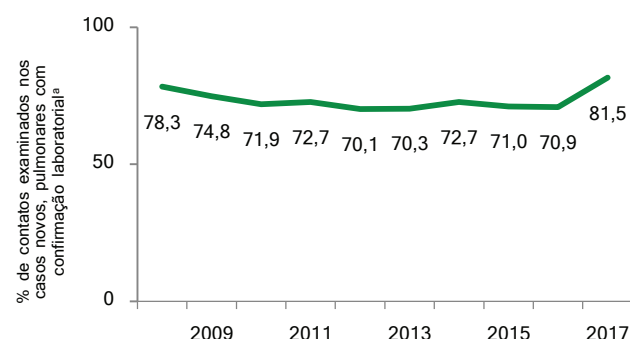
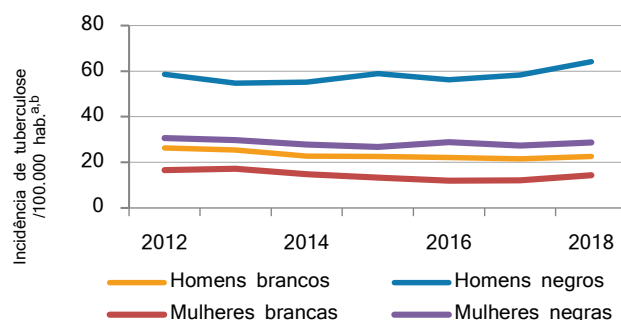
^a Sinan/SES/MS, ^b IBGE, ^c SIM/SVS/MS, ^d PNAD/IBGE

TB: tuberculose; NI: não informado; PPL: população privada de liberdade; PSR: pessoa em situação de rua; PS: profissional de saúde; TRM-TB: teste rápido molecular para tuberculose



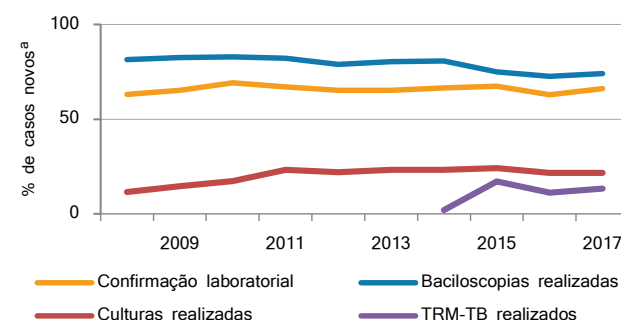
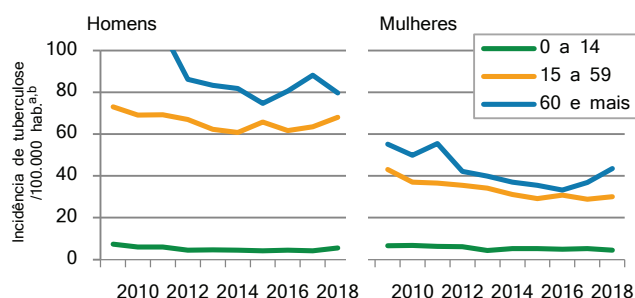
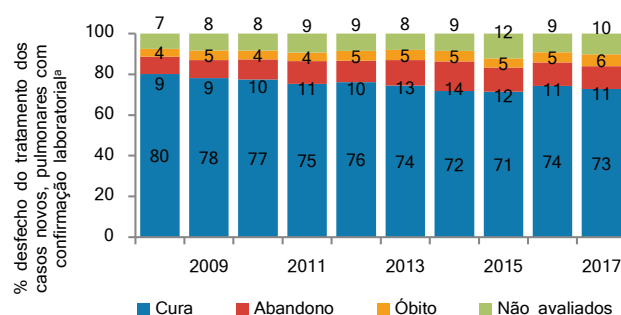
Indicadores epidemiológicos

	Casos novos ^{a,b} 2018		Óbitos por TB ^{b,c} 2017	
	n	/100.000 hab.	n	/100.000 hab.
Total	3597	39,6	207	2,3
Feminino	1208	26,0	65	1,4
Masculino	2389	53,8	142	3,2
0 a 14 anos	112	5,2	3	0,1
15 a 59 anos	2873	48,7	107	1,8
60 anos e mais	612	59,2	97	9,7



Casos novos segundo comorbidades e vulnerabilidades^a

	2016		2017		2018	
	n (%)	NI (%)	n (%)	NI (%)	n (%)	NI (%)
HIV	255 (7,8)	28,5	243 (7,2)	23,1	225 (6,3)	18,8
Diabetes	270 (8,2)	5,8	303 (9,0)	6,4	375 (10,4)	5,4
Indígena	15 (0,5)	3,5	13 (0,4)	4,8	17 (0,5)	3,8
PPL	162 (4,9)	4,9	273 (8,1)	5,1	327 (9,1)	4,7
PSR	69 (2,1)	5,1	98 (2,9)	5,1	89 (2,5)	4,8
PS	31 (0,9)	5,2	33 (1,0)	5,3	27 (0,8)	4,9
Imigrante	4 (0,1)	5,3	10 (0,3)	5,4	18 (0,5)	4,8

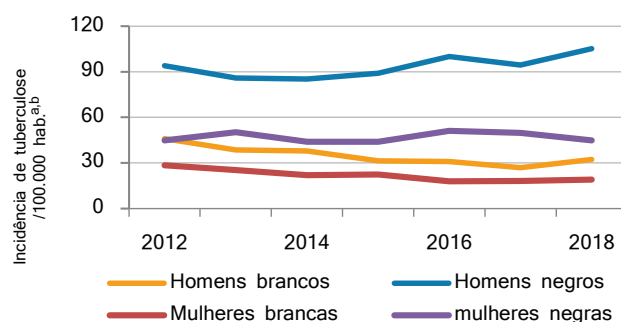
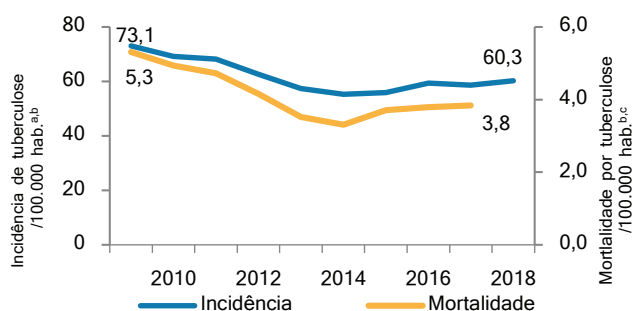


^a Sinan/SES/MS, ^b IBGE, ^c SIM/SVS/MS, ^d PNAD/IBGE

TB: tuberculose; NI: não informado; PPL: população privada de liberdade; PSR: pessoa em situação de rua; PS: profissional de saúde; TRM-TB: teste rápido molecular para tuberculose

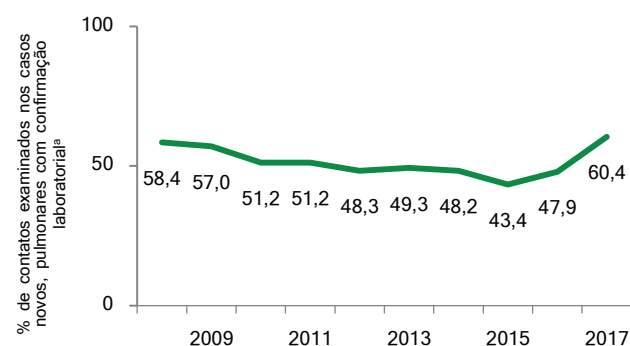
Fortaleza

POPULAÇÃO 2018 **2.643.247**



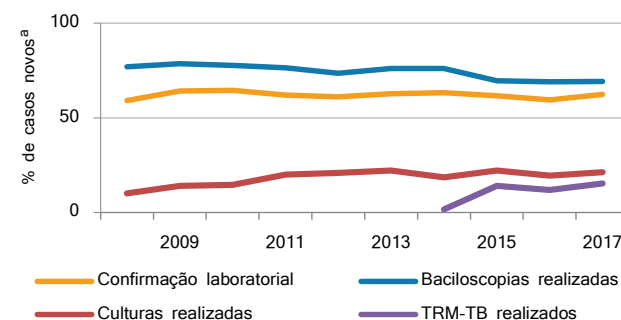
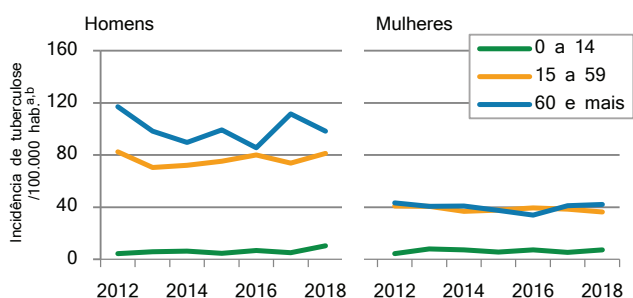
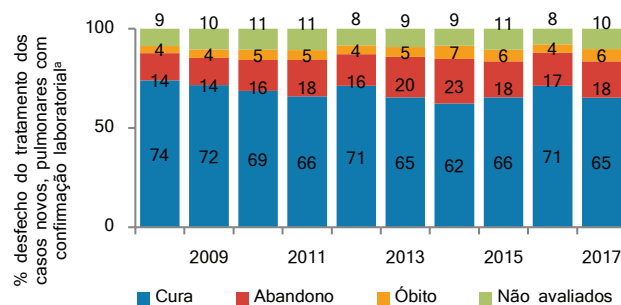
Indicadores epidemiológicos

	Casos novos ^{a,b} 2018		Óbitos por TB ^{b,c} 2017	
	n	/100.000 hab.	n	/100.000 hab.
Total	1594	60,3	101	38,5
Feminino	551	38,3	33	2,5
Masculino	1043	86,5	68	5,3
0 a 14 anos	68	5,0	2	0,1
15 a 59 anos	1277	29,8	55	1,3
60 anos e mais	249	29,0	44	5,9



Casos novos segundo comorbidades e vulnerabilidades^a

	2016		2017		2018	
	n (%)	NI (%)	n (%)	NI (%)	n (%)	NI (%)
HIV	161 (10,4)	29,2	144 (9,3)	26,6	118 (7,4)	21,2
Diabetes	140 (9,0)	3,6	155 (10,1)	6,4	171 (10,7)	6,3
Indígena	5 (0,3)	2,3	4 (0,3)	5,8	6 (0,4)	5,8
PPL	33 (2,1)	1,4	60 (3,9)	4,1	100 (6,3)	3,3
PSR	49 (3,2)	1,4	70 (4,5)	3,7	63 (4,0)	3,1
PS	17 (1,1)	1,2	23 (1,5)	3,8	13 (0,8)	3,3
Imigrante	2 (0,1)	1,4	4 (0,3)	3,8	9 (0,6)	3,2

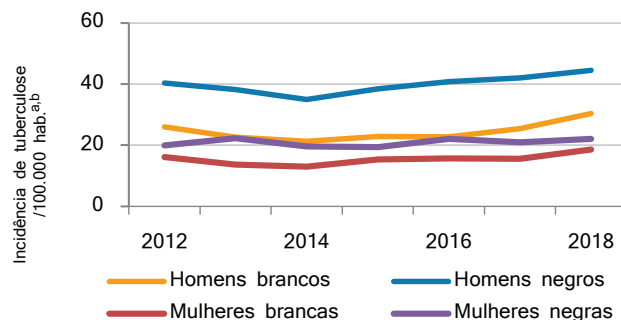
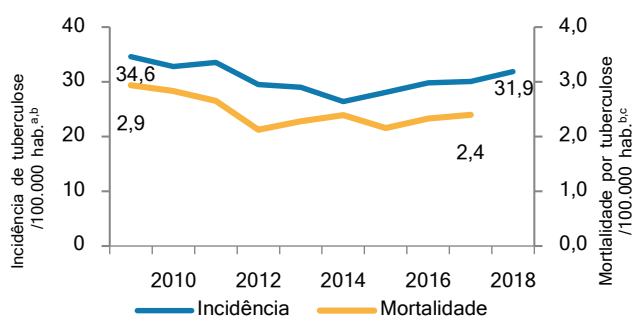


^a Sinan/SES/MS, ^b IBGE, ^c SIM/SVS/MS, ^d PNAD/IBGE

TB: tuberculose; NI: não informado; PPL: população privada de liberdade; PSR: pessoa em situação de rua; PS: profissional de saúde; TRM-TB: teste rápido molecular para tuberculose

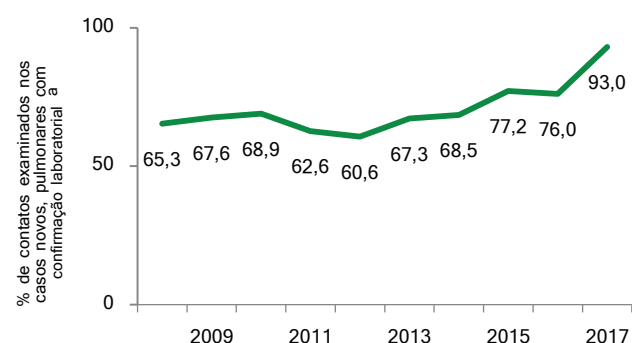
MARANHÃO

POPULAÇÃO 2018 7.043.339



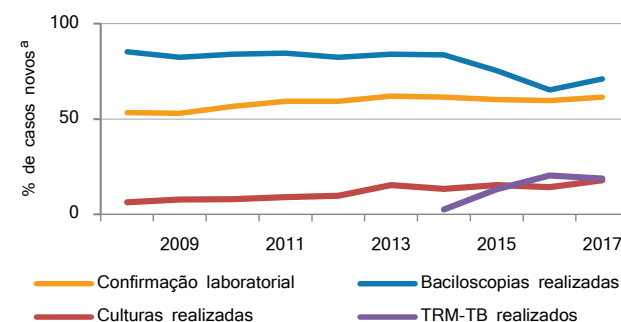
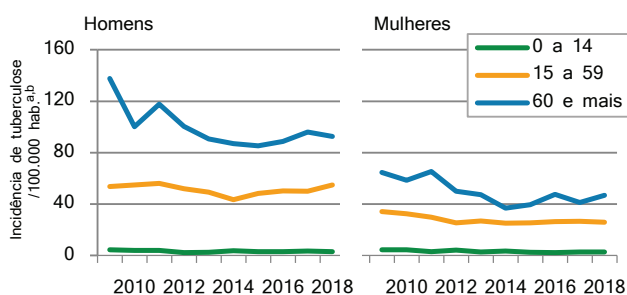
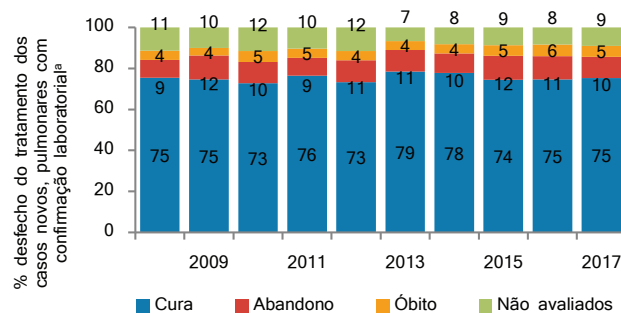
Indicadores epidemiológicos

	Casos novos ^{a,b} 2018		Óbitos por TB ^{b,c} 2017	
	n	/100.000 hab.	n	/100.000 hab.
Total	2247	31,9	168	2,4
Feminino	776	21,8	48	1,4
Masculino	1471	42,3	120	3,5
0 a 14 anos	71	3,5	0	0,0
15 a 59 anos	1751	40,1	93	2,2
60 anos e mais	425	67,5	75	12,3



Casos novos segundo comorbidades e vulnerabilidades^a

	2016		2017		2018	
	n (%)	NI (%)	n (%)	NI (%)	n (%)	NI (%)
HIV	142 (6,8)	24,9	171 (8,1)	11,7	197 (8,8)	15,4
Diabetes	179 (8,6)	5,5	205 (9,7)	4,0	206 (9,2)	3,3
Indígena	46 (2,2)	1,2	52 (2,5)	1,1	28 (1,2)	1,0
PPL	133 (6,4)	11,1	99 (4,7)	8,1	132 (5,9)	6,2
PSR	29 (1,4)	11,5	18 (0,9)	8,4	41 (1,8)	6,5
PS	26 (1,3)	11,4	35 (1,7)	8,5	31 (1,4)	6,5
Imigrante	3 (0,1)	11,5	1 (0,0)	8,6	8 (0,4)	6,9

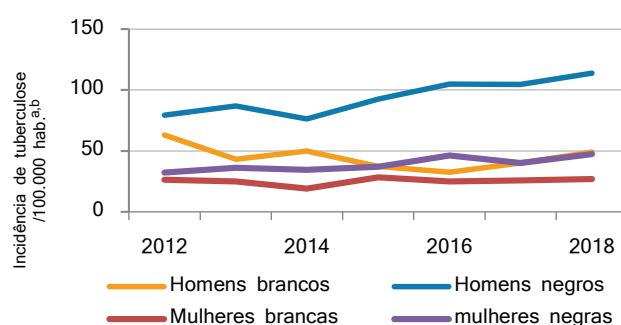
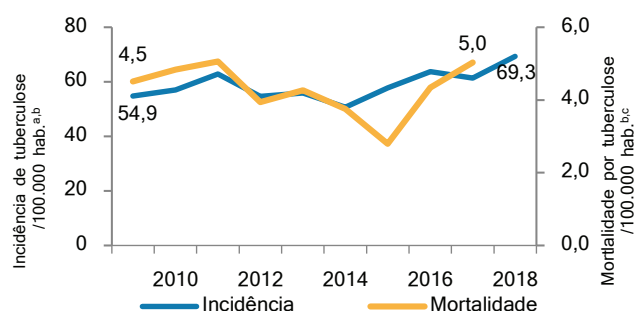


^a Sinan/SES/MS, ^b IBGE, ^c SIM/SVS/MS, ^d PNAD/IBGE

TB: tuberculose; NI: não informado; PPL: população privada de liberdade; PSR: pessoa em situação de rua; PS: profissional de saúde; TRM-TB: teste rápido molecular para tuberculose

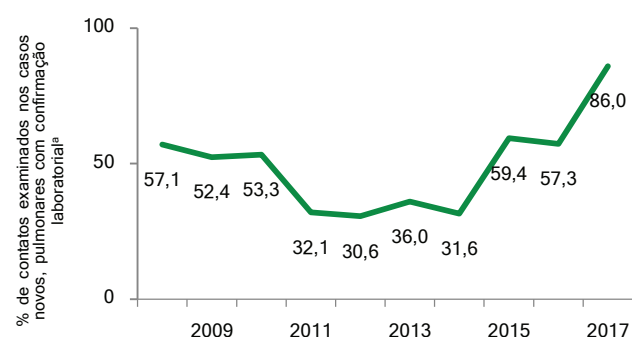
São Luís

POPULAÇÃO 2018 1.094.128



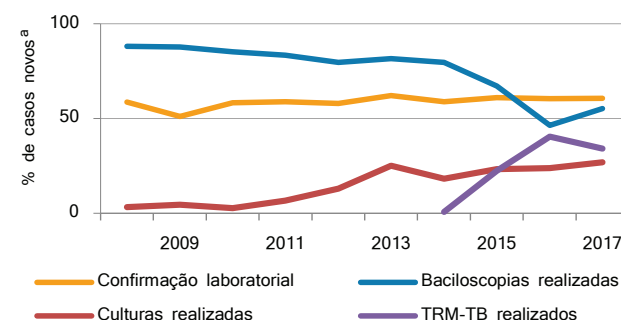
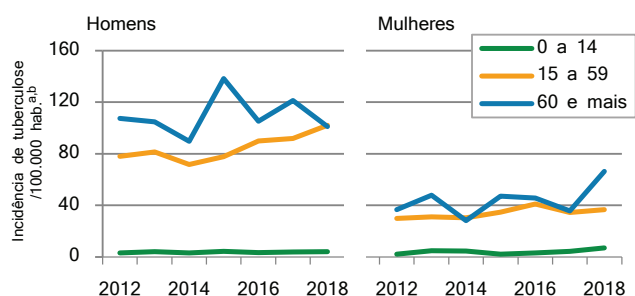
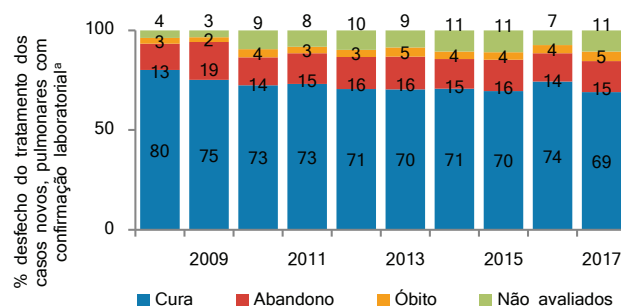
Indicadores epidemiológicos

	Casos novos ^{a,b} 2018		Óbitos por TB ^{b,c} 2017	
	n	/100.000 hab.	n	/100.000 hab.
Total	759	69,4	55	5,1
Feminino	247	42,1	18	3,0
Masculino	512	100,9	37	7,5
0 a 14 anos	18	2,4	0	0,0
15 a 59 anos	622	29,5	32	1,5
60 anos e mais	119	31,8	23	6,9



Casos novos segundo comorbidades e vulnerabilidades^a

	2016		2017		2018	
	n (%)	NI (%)	n (%)	NI (%)	n (%)	NI (%)
HIV	49 (7,1)	19,4	65 (9,7)	4,6	76 (10,0)	11,1
Diabetes	49 (7,1)	1,9	67 (10,0)	0,6	60 (7,9)	0,3
Indígena	1 (0,1)	0,1	2 (0,3)	0,4	0 (0,0)	0,3
PPL	97 (14,1)	2,5	70 (10,4)	0,9	90 (11,9)	0,1
PSR	9 (1,3)	2,8	9 (1,3)	0,9	19 (2,5)	0,1
PS	8 (1,2)	2,6	15 (2,2)	0,9	5 (0,7)	0,1
Imigrante	0 (0,0)	2,6	0 (0,0)	1,2	1 (0,1)	0,3

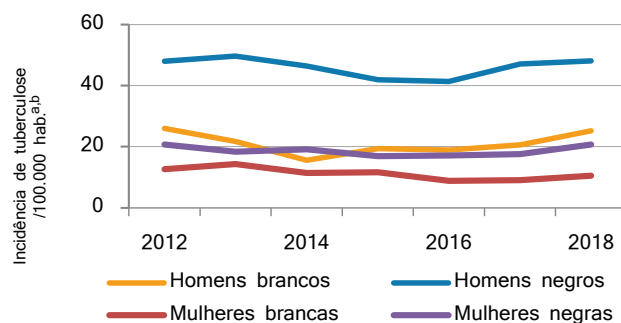
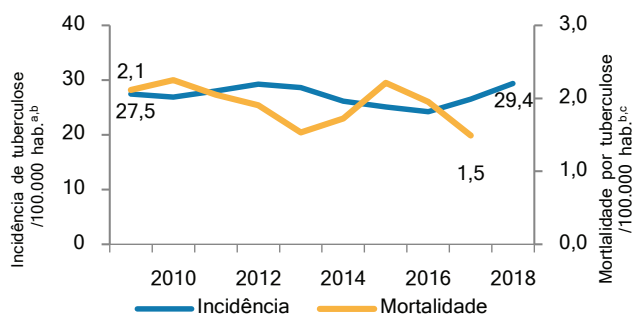


^a Sinan/SES/MS, ^b IBGE, ^c SIM/SVS/MS, ^d PNAD/IBGE

TB: tuberculose; NI: não informado; PPL: população privada de liberdade; PSR: pessoa em situação de rua; PS: profissional de saúde; TRM-TB: teste rápido molecular para tuberculose

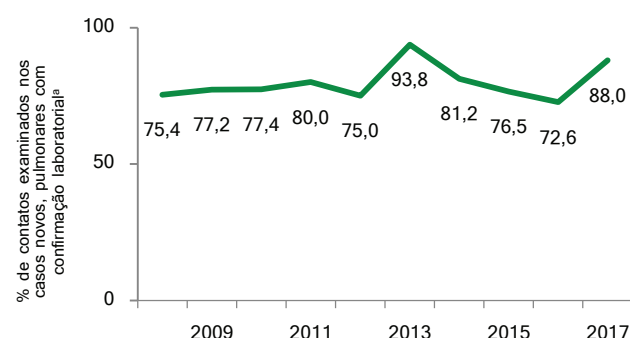
PARAÍBA

POPULAÇÃO 2018 4.050.662



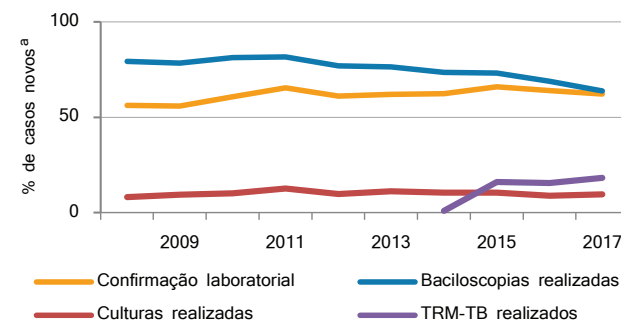
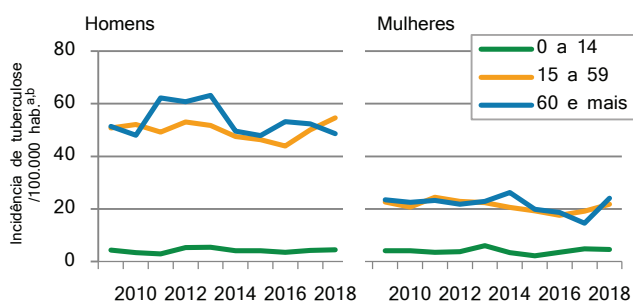
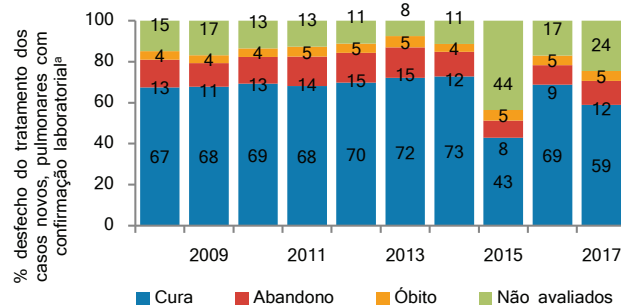
Indicadores epidemiológicos

	Casos novos ^{a,b} 2018		Óbitos por TB ^{b,c} 2017	
	n	/100.000 hab.	n	/100.000 hab.
Total	1191	29,4	60	1,5
Feminino	380	18,2	12	0,6
Masculino	811	41,4	48	2,5
0 a 14 anos	43	4,5	0	0,0
15 a 59 anos	978	37,7	39	1,5
60 anos e mais	170	34,5	21	4,4



Casos novos segundo comorbidades e vulnerabilidades^a

	2016		2017		2018	
	n (%)	NI (%)	n (%)	NI (%)	n (%)	NI (%)
HIV	62 (6,4)	27,6	85 (8,0)	27,4	78 (6,5)	29,8
Diabetes	95 (9,8)	12,4	87 (8,2)	11,8	107 (9,0)	9,7
Indígena	0 (0,0)	4,4	1 (0,1)	3,6	5 (0,4)	4,5
PPL	58 (6,0)	33,6	88 (8,2)	30,5	85 (7,1)	26,1
PSR	6 (0,6)	34,3	16 (1,5)	31,0	14 (1,2)	26,8
PS	10 (1,0)	33,9	11 (1,0)	31,2	8 (0,7)	26,5
Imigrante	0 (0,0)	33,9	0 (0,0)	31,6	3 (0,3)	26,9

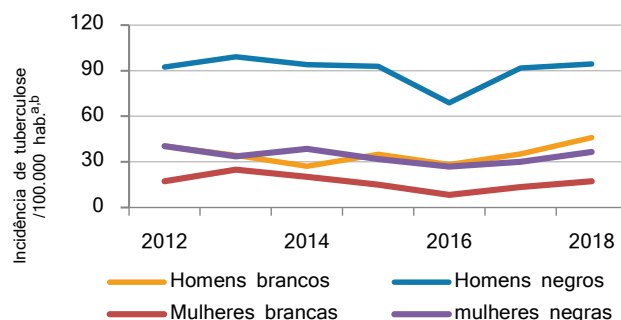
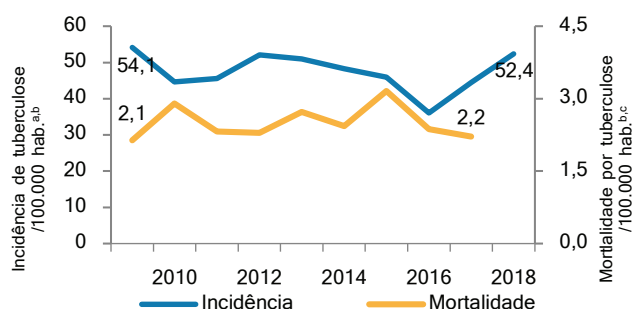


^a Sinan/SES/MS, ^b IBGE, ^c SIM/SVS/MS, ^d PNAD/IBGE

TB: tuberculose; NI: não informado; PPL: população privada de liberdade; PSR: pessoa em situação de rua; PS: profissional de saúde; TRM-TB: teste rápido molecular para tuberculose

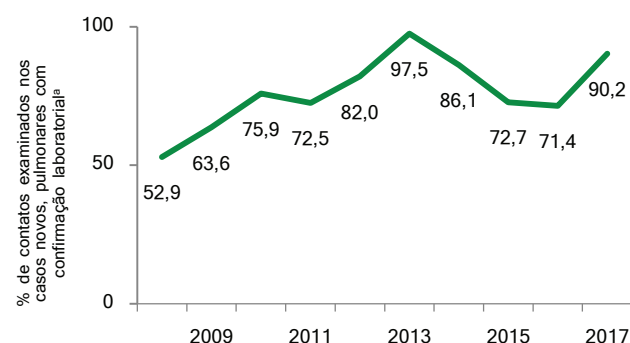
João Pessoa

POPULAÇÃO 2018 800.323



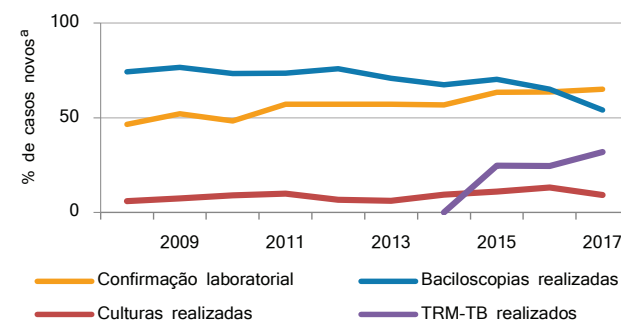
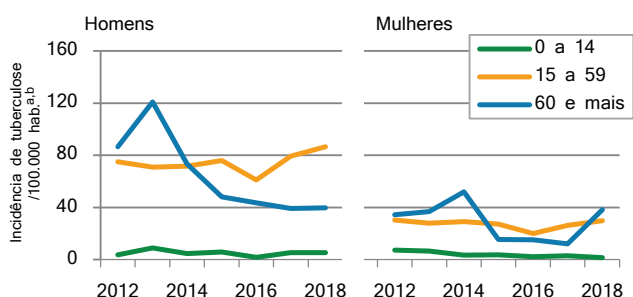
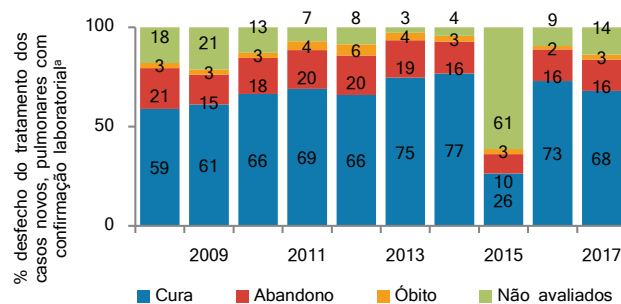
Indicadores epidemiológicos

	Casos novos ^{a,b} 2018		Óbitos por TB ^{b,c} 2017	
	n	/100.000 hab.	n	/100.000 hab.
Total	419	52,4	18	2,3
Feminino	132	30,4	5	1,2
Masculino	287	78,3	13	3,6
0 a 14 anos	9	1,3	0	0,0
15 a 59 anos	365	21,7	11	0,7
60 anos e mais	45	13,8	7	2,1



Casos novos segundo comorbidades e vulnerabilidades^a

	2016		2017		2018	
	n (%)	NI (%)	n (%)	NI (%)	n (%)	NI (%)
HIV	20 (6,9)	19,7	30 (8,3)	20,2	24 (5,7)	20,5
Diabetes	20 (6,9)	6,2	25 (6,9)	10,0	41 (9,8)	8,1
Indígena	0 (0,0)	3,8	0 (0,0)	1,9	1 (0,2)	3,3
PPL	35 (12,1)	7,3	58 (16,1)	9,4	57 (13,6)	8,6
PSR	4 (1,4)	7,6	11 (3,0)	9,7	7 (1,7)	8,6
PS	6 (2,1)	6,6	8 (2,2)	10,2	4 (1,0)	8,8
Imigrante	0 (0,0)	6,6	0 (0,0)	10,8	1 (0,2)	9,1

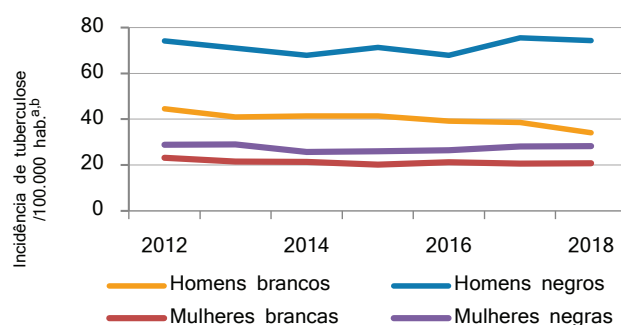
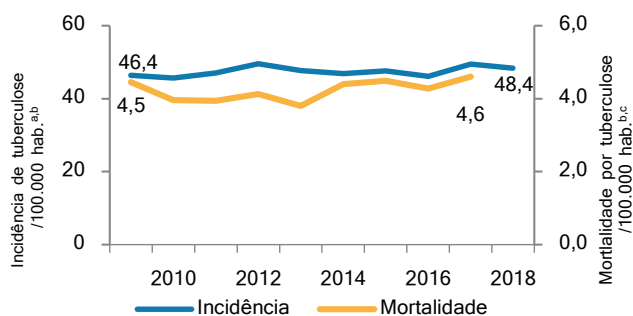


^a Sinan/SES/MS, ^b IBGE, ^c SIM/SVS/MS, ^d PNAD/IBGE

TB: tuberculose; NI: não informado; PPL: população privada de liberdade; PSR: pessoa em situação de rua; PS: profissional de saúde; TRM-TB: teste rápido molecular para tuberculose

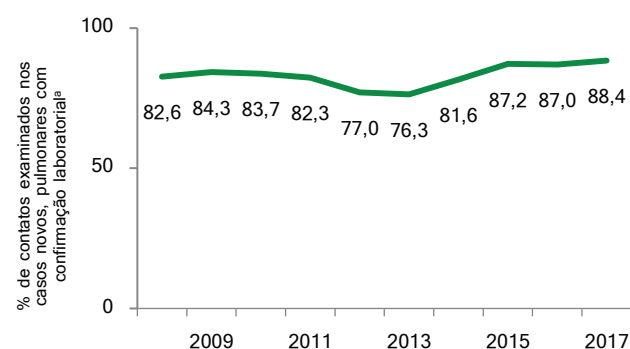
PERNAMBUCO

POPULAÇÃO 2018 9.534.634



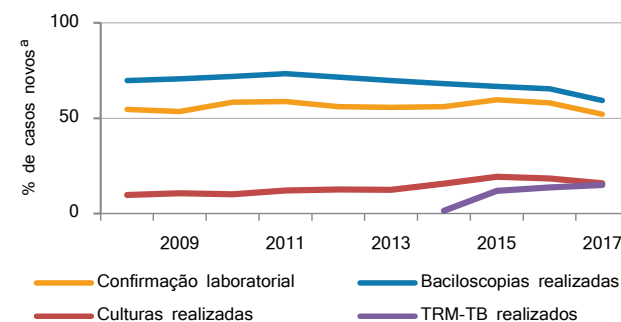
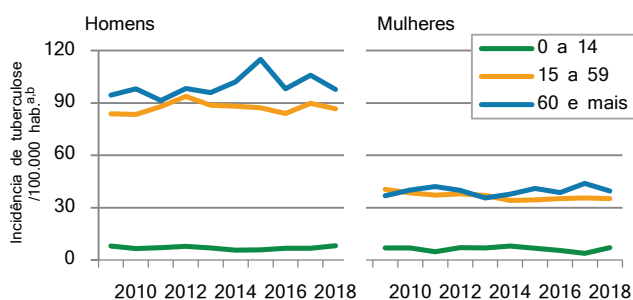
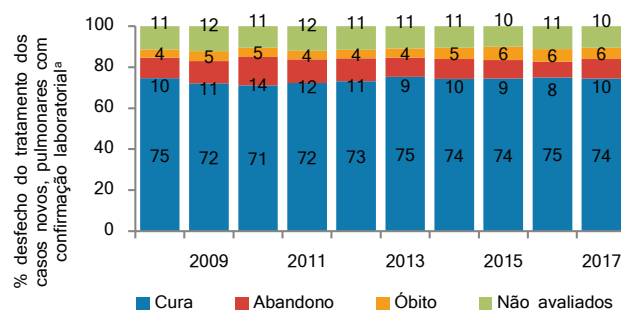
Indicadores epidemiológicos

	Casos novos ^{a,b} 2018		Óbitos por TB ^{b,c} 2017	
	n	/100.000 hab.	n	/100.000 hab.
Total	4611	48,4	436	4,6
Feminino	1458	29,6	100	2,0
Masculino	3152	68,3	336	7,3
0 a 14 anos	182	8,1	5	0,2
15 a 59 anos	3724	60,2	259	4,2
60 anos e mais	704	63,8	171	16,0



Casos novos segundo comorbidades e vulnerabilidades^a

	2016		2017		2018	
	n (%)	NI (%)	n (%)	NI (%)	n (%)	NI (%)
HIV	480 (11,0)	28,8	464 (9,9)	29,8	467 (10,1)	29,5
Diabetes	386 (8,9)	16,1	427 (9,1)	13,7	419 (9,1)	11,8
Indígena	20 (0,5)	10,8	18 (0,4)	11,2	22 (0,5)	11,8
PPL	522 (12,0)	19,7	594 (12,7)	16,3	570 (12,4)	12,7
PSR	52 (1,2)	20,4	75 (1,6)	17,3	62 (1,3)	13,7
PS	54 (1,2)	20,6	52 (1,1)	17,1	50 (1,1)	13,7
Imigrante	6 (0,1)	20,8	9 (0,2)	17,3	7 (0,2)	13,9

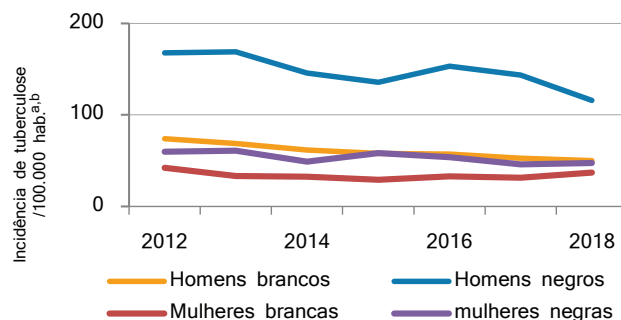
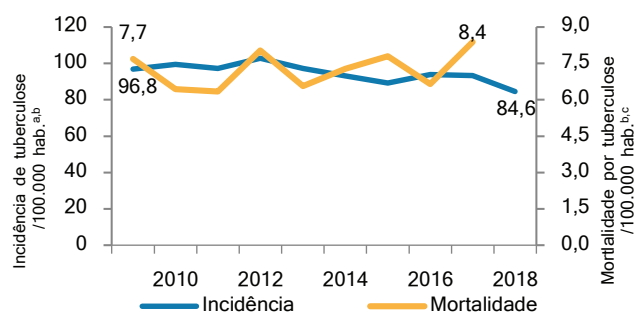


^a Sinan/SES/MS, ^b IBGE, ^c SIM/SVS/MS, ^d PNAD/IBGE

TB: tuberculose; NI: não informado; PPL: população privada de liberdade; PSR: pessoa em situação de rua; PS: profissional de saúde; TRM-TB: teste rápido molecular para tuberculose

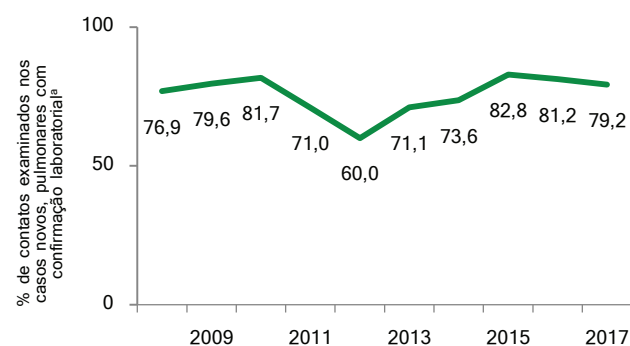
Recife

POPULAÇÃO 2018 1.637.834



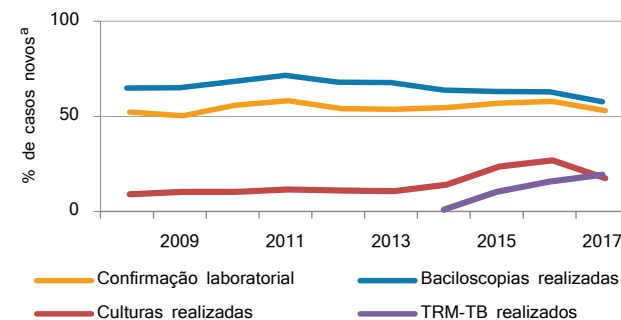
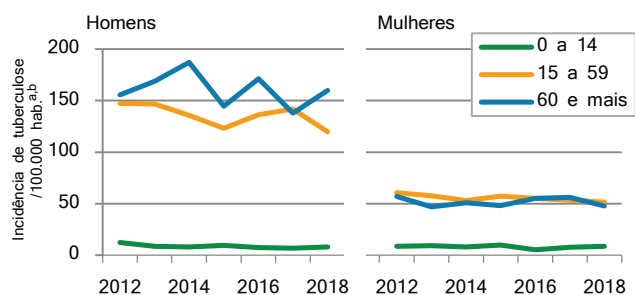
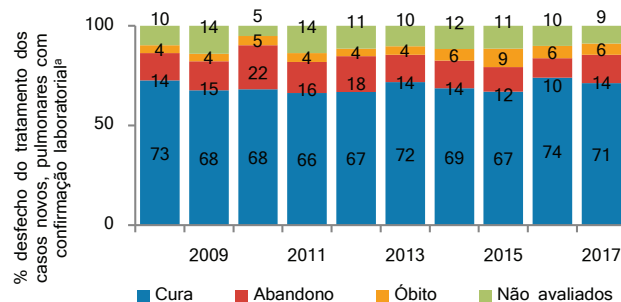
Indicadores epidemiológicos

	Casos novos ^{a,b} 2018		Óbitos por TB ^{b,c} 2017	
	n	/100.000 hab.	n	/100.000 hab.
Total	1385	84,6	137	8,4
Feminino	484	54,0	30	3,4
Masculino	900	121,3	107	14,1
0 a 14 anos	43	4,0	1	0,1
15 a 59 anos	1119	38,3	82	2,9
60 anos e mais	223	36,9	54	8,6



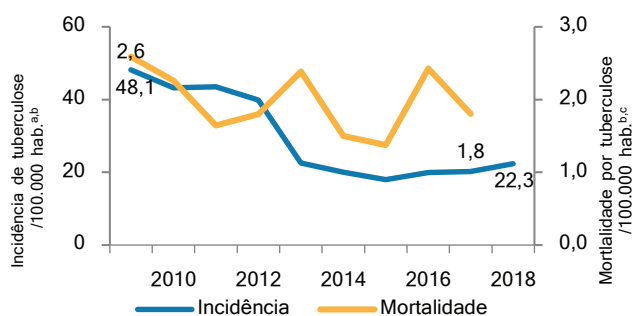
Casos novos segundo comorbidades e vulnerabilidades^a

	2016		2017		2018	
	n (%)	NI (%)	n (%)	NI (%)	n (%)	NI (%)
HIV	187 (12,3)	31,1	185 (12,1)	35,6	172 (12,4)	39,8
Diabetes	147 (9,6)	20,5	151 (9,9)	17,7	122 (8,8)	16,9
Indígena	4 (0,3)	16,9	2 (0,1)	21,5	1 (0,1)	21,6
PPL	145 (9,5)	28,4	180 (11,8)	22,9	124 (9,0)	18,3
PSR	29 (1,9)	28,7	32 (2,1)	24,2	33 (2,4)	20,1
PS	22 (1,4)	29,1	20 (1,3)	24,4	25 (1,8)	21,0
Imigrante	3 (0,2)	29,4	4 (0,3)	24,9	0 (0,0)	21,1

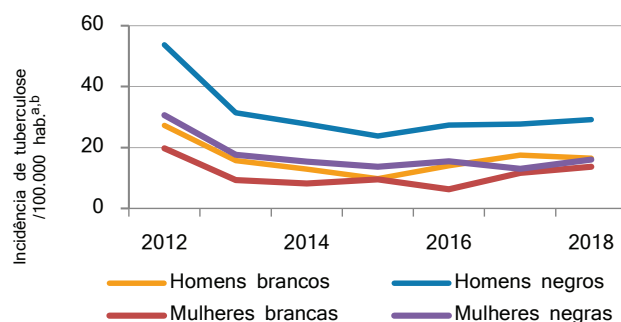


^a Sinan/SES/MS, ^b IBGE, ^c SIM/SVS/MS, ^d PNAD/IBGE

TB: tuberculose; NI: não informado; PPL: população privada de liberdade; PSR: pessoa em situação de rua; PS: profissional de saúde; TRM-TB: teste rápido molecular para tuberculose

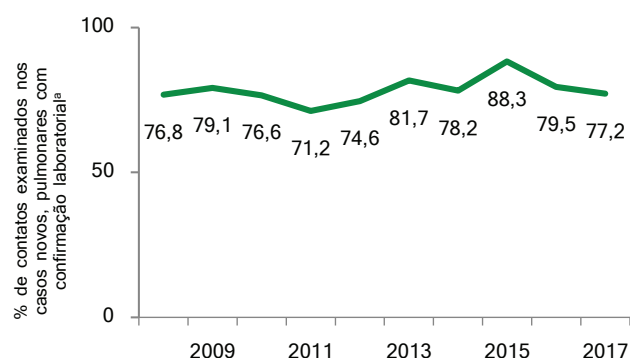


POPULAÇÃO 2018 3.224.536



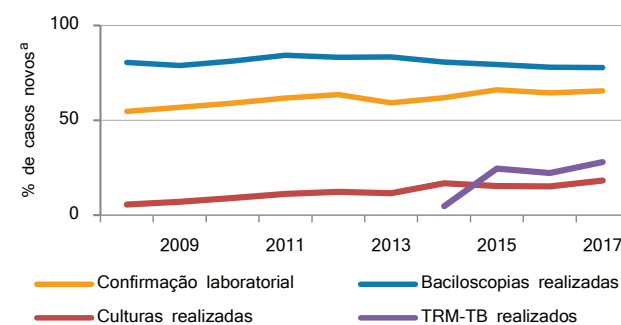
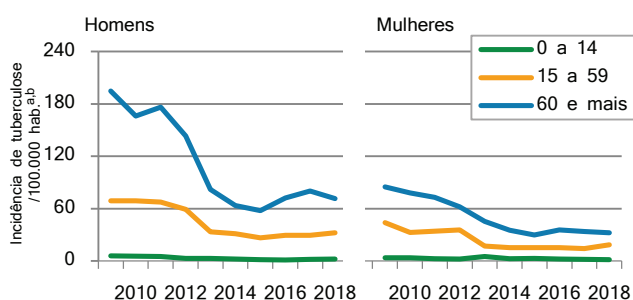
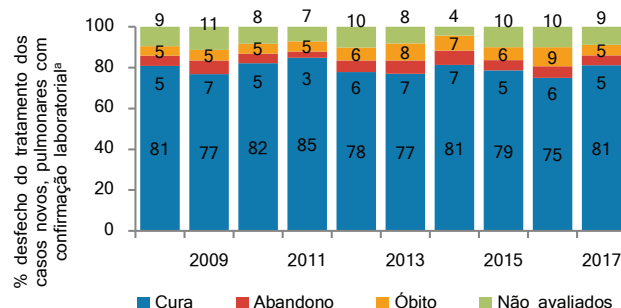
Indicadores epidemiológicos

	Casos novos ^{a,b} 2018		Óbitos por TB ^{b,c} 2017	
	n	/100.000 hab.	n	/100.000 hab.
Total	720	22,3	58	1,8
Feminino	272	16,4	20	1,2
Masculino	448	28,5	38	2,4
0 a 14 anos	18	2,3	0	0,0
15 a 59 anos	524	25,3	21	1,0
60 anos e mais	178	49,4	37	10,6



Casos novos segundo comorbidades e vulnerabilidades^a

	2016		2017		2018	
	n (%)	NI (%)	n (%)	NI (%)	n (%)	NI (%)
HIV	54 (8,4)	30,5	45 (6,9)	36,3	57 (7,9)	35,6
Diabetes	61 (9,5)	9,1	72 (11,1)	5,8	74 (10,3)	8,3
Indígena	0 (0,0)	3,6	0 (0,0)	4,0	1 (0,1)	3,5
PPL	5 (0,8)	11,1	9 (1,4)	8,9	18 (2,5)	11,4
PSR	7 (1,1)	11,9	10 (1,5)	10,3	11 (1,5)	12,1
PS	9 (1,4)	11,9	9 (1,4)	10,1	13 (1,8)	12,5
Imigrante	1 (0,2)	11,9	0 (0,0)	10,3	0 (0,0)	12,9

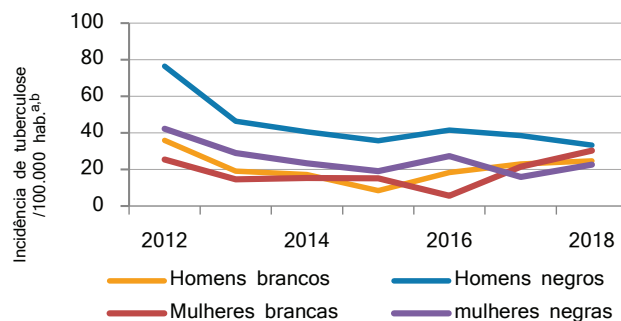
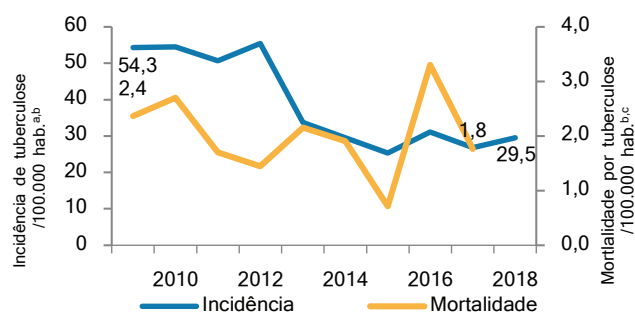


^a Sinan/SES/MS, ^b IBGE, ^c SIM/SVS/MS, ^d PNAD/IBGE

TB: tuberculose; NI: não informado; PPL: população privada de liberdade; PSR: pessoa em situação de rua; PS: profissional de saúde; TRM-TB: teste rápido molecular para tuberculose

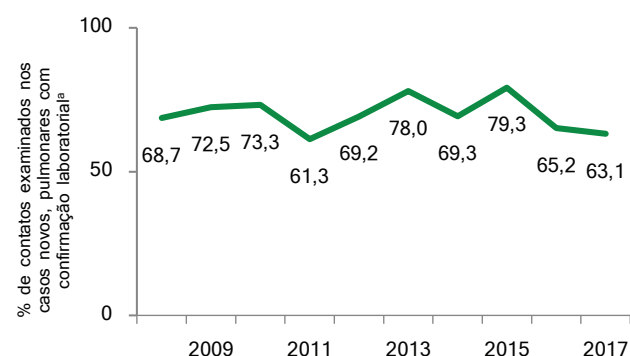
Teresina

POPULAÇÃO 2018 **861.442**



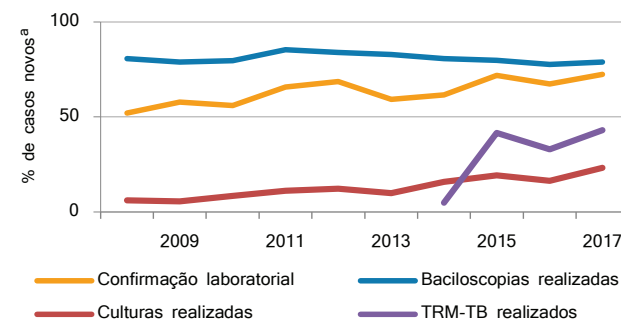
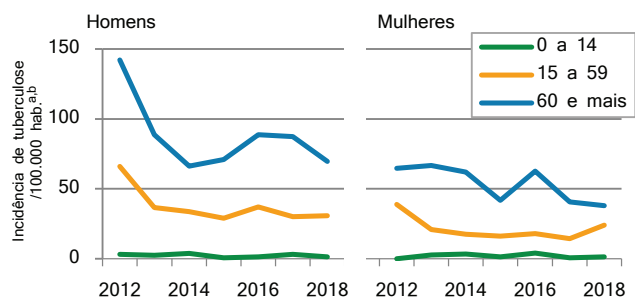
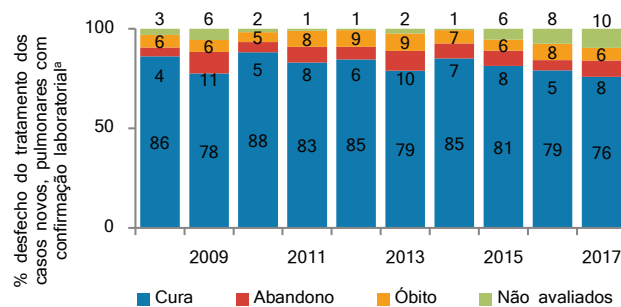
Indicadores epidemiológicos

	Casos novos ^{a,b} 2018		Óbitos por TB ^{b,c} 2017	
	n	/100.000 hab.	n	/100.000 hab.
Total	254	29,5	15	1,7
Feminino	116	25,3	3	0,7
Masculino	138	34,2	12	3,0
0 a 14 anos	4	0,5	0	0,0
15 a 59 anos	194	10,9	3	0,2
60 anos e mais	56	18,0	12	3,7



Casos novos segundo comorbidades e vulnerabilidades^a

	2016		2017		2018	
	n (%)	NI (%)	n (%)	NI (%)	n (%)	NI (%)
HIV	25 (9,5)	22,0	27 (11,8)	25,4	28 (11,0)	25,6
Diabetes	29 (11,0)	4,9	24 (10,5)	1,8	30 (11,8)	3,1
Indígena	0 (0,0)	4,9	0 (0,0)	2,6	0 (0,0)	3,5
PPL	2 (0,8)	1,5	2 (0,9)	0,9	10 (3,9)	0,0
PSR	3 (1,1)	1,5	7 (3,1)	0,4	6 (2,4)	0,4
PS	4 (1,5)	2,3	6 (2,6)	0,4	10 (3,9)	0,4
Imigrante	0 (0,0)	1,9	0 (0,0)	0,4	0 (0,0)	0,8

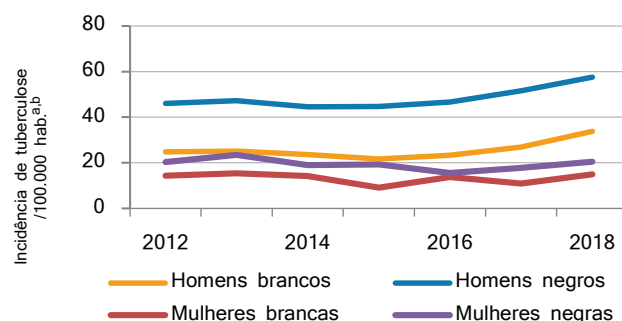
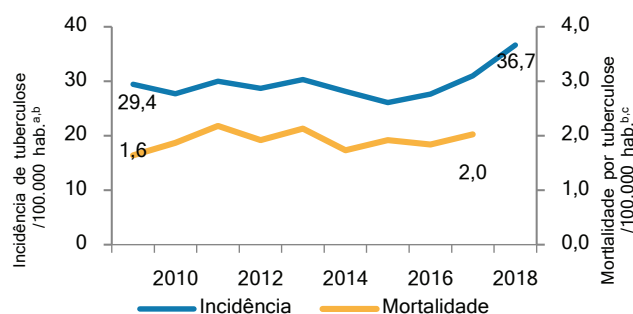


^a Sinan/SES/MS, ^b IBGE, ^c SIM/SVS/MS, ^d PNAD/IBGE

TB: tuberculose; NI: não informado; PPL: população privada de liberdade; PSR: pessoa em situação de rua; PS: profissional de saúde; TRM-TB: teste rápido molecular para tuberculose

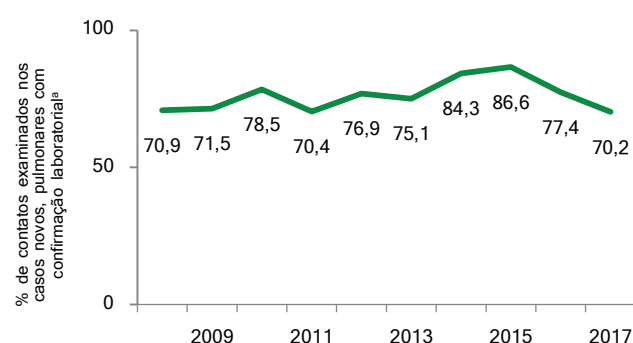
RIO GRANDE DO NORTE

POPULAÇÃO 2018 3.538.218



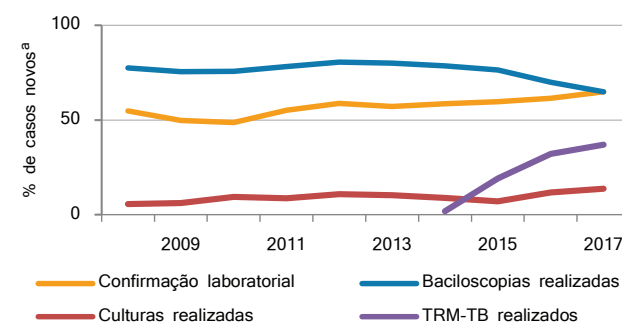
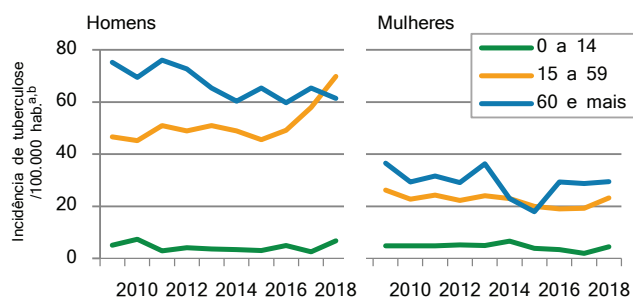
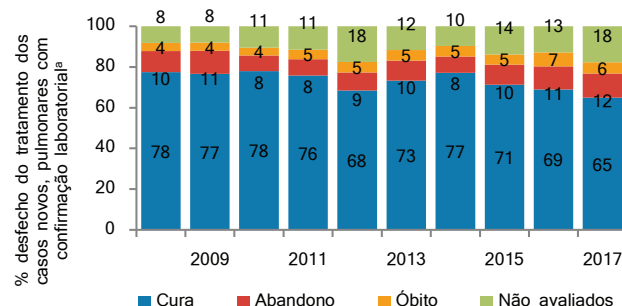
Indicadores epidemiológicos

	Casos novos ^{a,b} 2018		Óbitos por TB ^{b,c} 2017	
	n	/100.000 hab.	n	/100.000 hab.
Total	1297	36,7	71	2,0
Feminino	356	19,8	18	1,0
Masculino	941	54,0	53	3,1
0 a 14 anos	44	5,4	1	0,1
15 a 59 anos	1076	46,4	42	1,8
60 anos e mais	177	43,2	28	7,1



Casos novos segundo comorbidades e vulnerabilidades^a

	2016		2017		2018	
	n (%)	NI (%)	n (%)	NI (%)	n (%)	NI (%)
HIV	62 (6,5)	30,4	118 (10,9)	24,2	121 (9,3)	25,4
Diabetes	97 (10,1)	20,1	99 (9,1)	17,3	92 (7,1)	13,0
Indígena	0 (0,0)	6,5	2 (0,2)	8,3	1 (0,1)	10,4
PPL	77 (8,0)	12,9	161 (14,8)	7,7	263 (20,3)	7,2
PSR	17 (1,8)	13,9	26 (2,4)	8,5	22 (1,7)	7,9
PS	24 (2,5)	14,7	10 (0,9)	8,8	16 (1,2)	8,4
Imigrante	4 (0,4)	14,5	1 (0,1)	9,0	1 (0,1)	8,3

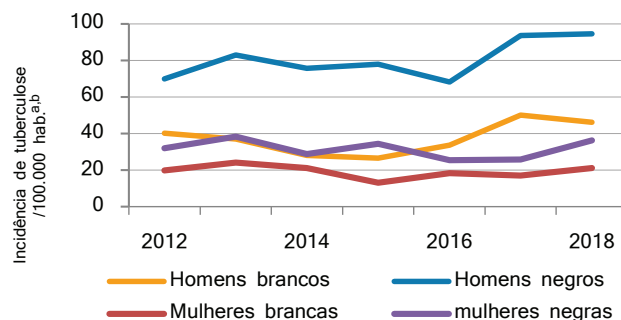
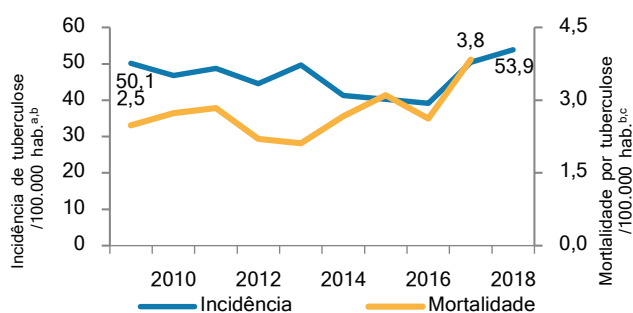


^a Sinan/SES/MS, ^b IBGE, ^c SIM/SVS/MS, ^d PNAD/IBGE

TB: tuberculose; NI: não informado; PPL: população privada de liberdade; PSR: pessoa em situação de rua; PS: profissional de saúde; TRM-TB: teste rápido molecular para tuberculose

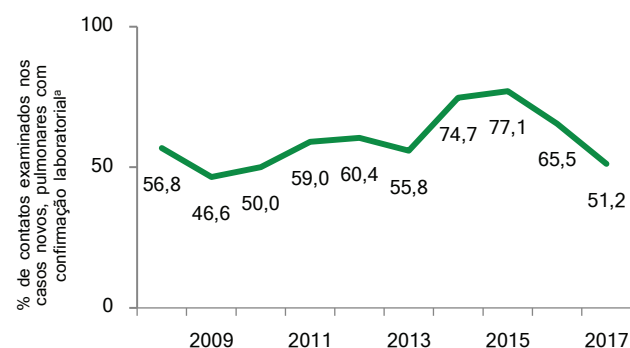
Natal

POPULAÇÃO 2018 **87.764**



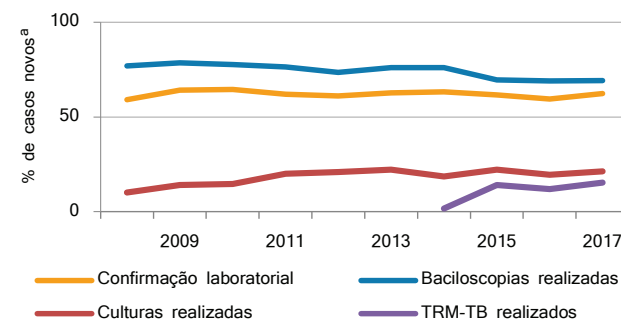
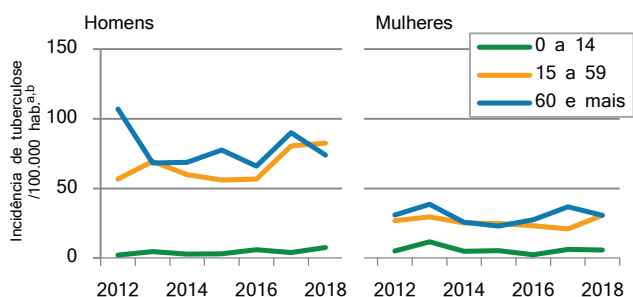
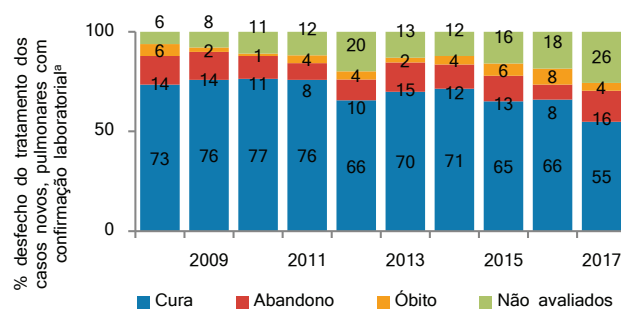
Indicadores epidemiológicos

	Casos novos ^{a,b} 2018		Óbitos por TB ^{b,c} 2017	
	n	/100.000 hab.	n	/100.000 hab.
Total	473	538,9	34	3,9
Feminino	152	31,3	7	1,5
Masculino	321	82,0	27	6,9
0 a 14 anos	18	2,0	0	0,0
15 a 59 anos	390	20,0	22	1,2
60 anos e mais	65	17,0	12	3,4



Casos novos segundo comorbidades e vulnerabilidades^a

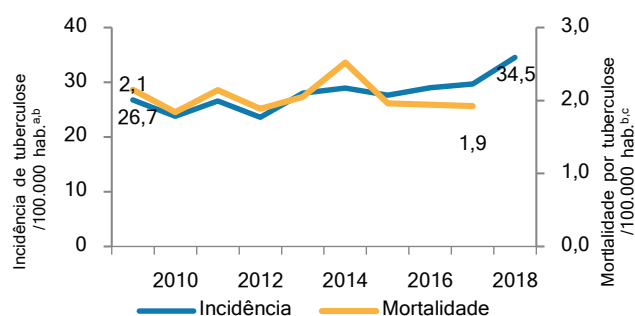
	2016		2017		2018	
	n (%)	NI (%)	n (%)	NI (%)	n (%)	NI (%)
HIV	31 (9,0)	38,4	56 (12,6)	32,1	64 (13,5)	32,1
Diabetes	36 (10,5)	22,7	47 (10,5)	20,2	35 (7,4)	14,0
Indígena	0 (0,0)	5,5	1 (0,2)	6,3	1 (0,2)	5,9
PPL	12 (3,5)	14,8	66 (14,8)	7,4	52 (11,0)	7,6
PSR	5 (1,5)	16,0	14 (3,1)	8,1	15 (3,2)	8,7
PS	10 (2,9)	17,7	4 (0,9)	8,3	9 (1,9)	8,7
Imigrante	0 (0,0)	16,9	1 (0,2)	8,7	0 (0,0)	8,9



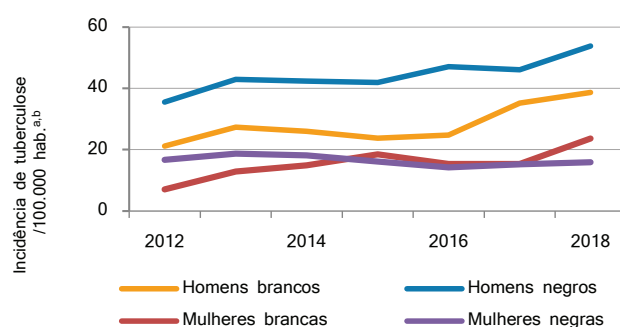
^a Sinan/SES/MS, ^b IBGE, ^c SIM/SVS/MS, ^d PNAD/IBGE

TB: tuberculose; NI: não informado; PPL: população privada de liberdade; PSR: pessoa em situação de rua; PS: profissional de saúde; TRM-TB: teste rápido molecular para tuberculose

SERGIPE

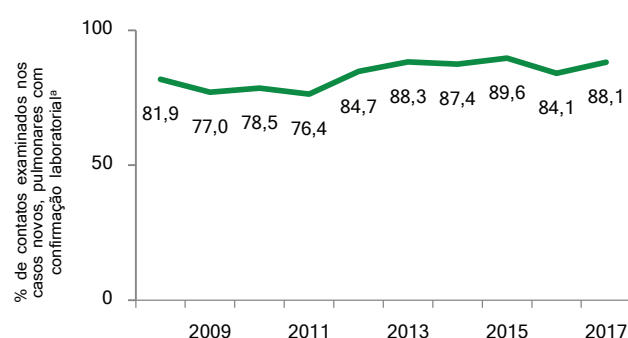


POPULAÇÃO 2018 2.309.961



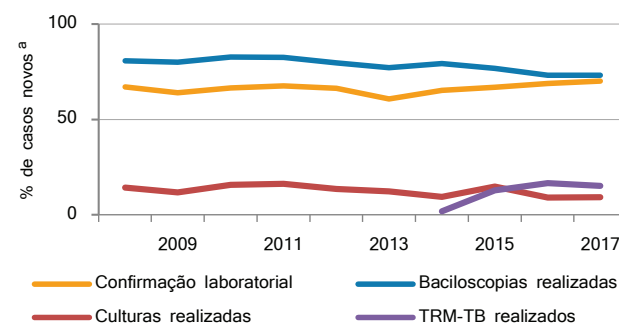
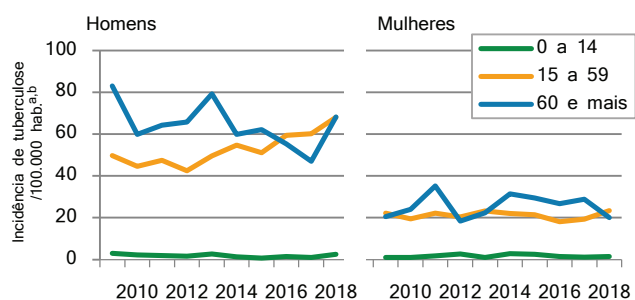
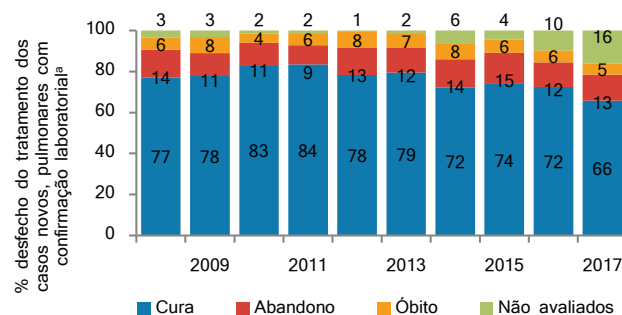
Indicadores epidemiológicos

	Casos novos ^{a,b} 2018		Óbitos por TB ^{b,c} 2017	
	n	/100.000 hab.	n	/100.000 hab.
Total	798	34,5	44	1,9
Feminino	216	18,2	10	0,9
Masculino	582	51,7	34	3,0
0 a 14 anos	14	2,5	0	0,0
15 a 59 anos	690	45,2	38	2,5
60 anos e mais	94	41,0	6	2,7



Casos novos segundo comorbidades e vulnerabilidades^a

	2016		2017		2018	
	n (%)	NI (%)	n (%)	NI (%)	n (%)	NI (%)
HIV	32 (4,9)	29,8	32 (4,7)	28,2	55 (6,9)	22,6
Diabetes	49 (7,4)	0,5	63 (9,3)	1,9	50 (6,3)	1,9
Indígena	2 (0,3)	5,0	1 (0,1)	3,7	2 (0,3)	3,9
PPL	80 (12,2)	0,2	97 (14,3)	1,0	126 (15,8)	1,1
PSR	21 (3,2)	0,2	12 (1,8)	1,5	14 (1,8)	1,3
PS	12 (1,8)	0,2	5 (0,7)	1,2	8 (1,0)	1,4
Imigrante	2 (0,3)	0,2	2 (0,3)	1,3	0 (0,0)	1,4

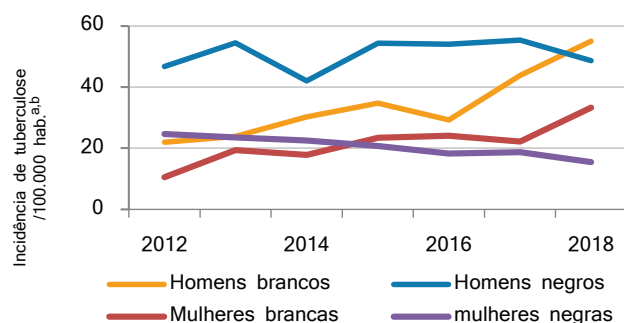
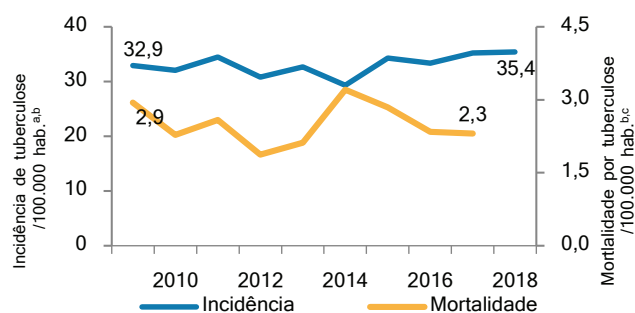


^a Sinan/SES/MS, ^b IBGE, ^c SIM/SVS/MS, ^d PNAD/IBGE

TB: tuberculose; NI: não informado; PPL: população privada de liberdade; PSR: pessoa em situação de rua; PS: profissional de saúde; TRM-TB: teste rápido molecular para tuberculose

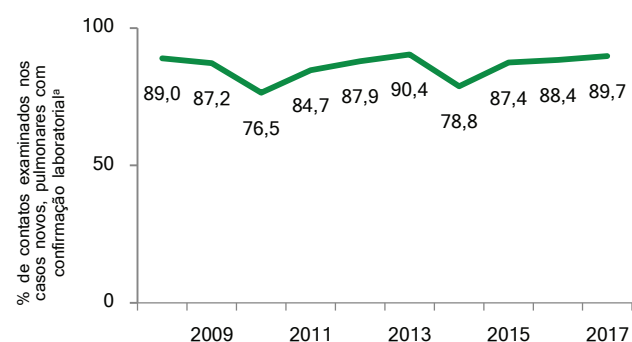
Aracaju

POPULAÇÃO 2018 648.939



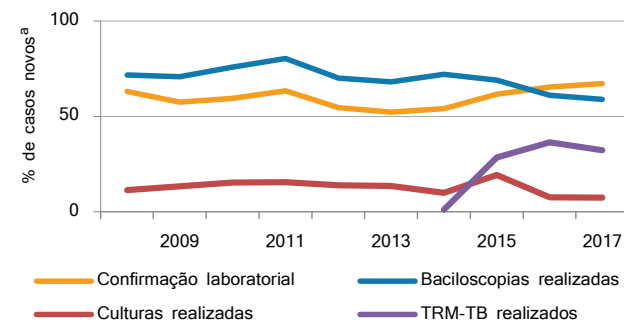
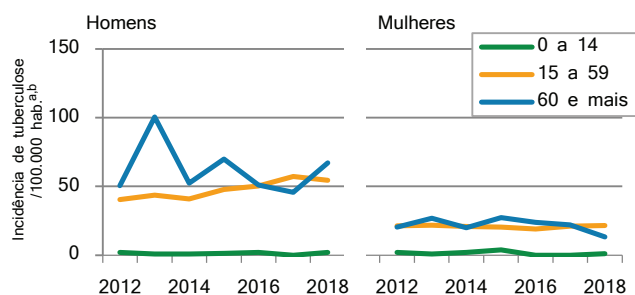
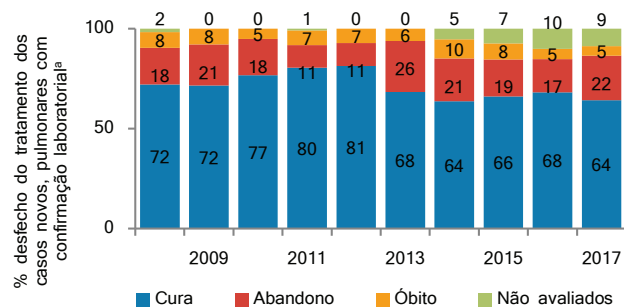
Indicadores epidemiológicos

	Casos novos ^{a,b} 2018		Óbitos por TB ^{b,c} 2017	
	n	/100.000 hab.	n	/100.000 hab.
Total	230	35,4	15	2,3
Feminino	69	19,7	2	0,6
Masculino	161	54,0	13	4,5
0 a 14 anos	3	0,5	0	0,0
15 a 59 anos	197	12,7	13	0,8
60 anos e mais	30	10,9	2	0,8



Casos novos segundo comorbidades e vulnerabilidades^a

	2016		2017		2018	
	n (%)	NI (%)	n (%)	NI (%)	n (%)	NI (%)
HIV	10 (4,7)	40,7	17 (7,4)	31,9	22 (9,6)	31,7
Diabetes	14 (6,5)	0,5	20 (8,7)	3,5	18 (7,8)	2,2
Indígena	0 (0,0)	4,2	0 (0,0)	3,1	0 (0,0)	6,1
PPL	16 (7,5)	0,5	11 (4,8)	1,7	10 (4,3)	1,3
PSR	16 (7,5)	0,5	11 (4,8)	2,2	6 (2,6)	0,9
PS	6 (2,8)	0,5	2 (0,9)	2,2	6 (2,6)	0,9
Imigrante	1 (0,5)	0,5	2 (0,9)	2,2	0 (0,0)	0,9

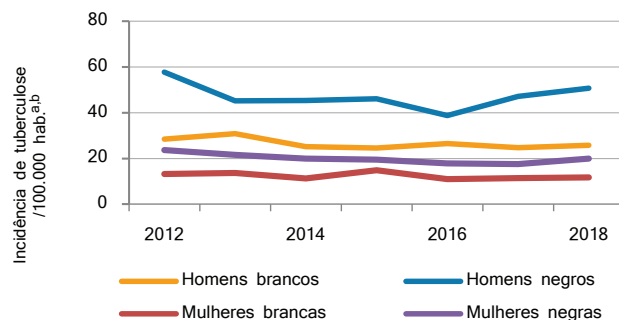
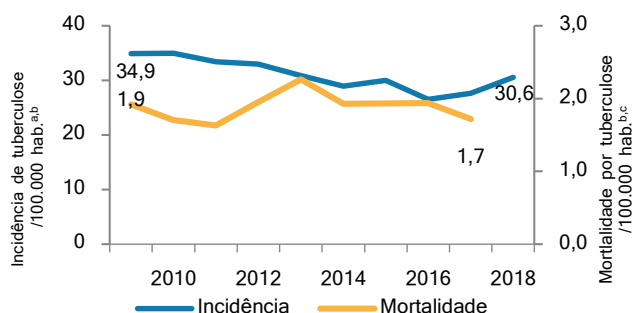


^a Sinan/SES/MS, ^b IBGE, ^c SIM/SVS/MS, ^d PNAD/IBGE

TB: tuberculose; NI: não informado; PPL: população privada de liberdade; PSR: pessoa em situação de rua; PS: profissional de saúde; TRM-TB: teste rápido molecular para tuberculose

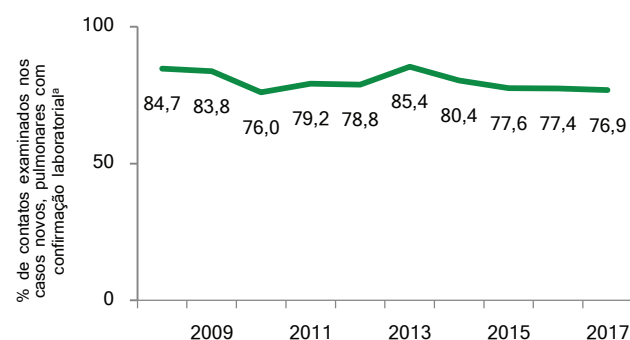
ESPÍRITO SANTO

POPULAÇÃO 2018 4.058.079



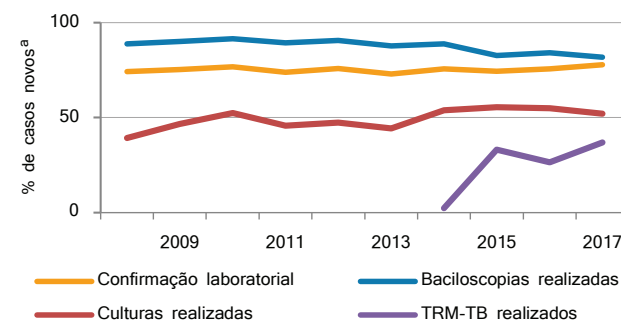
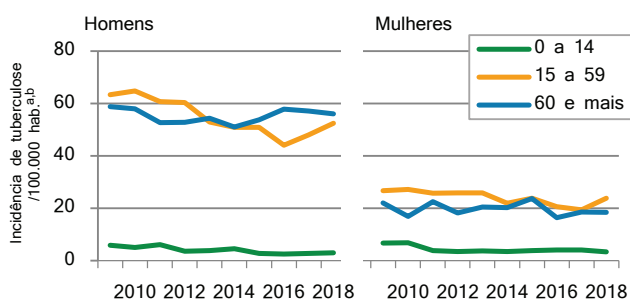
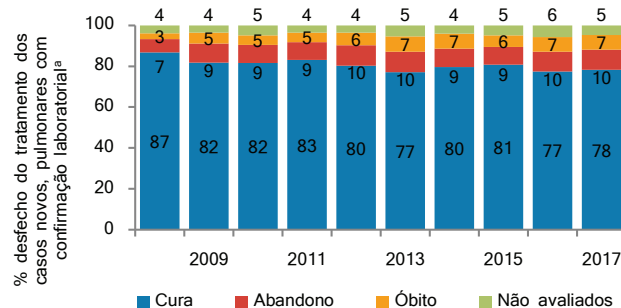
Indicadores epidemiológicos

	Casos novos ^{a,b} 2018		Óbitos por TB ^{b,c} 2017	
	n	/100.000 hab.	n	/100.000 hab.
Total	1240	30,6	69	1,7
Feminino	382	18,8	12	0,6
Masculino	858	42,4	57	2,8
0 a 14 anos	24	2,8	0	0,0
15 a 59 anos	1028	38,3	42	1,6
60 anos e mais	188	35,5	27	5,4



Casos novos segundo comorbidades e vulnerabilidades^a

	2016		2017		2018	
	n (%)	NI (%)	n (%)	NI (%)	n (%)	NI (%)
HIV	71 (6,7)	9,5	73 (6,6)	6,1	93 (7,5)	7,2
Diabetes	89 (8,5)	8,4	112 (10,1)	5,9	110 (8,9)	8,2
Indígena	2 (0,2)	9,8	0 (0,0)	6,2	5 (0,4)	7,6
PPL	75 (7,1)	2,6	86 (7,8)	1,5	100 (8,1)	2,4
PSR	32 (3,0)	2,3	27 (2,4)	2,3	41 (3,3)	2,4
PS	23 (2,2)	2,5	11 (1,0)	2,3	21 (1,7)	2,6
Imigrante	3 (0,3)	2,5	1 (0,1)	2,2	4 (0,3)	2,8

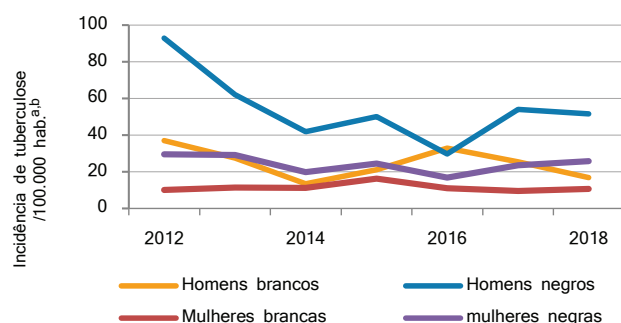
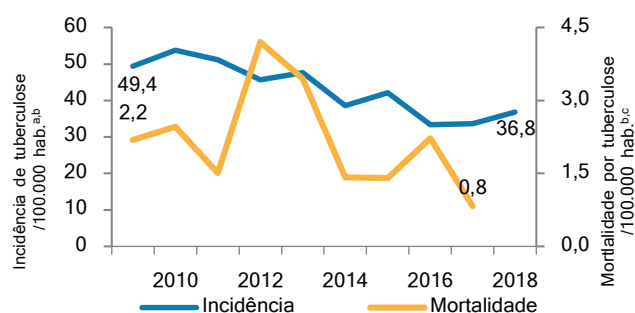


^a Sinan/SES/MS, ^b IBGE, ^c SIM/SVS/MS, ^d PNAD/IBGE

TB: tuberculose; NI: não informado; PPL: população privada de liberdade; PSR: pessoa em situação de rua; PS: profissional de saúde; TRM-TB: teste rápido molecular para tuberculose

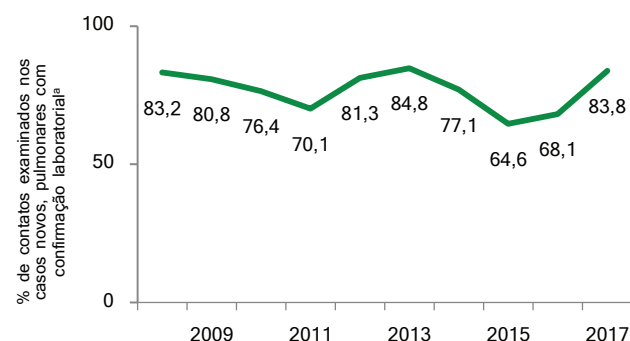
Vitória

POPULAÇÃO 2018 367.302



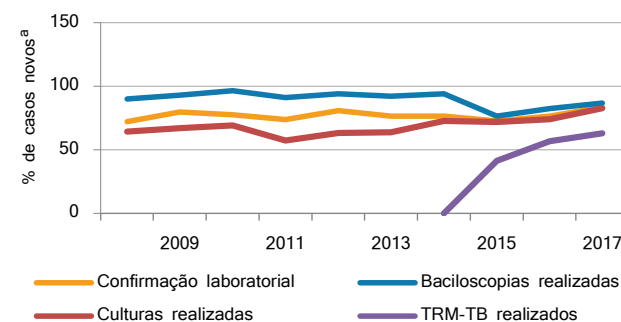
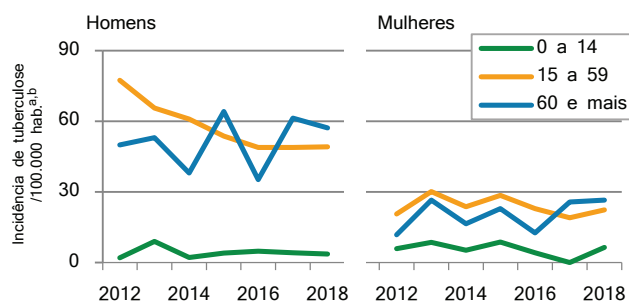
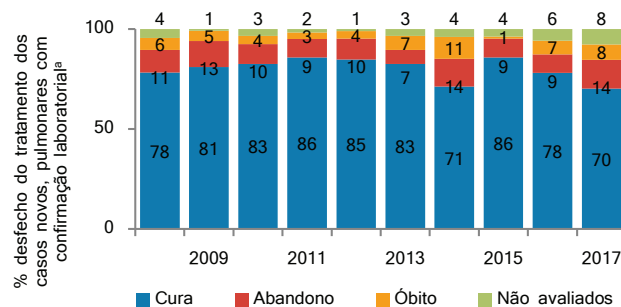
Indicadores epidemiológicos

	Casos novos ^{a,b} 2018		Óbitos por TB ^{b,c} 2017	
	n	/100.000 hab.	n	/100.000 hab.
Total	132	35,9	3	0,8
Feminino	49	24,5	0	0,0
Masculino	83	49,5	3	1,8
0 a 14 anos	5	0,9	0	0,0
15 a 59 anos	102	9,0	1	0,1
60 anos e mais	25	10,9	2	0,9



Casos novos segundo comorbidades e vulnerabilidades^a

	2016		2017		2018	
	n (%)	NI (%)	n (%)	NI (%)	n (%)	NI (%)
HIV	7 (5,8)	7,5	10 (8,2)	4,9	16 (12,1)	6,8
Diabetes	14 (11,7)	5,0	23 (18,9)	5,7	11 (8,3)	6,8
Indígena	1 (0,8)	34,2	0 (0,0)	17,2	0 (0,0)	27,3
PPL	3 (2,5)	2,5	0 (0,0)	1,6	4 (3,0)	1,5
PSR	9 (7,5)	1,7	10 (8,2)	1,6	14 (10,6)	2,3
PS	5 (4,2)	1,7	4 (3,3)	1,6	0 (0,0)	2,3
Imigrante	0 (0,0)	1,7	0 (0,0)	1,6	1 (0,8)	3,0

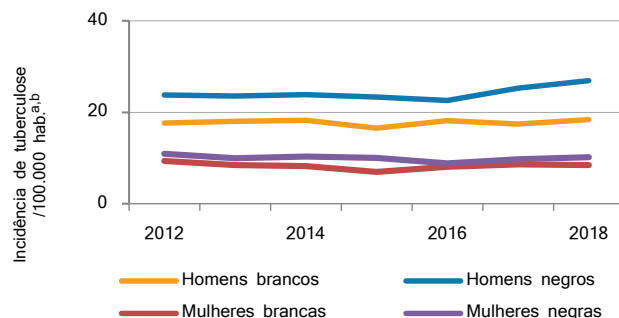
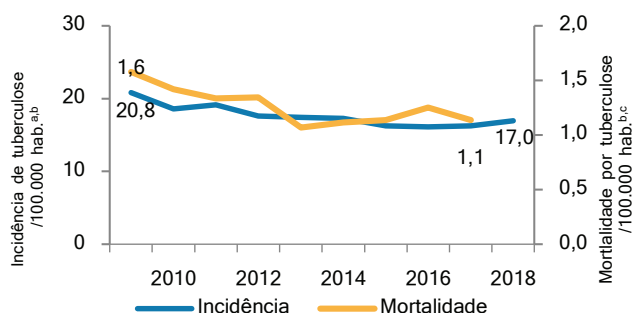


^a Sinan/SES/MS, ^b IBGE, ^c SIM/SVS/MS, ^d PNAD/IBGE

TB: tuberculose; NI: não informado; PPL: população privada de liberdade; PSR: pessoa em situação de rua; PS: profissional de saúde; TRM-TB: teste rápido molecular para tuberculose

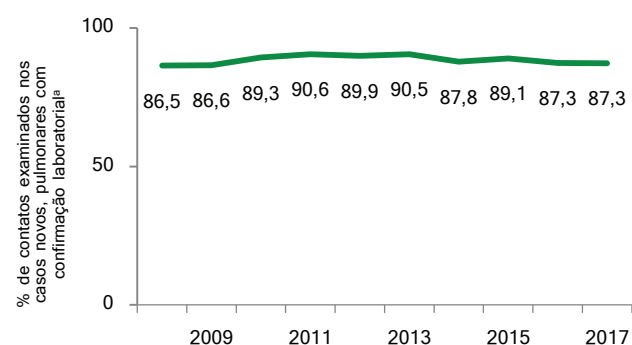
MINAS GERAIS

POPULAÇÃO 2018 21.235.870



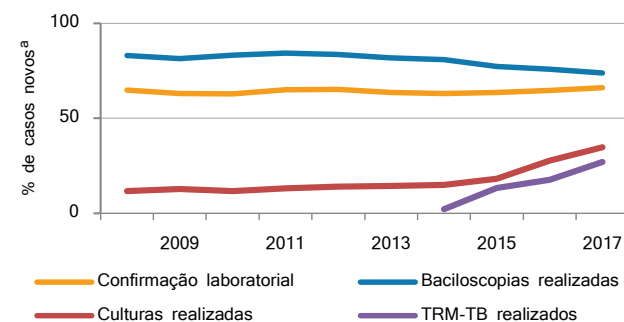
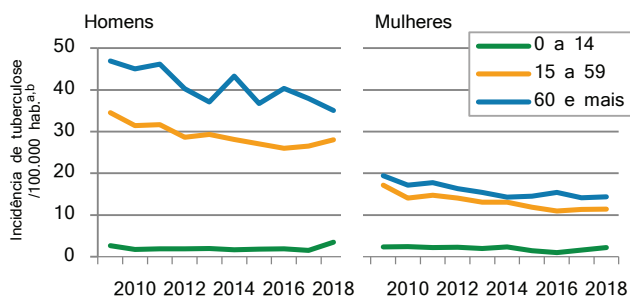
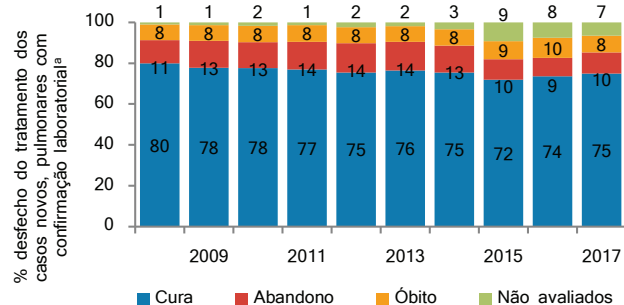
Indicadores epidemiológicos

	Casos novos ^{a,b} 2018		Óbitos por TB ^{b,c} 2017	
	n	/100.000 hab.	n	/100.000 hab.
Total	3601	17,0	240	1,1
Feminino	1081	10,1	66	0,6
Masculino	2520	23,9	174	1,7
0 a 14 anos	126	3,0	0	0,0
15 a 59 anos	2746	19,7	122	0,9
60 anos e mais	729	23,8	118	4,0



Casos novos segundo comorbidades e vulnerabilidades^a

	2016		2017		2018	
	n (%)	NI (%)	n (%)	NI (%)	n (%)	NI (%)
HIV	289 (8,5)	23,3	299 (8,7)	20,9	321 (8,9)	24,4
Diabetes	291 (8,6)	9,0	292 (8,5)	7,6	304 (8,4)	6,5
Indígena	7 (0,2)	9,9	10 (0,3)	4,8	4 (0,1)	3,9
PPL	138 (4,1)	6,4	156 (4,5)	4,1	256 (7,1)	3,3
PSR	99 (2,9)	6,6	107 (3,1)	4,8	117 (3,2)	3,7
PS	37 (1,1)	6,7	45 (1,3)	4,8	57 (1,6)	3,7
Imigrante	14 (0,4)	6,7	16 (0,5)	4,8	14 (0,4)	3,9

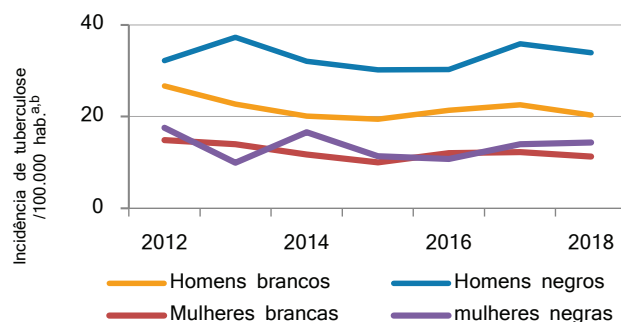
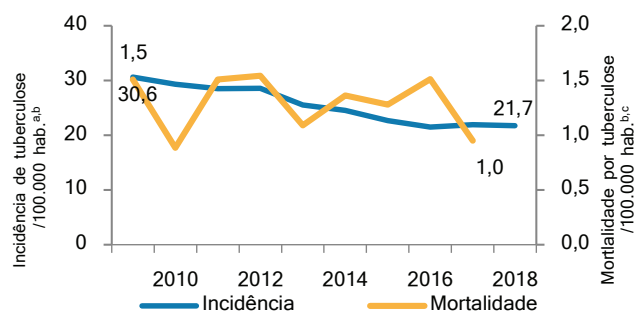


^a Sinan/SES/MS, ^b IBGE, ^c SIM/SVS/MS, ^d PNAD/IBGE

TB: tuberculose; NI: não informado; PPL: população privada de liberdade; PSR: pessoa em situação de rua; PS: profissional de saúde; TRM-TB: teste rápido molecular para tuberculose

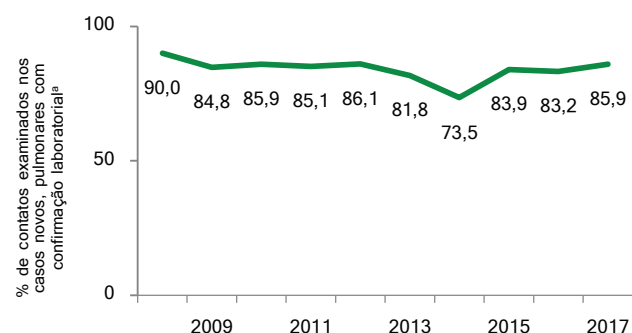
Belo Horizonte

POPULAÇÃO 2018 **2.501.576**



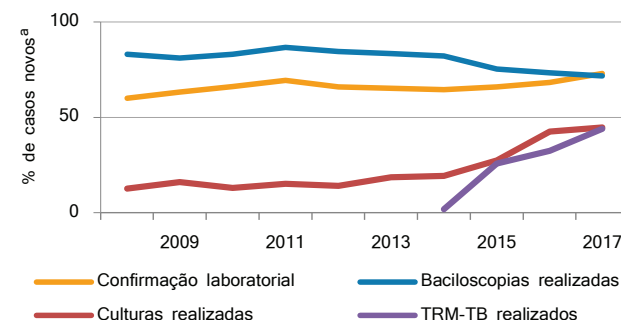
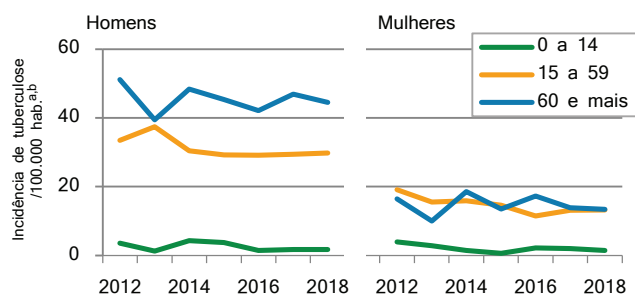
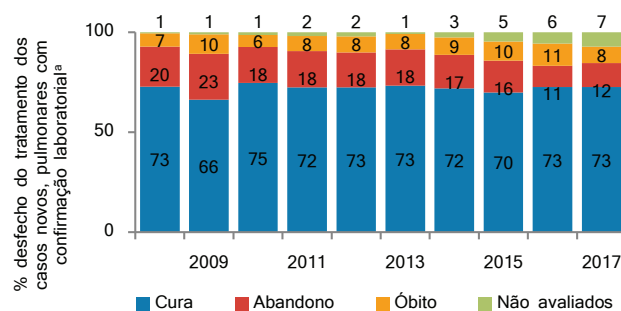
Indicadores epidemiológicos

	Casos novos ^{a,b} 2018		Óbitos por TB ^{b,c} 2017	
	n	/100.000 hab.	n	/100.000 hab.
Total	544	21,7	24	1,0
Feminino	184	13,7	3	0,2
Masculino	360	31,2	21	1,8
0 a 14 anos	11	0,9	0	0,0
15 a 59 anos	427	10,5	12	0,3
60 anos e mais	106	11,6	12	1,2



Casos novos segundo comorbidades e vulnerabilidades^a

	2016		2017		2018	
	n (%)	NI (%)	n (%)	NI (%)	n (%)	NI (%)
HIV	70 (13,0)	14,8	65 (11,8)	16,5	67 (12,3)	20,6
Diabetes	47 (8,7)	16,3	38 (6,9)	17,2	51 (9,4)	10,5
Indígena	0 (0,0)	14,6	1 (0,2)	4,7	0 (0,0)	7,4
PPL	6 (1,1)	10,6	7 (1,3)	8,0	11 (2,0)	5,0
PSR	30 (5,6)	10,0	35 (6,3)	9,6	48 (8,8)	5,7
PS	3 (0,6)	11,3	12 (2,2)	10,1	8 (1,5)	5,9
Imigrante	2 (0,4)	10,7	3 (0,5)	9,4	4 (0,7)	6,3

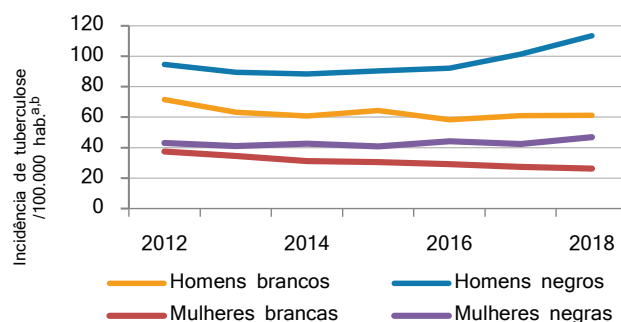
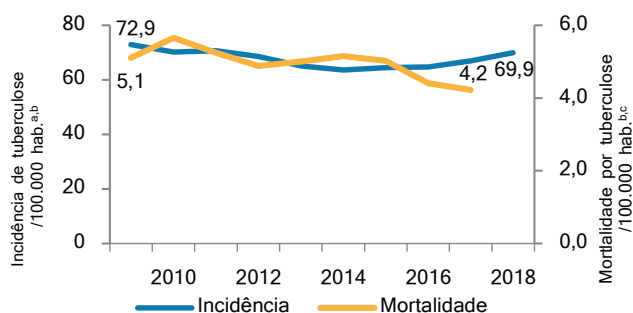


^a Sinan/SES/MS, ^b IBGE, ^c SIM/SVS/MS, ^d PNAD/IBGE

TB: tuberculose; NI: não informado; PPL: população privada de liberdade; PSR: pessoa em situação de rua; PS: profissional de saúde; TRM-TB: teste rápido molecular para tuberculose

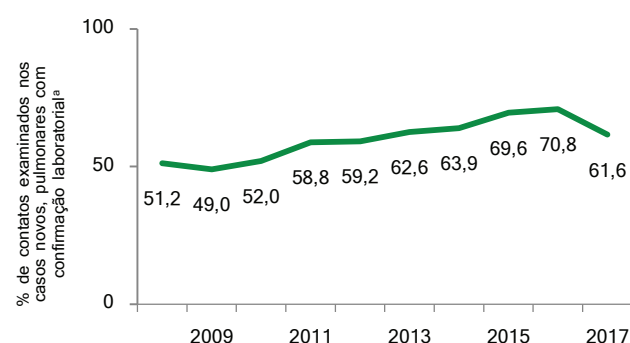
RIO DE JANEIRO

POPULAÇÃO 2018 **16.798.42**



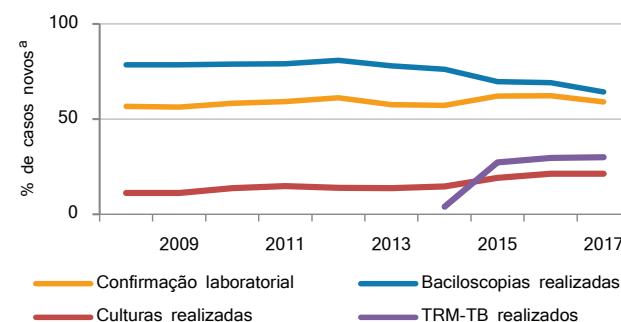
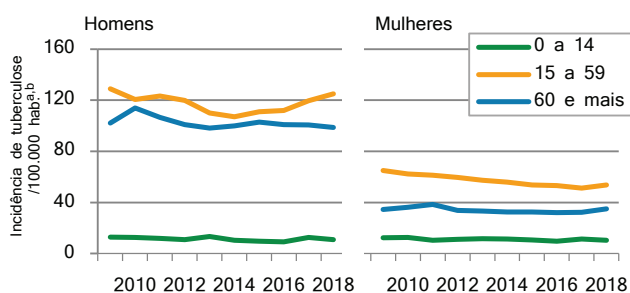
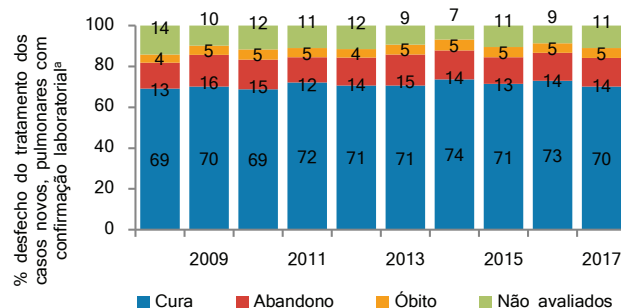
Indicadores epidemiológicos

	Casos novos ^{a,b} 2018		Óbitos por TB ^{b,c} 2017	
	n	/100.000 hab.	n	/100.000 hab.
Total	11749	69,9	706	4,2
Feminino	3723	43,0	170	2,0
Masculino	8026	98,7	535	6,6
0 a 14 anos	372	11,7	4	0,1
15 a 59 anos	9701	88,9	422	3,9
60 anos e mais	1669	61,5	266	10,2



Casos novos segundo comorbidades e vulnerabilidades^a

	2016		2017		2018	
	n (%)	NI (%)	n (%)	NI (%)	n (%)	NI (%)
HIV	944 (8,8)	20,6	1034 (9,2)	21,6	1021 (8,7)	25,2
Diabetes	753 (7,0)	12,6	754 (6,7)	12,7	817 (7,0)	13,8
Indígena	22 (0,2)	10,7	17 (0,2)	10,6	16 (0,1)	8,8
PPL	864 (8,0)	5,8	1194 (10,7)	6,1	1296 (11,0)	6,7
PSR	263 (2,4)	5,9	224 (2,0)	6,5	209 (1,8)	7,7
PS	161 (1,5)	6,1	138 (1,2)	6,7	199 (1,7)	7,8
Imigrante	57 (0,5)	6,7	60 (0,5)	7,5	101 (0,9)	8,3

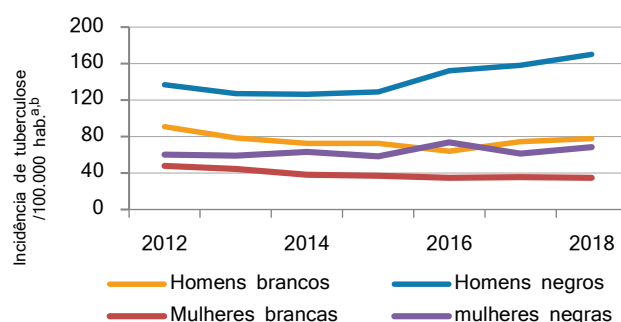
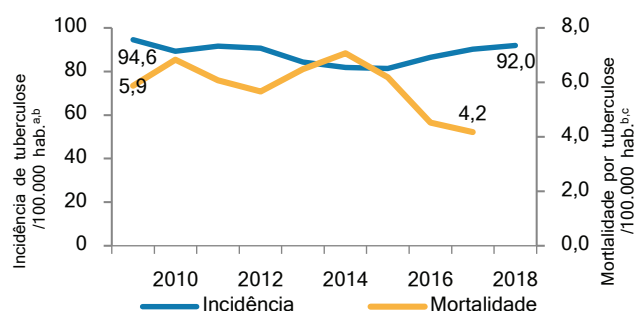


^a Sinan/SES/MS, ^b IBGE, ^c SIM/SVS/MS, ^d PNAD/IBGE

TB: tuberculose; NI: não informado; PPL: população privada de liberdade; PSR: pessoa em situação de rua; PS: profissional de saúde; TRM-TB: teste rápido molecular para tuberculose

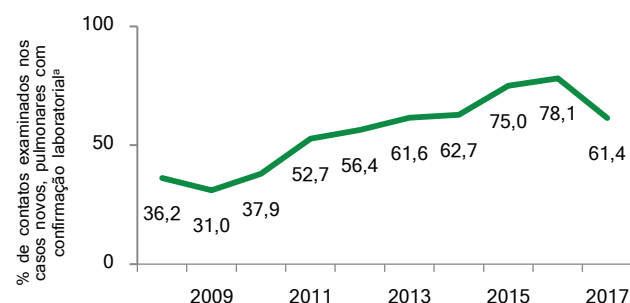
Rio de Janeiro (capital)

POPULAÇÃO 2018 6.688.927



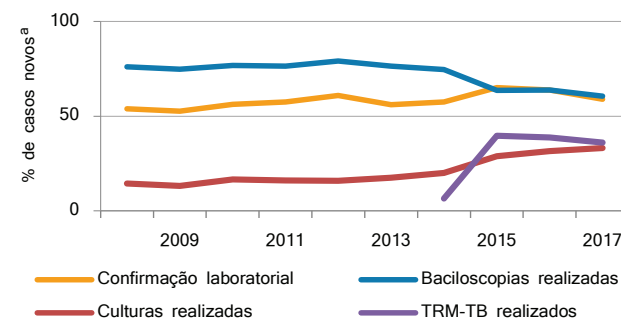
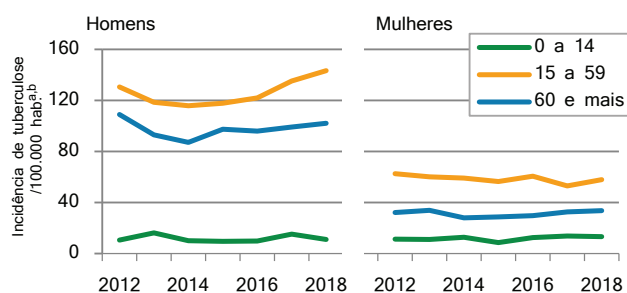
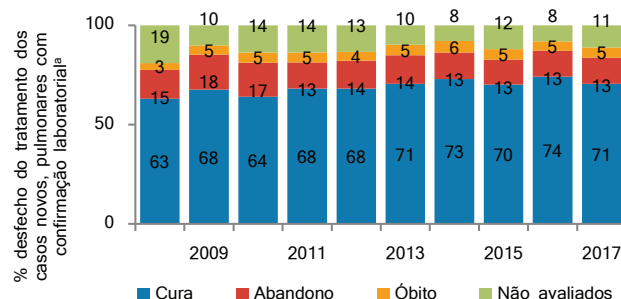
Indicadores epidemiológicos

	Casos novos ^{a,b} 2018		Óbitos por TB ^{b,c} 2017	
	n	/100.000 hab.	n	/100.000 hab.
Total	6152	92,0	272	4,1
Feminino	1993	55,0	69	1,9
Masculino	4159	135,6	203	6,6
0 a 14 anos	211	8,0	1	0,0
15 a 59 anos	5097	54,0	173	1,8
60 anos e mais	838	29,2	98	3,5



Casos novos segundo comorbidades e vulnerabilidades^a

	2016		2017		2018	
	n (%)	NI (%)	n (%)	NI (%)	n (%)	NI (%)
HIV	506 (9,0)	15,5	575 (9,8)	20,2	571 (9,3)	22,1
Diabetes	371 (6,6)	9,7	376 (6,4)	11,3	390 (6,3)	11,2
Indígena	16 (0,3)	8,0	9 (0,2)	9,0	8 (0,1)	6,8
PPL	426 (7,6)	2,4	845 (14,4)	2,4	849 (13,8)	2,9
PSR	192 (3,4)	2,4	164 (2,8)	2,4	155 (2,5)	3,7
PS	105 (1,9)	2,5	71 (1,2)	2,5	127 (2,1)	3,7
Imigrante	45 (0,8)	2,8	47 (0,8)	2,9	84 (1,4)	4,1

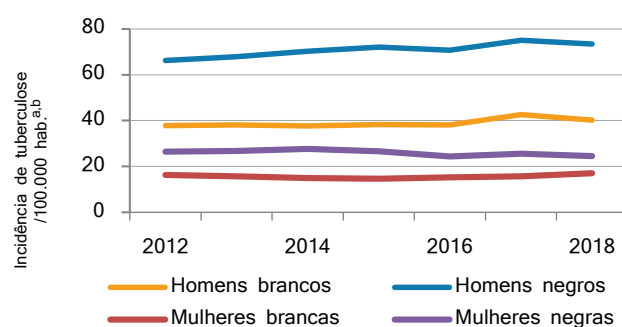
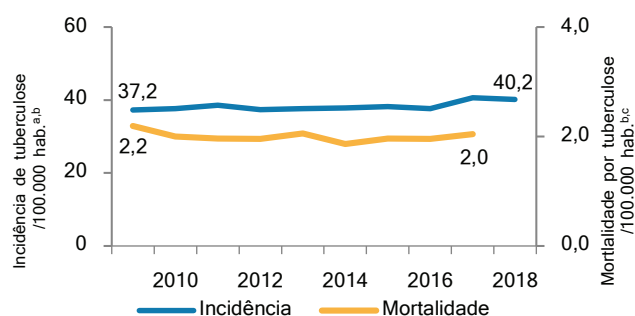


^a Sinan/SES/MS, ^b IBGE, ^c SIM/SVS/MS, ^d PNAD/IBGE

TB: tuberculose; NI: não informado; PPL: população privada de liberdade; PSR: pessoa em situação de rua; PS: profissional de saúde; TRM-TB: teste rápido molecular para tuberculose

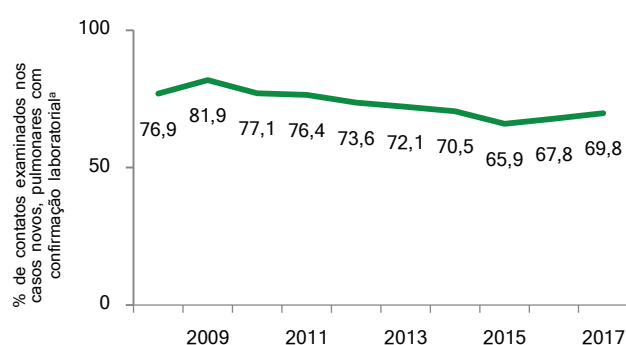
SÃO PAULO

POPULAÇÃO 2018 45.429.330



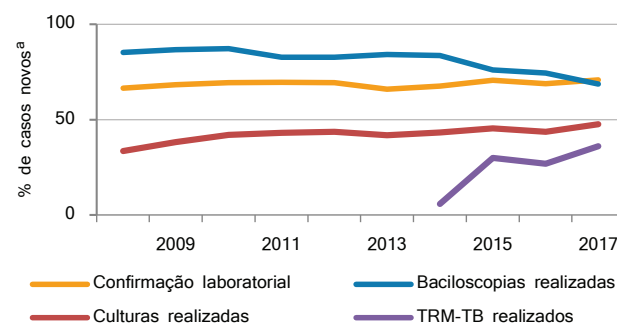
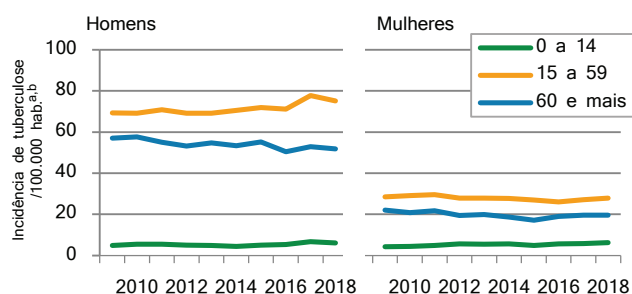
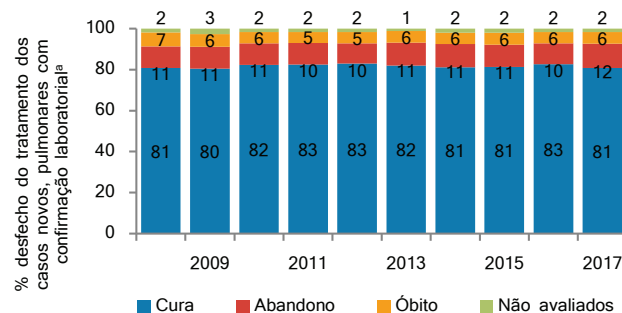
Indicadores epidemiológicos

	Casos novos ^{a,b} 2018		Óbitos por TB ^{b,c} 2017	
	n	/100.000 hab.	n	/100.000 hab.
Total	18240	40,2	923	2,0
Feminino	5220	22,6	220	1,0
Masculino	13020	58,2	703	3,2
0 a 14 anos	579	6,5	6	0,1
15 a 59 anos	15431	51,5	579	1,9
60 anos e mais	2230	33,7	321	5,1



Casos novos segundo comorbidades e vulnerabilidades^a

	2016		2017		2018	
	n (%)	NI (%)	n (%)	NI (%)	n (%)	NI (%)
HIV	1354 (8,0)	9,3	1389 (7,6)	8,5	1394 (7,6)	13,0
Diabetes	1060 (6,3)	0,0	1196 (6,5)	0,0	1260 (6,9)	0,0
Indígena	63 (0,4)	10,4	40 (0,2)	10,1	43 (0,2)	10,5
PPL	2416 (14,3)	0,0	2861 (15,6)	0,0	2232 (12,2)	0,0
PSR	530 (3,1)	0,0	631 (3,4)	0,0	619 (3,4)	0,0
PS	200 (1,2)	0,0	234 (1,3)	12,6	238 (1,3)	12,2
Imigrante	244 (1,4)	4,3	235 (1,3)	0,1	213 (1,2)	0,0

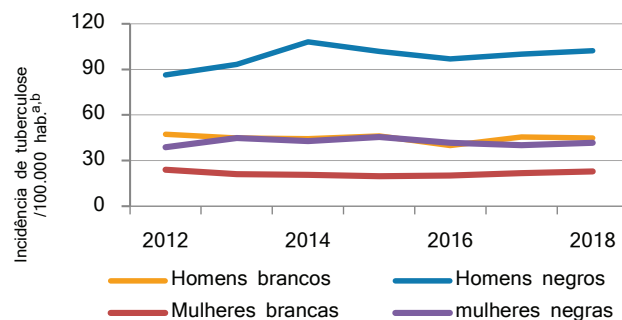
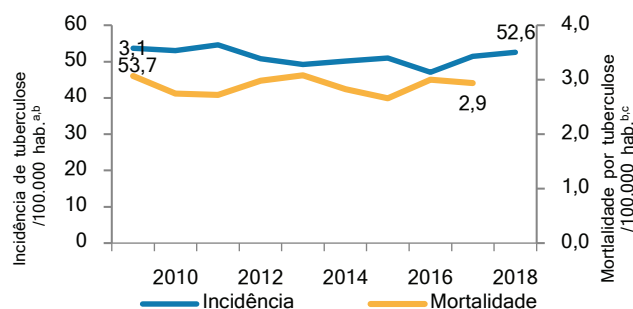


^a Sinan/SES/MS, ^b IBGE, ^c SIM/SVS/MS, ^d PNAD/IBGE

TB: tuberculose; NI: não informado; PPL: população privada de liberdade; PSR: pessoa em situação de rua; PS: profissional de saúde; TRM-TB: teste rápido molecular para tuberculose

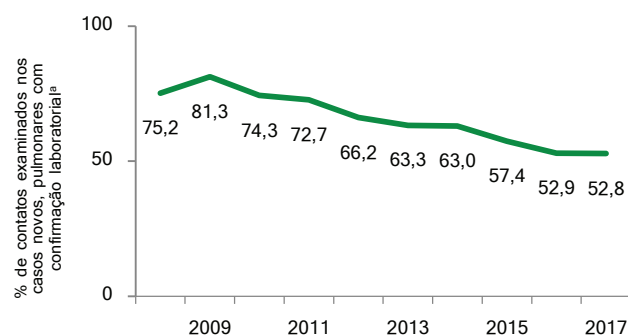
São Paulo (capital)

POPULAÇÃO 2018 **12.175.824**



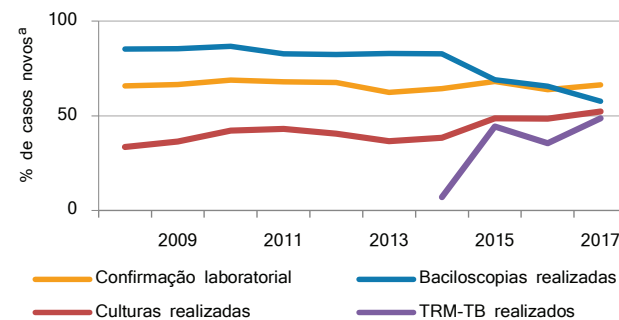
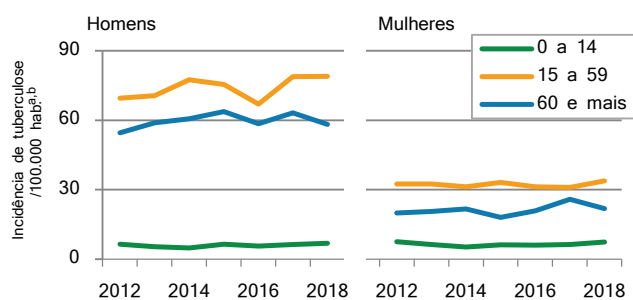
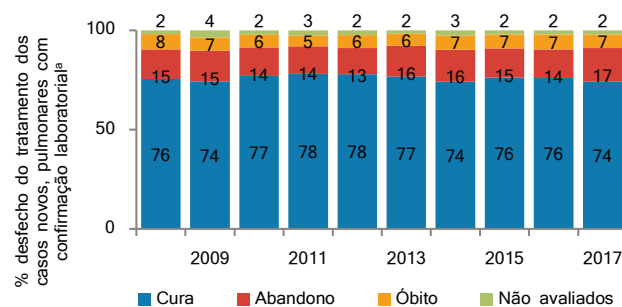
Indicadores epidemiológicos

	Casos novos ^{a,b} 2018		Óbitos por TB ^{b,c} 2017	
	n	/100.000 hab.	n	/100.000 hab.
Total	6404	52,6	356	2,9
Feminino	2119	32,7	107	1,7
Masculino	4285	75,2	249	4,4
0 a 14 anos	261	4,8	1	0,0
15 a 59 anos	5360	31,3	227	1,3
60 anos e mais	783	18,2	128	3,3



Casos novos segundo comorbidades e vulnerabilidades^a

	2016		2017		2018	
	n (%)	NI (%)	n (%)	NI (%)	n (%)	NI (%)
HIV	560 (9,9)	11,9	635 (10,2)	12,4	609 (9,5)	13,9
Diabetes	376 (6,6)	0,0	449 (7,2)	0,0	443 (6,9)	0,0
Indígena	47 (0,8)	8,5	30 (0,5)	9,3	33 (0,5)	9,2
PPL	211 (3,7)	0,0	258 (4,1)	0,0	229 (3,6)	0,0
PSR	390 (6,9)	0,0	423 (6,8)	0,0	440 (6,9)	0,0
PS	68 (1,2)	0,0	89 (1,4)	12,0	93 (1,5)	11,5
Imigrante	173 (3,1)	4,4	180 (2,9)	0,2	167 (2,6)	0,1

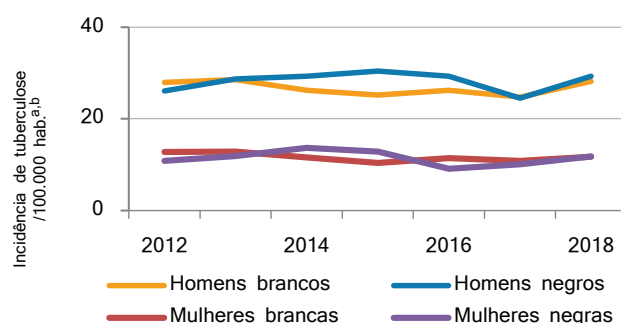
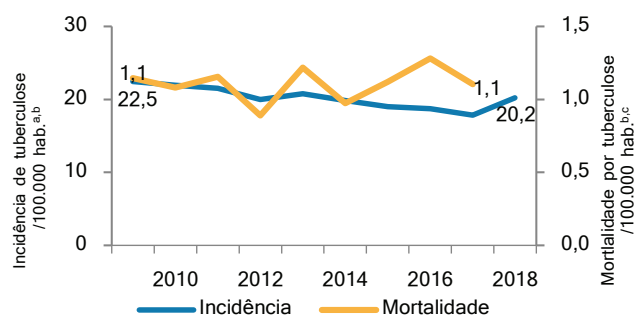


^a Sinan/SES/MS, ^b IBGE, ^c SIM/SVS/MS, ^d PNAD/IBGE

TB: tuberculose; NI: não informado; PPL: população privada de liberdade; PSR: pessoa em situação de rua; PS: profissional de saúde; TRM-TB: teste rápido molecular para tuberculose

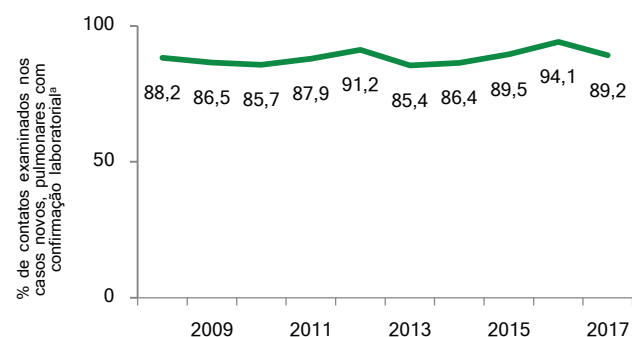
PARANÁ

POPULAÇÃO 2018 11.396.262



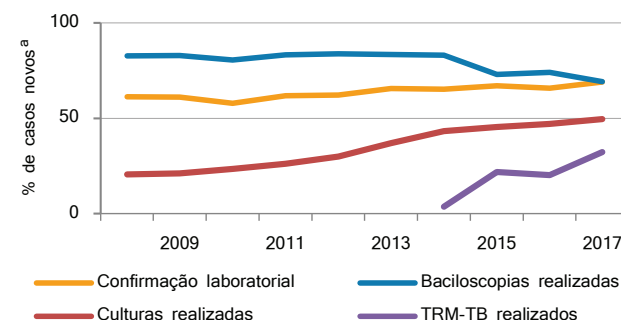
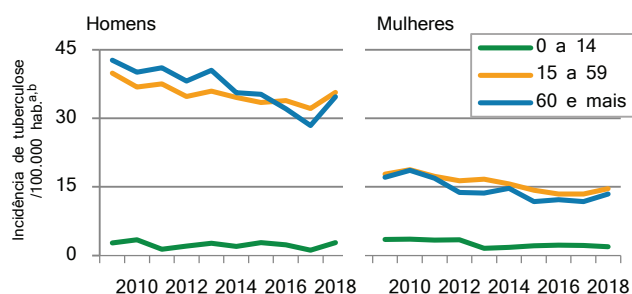
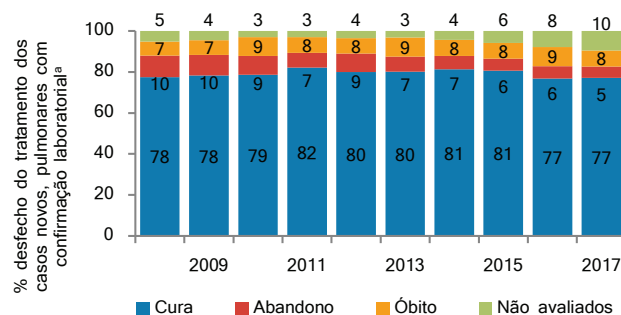
Indicadores epidemiológicos

	Casos novos ^{a,b} 2018		Óbitos por TB ^{b,c} 2017	
	n	/100.000 hab.	n	/100.000 hab.
Total	2306	20,2	125	1,1
Feminino	696	12,1	35	0,6
Masculino	1610	28,6	90	1,6
0 a 14 anos	60	2,6	0	0,0
15 a 59 anos	1875	25,1	82	1,1
60 anos e mais	371	23,1	43	2,8



Casos novos segundo comorbidades e vulnerabilidades^a

	2016		2017		2018	
	n (%)	NI (%)	n (%)	NI (%)	n (%)	NI (%)
HIV	252 (12,0)	7,0	205 (10,1)	7,7	206 (8,9)	10,5
Diabetes	152 (7,2)	2,3	137 (6,8)	3,4	178 (7,7)	2,0
Indígena	10 (0,5)	1,0	9 (0,4)	2,1	8 (0,3)	2,0
PPL	179 (8,5)	1,6	186 (9,2)	3,0	234 (10,1)	1,0
PSR	68 (3,2)	1,9	71 (3,5)	3,7	94 (4,1)	1,3
PS	41 (1,9)	1,7	31 (1,5)	3,6	48 (2,1)	1,0
Imigrante	15 (0,7)	1,8	10 (0,5)	3,8	18 (0,8)	1,1

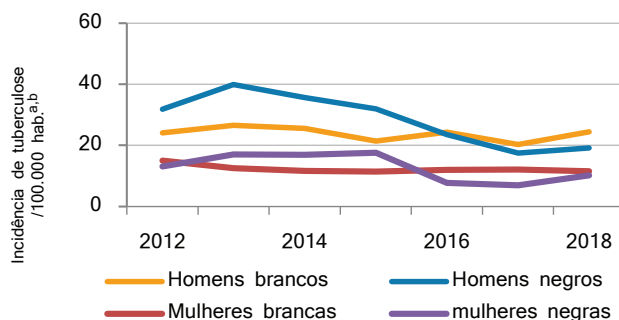
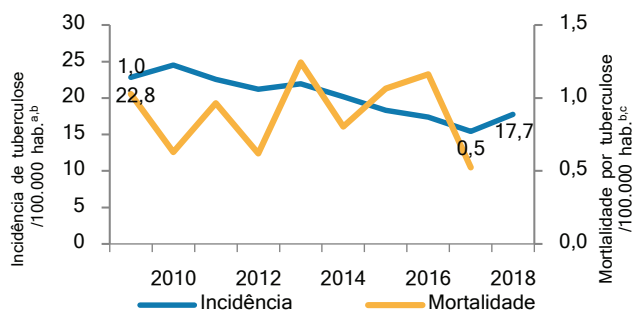


^a Sinan/SES/MS, ^b IBGE, ^c SIM/SVS/MS, ^d PNAD/IBGE

TB: tuberculose; NI: não informado; PPL: população privada de liberdade; PSR: pessoa em situação de rua; PS: profissional de saúde; TRM-TB: teste rápido molecular para tuberculose

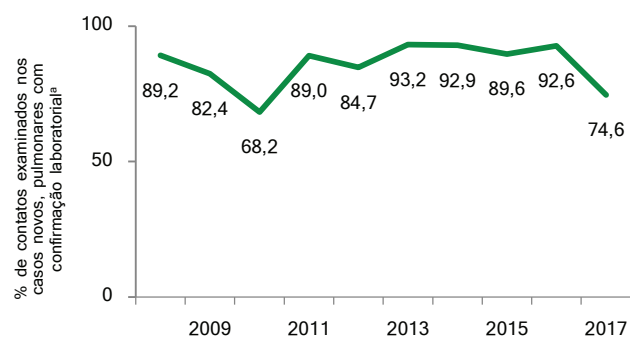
Curitiba

POPULAÇÃO 2018 **1.917.185**



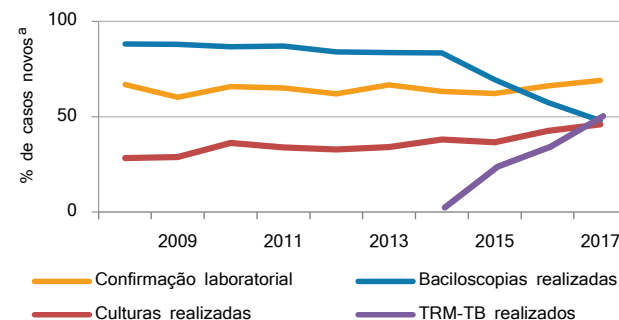
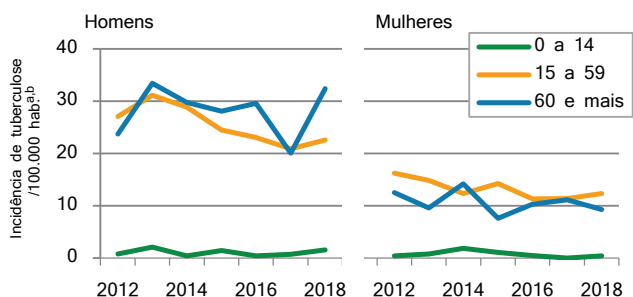
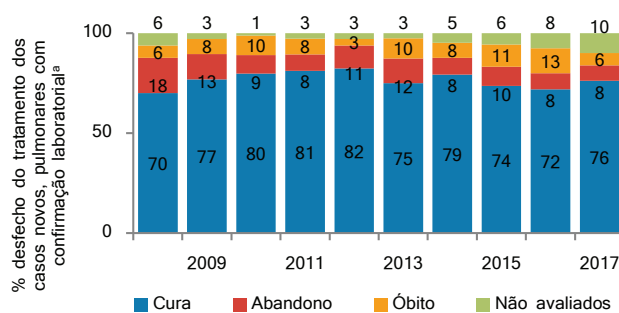
Indicadores epidemiológicos

	Casos novos ^{a,b} 2018		Óbitos por TB ^{b,c} 2017	
	n	/100.000 hab.	n	/100.000 hab.
Total	340	17,7	10	0,5
Feminino	117	11,6	4	0,4
Masculino	223	24,5	6	0,7
0 a 14 anos	5	0,5	0	0,0
15 a 59 anos	273	8,4	6	0,2
60 anos e mais	62	8,3	4	0,6



Casos novos segundo comorbidades e vulnerabilidades^a

	2016		2017		2018	
	n (%)	NI (%)	n (%)	NI (%)	n (%)	NI (%)
HIV	59 (17,9)	7,9	45 (15,3)	8,2	45 (13,2)	9,7
Diabetes	31 (9,4)	3,6	23 (7,8)	1,0	26 (7,6)	1,2
Indígena	2 (0,6)	1,2	0 (0,0)	2,0	0 (0,0)	3,8
PPL	5 (1,5)	0,0	3 (1,0)	0,7	6 (1,8)	0,0
PSR	22 (6,7)	0,3	18 (6,1)	0,3	33 (9,7)	0,3
PS	9 (2,7)	0,0	8 (2,7)	0,3	13 (3,8)	0,0
Imigrante	0 (0,0)	0,0	3 (1,0)	0,3	4 (1,2)	0,0

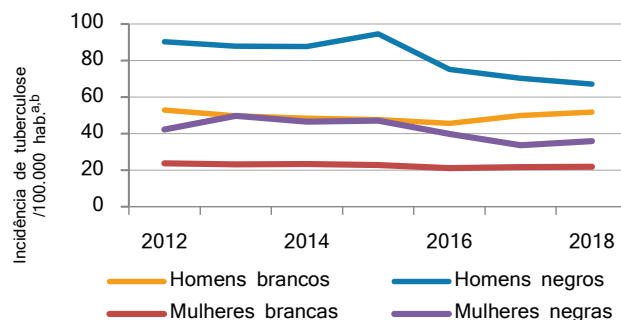
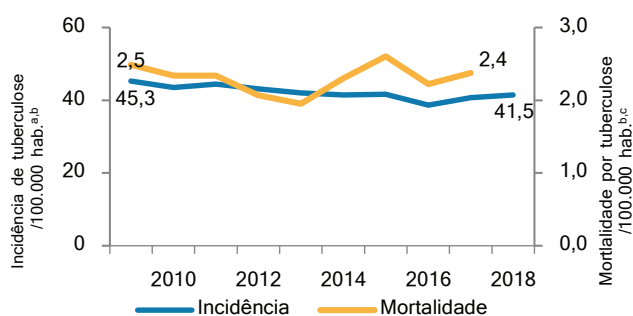


^a Sinan/SES/MS, ^b IBGE, ^c SIM/SVS/MS, ^d PNAD/IBGE

TB: tuberculose; NI: não informado; PPL: população privada de liberdade; PSR: pessoa em situação de rua; PS: profissional de saúde; TRM-TB: teste rápido molecular para tuberculose

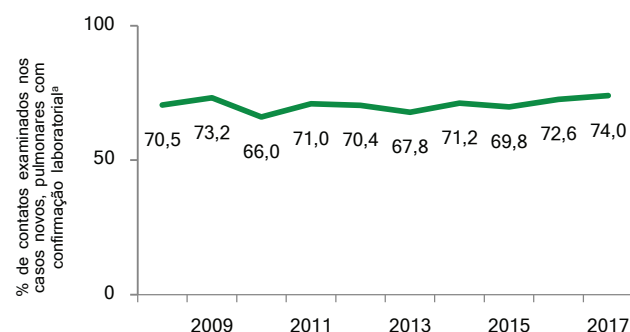
RIO GRANDE DO SUL

POPULAÇÃO 2018 **11.356.804**



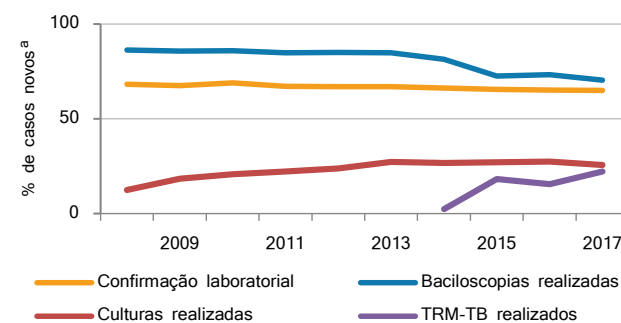
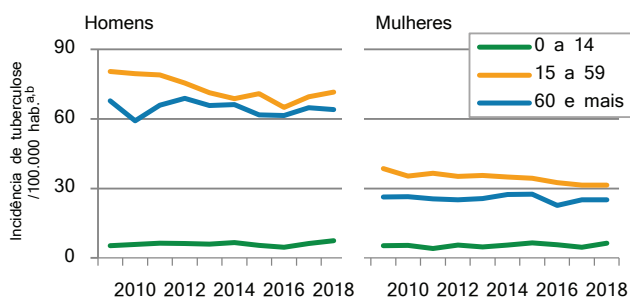
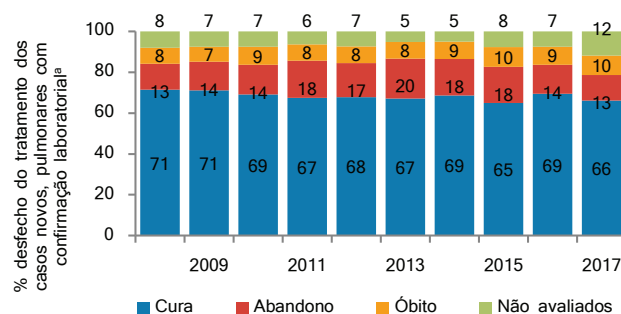
Indicadores epidemiológicos

	Casos novos ^{a,b} 2018		Óbitos por TB ^{b,c} 2017	
	n	/100.000 hab.	n	/100.000 hab.
Total	4715	41,5	269	2,4
Feminino	1485	25,7	59	1,0
Masculino	3230	58,0	210	3,8
0 a 14 anos	141	6,7	1	0,0
15 a 59 anos	3744	51,4	150	2,1
60 anos e mais	830	42,1	117	6,2



Casos novos segundo comorbidades e vulnerabilidades^a

	2016		2017		2018	
	n (%)	NI (%)	n (%)	NI (%)	n (%)	NI (%)
HIV	800 (18,3)	11,9	774 (16,8)	12,6	708 (15,0)	17,0
Diabetes	347 (8,0)	6,2	317 (6,9)	6,4	323 (6,9)	5,5
Indígena	13 (0,3)	3,7	31 (0,7)	5,1	9 (0,2)	5,1
PPL	457 (10,5)	3,2	538 (11,7)	2,8	592 (12,6)	2,2
PSR	160 (3,7)	3,5	164 (3,6)	3,1	151 (3,2)	2,5
PS	85 (1,9)	3,4	59 (1,3)	3,0	76 (1,6)	2,4
Imigrante	19 (0,4)	3,4	23 (0,5)	3,0	33 (0,7)	2,5

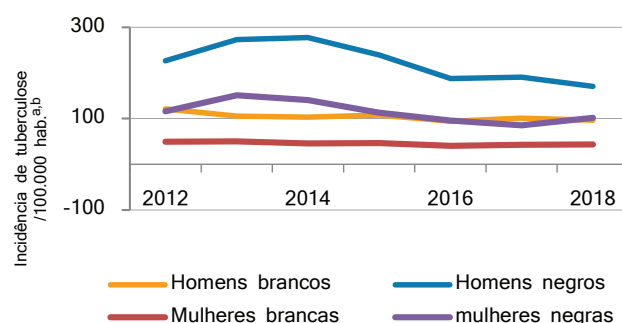
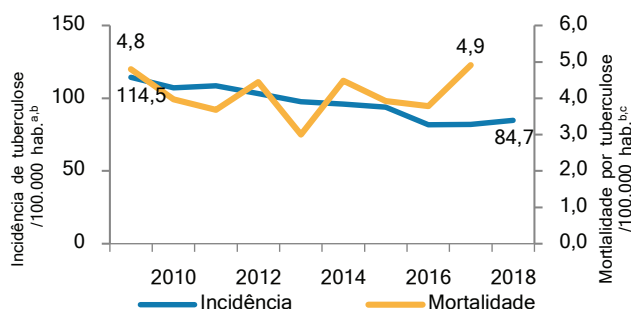


^a Sinan/SES/MS, ^b IBGE, ^c SIM/SVS/MS, ^d PNAD/IBGE

TB: tuberculose; NI: não informado; PPL: população privada de liberdade; PSR: pessoa em situação de rua; PS: profissional de saúde; TRM-TB: teste rápido molecular para tuberculose

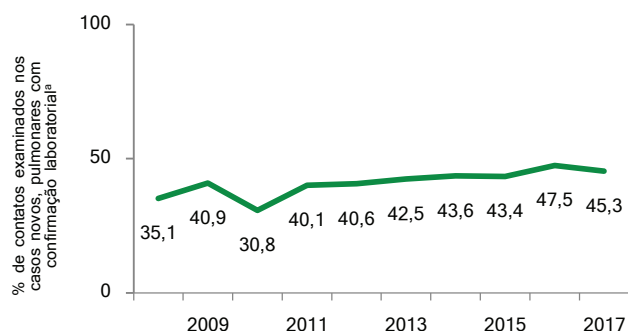
Porto Alegre

POPULAÇÃO 2018 **1.479.101**



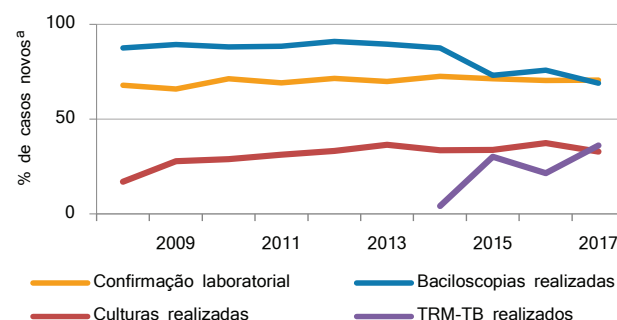
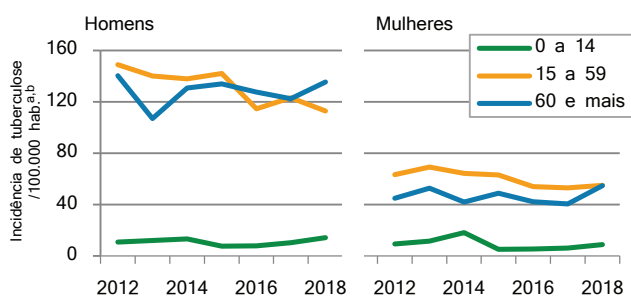
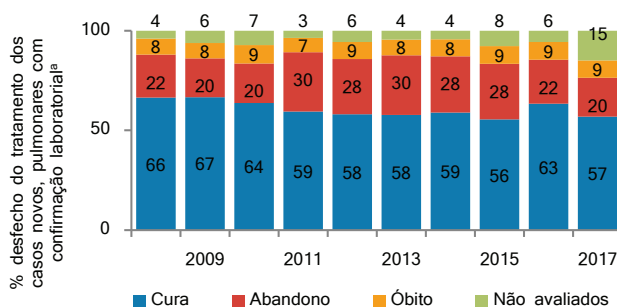
Indicadores epidemiológicos

	Casos novos ^{a,b} 2018		Óbitos por TB ^{b,c} 2017	
	n	/100.000 hab.	n	/100.000 hab.
Total	1253	84,7	73	5,0
Feminino	448	56,7	13	1,6
Masculino	805	116,9	60	9,2
0 a 14 anos	47	5,0	0	0,0
15 a 59 anos	959	37,2	46	1,8
60 anos e mais	247	36,3	27	4,1



Casos novos segundo comorbidades e vulnerabilidades^a

	2016		2017		2018	
	n (%)	NI (%)	n (%)	NI (%)	n (%)	NI (%)
HIV	289 (23,8)	8,7	278 (22,8)	10,8	272 (21,7)	16,4
Diabetes	114 (9,4)	0,1	87 (7,1)	0,0	100 (8,0)	0,1
Indígena	1 (0,1)	0,6	1 (0,1)	0,2	1 (0,1)	0,7
PPL	123 (10,1)	0,2	133 (10,9)	0,0	98 (7,8)	0,1
PSR	83 (6,8)	0,2	68 (5,6)	0,1	71 (5,7)	0,1
PS	30 (2,5)	0,2	19 (1,6)	0,0	18 (1,4)	0,1
Imigrante	4 (0,3)	0,2	6 (0,5)	0,1	10 (0,8)	0,1

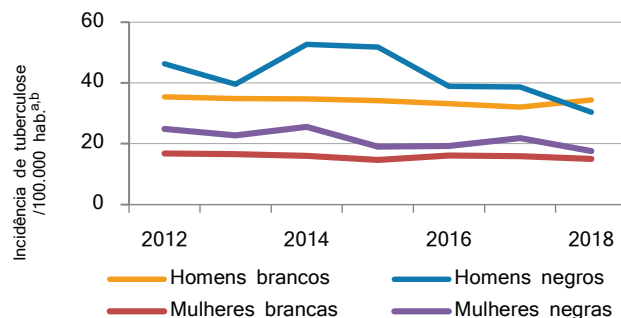
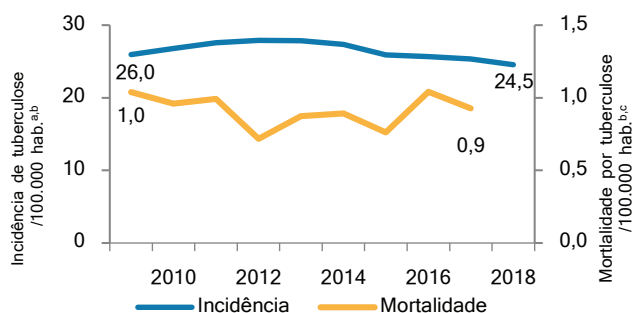


^a Sinan/SES/MS, ^b IBGE, ^c SIM/SVS/MS, ^d PNAD/IBGE

TB: tuberculose; NI: não informado; PPL: população privada de liberdade; PSR: pessoa em situação de rua; PS: profissional de saúde; TRM-TB: teste rápido molecular para tuberculose

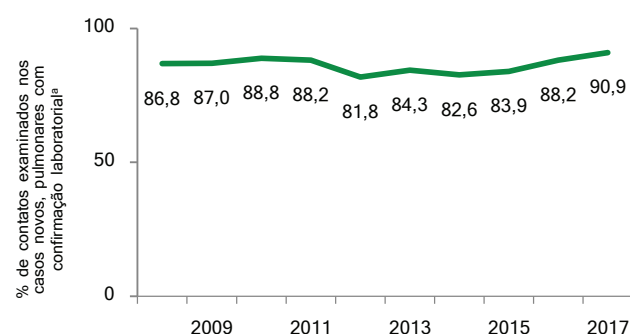
SANTA CATARINA

POPULAÇÃO 2018 7.090.682



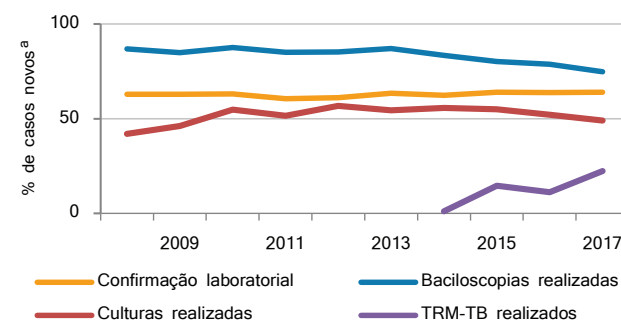
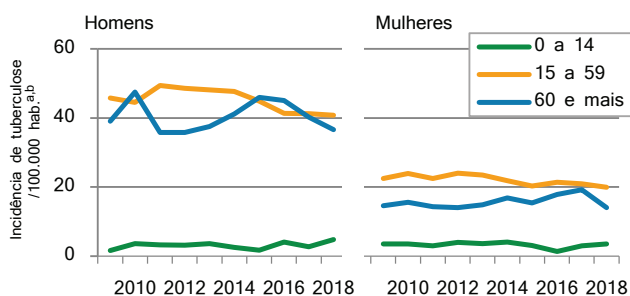
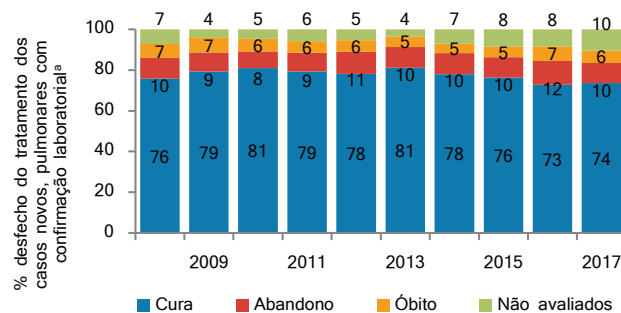
Indicadores epidemiológicos

	Casos novos ^{a,b} 2018		Óbitos por TB ^{b,c} 2017	
	n	/100.000 hab.	n	/100.000 hab.
Total	1740	24,5	65	0,9
Feminino	562	15,9	12	0,3
Masculino	1178	33,1	53	1,5
0 a 14 anos	57	4,1	0	0,0
15 a 59 anos	1448	30,5	42	0,9
60 anos e mais	235	24,4	22	2,4



Casos novos segundo comorbidades e vulnerabilidades^a

	2016		2017		2018	
	n (%)	NI (%)	n (%)	NI (%)	n (%)	NI (%)
HIV	287 (16,2)	11,7	292 (16,5)	11,3	235 (13,5)	12,9
Diabetes	112 (6,3)	3,8	109 (6,1)	3,2	117 (6,7)	3,1
Indígena	9 (0,5)	1,5	8 (0,5)	1,5	3 (0,2)	1,1
PPL	145 (8,2)	0,9	109 (6,1)	2,5	104 (6,0)	1,4
PSR	62 (3,5)	1,4	69 (3,9)	2,9	63 (3,6)	1,6
PS	16 (0,9)	1,1	21 (1,2)	2,4	25 (1,4)	1,7
Imigrante	18 (1,0)	1,1	21 (1,2)	2,9	14 (0,8)	1,7

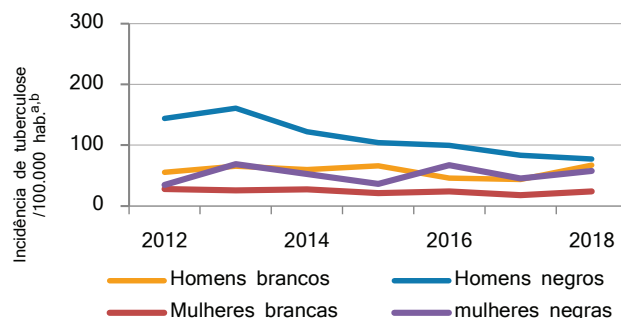
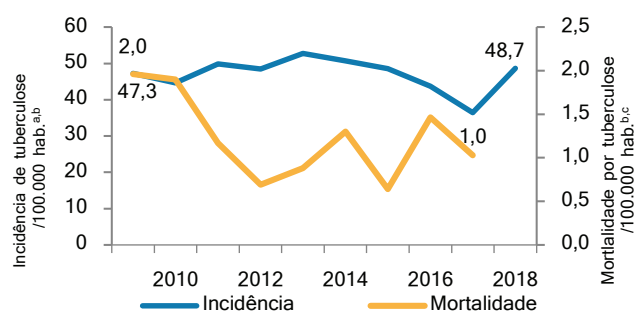


^a Sinan/SES/MS, ^b IBGE, ^c SIM/SVS/MS, ^d PNAD/IBGE

TB: tuberculose; NI: não informado; PPL: população privada de liberdade; PSR: pessoa em situação de rua; PS: profissional de saúde; TRM-TB: teste rápido molecular para tuberculose

Florianópolis

POPULAÇÃO 2018 492.977



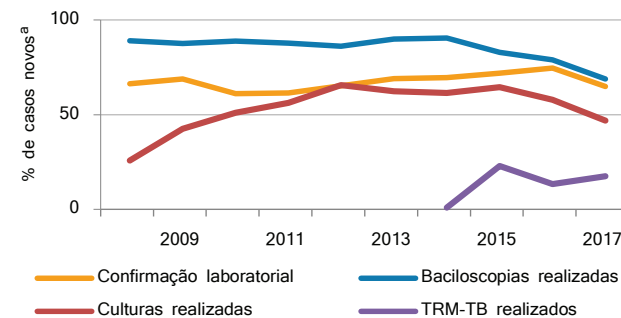
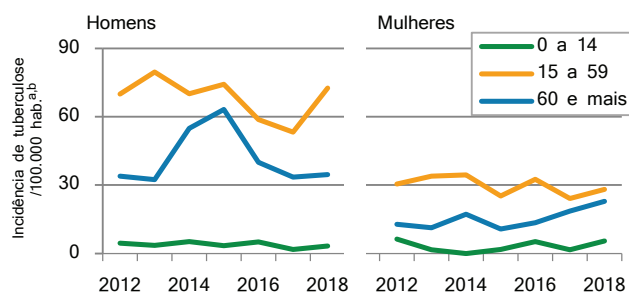
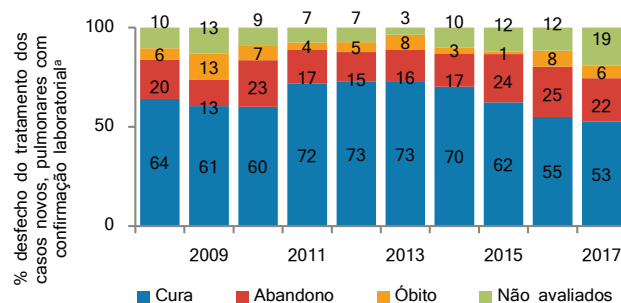
Indicadores epidemiológicos

	Casos novos ^{a,b} 2018		Óbitos por TB ^{b,c} 2017	
	n	/100.000 hab.	n	/100.000 hab.
Total	240	48,7	5	1,0
Feminino	77	29,8	0	0,0
Masculino	163	69,5	5	2,2
0 a 14 anos	5	0,9	0	0,0
15 a 59 anos	210	15,3	3	0,2
60 anos e mais	25	8,9	2	0,7



Casos novos segundo comorbidades e vulnerabilidades^a

	2016		2017		2018	
	n (%)	NI (%)	n (%)	NI (%)	n (%)	NI (%)
HIV	46 (22,0)	19,6	38 (21,5)	15,8	47 (19,6)	18,8
Diabetes	11 (5,3)	18,7	11 (6,2)	8,5	14 (5,8)	12,1
Indígena	0 (0,0)	6,7	0 (0,0)	2,8	0 (0,0)	2,1
PPL	23 (11,0)	1,0	6 (3,4)	7,3	13 (5,4)	2,9
PSR	12 (5,7)	4,3	19 (10,7)	9,0	18 (7,5)	2,9
PS	3 (1,4)	1,0	3 (1,7)	7,3	2 (0,8)	4,2
Imigrante	5 (2,4)	1,0	5 (2,8)	9,0	3 (1,3)	4,2

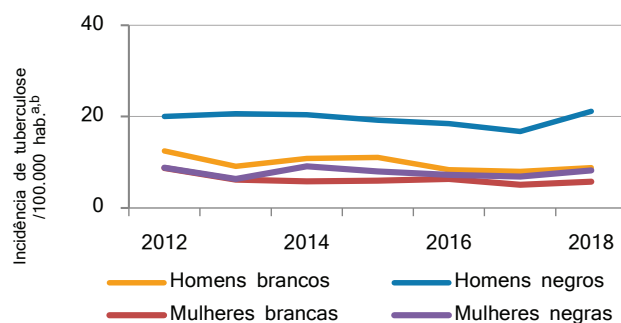
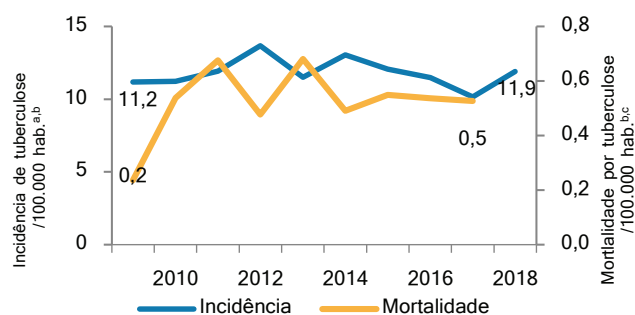


^a Sinan/SES/MS, ^b IBGE, ^c SIM/SVS/MS, ^d PNAD/IBGE

TB: tuberculose; NI: não informado; PPL: população privada de liberdade; PSR: pessoa em situação de rua; PS: profissional de saúde; TRM-TB: teste rápido molecular para tuberculose

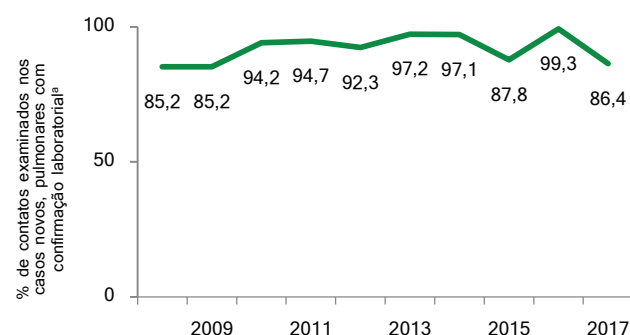
DISTRITO FEDERAL

POPULAÇÃO 2018 3.101.220



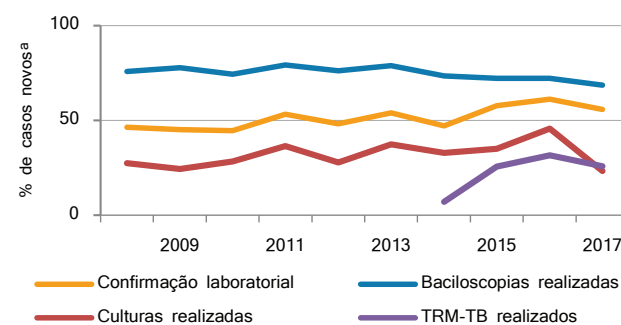
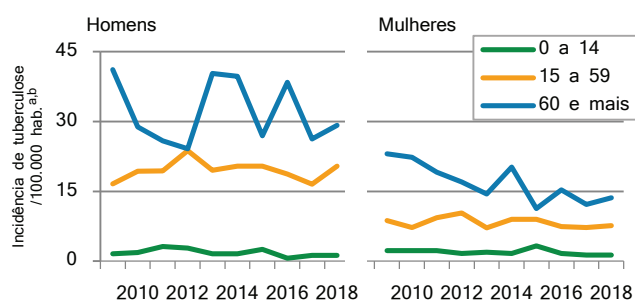
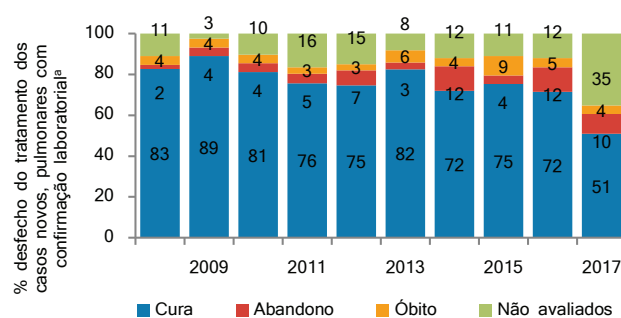
Indicadores epidemiológicos

	Casos novos ^{a,b} 2018		Óbitos por TB ^{b,c} 2017	
	n	/100.000 hab.	n	/100.000 hab.
Total	369	11,9	16	0,5
Feminino	118	7,2	5	0,3
Masculino	251	17,1	11	0,8
0 a 14 anos	9	1,4	0	0,0
15 a 59 anos	294	13,7	11	0,5
60 anos e mais	66	20,1	5	1,6



Casos novos segundo comorbidades e vulnerabilidades^a

	2016		2017		2018	
	n (%)	NI (%)	n (%)	NI (%)	n (%)	NI (%)
HIV	45 (13,2)	11,4	44 (14,2)	21,7	39 (10,6)	26,6
Diabetes	33 (9,6)	16,1	24 (7,8)	15,2	34 (9,2)	14,1
Indígena	0 (0,0)	9,6	0 (0,0)	8,7	1 (0,3)	6,0
PPL	32 (9,4)	4,1	27 (8,7)	5,8	44 (11,9)	5,4
PSR	10 (2,9)	5,3	6 (1,9)	5,8	16 (4,3)	6,8
PS	8 (2,3)	5,0	6 (1,9)	6,1	9 (2,4)	6,5
Imigrante	0 (0,0)	5,8	5 (1,6)	7,1	5 (1,4)	7,0

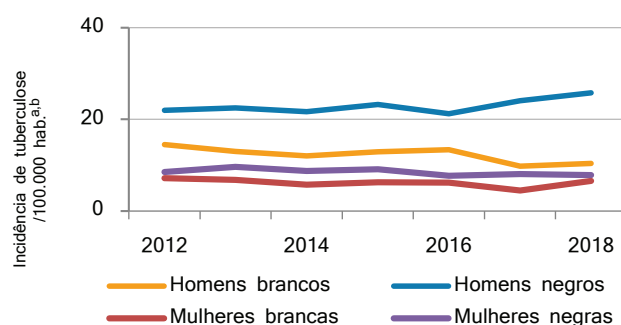
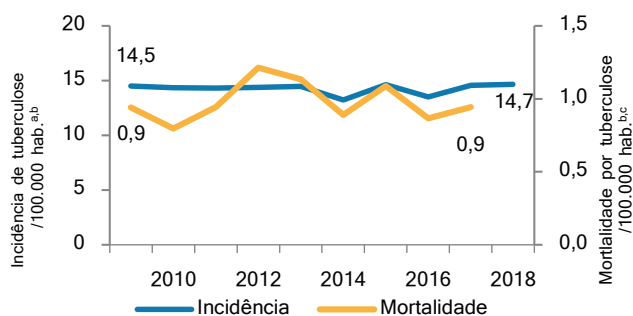


^a Sinan/SIS/MS, ^b IBGE, ^c SIM/SVS/MS, ^d PNAD/IBGE

TB: tuberculose; NI: não informado; PPL: população privada de liberdade; PSR: pessoa em situação de rua; PS: profissional de saúde; TRM-TB: teste rápido molecular para tuberculose

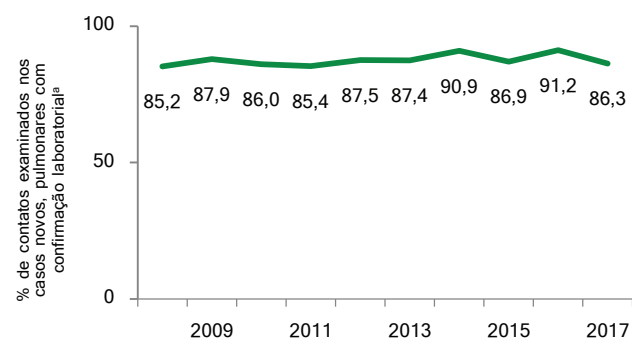
GOIÁS

POPULAÇÃO 2018 **6.860.047**



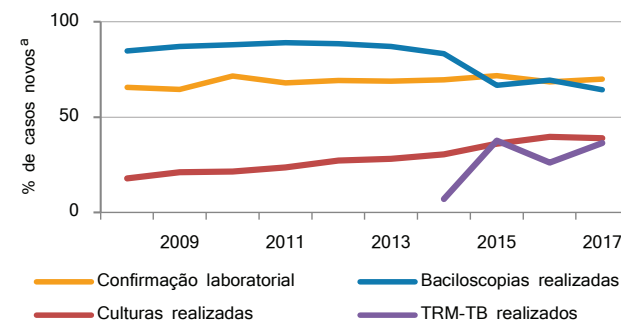
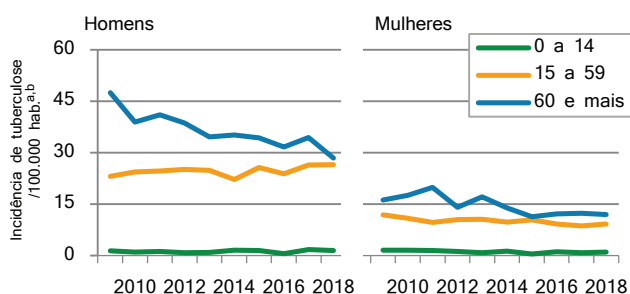
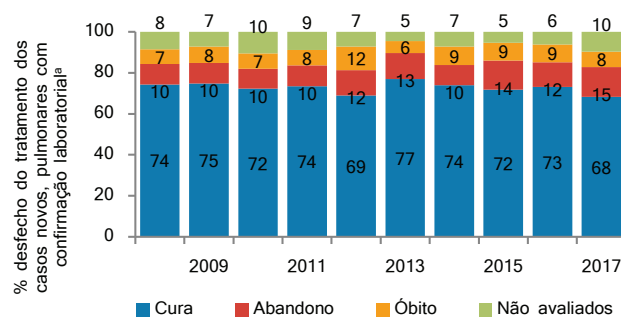
Indicadores epidemiológicos

	Casos novos ^{a,b} 2018		Óbitos por TB ^{b,c} 2017	
	n	/100.000 hab.	n	/100.000 hab.
Total	1005	14,7	64	0,9
Feminino	274	8,0	11	0,3
Masculino	730	21,3	53	1,6
0 a 14 anos	24	1,6	0	0,0
15 a 59 anos	830	17,9	40	0,9
60 anos e mais	151	19,7	24	3,3



Casos novos segundo comorbidades e vulnerabilidades^a

	2016		2017		2018	
	n (%)	NI (%)	n (%)	NI (%)	n (%)	NI (%)
HIV	90 (10,0)	24,2	108 (10,9)	20,7	87 (8,7)	20,1
Diabetes	58 (6,4)	9,5	55 (5,6)	6,4	85 (8,5)	5,4
Indígena	4 (0,4)	5,6	2 (0,2)	10,1	2 (0,2)	4,5
PPL	88 (9,7)	3,2	144 (14,6)	2,6	136 (13,5)	2,2
PSR	24 (2,7)	3,8	29 (2,9)	3,0	38 (3,8)	2,6
PS	12 (1,3)	3,5	20 (2,0)	2,7	24 (2,4)	2,8
Imigrante	4 (0,4)	3,8	2 (0,2)	2,8	7 (0,7)	2,7

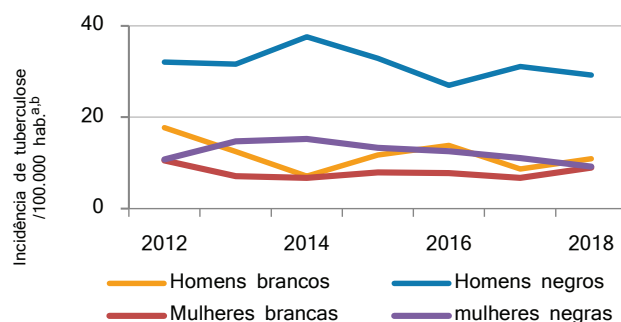
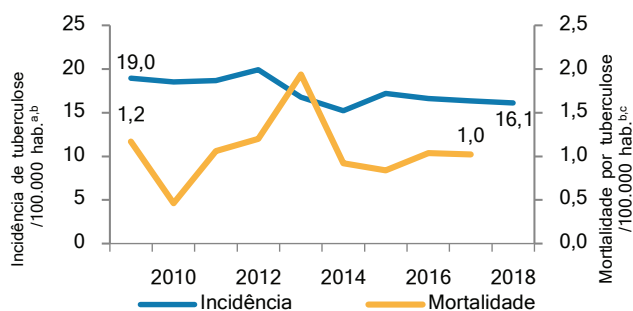


^a Sinan/SES/MS, ^b IBGE, ^c SIM/SVS/MS, ^d PNAD/IBGE

TB: tuberculose; NI: não informado; PPL: população privada de liberdade; PSR: pessoa em situação de rua; PS: profissional de saúde; TRM-TB: teste rápido molecular para tuberculose

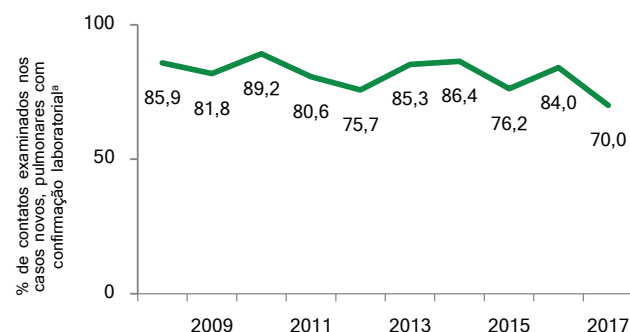
Goiânia

POPULAÇÃO 2018 **1.495.797**



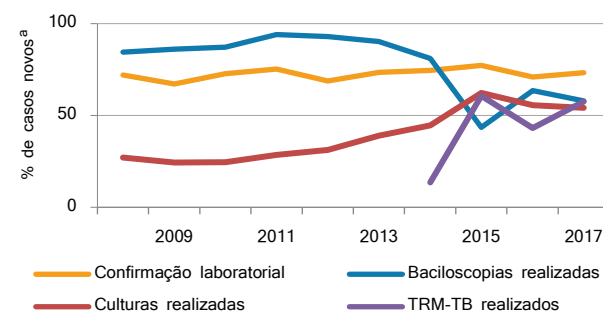
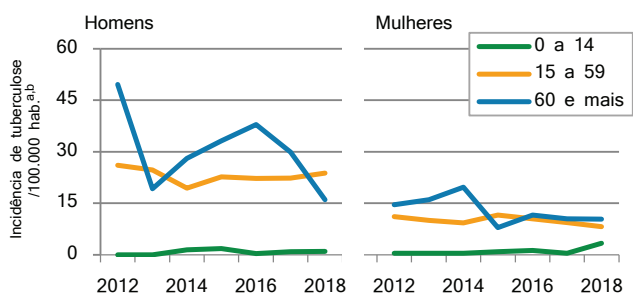
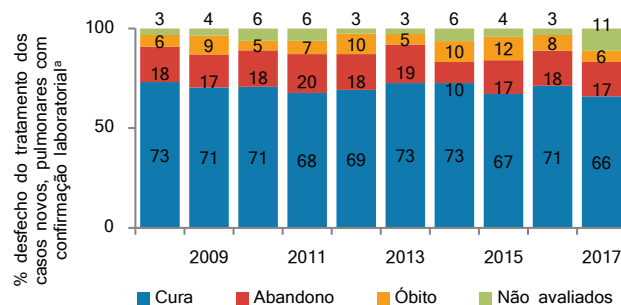
Indicadores epidemiológicos

	Casos novos ^{a,b} 2018		Óbitos por TB ^{b,c} 2017	
	n	/100.000 hab.	n	/100.000 hab.
Total	241	16,1	15	1,0
Feminino	73	9,4	4	0,5
Masculino	168	23,3	11	1,6
0 a 14 anos	8	0,9	0	0,0
15 a 59 anos	200	7,4	8	0,3
60 anos e mais	33	5,5	7	1,4



Casos novos segundo comorbidades e vulnerabilidades^a

	2016		2017		2018	
	n (%)	NI (%)	n (%)	NI (%)	n (%)	NI (%)
HIV	29 (12,0)	26,6	34 (14,2)	27,9	25 (10,4)	29,5
Diabetes	20 (8,3)	9,5	24 (10,0)	8,8	30 (12,4)	7,5
Indígena	1 (0,4)	7,5	1 (0,4)	8,8	0 (0,0)	6,6
PPL	4 (1,7)	3,3	3 (1,3)	3,8	12 (5,0)	2,9
PSR	11 (4,6)	3,3	9 (3,8)	3,3	12 (5,0)	2,9
PS	5 (2,1)	3,3	9 (3,8)	3,3	9 (3,7)	2,9
Imigrante	3 (1,2)	3,3	0 (0,0)	3,8	4 (1,7)	2,5

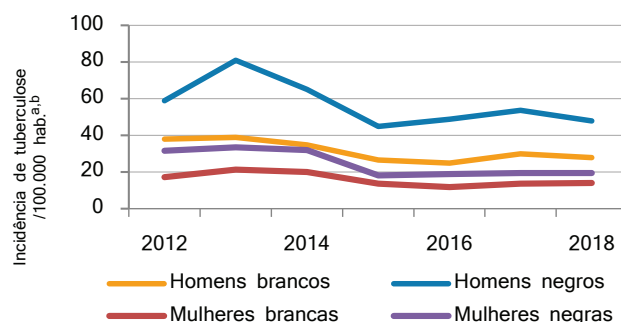
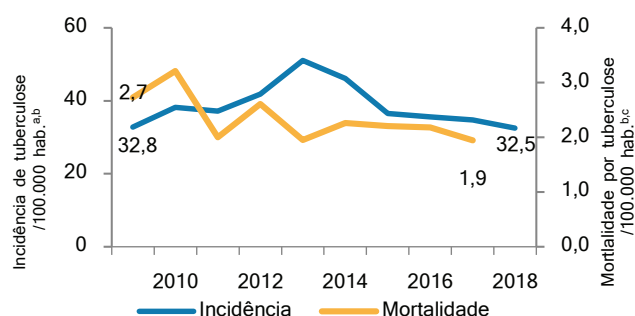


^a Sinan/SES/MS, ^b IBGE, ^c SIM/SVS/MS, ^d PNAD/IBGE

TB: tuberculose; NI: não informado; PPL: população privada de liberdade; PSR: pessoa em situação de rua; PS: profissional de saúde; TRM-TB: teste rápido molecular para tuberculose

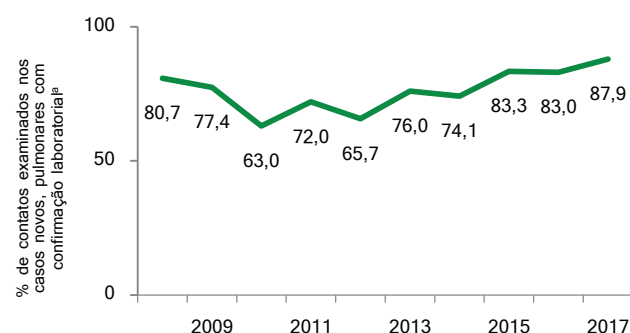
MATO GROSSO

POPULAÇÃO 2018 3.382.487



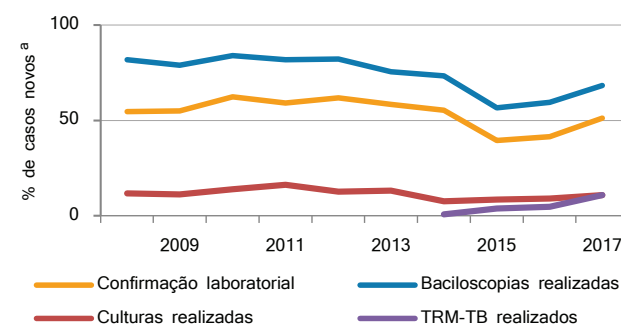
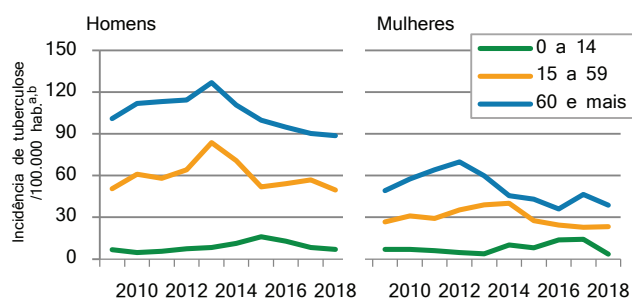
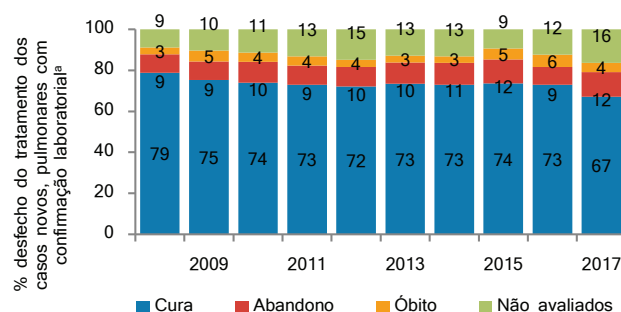
Indicadores epidemiológicos

	Casos novos ^{a,b} 2018		Óbitos por TB ^{b,c} 2017	
	n	/100.000 hab.	n	/100.000 hab.
Total	1100	32,5	65	1,9
Feminino	348	21,0	12	0,7
Masculino	752	43,5	53	3,1
0 a 14 anos	55	6,9	1	0,1
15 a 59 anos	827	36,8	28	1,3
60 anos e mais	218	63,8	36	11,1



Casos novos segundo comorbidades e vulnerabilidades^a

	2016		2017		2018	
	n (%)	NI (%)	n (%)	NI (%)	n (%)	NI (%)
HIV	126 (10,7)	32,2	121 (10,4)	32,7	104 (9,5)	30,4
Diabetes	66 (5,6)	11,9	82 (7,0)	9,4	81 (7,4)	5,2
Indígena	182 (15,4)	3,6	80 (6,9)	2,1	83 (7,5)	1,3
PPL	101 (8,6)	13,6	145 (12,5)	11,8	121 (11,0)	5,5
PSR	17 (1,4)	15,1	20 (1,7)	13,7	33 (3,0)	6,2
PS	18 (1,5)	14,8	19 (1,6)	13,6	23 (2,1)	6,2
Imigrante	10 (0,8)	14,8	12 (1,0)	13,7	10 (0,9)	6,3

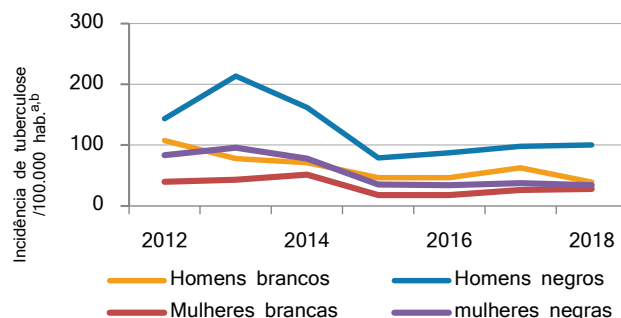
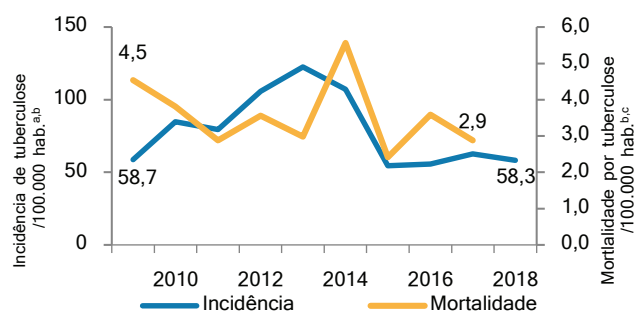


^a Sinan/SIS/MS, ^b IBGE, ^c SIM/SVS/MS, ^d PNAD/IBGE

TB: tuberculose; NI: não informado; PPL: população privada de liberdade; PSR: pessoa em situação de rua; PS: profissional de saúde; TRM-TB: teste rápido molecular para tuberculose

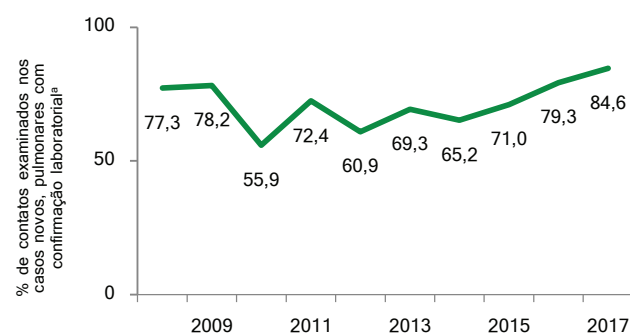
Cuiabá

POPULAÇÃO 2018 606.608



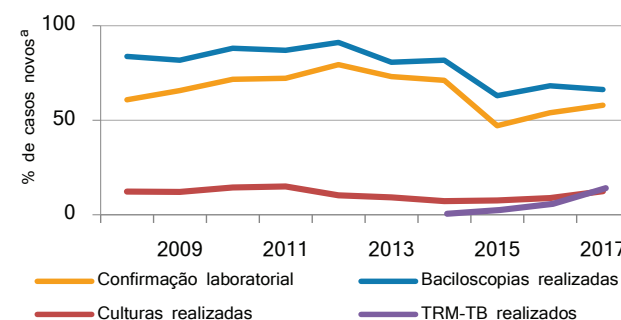
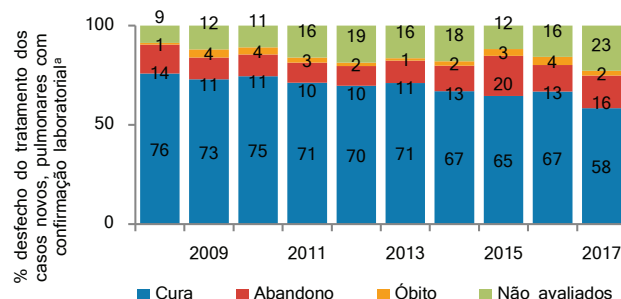
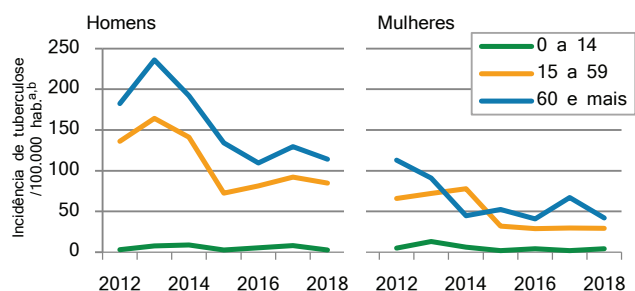
Indicadores epidemiológicos

	Casos novos ^{a,b} 2018		Óbitos por TB ^{b,c} 2017	
	n	/100.000 hab.	n	/100.000 hab.
Total	354	58,4	17	2,8
Feminino	101	32,4	2	0,6
Masculino	253	85,8	15	5,3
0 a 14 anos	7	1,0	0	0,0
15 a 59 anos	275	18,7	8	0,5
60 anos e mais	72	24,5	9	3,6



Casos novos segundo comorbidades e vulnerabilidades^a

	2016		2017		2018	
	n (%)	NI (%)	n (%)	NI (%)	n (%)	NI (%)
HIV	47 (14,4)	56,7	41 (11,1)	56,2	47 (13,3)	46,0
Diabetes	24 (7,4)	20,2	25 (6,8)	12,7	27 (7,6)	4,0
Indígena	0 (0,0)	7,4	2 (0,5)	2,7	0 (0,0)	2,0
PPL	48 (14,7)	30,4	68 (18,4)	22,7	68 (19,2)	5,9
PSR	6 (1,8)	32,8	6 (1,6)	26,5	15 (4,2)	7,6
PS	5 (1,5)	32,8	8 (2,2)	26,8	10 (2,8)	7,3
Imigrante	2 (0,6)	32,8	4 (1,1)	26,5	4 (1,1)	7,9

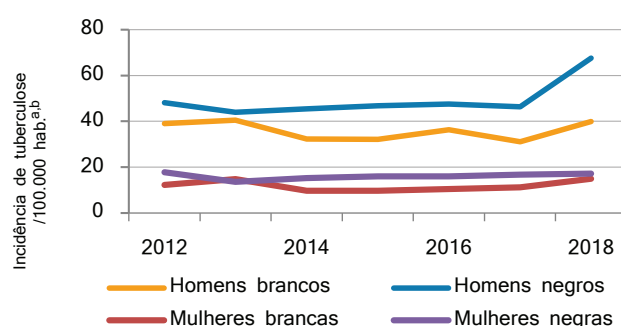
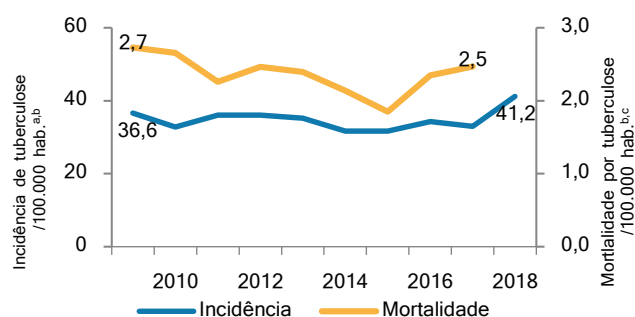


^a Sinan/SIS/MS, ^b IBGE, ^c SIM/SVS/MS, ^d PNAD/IBGE

TB: tuberculose; NI: não informado; PPL: população privada de liberdade; PSR: pessoa em situação de rua; PS: profissional de saúde; TRM-TB: teste rápido molecular para tuberculose

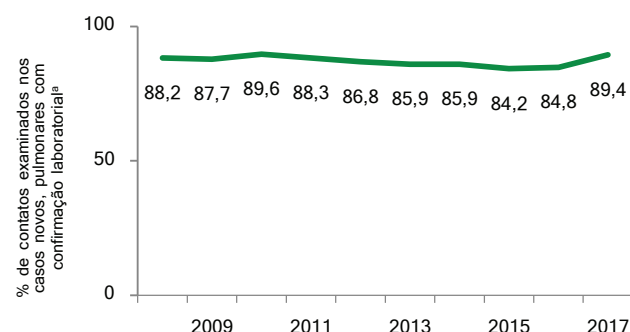
MATO GROSSO DO SUL

POPULAÇÃO 2018 2.743.142



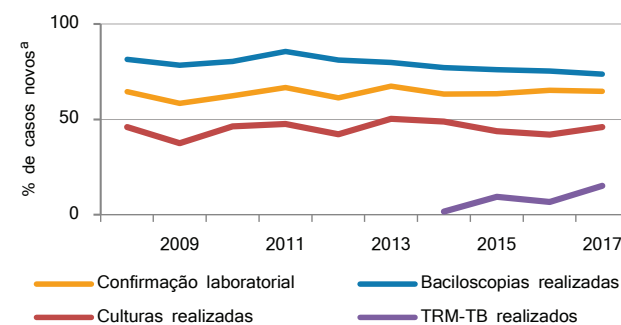
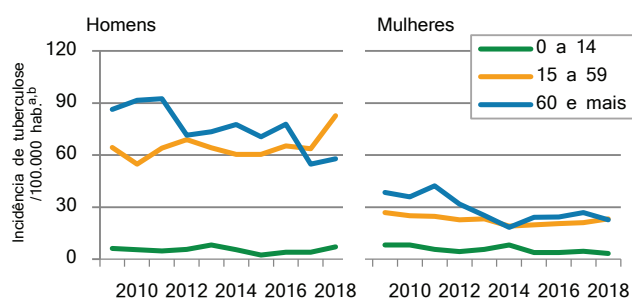
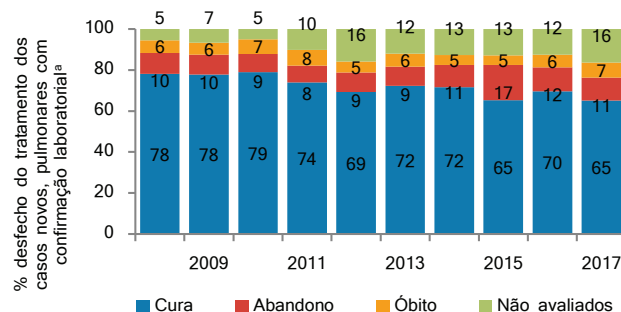
Indicadores epidemiológicos

	Casos novos ^{a,b} 2018		Óbitos por TB ^{b,c} 2017	
	n	/100.000 hab.	n	/100.000 hab.
Total	1130	41,2	67	2,5
Feminino	277	20,2	12	0,9
Masculino	852	62,0	55	4,0
0 a 14 anos	55	8,7	3	0,5
15 a 59 anos	949	53,1	42	2,4
60 anos e mais	126	39,3	21	6,9



Casos novos segundo comorbidades e vulnerabilidades^a

	2016		2017		2018	
	n (%)	NI (%)	n (%)	NI (%)	n (%)	NI (%)
HIV	73 (7,9)	28,4	81 (9,0)	19,2	95 (8,4)	17,5
Diabetes	53 (5,8)	12,2	56 (6,3)	12,8	55 (4,9)	10,4
Indígena	112 (12,2)	9,5	112 (12,5)	8,0	143 (12,7)	3,6
PPL	194 (21,1)	7,0	174 (19,4)	6,1	335 (29,6)	3,2
PSR	13 (1,4)	7,8	28 (3,1)	9,2	25 (2,2)	4,1
PS	7 (0,8)	7,8	10 (1,1)	9,6	8 (0,7)	4,2
Imigrante	9 (1,0)	8,0	3 (0,3)	9,6	7 (0,6)	4,4

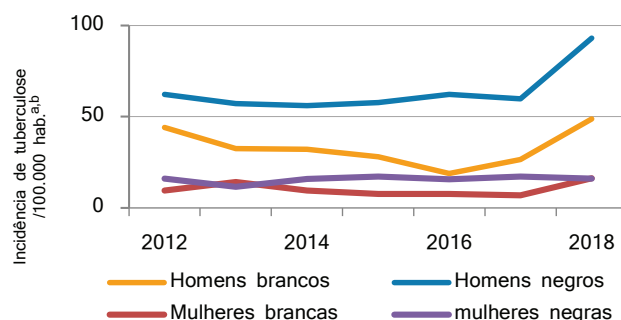
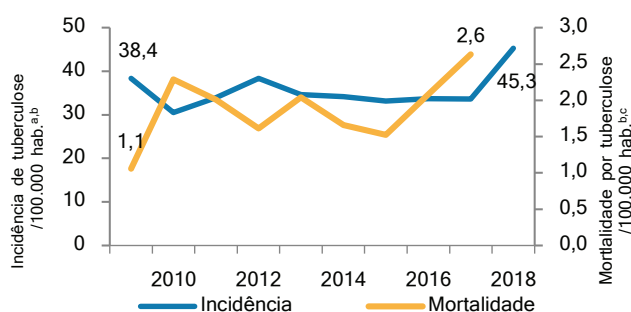


^a Sinan/SIS/MS, ^b IBGE, ^c SIM/SVS/MS, ^d PNAD/IBGE

TB: tuberculose; NI: não informado; PPL: população privada de liberdade; PSR: pessoa em situação de rua; PS: profissional de saúde; TRM-TB: teste rápido molecular para tuberculose

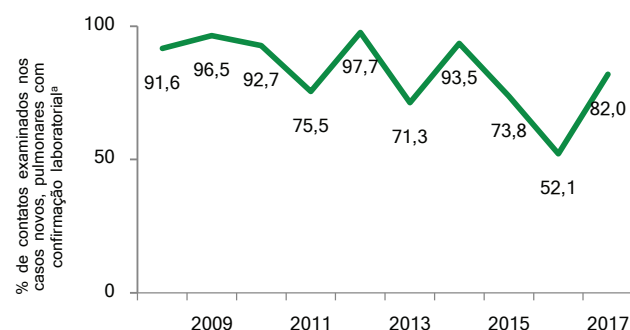
Campo Grande

POPULAÇÃO 2018 **885.711**



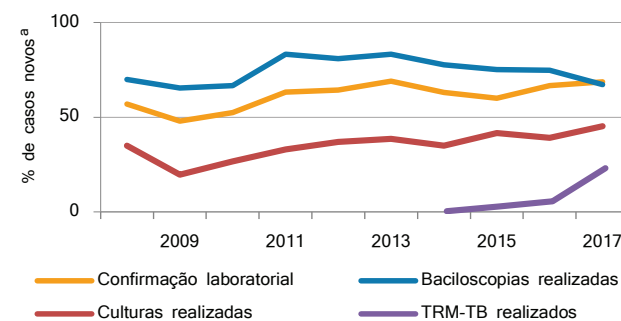
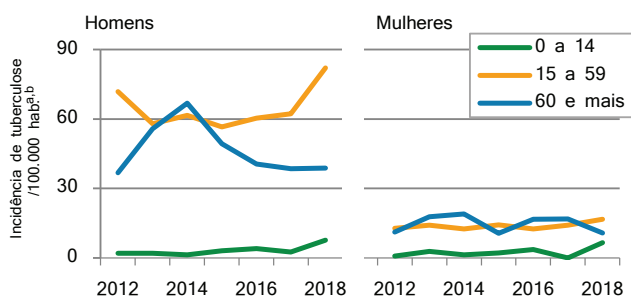
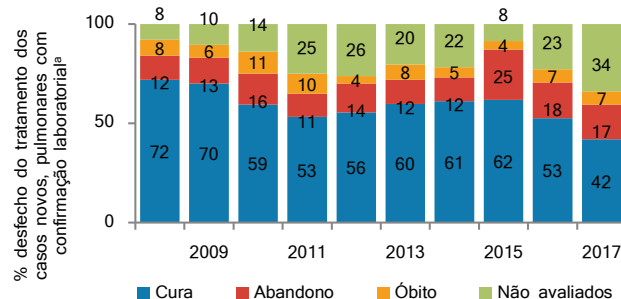
Indicadores epidemiológicos

	Casos novos ^{a,b} 2018		Óbitos por TB ^{b,c} 2017	
	n	/100.000 hab.	n	/100.000 hab.
Total	401	45,3	23	2,6
Feminino	80	17,2	5	1,1
Masculino	321	76,2	18	4,4
0 a 14 anos	21	2,9	0	0,0
15 a 59 anos	354	19,4	15	0,9
60 anos e mais	26	8,2	8	2,3



Casos novos segundo comorbidades e vulnerabilidades^a

	2016		2017		2018	
	n (%)	NI (%)	n (%)	NI (%)	n (%)	NI (%)
HIV	22 (7,6)	36,4	38 (12,9)	18,7	44 (11,0)	12,2
Diabetes	16 (5,5)	13,7	24 (8,2)	12,6	25 (6,2)	6,5
Indígena	3 (1,0)	22,7	2 (0,7)	16,7	3 (0,7)	4,7
PPL	99 (34,0)	5,8	92 (31,3)	7,1	178 (44,4)	2,2
PSR	5 (1,7)	6,2	15 (5,1)	14,3	11 (2,7)	3,0
PS	4 (1,4)	6,2	5 (1,7)	14,6	2 (0,5)	3,0
Imigrante	1 (0,3)	6,5	0 (0,0)	14,6	0 (0,0)	3,5



^a Sinan/SIS/MS, ^b IBGE, ^c SIM/SVS/MS, ^d PNAD/IBGE

TB: tuberculose; NI: não informado; PPL: população privada de liberdade; PSR: pessoa em situação de rua; PS: profissional de saúde; TRM-TB: teste rápido molecular para tuberculose

Tabela de indicadores operacionais e epidemiológicos dos municípios de alta carga de tuberculose segundo Unidades Federadas.

UF	Município	População 2018	A.1	A.2	A.3	A.4	A.5	A.6	A.7	A.8	A.9	A.10	A.11	A.12	A.13	A.14	A.15	A.16	A.17
AC	Rio Branco	401155	252	62,8	186	66	5	231	16	155	23	55	9	16	60	2	1	2	2
	Cruzeiro do Sul	87673	20	22,8	11	9	2	16	2	11	0	7	1	0	4	2	0	1	0
	Senador Guiomard	22810	18	78,9	15	3	0	17	1	14	0	2	1	1	10	0	0	0	0
	Tarauacá	41976	16	38,1	13	3	1	15	0	13	0	3	0	0	10	0	0	0	0
	Bujari	10111	14	138,5	13	1	0	11	3	13	0	1	0	1	3	0	1	0	0
AL	Sena Madureira	45177	14	31,0	10	4	0	12	2	8	2	4	0	0	5	0	0	0	1
	Maceió	1012382	529	52,3	329	200	14	451	64	255	43	139	32	73	30	6	1	1	67
	Arapiraca	230417	47	20,4	27	20	1	43	3	26	1	19	0	7	2	1	0	0	1
	Rio Largo	74838	31	41,4	24	7	1	28	2	19	4	6	1	1	1	1	0	0	5
	Palmeira dos Índios	73096	23	31,5	14	9	1	21	1	10	0	6	2	2	0	1	0	0	1
	Marechal Deodoro	51364	21	40,9	16	5	0	18	3	9	4	4	1	3	3	0	0	0	1
	São Miguel dos Campos	60775	21	34,6	15	6	1	16	4	8	5	4	2	3	1	0	1	0	1
	Manaus	2145444	2224	103,7	1367	857	114	1776	334	1181	111	703	112	215	99	35	11	14	321
	Manacapuru	96236	66	68,6	45	21	2	53	11	42	3	20	1	6	1	0	1	0	6
	Parintins	113168	60	53,0	38	22	1	44	15	36	2	21	1	2	1	0	0	0	5
AM	São Gabriel da Cachoeira	44816	59	131,6	44	15	9	38	12	2	0	2	0	0	0	1	0	55	0
	Tabatinga	64488	53	82,2	31	22	10	35	8	15	5	11	0	1	8	0	0	22	2
	Tefé	60154	51	84,8	23	28	3	34	14	22	1	27	0	7	1	2	0	0	3
	Macapá	493634	143	29,0	87	56	5	115	23	71	11	49	6	11	6	9	1	1	10
AP	Santana	119610	30	25,1	17	13	0	26	4	16	0	12	1	1	4	0	0	0	2
	Laranjal do Jari	49446	14	28,3	10	4	0	10	4	9	1	4	0	0	2	0	0	0	1
	Oiapoque	26627	10	37,6	4	6	0	6	4	2	0	3	0	1	0	0	1	5	1
	Calçoene	10926	6	54,9	5	1	0	6	0	5	0	1	0	1	0	0	0	0	1
	Pedra Branca do Amapari	15931	5	31,4	2	3	0	5	0	2	0	2	1	0	0	0	0	0	0

continua

Tabela de indicadores operacionais e epidemiológicos dos municípios de alta carga de tuberculose segundo Unidades Federadas.

continuação

UF	Município	População 2018	A.1	A.2	A.3	A.4	A.5	A.6	A.7	A.8	A.9	A.10	A.11	A.12	A.13	A.14	A.15	A.16	A.17
BA	Salvador	2857329	1398	48,9	895	503	37	1167	194	719	55	398	32	143	48	27	5	4	117
	Feira de Santana	609913	234	38,4	160	74	3	189	42	147	7	62	10	20	47	3	0	0	16
	Itabuna	212740	118	55,5	89	29	1	95	22	73	6	25	2	9	13	0	0	0	11
	Ilhéus	164844	109	66,1	75	34	3	92	14	60	9	32	2	11	7	1	0	1	5
	Camaçari	293723	94	32,0	62	32	0	79	15	47	5	25	1	13	2	2	1	0	7
CE	Lauro de Freitas	195095	84	43,1	49	35	1	67	16	41	3	28	4	10	6	0	0	0	4
	Fortaleza	2643247	1594	60,3	1043	551	68	1277	249	848	126	419	93	171	100	13	9	6	118
	Caucaia	363982	196	53,8	143	53	5	166	25	115	15	42	5	13	29	2	0	4	17
	Sobral	206644	154	74,5	109	45	4	129	21	97	11	38	6	18	16	1	0	0	7
	Itaitinga	39518	116	293,5	110	6	1	110	5	98	8	4	2	2	98	0	0	0	3
	Maracanaú	226128	110	48,6	69	41	6	86	18	62	6	35	5	13	6	0	0	0	11
	Juazeiro do Norte	271926	106	39,0	75	31	0	84	22	71	1	28	2	15	11	1	0	0	6
DF	Brasília	2974703	369	12,4	251	118	9	294	66	187	46	76	34	34	44	9	5	1	38
ES	Serra	507598	206	40,6	142	64	3	174	29	100	34	49	14	22	3	4	1	0	16
	Vila Velha	486208	191	39,3	133	58	5	163	23	100	20	45	3	11	35	5	0	0	12
	Cariacica	378603	143	37,8	94	49	3	119	21	74	10	35	12	15	1	3	0	0	9
	Vitória	358267	132	36,8	83	49	5	102	25	48	12	26	10	11	4	0	1	0	16
	Cachoeiro de Itapemirim	207324	94	45,3	63	31	1	77	16	38	23	17	11	10	14	3	1	0	7
GO	Guarapari	122982	52	42,3	38	14	1	41	10	28	7	12	1	5	6	1	0	0	6
	Goiânia	1495705	241	16,1	168	73	8	200	33	121	33	38	32	30	12	9	4	0	25
	Aparecida de Goiânia	565957	176	31,1	133	42	2	149	25	101	20	30	10	9	61	0	0	0	11
	Anápolis	381970	55	14,4	44	11	0	47	8	30	14	6	4	3	5	4	0	0	7
	Trindade	125328	34	27,1	28	6	0	33	1	23	4	4	2	1	8	1	0	0	2
	Rio Verde	229651	33	14,4	24	9	3	25	5	19	4	4	3	2	5	0	0	0	5
Senador Canedo		112224	32	28,5	19	13	1	23	8	13	6	9	3	6	3	0	0	0	3
continua																			

Tabela de indicadores operacionais e epidemiológicos dos municípios de alta carga de tuberculose segundo Unidades Federadas.

UF	Município	População 2018	A.1	A.2	A.3	A.4	A.5	A.6	A.7	A.8	A.9	A.10	A.11	A.12	A.13	A.14	A.15	A.16	A.17	continuação
MA	São Luís	1094667	759	69,3	512	247	18	622	119	458	48	210	36	60	90	5	1	0	76	
	São José de Ribamar	176321	95	53,9	63	32	0	83	12	55	7	27	5	6	3	1	0	0	8	
	Imperatriz	258016	71	27,5	40	31	6	50	15	33	7	22	7	15	1	2	0	0	1	
	Timon	167973	68	40,5	47	21	1	57	10	31	7	18	0	6	2	0	0	0	9	
	Caxias	164224	60	36,5	37	23	3	46	11	35	2	20	3	8	0	1	0	0	4	
MG	Barra do Corda	87794	59	67,2	27	32	3	42	14	21	4	16	12	4	0	2	1	6	3	
	Belo Horizonte	2501576	544	21,7	360	184	11	427	106	232	95	113	62	51	11	8	4	0	67	
	Juiz de Fora	564310	255	45,2	168	87	33	195	27	104	54	51	33	23	21	11	0	0	36	
	Uberlândia	683247	124	18,1	91	33	2	100	22	59	32	18	13	10	18	2	0	0	25	
	Contagem	659070	101	15,3	66	35	2	77	22	42	9	19	9	13	7	0	2	0	6	
	Montes Claros	404804	97	24,0	73	24	2	64	31	56	15	17	7	6	8	1	0	1	7	
	Governador Valadares	278685	86	30,9	61	25	2	68	16	56	5	24	1	5	17	0	0	0	4	
MS	Campo Grande	885711	401	45,3	321	80	21	354	26	208	91	37	36	25	178	2	0	3	44	
	Dourados	220965	175	79,2	148	27	2	163	10	74	55	7	10	6	81	4	1	26	12	
	Corumbá	110806	78	70,4	53	25	5	62	11	43	2	19	4	6	10	0	1	0	4	
	Três Lagoas	119465	52	43,5	43	9	1	48	3	22	15	6	3	1	14	0	1	0	5	
	Amambai	38958	33	84,7	21	12	1	23	9	3	3	1	0	0	2	0	0	26	2	
MT	Jardim	25967	27	104,0	14	13	1	16	10	9	4	6	7	1	1	0	0	1	2	
	Cuiabá	607153	354	58,3	253	101	7	275	72	212	32	75	24	27	68	10	4	0	47	
	Várzea Grande	282009	129	45,7	84	45	2	97	30	74	10	36	8	12	6	4	1	0	11	
	Rondonópolis	228857	50	21,8	35	15	1	45	4	19	15	10	4	3	8	0	0	1	8	
	Barra do Garças	60661	32	52,8	20	12	4	24	4	8	9	4	2	4	1	0	0	8	2	
	Peixoto de Azevedo	34607	27	78,0	14	13	4	17	6	9	2	6	1	2	0	0	0	9	1	
Sinop	139935	25	17,9	15	10	0	24	1	10	5	8	2	0	7	0	2	0	4	continua	

Tabela de indicadores operacionais e epidemiológicos dos municípios de alta carga de tuberculose segundo Unidades Federadas.
continuação

UF	Município	População 2018	A.1	A.2	A.3	A.4	A.5	A.6	A.7	A.8	A.9	A.10	A.11	A.12	A.13	A.14	A.15	A.16	A.17
PA	Belém	1485732	1264	85,1	799	465	32	1047	185	641	86	353	75	150	31	29	2	2	126
	Ananindeua	525566	356	67,7	236	120	19	281	56	199	19	103	16	42	7	6	0	1	28
	Santa Isabel do Pará	69746	180	258,1	171	9	0	179	1	152	18	6	3	7	146	1	0	0	7
	Marituba	129321	150	116,0	128	22	4	128	18	109	8	17	2	12	69	1	0	0	10
	Santarém	302667	130	43,0	80	50	3	98	29	64	9	46	3	22	9	3	1	1	12
	Marabá	275086	102	37,1	70	32	1	88	13	59	10	23	9	5	21	1	0	0	10
PB	João Pessoa	800323	419	52,4	287	132	9	365	45	220	60	92	31	41	57	4	1	1	24
	Campina Grande	407472	151	37,1	92	59	7	121	23	72	17	47	9	8	1	0	0	0	10
	Santa Rita	135807	70	51,5	46	24	3	60	7	39	6	19	3	3	6	0	0	0	2
	Bayeux	96550	49	50,8	32	17	5	34	10	30	2	17	0	5	4	1	0	0	4
	Patos	106984	34	31,8	27	7	0	31	3	17	8	5	2	5	3	0	0	0	5
	Guarabira	58492	30	51,3	21	9	0	26	4	13	4	4	4	7	4	0	0	0	3
	Recife	1637834	1385	84,6	900	484	43	1119	223	562	122	266	119	122	124	25	0	1	172
PE	Jaboatão dos Guararapes	697636	385	55,2	257	128	17	313	55	189	37	93	25	33	8	4	0	1	48
	Olinda	391835	279	71,2	183	96	14	227	38	128	28	63	21	26	4	3	0	1	35
	Caruaru	356872	172	48,2	130	42	9	144	19	106	23	29	12	10	46	0	0	0	10
	Paulista	329117	163	49,5	105	58	7	121	35	68	16	31	18	24	3	1	1	2	14
	Abreu e Lima	99622	124	124,5	90	34	4	109	11	76	11	23	5	10	43	2	1	0	14
	Teresina	861442	254	29,5	138	116	4	194	56	114	15	87	23	30	10	10	0	0	28
PI	Parnaíba	152653	62	40,6	41	21	3	50	9	33	7	18	1	9	0	0	0	0	5
	Floriano	59840	19	31,8	11	8	0	16	3	11	0	5	2	2	0	0	0	0	1
	Piripiri	63694	18	28,3	12	6	0	10	8	11	1	4	2	3	0	0	0	0	2
	Altos	40440	14	34,6	7	7	0	10	4	7	0	6	1	1	2	0	0	0	2
	Campo Maior	46770	13	27,8	8	5	1	8	4	6	2	5	0	2	0	0	0	0	1

continua

Tabela de indicadores operacionais e epidemiológicos dos municípios de alta carga de tuberculose segundo Unidades Federadas.

UF	Município	População 2018																continuação	
		A.1	A.2	A.3	A.4	A.5	A.6	A.7	A.8	A.9	A.10	A.11	A.12	A.13	A.14	A.15	A.16	A.17	
PR	Curitiba	1917185	340	17,7	223	117	5	273	62	44	162	24	87	26	6	13	4	0	45
	Londrina	563943	159	28,2	117	42	4	134	21	44	70	20	22	17	37	4	0	0	12
	Paranaguá	153666	124	80,7	82	42	8	106	10	44	35	16	25	4	0	1	1	0	18
	Foz do Iguaçu	258823	119	46,0	87	32	1	106	12	33	53	10	22	9	15	1	0	0	9
	Cascavel	324476	72	22,2	57	15	4	59	9	22	35	4	11	7	4	2	5	0	6
	Ponta Grossa	348043	71	20,4	50	21	1	62	8	7	41	4	17	4	14	3	0	0	4
RJ	Rio de Janeiro	6688927	6152	92,0	4159	1993	211	5097	838	2678	1143	1198	643	390	849	127	84	8	571
	Duque de Caxias	914383	671	73,4	441	230	28	553	90	262	109	134	59	64	59	14	3	0	62
	Nova Iguaçu	818875	585	71,4	367	218	14	479	92	271	68	164	40	60	22	3	0	0	54
	São Gonçalo	1077687	522	48,4	355	167	17	434	71	329	22	159	6	32	26	11	0	0	37
	São João de Meriti	471888	367	77,8	242	125	4	307	56	157	72	89	32	23	25	5	1	1	29
	Belford Roxo	508614	316	62,1	196	120	8	261	47	122	29	70	18	21	20	2	1	0	20
RN	Natal	877640	473	53,9	321	152	18	390	65	229	69	99	45	35	52	9	0	1	64
	Mossoró	294076	127	43,2	94	33	2	105	20	52	17	20	11	7	29	0	0	0	5
	Nísia Floresta	27260	112	410,9	108	4	0	109	3	91	13	3	1	3	92	0	0	0	0
	Parnamirim	255793	89	34,8	69	20	2	79	8	26	7	12	5	7	42	1	0	0	9
	Ceará-Mirim	73099	44	60,2	34	10	0	35	9	21	8	5	5	3	12	0	0	0	2
	São Gonçalo do Amarante	101102	39	38,6	29	10	3	33	3	21	5	7	1	5	2	0	0	0	3
RO	Porto Velho	519531	336	64,7	242	94	8	296	32	193	38	72	18	32	74	6	3	2	24
	Ji-Paraná	127907	34	26,6	24	10	0	31	3	18	2	9	1	2	10	1	0	2	2
	Ariquemes	106168	28	26,4	21	7	0	21	7	17	4	5	1	3	1	0	0	0	2
	Guajará-Mirim	45783	16	34,9	12	4	2	13	1	9	1	1	0	0	0	0	0	5	0
	Vilhena	97448	15	15,4	11	4	0	12	3	4	7	0	4	2	0	0	0	0	0
	Cacoal	84813	14	16,5	7	7	1	10	3	6	0	5	1	0	1	1	0	2	0

continua

Tabela de indicadores operacionais e epidemiológicos dos municípios de alta carga de tuberculose segundo Unidades Federadas. continuação

UF	Município	População 2018	A.1	A.2	A.3	A.4	A.5	A.6	A.7	A.8	A.9	A.10	A.11	A.12	A.13	A.14	A.15	A.16	A.17
RR	Boa Vista	375374	163	43,4	116	47	9	137	17	93	12	28	5	18	33	4	41	23	14
	Alto Alegre	15638	19	121,5	13	6	4	12	3	1	0	1	0	1	0	0	1	17	0
	Pacaraima	15580	12	77,0	7	5	1	8	3	2	0	1	0	1	2	0	8	7	0
	Amajari	12394	9	72,6	2	7	0	7	2	1	0	0	0	0	0	0	3	8	0
	Mucajaí	17528	7	39,9	5	2	0	6	1	5	0	2	0	1	1	0	0	0	0
	Bonfim	12257	6	49,0	5	1	0	6	0	2	0	1	0	1	0	0	0	3	1
	Porto Alegre	1479101	1253	84,7	805	448	47	959	247	304	488	171	270	100	98	18	10	1	272
RS	Canoas	344957	207	60,0	143	64	5	174	28	32	98	13	49	13	17	3	1	0	47
	Caxias do Sul	504069	194	38,5	147	47	3	156	35	23	62	6	23	21	40	3	5	0	19
	Alvorada	209213	174	83,2	112	62	3	142	29	33	73	17	44	17	8	6	0	0	30
	Rio Grande	210005	158	75,2	96	62	4	139	15	27	55	18	35	10	26	2	2	0	34
	Pelotas	341648	133	38,9	86	47	5	111	17	17	60	16	29	10	27	3	0	2	15
	Florianópolis	492977	240	48,7	163	77	5	210	25	36	124	24	51	14	13	2	3	0	47
	Joinville	583144	185	31,7	123	62	6	162	17	15	103	12	50	12	18	3	1	0	29
SC	Itajaí	215895	124	57,4	81	43	5	109	10	16	64	13	30	9	9	1	0	0	22
	Blumenau	352460	89	25,3	61	28	1	74	14	13	48	2	26	4	15	1	1	0	8
	Criciúma	213023	83	39,0	62	21	4	74	5	15	47	8	13	7	8	3	4	0	13
	Palhoça	168259	71	42,2	48	23	5	54	12	6	42	4	18	2	0	0	0	0	13
	Aracaju	648939	230	35,4	161	69	3	197	30	117	30	43	23	18	10	6	0	0	22
SE	São Cristóvão	89027	126	141,5	113	13	1	119	6	89	18	9	3	3	78	0	0	0	6
	Nossa Senhora do Socorro	181503	81	44,6	56	25	2	72	7	53	3	23	2	7	7	0	0	0	5
	Itabaiana	94696	36	38,0	28	8	2	30	4	22	6	4	4	0	0	0	0	0	2
	Lagarto	103576	30	29,0	19	11	0	23	7	16	2	8	2	2	1	0	0	0	3
	Estância	68804	25	36,3	21	4	0	24	1	20	1	3	1	2	2	0	0	0	0
continua																			

Tabela de indicadores operacionais e epidemiológicos dos municípios de alta carga de tuberculose segundo Unidades Federadas. conclusão

UF	Município	População 2018	A.1	A.2	A.3	A.4	A.5	A.6	A.7	A.8	A.9	A.10	A.11	A.12	A.13	A.14	A.15	A.16	A.17
SP	São Paulo	12176866	6404	52,6	4285	2119	261	5360	783	2376	1424	1061	847	443	229	93	167	33	609
	Guarulhos	1365899	570	41,7	413	157	16	499	55	233	148	69	81	45	80	4	10	0	35
	São Vicente	363173	475	130,8	356	119	7	428	40	175	148	55	60	39	107	5	0	0	28
	Campinas	1194094	387	32,4	282	105	19	314	54	118	117	47	50	27	57	8	1	1	33
	Santos	432957	347	80,1	239	108	11	288	48	98	110	41	53	24	3	6	0	0	32
TO	Osasco	696850	331	47,5	212	119	18	270	43	103	90	44	60	24	13	5	1	0	22
	Araguaína	177517	32	18,0	18	14	3	25	4	13	5	9	4	4	1	3	0	0	3
	Palmas	291855	27	9,3	14	13	0	23	4	10	3	13	0	2	2	0	0	0	1
	Colinas do Tocantins	34990	13	37,2	11	2	0	13	0	10	1	2	0	0	7	0	0	0	1
	Gurupi	85737	10	11,7	10	0	0	9	1	7	3	0	0	0	1	0	0	0	0
	Porto Nacional	52700	9	17,1	7	2	0	7	2	7	0	2	0	0	2	0	0	0	0
	Tocantínia	7471	7	93,7	4	3	1	3	3	0	0	1	0	2	1	0	0	6	1

A-INDICADORES MORBIDADE - 2018

- A.1 N de casos novos de tuberculose todas as formas

A.2 Coeficiente de incidência de tuberculose

A.3 N de casos novos de tuberculose no sexo masculino

A.4 N de casos novos de tuberculose no sexo feminino

A.5 N de casos novos de tuberculose na faixa etária de 0 a 14 anos

A.6 N de casos novos de tuberculose na faixa etária de 15 a 59 anos

A.7 N de casos novos de tuberculose na faixa etária de 60 anos e mais

A.8 N de casos novos de tuberculose em homens negros

A.9 N de casos novos de tuberculose em homens brancos
- A.10 N de casos novos de tuberculose em mulheres negras

A.11 N de casos novos de tuberculose em mulheres brancas

A.12 N de casos novos de tuberculose com diabetes

A.13 N de casos novos de tuberculose na população privada de liberdade

A.14 N de casos novos de tuberculose nos profissionais de saúde

A.15 N de casos novos de tuberculose em imigrantes

A.16 N de casos novos de tuberculose em indígenas

A.17 N de casos novos de tuberculose com HIV

Tabela de indicadores operacionais e epidemiológicos dos municípios de alta carga de tuberculose segundo Unidades Federadas.

UF	Município	B.1	B.1.1	B.1.2	B.1.3	B.1.4	B.2	B.3	B.4	B.5	B.6	C.1	C.2	C.3	C.4	C.5	C.6	C.7
AC	Rio Branco	210	201 (95,7)	3 (1,4)	4 (1,9)	2 (1)	78,9	70,9	34,5	36,7	95,2	9	2,2	6	3	0	4	5
	Sena Madureira	15	13 (86,7)	1 (6,7)	1 (6,7)	0 (0)	78,9	84,2	15,8	5,3	93,9	0	0,0	0	0	0	0	0
	Cruzeiro do Sul	13	12 (92,3)	1 (7,7)	0 (0)	0 (0)	82,4	52,9	70,6	52,9	91,5	1	1,1	0	1	0	0	1
	Senador Guimard	13	12 (92,3)	1 (7,7)	0 (0)	0 (0)	72,2	77,8	16,7	5,6	100,0	1	4,4	0	1	0	1	0
	Tarauacá	9	8 (88,9)	1 (11,1)	0 (0)	0 (0)	100,0	100,0	11,1	0,0	94,9	0	0,0	0	0	0	0	0
AL	Bujari	3	3 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	100,0	100,0	0,0	33,3	100,0	0	0,0	0	0	0	0	0
	Maceió	275	196 (71,3)	33 (12)	7 (2,5)	39 (14,2)	66,2	66,0	42,8	57,7	76,3	31	3,1	22	9	1	21	9
	Arapiraca	35	32 (91,4)	3 (8,6)	0 (0)	0 (0)	59,3	67,8	40,7	40,7	79,1	3	1,3	2	1	0	3	0
	Rio Largo	19	5 (26,3)	1 (5,3)	0 (0)	13 (68,4)	52,8	72,2	13,9	19,4	63,2	4	5,3	2	2	0	3	1
	São Miguel dos Campos	16	10 (62,5)	5 (31,3)	0 (0)	1 (6,3)	80,0	90,0	20,0	10,0	98,4	1	1,6	1	0	0	1	0
	Palmeira dos Índios	12	8 (66,7)	2 (16,7)	0 (0)	2 (16,7)	56,7	63,3	16,7	26,7	100,0	0	0,0	0	0	0	0	0
	Marechal Deodoro	11	8 (72,7)	0 (0)	1 (9,1)	2 (18,2)	61,1	55,6	38,9	44,4	100,0	1	1,9	1	0	0	0	1
	Manaus	1350	1026 (76)	208 (15,4)	86 (6,4)	30 (2,2)	63,8	50,8	36,0	65,4	75,4	86	4,0	55	31	4	44	35
	Tabatinga	40	34 (85)	3 (7,5)	2 (5)	1 (2,5)	83,7	89,8	10,2	18,4	88,4	2	3,1	0	2	0	1	1
	Manacapuru	33	30 (90,9)	3 (9,1)	0 (0)	0 (0)	55,0	83,3	6,7	11,7	82,8	4	4,2	4	0	0	2	2
AM	Parintins	28	24 (85,7)	2 (7,1)	1 (3,6)	1 (3,6)	65,9	81,8	11,4	11,4	55,1	1	0,9	0	1	0	1	0
	Tefé	23	20 (87)	0 (0)	3 (13)	0 (0)	69,7	90,9	6,1	15,2	97,7	2	3,3	0	2	0	1	1
	São Gabriel da Cachoeira	23	17 (73,9)	1 (4,3)	2 (8,7)	3 (13)	38,1	63,5	19,0	3,2	100,0	8	17,9	5	3	0	5	3
	Macapá	125	111 (88,8)	6 (4,8)	4 (3,2)	4 (3,2)	76,4	36,2	37,4	69,0	17,8	5	1,0	4	1	0	4	1
	Santana	19	13 (68,4)	0 (0)	3 (15,8)	3 (15,8)	70,4	66,7	29,6	44,4	77,0	2	1,7	1	1	0	0	2
AP	Laranjal do Jari	11	10 (90,9)	0 (0)	1 (9,1)	0 (0)	84,6	92,3	30,8	23,1	83,0	3	6,1	2	1	0	0	3
	Calçoene	5	4 (80)	0 (0)	0 (0)	1 (20)	71,4	85,7	14,3	42,9	81,5	0	0,0	0	0	0	0	0
	Oiapoque	4	4 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	80,0	80,0	0,0	20,0	22,2	0	0,0	0	0	0	0	0
	Pedra Branca do Amapari	1	1 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	100,0	100,0	0,0	0,0	100,0	0	0,0	0	0	0	0	0
																		continua

Tabela de indicadores operacionais e epidemiológicos dos municípios de alta carga de tuberculose segundo Unidades Federadas.

UF	Município	B.1	B.1.1	B.1.2	B.1.3	B.1.4	B.2	B.3	B.4	B.5	B.6	C.1	C.2	C.3	C.4	C.5	C.6	C.7	continuação
BA	Salvador	1045	677 (64,8)	117 (11,2)	36 (3,4)	215 (20,6)	73,5	69,4	19,8	50,6	51,6	128	4,5	92	36	0	82	46	
	Feira de Santana	146	124 (84,9)	10 (6,8)	9 (6,2)	3 (2,1)	72,7	33,5	20,6	61,2	59,4	10	1,6	5	5	0	7	3	
	Itabuna	95	79 (83,2)	7 (7,4)	6 (6,3)	3 (3,2)	67,4	80,1	2,8	0,0	94,1	12	5,6	8	4	0	11	1	
	Camaçari	63	46 (73)	4 (6,3)	1 (1,6)	12 (19)	69,1	83,5	20,6	22,7	66,1	9	3,1	7	2	0	4	5	
	Ilhéus	62	51 (82,3)	7 (11,3)	4 (6,5)	0 (0)	61,8	79,4	36,3	0,0	47,6	7	4,2	3	4	0	6	1	
CE	Lauro de Freitas	48	35 (72,9)	4 (8,3)	1 (2,1)	8 (16,7)	61,3	77,5	12,5	8,8	64,8	7	3,6	6	1	0	5	2	
	Fortaleza	931	608 (65,3)	170 (18,3)	58 (6,2)	95 (10,2)	62,4	69,2	21,3	15,4	60,4	101	3,8	68	33	2	55	44	
	Caucaia	118	81 (68,6)	16 (13,6)	6 (5,1)	15 (12,7)	72,5	77,8	14,6	22,8	77,4	16	4,4	10	6	0	8	8	
	Itaitinga	101	78 (77,2)	1 (1)	1 (1)	21 (20,8)	89,7	88,8	6,9	23,3	99,7	1	2,5	1	0	0	0	1	
	Sobral	95	87 (91,6)	2 (2,1)	1 (1,1)	5 (5,3)	77,7	66,2	55,4	43,1	96,7	3	1,5	2	1	0	1	2	
DF	Maracanau	72	53 (73,6)	5 (6,9)	4 (5,6)	10 (13,9)	65,8	74,8	11,7	0,9	84,4	7	3,1	4	3	0	2	5	
	Juazeiro do Norte	49	37 (75,5)	2 (4,1)	5 (10,2)	5 (10,2)	60,0	76,5	8,2	2,4	91,5	10	3,7	8	2	0	3	7	
	Brasília	165	84 (50,9)	16 (9,7)	7 (4,2)	58 (35,2)	55,7	68,6	23,3	25,9	86,4	16	0,5	11	5	0	11	5	
	Vila Velha	135	98 (72,6)	24 (17,8)	8 (5,9)	5 (3,7)	81,1	77,1	54,9	48,6	55,6	16	3,3	13	3	0	11	5	
	Serra	109	84 (77,1)	8 (7,3)	9 (8,3)	8 (7,3)	79,7	75,0	61,5	57,4	70,4	8	1,6	6	2	0	4	4	
ES	Cariacica	98	70 (71,4)	16 (16,3)	9 (9,2)	3 (3,1)	74,6	71,1	40,1	33,8	67,2	12	3,2	10	2	0	5	7	
	Vitória	91	64 (70,3)	13 (14,3)	7 (7,7)	7 (7,7)	83,6	86,9	82,8	63,1	83,8	3	0,8	3	0	0	1	2	
	Cachoeiro de Itapemirim	42	34 (81)	2 (4,8)	6 (14,3)	0 (0)	80,0	88,3	86,7	45,0	77,9	7	3,4	7	0	0	3	4	
	Guarapari	36	31 (86,1)	0 (0)	2 (5,6)	3 (8,3)	82,2	95,6	44,4	35,6	96,7	2	1,6	1	1	0	2	0	
	Goiania	162	107 (66)	28 (17,3)	9 (5,6)	18 (11,1)	73,3	57,9	54,2	57,5	70,0	15	1,0	11	4	0	8	7	
GO	Aparecida de Goiânia	146	103 (70,5)	29 (19,9)	5 (3,4)	9 (6,2)	89,5	24,6	63,7	77,2	87,1	9	1,6	8	1	0	7	2	
	Rio Verde	23	18 (78,3)	2 (8,7)	1 (4,3)	2 (8,7)	82,8	89,7	27,6	20,7	76,3	2	0,9	1	1	0	2	0	
	Trindade	19	14 (73,7)	2 (10,5)	1 (5,3)	2 (10,5)	67,9	78,6	57,1	14,3	77,8	1	0,8	1	0	0	1	0	
	Anápolis	18	13 (72,2)	0 (0)	2 (11,1)	3 (16,7)	48,7	71,8	20,5	2,6	100,0	1	0,3	1	0	0	1	0	
	Senador Canedo	15	11 (73,3)	3 (20)	1 (6,7)	0 (0)	75,0	100,0	15,0	25,0	73,2	1	0,9	1	0	0	0	1	continua

Tabela de indicadores operacionais e epidemiológicos dos municípios de alta carga de tuberculose segundo Unidades Federadas.

continuação

UF	Município	B.1	B.1.1	B.1.2	B.1.3	B.1.4	B.2	B.3	B.4	B.5	B.6	C.1	C.2	C.3	C.4	C.5	C.6	C.7
MA	São Luís	389	269 (69,2)	60 (15,4)	19 (4,9)	41 (10,5)	60,7	55,1	26,8	34,1	86,0	55	5,0	37	18	0	32	23
	São José de Ribamar	71	47 (66,2)	12 (16,9)	3 (4,2)	9 (12,7)	68,5	70,4	28,7	25,0	92,0	8	4,5	8	0	0	6	2
	Imperatriz	35	33 (94,3)	0 (0)	2 (5,7)	0 (0)	47,9	74,0	5,5	1,4	98,1	7	2,7	3	4	0	3	4
	Timon	34	27 (79,4)	0 (0)	1 (2,9)	6 (17,6)	67,9	81,1	3,8	9,4	89,4	1	0,6	1	0	0	1	0
	Caxias	33	27 (81,8)	4 (12,1)	1 (3)	1 (3)	73,5	95,9	8,2	6,1	99,4	2	1,2	1	1	0	1	1
MG	Barra do Corda	11	5 (45,5)	0 (0)	1 (9,1)	5 (45,5)	66,7	83,3	11,1	22,2	100,0	1	1,1	1	0	0	1	0
	Belo Horizonte	376	273 (72,6)	45 (12)	31 (8,2)	27 (7,2)	73,1	71,8	44,7	43,9	85,9	24	1,0	21	3	0	12	12
	Juiz de Fora	172	117 (68)	35 (20,3)	16 (9,3)	4 (2,3)	74,6	70,2	54,0	45,2	52,1	15	2,7	11	4	0	9	6
	Uberlândia	52	40 (76,9)	9 (17,3)	1 (1,9)	2 (3,8)	59,8	71,7	19,6	14,1	90,4	4	0,6	3	1	0	3	1
	Contagem	51	37 (72,5)	2 (3,9)	4 (7,8)	8 (15,7)	61,8	78,7	24,7	21,3	90,7	8	1,2	5	3	0	3	5
	Montes Claros	50	34 (68)	9 (18)	6 (12)	1 (2)	57,6	66,3	23,9	19,6	98,9	5	1,2	4	1	0	1	4
	Governador Valadares	48	38 (79,2)	5 (10,4)	2 (4,2)	3 (6,3)	66,2	83,8	50,0	1,4	90,0	6	2,2	4	2	0	2	4
	Campo Grande	195	82 (42,1)	34 (17,4)	13 (6,7)	66 (33,8)	68,7	67,3	45,2	23,1	82,0	23	2,6	18	5	0	15	7
MS	Dourados	66	56 (84,8)	7 (10,6)	3 (4,5)	0 (0)	70,8	86,5	75,0	0,0	90,1	3	1,4	3	0	0	2	1
	Amambai	35	30 (85,7)	0 (0)	4 (11,4)	1 (2,9)	77,1	91,7	64,6	41,7	100,0	7	18,0	4	3	1	6	0
	Corumbá	31	23 (74,2)	7 (22,6)	1 (3,2)	0 (0)	55,2	53,4	53,4	34,5	53,2	2	1,8	2	0	0	2	0
	Três Lagoas	24	20 (83,3)	3 (12,5)	0 (0)	1 (4,2)	68,6	88,6	65,7	0,0	97,6	0	0,0	0	0	0	0	0
	Jardim	7	5 (71,4)	0 (0)	1 (14,3)	1 (14,3)	43,8	87,5	62,5	6,3	100,0	1	3,9	1	0	0	1	0
MT	Cuiabá	207	121 (58,5)	34 (16,4)	5 (2,4)	47 (22,7)	57,8	66,2	12,4	14,1	84,6	17	2,8	15	2	0	8	9
	Várzea Grande	70	45 (64,3)	7 (10)	3 (4,3)	15 (21,4)	44,2	57,7	16,0	17,2	64,4	6	2,1	4	2	0	3	3
	Rondonópolis	35	20 (57,1)	6 (17,1)	2 (5,7)	7 (20)	50,0	66,2	5,4	4,1	72,4	4	1,7	4	0	0	3	1
	Sinop	14	11 (78,6)	1 (7,1)	0 (0)	2 (14,3)	53,8	88,5	19,2	7,7	99,2	0	0,0	0	0	0	0	0
	Peixoto de Azevedo	10	9 (90)	0 (0)	1 (10)	0 (0)	28,9	65,8	0,0	5,3	100,0	2	5,8	2	0	0	0	2
	Barra do Garças	9	5 (55,6)	1 (11,1)	0 (0)	3 (33,3)	42,9	81,0	9,5	14,3	78,6	0	0,0	0	0	0	0	0

continua

Tabela de indicadores operacionais e epidemiológicos dos municípios de alta carga de tuberculose segundo Unidades Federadas.

UF	Município	B.1	B.1.1	B.1.2	B.1.3	B.1.4	B.2	B.3	B.4	B.5	B.6	C.1	C.2	C.3	C.4	C.5	C.6	C.7
PA	Belém	875	577 (65,9)	105 (12)	24 (2,7)	169 (19,3)	65,7	77,0	14,7	11,2	36,3	103	6,9	73	30	0	57	42
	Ananindeua	215	132 (61,4)	14 (6,5)	4 (1,9)	65 (30,2)	66,1	82,7	10,3	13,9	58,6	27	5,1	16	11	2	14	10
	Santa Isabel do Pará	108	64 (59,3)	25 (23,1)	1 (0,9)	18 (16,7)	80,0	93,3	4,4	0,7	87,1	3	4,3	2	1	0	1	2
	Marituba	67	43 (64,2)	8 (11,9)	0 (0)	16 (23,9)	59,8	86,6	6,3	0,0	77,3	6	4,6	2	4	0	5	1
	Marabá	57	43 (75,4)	6 (10,5)	3 (5,3)	5 (8,8)	79,2	91,7	9,7	6,9	66,4	6	2,2	5	1	0	4	2
PB	Santarém	45	27 (60)	2 (4,4)	1 (2,2)	15 (33,3)	47,4	81,1	2,1	1,1	82,5	6	2,0	5	1	0	0	6
	João Pessoa	228	155 (68)	36 (15,8)	6 (2,6)	31 (13,6)	65,1	54,0	9,1	31,9	90,2	18	2,2	13	5	0	11	7
	Campina Grande	71	27 (38)	4 (5,6)	5 (7)	35 (49,3)	55,0	71,0	10,7	0,0	64,9	0	0,0	0	0	0	0	0
	Santa Rita	32	26 (81,3)	3 (9,4)	1 (3,1)	2 (6,3)	74,5	72,3	8,5	31,9	88,2	3	2,2	2	1	0	3	0
	Patos	22	7 (31,8)	2 (9,1)	2 (9,1)	11 (50)	91,7	100,0	0,0	4,2	64,3	2	1,9	2	0	0	0	2
	Bayeux	21	16 (76,2)	1 (4,8)	0 (0)	4 (19)	59,5	59,5	5,4	13,5	77,8	2	2,1	1	1	0	0	2
	Guarabira	15	12 (80)	0 (0)	1 (6,7)	2 (13,3)	53,6	57,1	7,1	17,9	94,9	1	1,7	0	1	0	1	0
PE	Recife	783	558 (71,3)	111 (14,2)	45 (5,7)	69 (8,8)	53,0	57,7	17,5	19,2	79,2	137	8,4	107	30	1	82	54
	Jaboatão dos Guararapes	186	138 (74,2)	20 (10,8)	10 (5,4)	18 (9,7)	52,0	57,6	10,7	15,2	92,8	44	6,3	31	13	1	23	20
	Olinda	119	83 (69,7)	12 (10,1)	9 (7,6)	15 (12,6)	46,5	54,6	22,0	19,8	72,2	26	6,6	22	4	1	12	12
	Caruaru	107	91 (85)	5 (4,7)	3 (2,8)	8 (7,5)	58,8	69,5	31,6	10,7	96,2	11	3,1	11	0	0	9	2
	Paulista	73	54 (74)	4 (5,5)	9 (12,3)	6 (8,2)	48,1	56,8	7,4	20,4	82,1	12	3,6	8	4	0	8	4
PI	Abreu e Lima	54	41 (75,9)	2 (3,7)	1 (1,9)	10 (18,5)	57,0	68,0	16,0	16,0	91,9	5	5,0	3	2	0	3	2
	Teresina	157	119 (75,8)	13 (8,3)	10 (6,4)	15 (9,6)	72,4	78,9	23,2	43,0	63,1	15	1,7	12	3	0	3	12
	Parnaíba	38	34 (89,5)	1 (2,6)	0 (0)	3 (7,9)	62,3	80,3	11,5	4,9	65,0	8	5,2	6	2	0	4	4
	Piripiri	13	11 (84,6)	0 (0)	2 (15,4)	0 (0)	70,0	85,0	45,0	40,0	100,0	3	4,7	0	3	0	1	2
	Campo Maior	8	7 (87,5)	0 (0)	1 (12,5)	0 (0)	50,0	87,5	6,3	6,3	100,0	1	2,1	1	0	0	0	1
	Floriano	6	5 (83,3)	1 (16,7)	0 (0)	0 (0)	37,5	62,5	12,5	0,0	66,7	1	1,7	1	0	0	0	1
	Altos	5	4 (80)	1 (20)	0 (0)	0 (0)	83,3	100,0	0,0	83,3	90,9	0	0,0	0	0	0	0	0

continua

Tabela de indicadores operacionais e epidemiológicos dos municípios de alta carga de tuberculose segundo Unidades Federadas.

continuação

UF	Município	B.1	B.1.1	B.1.2	B.1.3	B.1.4	B.2	B.3	B.4	B.5	B.6	C.1	C.2	C.3	C.4	C.5	C.6	C.7
PR	Curitiba	193	147 (76,2)	15 (7,8)	12 (6,2)	19 (9,8)	69,0	48,0	45,9	50,3	74,6	10	0,5	6	4	0	6	4
	Paranaguá	81	69 (85,2)	3 (3,7)	5 (6,2)	4 (4,9)	86,7	40,8	85,7	73,5	97,5	2	1,3	2	0	0	2	0
	Foz do Iguaçu	77	56 (72,7)	6 (7,8)	10 (13)	5 (6,5)	90,3	23,7	68,8	89,2	87,0	7	2,7	6	1	0	5	2
	Londrina	67	49 (73,1)	8 (11,9)	1 (1,5)	9 (13,4)	64,4	56,8	52,3	68,2	94,2	4	0,7	3	1	0	2	2
	Ponta Grossa	38	31 (81,6)	3 (7,9)	3 (7,9)	1 (2,6)	68,4	82,5	64,9	1,8	99,4	4	1,1	4	0	0	1	3
	Cascavel	36	33 (91,7)	0 (0)	3 (8,3)	0 (0)	80,0	84,0	50,0	30,0	100,0	2	0,6	2	0	0	1	1
RJ	Rio de Janeiro	3275	2312 (70,6)	431 (13,2)	170 (5,2)	362 (11,1)	59,0	60,5	33,1	36,0	61,4	272	4,1	203	69	1	173	98
	Duque de Caxias	433	311 (71,8)	59 (13,6)	21 (4,8)	42 (9,7)	72,7	65,5	14,6	43,7	52,7	65	7,1	46	19	1	35	29
	São Gonçalo	343	235 (68,5)	63 (18,4)	16 (4,7)	29 (8,5)	69,2	79,7	11,9	27,7	33,8	37	3,4	26	11	1	21	15
	Nova Iguaçu	343	245 (71,4)	69 (20,1)	11 (3,2)	18 (5,2)	56,4	43,0	5,5	50,6	59,0	54	6,6	37	17	0	35	19
	São João de Meriti	283	210 (74,2)	45 (15,9)	7 (2,5)	21 (7,4)	77,8	80,5	11,3	66,5	63,2	35	7,4	25	10	0	23	12
	Belford Roxo	182	125 (68,7)	35 (19,2)	8 (4,4)	14 (7,7)	65,4	70,6	3,5	22,7	23,6	27	5,3	21	6	0	16	11
RN	Natal	270	148 (54,8)	42 (15,6)	11 (4,1)	69 (25,6)	63,2	65,9	13,9	38,8	51,2	34	3,9	27	7	0	22	12
	Parnamirim	63	45 (71,4)	5 (7,9)	3 (4,8)	10 (15,9)	67,0	52,1	11,7	48,9	87,0	2	0,8	2	0	0	1	1
	Mossoró	60	46 (76,7)	6 (10)	1 (1,7)	7 (11,7)	62,6	78,8	19,2	32,3	71,4	4	1,4	3	1	0	2	2
	São Gonçalo do Amarante	35	27 (77,1)	2 (5,7)	4 (11,4)	2 (5,7)	64,9	59,6	21,1	28,1	65,4	2	2,0	1	1	0	1	1
	Ceará-Mirim	23	20 (87)	0 (0)	1 (4,3)	2 (8,7)	68,6	57,1	8,6	40,0	32,5	0	0,0	0	0	0	0	0
	Nísia Floresta	16	8 (50)	2 (12,5)	0 (0)	6 (37,5)	84,2	47,4	21,1	52,6	64,4	0	0,0	0	0	0	0	0
RO	Porto Velho	239	161 (67,4)	44 (18,4)	2 (0,8)	32 (13,4)	69,0	73,1	11,6	54,3	40,5	13	2,5	11	2	0	10	3
	Ji-Paraná	27	23 (85,2)	1 (3,7)	0 (0)	3 (11,1)	81,8	97,0	69,7	9,1	100,0	0	0,0	0	0	0	0	0
	Ariquemes	16	11 (68,8)	4 (25)	1 (6,3)	0 (0)	57,1	82,1	3,6	3,6	91,7	3	2,8	2	1	0	3	0
	Guajará-Mirim	12	11 (91,7)	1 (8,3)	0 (0)	0 (0)	52,2	95,7	4,3	0,0	97,7	0	0,0	0	0	0	0	0
	Vilhena	10	8 (80)	0 (0)	1 (10)	1 (10)	58,8	94,1	47,1	0,0	86,7	3	3,1	3	0	0	0	3
	Cacoal	10	10 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	45,5	86,4	31,8	18,2	93,5	0	0,0	0	0	0	0	0

continua

Tabela de indicadores operacionais e epidemiológicos dos municípios de alta carga de tuberculose segundo Unidades Federadas.

continuação

UF	Município	B.1	B.1.1	B.1.2	B.1.3	B.1.4	B.2	B.3	B.4	B.5	B.6	C.1	C.2	C.3	C.4	C.5	C.6	C.7
RR	Boa Vista	113	80 (70,8)	16 (14,2)	7 (6,2)	10 (8,8)	83,1	96,5	69,7	68,3	76,1	3	0,8	3	0	0	2	1
	Alto Alegre	9	6 (66,7)	0 (0)	0 (0)	3 (33,3)	58,8	100,0	64,7	29,4	86,4	1	6,4	0	1	0	1	0
	Pacaraima	4	2 (50)	1 (25)	1 (25)	0 (0)	80,0	80,0	40,0	20,0	100,0	0	0,0	0	0	0	0	0
	Amajari	3	3 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	100,0	100,0	66,7	33,3	100,0	0	0,0	0	0	0	0	0
	Bonfim	3	1 (33,3)	0 (0)	0 (0)	2 (66,7)	75,0	100,0	100,0	25,0	71,4	0	0,0	0	0	0	0	0
	Mucajai	2	1 (50)	1 (50)	0 (0)	0 (0)	100,0	100,0	50,0	50,0	100,0	0	0,0	0	0	0	0	0
RS	Porto Alegre	805	458 (56,9)	157 (19,5)	71 (8,8)	119 (14,8)	70,5	68,8	32,9	36,1	45,3	73	4,9	60	13	0	46	26
	Alvorada	112	83 (74,1)	9 (8)	8 (7,1)	12 (10,7)	71,3	60,1	49,4	59,6	96,6	11	5,3	9	2	0	4	7
	Rio Grande	112	70 (62,5)	22 (19,6)	12 (10,7)	8 (7,1)	69,4	77,1	11,8	10,6	66,8	14	6,7	10	4	0	11	3
	Canoas	96	71 (74)	11 (11,5)	6 (6,3)	8 (8,3)	56,8	40,9	25,0	36,4	87,4	5	1,4	2	3	0	3	2
	Pelotas	90	56 (62,2)	14 (15,6)	12 (13,3)	8 (8,9)	59,7	76,6	3,2	2,6	77,8	5	1,5	2	3	0	3	2
	Caxias do Sul	90	49 (54,4)	15 (16,7)	17 (18,9)	9 (10)	49,5	65,4	9,0	3,2	83,6	10	2,0	7	3	0	8	2
SC	Joinville	125	109 (87,2)	12 (9,6)	3 (2,4)	1 (0,8)	68,4	79,1	49,0	51,0	99,0	7	1,2	4	3	0	4	2
	Florianópolis	110	58 (52,7)	24 (21,8)	7 (6,4)	21 (19,1)	65,0	68,9	46,9	17,5	84,5	5	1,0	5	0	0	3	2
	Itajaí	80	57 (71,3)	12 (15)	9 (11,3)	2 (2,5)	65,2	56,8	56,1	47,7	87,7	12	5,6	10	2	0	6	6
	Blumenau	64	54 (84,4)	2 (3,1)	4 (6,3)	4 (6,3)	61,5	96,2	88,5	0,0	98,4	1	0,3	1	0	0	1	0
	Criciúma	38	35 (92,1)	0 (0)	2 (5,3)	1 (2,6)	58,8	73,5	69,1	8,8	81,4	3	1,4	1	2	0	2	1
	Palhoça	37	20 (54,1)	7 (18,9)	2 (5,4)	8 (21,6)	67,2	76,6	32,8	14,1	85,4	3	1,8	3	0	0	2	1
SE	Aracaju	148	95 (64,2)	33 (22,3)	7 (4,7)	13 (8,8)	67,2	59,0	7,4	32,3	89,7	15	2,3	13	2	0	13	2
	São Cristóvão	71	40 (56,3)	4 (5,6)	4 (5,6)	23 (32,4)	91,0	92,3	6,4	3,8	84,8	0	0,0	0	0	0	0	0
	N. Senhora do Socorro	44	34 (77,3)	5 (11,4)	2 (4,5)	3 (6,8)	78,0	78,0	10,2	6,8	89,0	3	1,7	0	3	0	3	0
	Itabaiana	16	13 (81,3)	0 (0)	2 (12,5)	1 (6,3)	72,7	86,4	0,0	9,1	100,0	2	2,1	2	0	0	2	0
	Lagarto	16	12 (75)	2 (12,5)	0 (0)	2 (12,5)	51,6	67,7	6,5	9,7	100,0	2	1,9	1	1	0	1	1
	Estância	9	6 (66,7)	1 (11,1)	0 (0)	2 (22,2)	52,9	88,2	5,9	0,0	100,0	1	1,5	1	0	0	1	0

continua

Tabela de indicadores operacionais e epidemiológicos dos municípios de alta carga de tuberculose segundo Unidades Federadas.

UF	Município	B.1	B.1.1	B.1.2	B.1.3	B.1.4	B.2	B.3	B.4	B.5	B.6	C.1	C.2	C.3	C.4	C.5	C.6	C.7	conclusão
SP	São Paulo	3995	2966 (74,2)	673 (16,8)	272 (6,8)	84 (2,1)	66,3	57,7	52,3	48,7	52,8	356	2,9	249	107	1	227	114	
	São Vicente	384	323 (84,1)	46 (12)	11 (2,9)	4 (1)	78,2	83,3	38,7	50,8	73,3	18	5,0	15	3	0	11	7	
	Guarulhos	349	278 (79,7)	44 (12,6)	19 (5,4)	8 (2,3)	73,9	77,0	37,0	48,6	52,1	31	2,3	27	4	1	19	11	
	Campinas	247	185 (74,9)	37 (15)	17 (6,9)	8 (3,2)	67,6	50,7	40,6	53,1	59,5	13	1,1	13	0	0	7	6	
	Osasco	209	180 (86,1)	17 (8,1)	10 (4,8)	2 (1)	69,6	91,1	39,9	6,0	68,3	13	1,9	9	4	2	7	4	
TO	Santos	204	153 (75)	28 (13,7)	17 (8,3)	6 (2,9)	66,5	72,1	54,9	63,3	40,4	12	2,8	9	3	0	7	5	
	Araguaína	19	14 (73,7)	2 (10,5)	3 (15,8)	0 (0)	80,0	76,7	66,7	70,0	98,5	3	1,7	1	2	0	2	1	
	Palmas	15	9 (60)	2 (13,3)	2 (13,3)	2 (13,3)	83,3	77,8	61,1	72,2	85,2	0	0,0	0	0	0	0	0	
	Porto Nacional	8	6 (75)	1 (12,5)	1 (12,5)	0 (0)	88,9	66,7	66,7	77,8	100,0	0	0,0	0	0	0	0	0	
	Gurupi	6	6 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	85,7	71,4	85,7	71,4	100,0	0	0,0	0	0	0	0	0	
	Colinas do Tocantins	4	3 (75)	0 (0)	0 (0)	1 (25)	100,0	100,0	50,0	25,0	90,9	0	0,0	0	0	0	0	0	
	Tocantínia	1	1 (100)	0 (0)	0 (0)	0 (0)	100,0	100,0	0,0	0,0	100,0	0	0,0	0	0	0	0	0	

B-INDICADORES OPERACIONAIS - 2017

- B.1 N de casos novos de tuberculose pulmonar com confirmação laboratorial
- B.1.1 N e proporção de cura dos casos novos de tuberculose pulmonar com confirmação laboratorial
- B.1.2 N e proporção de abandono nos casos novos de tuberculose pulmonar com confirmação laboratorial
- B.1.3 N e proporção de óbito nos casos novos de tuberculose pulmonar com confirmação laboratorial
- B.1.4 N e proporção de não avaliados nos casos novos de tuberculose pulmonar com confirmação laboratorial
- B.2 Proporção de diagnóstico pelo critério laboratorial entre os casos novos de tuberculose
- B.3 Proporção de realização de baciloscopia entre os casos novos de tuberculose
- B.4 Proporção de realização de cultura de escarro entre os casos novos de tuberculose
- B.5 Proporção de casos novos de tuberculose pulmonar com realização de Teste Rápido Molecular para Tuberculose
- B.6 Proporção de contatos examinados entre o total de identificados nos casos novos de tuberculose pulmonar com confirmação laboratorial

C-INDICADORES MORTALIDADE - 2017

- C.1 N de óbitos por tuberculose
- C.2 Coeficiente de mortalidade por tuberculose
- C.3 N de óbitos por tuberculose do sexo masculino
- C.4 N de óbitos por tuberculose do sexo feminino
- C.5 N de óbitos por tuberculose na faixa etária entre 0 a 14 anos
- C.6 N de óbitos por tuberculose na faixa etária entre 15 a 59 anos
- C.7 N de óbitos por tuberculose na faixa etária entre 60 ou mais anos

Biblioteca Virtual em Saúde do Ministério da Saúde
www.saude.gov.br/bvs

DISQUE
SAÚDE
136



MINISTÉRIO DA
SAÚDE



PÁTRIA AMADA
BRASIL
GOVERNO FEDERAL