

Panorama da tuberculose no Brasil

Diagnóstico situacional a partir
de indicadores epidemiológicos
e operacionais

Panorama da tuberculose no Brasil:

Diagnóstico situacional a partir de indicadores epidemiológicos e operacionais



2018 Ministério da Saúde.



Esta obra é disponibilizada nos termos da Licença Creative Commons – Atribuição – Não Comercial – Compartilhamento pela mesma licença 4.0 Internacional. É permitida a reprodução parcial ou total desta obra, desde que citada a fonte.

A coleção institucional do Ministério da Saúde pode ser acessada, na íntegra, na Biblioteca Virtual em Saúde do Ministério da Saúde: <www.saude.gov.br/bvs>.

Tiragem: 1ª edição – 2018 – versão eletrônica

Elaboração, distribuição e informações

MINISTÉRIO DA SAÚDE

Secretaria de Vigilância em Saúde

Departamento de Vigilância das Doenças Transmissíveis

Coordenação-Geral do Programa Nacional de Controle da Tuberculose

SRTVN 702, PO 700, Via W 5 Norte, 6º andar

CEP: 70719-040 – Brasília/DF

Site: www.saude.gov.br/svs

E-mail: svs@saude.gov.br

Elaboração e colaboração

Bruna Dias Tourinho

Daniele Maria Pelissari

Denise Arakaki

Gabriela Drummond Marques da Silva

Kleydson Bonfim Andrade Alves

Marli Souza Rocha

Patricia Bartholomay Oliveira

Stefano Barbosa Codenotti

Organização

Bruna Dias Tourinho

Daniele Maria Pelissari

Projeto gráfico

Núcleo de Comunicação/SVS

Diagramação

Sabrina Lopes

Normalização

Luciana Cerqueira Brito – Editora MS/CGDI

Revisão

Khamila Silva e Tatiane Souza – Editora MS/CGDI

Ficha Catalográfica

Brasil. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Departamento de Vigilância das Doenças Transmissíveis.

Panorama da tuberculose no Brasil: diagnóstico situacional a partir de indicadores epidemiológicos e operacionais [recurso eletrônico] / Ministério da Saúde, Secretaria de Vigilância em Saúde, Departamento de Vigilância das Doenças Transmissíveis. – Brasília : Ministério da Saúde, 2018.

125 p. : il.

Modo de acesso: World Wide Web: <http://bvsmis.saude.gov.br/bvs/publicacoes/tuberculose_brasil_indicadores_epidemiologicos_operacionais.pdf>

ISBN 978-85-334-2620-7

1. Tuberculose – epidemiologia. 2. Diagnóstico situacional. 3. Doenças transmissíveis. I. Título.

CDU 616-002.5

Catalogação na fonte – Coordenação-Geral de Documentação e Informação – Editora MS – OS 2018/0026

Título para indexação

Overview of Tuberculosis in Brazil: context based on epidemiological and operational indicators

SUMÁRIO

5 APRESENTAÇÃO

6 MÉTODOS

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

6 Informações gerais sobre os sistemas de informações em saúde utilizados

7 Considerações sobre o cálculo de alguns indicadores

8 Considerações sobre a classificação de municípios segundo cenários

11 BRASIL

14 REGIÃO NORTE

15 Acre

17 Rio Branco

19 Amapá

21 Macapá

23 Amazonas

25 Manaus

27 Pará

29 Belém

31 Rondônia

33 Porto Velho

35 Roraima

37 Boa Vista

39 Tocantins

41 Palmas

43 REGIÃO NORDESTE

44 Alagoas

46 Maceió

48 Bahia

50 Salvador

52 Ceará

54 Fortaleza

56 Maranhão

58 São Luís

60 Paraíba

62	João Pessoa
64	Pernambuco
66	Recife
68	Piauí
70	Teresina
72	Rio Grande do Norte
74	Natal
76	Sergipe
78	Aracaju
80	REGIÃO SUDESTE
81	Espírito Santo
83	Vitória
85	Minas Gerais
87	Belo Horizonte
89	Rio de Janeiro – estado
91	Rio de Janeiro – capital
93	São Paulo – estado
95	São Paulo – capital
97	REGIÃO SUL
98	Paraná
100	Curitiba
102	Rio Grande do Sul
104	Porto Alegre
106	Santa Catarina
108	Florianópolis
110	REGIÃO CENTRO-OESTE
111	Distrito Federal
113	Goiás
115	Goiânia
117	Mato Grosso
119	Cuiabá
121	Mato Grosso do Sul
123	Campo Grande
125	REFERÊNCIAS

APRESENTAÇÃO

A tuberculose (TB) ainda se configura como problema de saúde pública no Brasil. Em 2016, no País, foram registrados 69.509 casos novos de tuberculose, e, em 2015, 4.610 mortes atribuídas à doença. Segundo a Organização Mundial da Saúde (OMS), o Brasil ocupa a 20ª posição na lista de países de alta carga de tuberculose e a 19ª na lista de alta carga de coinfecção TB-HIV.

Em junho de 2017, o Ministério da Saúde, por meio do Programa Nacional de Controle de Tuberculose, lançou o Plano Nacional pelo Fim da Tuberculose como Problema de Saúde Pública no Brasil. Construído a partir da discussão com gestores de programas de tuberculose, sociedade civil e academia, o plano tem por meta a redução do coeficiente de incidência de tuberculose para menos de 10 casos por 100 mil habitantes até 2035 e a redução do coeficiente de mortalidade para menos de 1 óbito por 100 mil habitantes até o mesmo ano.

Nesse contexto, o terceiro número do “Panorama da Tuberculose no Brasil: diagnóstico situacional a partir de indicadores epidemiológicos e operacionais”, oferece aos trabalhadores da saúde, à academia e à sociedade civil um conjunto de indicadores da doença que auxiliam no diagnóstico situacional das unidades federadas, Distrito Federal e capitais brasileiras. Traz ainda o recorte dos cenários socioeconômicos, epidemiológicos e operacionais da tuberculose definidos no plano nacional. 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 fim da doença no País.

Coordenação-Geral do Programa Nacional de Controle da Tuberculose
Departamento de Vigilância das Doenças Transmissíveis
Secretaria de Vigilância em Saúde
Ministério da Saúde

MÉTODOS

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

Para elaboração desta publicação, utilizou-se as bases de dados nacionais do Sistema de Informação de Agravos de Notificação (Sinan), Sistema de Informações sobre Mortalidade (SIM) e Sistema de Informação de Tratamentos Especiais de Tuberculose (Site-TB).

Os coeficientes foram calculados com os dados populacionais do Censo e das estimativas do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), obtidas no link <<http://www2.datasus.gov.br/DATASUS/index.php?area=0206&id=6942>>, pelos campos a seguir:

- Brasil (período 2006 a 2016): projeção da população do Brasil por sexo e idade simples: 2000-2060.
- Unidade federada (período 2006 a 2016): projeção da população das unidades da Federação por sexo e grupos de idade: 2000-2030.
- Municípios (período 2005 a 2015): estimativas população: município, sexo e idade 2000-2015 Rede Integrada de Informações para a Saúde (Ripsa) IBGE. Estimativas de 2016 estavam indisponíveis por município no momento da análise dos dados.

Informações gerais sobre os sistemas de informações 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. Todos os casos diagnosticados de tuberculose devem ser notificados nesse sistema.

No caso da tuberculose, 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 duplicidade e vinculação de registros pertencentes ao mesmo indivíduo que estavam com situação de encerramento em branco ou como transferência utilizando relacionamento de base de dados. Esse procedimento, que gera uma base de dados denominada “qualificada”, é realizado três vezes ao ano, sempre que os dados sobre tuberculose são atualizados para divulgação. Para a elaboração desta publicação foi utilizada a base de dados do Sinan-TB qualificada em maio de 2017.

SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE MORTALIDADE (SIM)

Nesse sistema são registrados os óbitos ocorridos no Brasil. Para esta publicação, foram utilizados dados sobre os óbitos por tuberculose da base nacional do SIM atualizada em maio de 2017.

SISTEMA DE INFORMAÇÕES DE TRATAMENTOS ESPECIAIS DA TUBERCULOSE (SITE-TB)

Este sistema é complementar ao Sinan e se destina à notificação e ao acompanhamento dos casos de tuberculose que têm indicação de tratamentos especiais, seja pela ocorrência de reações adversas, certas comorbidades ou resistência a algum medicamento que impossibilite o uso do esquema básico. Para esta publicação os dados foram obtidos em julho de 2017.

Considerações sobre o cálculo de alguns indicadores

- 1. Proporção de casos novos de tuberculose pulmonar com confirmação laboratorial:** casos novos de tuberculose pulmonar (formas clínicas: pulmonar e pulmonar mais extrapulmonar) com confirmação laboratorial (teste rápido molecular para tuberculose, cultura ou baciloscopia de escarro) pelo total de casos novos de tuberculose pulmonar.
- 2. Proporção de casos novos de tuberculose pulmonar com realização de Teste Rápido Molecular para Tuberculose (TRM-TB):** casos novos de tuberculose pulmonar (formas clínicas: pulmonar e pulmonar mais extrapulmonar) que realizaram o TRM-TB (*Mycobacterium tuberculosis* [MTB] detectado sem ou com resistência à rifampicina [RIF], não detectado e inconclusivo) pelo total de casos novos de tuberculose pulmonar. Resultados inconclusivos são aqueles com MTB detectado e RIF indeterminado.
- 3. Proporção de encerramento dos casos novos de tuberculose:** casos novos de tuberculose encerrados no Sinan (somatória dos encerramentos cura, abandono, óbito por tuberculose, óbito por outras causas, abandono primário, tuberculose drogaresistente, mudança de esquema e falência) pelo total de casos novos de tuberculose.
- 4. Proporção de casos novos de tuberculose com a coinfeção TB-HIV que realizaram terapia antirretroviral (Tarv):** casos novos com coinfeção TB-HIV que realizaram a Tarv pelo total de casos novos com coinfeção TB-HIV.
- 5. Proporção de contatos examinados dos casos novos de tuberculose pulmonar com confirmação laboratorial:** contatos examinados pelo total de contatos identificados dos casos novos de tuberculose pulmonar (formas clínicas: pulmonar e pulmonar mais extrapulmonar) com confirmação laboratorial (teste rápido molecular para tuberculose, cultura ou baciloscopia de escarro).
- 6. Proporção do tipo de encerramento dos casos novos de tuberculose pulmonar com confirmação laboratorial:** encerramento (cura, abandono, óbito, transferência e ignorado) dos casos novos de tuberculose pulmonar (formas clínicas: pulmonar e pulmonar mais extrapulmonar) com confirmação laboratorial (teste rápido molecular para tuberculose, cultura ou baciloscopia de escarro) pelo total de casos novos de tuberculose pulmonar, exceto os encerrados por tuberculose drogaresistente, mudança de esquema e falência.
- 7. Proporção de casos novos de tuberculose com realização de testagem para o HIV:** casos novos de tuberculose que realizaram o exame para o HIV (resultados positivo e negativo) pelo total de casos novos de tuberculose.
- 8. Proporção de realização de cultura de escarro entre os casos novos de tuberculose pulmonar:** casos novos de tuberculose pulmonar (formas clínicas: pulmonar e pulmonar mais extrapulmonar) que realizaram o exame de cultura de escarro (resultados positivo e negativo) pelo total de casos novos de tuberculose pulmonar.

- 9. Proporção de realização de cultura de escarro entre os casos de retratamento de tuberculose pulmonar:** casos de retratamento (tipos de entrada: recidiva e reingresso após o abandono) de tuberculose pulmonar (formas clínicas: pulmonar e pulmonar mais extrapulmonar) (que realizaram o exame de cultura de escarro (resultados positivo e negativo) pelo total de casos de retratamento pulmonar.
- 10. Número de casos novos de tuberculose meníngea em menores de 5 anos:** casos novos de tuberculose meningoencefálica ocorridos em menores de 5 anos de idade.
- 11. Coeficiente de mortalidade por tuberculose:** número de óbitos por tuberculose, conforme os códigos abaixo da 10ª Revisão da Classificação Estatística Internacional de Doenças e Problemas Relacionados à Saúde (CID-10):
- **A15:** Tuberculose respiratória, com confirmação bacteriológica 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 tuberculose é considerada causa básica do óbito, ou seja, a doença ou afecção que iniciou a cadeia de acontecimentos patológicos que conduziram diretamente à morte.

- 12. Mortalidade proporcional por tuberculose de acordo com os códigos da CID-10:** número de óbitos segundo cada um dos códigos a seguir da CID-10 relacionados à tuberculose pelo total de óbitos relacionados à tuberculose.
- **Tuberculose pulmonar:** A15.0 a A15.3; A16.0 a A16.2 e A16.9
 - **Tuberculose respiratória extrapulmonar:** A15.4 a A15.9 e A16.3 a A16.8
 - **Tuberculose do sistema nervoso:** A17.0† a A17.9†
 - **Tuberculose de outros órgãos:** A18.0 a A18.8
 - **Tuberculose miliar:** A19.0 a A19.9
- 13. Tratamento diretamente observado (TDO):** o TDO é uma importante estratégia que representa o cuidado às pessoas com tuberculose. No entanto, esse indicador não foi abordado nesta publicação, pois, em decorrência de nova regra para o seu registro na ficha de investigação implementada em 2015, dados de 2015 e 2016 ainda eram preliminares no momento da análise dos dados.

Considerações sobre a classificação de municípios segundo cenários

Com o objetivo de contemplar as diferenças locais na adoção de estratégias para o enfrentamento da tuberculose no Plano Nacional pelo Fim da Tuberculose como Problema de Saúde Pública no Brasil (BRASIL, 2017), os municípios brasileiros foram divididos em cenários socioeconômicos e subcenários epidemiológicos e operacionais da tuberculose.

Maior detalhamento sobre a metodologia desta classificação está descrita no referido plano. No presente documento, o País e as unidades federadas foram descritas segundo a distribuição dos municípios nesses cenários, e os municípios segundo seu próprio cenário.

CENÁRIO 1

Municípios que compõem o cenário 1 possuem melhores condições socioeconômicas, o que pode auxiliar o controle da tuberculose.

Subcenário 1.0

Municípios que, em média, possuem a menor taxa de desemprego e o menor percentual médio da população com mais de duas pessoas por dormitório. Além disso, apresentam a menor média do coeficiente de síndrome da imunodeficiência adquirida (aids), considerando todos os demais cenários. Esses municípios não notificaram casos de tuberculose em 2014 e/ou 2015.

Subcenário 1.1

Este grupo de municípios apresenta, em média, o menor coeficiente de incidência de TB, aids e mortalidade por TB entre os municípios que apresentaram casos de tuberculose em 2014 e 2015. Seus casos novos possuem elevado percentual médio de cura e baixo percentual de casos transferidos ou com desfecho ignorado, bem como elevada investigação de contatos. As principais vulnerabilidades dos casos novos são a coinfeção com o HIV (8,0%) e ser população privada de liberdade (PPL) (4,2%). Compõem esse grupo municípios em estágio avançado de controle da doença.

Subcenário 1.2

Em média, este grupo apresenta coeficiente de incidência de TB, aids e mortalidade por TB relativamente baixos. No entanto, o elevado percentual médio de casos novos com encerramento como transferência ou ignorado dificulta a análise do desempenho das ações de controle da TB nesses locais, uma vez que os indicadores sobre cura e abandono ficam prejudicados. Acrescenta-se a média baixa de investigação de contatos. Em média, nesse grupo de municípios, 19,2% dos casos novos possuem, pelo menos, uma vulnerabilidade, com destaque para o HIV (7,7%) e PPL (6,7%). Esses municípios carecem de melhoria nas ações de vigilância, com destaque para a qualidade dos dados.

Subcenário 1.3

Em 2015, os municípios que compõem este grupo notificaram 27,8% dos casos novos de tuberculose do País. Do total de capitais, 12 estão nesse grupo. Apresentam, em média, o maior coeficiente de incidência de TB e aids quando comparado a todos os demais subcenários, bem como o maior percentual médio de abandono (8%) entre os municípios que compõem o cenário 1, com um percentual considerável de transferência e ignorados (11%). Entre todos os demais grupos, foi o que apresentou maior percentual médio de casos novos com pelo menos uma vulnerabilidade (22%), com destaque para a coinfeção com o vírus da imunodeficiência humana (HIV). Apesar dos desafios, revela uma endemia concentrada em populações vulneráveis, com necessidade para focalização das ações de controle da TB.

CENÁRIO 2

Municípios que compõem o cenário 2 possuem condições socioeconômicas menos favorecidas, o que pode implicar dificuldades operacionais para o controle da tuberculose.

Subcenário 2.0

Municípios que, em média, não possuem bons indicadores socioeconômicos quando comparados com os demais subcenários, e que, no entanto, não notificaram casos de tuberculose em 2014 e/ou 2015. Acredita-se que haja subnotificação de casos de TB no Brasil e, em comparação ao subcenário 1.0, é mais provável que a subnotificação ocorra com maior frequência nesse grupo.

Subcenário 2.1

Esse grupo apresenta o menor coeficiente médio de incidência de TB, aids e mortalidade por TB entre aqueles que pertencem ao cenário 2. No entanto, o elevado percentual de casos novos com encerramento como transferência ou ignorado (81,8%), a menor média para a investigação de contatos (36,5%) e testagem para o HIV (52,3%) podem representar a ausência de atividades de controle da TB, como o acompanhamento e a busca ativa de casos, o que sugere baixa detecção e a existência de subnotificação. Em média, 15,6% dos casos novos possuem, pelo menos, uma vulnerabilidade, com destaque para o HIV (9,8%), que supera o percentual de todos os demais subcenários.

Subcenário 2.2

Os municípios que compõem este grupo apresentam, em média, o segundo maior coeficiente de incidência de TB e o maior coeficiente de mortalidade por TB entre todos os subcenários. Além disso, possuem elevado percentual médio de casos novos com encerramento como transferência ou ignorado (37,0%), baixa investigação de contatos (60,5%) e testagem para o HIV (53,5%). Em média, apresenta o menor percentual de casos novos com pelo menos uma vulnerabilidade (10,6%), revelando uma endemia menos concentrada em populações vulneráveis. A ausência de atividades de controle da TB, associada ao elevado coeficiente de mortalidade por TB, sugere a baixa detecção e o diagnóstico tardio da doença.

Subcenário 2.3

Neste subcenário, 14 capitais estão representadas, que juntas somam 56,3% dos casos novos de tuberculose notificados em 2015. Apresentam, em média, o maior coeficiente de incidência de aids dos municípios que compõem o cenário 2 e o segundo maior coeficiente de mortalidade por TB entre todos os oito subcenários. Aproximadamente, em média, 80% dos casos novos foram curados e 8,2% abandonaram o tratamento. O grupo possui um dos menores percentuais de casos encerrados como transferência/ignorado (4,6%) e os maiores percentuais de investigação de contatos (69,6%) e testagem para o HIV (67,2%) entre municípios do cenário 2. Geralmente, apresenta 14,3% de seus casos novos com pelo menos uma vulnerabilidade, com destaque para a coinfeção com o HIV (5,6%), PPL (4,1%) e população indígena (3,5%). Esse grupo de municípios revela que, apesar dos desafios epidemiológicos da doença – como, por exemplo, o fenômeno da aids – e das vulnerabilidades que aumentam o risco de TB – como, por exemplo, os presídios –, é possível obter bons indicadores operacionais da doença.

BRASIL

Indicadores epidemiológicos – 2016

	Número	Coefficiente /100 mil hab.
Incidência*	69.509	33,7
Sexo**		
Feminino	22.210	21,3
Masculino	47.284	46,5
Faixa etária**		
0 a 14 anos	2.156	4,5
15 a 59 anos	56.551	42,1
60 anos e mais	10.506	42,1

Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.

*Coeficiente de incidência: IBGE-Estimativas para o TCU. **Coeficiente de incidência: IBGE-Projeção da população por sexo e grupos de idade, 2000-2030.

Forma clínica – casos novos 2016

	Número	%
Tuberculose pulmonar	60.055	86,4
Tuberculose extrapulmonar	9.413	13,5
Tuberculose meníngea em menores de 4 anos	33	

Fonte: Sinan/SES/MS.

Indicadores operacionais – casos novos 2015* e 2016 (%)

Pulmonares com confirmação laboratorial*	73,4
Teste Rápido Molecular realizado	20,6
Contatos examinados	57,7
Tarv** entre pessoas com a coinfeção TB-HIV	41,7
Encerrados*	89,0

Fonte: Sinan/SES/MS.

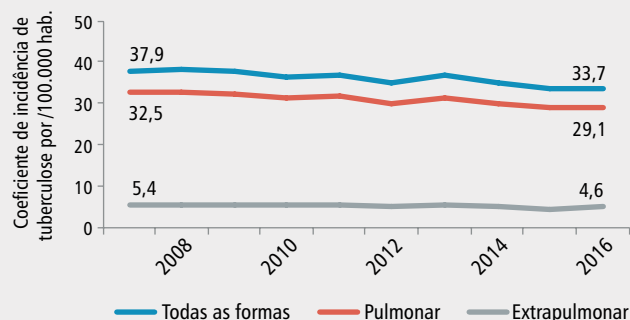
**Terapia antirretroviral.

Municípios e casos novos de TB* segundo cenários – 2016

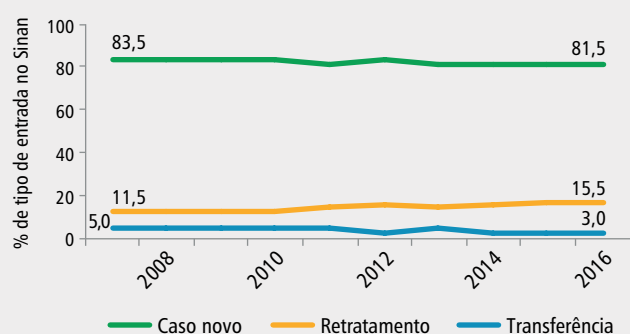
	Nº municípios (%)	Coefficiente (/100 mil hab.) (n)
1.0**	1.920 (34,5)	7,8 (978)
1,1	977 (17,6)	22,3 (5.269)
1,2	209 (3,8)	24,5 (1.353)
1,3	376 (6,8)	39,6 (18.865)
2.0**	627 (11,3)	7 (358)
2,1	143 (2,6)	21,9 (588)
2,2	191 (3,4)	30,3 (2.205)
2,3	1.122 (20,2)	29,2 (38.161)

Fonte: Plano Nacional pelo Fim da Tuberculose como Problema de Saúde Pública, Brasil, 2017.

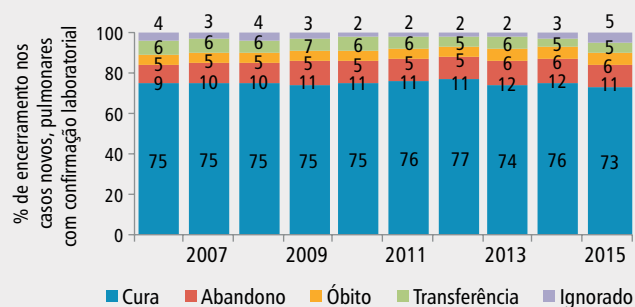
*Tuberculose. **Sem casos novos em 2014 ou 2015.



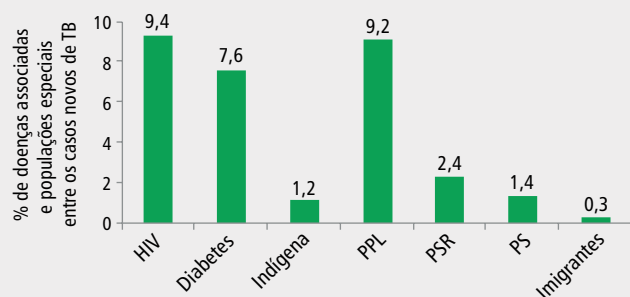
Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.



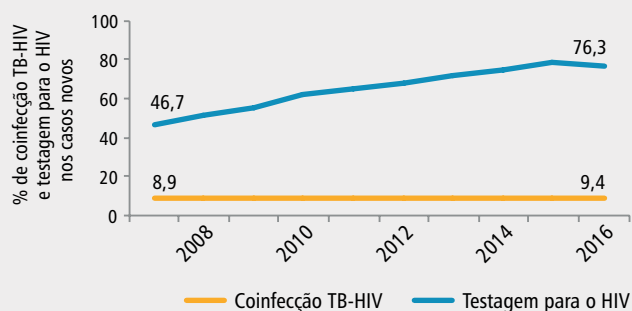
Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.



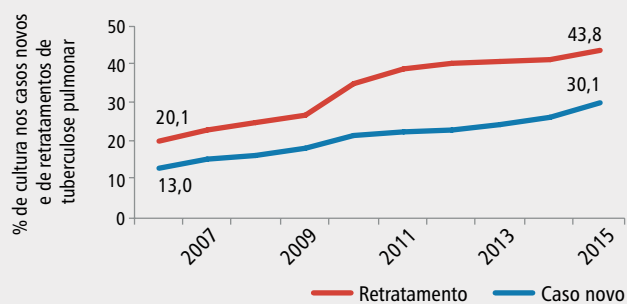
Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS. PPL: população privada de liberdade; PSR: pessoa em situação de rua; PS: profissional de saúde.



Fonte: Sinan/SES/MS.

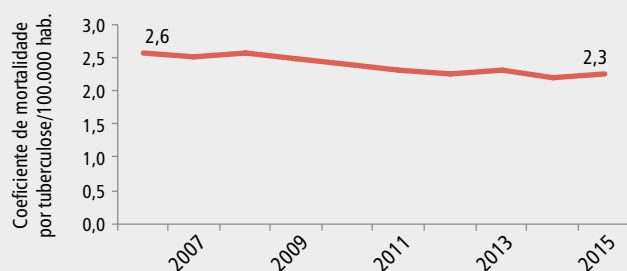


Fonte: Sinan/SES/MS.

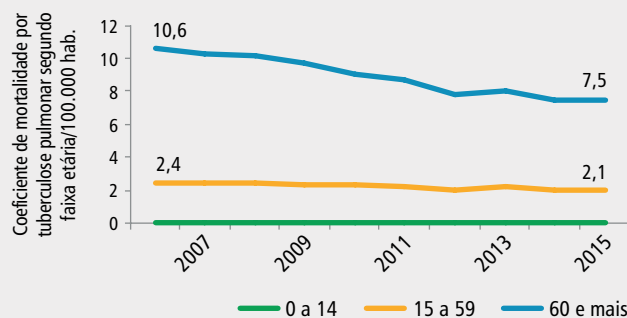
Tratamentos especiais – 2015 e 2016 (n)

	2015	2016
Falência	47	37
Mudança de esquema	856	760
Monorresistente	242	194
Multirresistente (MDR-TB)	342	213
Polirresistente	72	58
Extensivamente resistente	9	1
Resistência à rifampicina (RR-TB)	440	338
Cura de MDR-TB e RR-TB- 2014 (%)	63,5	73,4

Fonte: Site-TB/MS



Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.



Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.

Mortalidade por tuberculose – 2015**

	Número	Coeficiente (/100mil hab.)
Óbitos (todas as formas)	4.610	2,3
Óbitos (tuberculose pulmonar)	3.535	1,7
Sexo (todas as formas)		
Masculino	3.437	3,4
Feminino	1.171	1,1
Faixa etária (todas as formas)		
0 a 14 anos	30	0,1
15 a 59 anos	2.746	2,1
60 anos e mais	1795	7,5

Forma clínica

	Número	%
Tuberculose pulmonar	3.535	76,7
Tuberculose extrapulmonar	1.075	23,3
TB respiratória extra	706	65,7
Sistema nervoso central	72	6,70
Miliar	207	19,3
Outros órgãos	90	8,40

Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE

*Coeficiente de mortalidade: IBGE-Projeção da população por sexo e grupos de idade, 2000-2030; **Valores ignorados foram excluídos.

REGIÃO NORTE

Indicadores epidemiológicos – 2016

	Número	Coefficiente /100 mil hab.
Incidência*	377	46,2
Sexo**		
Feminino	116	28,6
Masculino	261	63,3
Faixa etária**		
0 a 14 anos	17	6,5
15 a 59 anos	320	64
60 anos e mais	40	73,0

Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.

*Coeficiente de incidência: IBGE-Estimativas para o TCU. **Coeficiente de incidência: IBGE-Projeção da população por sexo e grupos de idade, 2000-2030.

Forma clínica – casos novos 2016

	Número	%
Tuberculose pulmonar	343	91
Tuberculose extrapulmonar	34	9
Tuberculose meníngea em menores de 4 anos	0	

Fonte: Sinan/SES/MS.

Indicadores operacionais – casos novos 2015* e 2016 (%)

Pulmonares com confirmação laboratorial*	72,5
Teste Rápido Molecular realizado	2,1
Contatos examinados	72,9
Tarv** entre pessoas com a coinfeção TB-HIV	57,1
Encerrados*	98,7

Fonte: Sinan/SES/MS.

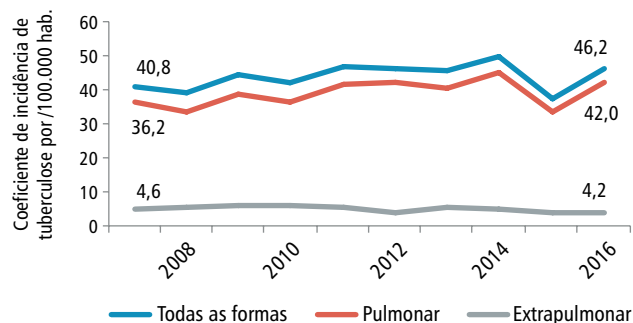
**Terapia antirretroviral.

Municípios e casos novos de TB* segundo cenários – 2016

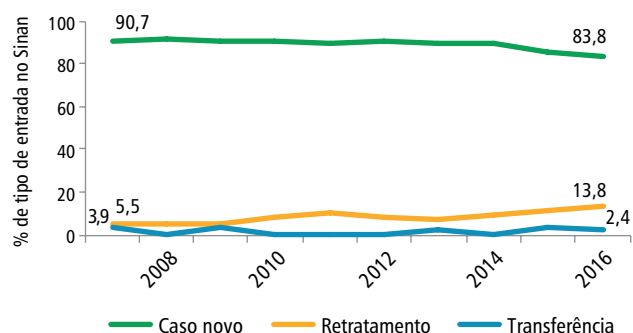
	Nº municípios (%)	Coefficiente /100 mil hab. (n)
1.0**	0	0
1,1	0	0
1,2	0	0
1,3	0	0
2.0**	3 (13.6)	0 (0)
2,1	0	0
2,2	0	0
2,3	19 (86.4)	38.4 (295)

Fonte: Plano Nacional pelo Fim da Tuberculose como Problema de Saúde Pública, Brasil, 2017.

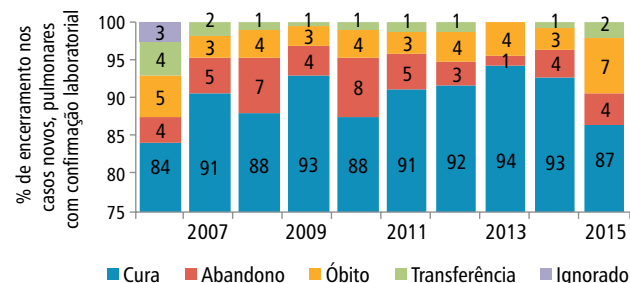
*Tuberculose. **Sem casos novos em 2014 ou 2015.



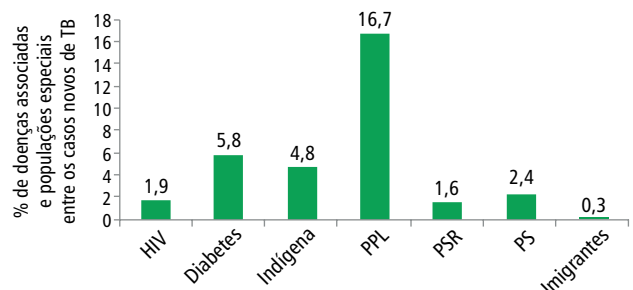
Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.



Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.

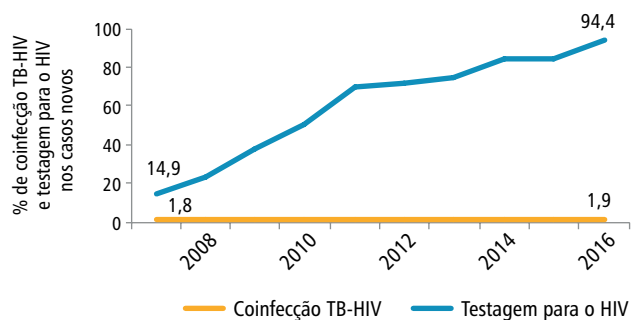


Fonte: Sinan/SES/MS.

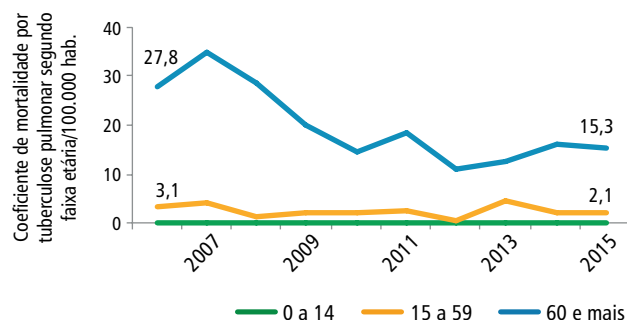


Fonte: Sinan/SES/MS.

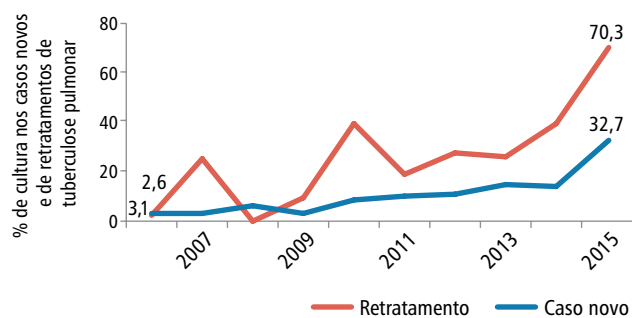
Nota: PPL: população privada de liberdade; PSR: pessoa em situação de rua; PS: profissional de saúde.



Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.

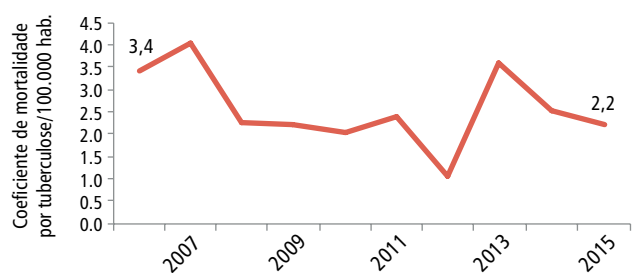


Fonte: Sinan/SES/MS.

Tratamentos especiais – 2015 e 2016 (n)

	2015	2016
Falência	1	3
Mudança de esquema	1	2
Monorresistente	1	0
Multirresistente (MDR-TB)	2	0
Polirresistente	0	0
Extensivamente resistente	0	0
Resistência à rifampicina (RR-TB)	0	0
Cura de MDR-TB e RR-TB-2014 (%)	100	

Fonte: Site-TB/MS.



Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.

Mortalidade por tuberculose – 2015**

	Número	Coeficiente (/100mil hab.)
Óbitos (todas as formas)	18	2,2
Óbitos (tuberculose pulmonar)	16	2,0
Sexo (todas as formas)		
Masculino	10	2,5
Feminino	8	2,0
Faixa etária (todas as formas)		
0 a 14 anos	0	0
15 a 59 anos	10	2,1
60 anos e mais	8	15,3

Forma clínica

	Número	%
Tuberculose pulmonar	16	88,9
Tuberculose extrapulmonar	2	11,1
TB respiratória extra	2	100
Sistema nervoso central	0	0
Miliar	0	0
Outros órgãos	0	0

Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.

*Coeficiente de mortalidade: IBGE-Projeção da população por sexo e grupos de idade, 2000-2030; **Valores ignorados foram excluídos.

Indicadores epidemiológicos – 2016* e 2015**

	Número	Coefficiente (/100 mil hab.)
Incidência*	248	65,8
Sexo**		
Feminino	56	29,6
Masculino	145	79,7
Faixa etária**		
0 a 14 anos	4	3,78
15 a 59 anos	176	73,5
60 anos e mais	21	83,9

Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.

*Coeficiente de incidência: IBGE-Estimativas para o TCU. **Coeficiente de incidência: Estimativas população: município, sexo e idade 2000-2015 RIPS IBGE.

Forma clínica – casos novos 2016

	Número	%
Tuberculose pulmonar	222	89,5
Tuberculose extrapulmonar	26	10,5
Tuberculose meníngea em menores de 4 anos	0	

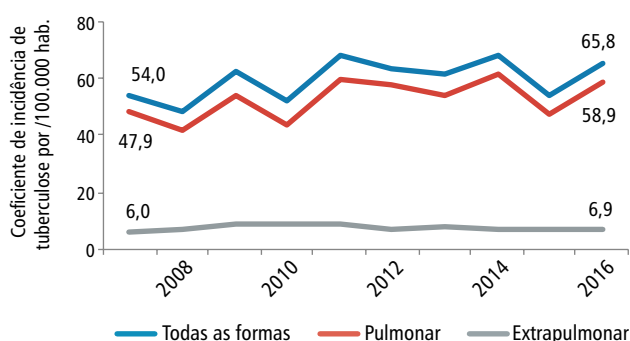
Fonte: Sinan/SES/MS.

Indicadores operacionais – casos novos 2015* e 2016 (%)

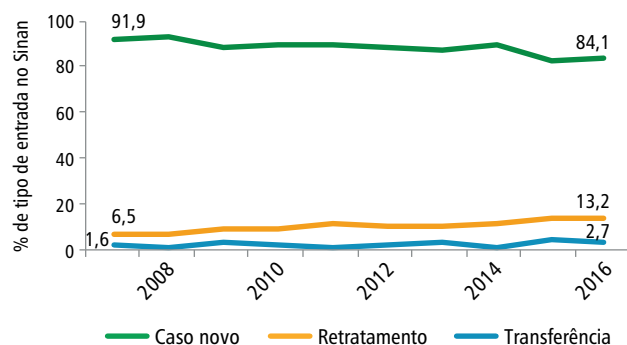
Pulmonares com confirmação laboratorial*	74,9
Teste Rápido Molecular realizado	2
Contatos examinados	71,5
Tarv** entre pessoas com a coinfeção TB-HIV	80
Encerrados*	98

Fonte: Sinan/SES/MS.

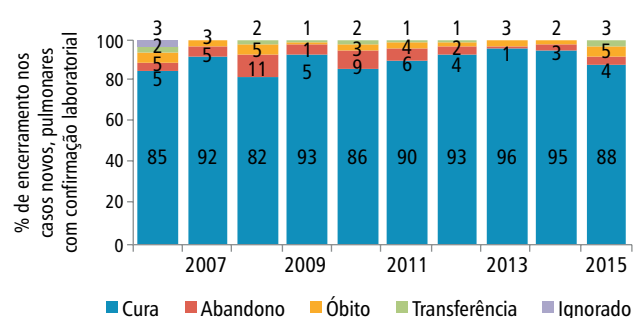
**Terapia antirretroviral.



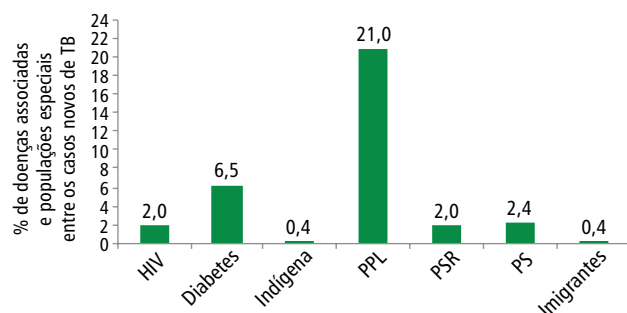
Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.



Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.

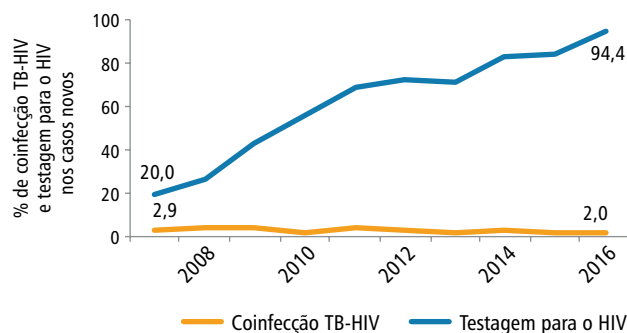


Fonte: Sinan/SES/MS.

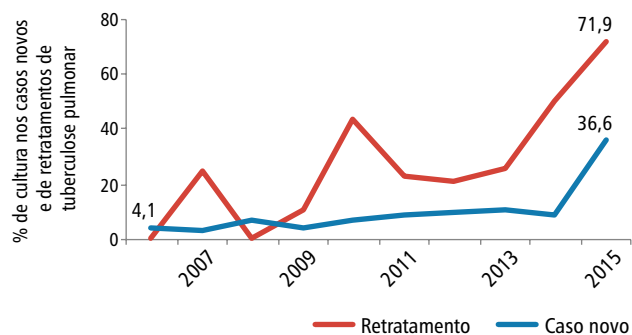


Fonte: Sinan/SES/MS.

Nota: PPL: população privada de liberdade; PSR: pessoa em situação de rua; PS: profissional de saúde.



Fonte: Sinan/SES/MS.

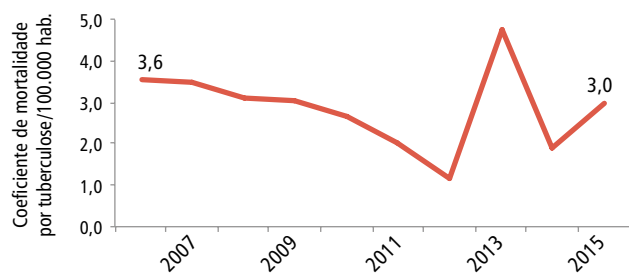


Fonte: Sinan/SES/MS.

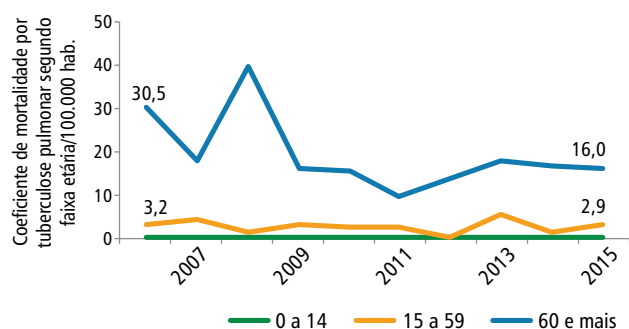
Tratamentos especiais – 2015 e 2016 (n)

	2015	2016
Falência	1	4
Mudança de esquema	1	2
Monorresistente	0	0
Multirresistente (MDR-TB)	2	0
Polirresistente	0	0
Extensivamente resistente	0	0
Resistência à rifampicina (RR-TB)	0	0
Cura de MDR-TB e RR-TB-2014 (%)	100	

Fonte: Site-TB/MS.



Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.



Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.

Mortalidade por tuberculose – 2015**

	Número	Coeficiente (/100mil hab.)
Óbitos (todas as formas)	11	3,0
Óbitos (tuberculose pulmonar)	10	2,7
Sexo (todas as formas)		
Masculino	7	3,9
Feminino	4	2,1
Faixa etária (todas as formas)		
0 a 14 anos	0	0
15 a 59 anos	7	2,9
60 anos e mais	4	16,0

Forma clínica

	Número	%
Tuberculose pulmonar	10	90,9
Tuberculose extrapulmonar**	1	9,1
TB respiratória extra	1	100
Sistema nervoso central	0	0
Miliar	0	0
Outros órgãos	0	0

Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.

*Coeficiente de mortalidade: IBGE-Projeção da população por sexo e grupos de idade, 2000-2030; **Valores ignorados foram excluídos.

Indicadores epidemiológicos – 2016

	Número	Coefficiente (/100mil hab.)
Incidência*	230	29,4
Sexo**		
Feminino	86	22,1
Masculino	144	36,5
Faixa etária**		
0 a 14 anos	10	4
15 a 59 anos	190	38,7
60 anos e mais	30	68,7

Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.

*Coeficiente de incidência: IBGE-Estimativas para o TCU. **Coeficiente de incidência: IBGE-Projeção da população por sexo e grupos de idade, 2000-2030.

Forma clínica – casos novos 2016

	Número	%
Tuberculose pulmonar	199	86,5
Tuberculose extrapulmonar	31	13,5
Tuberculose meníngea em menores de 4 anos	0	

Fonte: Sinan/SES/MS.

Indicadores operacionais – casos novos 2015* e 2016 (%)

Pulmonares com confirmação laboratorial*	77,7
Teste Rápido Molecular realizado	33
Contatos examinados	58,2
Tarv** entre pessoas com a coinfeção TB-HIV	62,5
Encerrados*	95

Fonte: Sinan/SES/MS.

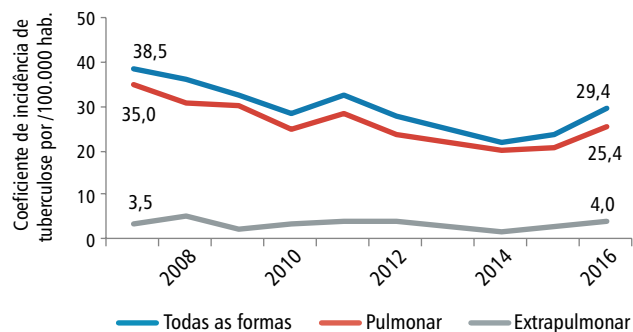
**Terapia antirretroviral.

Municípios e casos novos de TB*segundo cenários – 2016

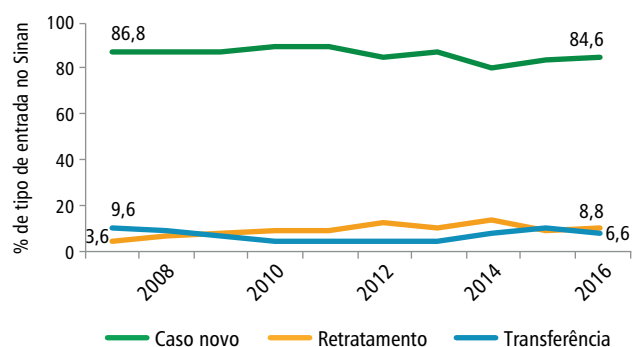
	Nº municípios (%)	Coefficiente (/100 mil hab. (n))
1.0**	0	0
1,1	0	0
1,2	0	0
1,3	19 (86,4)	38,4 (295)
2.0**	5 (31,3)	3,7 (1)
2,1	1(6,3)	11,6 (1)
2,2	1(6,3)	15,3 (3)
2,3	9 (56,3)	25,3 (180)

Fonte: Plano Nacional pelo Fim da Tuberculose como Problema de Saúde Pública, Brasil, 2017.

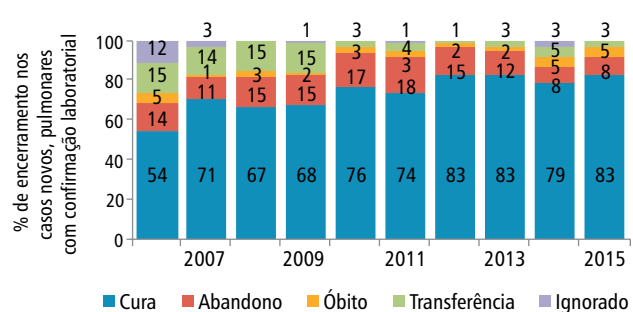
*Tuberculose. **Sem casos novos em 2014 ou 2015.



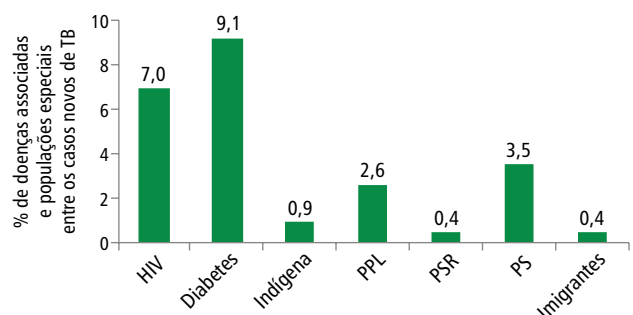
Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.



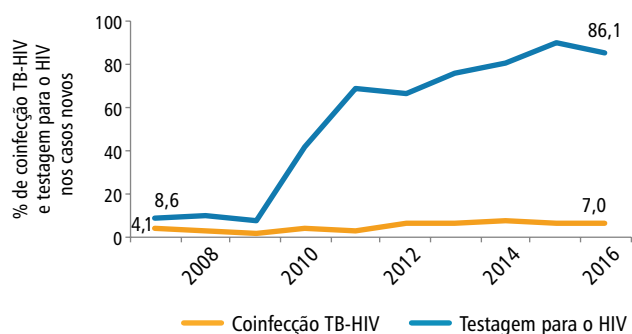
Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.



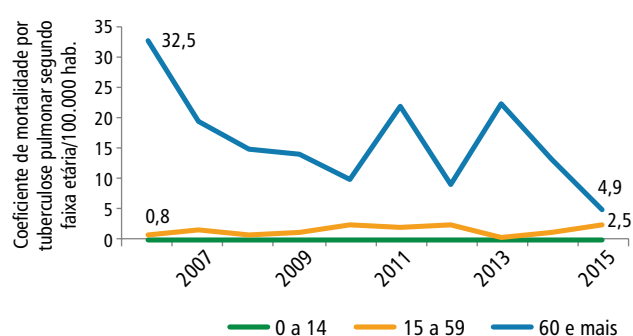
Fonte: Sinan/SES/MS.



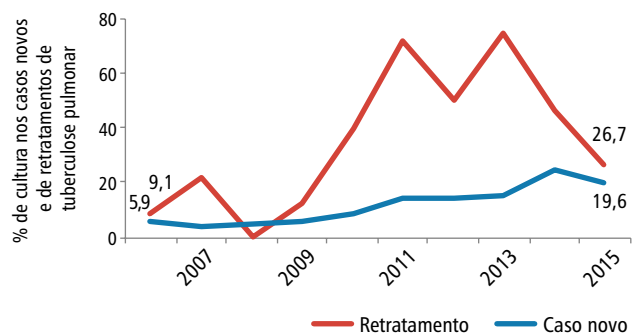
Fonte: Sinan/SES/MS. Nota: PPL: população privada de liberdade; PSR: pessoa em situação de rua; PS: profissional de saúde.



Fonte: Sinan/SES/MS.



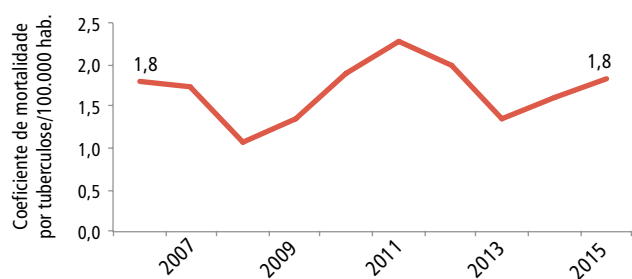
Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.



Fonte: Sinan/SES/MS.

Tratamentos especiais – 2015 e 2016 (n)		
	2015	2016
Falência	0	0
Mudança de esquema	3	3
Monorresistente	1	0
Multirresistente (MDR-TB)	0	0
Polirresistente	0	0
Extensivamente resistente	0	0
Resistência à rifampicina (RR-TB)	0	0
Cura de MDR-TB e RR-TB-2014 (%)		100

Fonte: Site-TB/MS.



Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.

Mortalidade por tuberculose – 2015**

	Número	Coeficiente (/100mil hab.)
Óbitos (todas as formas)	14	1,8
Óbitos (tuberculose pulmonar)	11	1,4
Sexo (todas as formas)		
Masculino	11	2,8
Feminino	3	0,8
Faixa etária (todas as formas)		
0 a 14 anos	0	0,0
15 a 59 anos	12	2,5
60 anos e mais	2	4,9

Forma clínica

	Número	%
Tuberculose pulmonar	11	78,6
Tuberculose extrapulmonar	3	21,4
TB respiratória extra	1	33,2
Sistema nervoso central	0	0
Miliar	2	66,7
Outros órgãos	0	0

Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.

*Coeficiente de mortalidade: IBGE-Projeção da população por sexo e grupos de idade, 2000-2030; **Valores ignorados foram excluídos.

Indicadores epidemiológicos – 2016* e 2015**

	Número	Coefficiente (/100 mil hab.)
Incidência*	151	32,4
Sexo**		
Feminino	53	23
Masculino	64	28,3
Faixa etária**		
0 a 14 anos	3	2,10
15 a 59 anos	100	34,5
60 anos e mais	14	56,6

Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.

*Coeficiente de incidência: IBGE-Estimativas para o TCU. **Coeficiente de incidência: Estimativas população: município, sexo e idade 2000-2015 RIPS IBGE.

Forma clínica – casos novos 2016

	Número	%
Tuberculose pulmonar	126	83,4
Tuberculose extrapulmonar	25	16,6
Tuberculose meníngea em menores de 4 anos	0	

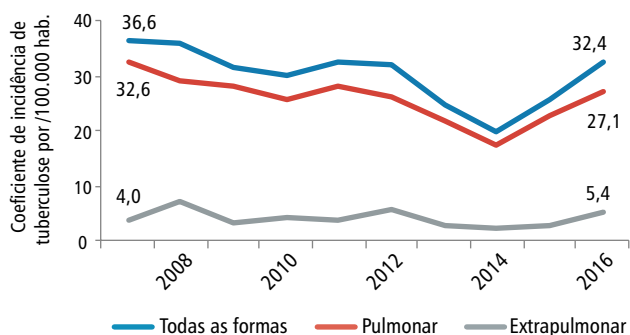
Fonte: Sinan/SES/MS.

Indicadores operacionais – casos novos 2015* e 2016 (%)

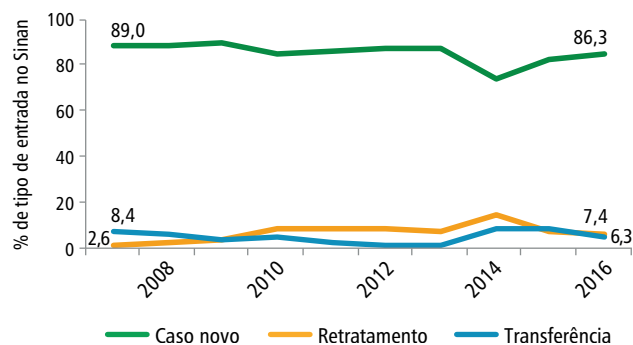
Pulmonares com confirmação laboratorial*	78,6
Teste Rápido Molecular realizado	40,3
Contatos examinados	61,7
Tarv** entre pessoas com a coinfeção TB-HIV	53,7
Encerrados*	97,4

Fonte: Sinan/SES/MS.

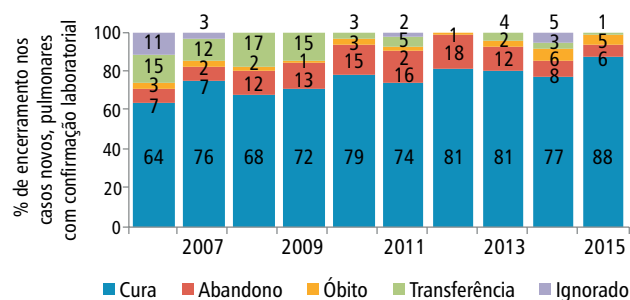
**Terapia antirretroviral.



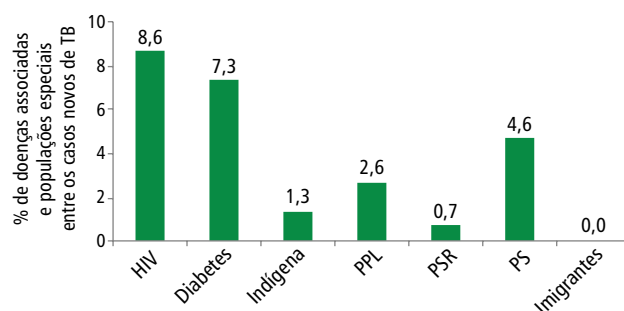
Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.



Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.

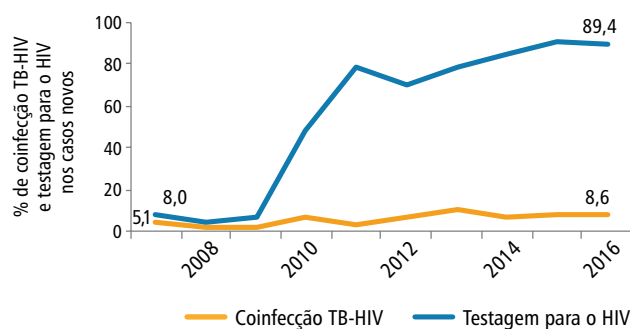


Fonte: Sinan/SES/MS.

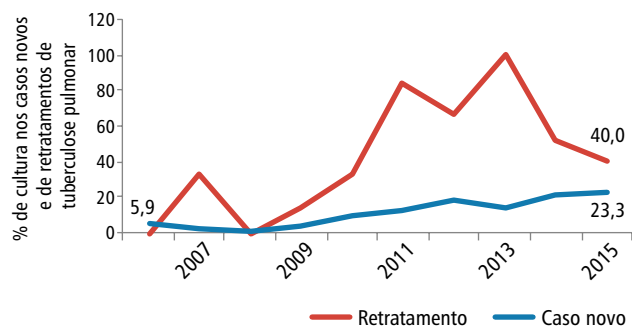


Fonte: Sinan/SES/MS.

Nota: PPL: população privada de liberdade; PSR: pessoa em situação de rua; PS: profissional de saúde.



Fonte: Sinan/SES/MS.

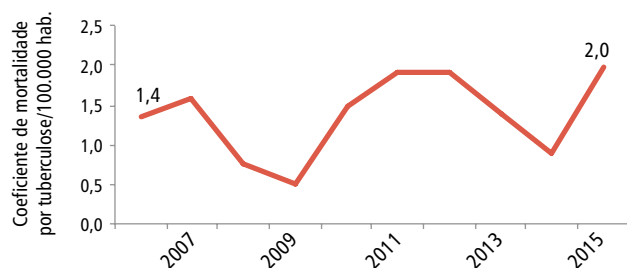


Fonte: Sinan/SES/MS.

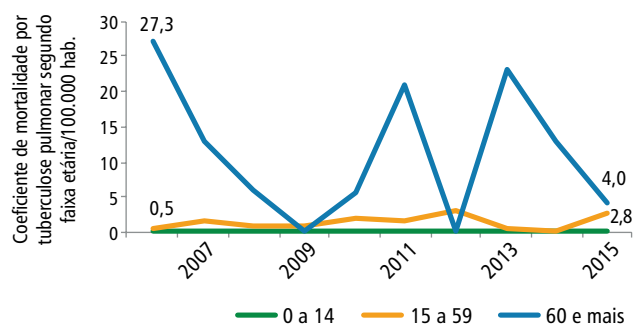
Tratamentos especiais – 2015 e 2016 (n)

	2015	2016
Falência	0	0
Mudança de esquema	0	2
Monorresistente	1	0
Multirresistente (MDR-TB)	0	0
Polirresistente	0	0
Extensivamente resistente	0	0
Resistência à rifampicina (RR-TB)	0	0
Cura de MDR-TB e RR-TB-2014 (%)	100	

Fonte: Site-TB/MS.



Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.



Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.

Mortalidade por tuberculose – 2015**

	Número	Coeficiente (/100mil hab.)
Óbitos (todas as formas)	9	2,0
Óbitos (tuberculose pulmonar)	6	1,3
Sexo (todas as formas)		
Masculino	7	3,1
Feminino	2	0,9
Faixa etária (todas as formas)		
0 a 14 anos	0	0,0
15 a 59 anos	8	2,8
60 anos e mais	1	4,0

Forma clínica

	Número	%
Tuberculose pulmonar	6	66,7
Tuberculose extrapulmonar	3	33,3
TB respiratória extra	1	33,2
Sistema nervoso central	0	0
Miliar	2	66,7
Outros órgãos	0	0

Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.

*Coeficiente de mortalidade: IBGE-Projeção da população por sexo e grupos de idade, 2000-2030; **Valores ignorados foram excluídos.

Indicadores epidemiológicos – 2016

	Número	Coefficiente /100 mil hab.
Incidência*	2.729	68,2
Sexo**		
Feminino	1.012	51,1
Masculino	1.717	85
Faixa etária ²		
0 a 14 anos	158	12,8
15 a 59 anos	2.156	85,5
60 anos e mais	415	164,4

Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.

*Coeficiente de incidência: IBGE-Estimativas para o TCU. **Coeficiente de incidência: IBGE-Projeção da população por sexo e grupos de idade, 2000-2030.

Forma clínica – casos novos 2016

	Número	%
Tuberculose pulmonar	2.329	85,2
Tuberculose extrapulmonar	400	14,6
Tuberculose meníngea em menores de 4 anos	2	

Fonte: Sinan/SES/MS.

Indicadores operacionais – casos novos 2015* e 2016 (%)

Pulmonares com confirmação laboratorial*	68,2
Teste Rápido Molecular realizado	29,8
Contatos examinados	60,6
Tarv** entre pessoas com a coinfeção TB-HIV	31
Encerrados*	95,7

Fonte: Sinan/SES/MS.

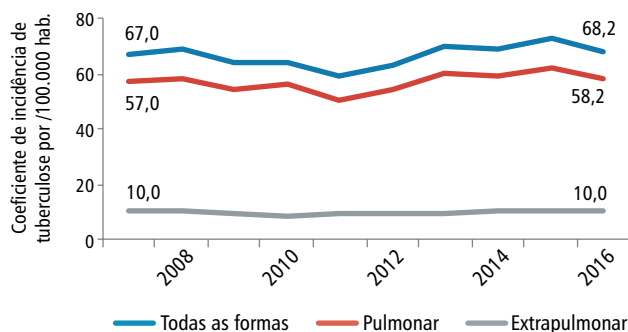
**Terapia antirretroviral.

Municípios e casos novos de TB*segundo cenários – 2016

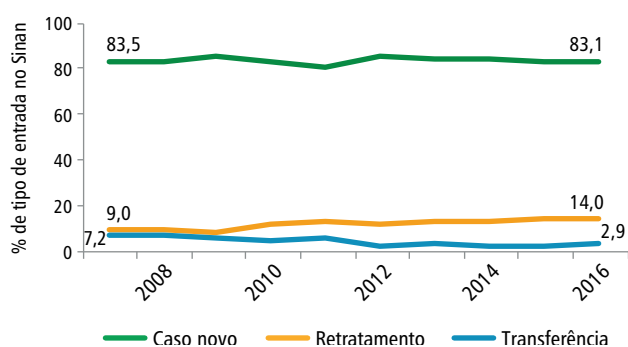
	Nº municípios (%)	Coefficiente (/100 mil hab.) (n)
1.0**	0	0
1,1	0	0
1,2	0	0
1,3	0	0
2.0**	3 (4,8)	14,6 (5)
2,1	2 (3,2)	33,5 (10)
2,2	4 (6,5)	30,4 (20)
2,3	53 (85,5)	72,8 (2771)

Fonte: Plano Nacional pelo Fim da Tuberculose como Problema de Saúde Pública, Brasil, 2017.

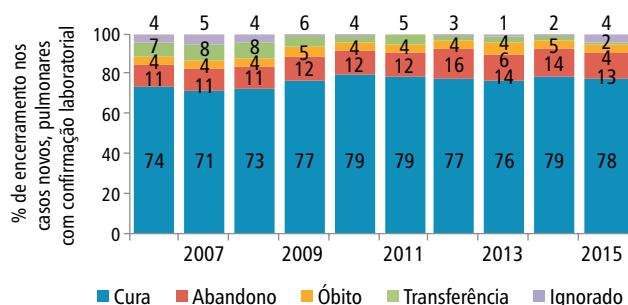
*Tuberculose. **Sem casos novos em 2014 ou 2015.



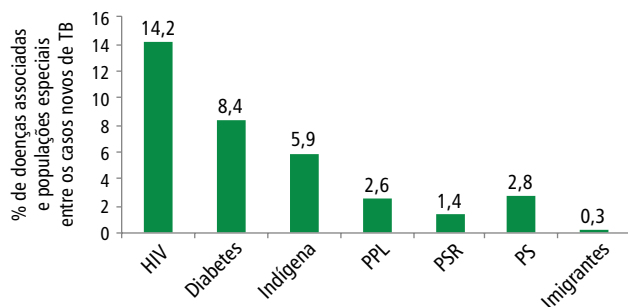
Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.



Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.

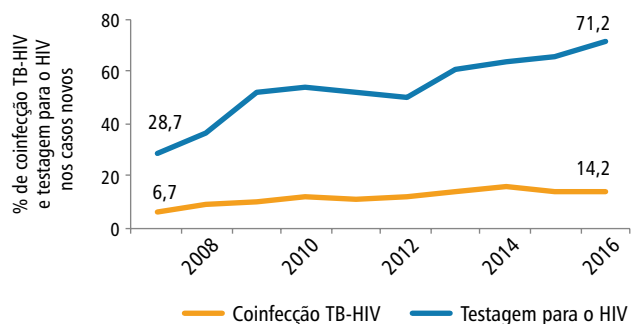


Fonte: Sinan/SES/MS.

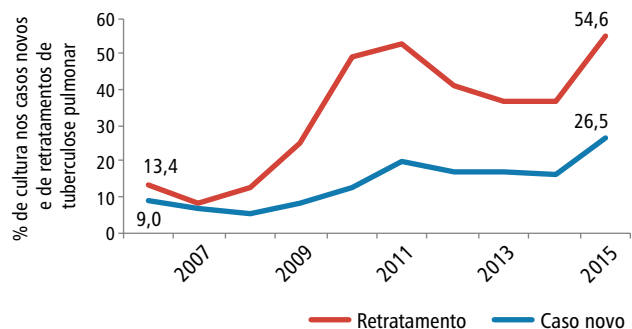


Fonte: Sinan/SES/MS.

Nota: PPL: população privada de liberdade; PSR: pessoa em situação de rua; PS: profissional de saúde.



Fonte: Sinan/SES/MS.

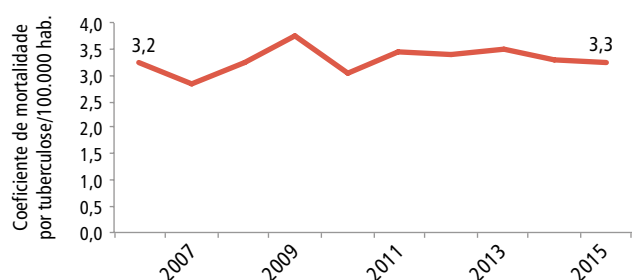


Fonte: Sinan/SES/MS.

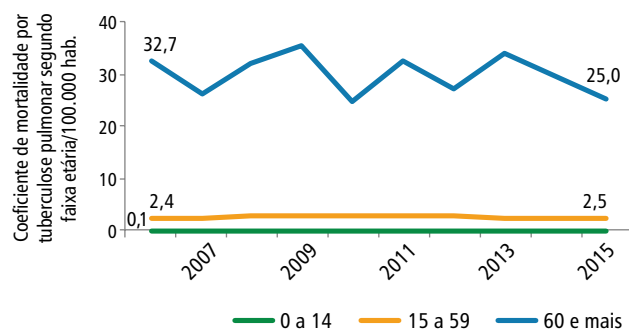
Tratamentos especiais – 2015 e 2016 (n)

	2015	2016
Falência	2	0
Mudança de esquema	41	42
Monorresistente	13	7
Multirresistente (MDR-TB)	5	0
Polirresistente	2	1
Extensivamente resistente	0	0
Resistência à rifampicina (RR-TB)	37	0
Cura de MDR-TB e RR-TB-2014 (%)		48,3

Fonte: Site-TB/MS.



Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.



Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.

Mortalidade por tuberculose – 2015**

	Número	Coeficiente (/100mil hab.)
Óbitos (todas as formas)	128	3,3
Óbitos (tuberculose pulmonar)	92	2,3
Sexo (todas as formas)		
Masculino	83	4,2
Feminino	43	2,2
Faixa etária (todas as formas)		
0 a 14 anos	2	0,2
15 a 59 anos	61	2,5
60 anos e mais	60	25,0

Forma clínica

	Número	%
Tuberculose pulmonar	92	71,9
Tuberculose extrapulmonar	36	28,1
TB respiratória extra	24	66,7
Sistema nervoso central	1	2,8
Miliar	8	22,1
Outros órgãos	3	8,3

Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.

*Coeficiente de mortalidade: IBGE-Projeção da população por sexo e grupos de idade, 2000-2030; **Valores ignorados foram excluídos.

Indicadores epidemiológicos – 2016* e 2015**

	Número	Coefficiente (/100 mil hab.)
Incidência*	1.959	93,5
Sexo**		
Feminino	775	73,9
Masculino	1.298	128,7
Faixa etária**		
0 a 14 anos	92	16,5
15 a 59 anos	1.680	122,5
60 anos e mais	301	232,1

Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.

*Coeficiente de incidência: IBGE-Estimativas para o TCU. **Coeficiente de incidência: Estimativas população: município, sexo e idade 2000-2015 RIPS IBGE.

Forma clínica – casos novos 2016

	Número	%
Tuberculose pulmonar	1.631	83,2
Tuberculose extrapulmonar	328	16,6
Tuberculose meníngea em menores de 4 anos	1	

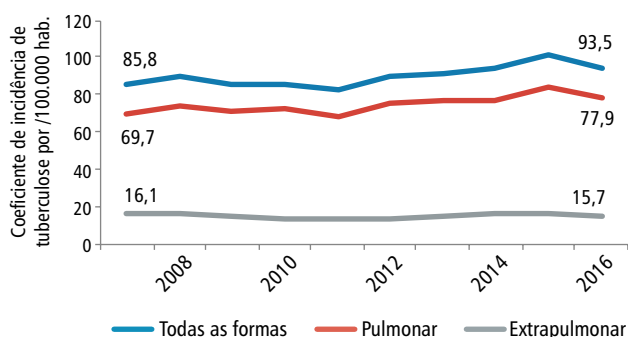
Fonte: Sinan/SES/MS.

Indicadores operacionais – casos novos 2015* e 2016 (%)

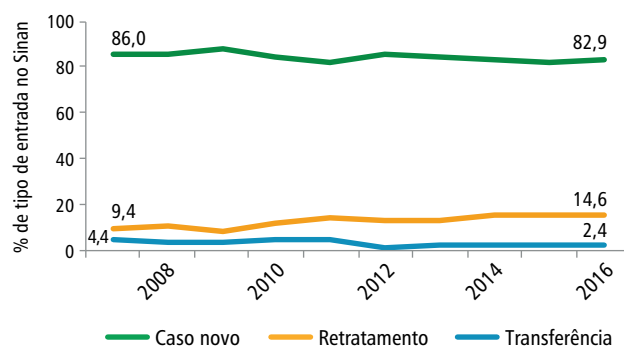
Pulmonares com confirmação laboratorial*	69,5
Teste Rápido Molecular realizado	37,7
Contatos examinados	66,7
Tarv** entre pessoas com a coinfeção TB-HIV	30,3
Encerrados*	95,7

Fonte: Sinan/SES/MS.

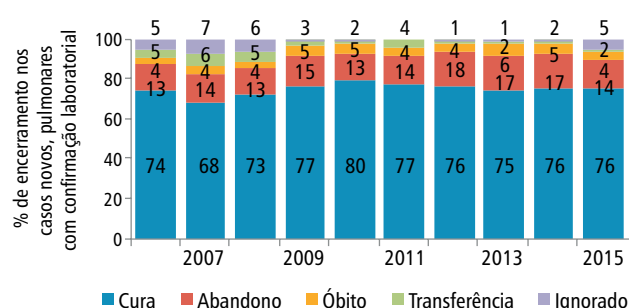
**Terapia antirretroviral.



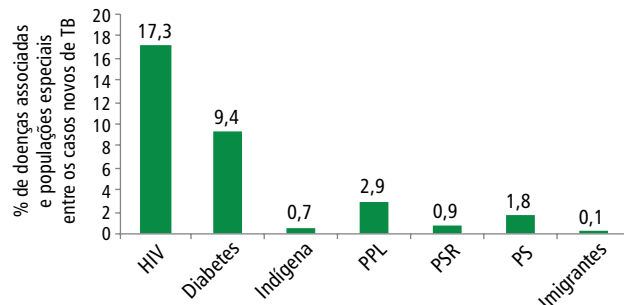
Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.



Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.

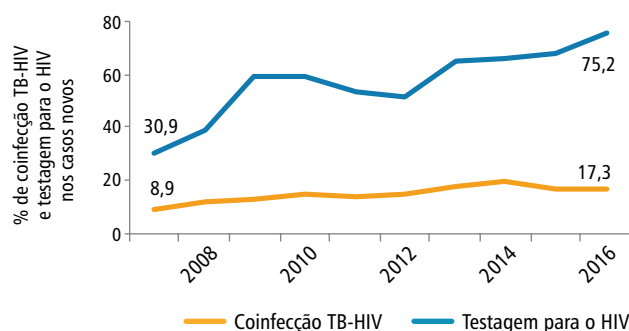


Fonte: Sinan/SES/MS.

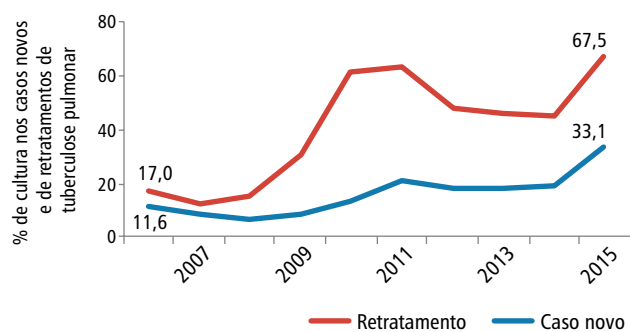


Fonte: Sinan/SES/MS.

Nota: PPL: população privada de liberdade; PSR: pessoa em situação de rua; PS: profissional de saúde.



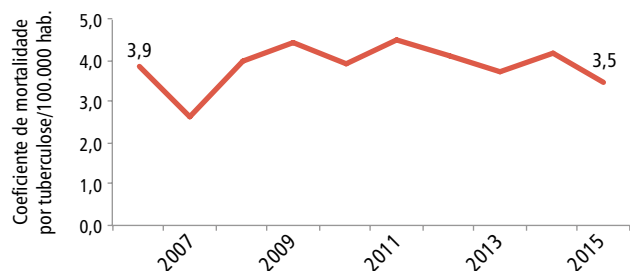
Fonte: Sinan/SES/MS.



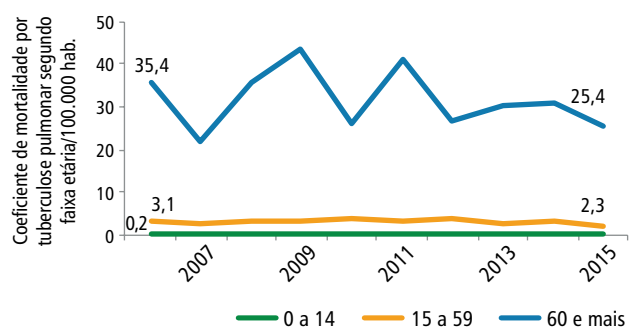
Fonte: Sinan/SES/MS.

Tratamentos especiais – 2015 e 2016 (n)		
	2015	2016
Falência	2	0
Mudança de esquema	39	36
Monorresistente	12	7
Multirresistente (MDR-TB)	5	0
Polirresistente	2	1
Extensivamente resistente	0	0
Resistência à rifampicina (RR-TB)	33	0
Cura de MDR-TB e RR-TB-2014 (%)		46,7

Fonte: Site-TB/MS.



Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.



Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.

Mortalidade por tuberculose – 2015**

	Número	Coeficiente (/100mil hab.)
Óbitos (todas as formas)	71	3,5
Óbitos (tuberculose pulmonar)	54	2,6
Sexo (todas as formas)		
Masculino	46	4,6
Feminino	23	2,2
Faixa etária (todas as formas)		
0 a 14 anos	1	0,2
15 a 59 anos	32	2,3
60 anos e mais	33	25,4

Forma clínica

	Número	%
Tuberculose pulmonar	54	76,1
Tuberculose extrapulmonar	17	23,9
TB respiratória extra	11	64,7
Sistema nervoso central	1	5,90
Miliar	2	11,8
Outros órgãos	3	17,6

Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.

*Coeficiente de mortalidade: IBGE-Projeção da população por sexo e grupos de idade, 2000-2030; **Valores ignorados foram excluídos.

Indicadores epidemiológicos – 2016

	Número	Coefficiente (/100 mil hab.)
Incidência*	3.567	42,9
Sexo**		
Feminino	1.285	31,5
Masculino	2.282	54,3
Faixa etária**		
0 a 14 anos	129	5,40
15 a 59 anos	2.892	55,2
60 anos e mais	546	86,0

Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.

*Coeficiente de incidência: IBGE-Estimativas para o TCU. **Coeficiente de incidência: IBGE-Projeção da população por sexo e grupos de idade, 2000-2030.

Forma clínica – casos novos 2016

	Número	%
Tuberculose pulmonar	3.234	90,7
Tuberculose extrapulmonar	328	9,13
Tuberculose meningea em menores de 4 anos	3	

Fonte: Sinan/SES/MS.

Indicadores operacionais – casos novos 2015* e 2016 (%)

Pulmonares com confirmação laboratorial*	78,4
Teste Rápido Molecular realizado	10
Contatos examinados	42,5
Tarv** entre pessoas com a coinfeção TB-HIV	45,6
Encerrados*	69

Fonte: Sinan/SES/MS.

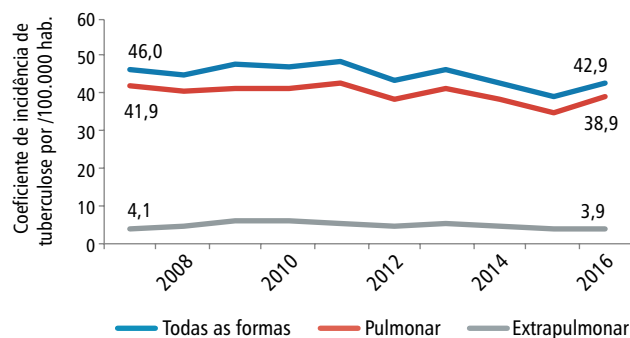
**Terapia antirretroviral.

Municípios e casos novos de TB*segundo cenários – 2016

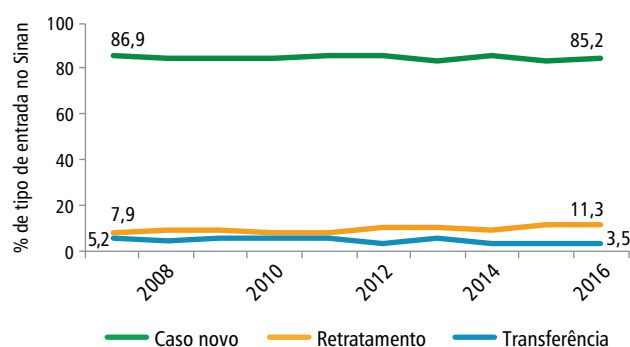
	Nº municípios (%)	Coefficiente (/100 mil hab.) (n)
1.0**	1(0,7)	5,6 (1)
1,1	0	0
1,2	0	0
1,3	0	0
2.0**	9 (6,3)	5 (7)
2,1	13 (9,1)	19,4 (78)
2,2	23 (16,1)	45,5 (644)
2,3	97 (67,8)	31,4 (1953)

Fonte: Plano Nacional pelo Fim da Tuberculose como Problema de Saúde Pública, Brasil, 2017.

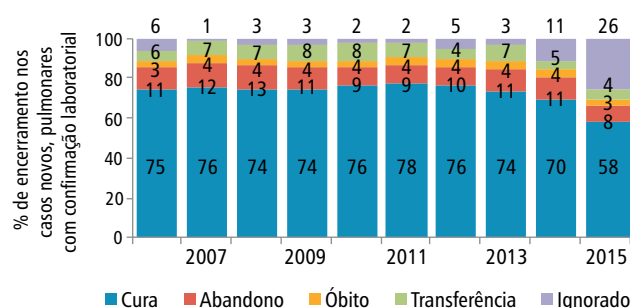
*Tuberculose. **Sem casos novos em 2014 ou 2015.



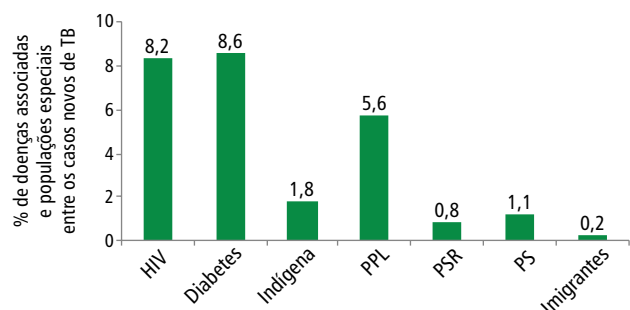
Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.



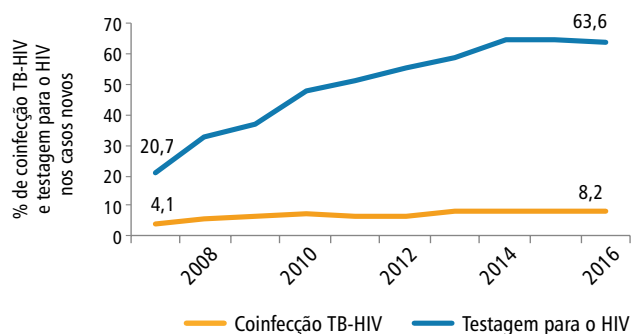
Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.



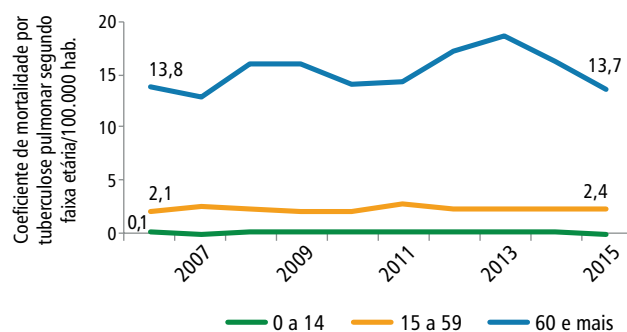
Fonte: Sinan/SES/MS.



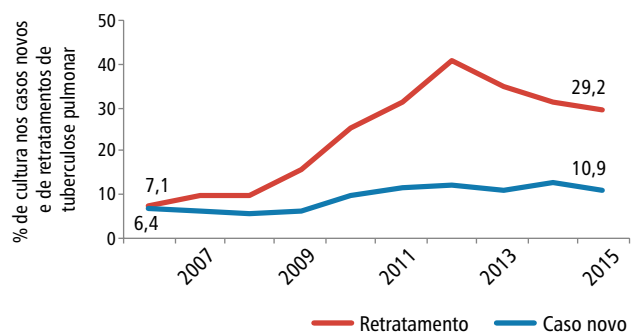
Fonte: Sinan/SES/MS. Nota: PPL: população privada de liberdade; PSR: pessoa em situação de rua; PS: profissional de saúde.



Fonte: Sinan/SES/MS.



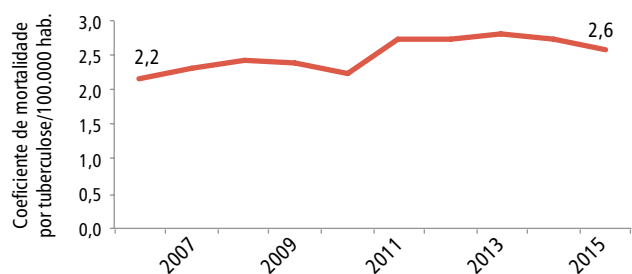
Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.



Fonte: Sinan/SES/MS.

Tratamentos especiais – 2015 e 2016 (n)		
	2015	2016
Falência	0	0
Mudança de esquema	17	52
Monorresistente	23	16
Multirresistente (MDR-TB)	29	23
Polirresistente	15	8
Extensivamente resistente	0	0
Resistência à rifampicina (RR-TB)	13	0
Cura de MDR-TB e RR-TB-2014 (%)		53,6

Fonte: Site-TB/MS.



Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.

Mortalidade por tuberculose – 2015**

	Número	Coeficiente (/100mil hab.)
Óbitos (todas as formas)	211	2,6
Óbitos (tuberculose pulmonar)	167	2,0
Sexo (todas as formas)		
Masculino	142	3,4
Feminino	69	1,7
Faixa etária (todas as formas)		
0 a 14 anos	4	0,2
15 a 59 anos	122	2,4
60 anos e mais	83	13,7

Forma clínica

	Número	%
Tuberculose pulmonar	167	79,1
Tuberculose extrapulmonar	44	20,9
TB respiratória extra	31	70,5
Sistema nervoso central	4	9,06
Miliar	2	4,5
Outros órgãos	7	15,9

Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.

*Coeficiente de mortalidade: IBGE-Projeção da população por sexo e grupos de idade, 2000-2030; **Valores ignorados foram excluídos.

Indicadores epidemiológicos – 2016* e 2015**

	Número	Coefficiente (/100 mil hab.)
Incidência*	1.282	88,7
Sexo**		
Feminino	426	56,7
Masculino	684	100,1
Faixa etária**		
0 a 14 anos	17	5,2
15 a 59 anos	916	95,7
60 anos e mais	177	118

Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.

*Coeficiente de incidência: IBGE-Estimativas para o TCU. **Coeficiente de incidência: Estimativas população: município, sexo e idade 2000-2015 RIPS IBGE.

Forma clínica – casos novos 2016

	Número	%
Tuberculose pulmonar	1.117	87,0
Tuberculose extrapulmonar	160	12,5
Tuberculose meníngea em menores de 4 anos	2	

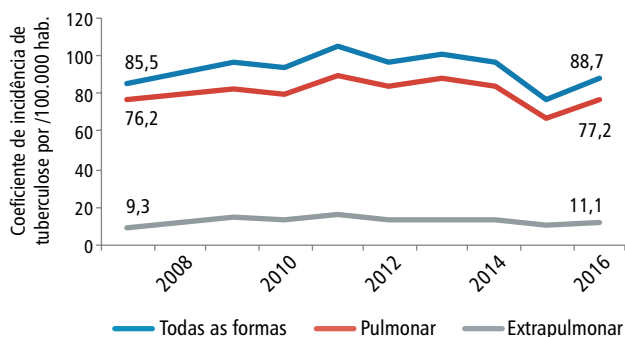
Fonte: Sinan/SES/MS.

Indicadores operacionais – casos novos 2015* e 2016 (%)

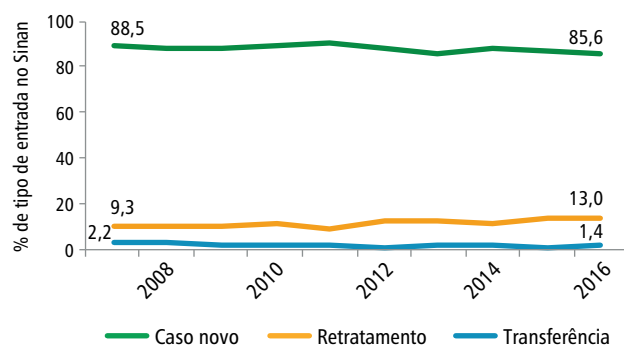
Pulmonares com confirmação laboratorial*	81,4
Teste Rápido Molecular realizado	16,5
Contatos examinados	31,6
Tarv** entre pessoas com a coinfeção TB-HIV	48,1
Encerrados*	51,8

Fonte: Sinan/SES/MS.

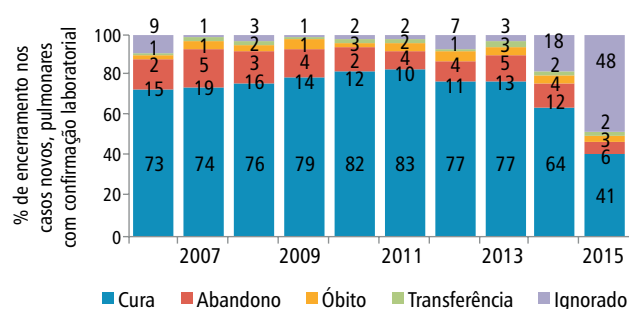
**Terapia antirretroviral.



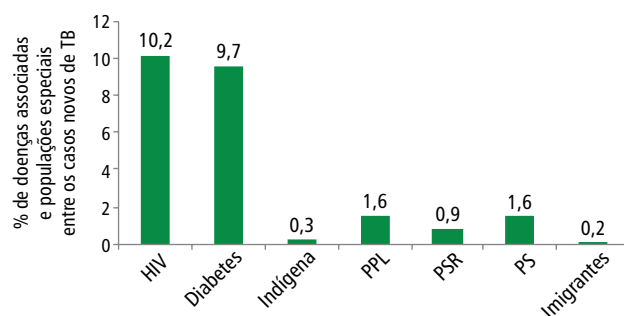
Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.



Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.

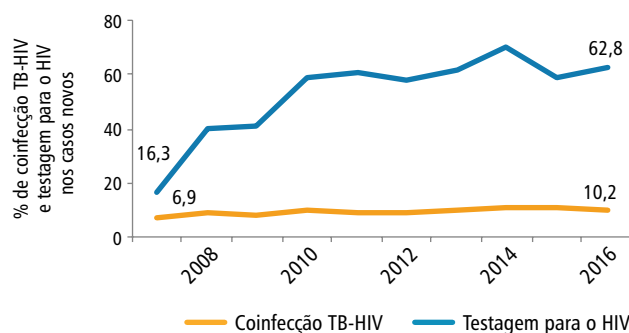


Fonte: Sinan/SES/MS.

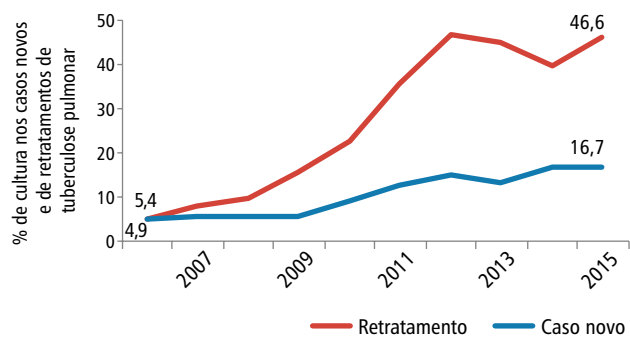


Fonte: Sinan/SES/MS.

Nota: PPL: população privada de liberdade; PSR: pessoa em situação de rua; PS: profissional de saúde.



Fonte: Sinan/SES/MS.

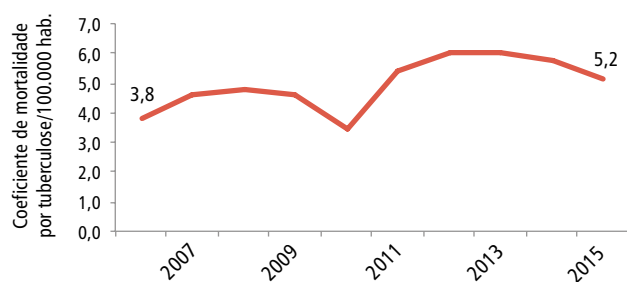


Fonte: Sinan/SES/MS.

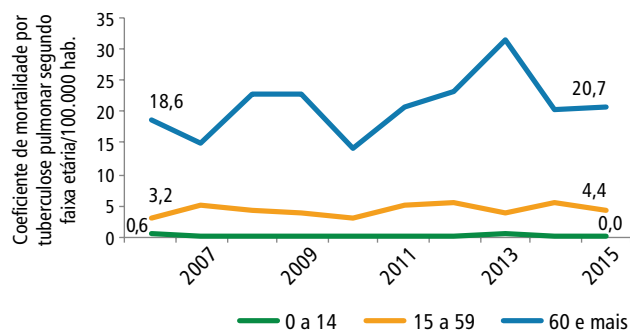
Tratamentos especiais – 2015 e 2016 (n)

	2015	2016
Falência	0	0
Mudança de esquema	9	26
Monorresistente	18	11
Multirresistente (MDR-TB)	18	12
Polirresistente	13	8
Extensivamente resistente	0	0
Resistência à rifampicina (RR-TB)	8	0
Cura de MDR-TB e RR-TB-2014 (%)		52,8

Fonte: Site-TB/MS.



Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.



Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.

Mortalidade por tuberculose – 2015**

	Número	Coeficiente (/100mil hab.)
Óbitos (todas as formas)	74	5,2
Óbitos (tuberculose pulmonar)	66	4,6
Sexo (todas as formas)		
Masculino	48	7,0
Feminino	26	3,5
Faixa etária (todas as formas)		
0 a 14 anos	0	0
15 a 59 anos	42	4,4
60 anos e mais	31	20,7

Forma clínica

	Número	%
Tuberculose pulmonar	66	89,2
Tuberculose extrapulmonar	8	10,8
TB respiratória extra	3	37,5
Sistema nervoso central	0	0
Miliar	0	0
Outros órgãos	5	62,5

Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.

*Coeficiente de mortalidade: IBGE-Projeção da população por sexo e grupos de idade, 2000-2030; **Valores ignorados foram excluídos.

Indicadores epidemiológicos – 2016

	Número	Coefficiente (/100 mil hab.)
Incidência*	596	33,3
Sexo**		
Feminino	165	18,8
Masculino	431	47,2
Faixa etária**		
0 a 14 anos	15	3,3
15 a 59 anos	511	42,7
60 anos e mais	70	49,3

Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.

*Coeficiente de incidência: IBGE-Estimativas para o TCU. **Coeficiente de incidência: IBGE-Projeção da população por sexo e grupos de idade, 2000-2030.

Forma clínica – casos novos 2016

	Número	%
Tuberculose pulmonar	497	83,4
Tuberculose extrapulmonar	99	16,6
Tuberculose meningea em menores de 4 anos	0	

Fonte: Sinan/SES/MS.

Indicadores operacionais – casos novos 2015* e 2016 (%)

Pulmonares com confirmação laboratorial*	74,4
Teste Rápido Molecular realizado	22
Contatos examinados	33
Tarv** entre pessoas com a coinfeção TB-HIV	44,7
Encerrados*	90,5

Fonte: Sinan/SES/MS.

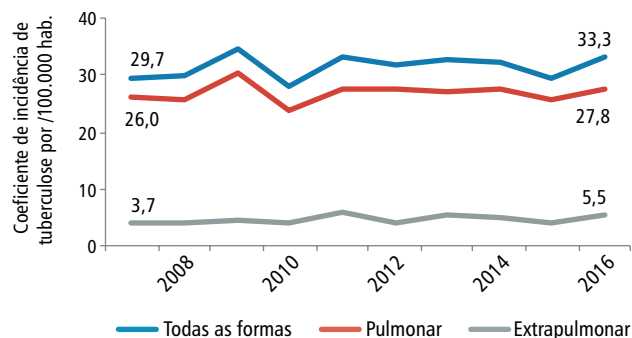
**Terapia antirretroviral.

Municípios e casos novos de TB*segundo cenários – 2016

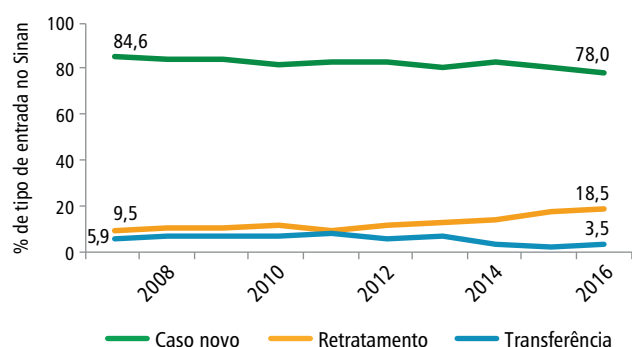
	Nº municípios (%)	Coefficiente (/100 mil hab.) (n)
1,0**	19 (36,5)	8,1(14)
1,1	15 (28,8)	12,9 (51)
1,2	3 (5,8)	8,9 (4)
1,3	6 (11,5)	19,8 (91)
2,02	0	0
2,1	0	0
2,2	2(3,8)	33,8 (9)
2,3	7 (13,5)	50,8 (340)

Fonte: Plano Nacional pelo Fim da Tuberculose como Problema de Saúde Pública, Brasil, 2017.

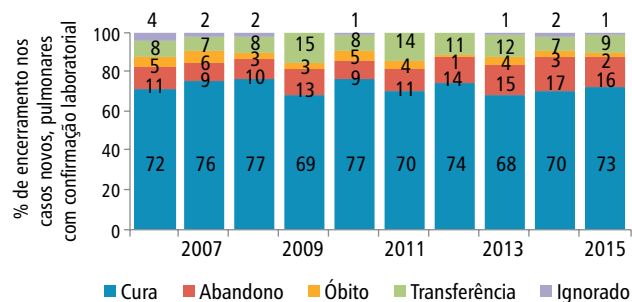
*Tuberculose. **Sem casos novos em 2014 ou 2015.



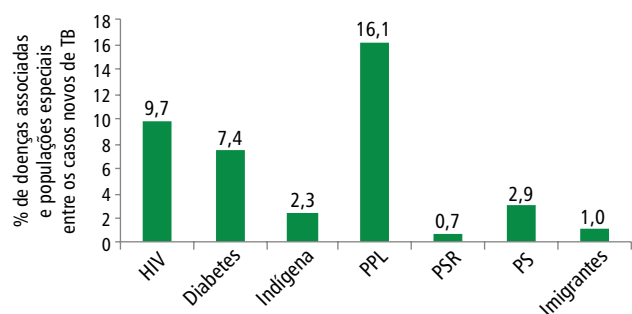
Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.



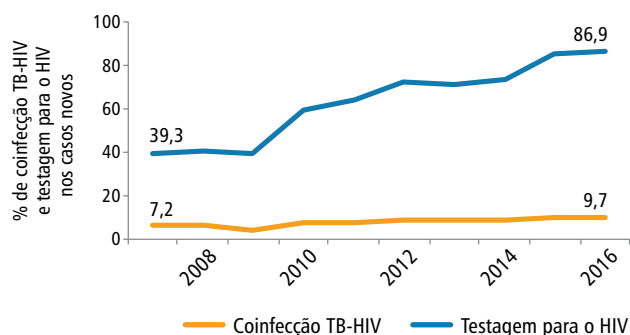
Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.



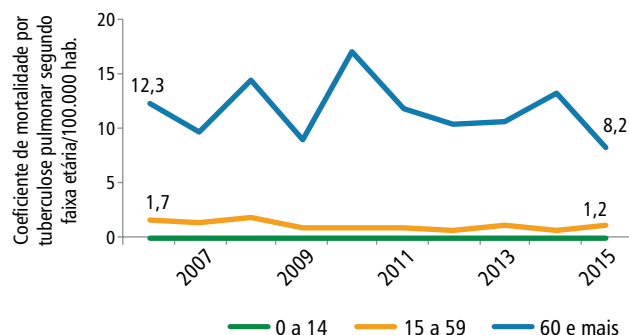
Fonte: Sinan/SES/MS.



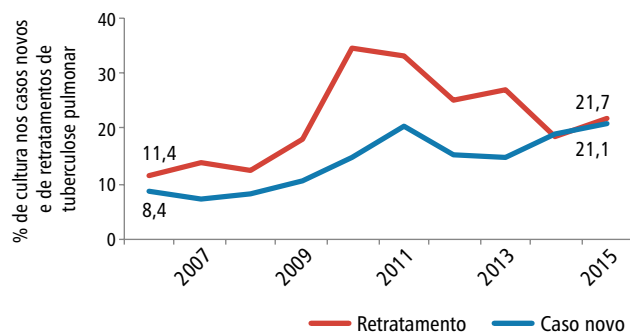
Fonte: Sinan/SES/MS. Nota: PPL: população privada de liberdade; PSR: pessoa em situação de rua; PS: profissional de saúde.



Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.



Fonte: Sinan/SES/MS.

Tratamentos especiais – 2015 e 2016 (n)		
	2015	2016
Falência	1	1
Mudança de esquema	4	7
Monorresistente	0	0
Multirresistente (MDR-TB)	1	3
Polirresistente	0	0
Extensivamente resistente	0	0
Resistência à rifampicina (RR-TB)	0	0
Cura de MDR-TB e RR-TB-2014 (%)	100	

Fonte: Site-TB/MS.

Mortalidade por tuberculose – 2015**

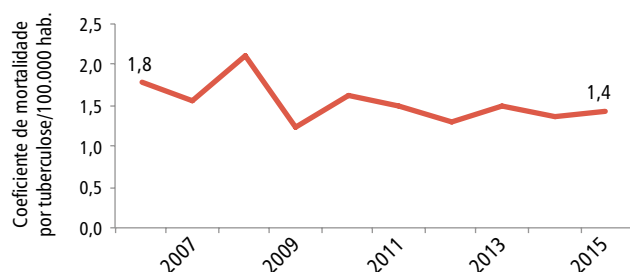
	Número	Coeficiente (/100mil hab.)
Óbitos (todas as formas)	25	1,4
Óbitos (tuberculose pulmonar)	19	1,1
Sexo (todas as formas)		
Masculino	18	2,0
Feminino	7	0,8
Faixa etária (todas as formas)		
0 a 14 anos	0	0
15 a 59 anos	14	1,2
60 anos e mais	11	8,2

Forma clínica

	Número	%
Tuberculose pulmonar	19	76,0
Tuberculose extrapulmonar	6	24,0
TB respiratória extra	3	50,0
Sistema nervoso central	1	16,6
Miliar	1	16,6
Outros órgãos	1	16,6

Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.

*Coeficiente de mortalidade: IBGE-Projeção da população por sexo e grupos de idade, 2000-2030; **Valores ignorados foram excluídos.



Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.

Indicadores epidemiológicos – 2016* e 2015**

	Número	Coefficiente (/100 mil hab.)
Incidência*	362	70,8
Sexo**		
Feminino	102	41,8
Masculino	203	78,2
Faixa etária**		
0 a 14 anos	13	10,1
15 a 59 anos	251	72,9
60 anos e mais	41	137

Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.

*Coeficiente de incidência: IBGE-Estimativas para o TCU. **Coeficiente de incidência: Estimativas população: município, sexo e idade 2000-2015 RPSA IBGE.

Forma clínica – casos novos 2016

	Número	%
Tuberculose pulmonar	297	82
Tuberculose extrapulmonar	65	18
Tuberculose meníngea em menores de 4 anos	0	

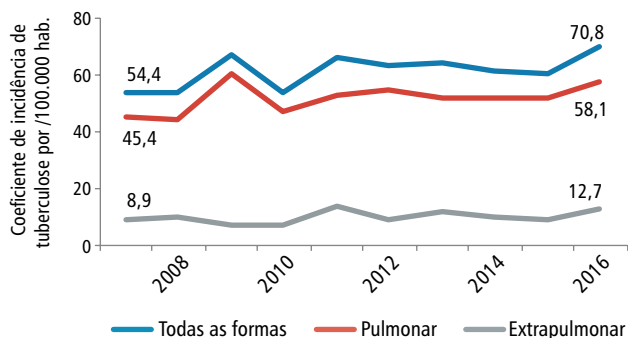
Fonte: Sinan/SES/MS.

Indicadores operacionais – casos novos 2015* e 2016 (%)

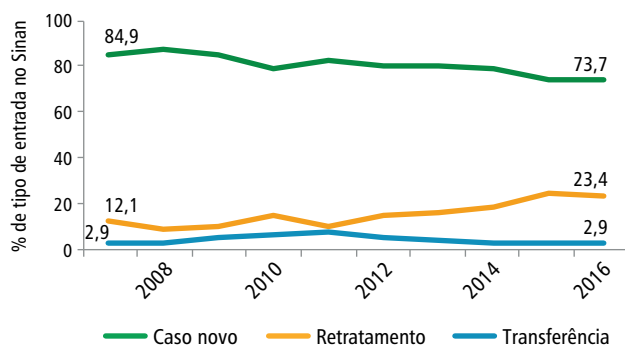
Pulmonares com confirmação laboratorial*	77,4
Teste Rápido Molecular realizado	32,6
Contatos examinados	20,5
Tarv** entre pessoas com a coinfeção TB-HIV	36,1
Encerrados*	89,2

Fonte: Sinan/SES/MS.

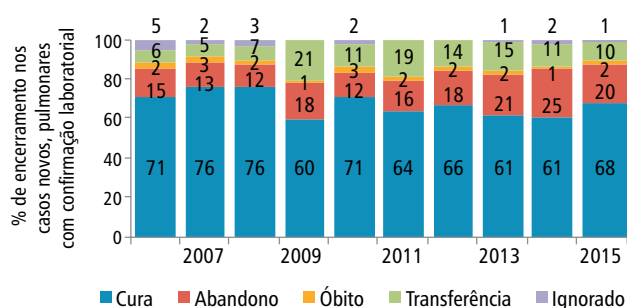
**Terapia antirretroviral.



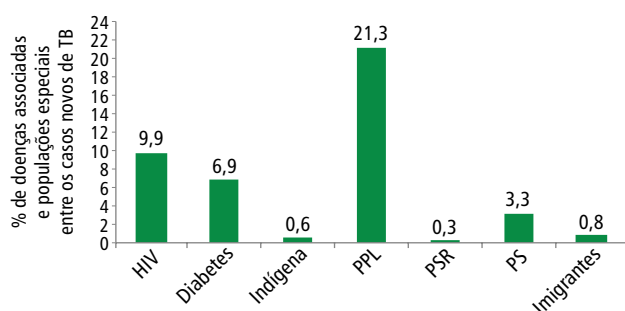
Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.



Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.

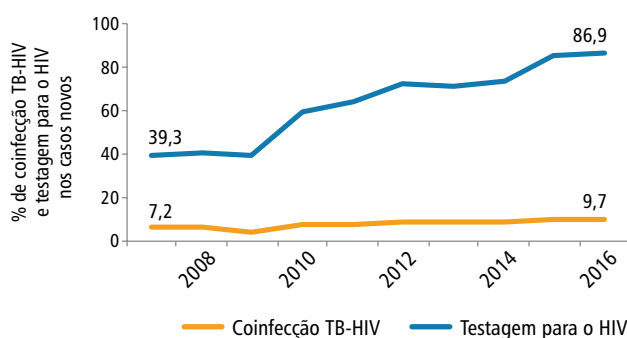


Fonte: Sinan/SES/MS.

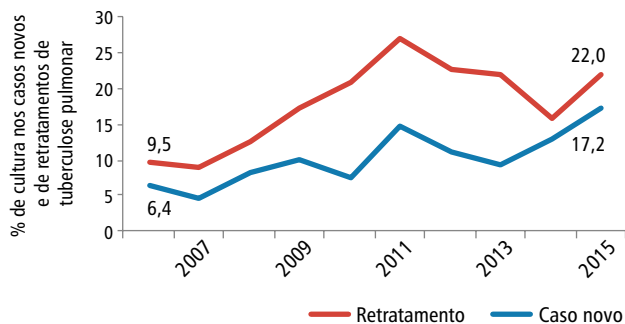


Fonte: Sinan/SES/MS.

Nota: PPL: população privada de liberdade; PSR: pessoa em situação de rua; PS: profissional de saúde.



Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS.

Tratamentos especiais – 2015 e 2016 (n)

	2015	2016
Falência	0	0
Mudança de esquema	3	4
Monorresistente	0	0
Multirresistente (MDR-TB)	1	2
Polirresistente	0	0
Extensivamente resistente	0	0
Resistência à rifampicina (RR-TB)	0	0
Cura de MDR-TB e RR-TB-2014 (%)	100	

Fonte: Site-TB/MS.

Mortalidade por tuberculose – 2015**

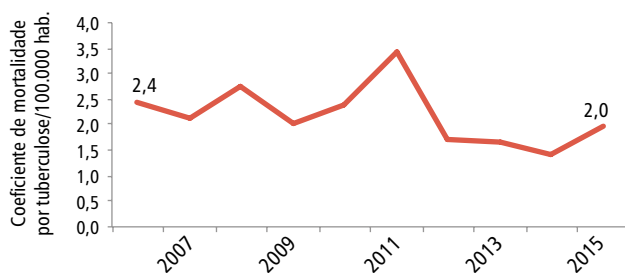
	Número	Coefficiente (/100mil hab.)
Óbitos (todas as formas)	10	2,0
Óbitos (tuberculose pulmonar)	7	1,4
Sexo (todas as formas)		
Masculino	7	2,7
Feminino	3	1,2
Faixa etária (todas as formas)		
0 a 14 anos	0	0
15 a 59 anos	6	1,7
60 anos e mais	4	13,4

Forma clínica

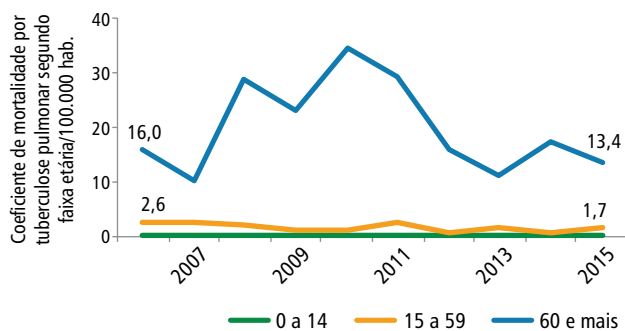
	Número	%
Tuberculose pulmonar	7	70,0
Tuberculose extrapulmonar	3	30,0
TB respiratória extra	2	66,7
Sistema nervoso central	1	33,2
Miliar	0	0
Outros órgãos	0	0

Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.

*Coeficiente de mortalidade: IBGE-Projeção da população por sexo e grupos de idade, 2000-2030; **Valores ignorados foram excluídos.



Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.



Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.

Indicadores epidemiológicos – 2016

	Número	Coefficiente (/100 mil hab.)
Incidência*	142	27,6
Sexo**		
Feminino	41	16,3
Masculino	101	38,2
Faixa etária**		
0 a 14 anos	12	7,5
15 a 59 anos	108	33,2
60 anos e mais	22	73,2

Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.

*Coeficiente de incidência: IBGE-Estimativas para o TCU. **Coeficiente de incidência: IBGE-Projeção da população por sexo e grupos de idade, 2000-2030.

Forma clínica – casos novos 2016

	Número	%
Tuberculose pulmonar	121	85,2
Tuberculose extrapulmonar	21	14,8
Tuberculose meníngea em menores de 4 anos	1	

Fonte: Sinan/SES/MS.

Indicadores operacionais – casos novos 2015* e 2016 (%)

Pulmonares com confirmação laboratorial*	93
Teste Rápido Molecular realizado	28,1
Contatos examinados	73,0
Tarv** entre pessoas com a coinfeção TB-HIV	64,2
Encerrados*	92,2

Fonte: Sinan/SES/MS.

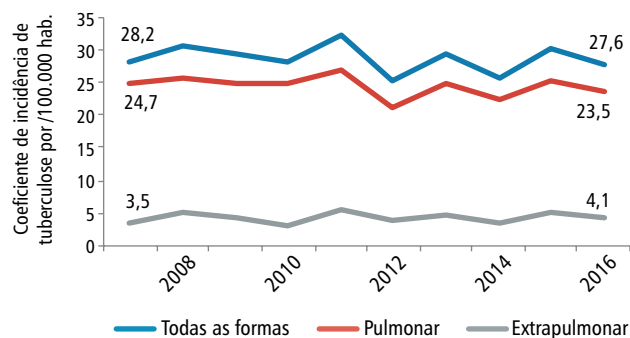
**Terapia antirretroviral.

Municípios e casos novos de TB*segundo cenários – 2016

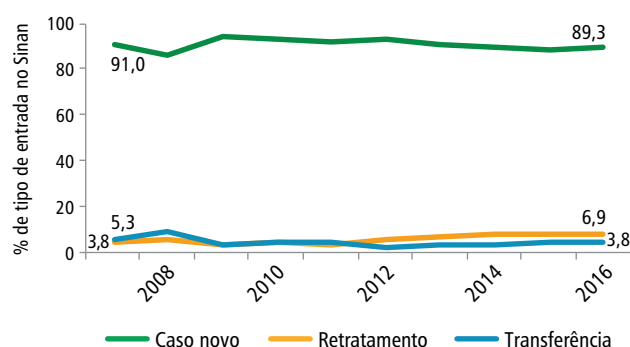
	Nº municípios (%)	Coefficiente (/100 mil hab.) (n)
1.0**	0	0
1,1	0	0
1,2	0	0
1,3	0	0
2.0**	3 (20)	4,2 (1)
2,1	0	0
2,2	0	0
2,3	12 (80)	32 (154)

Fonte: Plano Nacional pelo Fim da Tuberculose como Problema de Saúde Pública, Brasil, 2017.

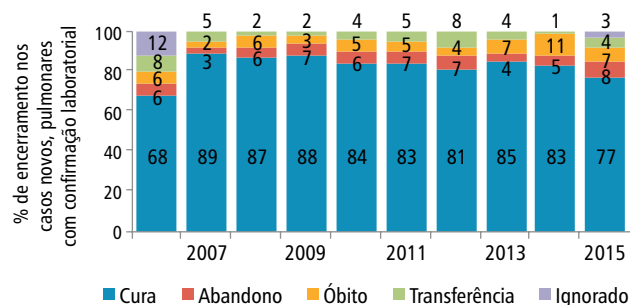
*Tuberculose. **Sem casos novos em 2014 ou 2015.



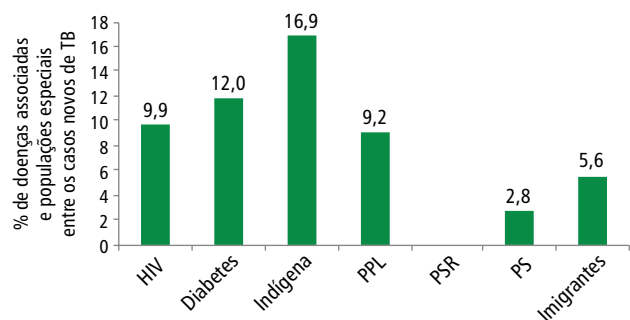
Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.



Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.

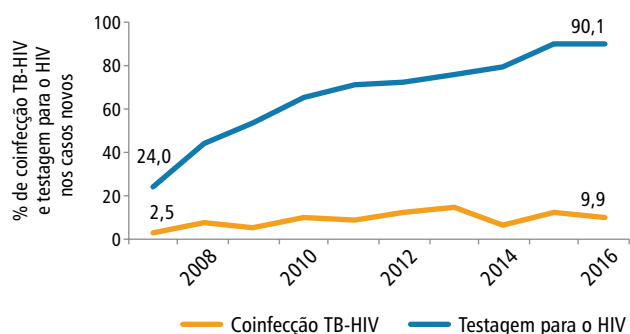


Fonte: Sinan/SES/MS.

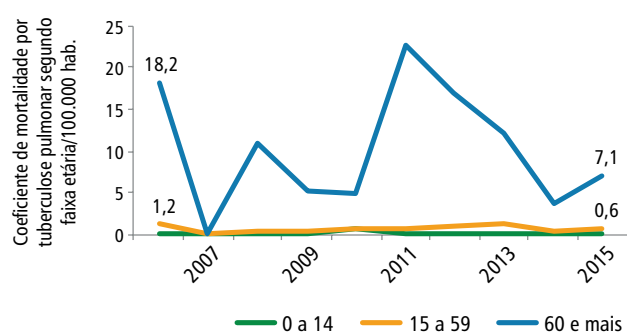


Fonte: Sinan/SES/MS.

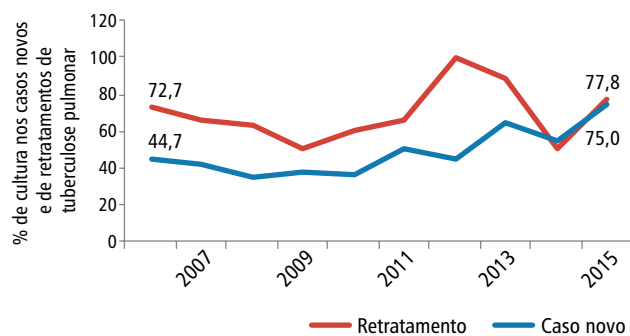
Nota: PPL: população privada de liberdade; PSR: pessoa em situação de rua; PS: profissional de saúde.



Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.

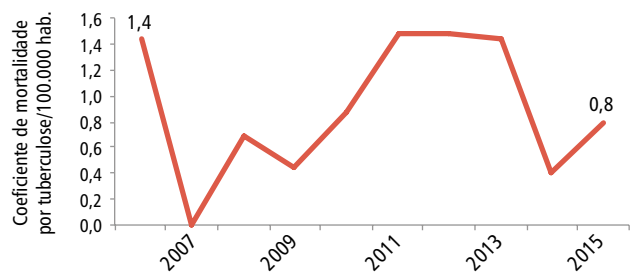


Fonte: Sinan/SES/MS.

Tratamentos especiais – 2015 e 2016 (n)

	2015	2016
Falência	0	0
Mudança de esquema	0	0
Monorresistente	1	3
Multirresistente (MDR-TB)	0	0
Polirresistente	1	2
Extensivamente resistente	0	0
Resistência à rifampicina (RR-TB)	4	0
Cura de MDR-TB e RR-TB-2014 (%)		0

Fonte: Site-TB/MS.



Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.

Mortalidade por tuberculose – 2015**

	Número	Coeficiente (/100mil hab.)
Óbitos (todas as formas)	4	0,8
Óbitos (tuberculose pulmonar)	3	0,6
Sexo (todas as formas)		
Masculino	2	0,8
Feminino	2	0,8
Faixa etária (todas as formas)		
0 a 14 anos	0	0,0
15 a 59 anos	2	0,6
60 anos e mais	2	7,1

Forma clínica

	Número	%
Tuberculose pulmonar	3	75,0
Tuberculose extrapulmonar	1	25,0
TB respiratória extra	1	100
Sistema nervoso central	0	0
Miliar	0	0
Outros órgãos	0	0

Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.

*Coeficiente de mortalidade: IBGE-Projeção da população por sexo e grupos de idade, 2000-2030; **Valores ignorados foram excluídos.

Indicadores epidemiológicos – 2016* e 2015**

	Número	Coefficiente (/100 mil hab.)
Incidência*	101	30,9
Sexo**		
Feminino	31	19,3
Masculino	70	43,6
Faixa etária**		
0 a 14 anos	4	4,28
15 a 59 anos	81	38,2
60 anos e mais	16	93,2

Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.

*Coeficiente de incidência: IBGE-Estimativas para o TCU. **Coeficiente de incidência: Estimativas população: município, sexo e idade 2000-2015 RIPSIA IBGE.

Forma clínica – casos novos 2016

	Número	%
Tuberculose pulmonar	86	85,0
Tuberculose extrapulmonar	15	14,9
Tuberculose meníngea em menores de 4 anos	0	

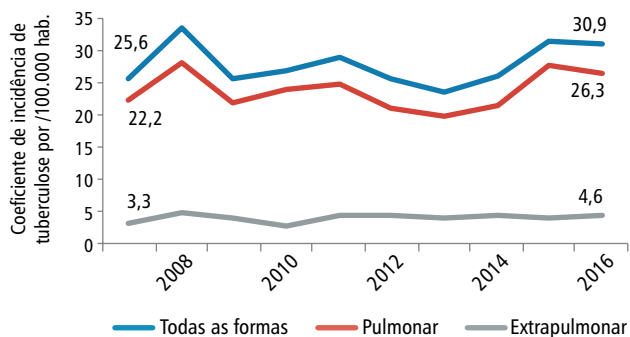
Fonte: Sinan/SES/MS.

Indicadores operacionais – casos novos 2015* e 2016 (%)

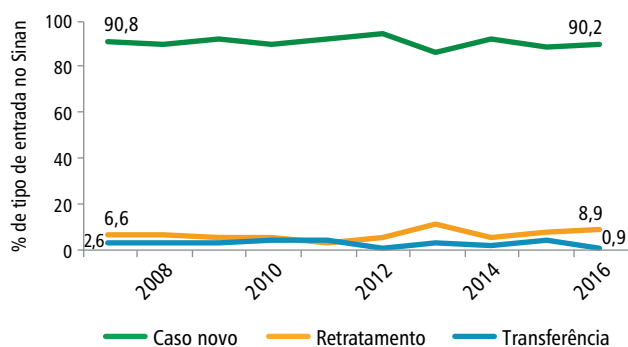
Pulmonares com confirmação laboratorial*	92,0
Teste Rápido Molecular realizado	31,6
Contatos examinados	80,7
Tarv** entre pessoas com a coinfeção TB-HIV	75
Encerrados*	92,0

Fonte: Sinan/SES/MS.

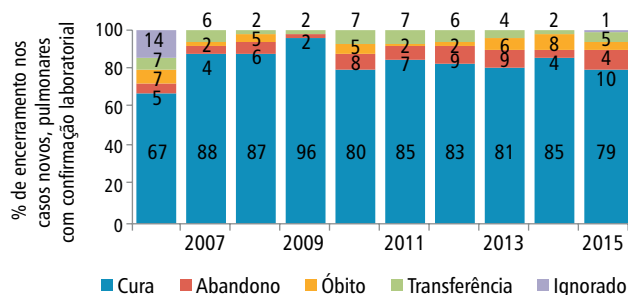
**Terapia antirretroviral.



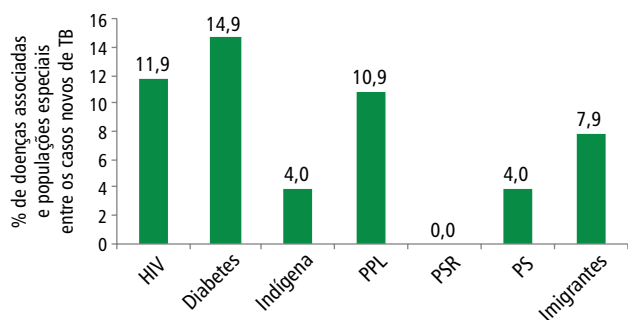
Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.



Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.

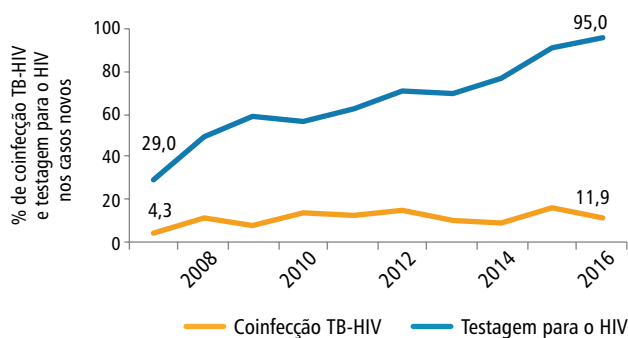


Fonte: Sinan/SES/MS.

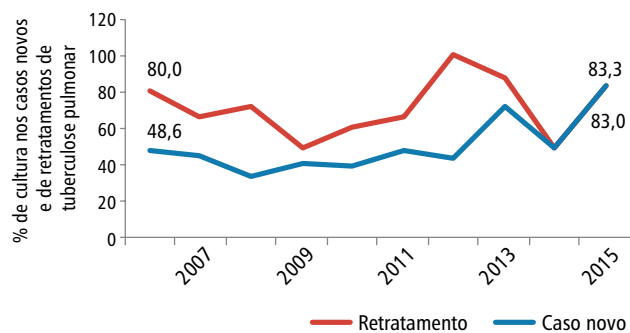


Fonte: Sinan/SES/MS.

Nota: PPL: população privada de liberdade; PSR: pessoa em situação de rua; PS: profissional de saúde.



Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS.

Tratamentos especiais – 2015 e 2016 (n)

	2015	2016
Falência	0	0
Mudança de esquema	0	0
Monorresistente	1	3
Multirresistente (MDR-TB)	0	0
Polirresistente	1	2
Extensivamente resistente	0	0
Resistência à rifampicina (RR-TB)	4	0
Cura de MDR-TB e RR-TB-2014 (%)		0

Fonte: Site-TB/MS.

Mortalidade por tuberculose – 2015**

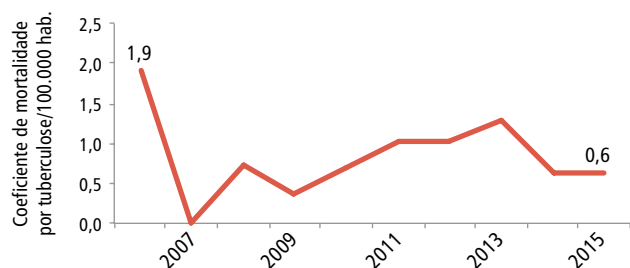
	Número	Coefficiente (/100mil hab.)
Óbitos (todas as formas)	2	0,6
Óbitos (tuberculose pulmonar)	2	0,6
Sexo (todas as formas)		
Masculino	2	1,2
Feminino	0	0,0
Faixa etária (todas as formas)		
0 a 14 anos	0	0,0
15 a 59 anos	1	0,5
60 anos e mais	1	5,8

Forma clínica

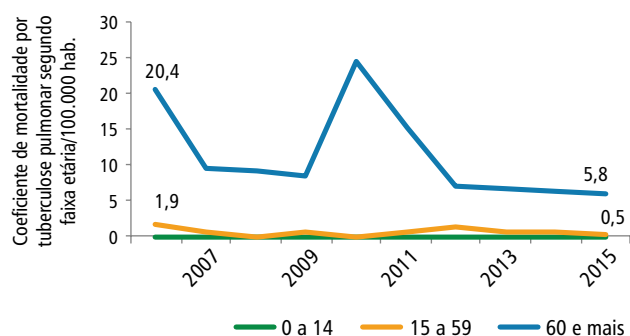
	Número	%
Tuberculose pulmonar	2	100
Tuberculose extrapulmonar	0	0
TB respiratória extra	0	0
Sistema nervoso central	0	0
Miliar	0	0
Outros órgãos	0	0

Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.

*Coeficiente de mortalidade: IBGE-Projeção da população por sexo e grupos de idade, 2000-2030; **Valores ignorados foram excluídos.



Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.



Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.

Indicadores epidemiológicos – 2016

	Número	Coefficiente (/100 mil hab.)
Incidência*	168	11
Sexo ²		
Feminino	53	7
Masculino	115	14,8
Faixa etária**		
0 a 14 anos	6	1,4
15 a 59 anos	127	12,9
60 anos e mais	35	25,8

Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.

*Coeficiente de incidência: IBGE-Estimativas para o TCU. **Coeficiente de incidência: IBGE-Projeção da população por sexo e grupos de idade, 2000-2030.

Forma clínica – casos novos 2016

	Número	%
Tuberculose pulmonar	150	89,2
Tuberculose extrapulmonar	18	10,6
Tuberculose meníngea em menores de 4 anos	0	

Fonte: Sinan/SES/MS.

Indicadores operacionais – casos novos 2015* e 2016 (%)

Pulmonares com confirmação laboratorial*	83,2
Teste Rápido Molecular realizado	25,6
Contatos examinados	60,1
Tarv** entre pessoas com a coinfeção TB-HIV	53,7
Encerrados*	94

Fonte: Sinan/SES/MS.

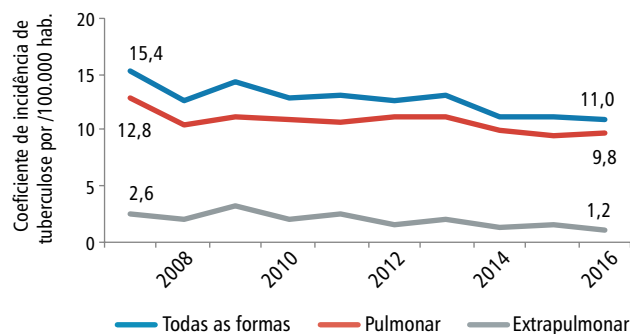
**Terapia antirretroviral.

Municípios e casos novos de TB* segundo cenários – 2016

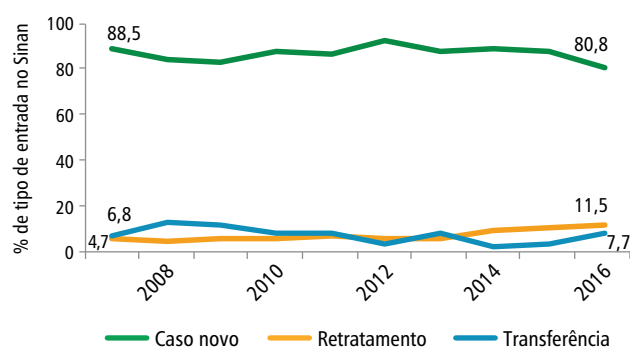
	Nº municípios (%)	Coefficiente (/100 mil hab.) (n)
1.0**	40 (28,8)	8,2 (18)
1,1	5 (3,6)	21 (7)
1,2	1 (0,7)	8,2 (4)
1,3	3 (2,2)	8,8 (15)
2.0**	70 (50,4)	5,4 (20)
2,1	2 (1,4)	51,2 (6)
2,2	0	0
2,3	18 (12,9)	14,7 (97)

Fonte: Plano Nacional pelo Fim da Tuberculose como Problema de Saúde Pública, Brasil, 2017.

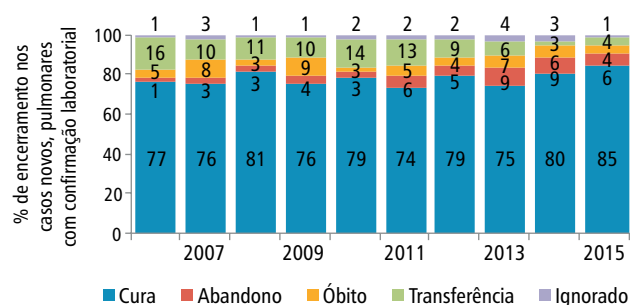
*Tuberculose. **Sem casos novos em 2014 ou 2015.



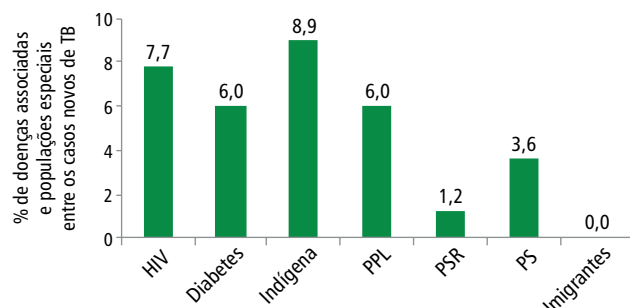
Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.



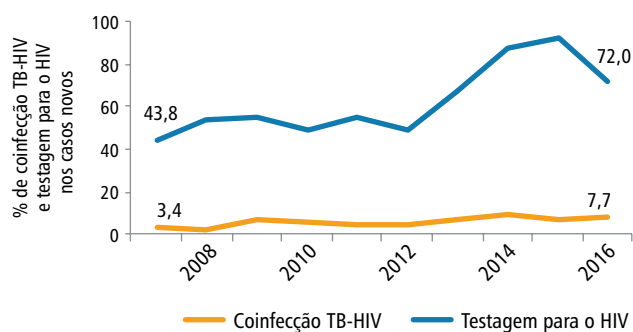
Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.



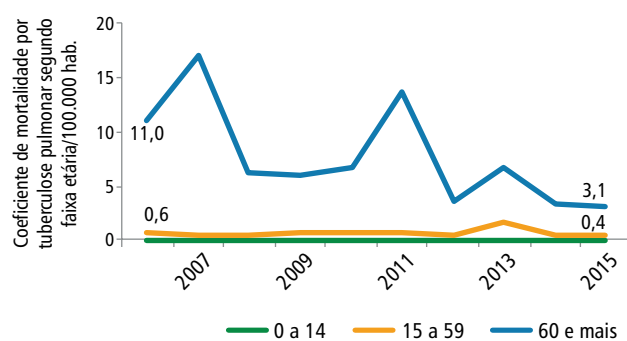
Fonte: Sinan/SES/MS.



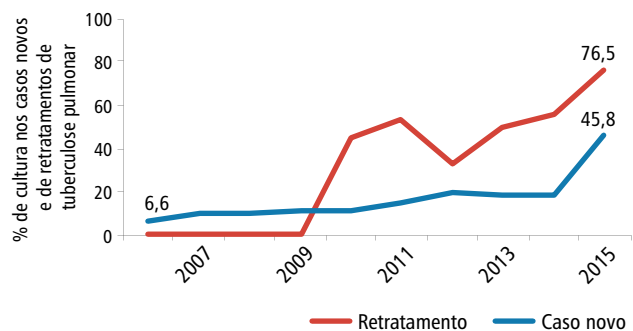
Fonte: Sinan/SES/MS. Nota: PPL: população privada de liberdade; PSR: pessoa em situação de rua; PS: profissional de saúde.



Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.



Fonte: Sinan/SES/MS.

Tratamentos especiais – 2015 e 2016 (n)

	2015	2016
Falência	0	0
Mudança de esquema	1	1
Monorresistente	1	0
Multirresistente (MDR-TB)	0	1
Polirresistente	0	0
Extensivamente resistente	0	0
Resistência à rifampicina (RR-TB)	0	0
Cura de MDR-TB e RR-TB-2014 (%)	100	

Fonte: Site-TB/MS.



Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.

Mortalidade por tuberculose – 2015**

	Número	Coeficiente (/100mil hab.)
Óbitos (todas as formas)	8	0,5
Óbitos (tuberculose pulmonar)	7	0,5
Sexo (todas as formas)		
Masculino	6	0,8
Feminino	2	0,3
Faixa etária (todas as formas)		
0 a 14 anos	0	0
15 a 59 anos	4	0,4
60 anos e mais	4	3,1

Forma clínica

	Número	%
Tuberculose pulmonar	7	87,5
Tuberculose extrapulmonar	1	12,5
TB respiratória extra	1	100
Sistema nervoso central	0	0
Miliar	0	0
Outros órgãos	0	0

Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.

*Coeficiente de mortalidade: IBGE-Projeção da população por sexo e grupos de idade, 2000-2030; **Valores ignorados foram excluídos.

Indicadores epidemiológicos – 2016* e 2015**

	Número	Coefficiente (/100 mil hab.)
Incidência*	33	11,8
Sexo**		
Feminino	10	7,2
Masculino	23	17,1
Faixa etária**		
0 a 14 anos	1	1,4
15 a 59 anos	30	16,1
60 anos e mais	2	16

Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.

*Coeficiente de incidência: IBGE-Estimativas para o TCU. **Coeficiente de incidência: Estimativas população: município, sexo e idade 2000-2015 RIPS A IBGE.

Forma clínica – casos novos 2016

	Número	%
Tuberculose pulmonar	26	78,7
Tuberculose extrapulmonar	7	21,1
Tuberculose meníngea em menores de 4 anos	0	

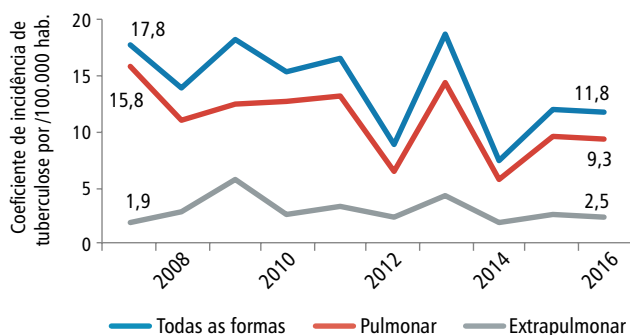
Fonte: Sinan/SES/MS.

Indicadores operacionais – casos novos 2015* e 2016 (%)

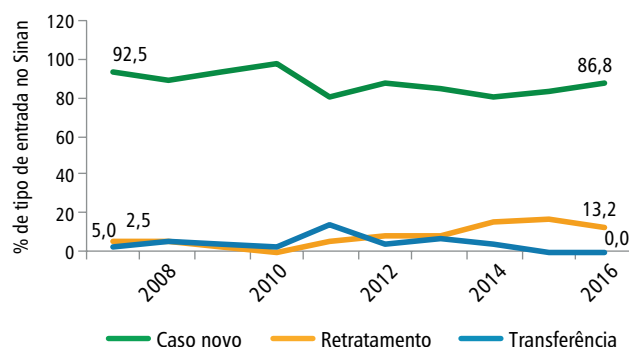
Pulmonares com confirmação laboratorial*	88,5
Teste Rápido Molecular realizado	30,3
Contatos examinados	44,2
Tarv** entre pessoas com a coinfeção TB-HIV	80
Encerrados*	93,9

Fonte: Sinan/SES/MS.

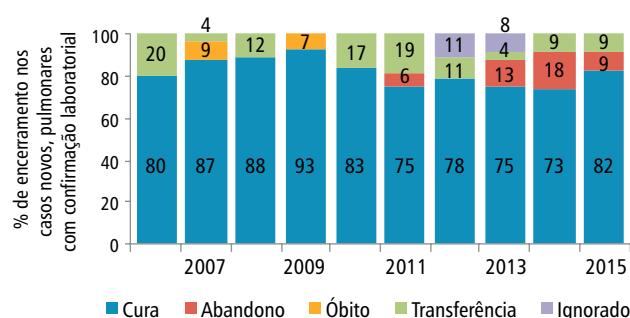
**Terapia antirretroviral.



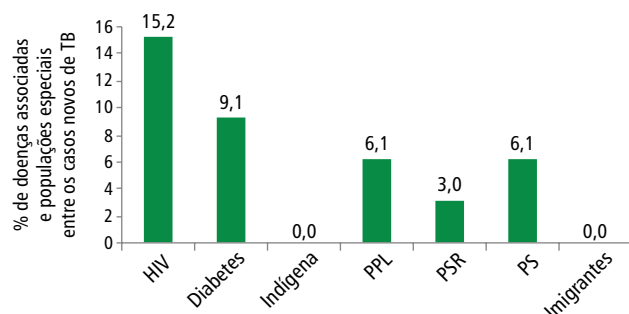
Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.



Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.

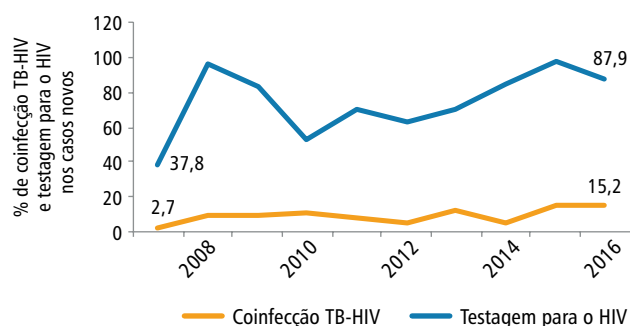


Fonte: Sinan/SES/MS.

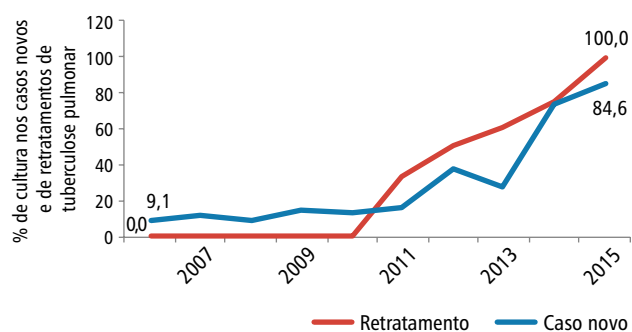


Fonte: Sinan/SES/MS.

Nota: PPL: população privada de liberdade; PSR: pessoa em situação de rua; PS: profissional de saúde.



Fonte: Sinan/SES/MS.

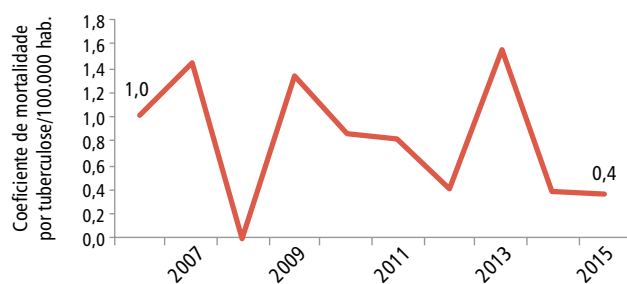


Fonte: Sinan/SES/MS.

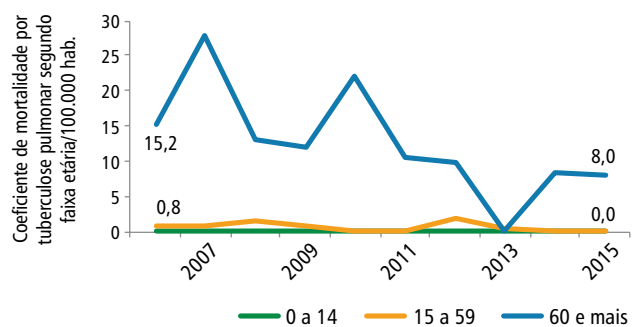
Tratamentos especiais – 2015 e 2016 (n)

	2015	2016
Falência	0	0
Mudança de esquema	0	1
Monorresistente	1	0
Multirresistente (MDR-TB)	0	1
Polirresistente	0	0
Extensivamente resistente	0	0
Resistência à rifamicina (RR-TB)	0	0
Cura de MDR-TB e RR-TB-2014 (%)	0	

Fonte: Site-TB/MS.



Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.



Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.

Mortalidade por tuberculose – 2015**

	Número	Coeficiente (/100mil hab.)
Óbitos (todas as formas)	1	0,4
Óbitos (tuberculose pulmonar)	1	0,4
Sexo (todas as formas)		
Masculino	1	0,7
Feminino	0	0
Faixa etária (todas as formas)		
0 a 14 anos	0	0
15 a 59 anos	0	0
60 anos e mais	1	8,0

Forma clínica

	Número	%
Tuberculose pulmonar	1	100
Tuberculose extrapulmonar	0	0
TB respiratória extra	0	0
Sistema nervoso central	0	0
Miliar	0	0
Outros órgãos	0	0

Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.

*Coeficiente de mortalidade: IBGE-Projeção da população por sexo e grupos de idade, 2000-2030; **Valores ignorados foram excluídos.

REGIÃO NORDESTE

Indicadores epidemiológicos – 2016

	Número	Coefficiente (/100 mil hab.)
Incidência*	998	29,7
Sexo**		
Feminino	368	21,3
Masculino	630	38,6
Faixa etária**		
0 a 14 anos	34	3,70
15 a 59 anos	822	38,7
60 anos e mais	142	44,7

Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.

*Coeficiente de incidência: IBGE-Estimativas para o TCU. **Coeficiente de incidência: IBGE-Projeção da população por sexo e grupos de idade, 2000-2030.

Forma clínica – casos novos 2016

	Número	%
Tuberculose pulmonar	863	86,5
Tuberculose extrapulmonar	135	13,5
Tuberculose meníngea em menores de 4 anos	1	

Fonte: Sinan/SES/MS.

Indicadores operacionais – casos novos 2015* e 2016 (%)

Pulmonares com confirmação laboratorial*	66,7
Teste Rápido Molecular realizado	22,6
Contatos examinados	55,2
Tarv** entre pessoas com a coinfeção TB-HIV	19,8
Encerrados*	84,2

Fonte: Sinan/SES/MS.

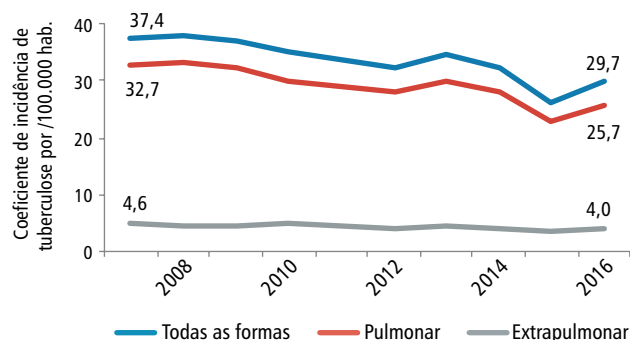
**Terapia antirretroviral.

Municípios e casos novos de TB*segundo cenários – 2016

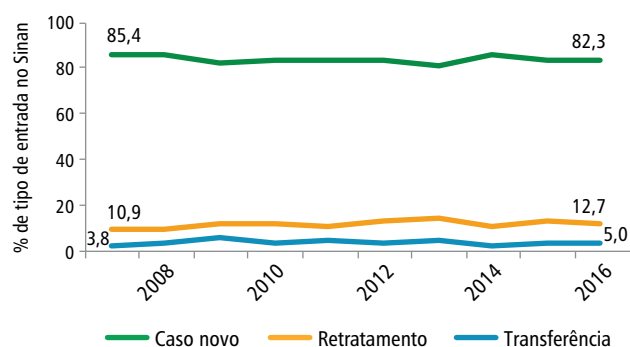
	Nº municípios (%)	Coefficiente (/100 mil hab.) (n)
1.0**	3 (2,9)	13,8 (4)
1,1	0	0
1,2	1 (1)	21,8 (1)
1,3	1 (1)	14,9 (11)
2.0**	31 (30,4)	6 (22)
2,1	14 (13,7)	16,1 (45)
2,2	10 (9,8)	16 (41)
2,3	42 (41,2)	31,2 (727)

Fonte: Plano Nacional pelo Fim da Tuberculose como Problema de Saúde Pública, Brasil, 2017.

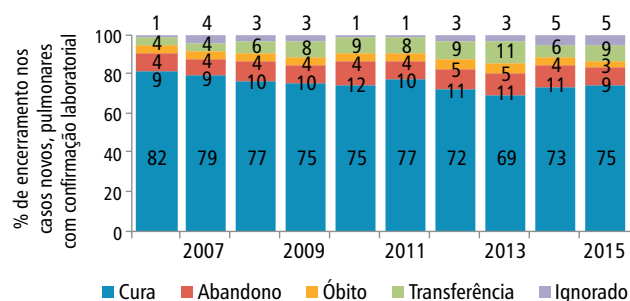
*Tuberculose. **Sem casos novos em 2014 ou 2015.



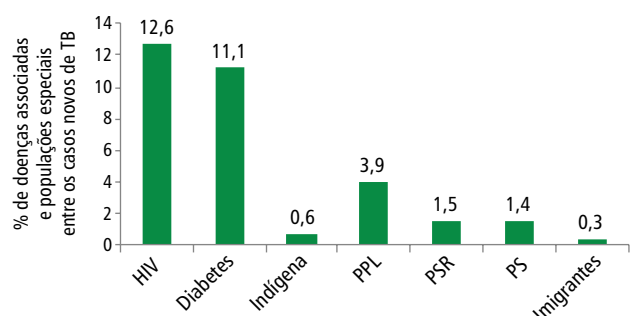
Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.



Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.

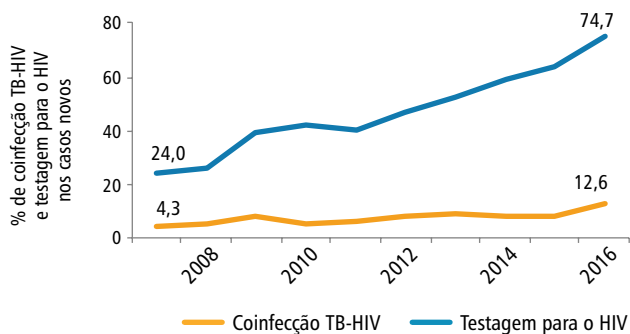


Fonte: Sinan/SES/MS.

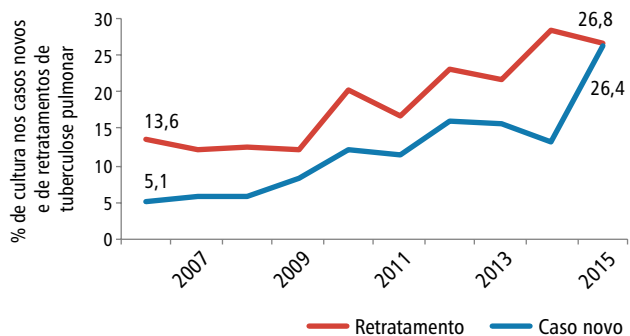


Fonte: Sinan/SES/MS.

Nota: PPL: população privada de liberdade; PSR: pessoa em situação de rua; PS: profissional de saúde.



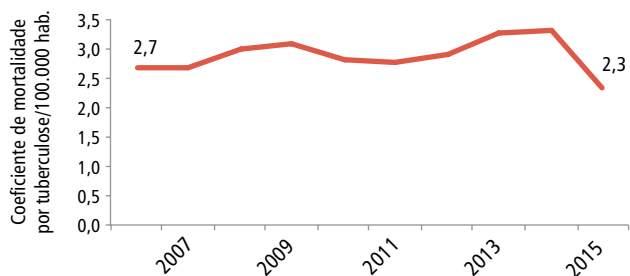
Fonte: Sinan/SES/MS.



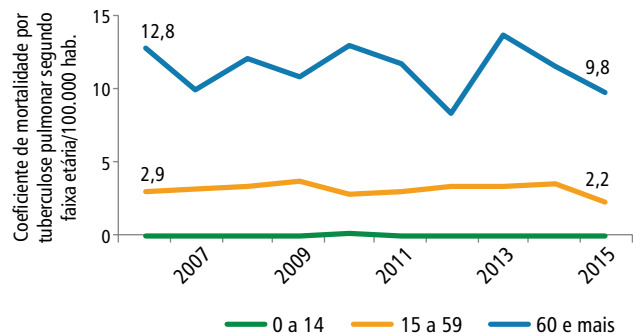
Fonte: Sinan/SES/MS.

Tratamentos especiais – 2015 e 2016 (n)		
	2015	2016
Falência	0	0
Mudança de esquema	20	9
Monorresistente	8	3
Multirresistente (MDR-TB)	9	3
Polirresistente	0	2
Extensivamente resistente	0	0
Resistência à rifampicina (RR-TB)	3	0
Cura de MDR-TB e RR-TB-2014 (%)		85,7

Fonte: Site-TB/MS.



Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.



Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.

Mortalidade por tuberculose – 2015**

	Número	Coeficiente (/100mil hab.)
Óbitos (todas as formas)	78	2,3
Óbitos (tuberculose pulmonar)	58	1,7
Sexo (todas as formas)		
Masculino	62	3,8
Feminino	16	0,9
Faixa etária (todas as formas)		
0 a 14 anos	1	0,1
15 a 59 anos	47	2,2
60 anos e mais	30	9,8

Forma clínica

	Número	%
Tuberculose pulmonar	58	74,4
Tuberculose extrapulmonar	20	25,6
TB respiratória extra	14	70
Sistema nervoso central	1	5
Miliar	5	25
Outros órgãos	0	0

Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.

*Coeficiente de mortalidade: IBGE-Projeção da população por sexo e grupos de idade, 2000-2030; **Valores ignorados foram excluídos.

Indicadores epidemiológicos – 2016* e 2015**

	Número	Coefficiente (/100 mil hab.)
Incidência*	460	45
Sexo**		
Feminino	171	31,8
Masculino	276	57,8
Faixa etária**		
0 a 14 anos	11	4,4
15 a 59 anos	374	55,8
60 anos e mais	62	67,0

Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.

*Coeficiente de incidência: IBGE-Estimativas para o TCU. **Coeficiente de incidência: Estimativas população: município, sexo e idade 2000-2015 RPSA IBGE.

Forma clínica – casos novos 2016

	Número	%
Tuberculose pulmonar	399	86,7
Tuberculose extrapulmonar	61	13,3
Tuberculose meningea em menores de 4 anos	0	

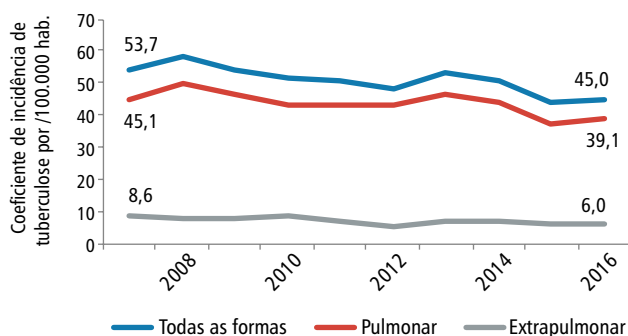
Fonte: Sinan/SES/MS.

Indicadores operacionais – casos novos 2015* e 2016 (%)

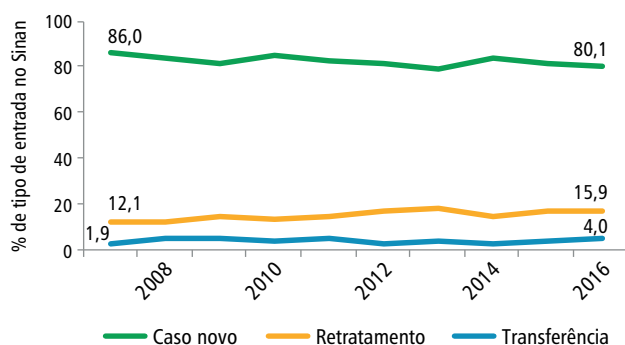
Pulmonares com confirmação laboratorial*	68,3
Teste Rápido Molecular realizado	36,5
Contatos examinados	34,6
Tarv** entre pessoas com a coinfeção TB-HIV	21,1
Encerrados*	87,7

Fonte: Sinan/SES/MS.

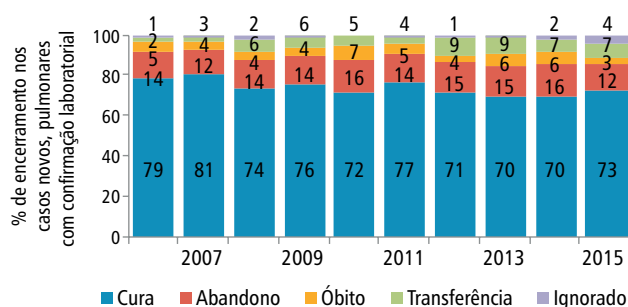
**Terapia antirretroviral.



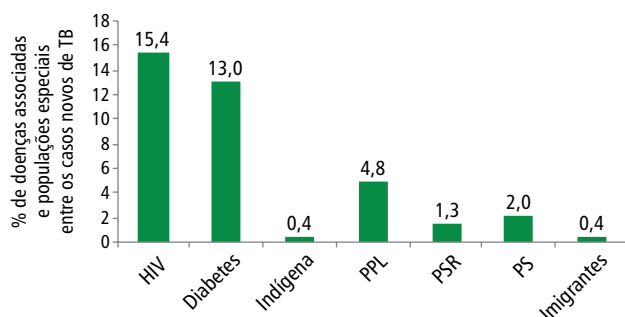
Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.



Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.

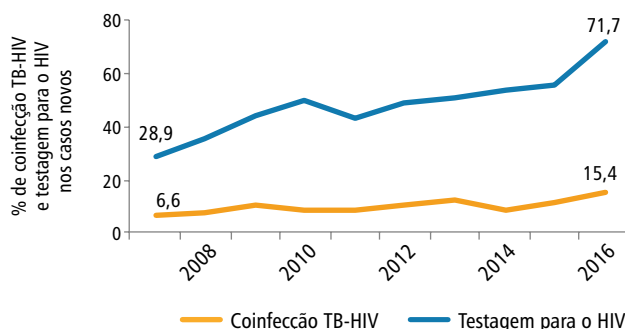


Fonte: Sinan/SES/MS.

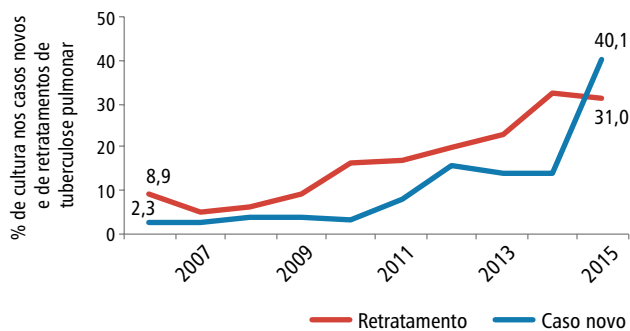


Fonte: Sinan/SES/MS.

Nota: PPL: população privada de liberdade; PSR: pessoa em situação de rua; PS: profissional de saúde.



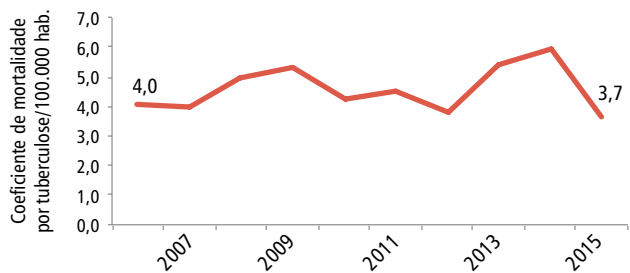
Fonte: Sinan/SES/MS.



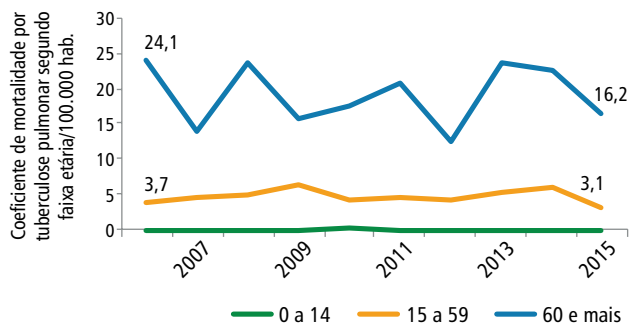
Fonte: Sinan/SES/MS.

Tratamentos especiais – 2015 e 2016 (n)		
	2015	2016
Falência	0	0
Mudança de esquema	12	5
Monorresistente	6	3
Multirresistente (MDR-TB)	7	3
Polirresistente	0	1
Extensivamente resistente	0	0
Resistência à rifampicina (RR-TB)	3	0
Cura de MDR-TB e RR-TB-2014 (%)	80	

Fonte: Site-TB/MS.



Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.



Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.

Mortalidade por tuberculose – 2015**

	Número	Coeficiente (/100mil hab.)
Óbitos (todas as formas)	37	3,7
Óbitos (tuberculose pulmonar)	30	2,9
Sexo (todas as formas)		
Masculino	30	6,3
Feminino	7	1,3
Faixa etária (todas as formas)		
0 a 14 anos	1	0,4
15 a 59 anos	21	3,1
60 anos e mais	15	16,2

Forma clínica

	Número	%
Tuberculose pulmonar	30	81,1
Tuberculose extrapulmonar	7	18,9
TB respiratória extra	5	71,4
Sistema nervoso central	1	14,3
Miliar	1	14,3
Outros órgãos	0	0

Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.

*Coeficiente de mortalidade: IBGE-Projeção da população por sexo e grupos de idade, 2000-2030; **Valores ignorados foram excluídos.

Indicadores epidemiológicos – 2016

	Número	Coefficiente (/100 mil hab.)
Incidência*	4.202	27,5
Sexo**		
Feminino	1.449	18,6
Masculino	2.752	36,5
Faixa etária**		
0 a 14 anos	117	3,2
15 a 59 anos	3.309	33,2
60 anos e mais	776	46,3

Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.

*Coeficiente de incidência: IBGE-Estimativas para o TCU. **Coeficiente de incidência: IBGE-Projeção da população por sexo e grupos de idade, 2000-2030.

Forma clínica – casos novos 2016

	Número	%
Tuberculose pulmonar	3.689	87,7
Tuberculose extrapulmonar	513	12,1
Tuberculose meníngea em menores de 4 anos	1	

Fonte: Sinan/SES/MS.

Indicadores operacionais – casos novos 2015* e 2016 (%)

Pulmonares com confirmação laboratorial*	72,4
Teste Rápido Molecular realizado	18
Contatos examinados	38,1
Tarv** entre pessoas com a coinfeção TB-HIV	44,2
Encerrados*	83,4

Fonte: Sinan/SES/MS.

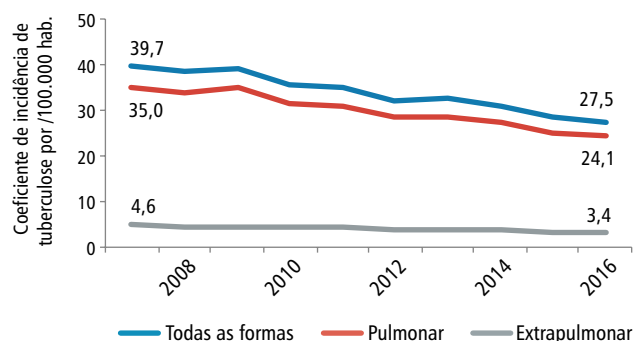
**Terapia antirretroviral.

Municípios e casos novos de TB* segundo cenários – 2016

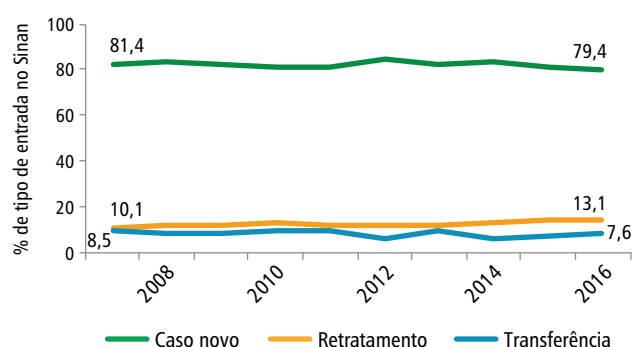
	Nº municípios (%)	Coefficiente (/100 mil hab.) (n)
1.0**	70 (16,8)	6,6 (55)
1,1	67 (16,1)	16,1 (243)
1,2	30 (7,2)	17,2 (146)
1,3	30 (7,2)	23,3 (531)
2.0**	37 (8,9)	7,5 (38)
2,1	22 (5,3)	12,9 (67)
2,2	27 (6,5)	23,4 (198)
2,3	134 (32,1)	37,5 (2947)

Fonte: Plano Nacional pelo Fim da Tuberculose como Problema de Saúde Pública, Brasil, 2017.

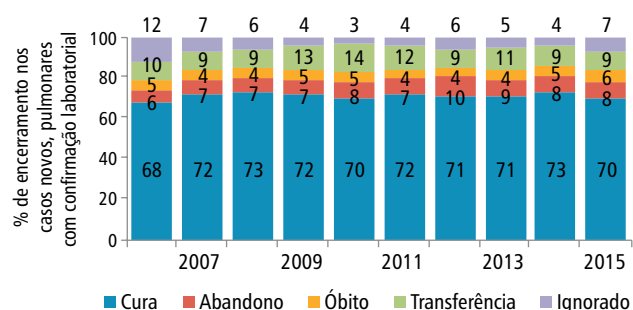
*Tuberculose. **Sem casos novos em 2014 ou 2015.



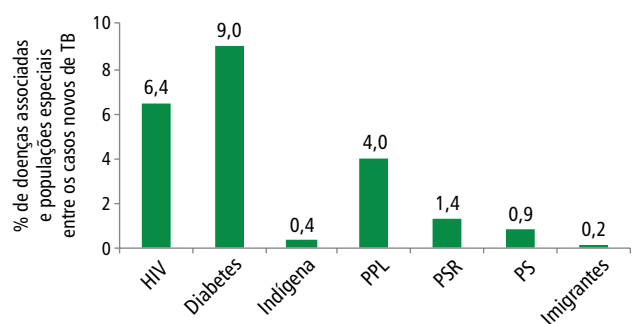
Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.



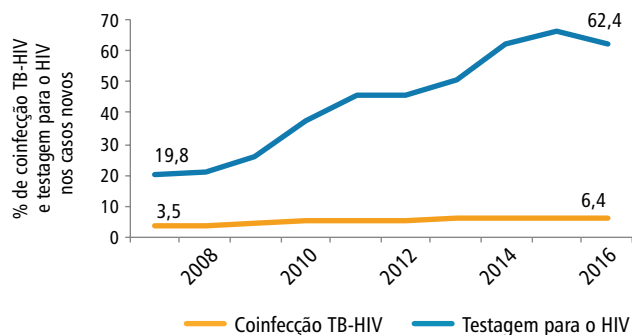
Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.



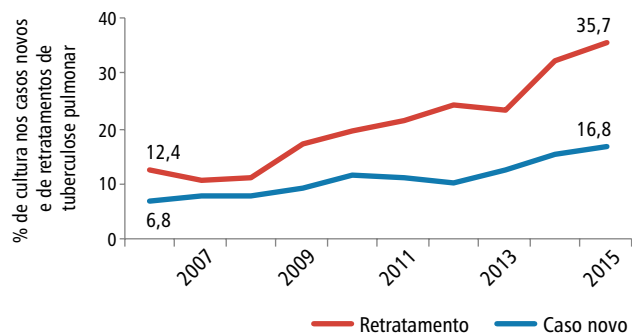
Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS. Nota: PPL: população privada de liberdade; PSR: pessoa em situação de rua; PS: profissional de saúde.



Fonte: Sinan/SES/MS.

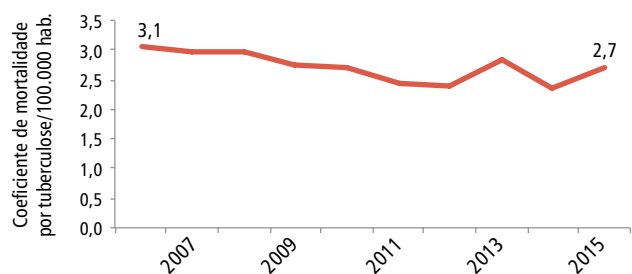


Fonte: Sinan/SES/MS.

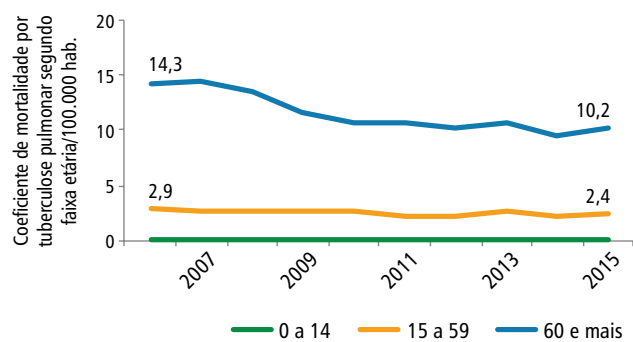
Tratamentos especiais – 2015 e 2016 (n)

	2015	2016
Falência	0	0
Mudança de esquema	30	16
Monorresistente	7	4
Multirresistente (MDR-TB)	11	3
Polirresistente	1	1
Extensivamente resistente	0	0
Resistência à rifampicina (RR-TB)	38	0
Cura de MDR-TB e RR-TB-2014 (%)		54,2

Fonte: Site-TB/MS.



Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.



Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.

Mortalidade por tuberculose – 2015**

	Número	Coeficiente (/100mil hab.)
Óbitos (todas as formas)	410	2,7
Óbitos (tuberculose pulmonar)	310	2,0
Sexo (todas as formas)		
Masculino	312	4,2
Feminino	98	1,3
Faixa etária (todas as formas)		
0 a 14 anos	0	0
15 a 59 anos	241	2,4
60 anos e mais	164	10,2

Forma clínica

	Número	%
Tuberculose pulmonar	310	75,6
Tuberculose extrapulmonar	100	24,4
TB respiratória extra	83	83
Sistema nervoso central	8	8
Miliar	4	4
Outros órgãos	5	5

Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.

*Coeficiente de mortalidade: IBGE-Projeção da população por sexo e grupos de idade, 2000-2030; **Valores ignorados foram excluídos.

Indicadores epidemiológicos – 2016* e 2015**

	Número	Coefficiente (/100 mil hab.)
Incidência*	1.525	51,9
Sexo**		
Feminino	593	38,3
Masculino	973	70,7
Faixa etária**		
0 a 14 anos	39	6,6
15 a 59 anos	1.303	64,2
60 anos e mais	224	75

Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.

*Coeficiente de incidência: IBGE-Estimativas para o TCU. **Coeficiente de incidência: Estimativas população: município, sexo e idade 2000-2015 RIPS IBGE.

Forma clínica – casos novos 2016

	Número	%
Tuberculose pulmonar	1.299	85,2
Tuberculose extrapulmonar	226	14,8
Tuberculose meningea em menores de 4 anos	1	

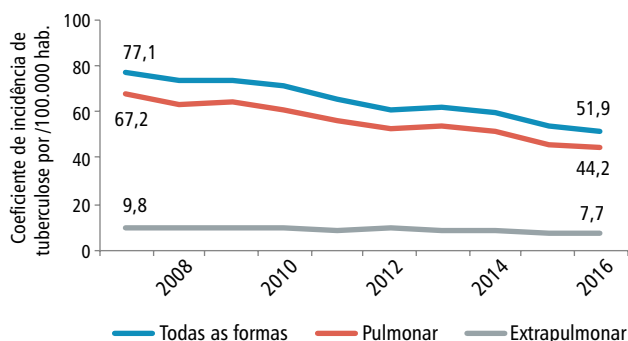
Fonte: Sinan/SES/MS.

Indicadores operacionais – casos novos 2015* e 2016 (%)

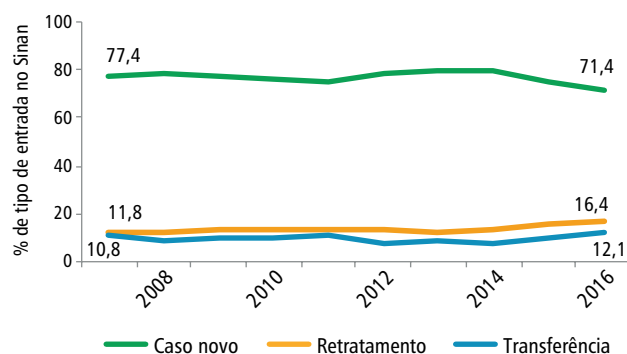
Pulmonares com confirmação laboratorial*	83,8
Teste Rápido Molecular realizado	33,8
Contatos examinados	22,6
Tarv** entre pessoas com a coinfeção TB-HIV	47,2
Encerrados*	81,0

Fonte: Sinan/SES/MS.

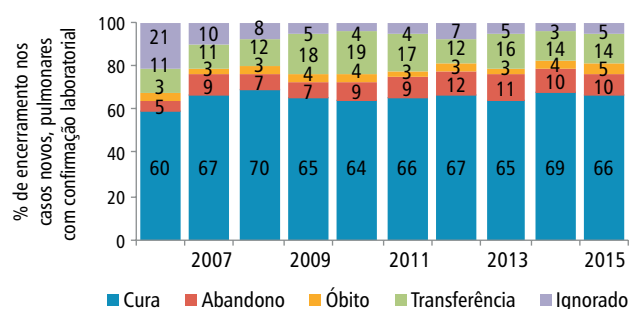
**Terapia antirretroviral.



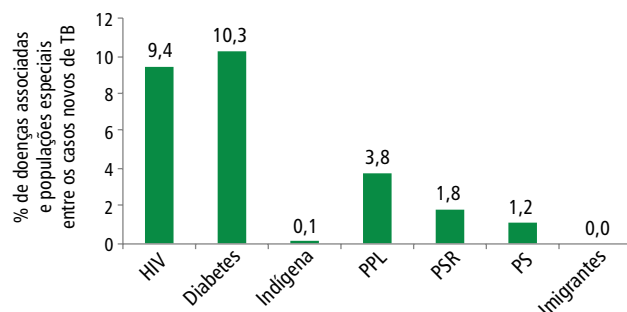
Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.



Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.

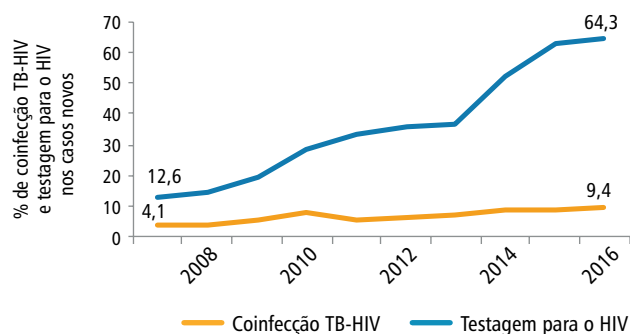


Fonte: Sinan/SES/MS.

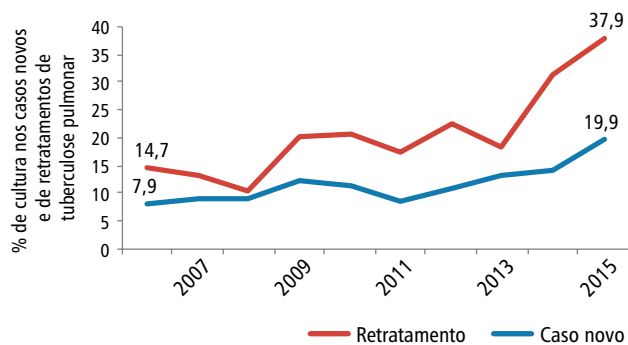


Fonte: Sinan/SES/MS.

Nota: PPL: população privada de liberdade; PSR: pessoa em situação de rua; PS: profissional de saúde.



Fonte: Sinan/SES/MS.

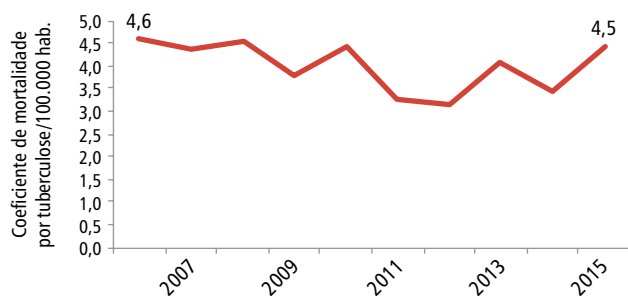


Fonte: Sinan/SES/MS.

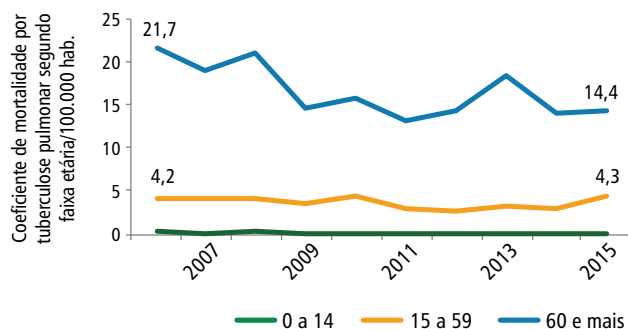
Tratamentos especiais – 2015 e 2016 (n)

	2015	2016
Falência	0	0
Mudança de esquema	13	13
Monorresistente	6	4
Multirresistente (MDR-TB)	6	3
Polirresistente	0	1
Extensivamente resistente	0	0
Resistência à rifampicina (RR-TB)	22	0
Cura de MDR-TB e RR-TB-2014 (%)		44,7

Fonte: Site-TB/MS.



Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.



Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.

Mortalidade por tuberculose – 2015**

	Número	Coeficiente (/100mil hab.)
Óbitos (todas as formas)	130	4,5
Óbitos (tuberculose pulmonar)	111	3,8
Sexo (todas as formas)		
Masculino	86	6,3
Feminino	44	2,8
Faixa etária (todas as formas)		
0 a 14 anos	0	0
15 a 59 anos	87	4,3
60 anos e mais	43	14,4

Forma clínica

	Número	%
Tuberculose pulmonar	111	85,4
Tuberculose extrapulmonar	19	14,6
TB respiratória extra	10	52,6
Sistema nervoso central	6	31,6
Miliar	0	0
Outros órgãos	3	15,8

Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.

*Coeficiente de mortalidade: IBGE-Projeção da população por sexo e grupos de idade, 2000-2030; **Valores ignorados foram excluídos.

Indicadores epidemiológicos – 2016

	Número	Coefficiente (/100 mil hab.)
Incidência*	3.264	36,4
Sexo**		
Feminino	1.137	24,8
Masculino	2.127	48,5
Faixa etária**		
0 a 14 anos	111	5
15 a 59 anos	2.639	45,7
60 anos e mais	514	52,7

Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.

*Coeficiente de incidência: IBGE-Estimativas para o TCU. **Coeficiente de incidência: IBGE-Projeção da população por sexo e grupos de idade, 2000-2030.

Forma clínica – casos novos 2016

	Número	%
Tuberculose pulmonar	2.801	85,7
Tuberculose extrapulmonar	462	14,1
Tuberculose meníngea em menores de 4 anos	1	

Fonte: Sinan/SES/MS.

Indicadores operacionais – casos novos 2015* e 2016 (%)

Pulmonares com confirmação laboratorial*	74,7
Teste Rápido Molecular realizado	11
Contatos examinados	51,7
Tarv** entre pessoas com a coinfeção TB-HIV	59
Encerrados*	81,7

Fonte: Sinan/SES/MS.

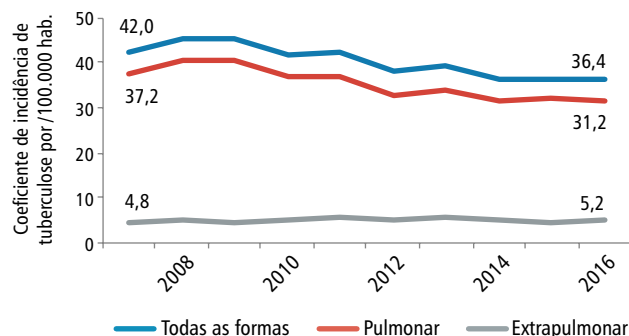
**Terapia antirretroviral.

Municípios e casos novos de TB* segundo cenários – 2016

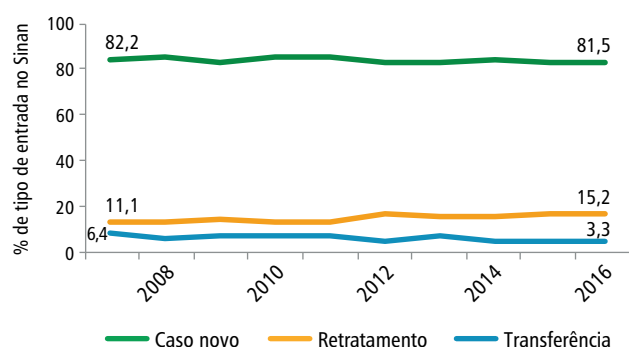
	Nº municípios (%)	Coefficiente (/100 mil hab.) (n)
1.0**	2 (1,1)	6,5 (2)
1,1	11 (6)	20,8 (40)
1,2	1 (0,5)	18,5 (4)
1,3	6 (3,3)	17,8 (57)
2.0**	31 (16,8)	6,1 (25)
2,1	15 (8,2)	19,6 (71)
2,2	22 (12)	43,2 (344)
2,3	96 (52,2)	38,3 (2592)

Fonte: Plano Nacional pelo Fim da Tuberculose como Problema de Saúde Pública, Brasil, 2017.

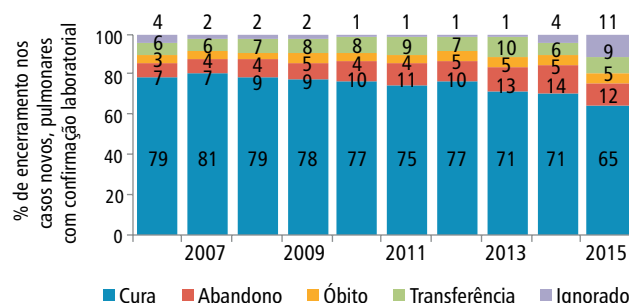
*Tuberculose. **Sem casos novos em 2014 ou 2015.



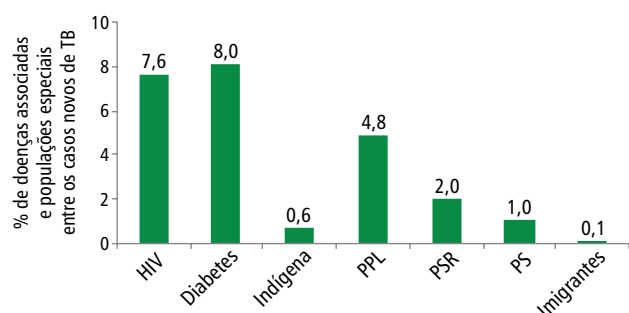
Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.



Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.

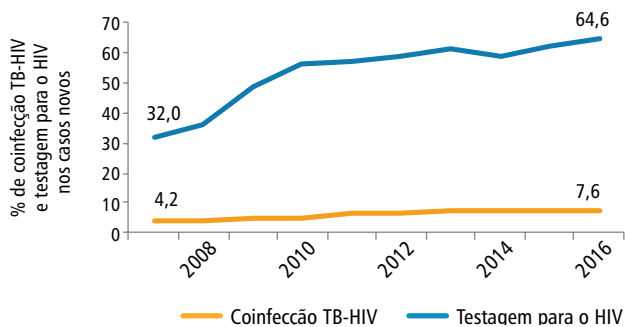


Fonte: Sinan/SES/MS.

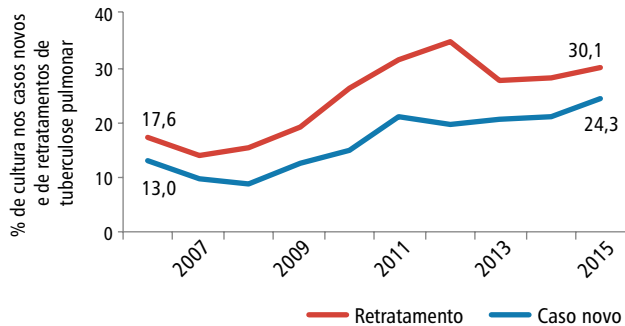


Fonte: Sinan/SES/MS.

Nota: PPL: população privada de liberdade; PSR: pessoa em situação de rua; PS: profissional de saúde.



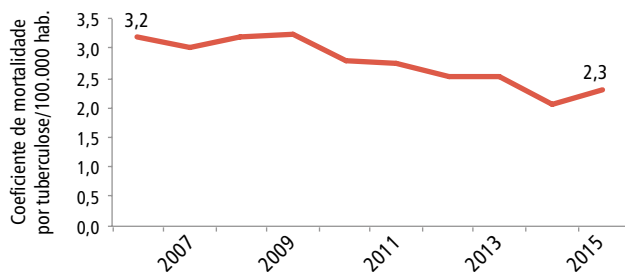
Fonte: Sinan/SES/MS.



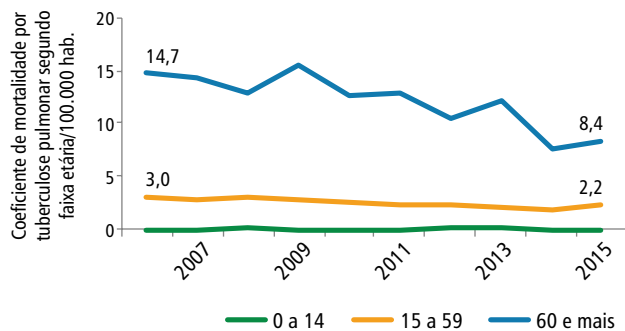
Fonte: Sinan/SES/MS.

Tratamentos especiais – 2015 e 2016 (n)		
	2015	2016
Falência	8	6
Mudança de esquema	13	11
Monorresistente	14	6
Multirresistente (MDR-TB)	13	9
Polirresistente	10	0
Extensivamente resistente	0	0
Resistência à rifampicina (RR-TB)	25	0
Cura de MDR-TB e RR-TB-2014 (%)		58,1

Fonte: Site-TB/MS.



Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.



Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.

Mortalidade por tuberculose – 2015**

	Número	Coeficiente (/100mil hab.)
Óbitos (todas as formas)	207	2,3
Óbitos (tuberculose pulmonar)	154	1,7
Sexo (todas as formas)		
Masculino	134	3,1
Feminino	73	1,6
Faixa etária (todas as formas)		
0 a 14 anos	2	0,1
15 a 59 anos	126	2,2
60 anos e mais	79	8,4

Forma clínica

	Número	%
Tuberculose pulmonar	154	74,4
Tuberculose extrapulmonar	53	25,6
TB respiratória extra	38	71,7
Sistema nervoso central	6	11,3
Miliar	7	13,1
Outros órgãos	2	3,8

Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.

*Coeficiente de mortalidade: IBGE-Projeção da população por sexo e grupos de idade, 2000-2030; **Valores ignorados foram excluídos.

Indicadores epidemiológicos – 2016* e 2015**

	Número	Coefficiente (/100 mil hab.)
Incidência*	1.542	59,1
Sexo**		
Feminino	524	38,2
Masculino	906	74,0
Faixa etária**		
0 a 14 anos	45	7,5
15 a 59 anos	1.183	68,2
60 anos e mais	202	78,4

Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.

*Coeficiente de incidência: IBGE-Estimativas para o TCU. **Coeficiente de incidência: Estimativas população: município, sexo e idade 2000-2015 RIPS IBGE.

Forma clínica – casos novos 2016

	Número	%
Tuberculose pulmonar	1.306	84,7
Tuberculose extrapulmonar	236	15,3
Tuberculose meningéa em menores de 4 anos	0	

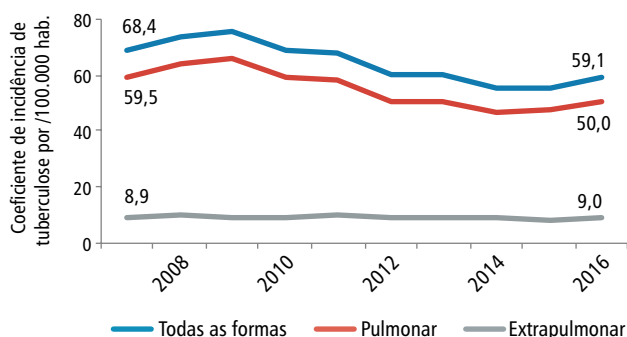
Fonte: Sinan/SES/MS.

Indicadores operacionais – casos novos 2015* e 2016 (%)

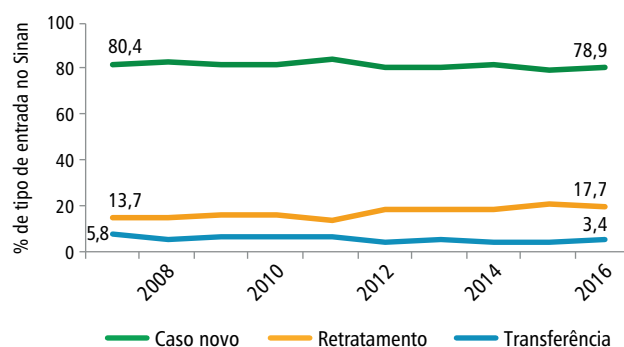
Pulmonares com confirmação laboratorial*	69,7
Teste Rápido Molecular realizado	11,6
Contatos examinados	34,5
Tarv** entre pessoas com a coinfeção TB-HIV	58,2
Encerrados*	87,2

Fonte: Sinan/SES/MS.

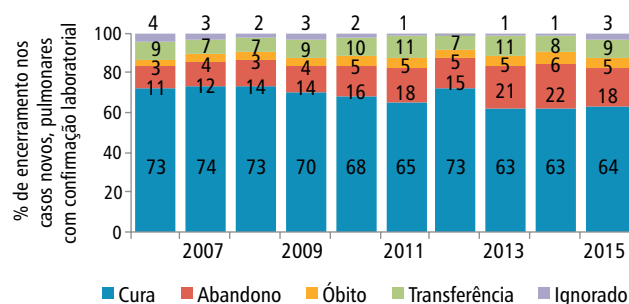
**Terapia antirretroviral.



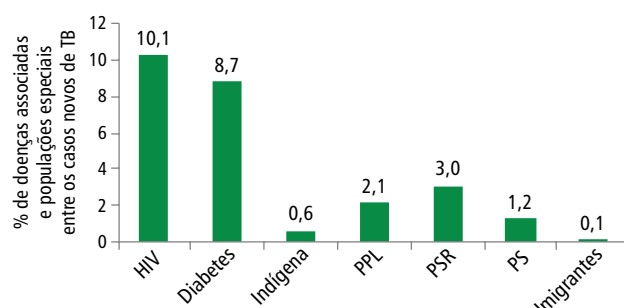
Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.



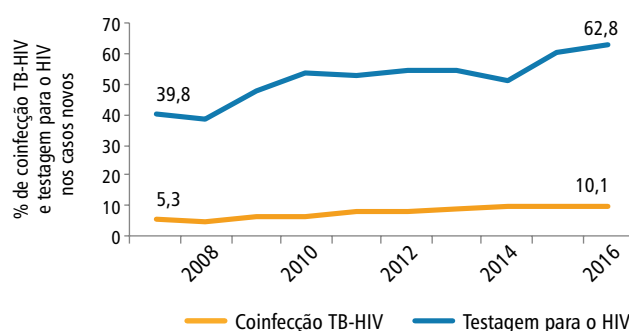
Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.



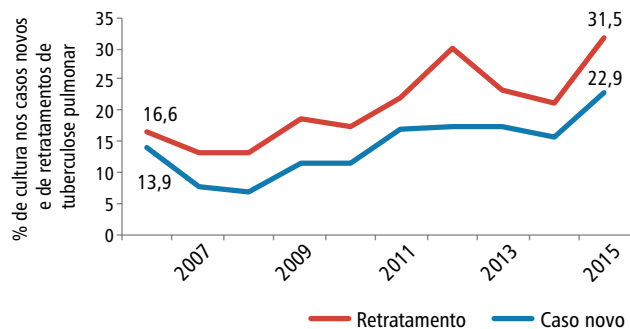
Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS. Nota: PPL: população privada de liberdade; PSR: pessoa em situação de rua; PS: profissional de saúde.



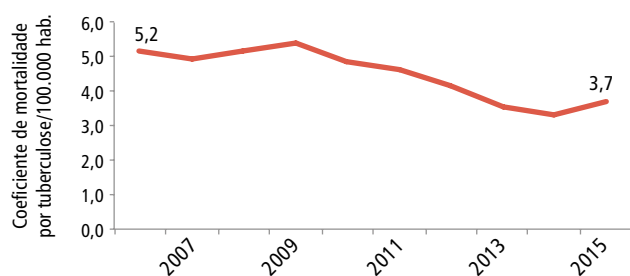
Fonte: Sinan/SES/MS.



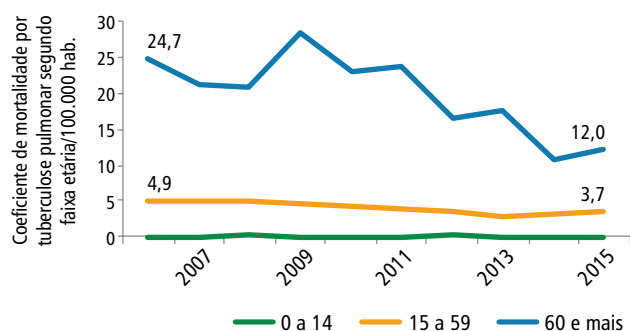
Fonte: Sinan/SES/MS.

Tratamentos especiais – 2015 e 2016 (n)		
	2015	2016
Falência	5	4
Mudança de esquema	8	9
Monorresistente	3	1
Multirresistente (MDR-TB)	6	6
Polirresistente	8	0
Extensivamente resistente	0	0
Resistência à rifampicina (RR-TB)	16	0
Cura de MDR-TB e RR-TB-2014 (%)		60

Fonte: Site-TB/MS.



Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.



Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.

Mortalidade por tuberculose – 2015^{*,**}

	Número	Coeficiente (/100mil hab.)
Óbitos (todas as formas)	96	3,7
Óbitos (tuberculose pulmonar)	83	3,2
Sexo (todas as formas)		
Masculino	59	4,8
Feminino	37	2,7
Faixa etária (todas as formas)		
0 a 14 anos	1	0,2
15 a 59 anos	64	3,7
60 anos e mais	31	12,0

Forma clínica

	Número	%
Tuberculose pulmonar	83	86,5
Tuberculose extrapulmonar	13	13,5
TB respiratória extra	7	53,7
Sistema nervoso central	4	30,8
Miliar	1	7,7
Outros órgãos	1	7,7

Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.

*Coeficiente de mortalidade: IBGE-Projeção da população por sexo e grupos de idade, 2000-2030; **Valores ignorados foram excluídos.

Indicadores epidemiológicos – 2016

	Número	Coefficiente (/100 mil hab.)
Incidência*	2.077	29,9
Sexo**		
Feminino	756	21,5
Masculino	1.321	38,3
Faixa etária**		
0 a 14 anos	60	2,78
15 a 59 anos	1.621	38,1
60 anos e mais	396	66,9

Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.

*Coeficiente de incidência: IBGE-Estimativas para o TCU. **Coeficiente de incidência: IBGE-Projeção da população por sexo e grupos de idade, 2000-2030.

Forma clínica – casos novos 2016

	Número	%
Tuberculose pulmonar	1.847	88,9
Tuberculose extrapulmonar	229	11
Tuberculose meningea em menores de 4 anos	0	

Fonte: Sinan/SES/MS.

Indicadores operacionais – casos novos 2015* e 2016 (%)

Pulmonares com confirmação laboratorial*	65,2
Teste Rápido Molecular realizado	19,5
Contatos examinados	60,2
Tarv** entre pessoas com a coinfeção TB-HIV	52,7
Encerrados*	90

Fonte: Sinan/SES/MS.

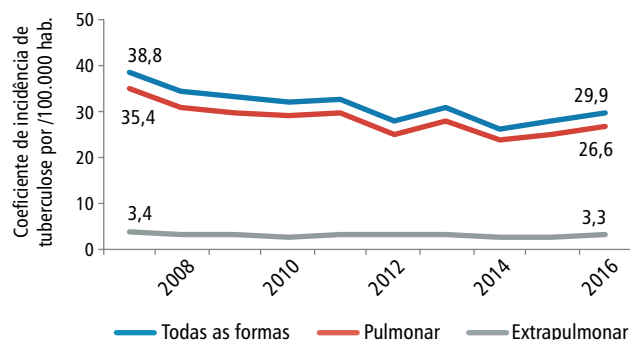
**Terapia antirretroviral.

Municípios e casos novos de TB* segundo cenários – 2016

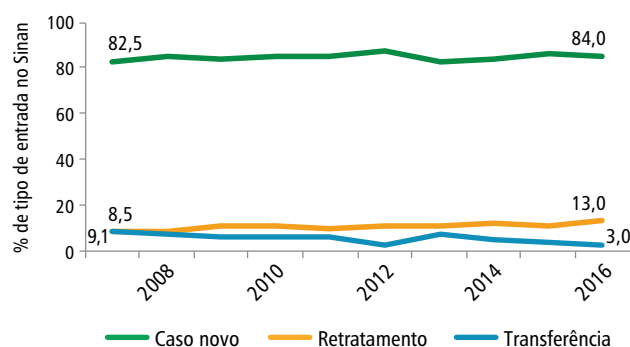
	Nº municípios (%)	Coefficiente (/100 mil hab.) (n)
1.0**	2 (0,9)	10 (1)
1,1	0	0
1,2	1 (0,5)	28,8 (6)
1,3	0	0
2.0**	56 (25,8)	7,3 (45)
2,1	16 (7,4)	12,8 (36)
2,2	15 (6,9)	21,4 (71)
2,3	127 (58,5)	30,9 (1744)

Fonte: Plano Nacional pelo Fim da Tuberculose como Problema de Saúde Pública, Brasil, 2017.

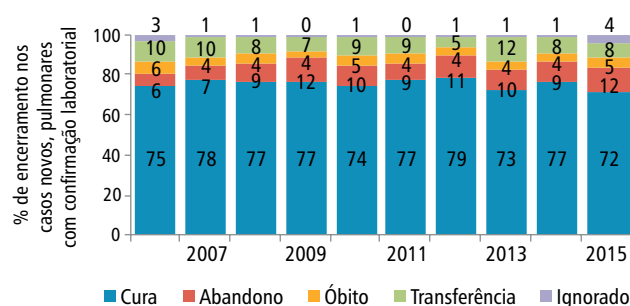
*Tuberculose. **Sem casos novos em 2014 ou 2015.



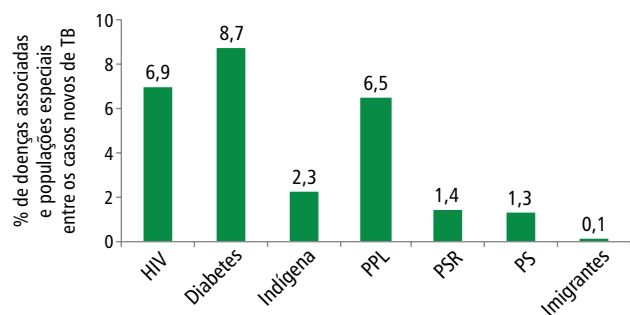
Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.



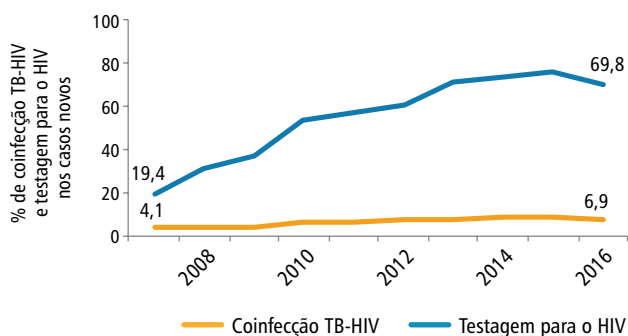
Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.



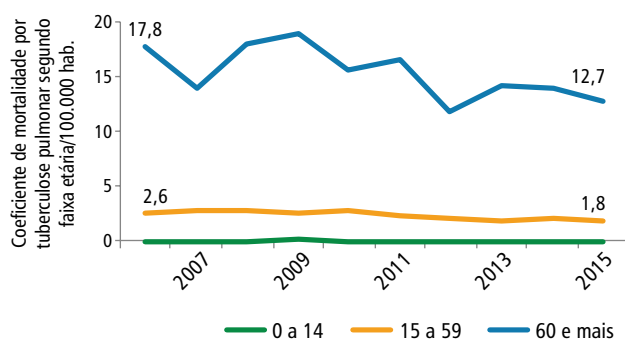
Fonte: Sinan/SES/MS.



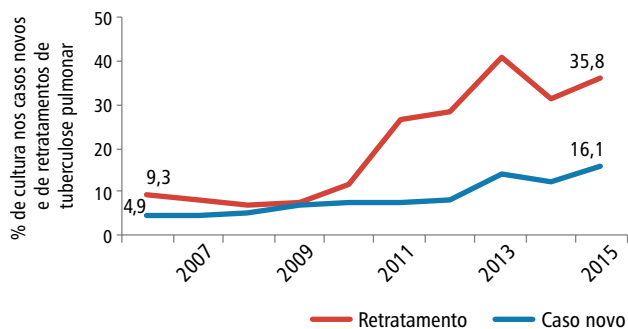
Fonte: Sinan/SES/MS. Nota: PPL: população privada de liberdade; PSR: pessoa em situação de rua; PS: profissional de saúde.



Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.

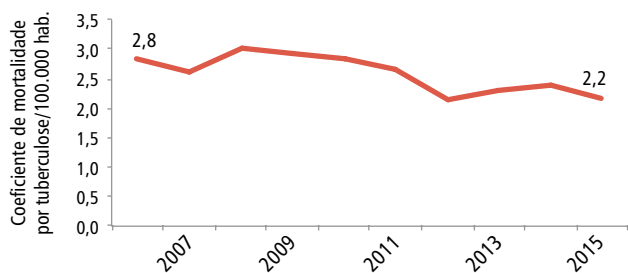


Fonte: Sinan/SES/MS.

Tratamentos especiais – 2015 e 2016 (n)

	2015	2016
Falência	1	0
Mudança de esquema	3	10
Monorresistente	3	10
Multirresistente (MDR-TB)	7	6
Polirresistente	0	6
Extensivamente resistente	0	0
Resistência à rifampicina (RR-TB)	6	0
Cura de MDR-TB e RR-TB-2014 (%)		40

Fonte: Site-TB/MS.



Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.

Mortalidade por tuberculose – 2015**

	Número	Coeficiente (/100mil hab.)
Óbitos (todas as formas)	149	2,2
Óbitos (tuberculose pulmonar)	103	1,5
Sexo (todas as formas)		
Masculino	102	3,0
Feminino	47	1,3
Faixa etária (todas as formas)		
0 a 14 anos	1	0
15 a 59 anos	74	1,8
60 anos e mais	73	12,7

Forma clínica

	Número	%
Tuberculose pulmonar	103	69,1
Tuberculose extrapulmonar	46	30,9
TB respiratória extra	41	89,0
Sistema nervoso central	1	2,2
Miliar	2	4,3
Outros órgãos	2	4,3

Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.

*Coeficiente de mortalidade: IBGE-Projeção da população por sexo e grupos de idade, 2000-2030; **Valores ignorados foram excluídos.

Indicadores epidemiológicos – 2016* e 2015**

	Número	Coefficiente (/100 mil hab.)
Incidência*	694	64,1
Sexo**		
Feminino	202	35,3
Masculino	414	82,2
Faixa etária**		
0 a 14 anos	14	5,3
15 a 59 anos	513	70,7
60 anos e mais	89	104,4

Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.

*Coeficiente de incidência: IBGE-Estimativas para o TCU. **Coeficiente de incidência: Estimativas população: município, sexo e idade 2000-2015 RIPS IBGE.

Forma clínica – casos novos 2016

	Número	%
Tuberculose pulmonar	590	85
Tuberculose extrapulmonar	103	14,8
Tuberculose meningea em menores de 4 anos	0	

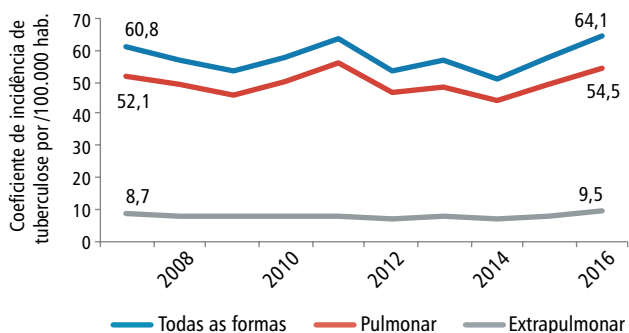
Fonte: Sinan/SES/MS.

Indicadores operacionais – casos novos 2015* e 2016 (%)

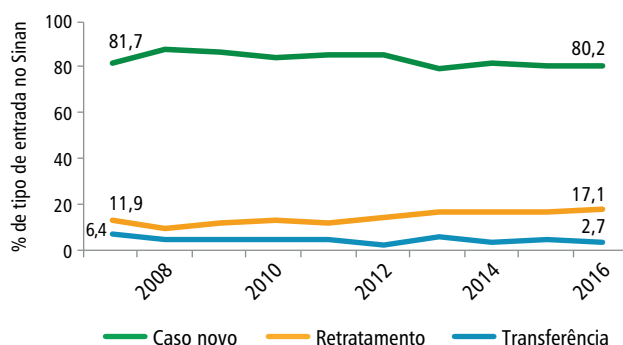
Pulmonares com confirmação laboratorial*	70,2
Teste Rápido Molecular realizado	38,5
Contatos examinados	50,7
Tarv** entre pessoas com a coinfeção TB-HIV	60,7
Encerrados*	90,5

Fonte: Sinan/SES/MS.

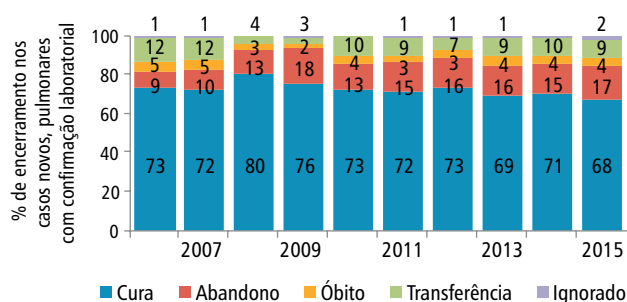
**Terapia antirretroviral.



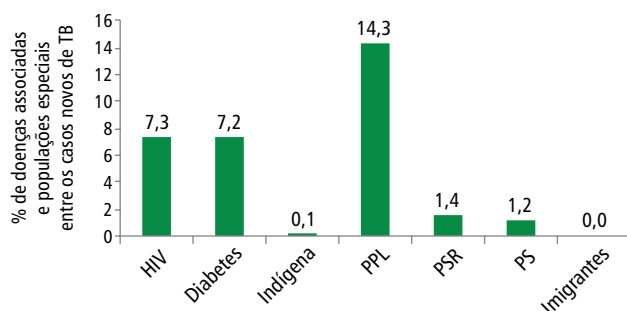
Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.



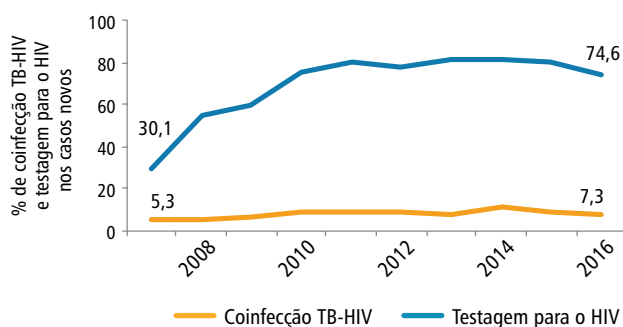
Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.



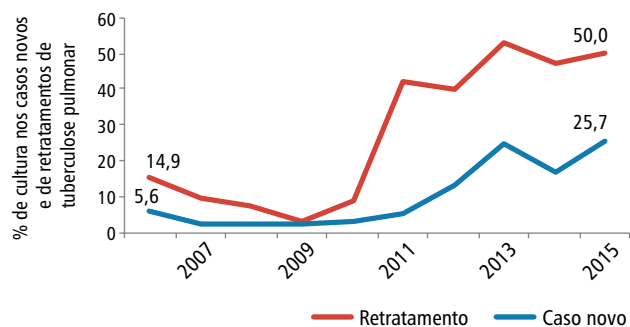
Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS. Nota: PPL: população privada de liberdade; PSR: pessoa em situação de rua; PS: profissional de saúde.



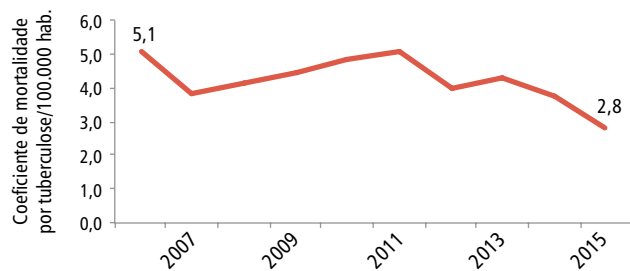
Fonte: Sinan/SES/MS.



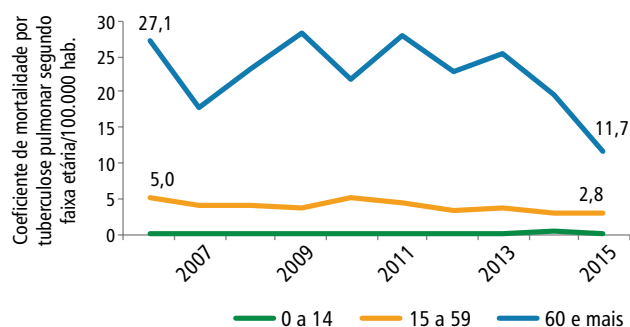
Fonte: Sinan/SES/MS.

Tratamentos especiais – 2015 e 2016 (n)		
	2015	2016
Falência	1	0
Mudança de esquema	1	6
Monorresistente	1	7
Multirresistente (MDR-TB)	6	3
Polirresistente	0	6
Extensivamente resistente	0	0
Resistência à rifampicina (RR-TB)	3	0
Cura de MDR-TB e RR-TB-2014 (%)	25	

Fonte: Site-TB/MS.



Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.



Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.

Mortalidade por tuberculose – 2015**

	Número	Coeficiente (/100mil hab.)
Óbitos (todas as formas)	30	2,8
Óbitos (tuberculose pulmonar)	24	2,2
Sexo (todas as formas)		
Masculino	23	4,6
Feminino	7	1,2
Faixa etária (todas as formas)		
0 a 14 anos	0	0
15 a 59 anos	20	2,8
60 anos e mais	10	11,7

Forma clínica

	Número	%
Tuberculose pulmonar	24	80,0
Tuberculose extrapulmonar	6	20,0
TB respiratória extra	4	66,7
Sistema nervoso central	0	0
Miliar	0	0
Outros órgãos	2	33,2

Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.

*Coeficiente de mortalidade: IBGE-Projeção da população por sexo e grupos de idade, 2000-2030; **Valores ignorados foram excluídos.

Indicadores epidemiológicos – 2016

	Número	Coefficiente (/100 mil hab.)
Incidência*	1.103	27,6
Sexo**		
Feminino	344	16,6
Masculino	759	39,2
Faixa etária**		
0 a 14 anos	48	4,78
15 a 59 anos	879	34,6
60 anos e mais	176	37,7

Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.

*Coeficiente de incidência: IBGE-Estimativas para o TCU. **Coeficiente de incidência: IBGE-Projeção da população por sexo e grupos de idade, 2000-2030.

Forma clínica – casos novos 2016

	Número	%
Tuberculose pulmonar	912	82,7
Tuberculose extrapulmonar	166	15
Tuberculose meníngea em menores de 4 anos	0	

Fonte: Sinan/SES/MS.

Indicadores operacionais – casos novos 2015* e 2016 (%)

Pulmonares com confirmação laboratorial*	75,4
Teste Rápido Molecular realizado	18,6
Contatos examinados	32
Tarv** entre pessoas com a coinfeção TB-HIV	43,7
Encerrados*	81,2

Fonte: Sinan/SES/MS.

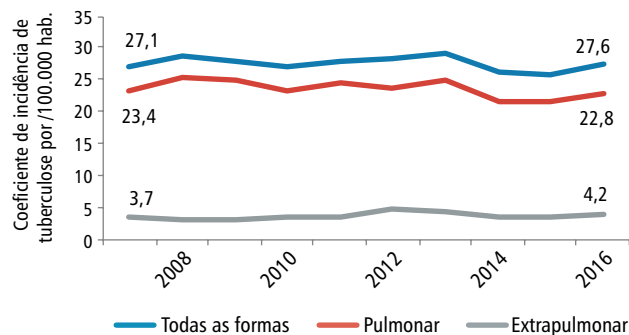
**Terapia antirretroviral.

Municípios e casos novos de TB* segundo cenários – 2016

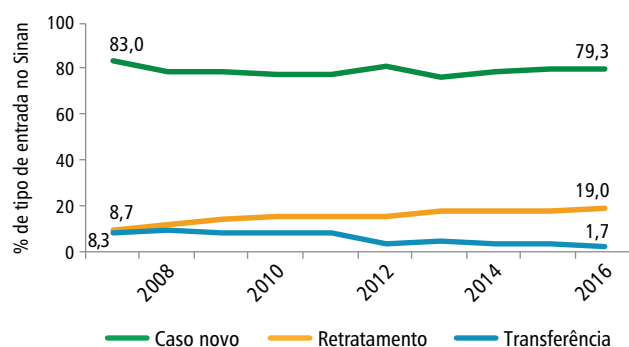
	Nº municípios (%)	Coefficiente (/100 mil hab.) (n)
1.0**	45 (20,2)	6,4 (18)
1,1	11 (4,9)	20,7 (42)
1,2	5 (2,2)	25,4 (114)
1,3	4 (1,8)	45 (399)
2.0**	82 (36,8)	7,4 (41)
2,1	10 (4,5)	14,8 (17)
2,2	14 (6,3)	19,4 (71)
2,3	52 (23,3)	27,2 (303)

Fonte: Plano Nacional pelo Fim da Tuberculose como Problema de Saúde Pública, Brasil, 2017.

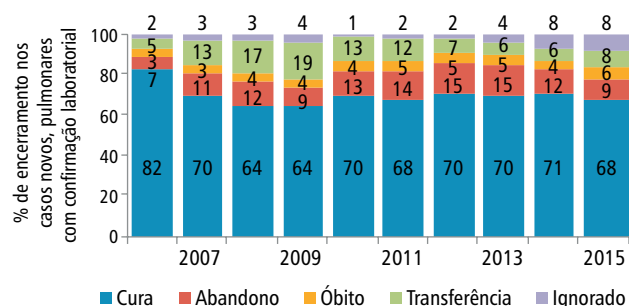
*Tuberculose. **Sem casos novos em 2014 ou 2015.



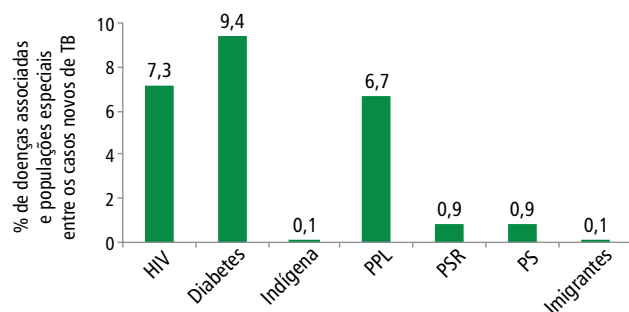
Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.



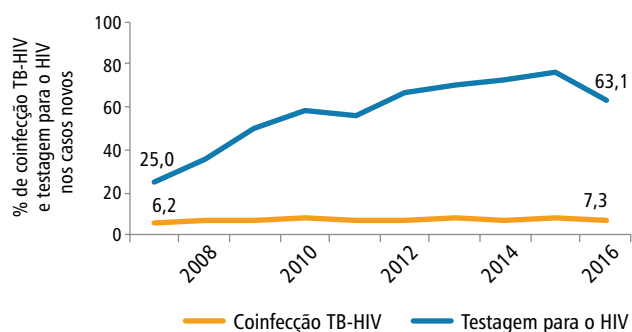
Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.



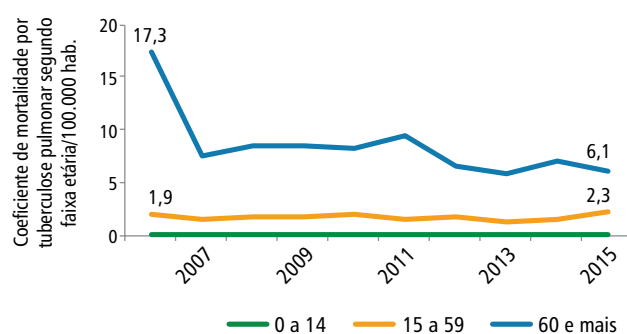
Fonte: Sinan/SES/MS.



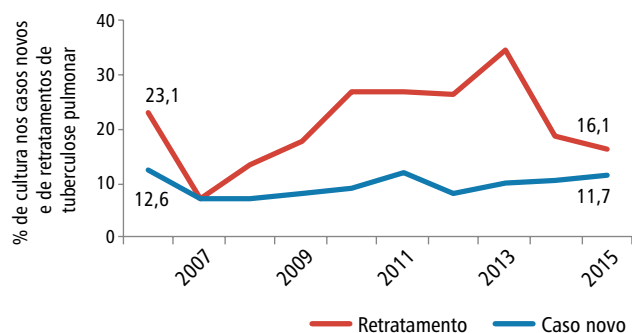
Fonte: Sinan/SES/MS. Nota: PPL: população privada de liberdade; PSR: pessoa em situação de rua; PS: profissional de saúde.



Fonte: Sinan/SES/MS.



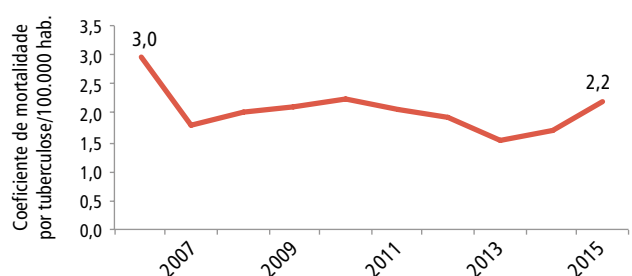
Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.



Fonte: Sinan/SES/MS.

Tratamentos especiais – 2015 e 2016 (n)		
	2015	2016
Falência	0	0
Mudança de esquema	24	20
Monorresistente	8	3
Multirresistente (MDR-TB)	4	5
Polirresistente	4	1
Extensivamente resistente	2	0
Resistência à rifampicina (RR-TB)	9	0
Cura de MDR-TB e RR-TB-2014 (%)	83,2	

Fonte: Site-TB/MS.



Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.

Mortalidade por tuberculose – 2015**

	Número	Coeficiente (/100mil hab.)
Óbitos (todas as formas)	88	2,2
Óbitos (tuberculose pulmonar)	65	1,6
Sexo (todas as formas)		
Masculino	61	3,2
Feminino	27	1,3
Faixa etária (todas as formas)		
0 a 14 anos	2	0,2
15 a 59 anos	58	2,3
60 anos e mais	28	6,1

Forma clínica

	Número	%
Tuberculose pulmonar	65	73,9
Tuberculose extrapulmonar	23	26,1
TB respiratória extra	11	47,7
Sistema nervoso central	2	8,6
Miliar	9	39,1
Outros órgãos	1	4,3

Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.

*Coeficiente de mortalidade: IBGE-Projeção da população por sexo e grupos de idade, 2000-2030; **Valores ignorados foram excluídos.

Indicadores epidemiológicos – 2016* e 2015**

	Número	Coefficiente (/100 mil hab.)
Incidência*	372	46,4
Sexo**		
Feminino	113	26,8
Masculino	269	72,7
Faixa etária**		
0 a 14 anos	12	6,6
15 a 59 anos	337	63,7
60 anos e mais	33	40,8

Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.

*Coeficiente de incidência: IBGE-Estimativas para o TCU. **Coeficiente de incidência: Estimativas população: município, sexo e idade 2000-2015 RPSA IBGE.

Forma clínica – casos novos 2016

	Número	%
Tuberculose pulmonar	313	84,0
Tuberculose extrapulmonar	47	12,6
Tuberculose meningea em menores de 4 anos	0	

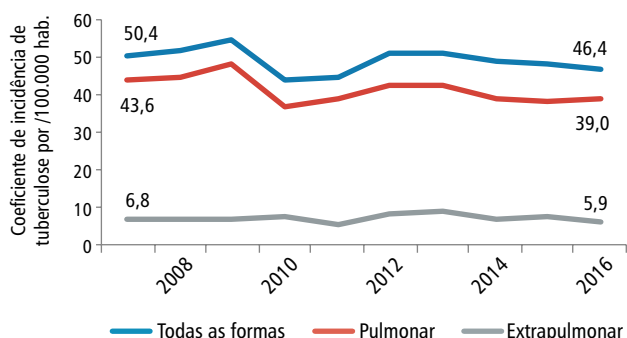
Fonte: Sinan/SES/MS.

Indicadores operacionais – casos novos 2015* e 2016 (%)

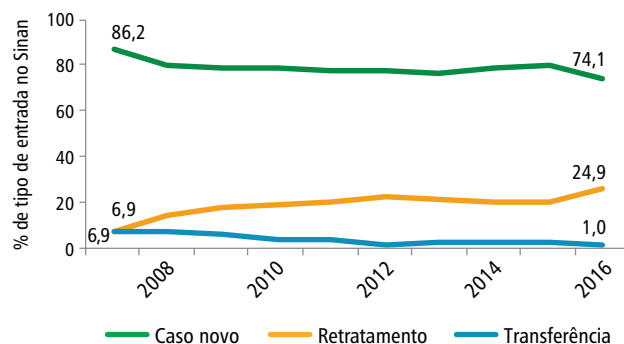
Pulmonares com confirmação laboratorial*	76,7
Teste Rápido Molecular realizado	29,3
Contatos examinados	50,8
Tarv** entre pessoas com a coinfeção TB-HIV	61,2
Encerrados*	87,4

Fonte: Sinan/SES/MS.

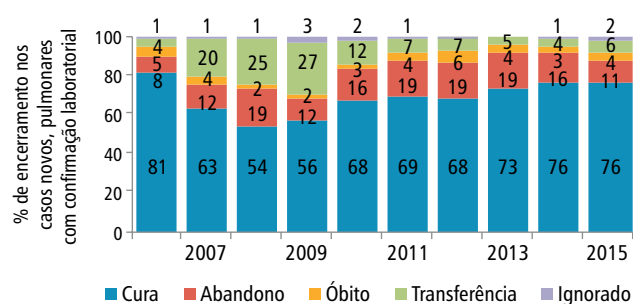
**Terapia antirretroviral.



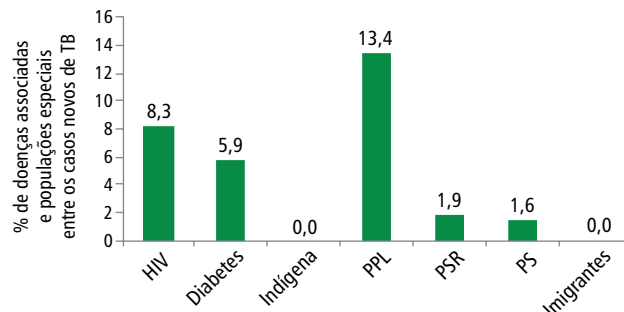
Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.



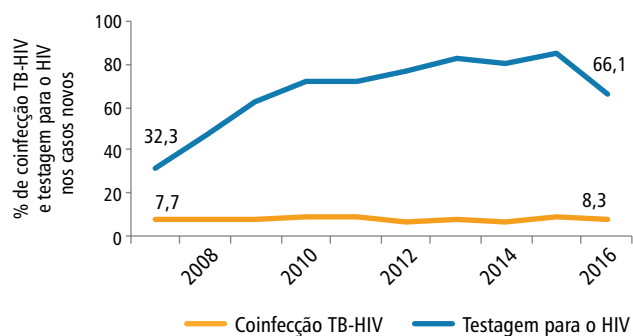
Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.



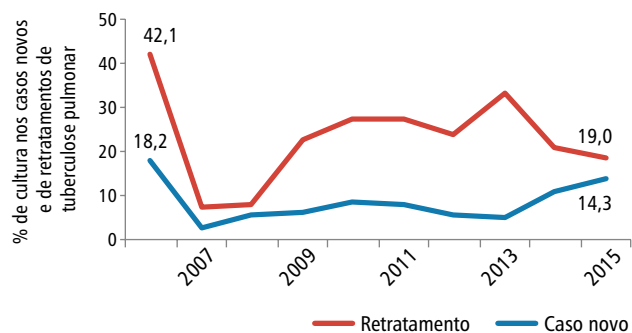
Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS. Nota: PPL: população privada de liberdade; PSR: pessoa em situação de rua; PS: profissional de saúde.



Fonte: Sinan/SES/MS.

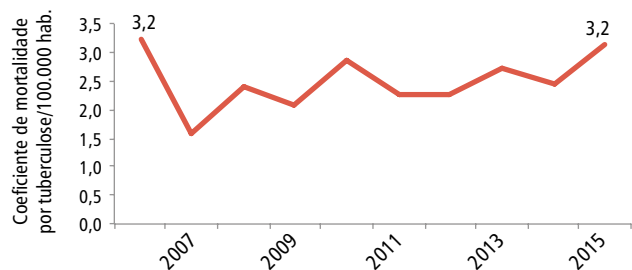


Fonte: Sinan/SES/MS.

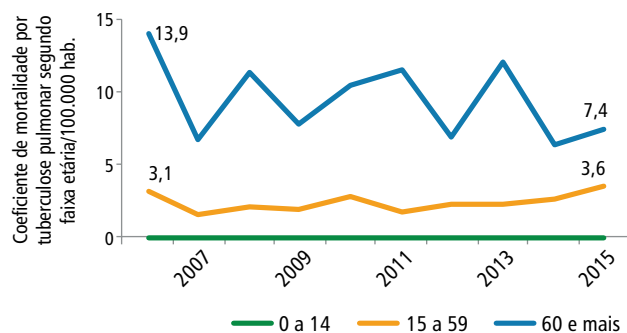
Tratamentos especiais – 2015 e 2016 (n)

	2015	2016
Falência	0	0
Mudança de esquema	14	11
Monorresistente	5	2
Multirresistente (MDR-TB)	3	4
Polirresistente	3	0
Extensivamente resistente	1	0
Resistência à rifampicina (RR-TB)	6	0
Cura de MDR-TB e RR-TB-2014 (%)	100	

Fonte: Site-TB/MS.



Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.



Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.

Mortalidade por tuberculose – 2015**

	Número	Coeficiente (/100mil hab.)
Óbitos (todas as formas)	25	3,2
Óbitos (tuberculose pulmonar)	21	2,6
Sexo (todas as formas)		
Masculino	19	5,1
Feminino	6	1,4
Faixa etária (todas as formas)		
0 a 14 anos	0	0
15 a 59 anos	19	3,6
60 anos e mais	6	7,4

Forma clínica

	Número	%
Tuberculose pulmonar	21	84,0
Tuberculose extrapulmonar	4	16,0
TB respiratória extra	2	50,0
Sistema nervoso central	0	0
Miliar	2	50,0
Outros órgãos	0	0

Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.

*Coeficiente de mortalidade: IBGE-Projeção da população por sexo e grupos de idade, 2000-2030; **Valores ignorados foram excluídos.

Indicadores epidemiológicos – 2016

	Número	Coefficiente (/100 mil hab.)
Incidência*	4.328	46
Sexo**		
Feminino	1.374	28,3
Masculino	2.954	64,7
Faixa etária**		
0 a 14 anos	123	5,3
15 a 59 anos	3.552	58,6
60 anos e mais	653	63,2

Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.

*Coeficiente de incidência: IBGE-Estimativas para o TCU. **Coeficiente de incidência: IBGE-Projeção da população por sexo e grupos de idade, 2000-2030.

Forma clínica – casos novos 2016

	Número	%
Tuberculose pulmonar	3.792	87,5
Tuberculose extrapulmonar	534	12,3
Tuberculose meningea em menores de 4 anos	4	

Fonte: Sinan/SES/MS.

Indicadores operacionais – casos novos 2015* e 2016 (%)

Pulmonares com confirmação laboratorial*	65,2
Teste Rápido Molecular realizado	13,5
Contatos examinados	54,5
Tarv** entre pessoas com a coinfeção TB-HIV	29,1
Encerrados*	86,0

Fonte: Sinan/SES/MS.

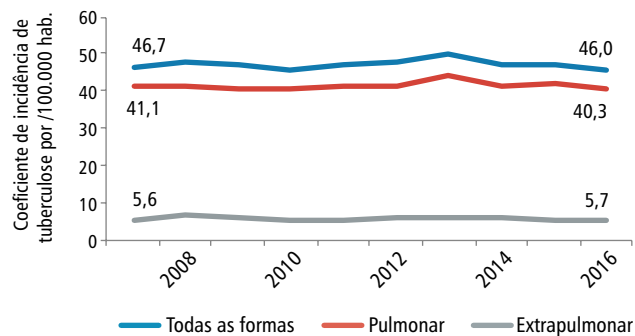
**Terapia antirretroviral.

Municípios e casos novos de TB* segundo cenários – 2016

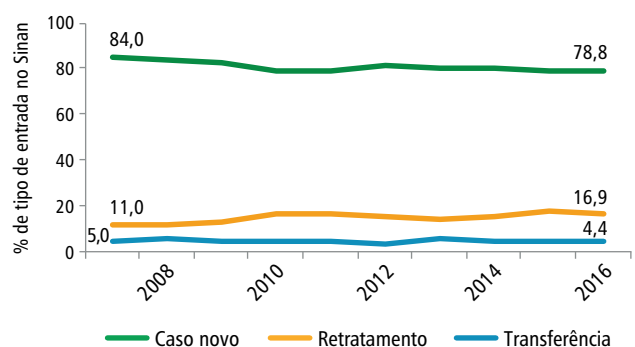
	Nº municípios (%)	Coefficiente (/100 mil hab.) (n)
1.0**	7 (3,8)	3,7 (3)
1,1	18 (9,7)	16,6 (75)
1,2	8 (4,3)	22,6 (70)
1,3	13 (7)	65,6 (2271)
2.0**	19 (10,3)	11 (29)
2,1	3 (1,6)	13,7 (5)
2,2	29 (15,7)	46 (413)
2,3	88 (47,6)	37,6 (1446)

Fonte: Plano Nacional pelo Fim da Tuberculose como Problema de Saúde Pública, Brasil, 2017.

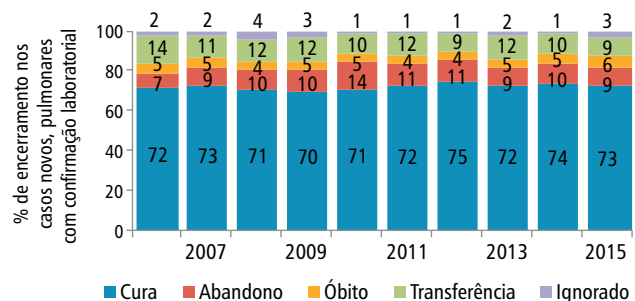
*Tuberculose. **Sem casos novos em 2014 ou 2015.



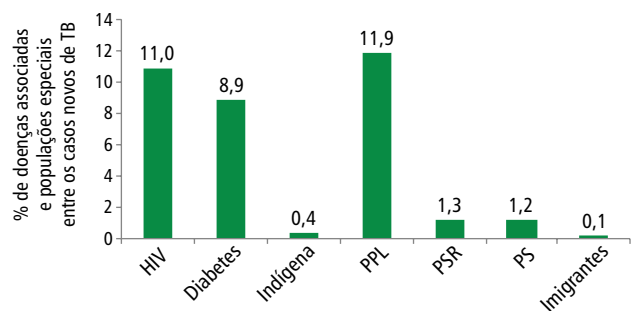
Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.



Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.

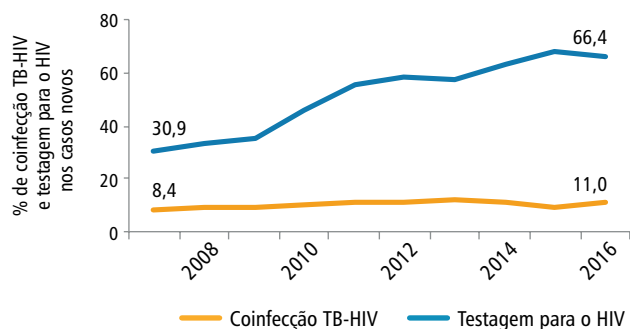


Fonte: Sinan/SES/MS.

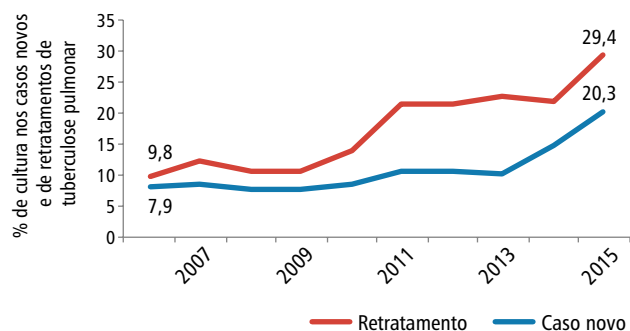


Fonte: Sinan/SES/MS.

Nota: PPL: população privada de liberdade; PSR: pessoa em situação de rua; PS: profissional de saúde.



Fonte: Sinan/SES/MS.

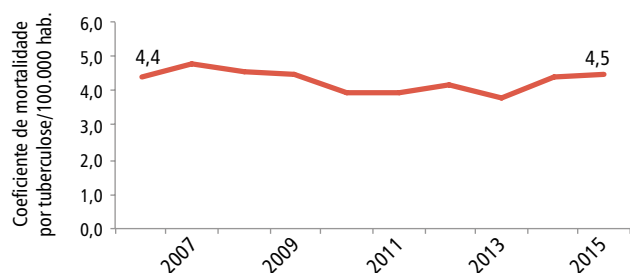


Fonte: Sinan/SES/MS.

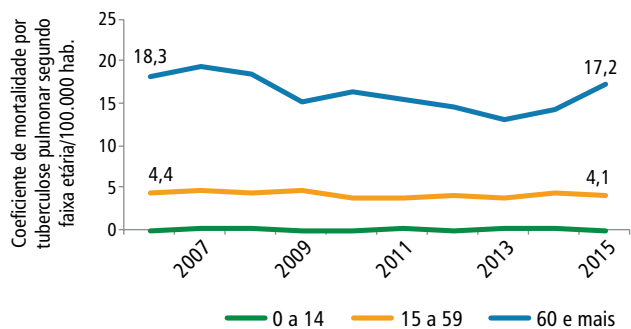
Tratamentos especiais – 2015 e 2016 (n)

	2015	2016
Falência	4	1
Mudança de esquema	24	23
Monorresistente	14	7
Multirresistente (MDR-TB)	22	12
Polirresistente	2	2
Extensivamente resistente	0	0
Resistência à rifampicina (RR-TB)	24	0
Cura de MDR-TB e RR-TB-2014 (%)	71	

Fonte: Site-TB/MS.



Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.



Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.

Mortalidade por tuberculose – 2015**

	Número	Coeficiente (/100mil hab.)
Óbitos (todas as formas)	420	4,5
Óbitos (tuberculose pulmonar)	342	3,7
Sexo (todas as formas)		
Masculino	312	6,9
Feminino	108	2,2
Faixa etária (todas as formas)		
0 a 14 anos	1	0
15 a 59 anos	246	4,1
60 anos e mais	172	17,2

Forma clínica

	Número	%
Tuberculose pulmonar	342	81,4
Tuberculose extrapulmonar	78	18,6
TB respiratória extra	40	51,2
Sistema nervoso central	3	3,8
Miliar	30	38,5
Outros órgãos	5	6,4

Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.

*Coeficiente de mortalidade: IBGE-Projeção da população por sexo e grupos de idade, 2000-2030; **Valores ignorados foram excluídos.

Indicadores epidemiológicos – 2016* e 2015**

	Número	Coefficiente (/100 mil hab.)
Incidência*	1.512	93
Sexo**		
Feminino	496	57,2
Masculino	912	121,3
Faixa etária**		
0 a 14 anos	46	13,6
15 a 59 anos	1.138	105,6
60 anos e mais	224	111,6

Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.

*Coeficiente de incidência: IBGE-Estimativas para o TCU. **Coeficiente de incidência: Estimativas população: município, sexo e idade 2000-2015 RPSA IBGE.

Forma clínica – casos novos 2016

	Número	%
Tuberculose pulmonar	1.319	87,2
Tuberculose extrapulmonar	192	12,6
Tuberculose meníngea em menores de 4 anos	3	

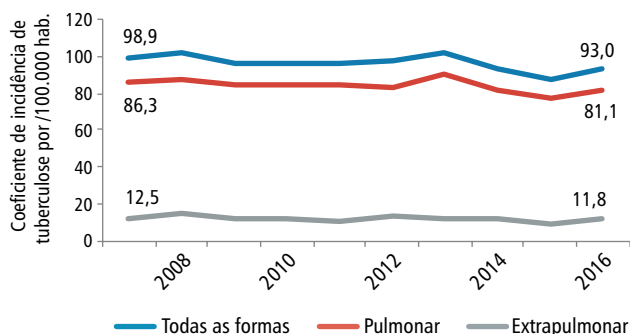
Fonte: Sinan/SES/MS.

Indicadores operacionais – casos novos 2015* e 2016 (%)

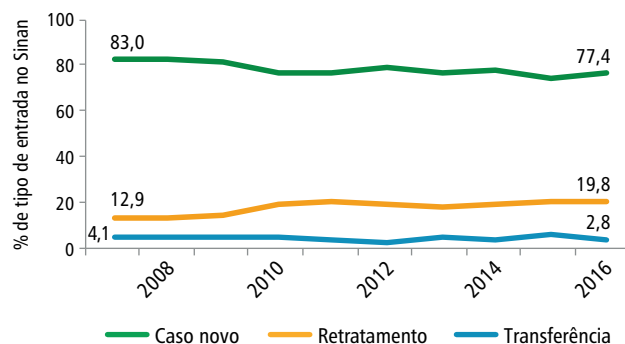
Pulmonares com confirmação laboratorial*	64,0
Teste Rápido Molecular realizado	14,5
Contatos examinados	63,5
Tarv** entre pessoas com a coinfeção TB-HIV	26,3
Encerrados*	86,2

Fonte: Sinan/SES/MS.

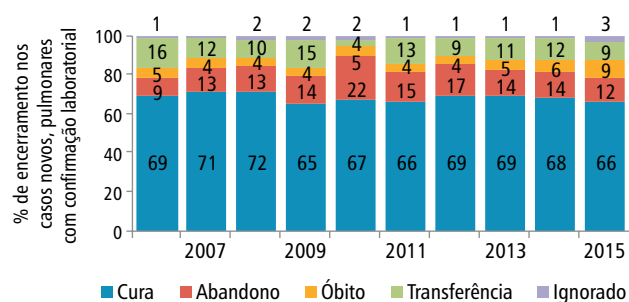
**Terapia antirretroviral.



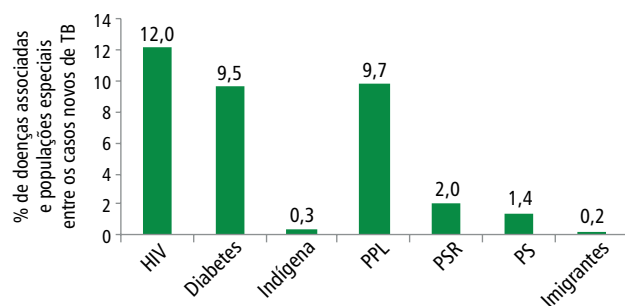
Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.



Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.

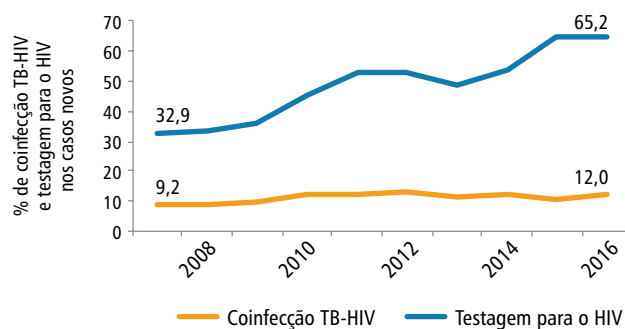


Fonte: Sinan/SES/MS.

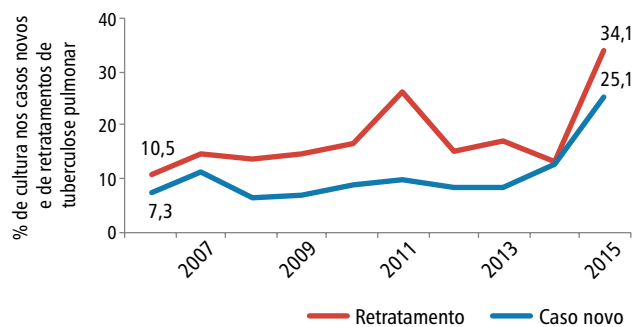


Fonte: Sinan/SES/MS.

Nota: PPL: população privada de liberdade; PSR: pessoa em situação de rua; PS: profissional de saúde.



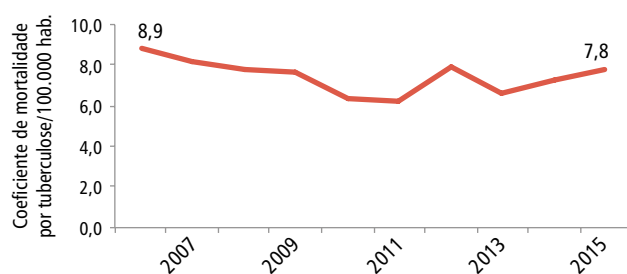
Fonte: Sinan/SES/MS.



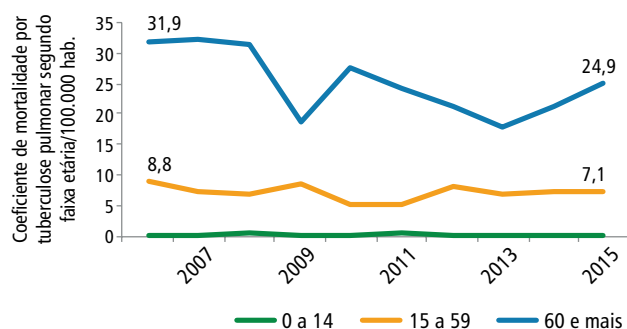
Fonte: Sinan/SES/MS.

Tratamentos especiais – 2015 e 2016 (n)		
	2015	2016
Falência	0	1
Mudança de esquema	13	10
Monorresistente	7	3
Multirresistente (MDR-TB)	7	3
Polirresistente	0	0
Extensivamente resistente	0	0
Resistência à rifampicina (RR-TB)	15	0
Cura de MDR-TB e RR-TB-2014 (%)		58,2

Fonte: Site-TB/MS.



Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.



Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.

Mortalidade por tuberculose – 2015**

	Número	Coeficiente (/100mil hab.)
Óbitos (todas as formas)	126	7,8
Óbitos (tuberculose pulmonar)	116	7,1
Sexo (todas as formas)		
Masculino	90	12,0
Feminino	36	4,2
Faixa etária (todas as formas)		
0 a 14 anos	0	0
15 a 59 anos	76	7,1
60 anos e mais	50	24,9

Forma clínica

	Número	%
Tuberculose pulmonar	116	92,1
Tuberculose extrapulmonar	10	7,9
TB respiratória extra	0	0
Sistema nervoso central	0	0
Miliar	8	80,0
Outros órgãos	2	20,0

Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.

*Coeficiente de mortalidade: IBGE-Projeção da população por sexo e grupos de idade, 2000-2030; **Valores ignorados foram excluídos.

Indicadores epidemiológicos – 2016

	Número	Coefficiente (/100 mil hab.)
Incidência*	644	20
Sexo**		
Feminino	239	14,5
Masculino	405	25,8
Faixa etária**		
0 a 14 anos	14	1,7
15 a 59 anos	456	22,3
60 anos e mais	174	51,2

Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.

*Coeficiente de incidência: IBGE-Estimativas para o TCU. **Coeficiente de incidência: IBGE-Projeção da população por sexo e grupos de idade, 2000-2030.

Forma clínica – casos novos 2016

	Número	%
Tuberculose pulmonar	555	86,2
Tuberculose extrapulmonar	89	13,8
Tuberculose meníngea em menores de 4 anos	0	

Fonte: Sinan/SES/MS.

Indicadores operacionais – casos novos 2015* e 2016 (%)

Pulmonares com confirmação laboratorial*	75,5
Teste Rápido Molecular realizado	21,6
Contatos examinados	52,6
Tarv** entre pessoas com a coinfeção TB-HIV	51,8
Encerrados*	86,9

Fonte: Sinan/SES/MS.

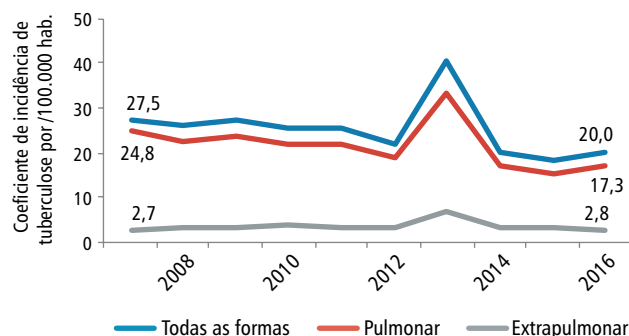
**Terapia antirretroviral.

Municípios e casos novos de TB* segundo cenários – 2016

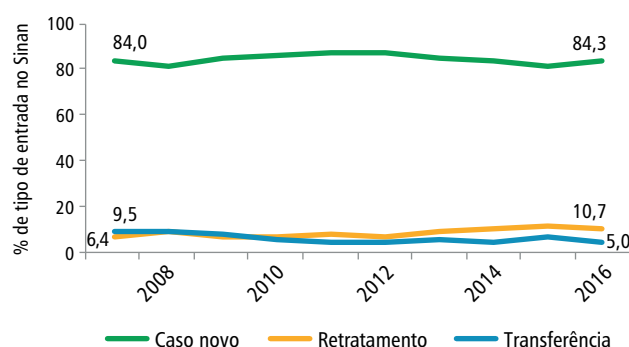
	Nº municípios (%)	Coefficiente (/100 mil hab.) (n)
1.0**	37 (16,5)	7,8 (16)
1,1	9 (4)	28,6 (35)
1,2	5 (2,2)	27,5 (21)
1,3	3 (1,3)	19,1 (27)
2.0**	115 (51,3)	5,2 (39)
2,1	14 (6,3)	27,1 (47)
2,2	9 (4)	15,1 (20)
2,3	32 (14,3)	22,5 (361)

Fonte: Plano Nacional pelo Fim da Tuberculose como Problema de Saúde Pública, Brasil, 2017.

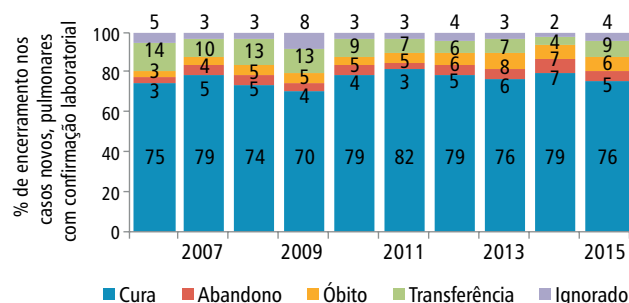
*Tuberculose. **Sem casos novos em 2014 ou 2015.



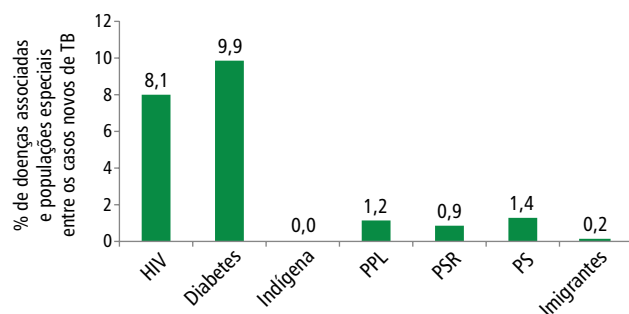
Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.



Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.

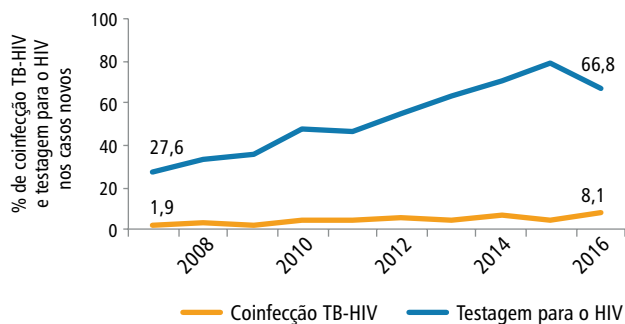


Fonte: Sinan/SES/MS.

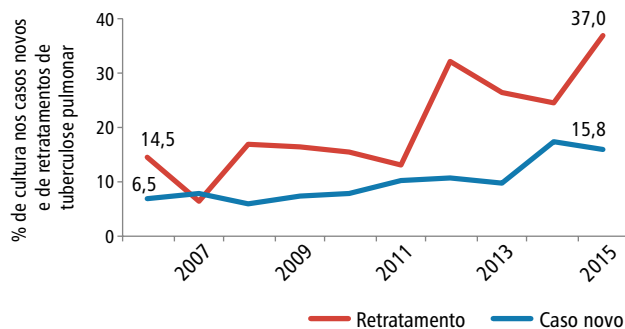


Fonte: Sinan/SES/MS.

Nota: PPL: população privada de liberdade; PSR: pessoa em situação de rua; PS: profissional de saúde.



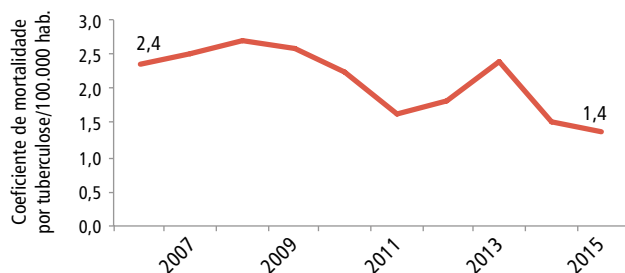
Fonte: Sinan/SES/MS.



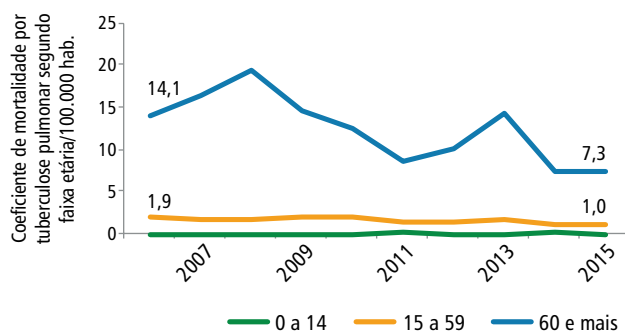
Fonte: Sinan/SES/MS.

Tratamentos especiais – 2015 e 2016 (n)		
	2015	2016
Falência	1	0
Mudança de esquema	6	3
Monorresistente	0	0
Multirresistente (MDR-TB)	1	1
Polirresistente	0	0
Extensivamente resistente	0	0
Resistência à rifampicina (RR-TB)	6	0
Cura de MDR-TB e RR-TB-2014 (%)	100	

Fonte: Site-TB/MS.



Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.



Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.

Mortalidade por tuberculose – 2015**

	Número	Coeficiente (/100mil hab.)
Óbitos (todas as formas)	44	1,4
Óbitos (tuberculose pulmonar)	29	0,9
Sexo (todas as formas)		
Masculino	36	2,3
Feminino	8	0,5
Faixa etária (todas as formas)		
0 a 14 anos	0	0
15 a 59 anos	20	1,0
60 anos e mais	24	7,3

Forma clínica

	Número	%
Tuberculose pulmonar	29	65,9
Tuberculose extrapulmonar	15	34,1
TB respiratória extra	12	80
Sistema nervoso central	0	0
Miliar	2	13,3
Outros órgãos	1	6,7

Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.

*Coeficiente de mortalidade: IBGE-Projeção da população por sexo e grupos de idade, 2000-2030; **Valores ignorados foram excluídos.

Indicadores epidemiológicos – 2016* e 2015**

	Número	Coefficiente (/100 mil hab.)
Incidência*	270	31,9
Sexo**		
Feminino	87	19,3
Masculino	126	31,8
Faixa etária**		
0 a 14 anos	3	1,5
15 a 59 anos	162	28,6
60 anos e mais	48	65,7

Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.

*Coeficiente de incidência: IBGE-Estimativas para o TCU. **Coeficiente de incidência: Estimativas população: município, sexo e idade 2000-2015 RIPS A IBGE.

Forma clínica – casos novos 2016

	Número	%
Tuberculose pulmonar	226	83,7
Tuberculose extrapulmonar	44	16,3
Tuberculose meningea em menores de 4 anos	0	

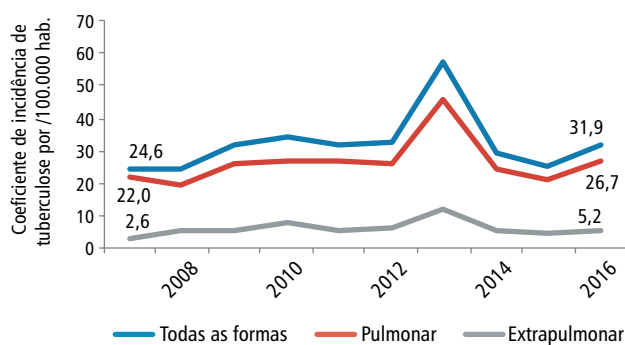
Fonte: Sinan/SES/MS.

Indicadores operacionais – casos novos 2015* e 2016 (%)

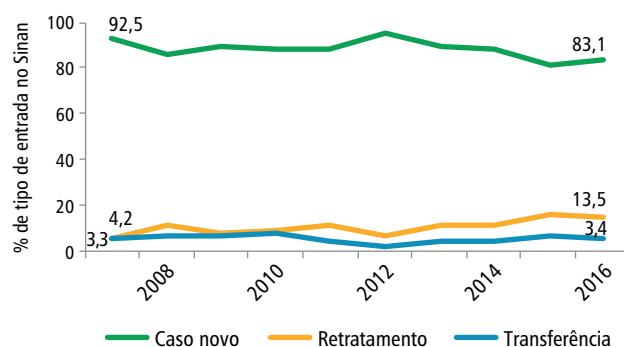
Pulmonares com confirmação laboratorial*	83,5
Teste Rápido Molecular realizado	30
Contatos examinados	41,3
Tarv** entre pessoas com a coinfeção TB-HIV	56
Encerrados*	93,9

Fonte: Sinan/SES/MS.

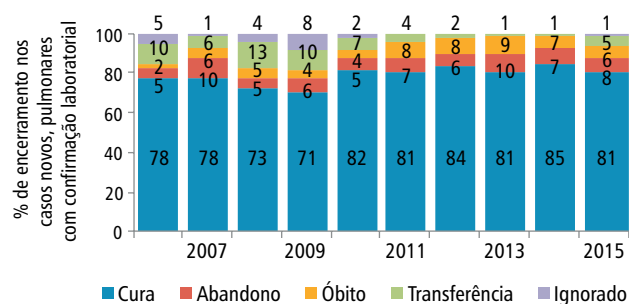
**Terapia antirretroviral.



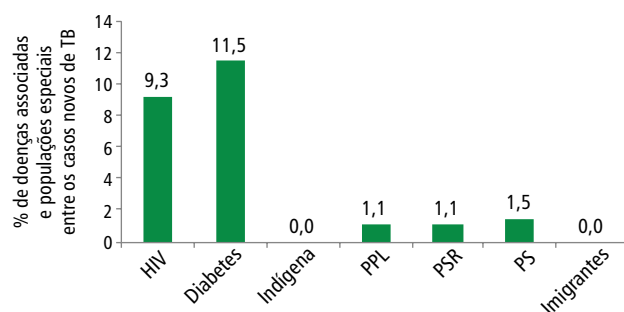
Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.



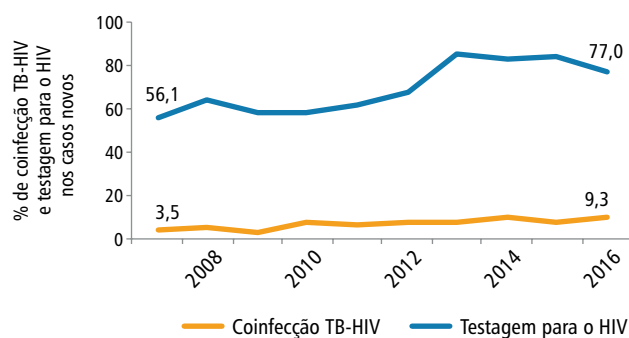
Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.



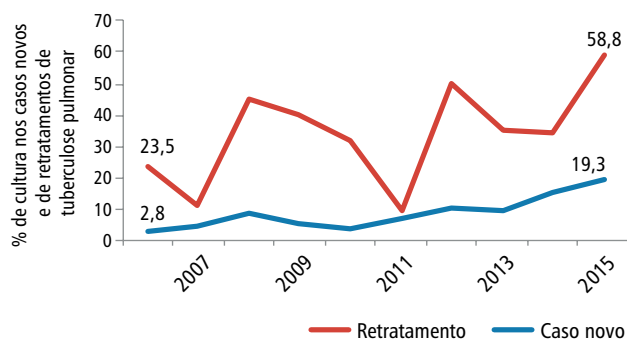
Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS. Nota: PPL: população privada de liberdade; PSR: pessoa em situação de rua; PS: profissional de saúde.



Fonte: Sinan/SES/MS.

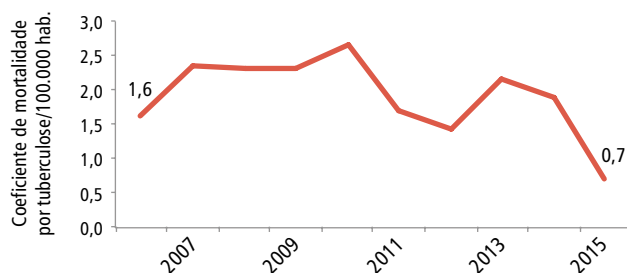


Fonte: Sinan/SES/MS.

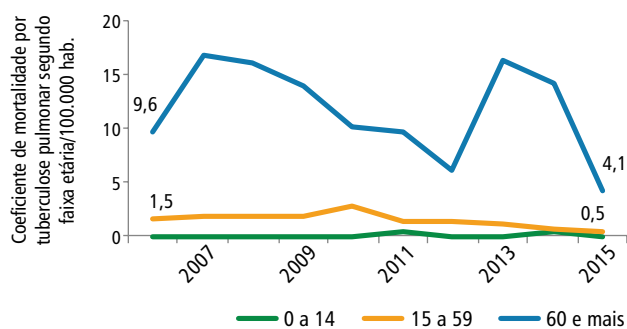
Tratamentos especiais – 2015 e 2016 (n)

	2015	2016
Falência	1	0
Mudança de esquema	4	3
Monorresistente	0	0
Multirresistente (MDR-TB)	0	0
Polirresistente	0	0
Extensivamente resistente	0	0
Resistência à rifampicina (RR-TB)	4	0
Cura de MDR-TB e RR-TB-2014 (%)		0

Fonte: Site-TB/MS.



Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.



Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.

Mortalidade por tuberculose – 2015**

	Número	Coeficiente (/100mil hab.)
Óbitos (todas as formas)	6	0,7
Óbitos (tuberculose pulmonar)	5	0,6
Sexo (todas as formas)		
Masculino	6	1,5
Feminino	0	0
Faixa etária (todas as formas)		
0 a 14 anos	0	0
15 a 59 anos	3	0,5
60 anos e mais	3	4,1

Forma clínica

	Número	%
Tuberculose pulmonar	5	83,3
Tuberculose extrapulmonar	1	16,7
TB respiratória extra	1	100,0
Sistema nervoso central	0	0
Miliar	0	0
Outros órgãos	0	0

Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.

*Coeficiente de mortalidade: IBGE-Projeção da população por sexo e grupos de idade, 2000-2030; **Valores ignorados foram excluídos.

Indicadores epidemiológicos – 2016

	Número	Coefficiente (/100 mil hab.)
Incidência*	950	27,3
Sexo**		
Feminino	288	16,3
Masculino	661	38,6
Faixa etária**		
0 a 14 anos	32	3,89
15 a 59 anos	759	33,5
60 anos e mais	159	41,6

Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.

*Coeficiente de incidência: IBGE-Estimativas para o TCU. **Coeficiente de incidência: IBGE-Projeção da população por sexo e grupos de idade, 2000-2030.

Forma clínica – casos novos 2016

	Número	%
Tuberculose pulmonar	829	87,2
Tuberculose extrapulmonar	121	12,6
Tuberculose meníngea em menores de 4 anos	0	

Fonte: Sinan/SES/MS.

Indicadores operacionais – casos novos 2015* e 2016 (%)

Pulmonares com confirmação laboratorial*	63,7
Teste Rápido Molecular realizado	32
Contatos examinados	44,1
Tarv** entre pessoas com a coinfeção TB-HIV	38,7
Encerrados*	83,0

Fonte: Sinan/SES/MS.

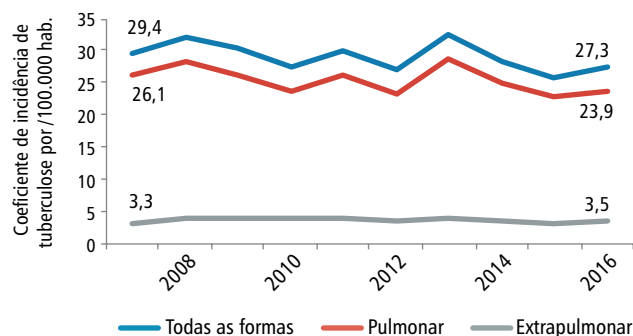
**Terapia antirretroviral.

Municípios e casos novos de TB* segundo cenários – 2016

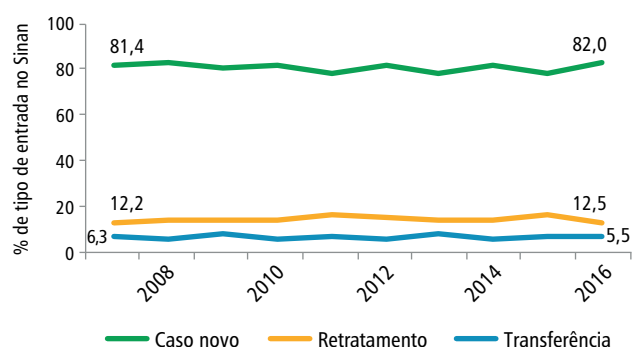
	Nº municípios (%)	Coefficiente (/100 mil hab.) (n)
1.0**	38 (22,8)	5,1 (12)
1,1	13 (7,8)	20,4 (44)
1,2	5 (3)	25,8 (21)
1,3	4 (2,4)	37,5 (450)
2.0**	54 (32,3)	6,7 (25)
2,1	6 (3,6)	26,9 (18)
2,2	8 (4,8)	27 (29)
2,3	39 (23,4)	25 (291)

Fonte: Plano Nacional pelo Fim da Tuberculose como Problema de Saúde Pública, Brasil, 2017.

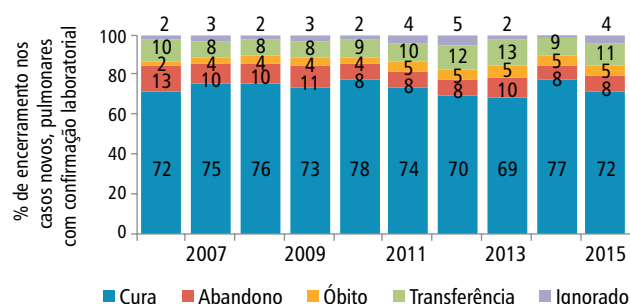
*Tuberculose. **Sem casos novos em 2014 ou 2015.



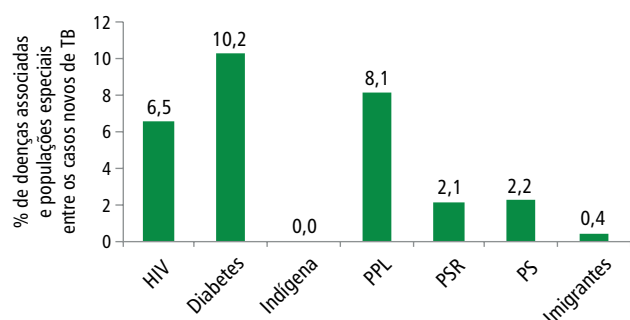
Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.



Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.

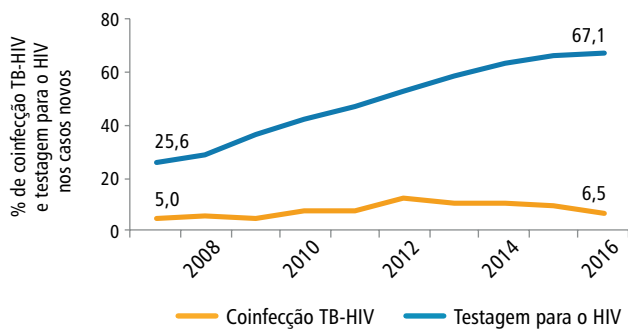


Fonte: Sinan/SES/MS.

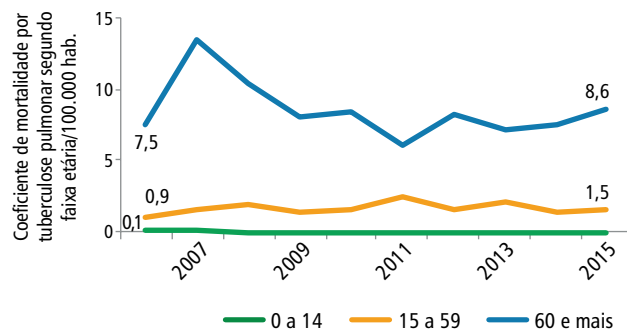


Fonte: Sinan/SES/MS.

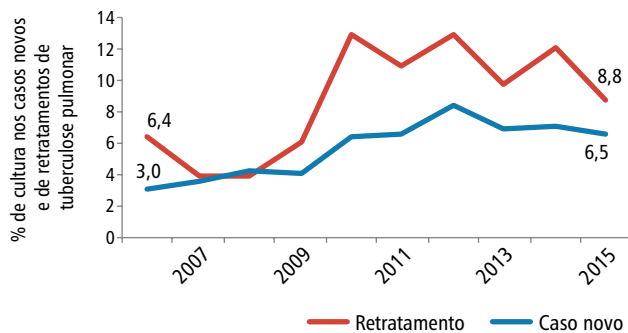
Nota: PPL: população privada de liberdade; PSR: pessoa em situação de rua; PS: profissional de saúde.



Fonte: Sinan/SES/MS.



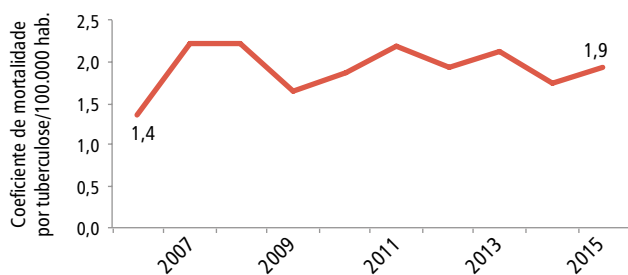
Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.



Fonte: Sinan/SES/MS.

Tratamentos especiais – 2015 e 2016 (n)		
	2015	2016
Falência	0	0
Mudança de esquema	11	11
Monorresistente	0	0
Multirresistente (MDR-TB)	0	0
Polirresistente	0	0
Extensivamente resistente	0	0
Resistência à rifampicina (RR-TB)	5	0
Cura de MDR-TB e RR-TB-2014 (%)		71,4

Fonte: Site-TB/MS.



Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.

Mortalidade por tuberculose – 2015**

	Número	Coeficiente (/100mil hab.)
Óbitos (todas as formas)	66	1,9
Óbitos (tuberculose pulmonar)	60	1,7
Sexo (todas as formas)		
Masculino	55	3,2
Feminino	11	0,6
Faixa etária (todas as formas)		
0 a 14 anos	0	0
15 a 59 anos	34	1,5
60 anos e mais	32	8,6

Forma clínica

	Número	%
Tuberculose pulmonar	60	90,9
Tuberculose extrapulmonar	6	9,1
TB respiratória extra	3	50
Sistema nervoso central	0	0
Miliar	2	33,2
Outros órgãos	1	16,6

Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.

*Coeficiente de mortalidade: IBGE-Projeção da população por sexo e grupos de idade, 2000-2030; **Valores ignorados foram excluídos.

Indicadores epidemiológicos – 2016* e 2015**

	Número	Coefficiente (/100 mil hab.)
Incidência*	343	39,1
Sexo**		
Feminino	118	25,8
Masculino	226	54,6
Faixa etária**		
0 a 14 anos	10	5,20
15 a 59 anos	280	47,8
60 anos e mais	54	56,8

Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.

*Coeficiente de incidência: IBGE-Estimativas para o TCU. **Coeficiente de incidência: Estimativas população: município, sexo e idade 2000-2015 RIPS IBGE.

Forma clínica – casos novos 2016

	Número	%
Tuberculose pulmonar	294	85,7
Tuberculose extrapulmonar	49	14,3
Tuberculose meníngea em menores de 4 anos	0	

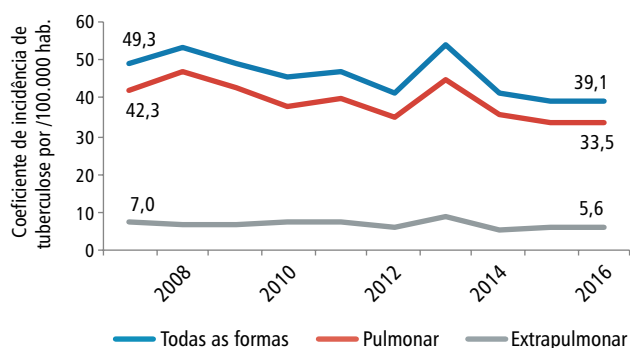
Fonte: Sinan/SES/MS.

Indicadores operacionais – casos novos 2015* e 2016 (%)

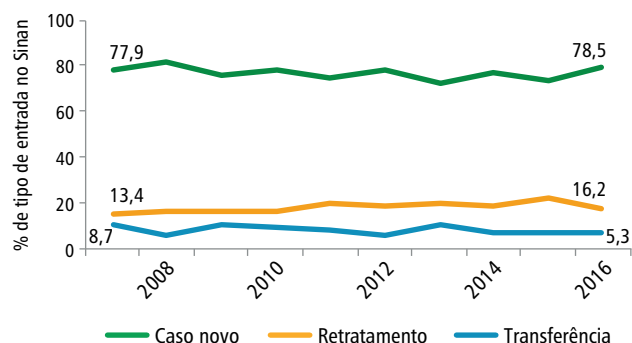
Pulmonares com confirmação laboratorial*	61,9
Teste Rápido Molecular realizado	35
Contatos examinados	29,6
Tarv** entre pessoas com a coinfeção TB-HIV	42,8
Encerrados*	82,7

Fonte: Sinan/SES/MS.

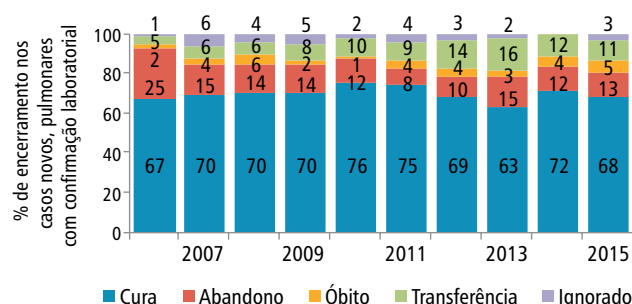
**Terapia antirretroviral.



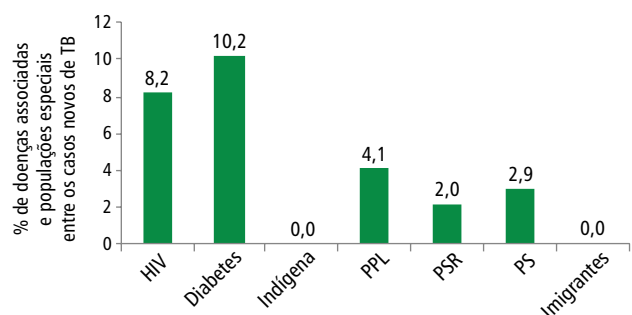
Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.



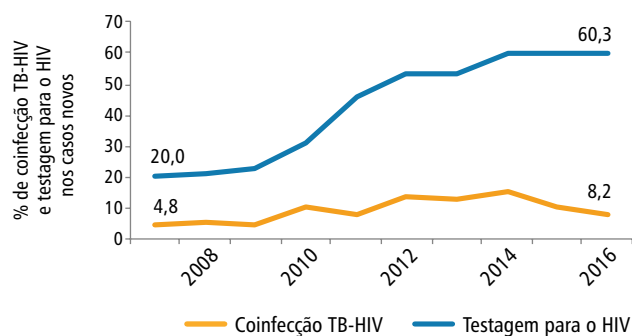
Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.



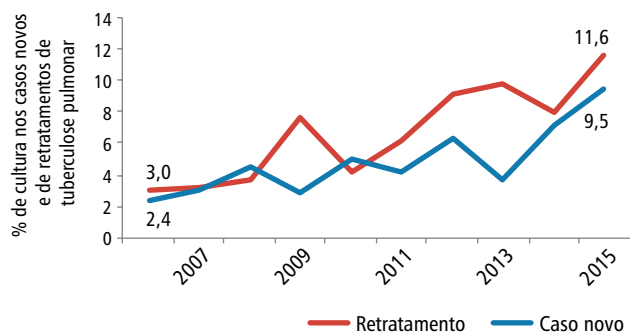
Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS. Nota: PPL: população privada de liberdade; PSR: pessoa em situação de rua; PS: profissional de saúde.



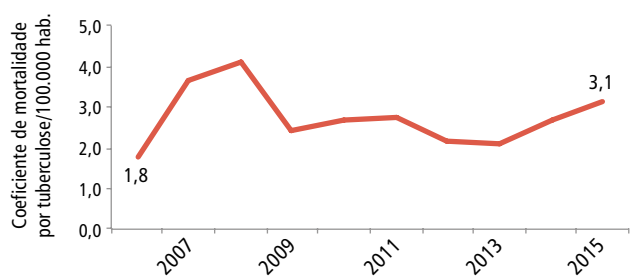
Fonte: Sinan/SES/MS.



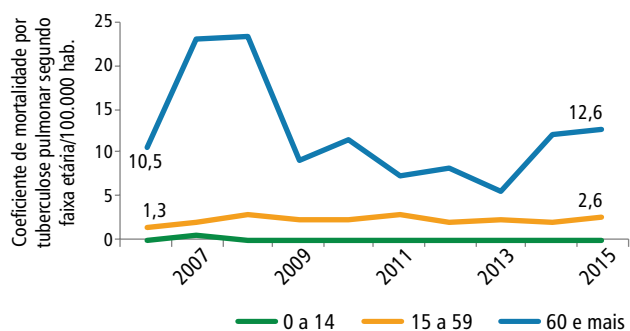
Fonte: Sinan/SES/MS.

Tratamentos especiais – 2015 e 2016 (n)		
	2015	2016
Falência	0	0
Mudança de esquema	7	6
Monorresistente	0	0
Multirresistente (MDR-TB)	0	0
Polirresistente	0	0
Extensivamente resistente	0	0
Resistência à rifampicina (RR-TB)	2	0
Cura de MDR-TB e RR-TB-2014 (%)		66,7

Fonte: Site-TB/MS.



Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.



Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.

Mortalidade por tuberculose – 2015**

	Número	Coeficiente (/100mil hab.)
Óbitos (todas as formas)	27	3,1
Óbitos (tuberculose pulmonar)	26	3,0
Sexo (todas as formas)		
Masculino	24	5,8
Feminino	3	0,7
Faixa etária (todas as formas)		
0 a 14 anos	0	0
15 a 59 anos	15	2,6
60 anos e mais	12	12,6

Forma clínica

	Número	%
Tuberculose pulmonar	26	96,3
Tuberculose extrapulmonar	1	3,7
TB respiratória extra	0	0
Sistema nervoso central	0	0
Miliar	1	100
Outros órgãos	0	0

Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.

*Coeficiente de mortalidade: IBGE-Projeção da população por sexo e grupos de idade, 2000-2030; **Valores ignorados foram excluídos.

Indicadores epidemiológicos – 2016

	Número	Coefficiente (/100 mil hab.)
Incidência*	659	29,1
Sexo**		
Feminino	175	15,1
Masculino	484	43,7
Faixa etária**		
0 a 14 anos	8	1,39
15 a 59 anos	566	38,2
60 anos e mais	85	40,1

Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.

*Coeficiente de incidência: IBGE-Estimativas para o TCU. **Coeficiente de incidência: IBGE-Projeção da população por sexo e grupos de idade, 2000-2030.

Forma clínica – casos novos 2016

	Número	%
Tuberculose pulmonar	586	88,9
Tuberculose extrapulmonar	73	11,1
Tuberculose meníngea em menores de 4 anos	0	

Fonte: Sinan/SES/MS.

Indicadores operacionais – casos novos 2015* e 2016 (%)

Pulmonares com confirmação laboratorial*	75,5
Teste Rápido Molecular realizado	15,9
Contatos examinados	67,4
Tarv** entre pessoas com a coinfeção TB-HIV	28,1
Encerrados*	93,9

Fonte: Sinan/SES/MS.

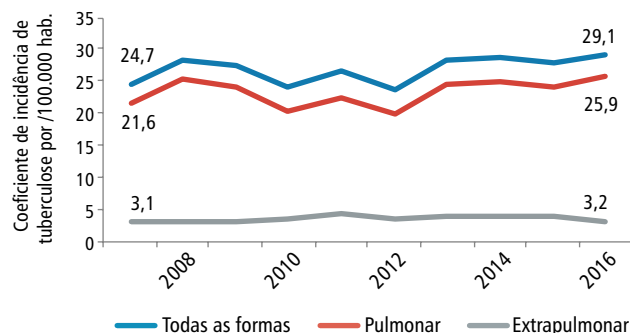
**Terapia antirretroviral.

Municípios e casos novos de TB* segundo cenários – 2016

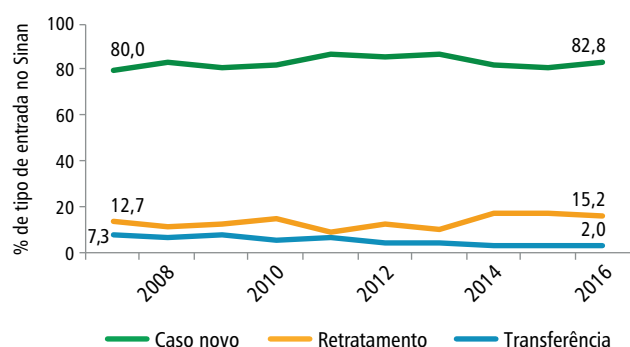
	Nº municípios (%)	Coefficiente (/100 mil hab.) (n)
1.0**	5 (6,7)	7 (3)
1,1	8 (10,7)	22,1 (34)
1,2	2 (2,7)	49,4 (7)
1,3	4 (5,3)	31,4 (271)
2.0**	14 (18,7)	7,6 (8)
2,1	1 (1,3)	29,9 (6)
2,2	1 (1,3)	32,1 (57)
2,3	40 (53,3)	27,4 (237)

Fonte: Plano Nacional pelo Fim da Tuberculose como Problema de Saúde Pública, Brasil, 2017.

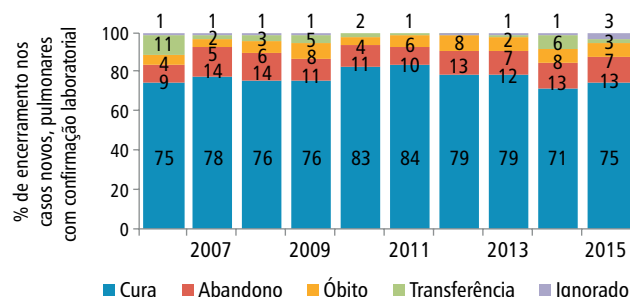
*Tuberculose. **Sem casos novos em 2014 ou 2015.



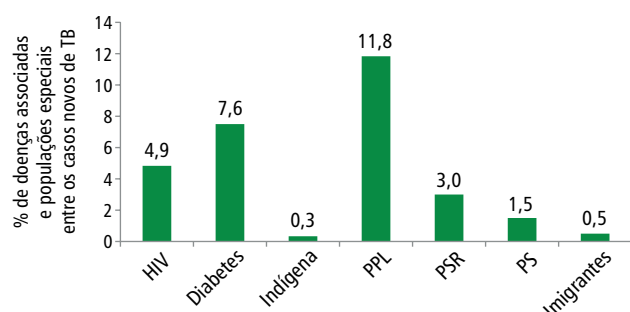
Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.



Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.

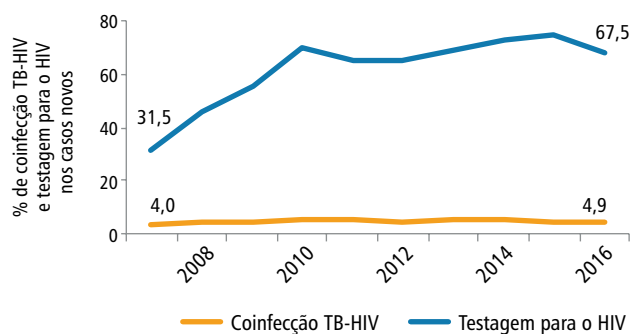


Fonte: Sinan/SES/MS.

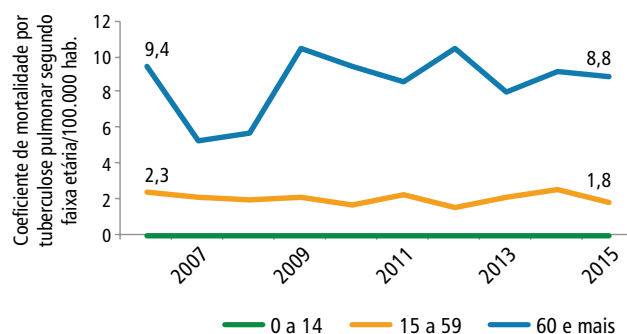


Fonte: Sinan/SES/MS.

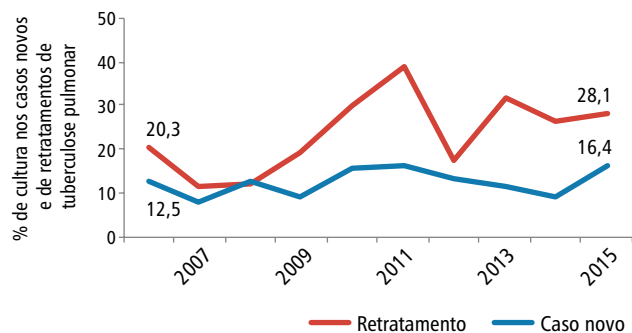
Nota: PPL: população privada de liberdade; PSR: pessoa em situação de rua; PS: profissional de saúde.



Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.

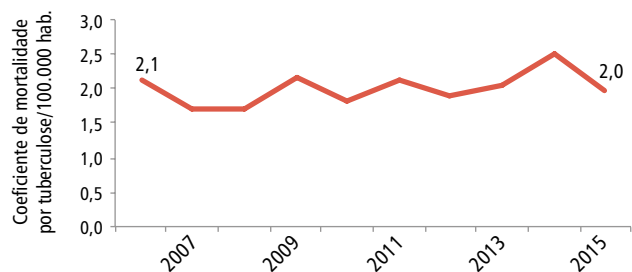


Fonte: Sinan/SES/MS.

Tratamentos especiais – 2015 e 2016 (n)

	2015	2016
Falência	0	0
Mudança de esquema	1	5
Monorresistente	2	1
Multirresistente (MDR-TB)	1	0
Polirresistente	3	0
Extensivamente resistente	0	0
Resistência à rifampicina (RR-TB)	1	0
Cura de MDR-TB e RR-TB-2014 (%)	0	

Fonte: Site-TB/MS.



Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.

Mortalidade por tuberculose – 2015**

	Número	Coeficiente (/100mil hab.)
Óbitos (todas as formas)	44	2,0
Óbitos (tuberculose pulmonar)	42	1,9
Sexo (todas as formas)		
Masculino	32	2,9
Feminino	12	1,0
Faixa etária (todas as formas)		
0 a 14 anos	0	0
15 a 59 anos	26	1,8
60 anos e mais	18	8,8

Forma clínica

	Número	%
Tuberculose pulmonar	42	95,5
Tuberculose extrapulmonar	2	4,5
TB respiratória extra	0	0
Sistema nervoso central	0	0
Miliar	2	100,0
Outros órgãos	0	0

Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.

*Coeficiente de mortalidade: IBGE-Projeção da população por sexo e grupos de idade, 2000-2030; **Valores ignorados foram excluídos.

Indicadores epidemiológicos – 2016* e 2015**

	Número	Coefficiente (/100 mil hab.)
Incidência*	213	33,2
Sexo**		
Feminino	71	21,1
Masculino	145	48,7
Faixa etária**		
0 a 14 anos	5	3,4
15 a 59 anos	175	41
60 anos e mais	36	60,1

Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.

*Coeficiente de incidência: IBGE-Estimativas para o TCU. **Coeficiente de incidência: Estimativas população: município, sexo e idade 2000-2015 RIPS IBGE.

Forma clínica – casos novos 2016

	Número	%
Tuberculose pulmonar	177	83,0
Tuberculose extrapulmonar	36	16,8
Tuberculose meningea em menores de 4 anos	0	

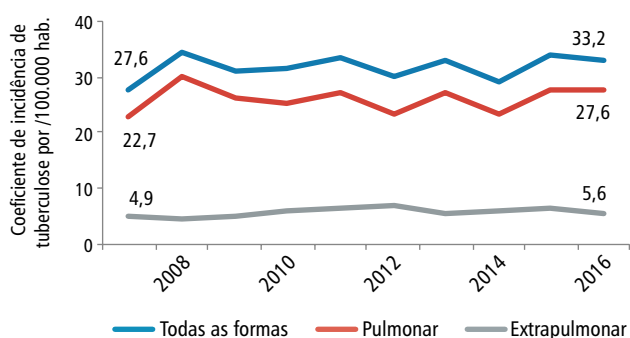
Fonte: Sinan/SES/MS.

Indicadores operacionais – casos novos 2015* e 2016 (%)

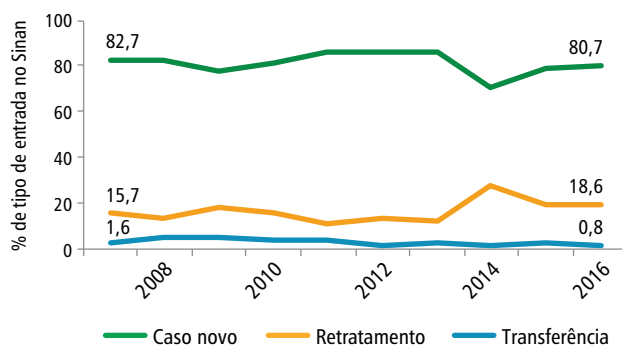
Pulmonares com confirmação laboratorial*	74,3
Teste Rápido Molecular realizado	36,2
Contatos examinados	71
Tarv** entre pessoas com a coinfeção TB-HIV	40
Encerrados*	94,9

Fonte: Sinan/SES/MS.

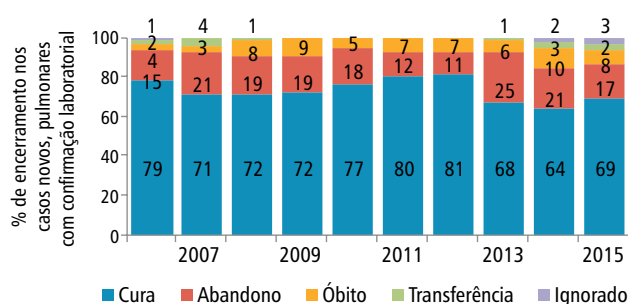
**Terapia antirretroviral.



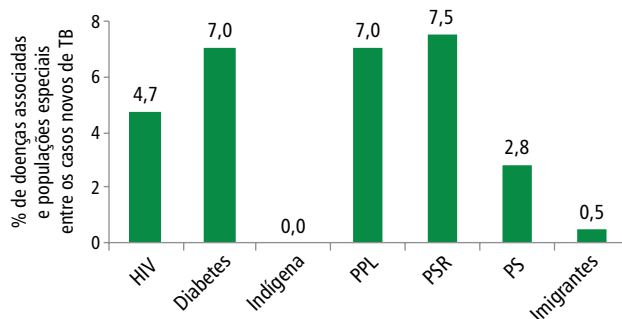
Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.



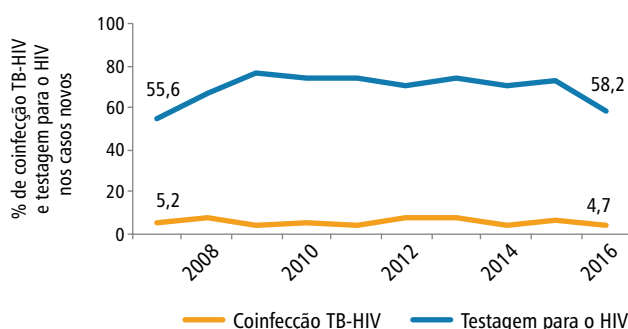
Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.



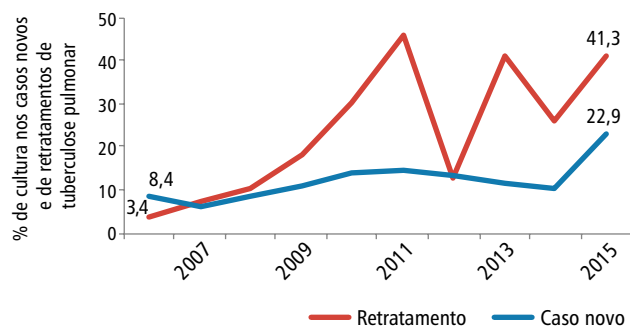
Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS. Nota: PPL: população privada de liberdade; PSR: pessoa em situação de rua; PS: profissional de saúde.



Fonte: Sinan/SES/MS.



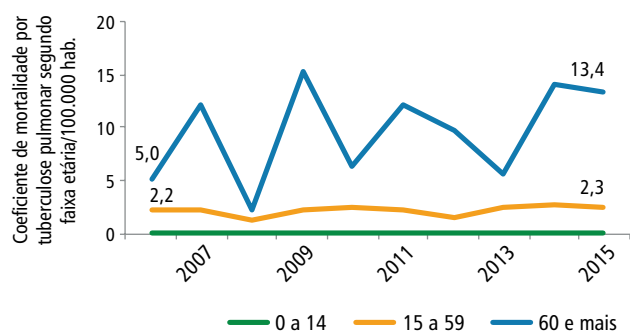
Fonte: Sinan/SES/MS.

Tratamentos especiais – 2015 e 2016 (n)		
	2015	2016
Falência	0	0
Mudança de esquema	0	3
Monorresistente	2	1
Multirresistente (MDR-TB)	0	0
Polirresistente	0	0
Extensivamente resistente	0	0
Resistência à rifampicina (RR-TB)	1	0
Cura de MDR-TB e RR-TB-2014 (%)	0	

Fonte: Site-TB/MS.



Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.



Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.

Mortalidade por tuberculose – 2015**

	Número	Coeficiente (/100mil hab.)
Óbitos (todas as formas)	18	2,8
Óbitos (tuberculose pulmonar)	18	2,8
Sexo (todas as formas)		
Masculino	11	3,7
Feminino	7	2,1
Faixa etária (todas as formas)		
0 a 14 anos	0	0
15 a 59 anos	10	2,3
60 anos e mais	8	13,4

Forma clínica

	Número	%
Tuberculose pulmonar	18	100,0
Tuberculose extrapulmonar	0	0
TB respiratória extra	0	0
Sistema nervoso central	0	0
Miliar	0	0
Outros órgãos	0	0

Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.

*Coeficiente de mortalidade: IBGE-Projeção da população por sexo e grupos de idade, 2000-2030; **Valores ignorados foram excluídos.

REGIÃO SUDESTE

Indicadores epidemiológicos – 2016

	Número	Coefficiente (/100 mil hab.)
Incidência*	1.067	26,9
Sexo**		
Feminino	339	17
Masculino	728	36,7
Faixa etária**		
0 a 14 anos	30	3,5
15 a 59 anos	871	33
60 anos e mais	166	34,7

Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.

*Coeficiente de incidência: IBGE-Estimativas para o TCU. **Coeficiente de incidência: IBGE-Projeção da população por sexo e grupos de idade, 2000-2030.

Forma clínica – casos novos 2016

	Número	%
Tuberculose pulmonar	919	86,0
Tuberculose extrapulmonar	148	13,9
Tuberculose meníngea em menores de 4 anos	2	

Fonte: Sinan/SES/MS.

Indicadores operacionais – casos novos 2015* e 2016 (%)

Pulmonares com confirmação laboratorial*	84,0
Teste Rápido Molecular realizado	24,6
Contatos examinados	70
Tarv** entre pessoas com a coinfeção TB-HIV	47,1
Encerrados*	95,2

Fonte: Sinan/SES/MS.

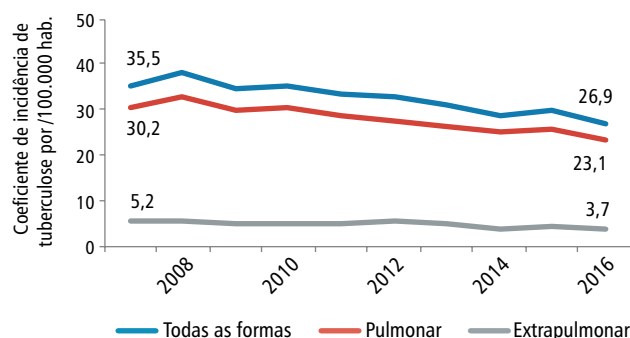
**Terapia antirretroviral.

Municípios e casos novos de TB* segundo cenários – 2016

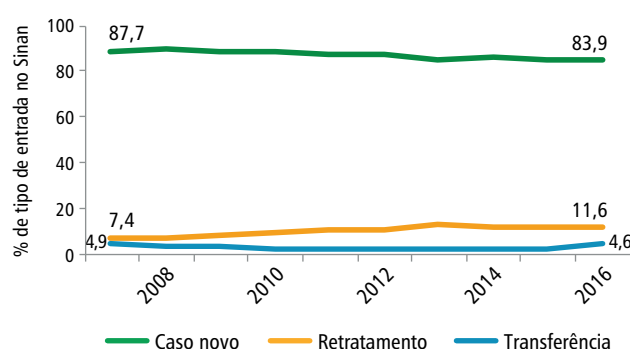
	Nº municípios (%)	Coefficiente (/100 mil hab.) (n)
1.0**	20 (25,6)	7,2(23)
1,1	36 (46,2)	20,8 (181)
1,2	4 (5,1)	17,9 (10)
1,3	13 (16,7)	35,1 (895)
2.0**	0	0
2,1	0	0
2,2	0	0
2,3	5 (6,4)	30,6 (40)

Fonte: Plano Nacional pelo Fim da Tuberculose como Problema de Saúde Pública, Brasil, 2017.

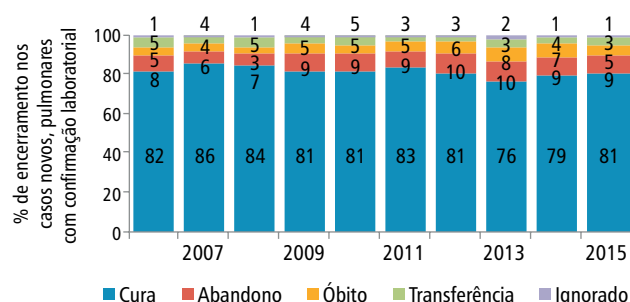
*Tuberculose. **Sem casos novos em 2014 ou 2015.



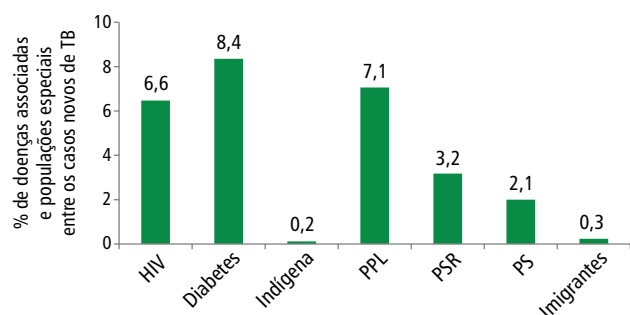
Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.



Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.

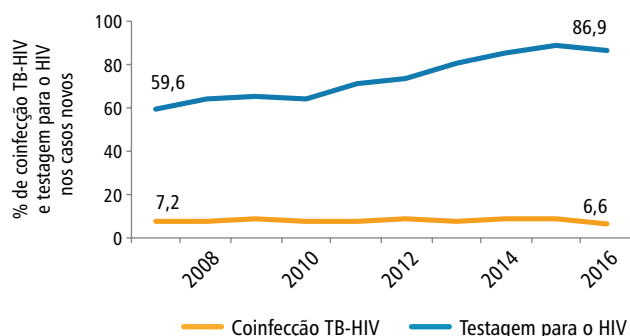


Fonte: Sinan/SES/MS.

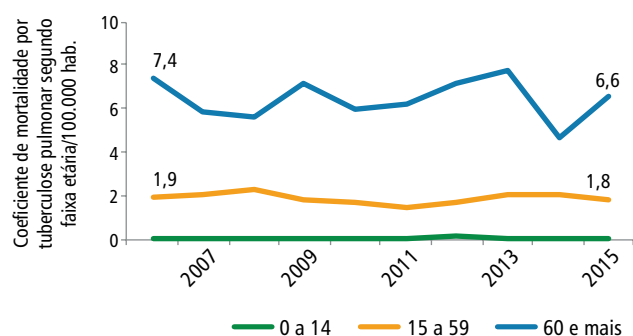


Fonte: Sinan/SES/MS.

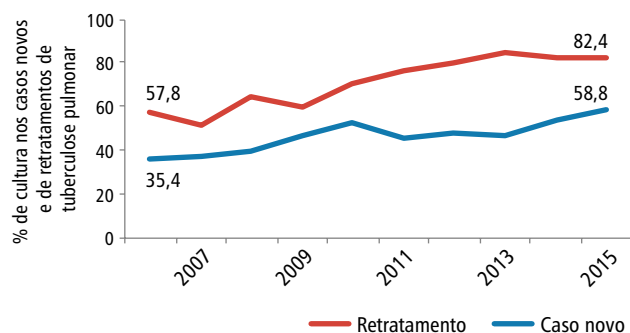
Nota: PPL: população privada de liberdade; PSR: pessoa em situação de rua; PS: profissional de saúde.



Fonte: Sinan/SES/MS.



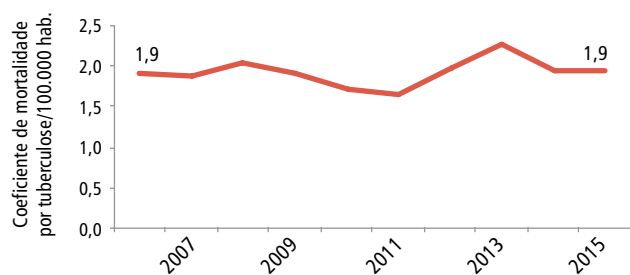
Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.



Fonte: Sinan/SES/MS.

Tratamentos especiais – 2015 e 2016 (n)		
	2015	2016
Falência	0	0
Mudança de esquema	5	8
Monorresistente	2	1
Multirresistente (MDR-TB)	2	1
Polirresistente	0	0
Extensivamente resistente	0	0
Resistência à rifampicina (RR-TB)	2	0
Cura de MDR-TB e RR-TB-2014 (%)	100	

Fonte: Site-TB/MS.



Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.

Mortalidade por tuberculose – 2015^{*,**}

	Número	Coeficiente (/100mil hab.)
Óbitos (todas as formas)	76	1,9
Óbitos (tuberculose pulmonar)	64	1,6
Sexo (todas as formas)		
Masculino	51	2,6
Feminino	25	1,3
Faixa etária (todas as formas)		
0 a 14 anos	0	0
15 a 59 anos	46	1,8
60 anos e mais	30	6,6

Forma clínica

	Número	%
Tuberculose pulmonar	64	84,2
Tuberculose extrapulmonar	12	15,8
TB respiratória extra	6	50,0
Sistema nervoso central	1	8,3
Miliar	4	33,2
Outros órgãos	1	8,3

Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.

*Coeficiente de mortalidade: IBGE-Projeção da população por sexo e grupos de idade, 2000-2030; **Valores ignorados foram excluídos.

Indicadores epidemiológicos – 2016* e 2015**

	Número	Coefficiente (/100 mil hab.)
Incidência*	123	34,2
Sexo**		
Feminino	57	30,6
Masculino	93	54,8
Faixa etária**		
0 a 14 anos	7	10,1
15 a 59 anos	123	51,7
60 anos e mais	20	40,7

Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.

*Coeficiente de incidência: IBGE-Estimativas para o TCU. **Coeficiente de incidência: Estimativas população: município, sexo e idade 2000-2015 RIPS IBGE.

Forma clínica – casos novos 2016

	Número	%
Tuberculose pulmonar	106	86,2
Tuberculose extrapulmonar	17	13,8
Tuberculose meningea em menores de 4 anos	0	

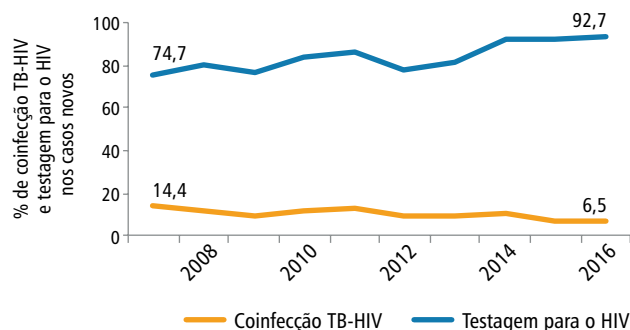
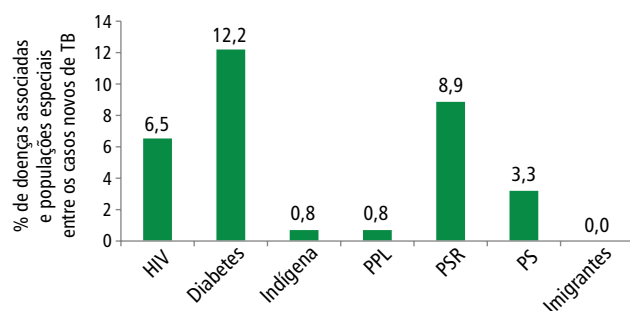
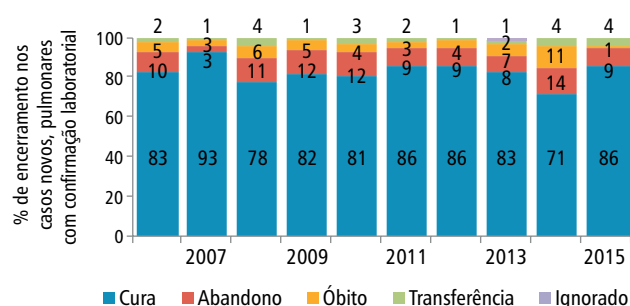
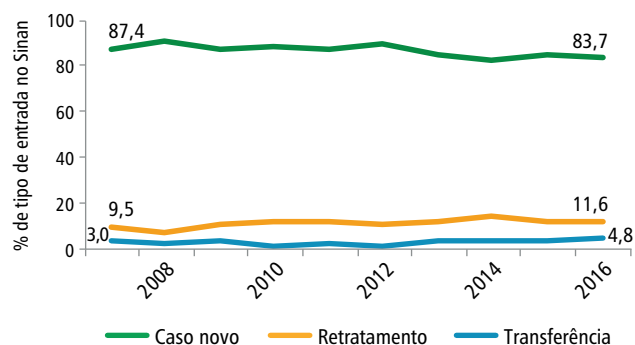
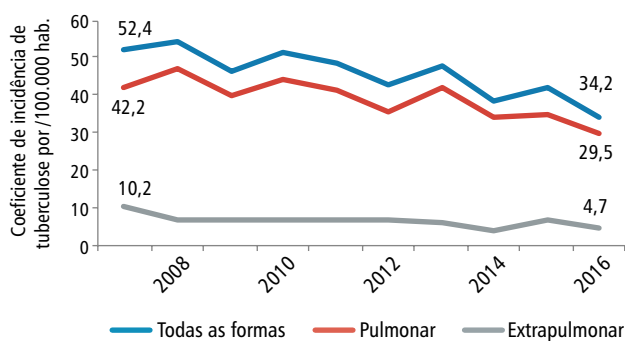
Fonte: Sinan/SES/MS.

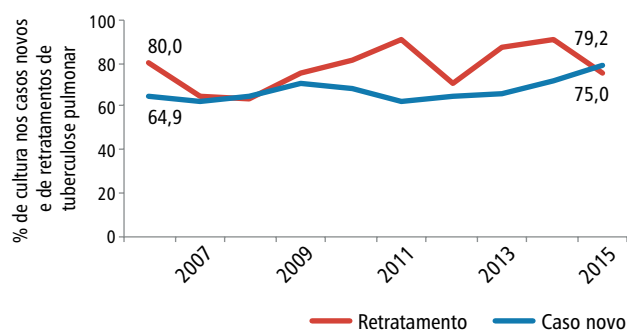
Indicadores operacionais – casos novos 2015* e 2016 (%)

Pulmonares com confirmação laboratorial*	86,4
Teste Rápido Molecular realizado	54,5
Contatos examinados	56,6
Tarv** entre pessoas com a coinfeção TB-HIV	62,5
Encerrados*	96,7

Fonte: Sinan/SES/MS.

**Terapia antirretroviral.





Fonte: Sinan/SES/MS.

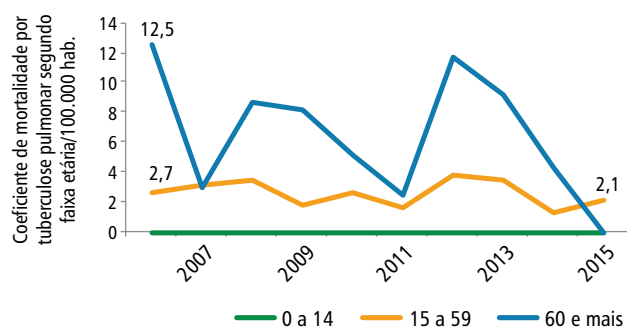
Tratamentos especiais – 2015 e 2016 (n)

	2015	2016
Falência	0	0
Mudança de esquema	2	3
Monorresistente	1	0
Multirresistente (MDR-TB)	0	0
Polirresistente	0	0
Extensivamente resistente	0	0
Resistência à rifampicina (RR-TB)	1	0
Cura de MDR-TB e RR-TB-2014 (%)	0	

Fonte: Site-TB/MS.



Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.



Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.

Mortalidade por tuberculose – 2015**

	Número	Coeficiente (/100mil hab.)
Óbitos (todas as formas)	5	1,4
Óbitos (tuberculose pulmonar)	4	1,1
Sexo (todas as formas)		
Masculino	4	2,4
Feminino	1	0,5
Faixa etária (todas as formas)		
0 a 14 anos	0	0
15 a 59 anos	5	2,1
60 anos e mais	0	0

Forma clínica

	Número	%
Tuberculose pulmonar	4	80,0
Tuberculose extrapulmonar	1	20,0
TB respiratória extra	0	0
Sistema nervoso central	0	0
Miliar	1	100,0
Outros órgãos	0	0

Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.

*Coeficiente de mortalidade: IBGE-Projeção da população por sexo e grupos de idade, 2000-2030; **Valores ignorados foram excluídos.

Indicadores epidemiológicos – 2016

	Número	Coefficiente (/100 mil hab.)
Incidência*	3.395	16,2
Sexo**		
Feminino	1.036	9,8
Masculino	2.359	22,6
Faixa etária**		
0 a 14 anos	89	2
15 a 59 anos	2.547	18,5
60 anos e mais	759	26,8

Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.

*Coeficiente de incidência: IBGE-Estimativas para o TCU. **Coeficiente de incidência: IBGE-Projeção da população por sexo e grupos de idade, 2000-2030.

Forma clínica – casos novos 2016

	Número	%
Tuberculose pulmonar	2.795	82,2
Tuberculose extrapulmonar	598	17,6
Tuberculose meníngea em menores de 4 anos	1	

Fonte: Sinan/SES/MS.

Indicadores operacionais – casos novos 2015* e 2016 (%)

Pulmonares com confirmação laboratorial*	74
Teste Rápido Molecular realizado	16,1
Contatos examinados	74
Tarv** entre pessoas com a coinfeção TB-HIV	41
Encerrados*	90,2

Fonte: Sinan/SES/MS.

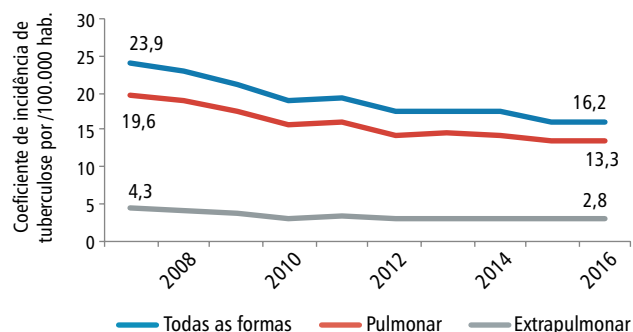
**Terapia antirretroviral.

Municípios e casos novos de TB* segundo cenários – 2016

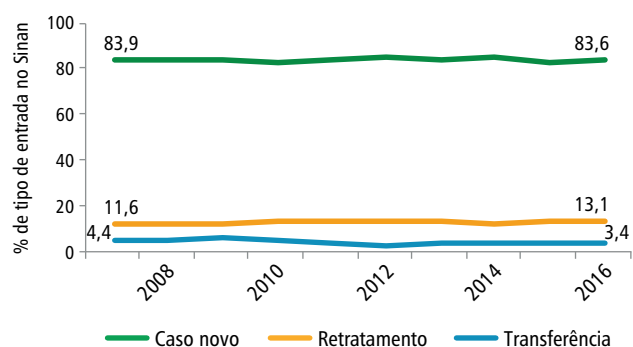
	Nº municípios (%)	Coefficiente (/100 mil hab.) (n)
1.0**	488 (57,2)	6,3 (240)
1,1	213 (25)	15,8 (888)
1,2	20(2,3)	17 (86)
1,3	53 (6,2)	19,7 (1830)
2.0**	26 (3)	7,6 (19)
2,1	4 (0,5)	42,8 (16)
2,2	6 (0,7)	36,9 (23)
2,3	43 (5)	21,6 (274)

Fonte: Plano Nacional pelo Fim da Tuberculose como Problema de Saúde Pública, Brasil, 2017.

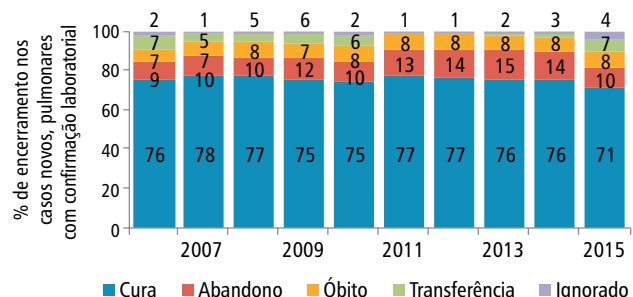
*Tuberculose. **Sem casos novos em 2014 ou 2015.



Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.



Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.

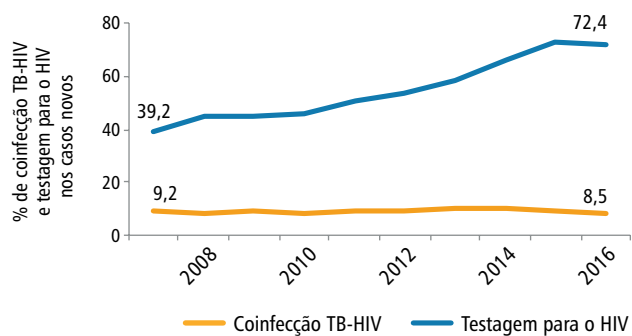


Fonte: Sinan/SES/MS.

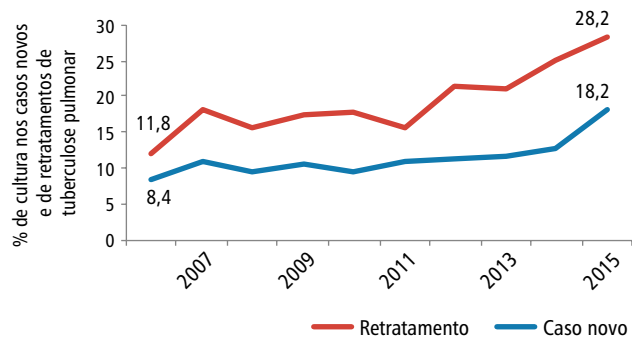


Fonte: Sinan/SES/MS.

Nota: PPL: população privada de liberdade; PSR: pessoa em situação de rua; PS: profissional de saúde.



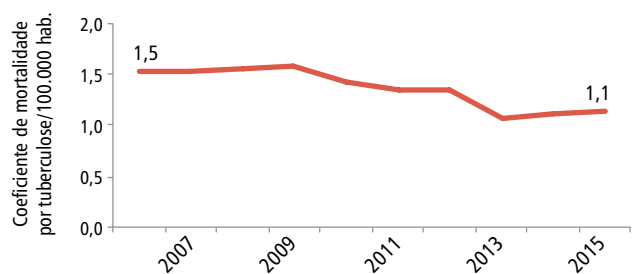
Fonte: Sinan/SES/MS.



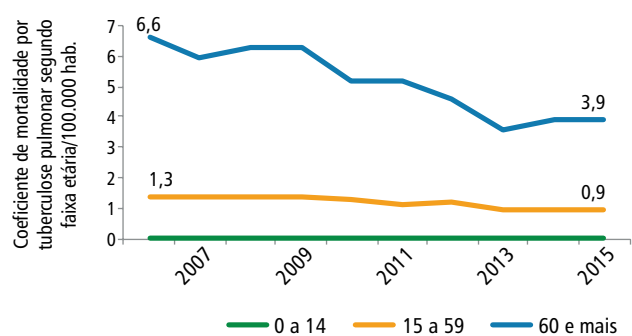
Fonte: Sinan/SES/MS.

Tratamentos especiais – 2015 e 2016 (n)		
	2015	2016
Falência	3	0
Mudança de esquema	23	15
Monorresistente	10	5
Multirresistente (MDR-TB)	23	2
Polirresistente	2	2
Extensivamente resistente	1	0
Resistência à rifampicina (RR-TB)	9	0
Cura de MDR-TB e RR-TB-2014 (%)	50	

Fonte: Site-TB/MS.



Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.



Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.

Mortalidade por tuberculose – 2015**

	Número	Coeficiente (/100mil hab.)
Óbitos (todas as formas)	237	1,1
Óbitos (tuberculose pulmonar)	164	0,8
Sexo (todas as formas)		
Masculino	182	1,8
Feminino	55	0,5
Faixa etária (todas as formas)		
0 a 14 anos	1	0
15 a 59 anos	130	0,9
60 anos e mais	106	3,9

Forma clínica

	Número	%
Tuberculose pulmonar	164	69,2
Tuberculose extrapulmonar	73	30,8
TB respiratória extra	49	67,0
Sistema nervoso central	2	2,70
Miliar	12	16,3
Outros órgãos	10	13,6

Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.

*Coeficiente de mortalidade: IBGE-Projeção da população por sexo e grupos de idade, 2000-2030; **Valores ignorados foram excluídos.

Indicadores epidemiológicos – 2016* e 2015**

	Número	Coefficiente (/100mil hab.)
Incidência*	549	21,8
Sexo**		
Feminino	190	14,4
Masculino	371	31,3
Faixa etária**		
0 a 14 anos	15	3,2
15 a 59 anos	443	26,3
60 anos e mais	103	29

Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.

*Coeficiente de incidência: IBGE-Estimativas para o TCU. **Coeficiente de incidência: Estimativas população: município, sexo e idade 2000-2015 RIPSa IBGE.

Forma clínica – casos novos 2016

	Número	%
Tuberculose pulmonar	421	76,7
Tuberculose extrapulmonar	128	23,3
Tuberculose meníngea em menores de 4 anos	1	

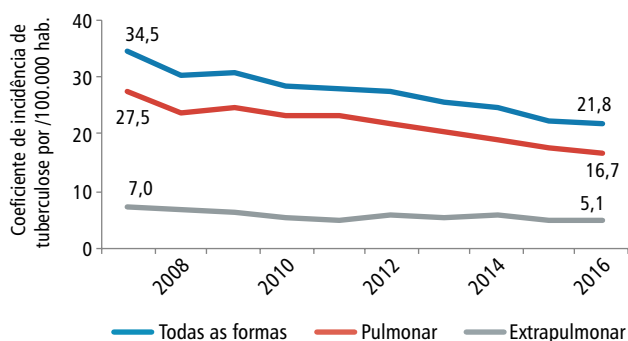
Fonte: Sinan/SES/MS.

Indicadores operacionais – casos novos 2015* e 2016 (%)

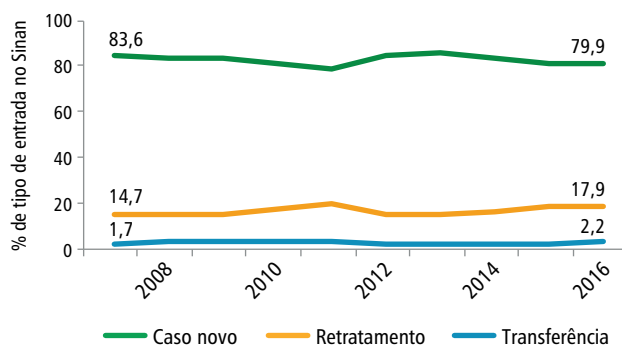
Pulmonares com confirmação laboratorial*	80,5
Teste Rápido Molecular realizado	28,3
Contatos examinados	78,5
Tarv** entre pessoas com a coinfeção TB-HIV	33,2
Encerrados*	94,2

Fonte: Sinan/SES/MS.

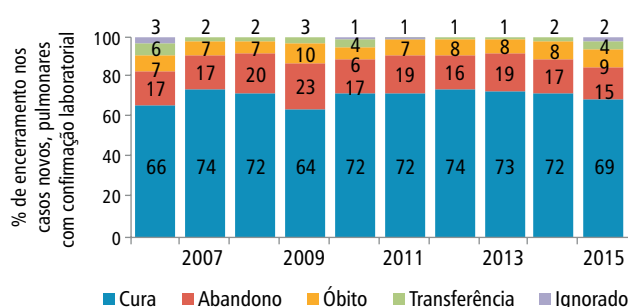
**Terapia antirretroviral.



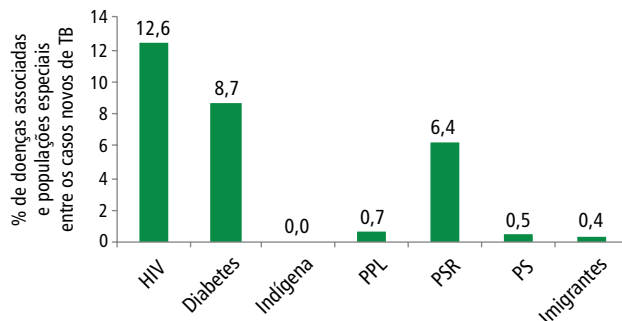
Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.



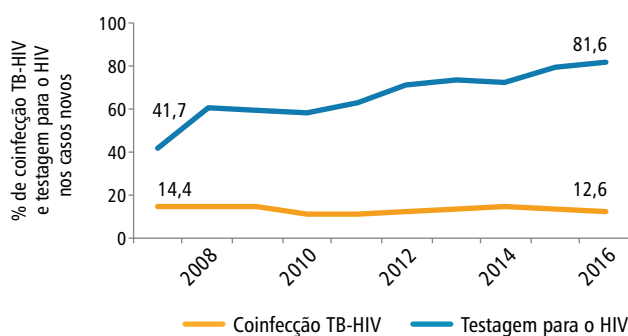
Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.



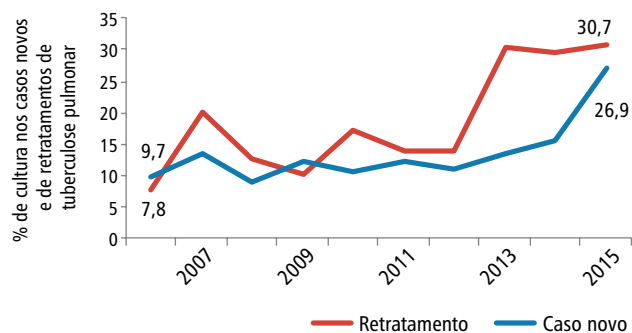
Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS. Nota: PPL: população privada de liberdade; PSR: pessoa em situação de rua; PS: profissional de saúde.



Fonte: Sinan/SES/MS.

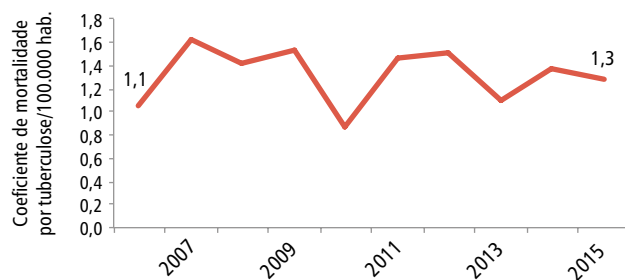


Fonte: Sinan/SES/MS.

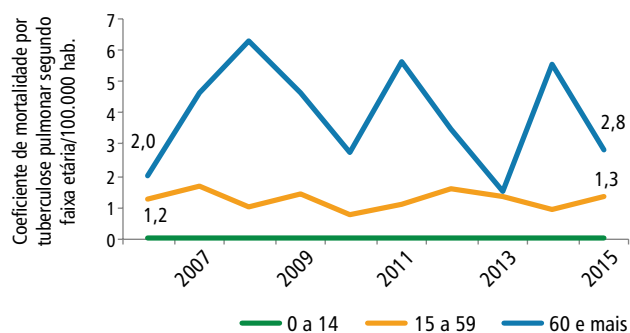
Tratamentos especiais – 2015 e 2016 (n)

	2015	2016
Falência	2	0
Mudança de esquema	12	3
Monorresistente	6	2
Multirresistente (MDR-TB)	6	0
Polirresistente	0	0
Extensivamente resistente	0	0
Resistência à rifampicina (RR-TB)	1	0
Cura de MDR-TB e RR-TB-2014 (%)	50	

Fonte: Site-TB/MS.



Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.



Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.

Mortalidade por tuberculose – 2015**

	Número	Coeficiente (/100mil hab.)
Óbitos (todas as formas)	32	1,3
Óbitos (tuberculose pulmonar)	20	0,8
Sexo (todas as formas)		
Masculino	25	2,1
Feminino	7	0,5
Faixa etária (todas as formas)		
0 a 14 anos	0	0
15 a 59 anos	22	1,3
60 anos e mais	10	2,8

Forma clínica

	Número	%
Tuberculose pulmonar	20	62,5
Tuberculose extrapulmonar	12	37,5
TB respiratória extra	4	33,2
Sistema nervoso central	0	0
Miliar	4	33,2
Outros órgãos	4	33,2

Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.

*Coeficiente de mortalidade: IBGE-Projeção da população por sexo e grupos de idade, 2000-2030; **Valores ignorados foram excluídos.

Indicadores epidemiológicos – 2016

	Número	Coefficiente (/100 mil hab.)
Incidência*	10.618	63,8
Sexo**		
Feminino	3.531	41,2
Masculino	7.074	87,7
Faixa etária**		
0 a 14 anos	326	10
15 a 59 anos	8.750	80,5
60 anos e mais	1.515	60,2

Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.

*Coeficiente de incidência: IBGE-Estimativas para o TCU. **Coeficiente de incidência: IBGE-Projeção da população por sexo e grupos de idade, 2000-2030.

Forma clínica – casos novos 2016

	Número	%
Tuberculose pulmonar	9.400	88,5
Tuberculose extrapulmonar	1.218	11,5
Tuberculose meningéa em menores de 4 anos	4	

Fonte: Sinan/SES/MS.

Indicadores operacionais – casos novos 2015* e 2016 (%)

Pulmonares com confirmação laboratorial*	67,5
Teste Rápido Molecular realizado	27,8
Contatos examinados	47,2
Tarv** entre pessoas com a coinfeção TB-HIV	46
Encerrados*	85

Fonte: Sinan/SES/MS.

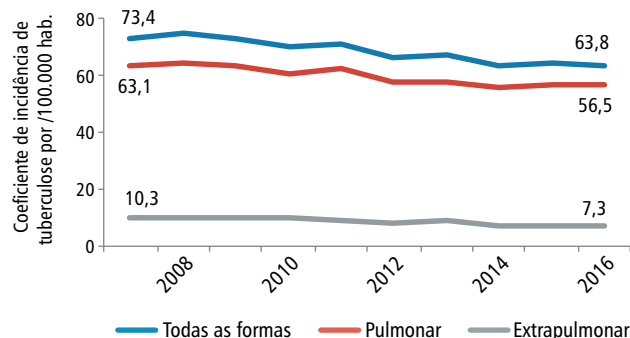
**Terapia antirretroviral.

Municípios e casos novos de TB* segundo cenários – 2016

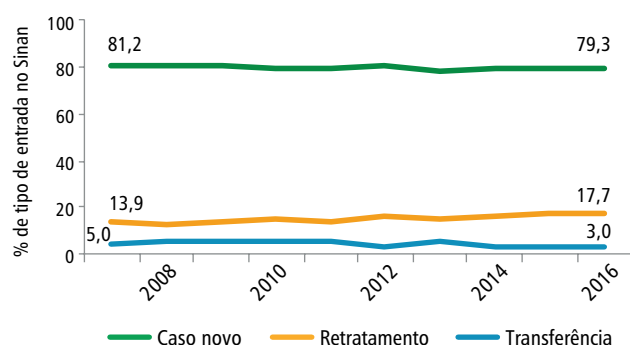
	Nº municípios (%)	Coefficiente (/100 mil hab.) (n)
1.0**	10 (10,9)	6 (9)
1,1	16 (17,4)	34,2 (109)
1,2	10 (10,9)	23,2 (94)
1,3	19 (20,7)	39,4 (877)
2.0**	1 (1,1)	0 (0)
2,1	4 (4,3)	26,3 (103)
2,2	1 (1,1)	64,3 (151)
2,3	31 (33,7)	69,4 (8886)

Fonte: Plano Nacional pelo Fim da Tuberculose como Problema de Saúde Pública, Brasil, 2017.

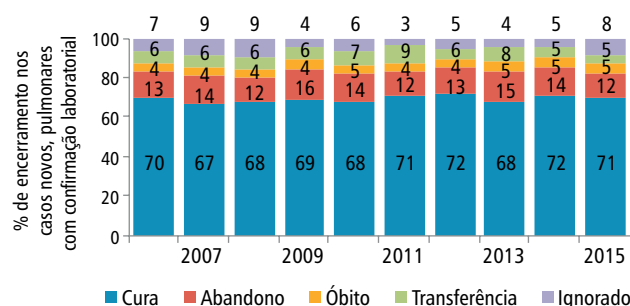
*Tuberculose. **Sem casos novos em 2014 ou 2015.



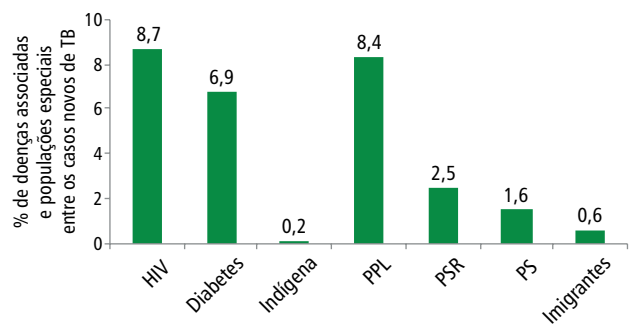
Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.



Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.

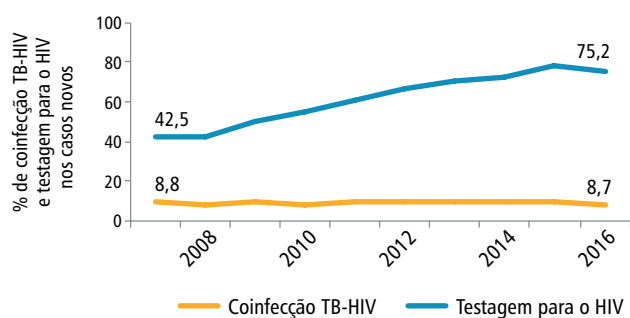


Fonte: Sinan/SES/MS.

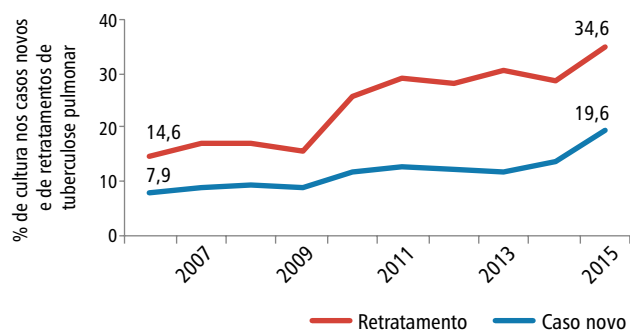


Fonte: Sinan/SES/MS.

Nota: PPL: população privada de liberdade; PSR: pessoa em situação de rua; PS: profissional de saúde.



Fonte: Sinan/SES/MS.

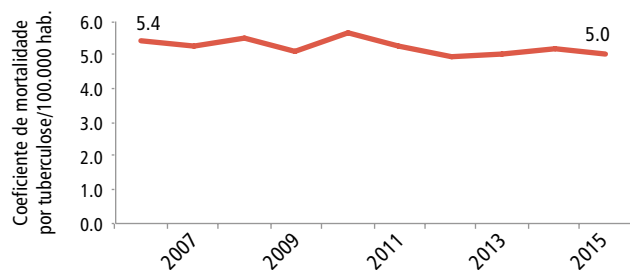


Fonte: Sinan/SES/MS.

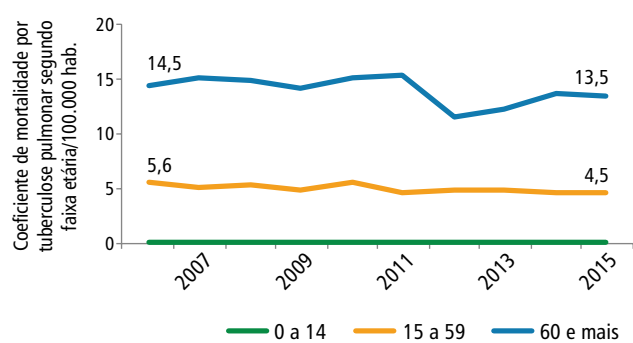
Tratamentos especiais – 2015 e 2016 (n)

	2015	2016
Falência	17	11
Mudança de esquema	248	163
Monorresistente	57	37
Multirresistente (MDR-TB)	90	56
Polirresistente	17	16
Extensivamente resistente	6	0
Resistência à rifampicina (RR-TB)	166	0
Cura de MDR-TB e RR-TB-2014 (%)		72,5

Fonte: Site-TB/MS.



Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.



Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.

Mortalidade por tuberculose – 2015^{*,**}

	Número	Coeficiente (/100mil hab.)
Óbitos (todas as formas)	832	5,0
Óbitos (tuberculose pulmonar)	703	4,2
Sexo (todas as formas)		
Masculino	633	7,9
Feminino	199	2,3
Faixa etária (todas as formas)		
0 a 14 anos	6	0,2
15 a 59 anos	485	4,5
60 anos e mais	328	13,5

Forma clínica

	Número	%
Tuberculose pulmonar	703	84,5
Tuberculose extrapulmonar	129	15,5
TB respiratória extra	84	65,0
Sistema nervoso central	10	7,8
Miliar	25	19,3
Outros órgãos	10	7,8

Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.

*Coeficiente de mortalidade: IBGE-Projeção da população por sexo e grupos de idade, 2000-2030; **Valores ignorados foram excluídos.

Indicadores epidemiológicos – 2016* e 2015**

	Número	Coefficiente (/100 mil hab.)
Incidência*	5.637	86,7
Sexo**		
Feminino	1.838	54,2
Masculino	3.391	109,9
Faixa etária**		
0 a 14 anos	164	13,4
15 a 59 anos	4.303	103,1
60 anos e mais	748	69,2

Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.

*Coeficiente de incidência: IBGE-Estimativas para o TCU. **Coeficiente de incidência: Estimativas população: município, sexo e idade 2000-2015 RIPS IBGE.

Forma clínica – casos novos 2016

	Número	%
Tuberculose pulmonar	5.008	88,7
Tuberculose extrapulmonar	629	11,1
Tuberculose meníngea em menores de 4 anos	3	

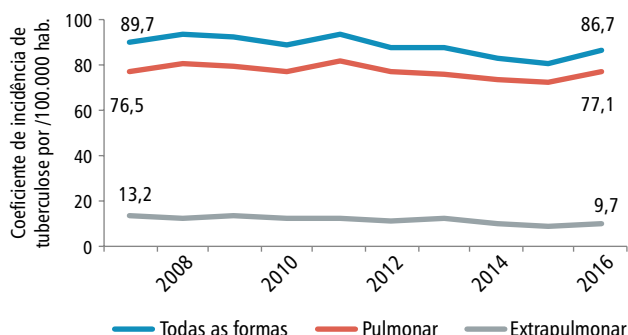
Fonte: Sinan/SES/MS.

Indicadores operacionais – casos novos 2015* e 2016 (%)

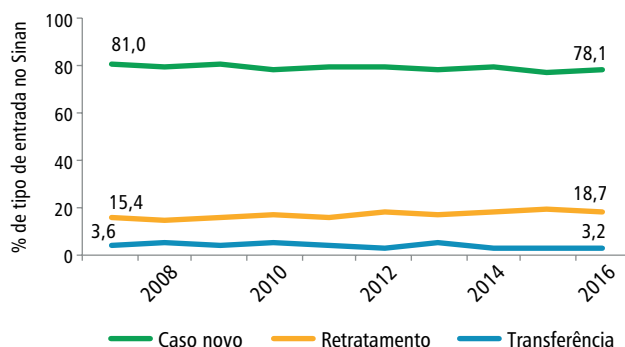
Pulmonares com confirmação laboratorial*	70,4
Teste Rápido Molecular realizado	37
Contatos examinados	54,3
Tarv** entre pessoas com a coinfeção TB-HIV	58,2
Encerrados*	82,7

Fonte: Sinan/SES/MS.

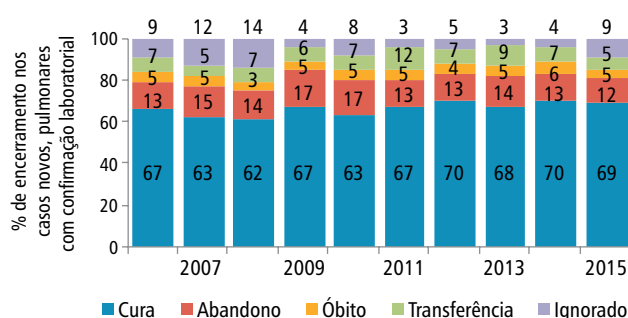
**Terapia antirretroviral.



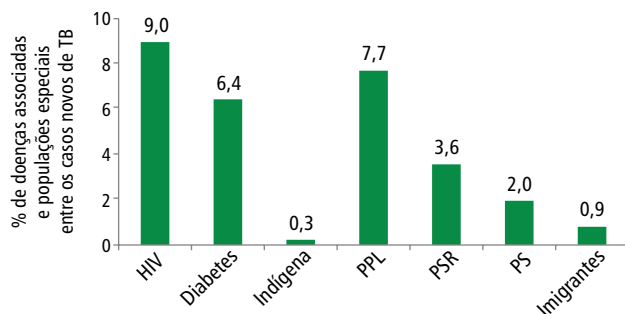
Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.



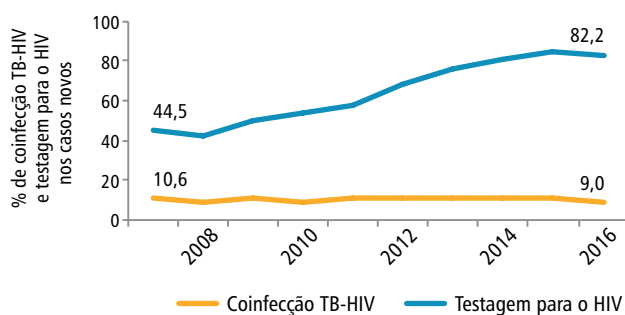
Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.



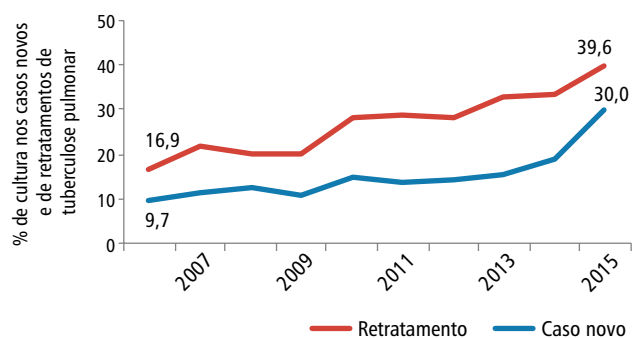
Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS. Nota: PPL: população privada de liberdade; PSR: pessoa em situação de rua; PS: profissional de saúde.



Fonte: Sinan/SES/MS.

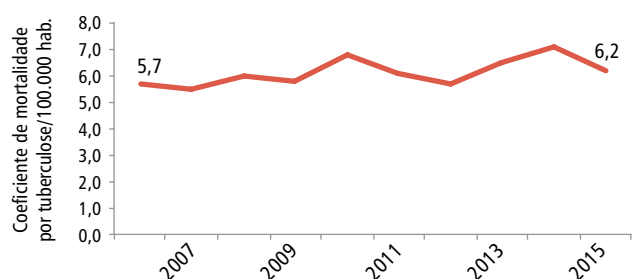


Fonte: Sinan/SES/MS.

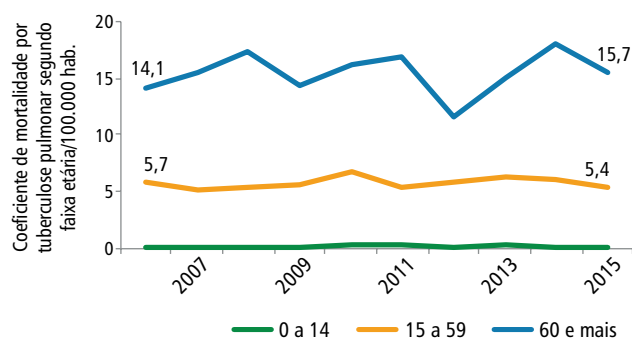
Tratamentos especiais – 2015 e 2016 (n)

	2015	2016
Falência	10	3
Mudança de esquema	146	80
Monorresistente	36	22
Multirresistente (MDR-TB)	50	34
Polirresistente	12	9
Extensivamente resistente	5	0
Resistência à rifampicina (RR-TB)	108	0
Cura de MDR-TB e RR-TB-2014 (%)		72

Fonte: Site-TB/MS.



Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.



Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.

Mortalidade por tuberculose – 2015**

	Número	Coeficiente (/100mil hab.)
Óbitos (todas as formas)	401	6,2
Óbitos (tuberculose pulmonar)	350	5,4
Sexo (todas as formas)		
Masculino	295	9,6
Feminino	106	3,1
Faixa etária (todas as formas)		
0 a 14 anos	4	0,3
15 a 59 anos	227	5,4
60 anos e mais	169	15,7

Forma clínica

	Número	%
Tuberculose pulmonar	350	87,3
Tuberculose extrapulmonar	51	12,7
TB respiratória extra	31	60,7
Sistema nervoso central	5	9,8
Miliar	13	25,5
Outros órgãos	2	3,9

Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.

*Coeficiente de mortalidade: IBGE-Projeção da população por sexo e grupos de idade, 2000-2030; **Valores ignorados foram excluídos.

Indicadores epidemiológicos – 2016

	Número	Coefficiente (/100 mil hab.)
Incidência*	16.926	37,8
Sexo**		
Feminino	4.791	21,1
Masculino	12.135	55,1
Faixa etária**		
0 a 14 anos	454	5
15 a 59 anos	14.256	48,2
60 anos e mais	1.948	32,1

Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.

*Coeficiente de incidência: IBGE-Estimativas para o TCU. **Coeficiente de incidência: IBGE-Projeção da população por sexo e grupos de idade, 2000-2030.

Forma clínica – casos novos 2016

	Número	%
Tuberculose pulmonar	14.311	84,5
Tuberculose extrapulmonar	2.611	15,4
Tuberculose meningea em menores de 4 anos	4	

Fonte: Sinan/SES/MS.

Indicadores operacionais – casos novos 2015* e 2016 (%)

Pulmonares com confirmação laboratorial*	81,4
Teste Rápido Molecular realizado	25,8
Contatos examinados	62,2
Tarv** entre pessoas com a coinfeção TB-HIV	27
Encerrados*	97,5

Fonte: Sinan/SES/MS.

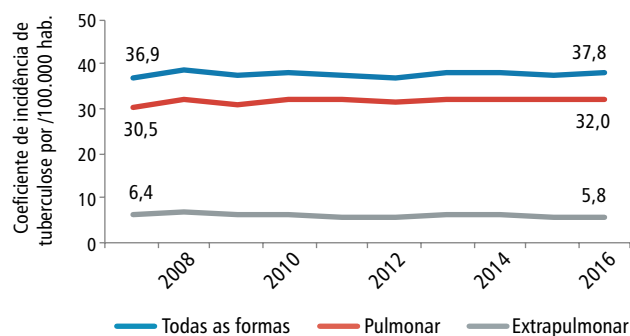
**Terapia antirretroviral.

Municípios e casos novos de TB* segundo cenários – 2016

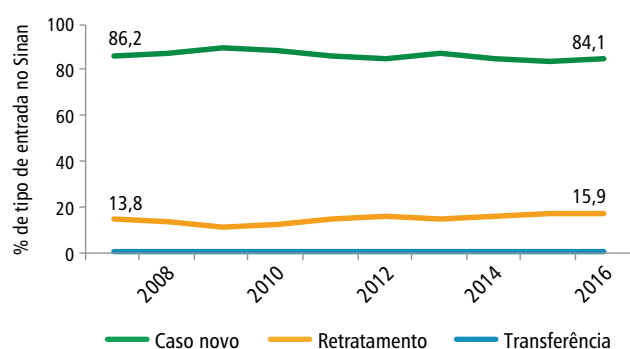
	Nº municípios (%)	Coefficiente (/100 mil hab.) (n)
1.0**	226 (35)	8,5 (129)
1,1	203 (31,5)	22,9 (1.943)
1,2	6 (0,9)	13,2(15)
1,3	61 (9,5)	35,2 (3.334)
2.0**	22 (3,4)	5,5 (9)
2,1	3 (0,5)	19,6 (7)
2,2	6 (0,9)	21 (34)
2,3	118 (18,3)	47,2 (11.548)

Fonte: Plano Nacional pelo Fim da Tuberculose como Problema de Saúde Pública, Brasil, 2017.

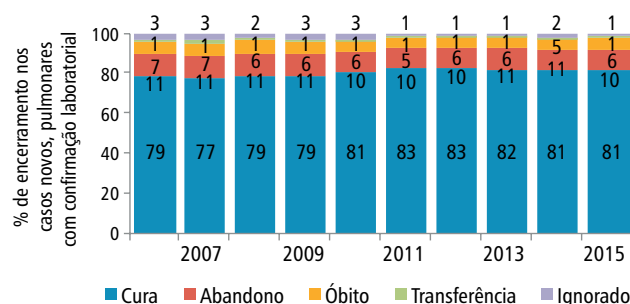
*Tuberculose. **Sem casos novos em 2014 ou 2015.



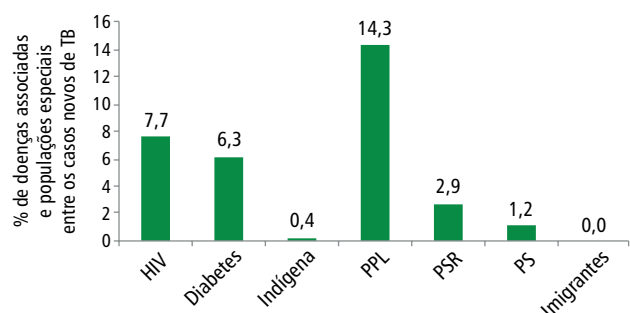
Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.



Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.

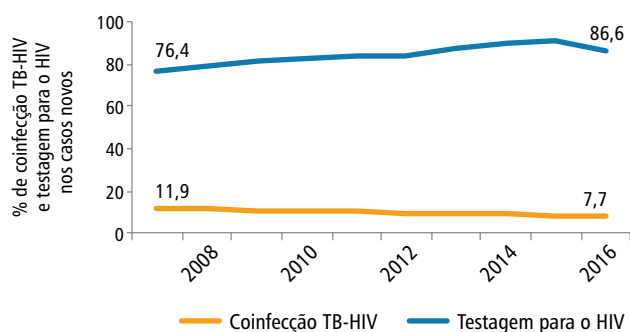


Fonte: Sinan/SES/MS.

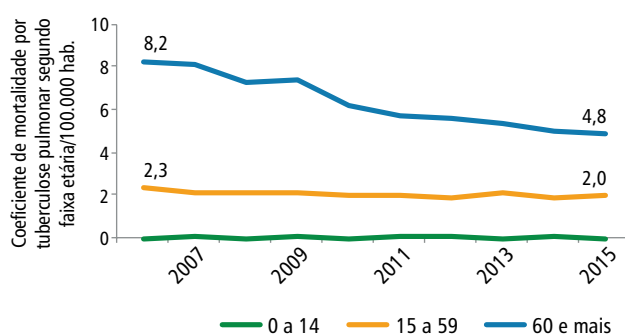


Fonte: Sinan/SES/MS.

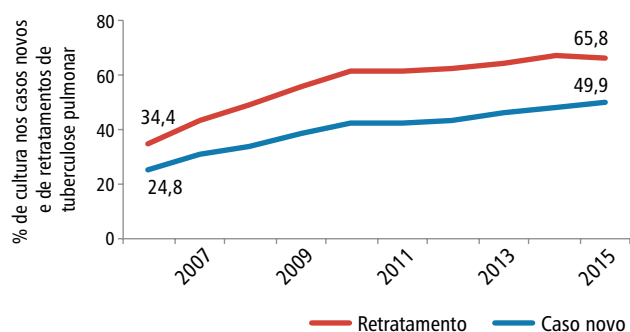
Nota: PPL: população privada de liberdade; PSR: pessoa em situação de rua; PS: profissional de saúde.



Fonte: Sinan/SES/MS.



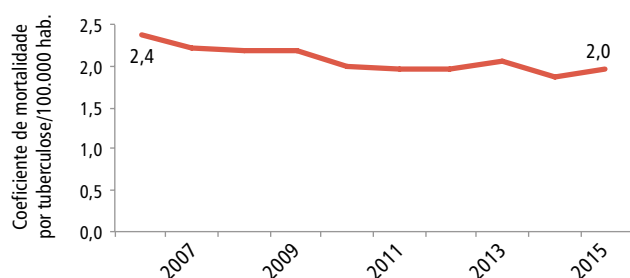
Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.



Fonte: Sinan/SES/MS.

Tratamentos especiais – 2015 e 2016 (n)		
	2015	2016
Falência	1	0
Mudança de esquema	2	0
Monorresistente	10	5
Multirresistente (MDR-TB)	62	29
Polirresistente	3	4
Extensivamente resistente	0	1
Resistência à rifampicina (RR-TB)	21	1
Cura de MDR-TB e RR-TB-2014 (%)		69,0

Fonte: Site-TB/MS.



Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.

Mortalidade por tuberculose – 2015**

	Número	Coeficiente (/100mil hab.)
Óbitos (todas as formas)	872	2,0
Óbitos (tuberculose pulmonar)	673	1,5
Sexo (todas as formas)		
Masculino	676	3,1
Feminino	196	0,9
Faixa etária (todas as formas)		
0 a 14 anos	4	0
15 a 59 anos	575	2,0
60 anos e mais	281	4,8

Forma clínica

	Número	%
Tuberculose pulmonar	673	77,2
Tuberculose extrapulmonar	199	22,8
TB respiratória extra	104	52,2
Sistema nervoso central	12	6,0
Miliar	60	30,1
Outros órgãos	23	11,6

Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.

*Coeficiente de mortalidade: IBGE-Projeção da população por sexo e grupos de idade, 2000-2030; **Valores ignorados foram excluídos.

Indicadores epidemiológicos – 2016* e 2015**

	Número	Coefficiente (/100 mil hab.)
Incidência*	5.664	47,1
Sexo**		
Feminino	1.947	31,3
Masculino	4.000	69,7
Faixa etária**		
0 a 14 anos	191	7,78
15 a 59 anos	4.935	62,3
60 anos e mais	693	42,7

Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.

*Coeficiente de incidência: IBGE-Estimativas para o TCU. **Coeficiente de incidência: Estimativas população: município, sexo e idade 2000-2015 RIPS A IBGE.

Forma clínica – casos novos 2016

	Número	%
Tuberculose pulmonar	4.658	82,2
Tuberculose extrapulmonar	1.005	17,6
Tuberculose meníngea em menores de 4 anos	1	

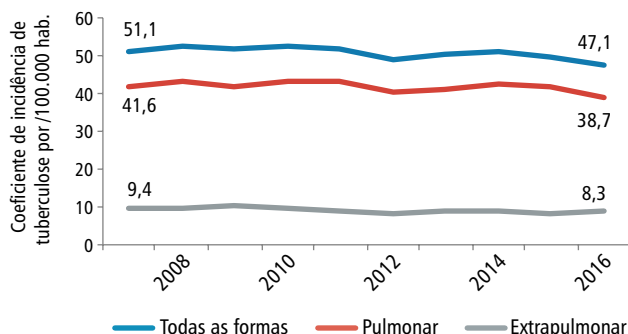
Fonte: Sinan/SES/MS.

Indicadores operacionais – casos novos 2015* e 2016 (%)

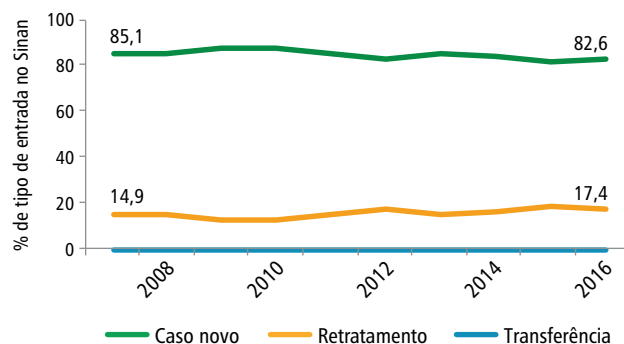
Pulmonares com confirmação laboratorial*	79,9
Teste Rápido Molecular realizado	34,5
Contatos examinados	48
Tarv** entre pessoas com a coinfeção TB-HIV	31,1
Encerrados*	97,5

Fonte: Sinan/SES/MS.

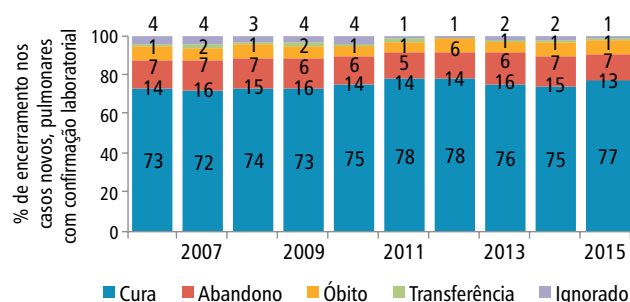
**Terapia antirretroviral.



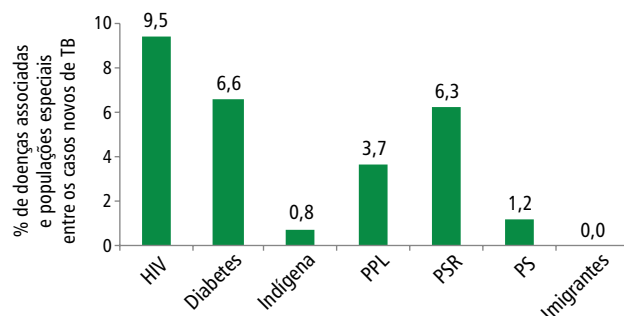
Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.



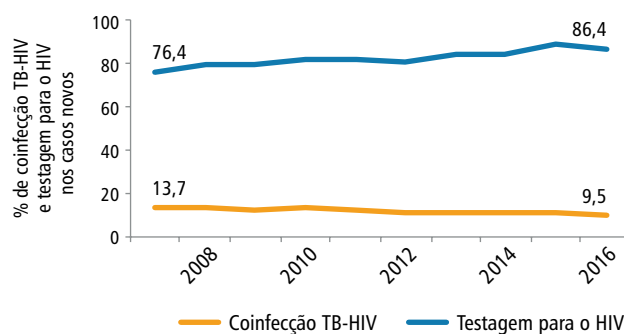
Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.



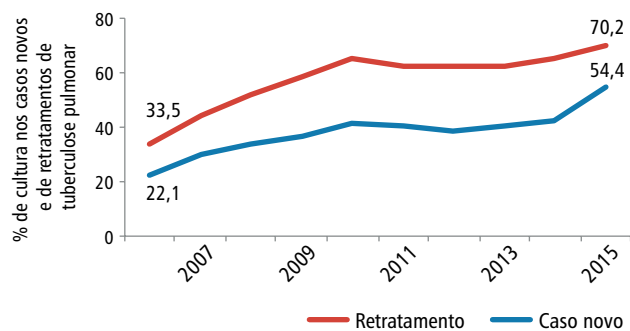
Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS. Nota: PPL: população privada de liberdade; PSR: pessoa em situação de rua; PS: profissional de saúde.



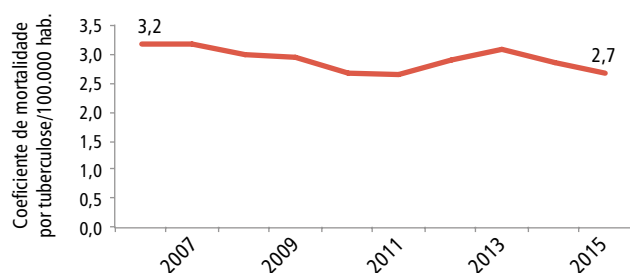
Fonte: Sinan/SES/MS.



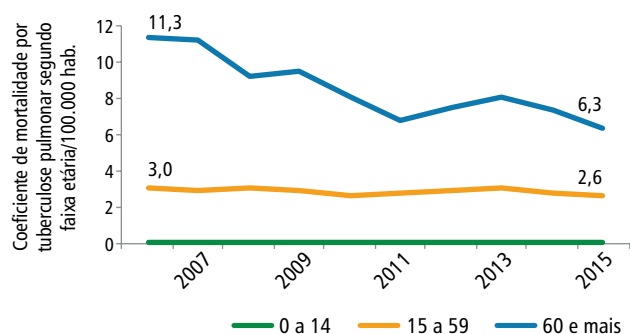
Fonte: Sinan/SES/MS.

Tratamentos especiais – 2015 e 2016 (n)		
	2015	2016
Falência	0	0
Mudança de esquema	1	0
Monorresistente	4	1
Multirresistente (MDR-TB)	22	16
Polirresistente	0	0
Extensivamente resistente	0	1
Resistência à rifampicina (RR-TB)	8	1
Cura de MDR-TB e RR-TB-2014 (%)		59,2

Fonte: Site-TB/MS.



Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.



Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.

Mortalidade por tuberculose – 2015**

	Número	Coeficiente (/100mil hab.)
Óbitos (todas as formas)	318	2,7
Óbitos (tuberculose pulmonar)	260	2,2
Sexo (todas as formas)		
Masculino	233	4,1
Feminino	85	1,4
Faixa etária (todas as formas)		
0 a 14 anos	2	0,1
15 a 59 anos	207	2,6
60 anos e mais	102	6,3

Forma clínica

	Número	%
Tuberculose pulmonar	260	81,8
Tuberculose extrapulmonar	58	18,2
TB respiratória extra	9	15,5
Sistema nervoso central	5	8,6
Miliar	32	55,2
Outros órgãos	12	20,6

Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.

*Coeficiente de mortalidade: IBGE-Projeção da população por sexo e grupos de idade, 2000-2030; **Valores ignorados foram excluídos.

REGIÃO SUL

Indicadores epidemiológicos – 2016

	Número	Coefficiente (/100 mil hab.)
Incidência*	2.126	18,9
Sexo**		
Feminino	637	11,1
Masculino	1.489	26,8
Faixa etária**		
0 a 14 anos	53	2,2
15 a 59 anos	1.748	23,6
60 anos e mais	325	22

Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.

*Coeficiente de incidência: IBGE-Estimativas para o TCU. **Coeficiente de incidência: IBGE-Projeção da população por sexo e grupos de idade, 2000-2030.

Forma clínica – casos novos 2016

	Número	%
Tuberculose pulmonar	1.793	84,2
Tuberculose extrapulmonar	333	15,6
Tuberculose meníngea em menores de 4 anos	4	

Fonte: Sinan/SES/MS.

Indicadores operacionais – casos novos 2015* e 2016 (%)

Pulmonares com confirmação laboratorial*	77,7
Teste Rápido Molecular realizado	19,3
Contatos examinados	82,2
Tarv** entre pessoas com a coinfeção TB-HIV	71,7
Encerrados*	94,2

Fonte: Sinan/SES/MS.

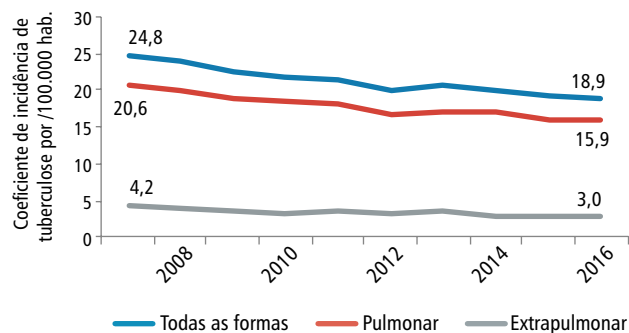
**Terapia antirretroviral.

Municípios e casos novos de TB* segundo cenários – 2016

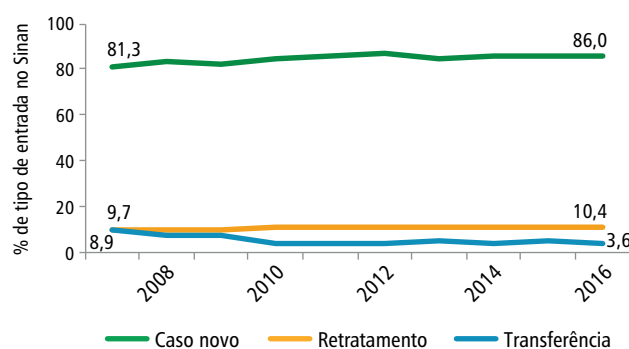
	Nº municípios (%)	Coefficiente (/100 mil hab.) (n)
1.0**	203 (50,9)	8,5 (125)
1,1	132 (33,1)	17,3 (651)
1,2	16 (4)	19,2 (80)
1,3	26 (6,5)	21,2 (1068)
2.0**	11 (2,8)	10,6 (10)
2,1	0	0
2,2	1 (0,3)	33,4 (4)
2,3	10 (2,5)	40 (147)

Fonte: Plano Nacional pelo Fim da Tuberculose como Problema de Saúde Pública, Brasil, 2017.

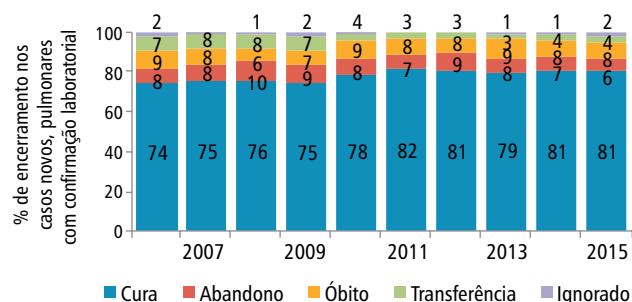
*Tuberculose. **Sem casos novos em 2014 ou 2015.



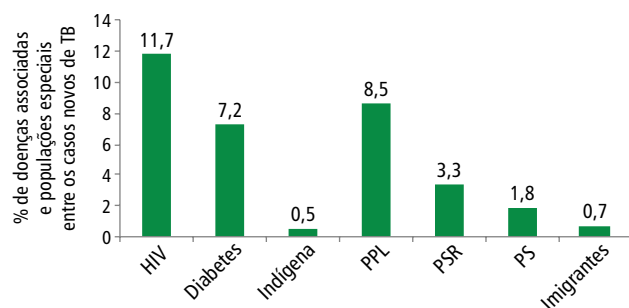
Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.



Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.

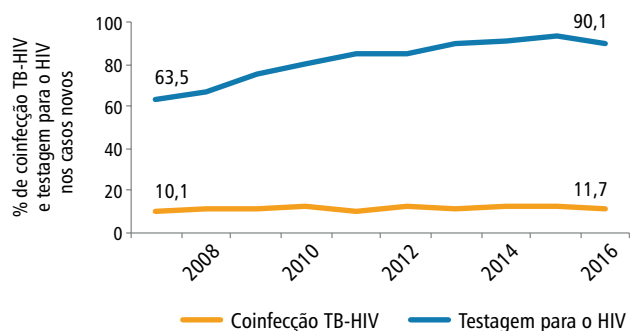


Fonte: Sinan/SES/MS.

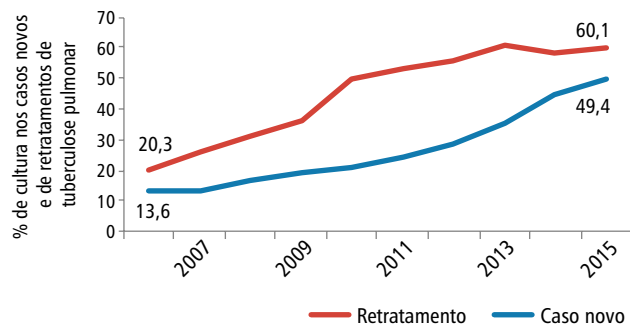


Fonte: Sinan/SES/MS.

Nota: PPL: população privada de liberdade; PSR: pessoa em situação de rua; PS: profissional de saúde.



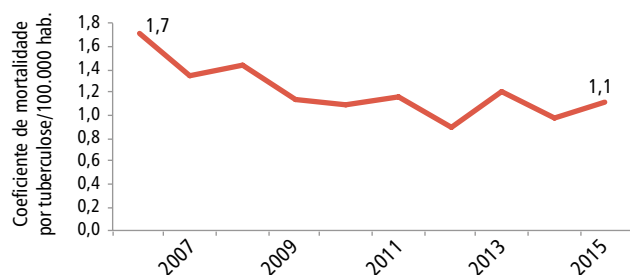
Fonte: Sinan/SES/MS.



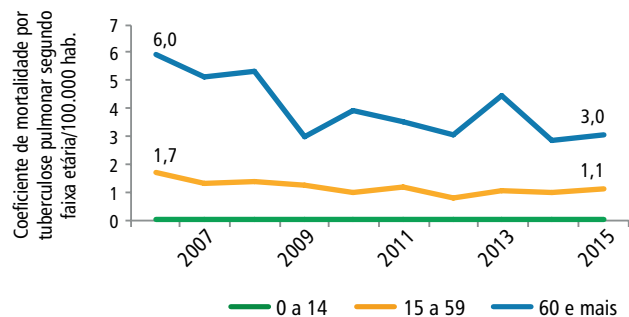
Fonte: Sinan/SES/MS.

Tratamentos especiais – 2015 e 2016 (n)		
	2015	2016
Falência	0	1
Mudança de esquema	40	63
Monorresistente	28	46
Multirresistente (MDR-TB)	10	5
Polirresistente	2	4
Extensivamente resistente	0	0
Resistência à rifampicina (RR-TB)	8	0
Cura de MDR-TB e RR-TB-2014 (%)		73,2

Fonte: Site-TB/MS.



Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.



Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.

Mortalidade por tuberculose – 2015**

	Número	Coeficiente (/100mil hab.)
Óbitos (todas as formas)	125	1,1
Óbitos (tuberculose pulmonar)	78	0,7
Sexo (todas as formas)		
Masculino	92	1,7
Feminino	33	0,6
Faixa etária (todas as formas)		
0 a 14 anos	2	0,1
15 a 59 anos	80	1,1
60 anos e mais	43	3,0

Forma clínica

	Número	%
Tuberculose pulmonar	78	62,4
Tuberculose extrapulmonar	47	37,6
TB respiratória extra	30	63,7
Sistema nervoso central	5	10,6
Miliar	7	14,9
Outros órgãos	5	10,6

Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.

*Coeficiente de mortalidade: IBGE-Projeção da população por sexo e grupos de idade, 2000-2030; **Valores ignorados foram excluídos.

Indicadores epidemiológicos – 2016* e 2015**

	Número	Coefficiente (/100 mil hab.)
Incidência*	334	17,6
Sexo**		
Feminino	129	13,1
Masculino	217	24,1
Faixa etária**		
0 a 14 anos	7	1,9
15 a 59 anos	291	23,1
60 anos e mais	48	19,5

Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.

*Coeficiente de incidência: IBGE-Estimativas para o TCU. **Coeficiente de incidência: Estimativas população: município, sexo e idade 2000-2015 RIPSA IBGE.

Forma clínica – casos novos 2016

	Número	%
Tuberculose pulmonar	259	77,5
Tuberculose extrapulmonar	75	22,5
Tuberculose meníngea em menores de 4 anos	0	

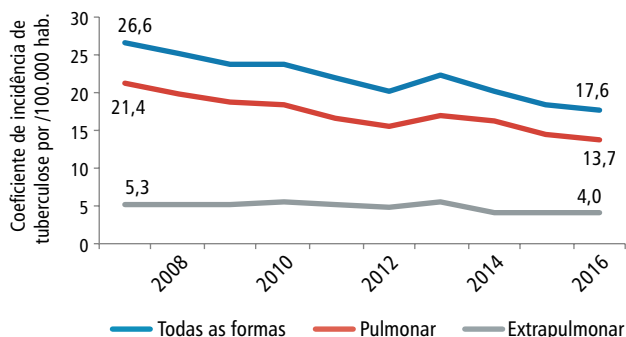
Fonte: Sinan/SES/MS.

Indicadores operacionais – casos novos 2015* e 2016 (%)

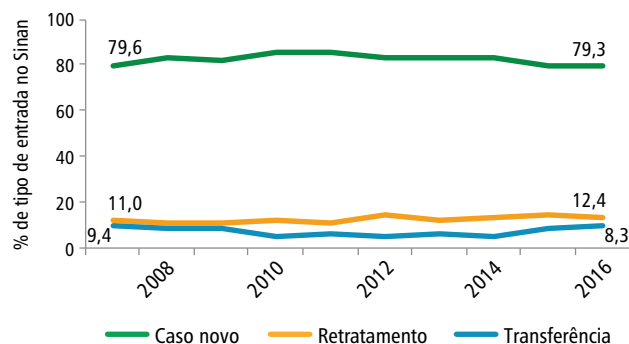
Pulmonares com confirmação laboratorial*	75,7
Teste Rápido Molecular realizado	34,1
Contatos examinados	82,9
Tarv** entre pessoas com a coinfeção TB-HIV	77,2
Encerrados*	93,0

Fonte: Sinan/SES/MS.

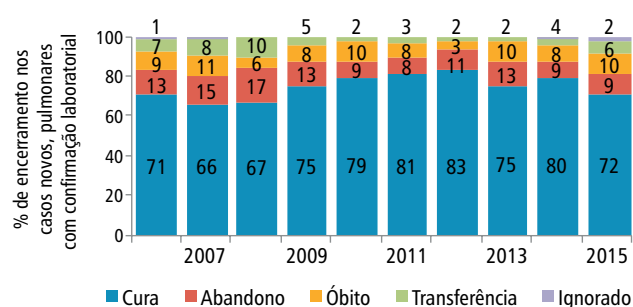
**Terapia antirretroviral.



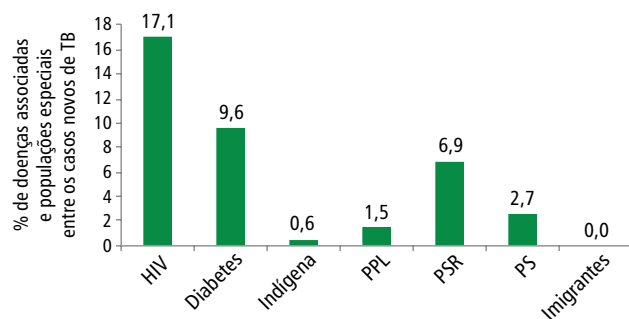
Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.



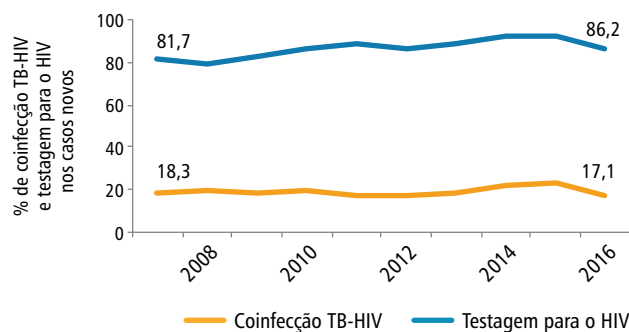
Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.



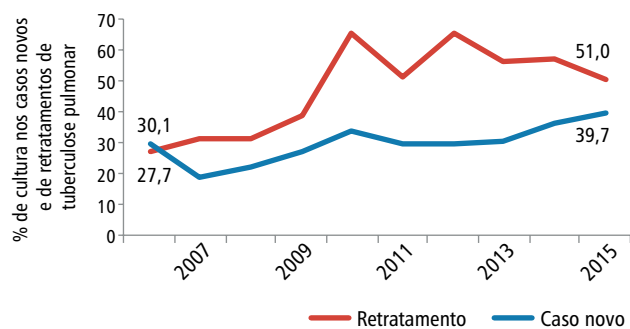
Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS. Nota: PPL: população privada de liberdade; PSR: pessoa em situação de rua; PS: profissional de saúde.



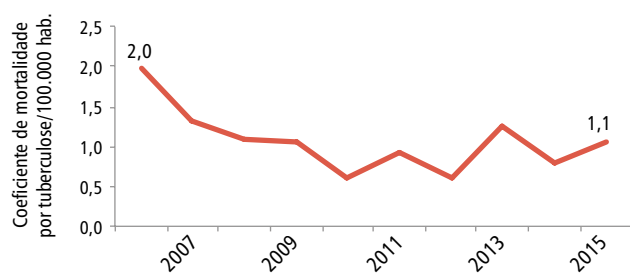
Fonte: Sinan/SES/MS.



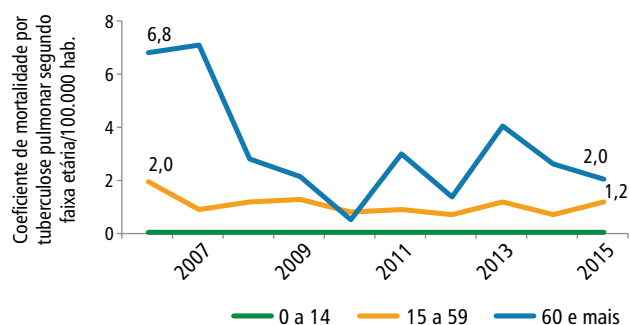
Fonte: Sinan/SES/MS.

Tratamentos especiais – 2015 e 2016 (n)		
	2015	2016
Falência	0	0
Mudança de esquema	10	21
Monorresistente	0	2
Multirresistente (MDR-TB)	1	1
Polirresistente	2	2
Extensivamente resistente	0	0
Resistência à rifampicina (RR-TB)	0	0
Cura de MDR-TB e RR-TB-2014 (%)		100

Fonte: Site-TB/MS.



Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.



Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.

Mortalidade por tuberculose – 2015**

	Número	Coeficiente (/100mil hab.)
Óbitos (todas as formas)	20	1,1
Óbitos (tuberculose pulmonar)	15	0,8
Sexo (todas as formas)		
Masculino	12	1,3
Feminino	8	0,8
Faixa etária (todas as formas)		
0 a 14 anos	0	0
15 a 59 anos	15	1,2
60 anos e mais	5	2,0

Forma clínica

	Número	%
Tuberculose pulmonar	15	75,0
Tuberculose extrapulmonar	5	25,0
TB respiratória extra	4	80,0
Sistema nervoso central	0	0
Miliar	0	0
Outros órgãos	1	20,0

Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.

*Coeficiente de mortalidade: IBGE-Projeção da população por sexo e grupos de idade, 2000-2030; **Valores ignorados foram excluídos.

Indicadores epidemiológicos – 2016

	Número	Coefficiente (/100 mil hab.)
Incidência*	4.340	38,5
Sexo**		
Feminino	1.474	25,6
Masculino	2.866	51,7
Faixa etária**		
0 a 14 anos	104	4,78
15 a 59 anos	3.507	48,2
60 anos e mais	729	39,8

Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.

*Coeficiente de incidência: IBGE-Estimativas para o TCU. **Coeficiente de incidência: IBGE-Projeção da população por sexo e grupos de idade, 2000-2030.

Forma clínica – casos novos 2016

	Número	%
Tuberculose pulmonar	3.708	85,4
Tuberculose extrapulmonar	631	14,5
Tuberculose meníngea em menores de 4 anos	4	

Fonte: Sinan/SES/MS.

Indicadores operacionais – casos novos 2015* e 2016 (%)

Pulmonares com confirmação laboratorial*	73,7
Teste Rápido Molecular realizado	14,9
Contatos examinados	53,2
Tarv** entre pessoas com a coinfeção TB-HIV	48,2
Encerrados*	90,7

Fonte: Sinan/SES/MS.

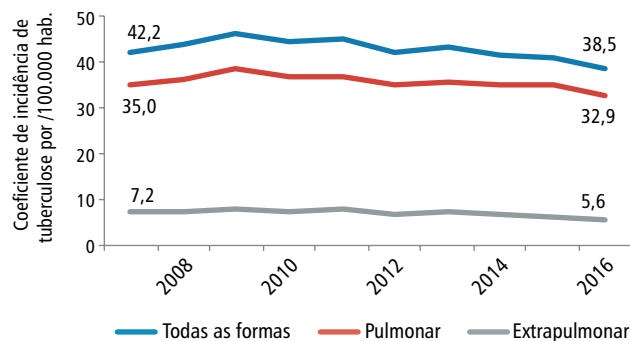
**Terapia antirretroviral.

Municípios e casos novos de TB* segundo cenários – 2016

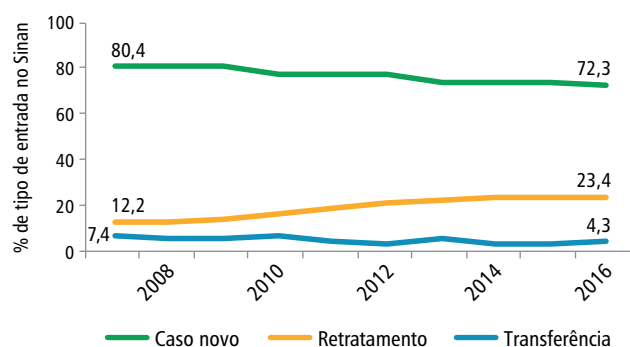
	Nº municípios (%)	Coefficiente (/100 mil hab.) (n)
1.0**	310 (62,5)	9,3 (146)
1,1	81 (16,3)	20,6 (353)
1,2	39 (7,9)	25,7 (208)
1,3	57 (11,5)	54,9 (3819)
2.0**	5 (1)	13,6 (3)
2,1	2 (0,4)	13,8 (2)
2,2	0	0
2,3	2 (0,4)	49,6 (76)

Fonte: Plano Nacional pelo Fim da Tuberculose como Problema de Saúde Pública, Brasil, 2017.

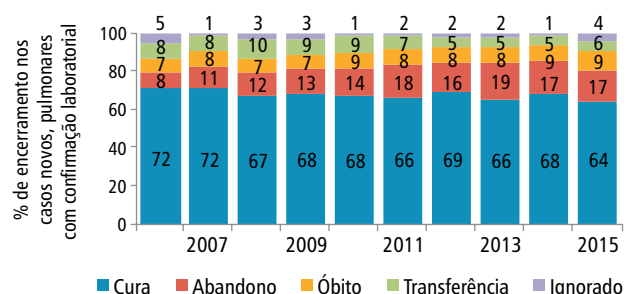
*Tuberculose. **Sem casos novos em 2014 ou 2015.



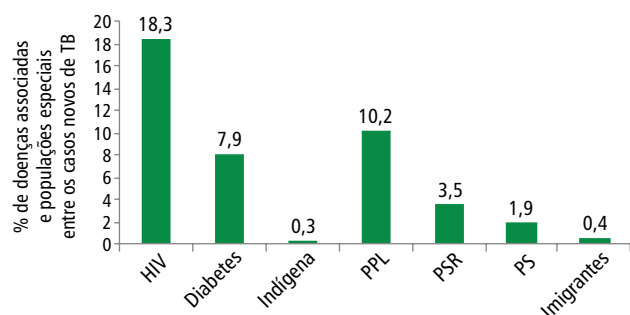
Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.



Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.

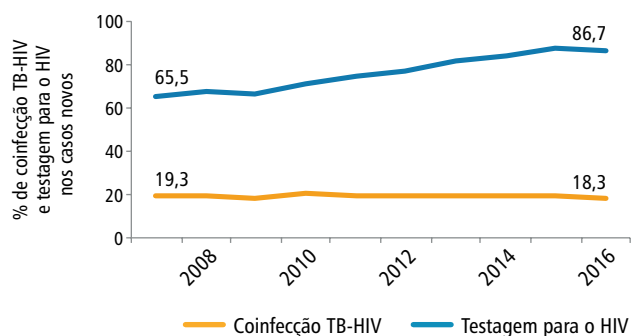


Fonte: Sinan/SES/MS.

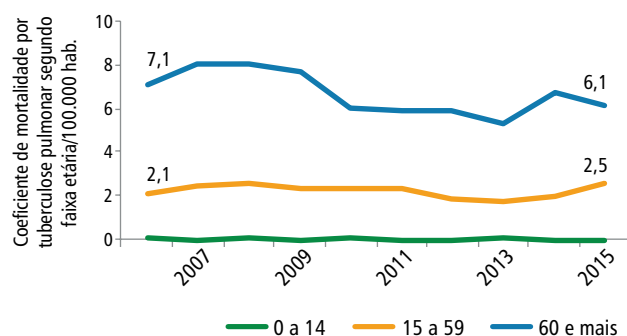


Fonte: Sinan/SES/MS.

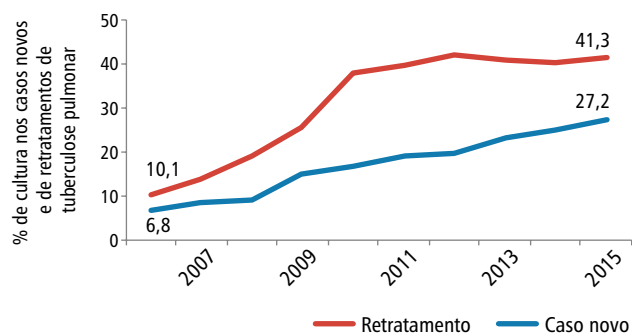
Nota: PPL: população privada de liberdade; PSR: pessoa em situação de rua; PS: profissional de saúde.



Fonte: Sinan/SES/MS.



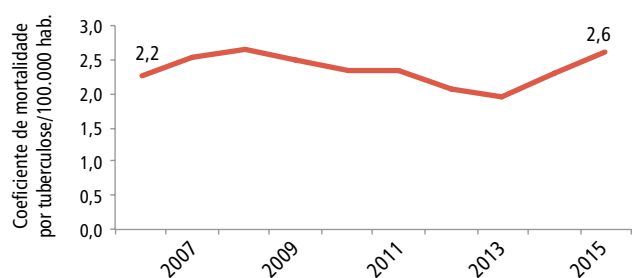
Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.



Fonte: Sinan/SES/MS.

Tratamentos especiais – 2015 e 2016 (n)		
	2015	2016
Falência	4	8
Mudança de esquema	253	230
Monorresistente	16	30
Multirresistente (MDR-TB)	25	31
Polirresistente	5	6
Extensivamente resistente	0	0
Resistência à rifampicina (RR-TB)	41	0
Cura de MDR-TB e RR-TB-2014 (%)		50

Fonte: Site-TB/MS.



Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.

Mortalidade por tuberculose – 2015**

	Número	Coeficiente (/100mil hab.)
Óbitos (todas as formas)	293	2,6
Óbitos (tuberculose pulmonar)	194	1,7
Sexo (todas as formas)		
Masculino	229	4,1
Feminino	64	1,1
Faixa etária (todas as formas)		
0 a 14 anos	1	0
15 a 59 anos	184	2,5
60 anos e mais	108	6,1

Forma clínica

	Número	%
Tuberculose pulmonar	194	66,2
Tuberculose extrapulmonar	99	33,8
TB respiratória extra	77	77,7
Sistema nervoso central	6	6,1
Miliar	13	13,1
Outros órgãos	3	3

Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.

*Coeficiente de mortalidade: IBGE-Projeção da população por sexo e grupos de idade, 2000-2030; **Valores ignorados foram excluídos.

Indicadores epidemiológicos – 2016* e 2015**

	Número	Coefficiente (/100 mil hab.)
Incidência*	1.201	81,1
Sexo**		
Feminino	481	61,2
Masculino	873	126,3
Faixa etária**		
0 a 14 anos	30	11
15 a 59 anos	1.125	118,5
60 anos e mais	199	78

Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.

*Coeficiente de incidência: IBGE-Estimativas para o TCU. **Coeficiente de incidência: Estimativas população: município, sexo e idade 2000-2015 RIPA IBGE.

Forma clínica – casos novos 2016

	Número	%
Tuberculose pulmonar	1.025	85,2
Tuberculose extrapulmonar	176	14,6
Tuberculose meníngea em menores de 4 anos	2	

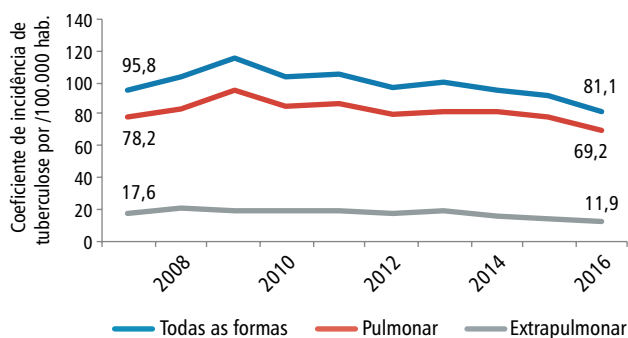
Fonte: Sinan/SES/MS.

Indicadores operacionais – casos novos 2015* e 2016 (%)

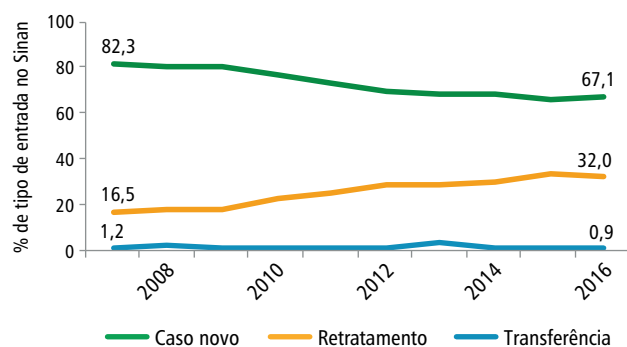
Pulmonares com confirmação laboratorial*	79,6
Teste Rápido Molecular realizado	20,5
Contatos examinados	42,2
Tarv** entre pessoas com a coinfeção TB-HIV	45,2
Encerrados*	95,5

Fonte: Sinan/SES/MS.

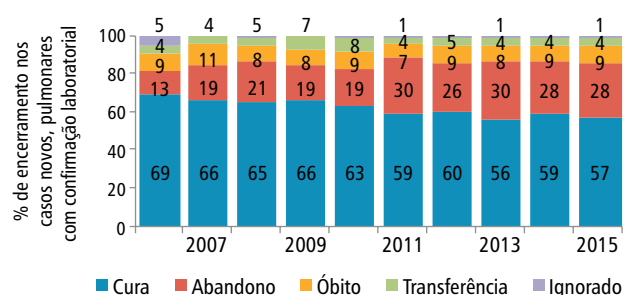
**Terapia antirretroviral.



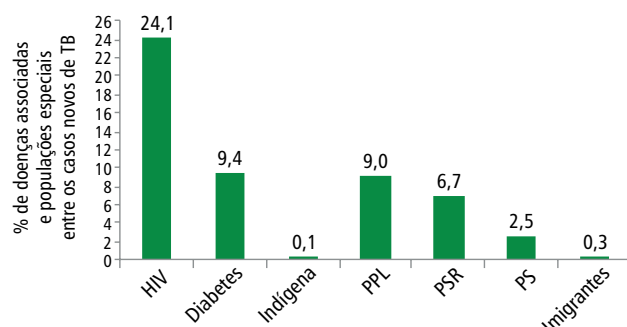
Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.



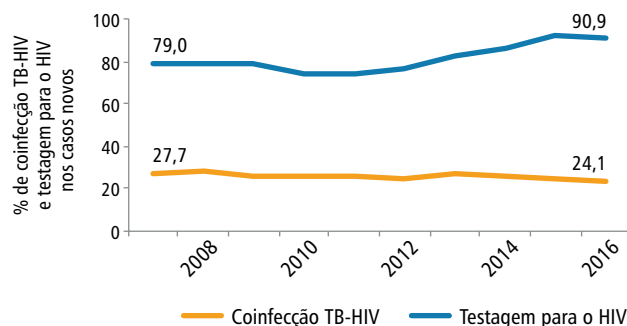
Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.



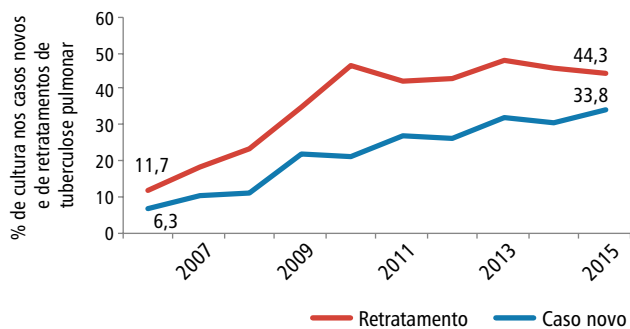
Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS. Nota: PPL: população privada de liberdade; PSR: pessoa em situação de rua; PS: profissional de saúde.



Fonte: Sinan/SES/MS.



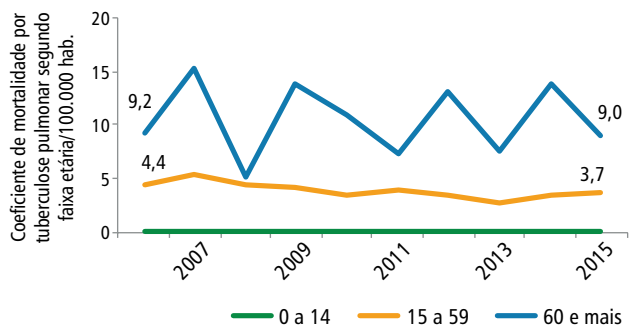
Fonte: Sinan/SES/MS.

Tratamentos especiais – 2015 e 2016 (n)		
	2015	2016
Falência	1	3
Mudança de esquema	102	100
Monorresistente	4	12
Multirresistente (MDR-TB)	6	17
Polirresistente	2	2
Extensivamente resistente	0	0
Resistência à rifampicina (RR-TB)	15	0
Cura de MDR-TB e RR-TB-2014 (%)		44,3

Fonte: Site-TB/MS.



Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.



Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.

Mortalidade por tuberculose – 2015**

	Número	Coeficiente (/100mil hab.)
Óbitos (todas as formas)	58	3,9
Óbitos (tuberculose pulmonar)	46	3,1
Sexo (todas as formas)		
Masculino	48	6,9
Feminino	10	1,3
Faixa etária (todas as formas)		
0 a 14 anos	0	0
15 a 59 anos	35	3,7
60 anos e mais	23	9,0

Forma clínica

	Número	%
Tuberculose pulmonar	46	79,3
Tuberculose extrapulmonar	12	20,7
TB respiratória extra	7	58,2
Sistema nervoso central	1	8,3
Miliar	4	33,2
Outros órgãos	0	0

Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.

*Coeficiente de mortalidade: IBGE-Projeção da população por sexo e grupos de idade, 2000-2030; **Valores ignorados foram excluídos.

Indicadores epidemiológicos – 2016

	Número	Coefficiente (/100 mil hab.)
Incidência*	1.734	25,1
Sexo**		
Feminino	567	16,5
Masculino	1.167	33,7
Faixa etária**		
0 a 14 anos	55	3,9
15 a 59 anos	1.425	30,6
60 anos e mais	254	29,1

Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.

*Coeficiente de incidência: IBGE-Estimativas para o TCU. **Coeficiente de incidência: IBGE-Projeção da população por sexo e grupos de idade, 2000-2030.

Forma clínica – casos novos 2016

	Número	%
Tuberculose pulmonar	1.471	84,7
Tuberculose extrapulmonar	263	15,1
Tuberculose meníngea em menores de 4 anos	1	

Fonte: Sinan/SES/MS.

Indicadores operacionais – casos novos 2015* e 2016 (%)

Pulmonares com confirmação laboratorial*	74,2
Teste Rápido Molecular realizado	10,4
Contatos examinados	80,7
Tarv** entre pessoas com a coinfeção TB-HIV	58,7
Encerrados*	90,9

Fonte: Sinan/SES/MS.

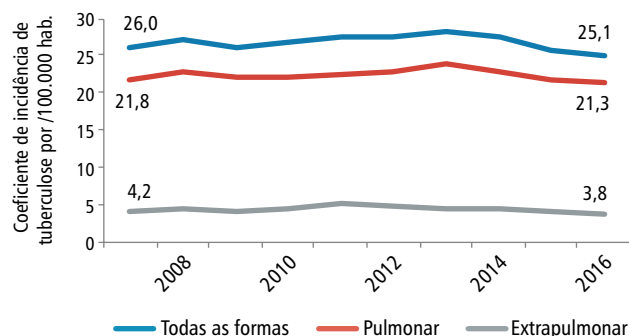
**Terapia antirretroviral.

Municípios e casos novos de TB* segundo cenários – 2016

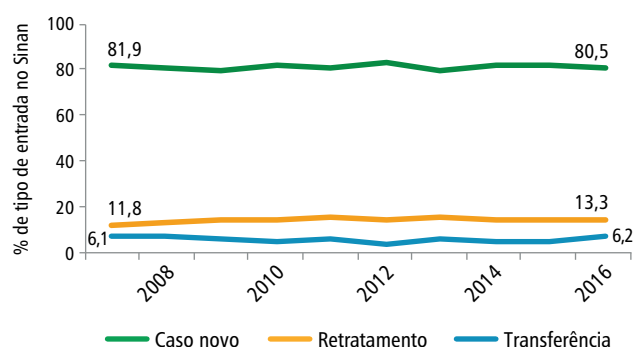
	Nº municípios (%)	Coefficiente (/100 mil hab.) (n)
1.0**	174 (59,4)	6,8 (72)
1,1	56 (19,1)	16,7 (215)
1,2	20 (6,8)	16,1 (45)
1,3	39 (13,3)	33,1 (1370)
2.0**	3 (1)	0 (0)
2,1	0	0
2,2	0	0
2,3	1 (0,3)	26,4 (5)

Fonte: Plano Nacional pelo Fim da Tuberculose como Problema de Saúde Pública, Brasil, 2017.

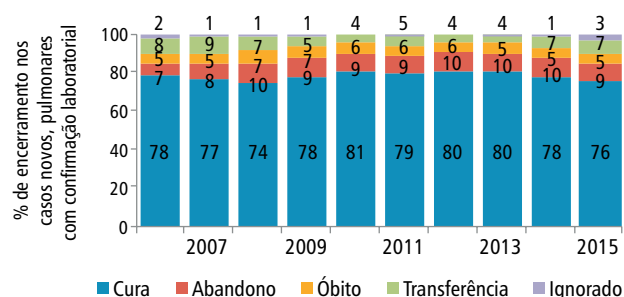
*Tuberculose. **Sem casos novos em 2014 ou 2015.



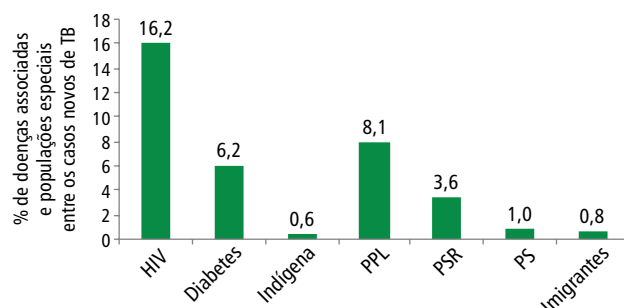
Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.



Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.

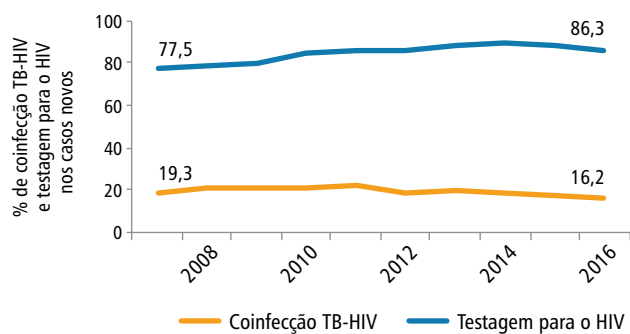


Fonte: Sinan/SES/MS.

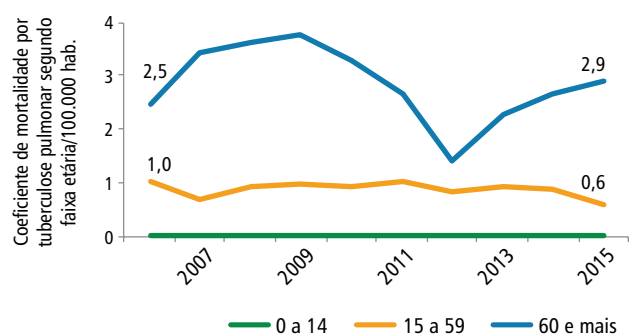


Fonte: Sinan/SES/MS.

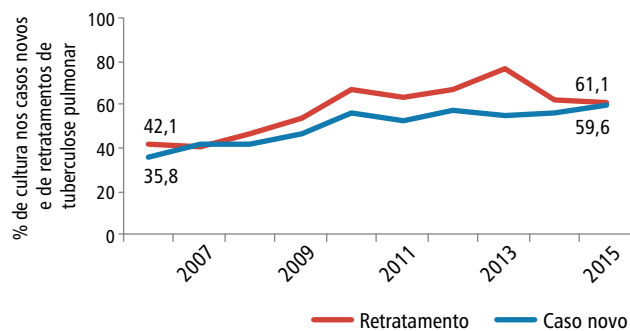
Nota: PPL: população privada de liberdade; PSR: pessoa em situação de rua; PS: profissional de saúde.



Fonte: Sinan/SES/MS.



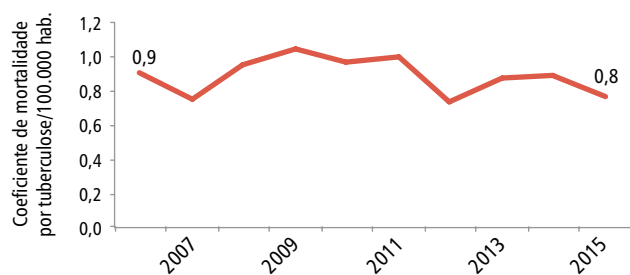
Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.



Fonte: Sinan/SES/MS.

Tratamentos especiais – 2015 e 2016 (n)		
	2015	2016
Falência	4	5
Mudança de esquema	37	41
Monorresistente	13	7
Multirresistente (MDR-TB)	13	12
Polirresistente	3	0
Extensivamente resistente	0	0
Resistência à rifampicina (RR-TB)	17	0
Cura de MDR-TB e RR-TB-2014 (%)	80	

Fonte: Site-TB/MS.



Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.

Mortalidade por tuberculose – 2015**

	Número	Coeficiente (/100mil hab.)
Óbitos (todas as formas)	52	0,8
Óbitos (tuberculose pulmonar)	35	0,5
Sexo (todas as formas)		
Masculino	33	1,0
Feminino	19	0,6
Faixa etária (todas as formas)		
0 a 14 anos	0	0
15 a 59 anos	28	0,6
60 anos e mais	24	2,9

Forma clínica

	Número	%
Tuberculose pulmonar	35	67,3
Tuberculose extrapulmonar	17	32,7
TB respiratória extra	8	47,1
Sistema nervoso central	4	23,5
Miliar	2	11,8
Outros órgãos	3	17,6

Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.

*Coeficiente de mortalidade: IBGE-Projeção da população por sexo e grupos de idade, 2000-2030; **Valores ignorados foram excluídos.

Indicadores epidemiológicos – 2016* e 2015**

	Número	Coefficiente (/100 mil hab.)
Incidência*	208	43,5
Sexo**		
Feminino	57	23,6
Masculino	173	75,5
Faixa etária**		
0 a 14 anos	4	4,9
15 a 59 anos	200	61,8
60 anos e mais	26	40,6

Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.

*Coeficiente de incidência: IBGE-Estimativas para o TCU. **Coeficiente de incidência: Estimativas população: município, sexo e idade 2000-2015 RIPS IBGE.

Forma clínica – casos novos 2016

	Número	%
Tuberculose pulmonar	178	85,5
Tuberculose extrapulmonar	30	14,4
Tuberculose meningea em menores de 4 anos	0	

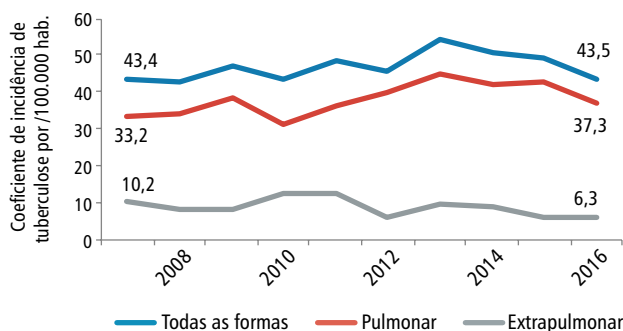
Fonte: Sinan/SES/MS.

Indicadores operacionais – casos novos 2015* e 2016 (%)

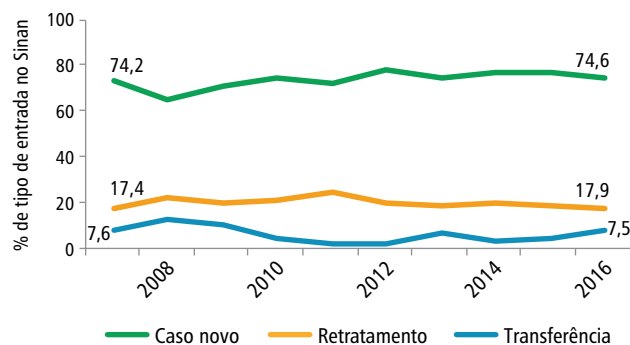
Pulmonares com confirmação laboratorial*	81,6
Teste Rápido Molecular realizado	13,9
Contatos examinados	67,9
Tarv** entre pessoas com a coinfeção TB-HIV	51,1
Encerrados*	82,5

Fonte: Sinan/SES/MS.

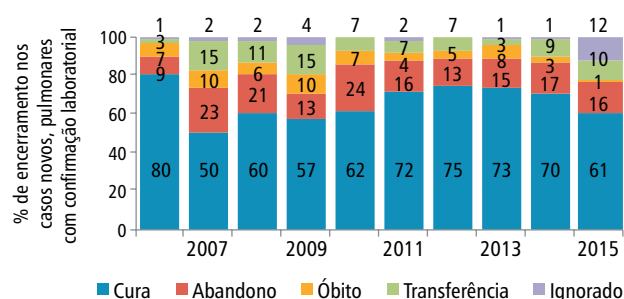
**Terapia antirretroviral.



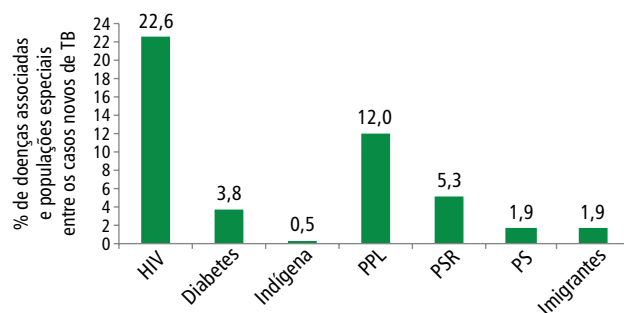
Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.



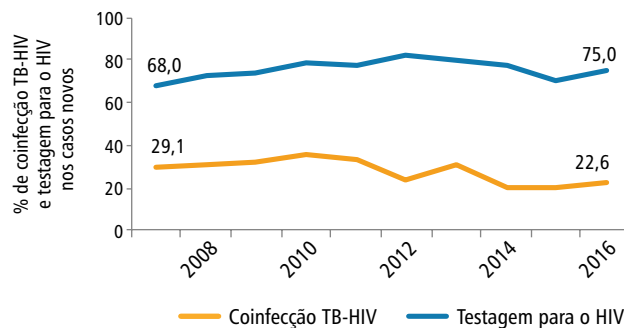
Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.



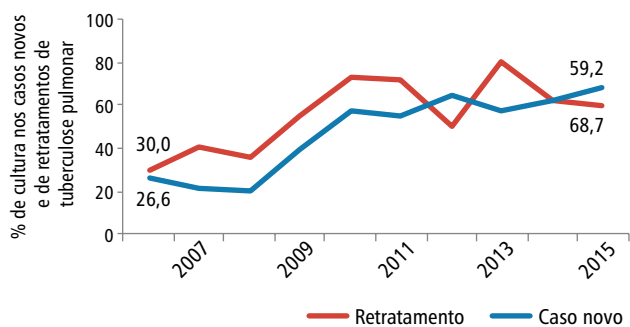
Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS. Nota: PPL: população privada de liberdade; PSR: pessoa em situação de rua; PS: profissional de saúde.



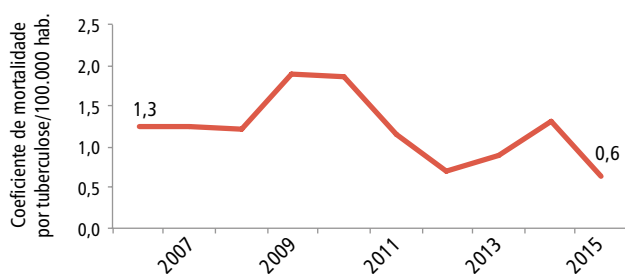
Fonte: Sinan/SES/MS.



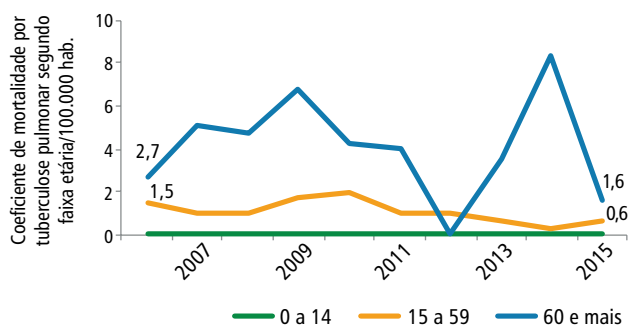
Fonte: Sinan/SES/MS.

Tratamentos especiais – 2015 e 2016 (n)		
	2015	2016
Falência	0	0
Mudança de esquema	11	10
Monorresistente	1	0
Multirresistente (MDR-TB)	4	0
Polirresistente	0	0
Extensivamente resistente	0	0
Resistência à rifampicina (RR-TB)	6	0
Cura de MDR-TB e RR-TB-2014 (%)		50

Fonte: Site-TB/MS.



Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.



Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.

Mortalidade por tuberculose – 2015**

	Número	Coeficiente (/100mil hab.)
Óbitos (todas as formas)	3	0,6
Óbitos (tuberculose pulmonar)	2	0,4
Sexo (todas as formas)		
Masculino	3	1,3
Feminino	0	0
Faixa etária (todas as formas)		
0 a 14 anos	0	0
15 a 59 anos	2	0,6
60 anos e mais	1	1,6

Forma clínica

	Número	%
Tuberculose pulmonar	2	66,7
Tuberculose extrapulmonar	1	33,3
TB respiratória extra	0	0
Sistema nervoso central	0	0
Miliar	0	0
Outros órgãos	1	100,0

Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.

*Coeficiente de mortalidade: IBGE-Projeção da população por sexo e grupos de idade, 2000-2030; **Valores ignorados foram excluídos.

REGIÃO CENTRO-OESTE

Indicadores epidemiológicos – 2016

	Número	Coefficiente (/100 mil hab.)
Incidência*	332	11,2
Sexo**		
Feminino	117	7,6
Masculino	228	16,5
Faixa etária**		
0 a 14 anos	13	2,1
15 a 59 anos	284	14,1
60 anos e mais	48	17,5

Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.

*Coeficiente de incidência: IBGE-Estimativas para o TCU. **Coeficiente de incidência: IBGE-Projeção da população por sexo e grupos de idade, 2000-2030.

Forma clínica – casos novos 2016

	Número	%
Tuberculose pulmonar	269	81,0
Tuberculose extrapulmonar	63	18,9
Tuberculose meníngea em menores de 4 anos	0	

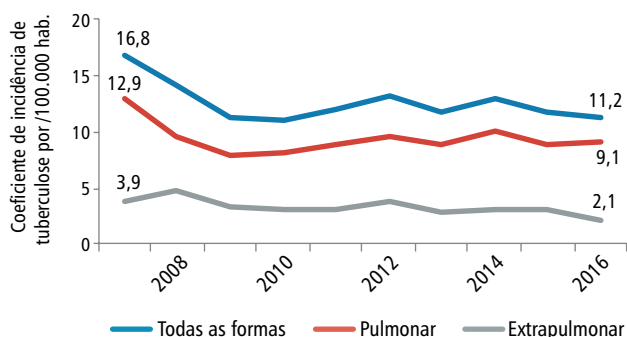
Fonte: Sinan/SES/MS.

Indicadores operacionais – casos novos 2015* e 2016 (%)

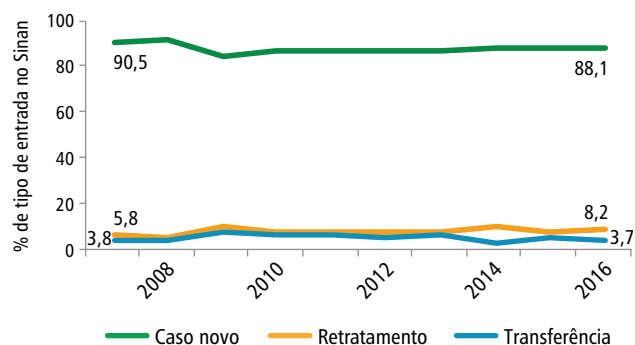
Pulmonares com confirmação laboratorial*	74,2
Teste Rápido Molecular realizado	33,1
Contatos examinados	89,7
Tarv** entre pessoas com a coinfeção TB-HIV	73,3
Encerrados*	91,3

Fonte: Sinan/SES/MS.

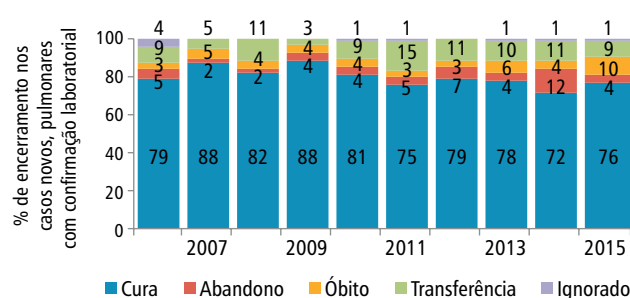
**Terapia antirretroviral.



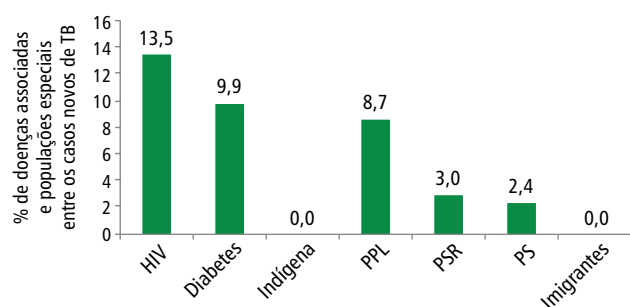
Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.



Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.

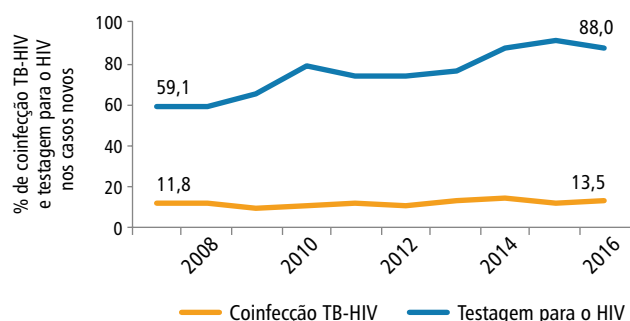


Fonte: Sinan/SES/MS.

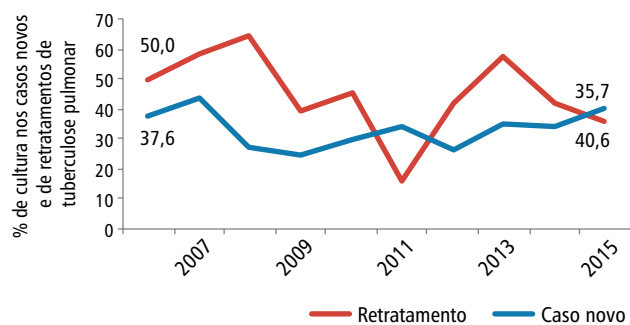


Fonte: Sinan/SES/MS.

Nota: PPL: população privada de liberdade; PSR: pessoa em situação de rua; PS: profissional de saúde.



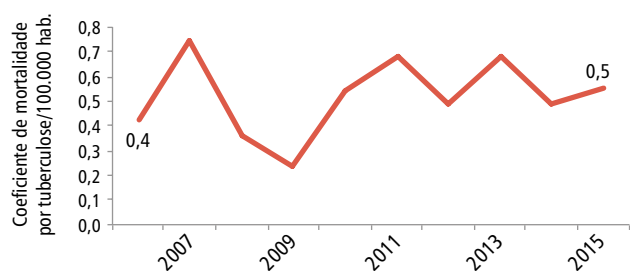
Fonte: Sinan/SES/MS.



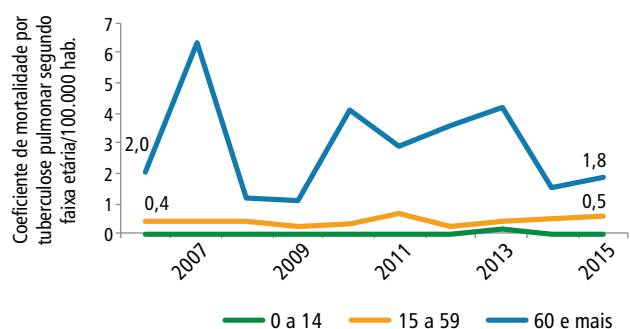
Fonte: Sinan/SES/MS.

Tratamentos especiais – 2015 e 2016 (n)		
	2015	2016
Falência	0	1
Mudança de esquema	1	4
Monorresistente	1	1
Multirresistente (MDR-TB)	0	0
Polirresistente	0	0
Extensivamente resistente	0	0
Resistência à rifampicina (RR-TB)	0	0
Cura de MDR-TB e RR-TB-2014 (%)	0	

Fonte: Site-TB/MS.



Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.



Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.

Mortalidade por tuberculose – 2015**

	Número	Coeficiente (/100mil hab.)
Óbitos (todas as formas)	16	0,5
Óbitos (tuberculose pulmonar)	13	0,4
Sexo (todas as formas)		
Masculino	11	0,8
Feminino	5	0,3
Faixa etária (todas as formas)		
0 a 14 anos	0	0
15 a 59 anos	11	0,5
60 anos e mais	5	1,8

Forma clínica

	Número	%
Tuberculose pulmonar	13	81,2
Tuberculose extrapulmonar	3	18,8
TB respiratória extra	1	33,2
Sistema nervoso central	0	0
Miliar	1	33,2
Outros órgãos	1	33,2

Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.

*Coeficiente de mortalidade: IBGE-Projeção da população por sexo e grupos de idade, 2000-2030; **Valores ignorados foram excluídos.

Indicadores epidemiológicos – 2016

	Número	Coefficiente (/100 mil hab.)
Incidência*	891	13,3
Sexo**		
Feminino	254	7,6
Masculino	637	19
Faixa etária**		
0 a 14 anos	11	0,7
15 a 59 anos	727	16,1
60 anos e mais	153	21,8

Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.

*Coeficiente de incidência: IBGE-Estimativas para o TCU. **Coeficiente de incidência: IBGE-Projeção da população por sexo e grupos de idade, 2000-2030.

Forma clínica – casos novos 2016

	Número	%
Tuberculose pulmonar	800	89,7
Tuberculose extrapulmonar	91	10,1
Tuberculose meningea em menores de 4 anos	0	

Fonte: Sinan/SES/MS.

Indicadores operacionais – casos novos 2015* e 2016 (%)

Pulmonares com confirmação laboratorial*	77,7
Teste Rápido Molecular realizado	26,1
Contatos examinados	85,7
Tarv** entre pessoas com a coinfeção TB-HIV	68,5
Encerrados*	93,7

Fonte: Sinan/SES/MS.

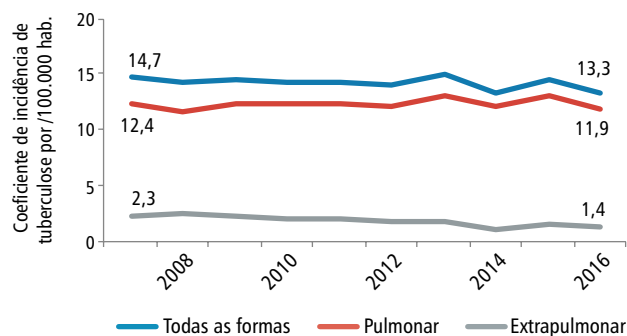
**Terapia antirretroviral.

Municípios e casos novos de TB* segundo cenários – 2016

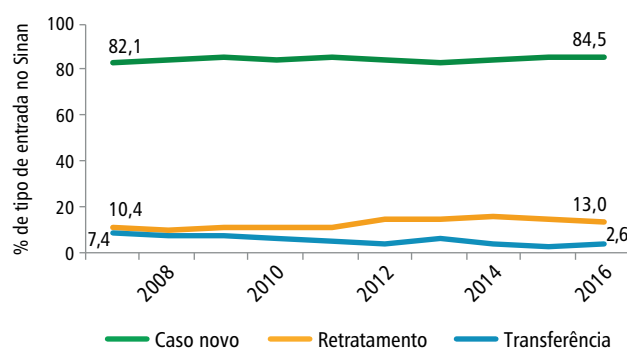
	Nº municípios (%)	Coefficiente (/100 mil hab.) (n)
1.0**	157 (63,8)	5,9 (58)
1,1	50 (20,3)	11,6 (211)
1,2	10 (4,1)	22,3 (59)
1,3	11 (4,5)	19,5 (482)
2.0**	5 (2)	0 (0)
2,1	1 (0,4)	30,7 (3)
2,2	3 (1,2)	8,7 (23)
2,3	9 (3,7)	14,8 (114)

Fonte: Plano Nacional pelo Fim da Tuberculose como Problema de Saúde Pública, Brasil, 2017.

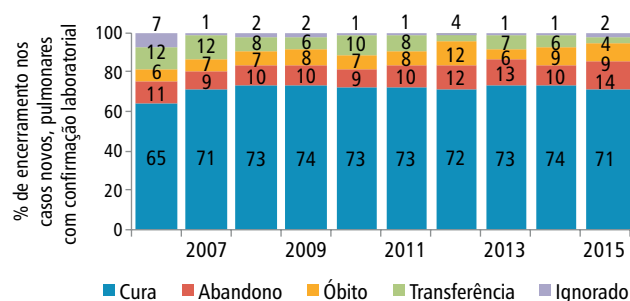
*Tuberculose. **Sem casos novos em 2014 ou 2015.



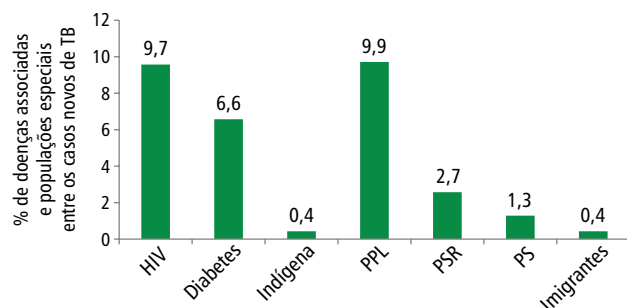
Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.



Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.

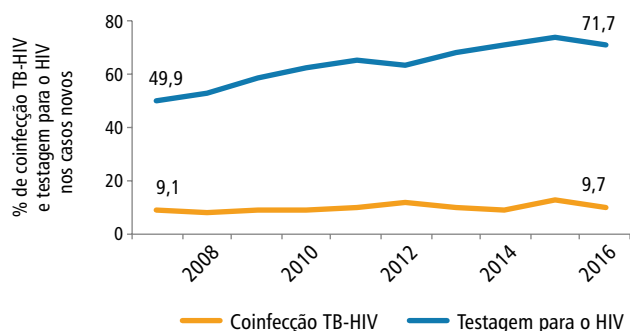


Fonte: Sinan/SES/MS.

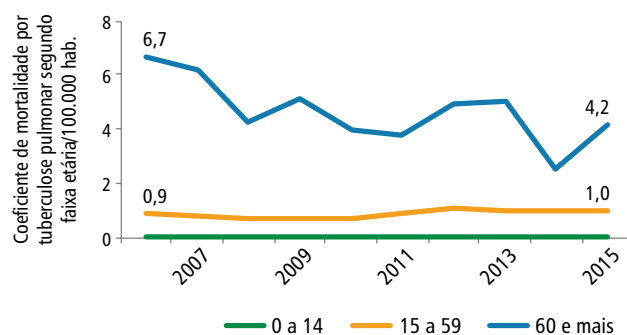


Fonte: Sinan/SES/MS.

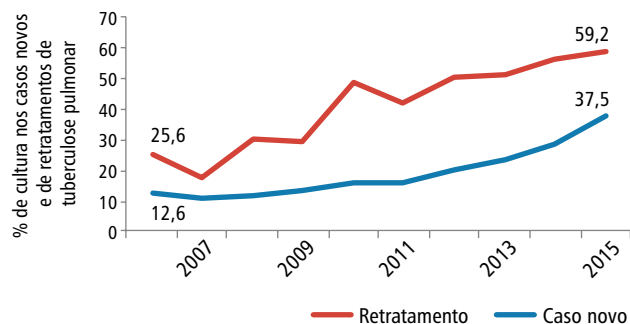
Nota: PPL: população privada de liberdade; PSR: pessoa em situação de rua; PS: profissional de saúde.



Fonte: Sinan/SES/MS.



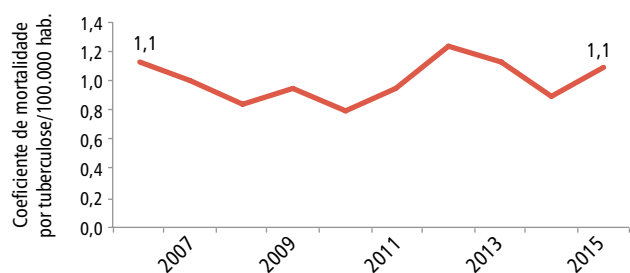
Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.



Fonte: Sinan/SES/MS.

Tratamentos especiais – 2015 e 2016 (n)		
	2015	2016
Falência	0	0
Mudança de esquema	26	9
Monorresistente	3	0
Multirresistente (MDR-TB)	6	3
Polirresistente	0	2
Extensivamente resistente	0	0
Resistência à rifampicina (RR-TB)	4	0
Cura de MDR-TB e RR-TB-2014 (%)	50	

Fonte: Site-TB/MS.



Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.

Mortalidade por tuberculose – 2015**

	Número	Coeficiente (/100mil hab.)
Óbitos (todas as formas)	72	1,1
Óbitos (tuberculose pulmonar)	51	0,8
Sexo (todas as formas)		
Masculino	58	1,8
Feminino	14	0,4
Faixa etária (todas as formas)		
0 a 14 anos	1	0,1
15 a 59 anos	43	1,0
60 anos e mais	28	4,2

Forma clínica

	Número	%
Tuberculose pulmonar	51	70,8
Tuberculose extrapulmonar	21	29,2
TB respiratória extra	14	66,7
Sistema nervoso central	3	14,3
Miliar	1	4,8
Outros órgãos	3	14,3

Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.

*Coeficiente de mortalidade: IBGE-Projeção da população por sexo e grupos de idade, 2000-2030; **Valores ignorados foram excluídos.

Indicadores epidemiológicos – 2016* e 2015**

	Número	Coefficiente (/100 mil hab.)
Incidência*	240	16,6
Sexo**		
Feminino	82	11,1
Masculino	164	23,8
Faixa etária**		
0 a 14 anos	6	2
15 a 59 anos	205	20,8
60 anos e mais	35	22,8

Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.

*Coeficiente de incidência: IBGE-Estimativas para o TCU. **Coeficiente de incidência: Estimativas população: município, sexo e idade 2000-2015 RIPS IBGE.

Forma clínica – casos novos 2016

	Número	%
Tuberculose pulmonar	212	88,2
Tuberculose extrapulmonar	28	11,6
Tuberculose meníngea em menores de 4 anos	0	

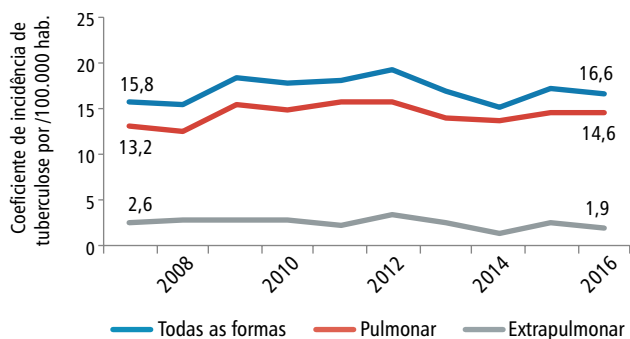
Fonte: Sinan/SES/MS.

Indicadores operacionais – casos novos 2015* e 2016 (%)

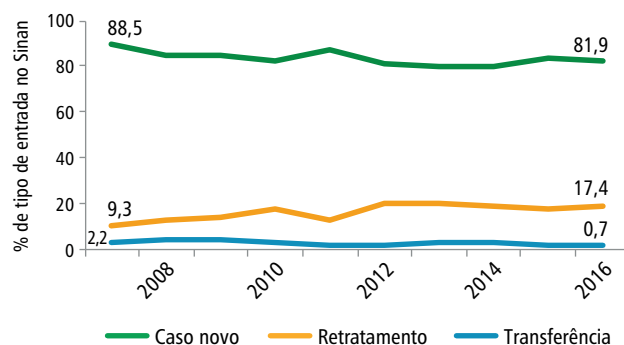
Pulmonares com confirmação laboratorial*	87,6
Teste Rápido Molecular realizado	43,2
Contatos examinados	76,2
Tarv** entre pessoas com a coinfeção TB-HIV	89,7
Encerrados*	96,2

Fonte: Sinan/SES/MS.

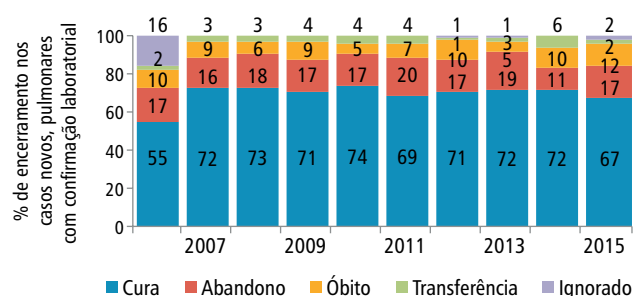
**Terapia antirretroviral.



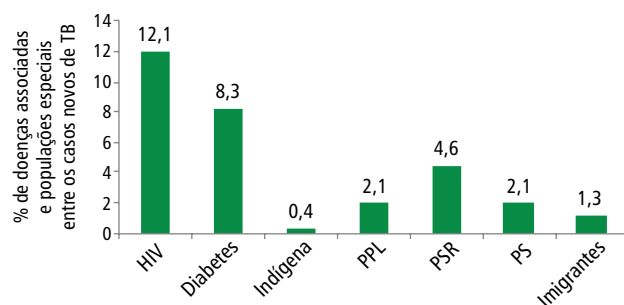
Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.



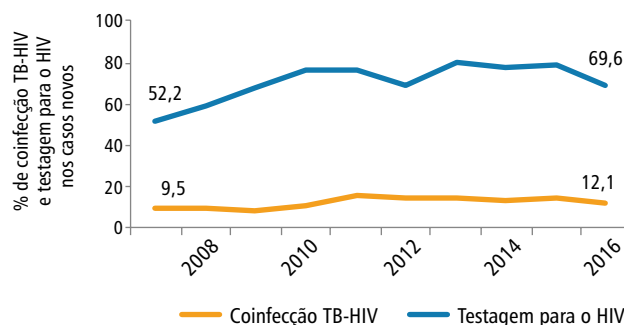
Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.



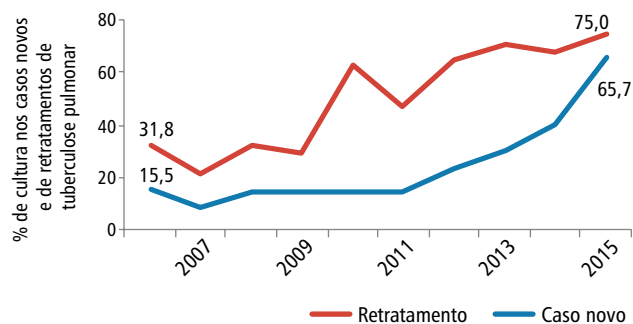
Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS. Nota: PPL: população privada de liberdade; PSR: pessoa em situação de rua; PS: profissional de saúde.



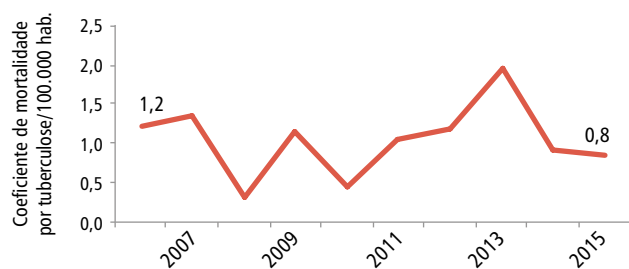
Fonte: Sinan/SES/MS.



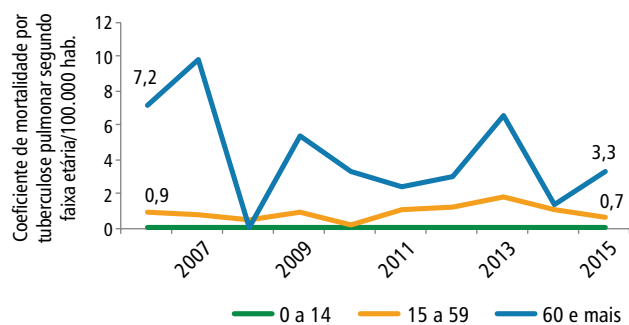
Fonte: Sinan/SES/MS.

Tratamentos especiais – 2015 e 2016 (n)		
	2015	2016
Falência	0	0
Mudança de esquema	17	6
Monorresistente	3	0
Multirresistente (MDR-TB)	3	1
Polirresistente	0	2
Extensivamente resistente	0	0
Resistência à rifampicina (RR-TB)	2	0
Cura de MDR-TB e RR-TB-2014 (%)	50	

Fonte: Site-TB/MS.



Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.



Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.

Mortalidade por tuberculose – 2015**

	Número	Coeficiente (/100mil hab.)
Óbitos (todas as formas)	12	0,8
Óbitos (tuberculose pulmonar)	11	0,8
Sexo (todas as formas)		
Masculino	11	1,6
Feminino	1	0,1
Faixa etária (todas as formas)		
0 a 14 anos	0	0
15 a 59 anos	7	0,7
60 anos e mais	5	3,3

Forma clínica

	Número	%
Tuberculose pulmonar	11	91,7
Tuberculose extrapulmonar	1	8,3
TB respiratória extra	1	100,0
Sistema nervoso central	0	0
Miliar	0	0
Outros órgãos	0	0

Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.

*Coeficiente de mortalidade: IBGE-Projeção da população por sexo e grupos de idade, 2000-2030; **Valores ignorados foram excluídos.

Indicadores epidemiológicos – 2016

	Número	Coefficiente (/100 mil hab.)
Incidência*	1.070	32,4
Sexo**		
Feminino	339	21
Masculino	731	43,2
Faixa etária**		
0 a 14 anos	107	13,1
15 a 59 anos	768	35,1
60 anos e mais	195	63,5

Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.

*Coeficiente de incidência: IBGE-Estimativas para o TCU. **Coeficiente de incidência: IBGE-Projeção da população por sexo e grupos de idade, 2000-2030.

Forma clínica – casos novos 2016

	Número	%
Tuberculose pulmonar	973	90,9
Tuberculose extrapulmonar	97	9,1
Tuberculose meníngea em menores de 4 anos	0	

Fonte: Sinan/SES/MS.

Indicadores operacionais – casos novos 2015* e 2016 (%)

Pulmonares com confirmação laboratorial*	41,7
Teste Rápido Molecular realizado	4,1
Contatos examinados	38,7
Tarv** entre pessoas com a coinfeção TB-HIV	36,2
Encerrados*	83,7

Fonte: Sinan/SES/MS.

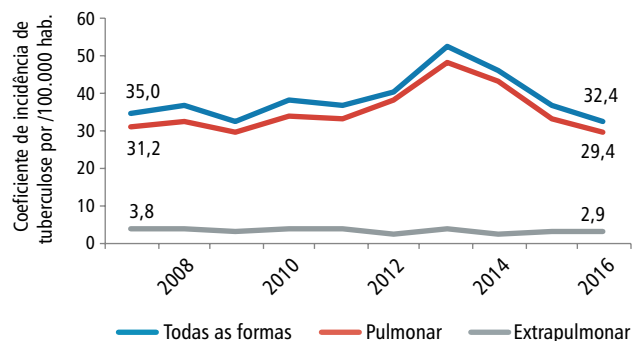
**Terapia antirretroviral.

Municípios e casos novos de TB* segundo cenários – 2016

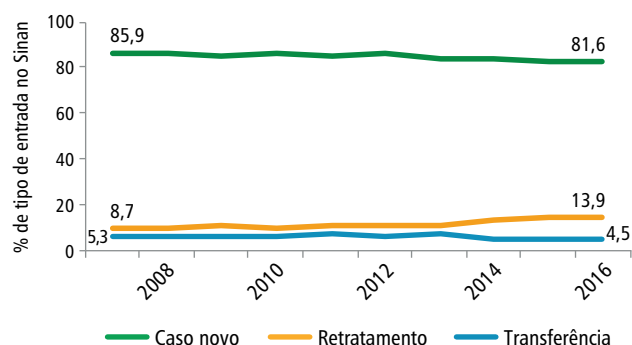
	Nº municípios (%)	Coefficiente (/100mil hab.) (n)
1.0**	46 (32,6)	7 (18)
1,1	22 (15,6)	26,2 (103)
1,2	10 (7,1)	26,9 (58)
1,3	15 (10,6)	38,1 (526)
2.0**	17 (12,1)	5,1 (7)
2,1	6 (4,3)	17,3 (15)
2,2	7 (5)	16,2 (21)
2,3	18 (12,8)	64 (427)

Fonte: Plano Nacional pelo Fim da Tuberculose como Problema de Saúde Pública, Brasil, 2017.

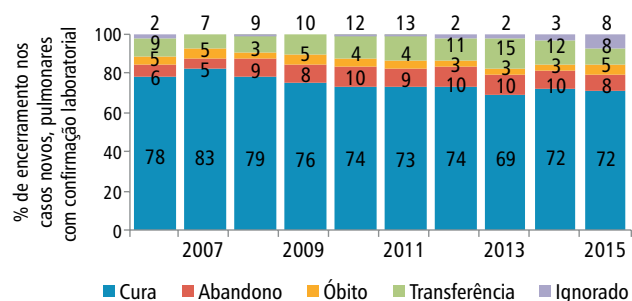
*Tuberculose. **Sem casos novos em 2014 ou 2015.



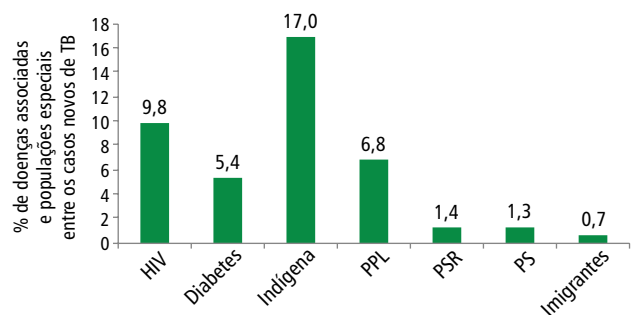
Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.



Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.

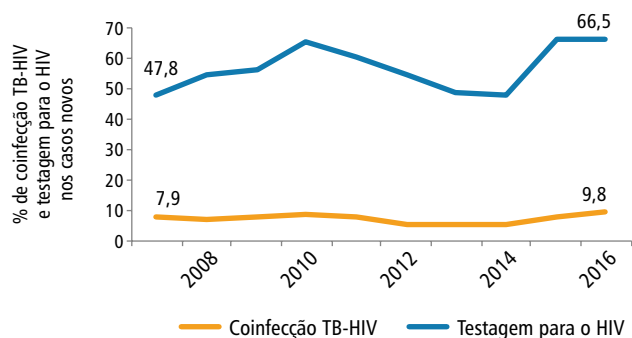


Fonte: Sinan/SES/MS.

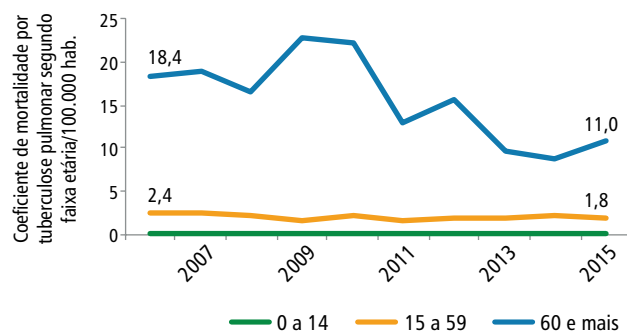


Fonte: Sinan/SES/MS.

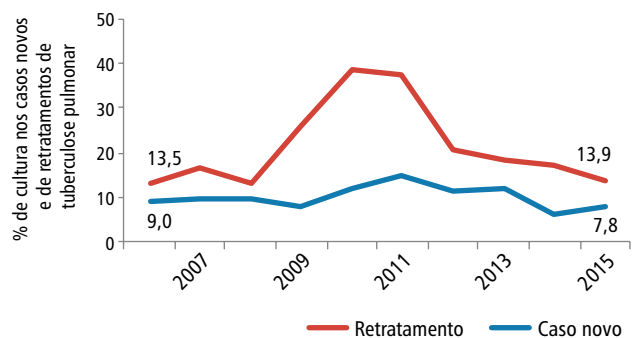
Nota: PPL: população privada de liberdade; PSR: pessoa em situação de rua; PS: profissional de saúde.



Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.

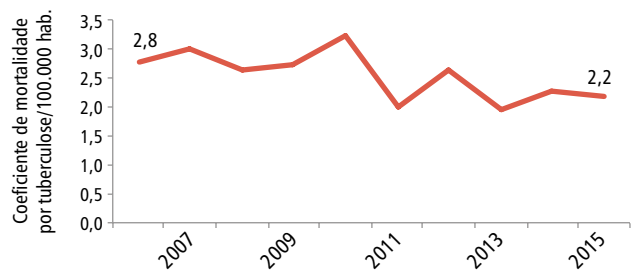


Fonte: Sinan/SES/MS.

Tratamentos especiais – 2015 e 2016 (n)

	2015	2016
Falência	0	0
Mudança de esquema	5	1
Monorresistente	0	0
Multirresistente (MDR-TB)	4	3
Polirresistente	0	0
Extensivamente resistente	0	0
Resistência à rifampicina (RR-TB)	1	0
Cura de MDR-TB e RR-TB-2014 (%)	80	

Fonte: Site-TB/MS.



Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.

Mortalidade por tuberculose – 2015**

	Número	Coeficiente (/100mil hab.)
Óbitos (todas as formas)	72	2,2
Óbitos (tuberculose pulmonar)	43	1,3
Sexo (todas as formas)		
Masculino	53	3,2
Feminino	19	1,2
Faixa etária (todas as formas)		
0 a 14 anos	2	0,2
15 a 59 anos	38	1,8
60 anos e mais	32	11,0

Forma clínica

	Número	%
Tuberculose pulmonar	43	59,7
Tuberculose extrapulmonar	29	40,3
TB respiratória extra	23	79,2
Sistema nervoso central	0	0
Miliar	4	13,8
Outros órgãos	2	6,9

Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.

*Coeficiente de mortalidade: IBGE-Projeção da população por sexo e grupos de idade, 2000-2030; **Valores ignorados foram excluídos.

Indicadores epidemiológicos – 2016* e 2015**

	Número	Coefficiente (/100 mil hab.)
Incidência*	224	38,3
Sexo**		
Feminino	105	35,6
Masculino	221	77,4
Faixa etária**		
0 a 14 anos	6	4,4
15 a 59 anos	262	67,2
60 anos e mais	58	103,7

Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.

*Coeficiente de incidência: IBGE-Estimativas para o TCU. **Coeficiente de incidência: Estimativas população: município, sexo e idade 2000-2015 RPSA IBGE.

Forma clínica – casos novos 2016

	Número	%
Tuberculose pulmonar	201	89,7
Tuberculose extrapulmonar	23	10,3
Tuberculose meningea em menores de 4 anos	0	

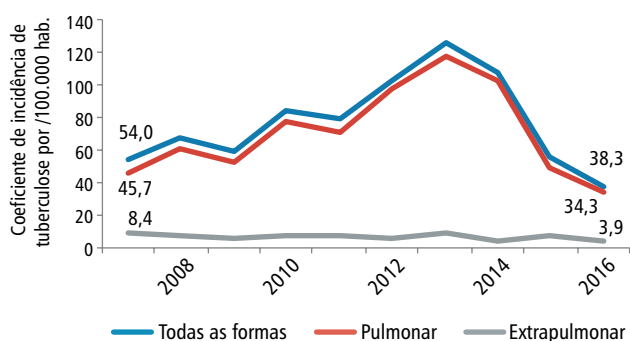
Fonte: Sinan/SES/MS.

Indicadores operacionais – casos novos 2015* e 2016 (%)

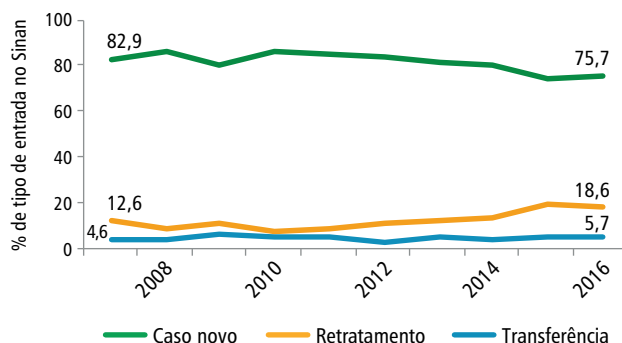
Pulmonares com confirmação laboratorial*	50
Teste Rápido Molecular realizado	3,10
Contatos examinados	13,6
Tarv** entre pessoas com a coinfeção TB-HIV	21,3
Encerrados*	63,2

Fonte: Sinan/SES/MS.

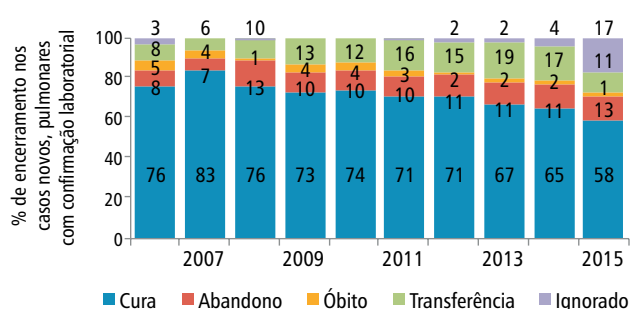
**Terapia antirretroviral.



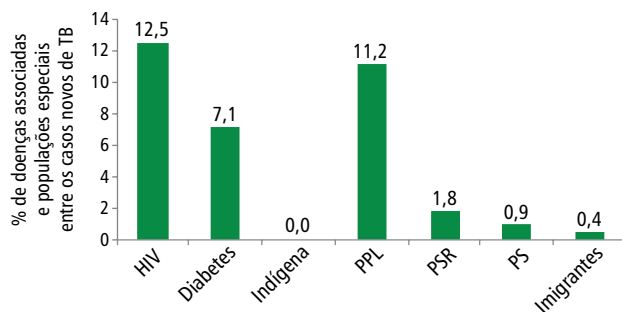
Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.



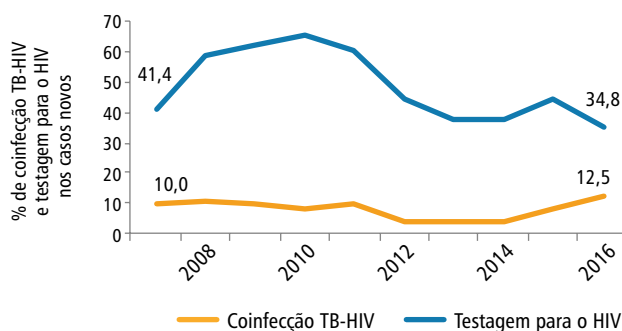
Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.



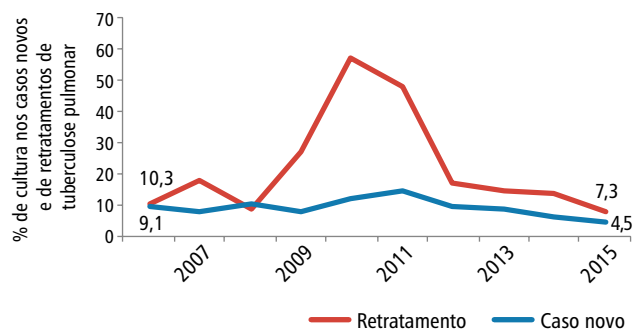
Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS. Nota: PPL: população privada de liberdade; PSR: pessoa em situação de rua; PS: profissional de saúde.



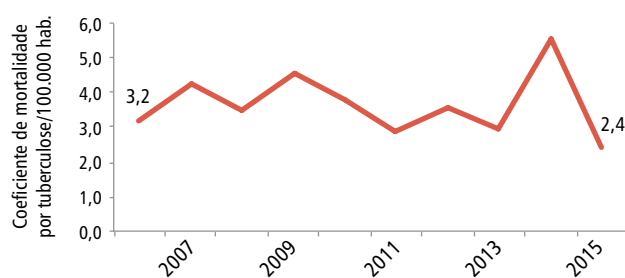
Fonte: Sinan/SES/MS.



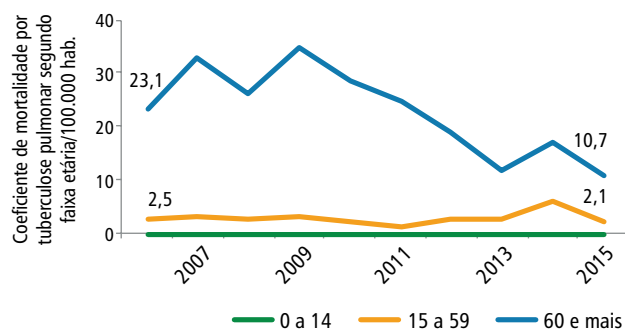
Fonte: Sinan/SES/MS.

Tratamentos especiais – 2015 e 2016 (n)		
	2015	2016
Falência	0	0
Mudança de esquema	1	1
Monorresistente	0	0
Multirresistente (MDR-TB)	3	1
Polirresistente	0	0
Extensivamente resistente	0	0
Resistência à rifampicina (RR-TB)	1	0
Cura de MDR-TB e RR-TB-2014 (%)		0

Fonte: Site-TB/MS.



Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.



Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.

Mortalidade por tuberculose – 2015**

	Número	Coeficiente (/100mil hab.)
Óbitos (todas as formas)	14	2,4
Óbitos (tuberculose pulmonar)	13	2,2
Sexo (todas as formas)		
Masculino	12	4,2
Feminino	2	0,7
Faixa etária (todas as formas)		
0 a 14 anos	0	0
15 a 59 anos	8	2,1
60 anos e mais	6	10,7

Forma clínica

	Número	%
Tuberculose pulmonar	13	92,9
Tuberculose extrapulmonar	1	7,1
TB respiratória extra	1	100,0
Sistema nervoso central	0	0
Miliar	0	0
Outros órgãos	0	0

Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.

*Coeficiente de mortalidade: IBGE-Projeção da população por sexo e grupos de idade, 2000-2030; **Valores ignorados foram excluídos.

Indicadores epidemiológicos – 2016

	Número	Coefficiente (/100 mil hab.)
Incidência*	930	34,7
Sexo**		
Feminino	233	17,3
Masculino	697	51,7
Faixa etária**		
0 a 14 anos	27	4,20
15 a 59 anos	753	43,2
60 anos e mais	150	51,2

Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.

*Coeficiente de incidência: IBGE-Estimativas para o TCU. **Coeficiente de incidência: IBGE-Projeção da população por sexo e grupos de idade, 2000-2030.

Forma clínica – casos novos 2016

	Número	%
Tuberculose pulmonar	837	90
Tuberculose extrapulmonar	93	10
Tuberculose meníngea em menores de 4 anos	0	

Fonte: Sinan/SES/MS.

Indicadores operacionais – casos novos 2015* e 2016 (%)

Pulmonares com confirmação laboratorial*	70,5
Teste Rápido Molecular realizado	6,6
Contatos examinados	63,6
Tarv** entre pessoas com a coinfeção TB-HIV	33,7
Encerrados*	73,4

Fonte: Sinan/SES/MS.

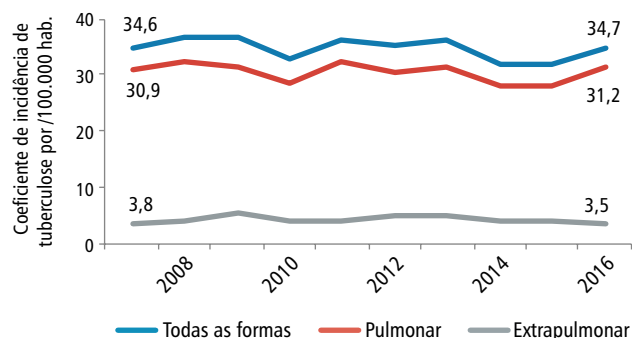
**Terapia antirretroviral.

Municípios e casos novos de TB* segundo cenários – 2016

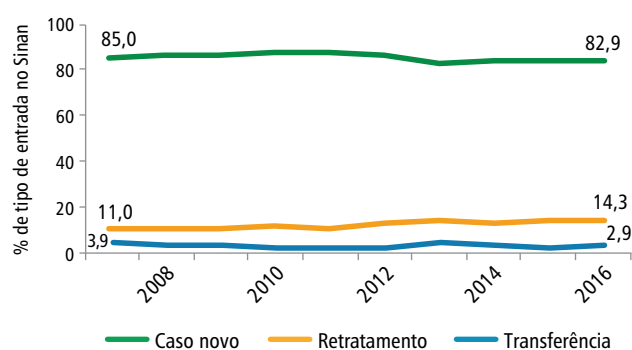
	Nº municípios (%)	Coefficiente (/100 mil hab.) (n)
1.0**	17 (21,8)	7,5 (11)
1,1	11 (14,1)	24,4 (44)
1,2	12 (15,4)	28,8 (300)
1,3	7 (9)	35,1 (196)
2.0**	5 (6,4)	8,2 (4)
2,1	4 (5,1)	42,1 (35)
2,2	2 (2,6)	41,2 (29)
2,3	20 (25,6)	40 (206)

Fonte: Plano Nacional pelo Fim da Tuberculose como Problema de Saúde Pública, Brasil, 2017.

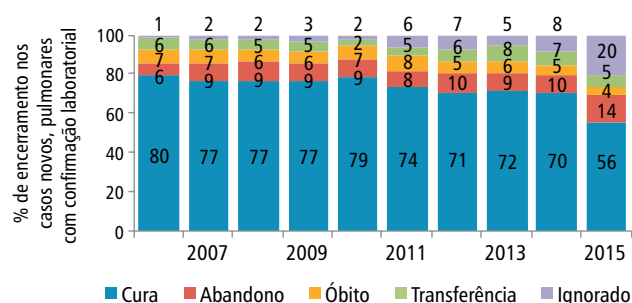
*Tuberculose. **Sem casos novos em 2014 ou 2015.



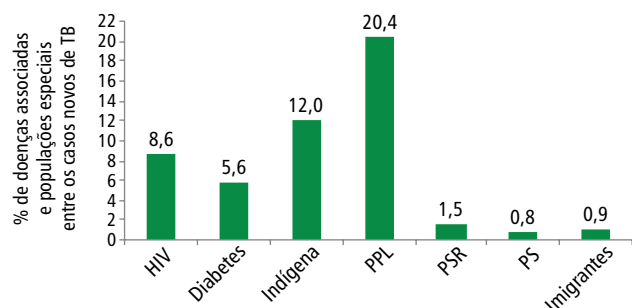
Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.



Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.

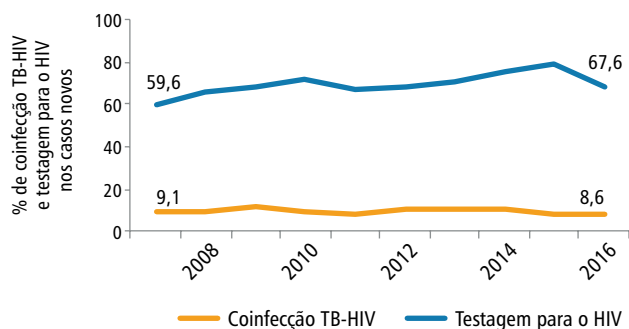


Fonte: Sinan/SES/MS.

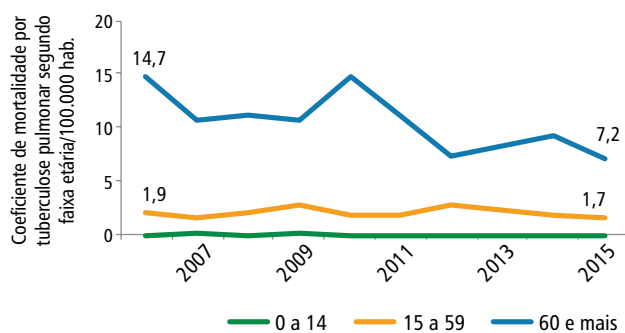


Fonte: Sinan/SES/MS.

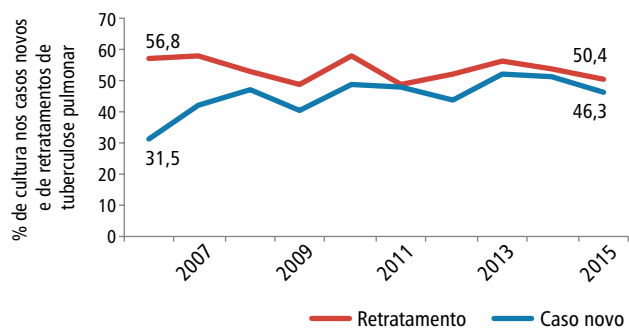
Nota: PPL: população privada de liberdade; PSR: pessoa em situação de rua; PS: profissional de saúde.



Fonte: Sinan/SES/MS.



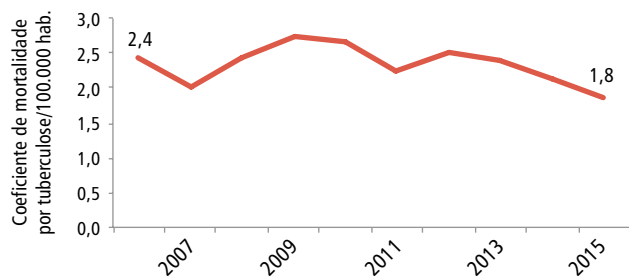
Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.



Fonte: Sinan/SES/MS.

Tratamentos especiais – 2015 e 2016 (n)		
	2015	2016
Falência	0	0
Mudança de esquema	15	7
Monorresistente	5	2
Multirresistente (MDR-TB)	2	5
Polirresistente	2	1
Extensivamente resistente	0	0
Resistência à rifampicina (RR-TB)	0	0
Cura de MDR-TB e RR-TB-2014 (%)	20	

Fonte: Site-TB/MS.



Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.

Mortalidade por tuberculose – 2015**

	Número	Coeficiente (/100mil hab.)
Óbitos (todas as formas)	49	1,8
Óbitos (tuberculose pulmonar)	39	1,5
Sexo (todas as formas)		
Masculino	41	3,1
Feminino	8	0,6
Faixa etária (todas as formas)		
0 a 14 anos	0	0
15 a 59 anos	29	1,7
60 anos e mais	20	7,2

Forma clínica

	Número	%
Tuberculose pulmonar	39	79,6
Tuberculose extrapulmonar	10	20,4
TB respiratória extra	5	50
Sistema nervoso central	2	20
Miliar	2	20
Outros órgãos	1	10

Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.

*Coeficiente de mortalidade: IBGE-Projeção da população por sexo e grupos de idade, 2000-2030; **Valores ignorados foram excluídos.

Indicadores epidemiológicos – 2016* e 2015**

	Número	Coefficiente (/100 mil hab.)
Incidência*	296	34,3
Sexo**		
Feminino	65	14,9
Masculino	216	51,7
Faixa etária**		
0 a 14 anos	7	3,6
15 a 59 anos	241	42,6
60 anos e mais	33	35

Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.

*Coeficiente de incidência: IBGE-Estimativas para o TCU. **Coeficiente de incidência: Estimativas população: município, sexo e idade 2000-2015 RIPSa IBGE.

Forma clínica – casos novos 2016

	Número	%
Tuberculose pulmonar	269	90,9
Tuberculose extrapulmonar	27	9,06
Tuberculose meníngea em menores de 4 anos	0	

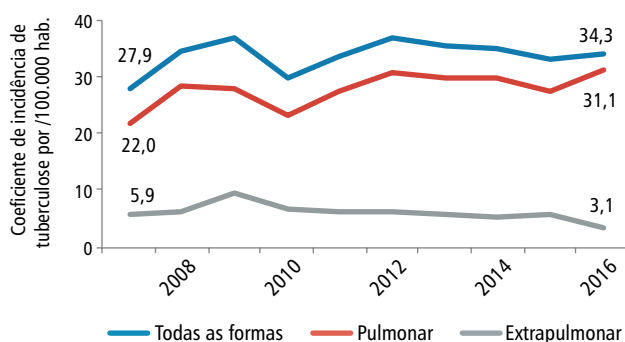
Fonte: Sinan/SES/MS.

Indicadores operacionais – casos novos 2015* e 2016 (%)

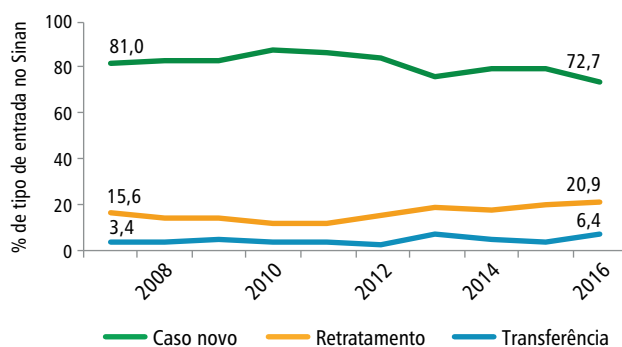
Pulmonares com confirmação laboratorial*	68,8
Teste Rápido Molecular realizado	4,70
Contatos examinados	35
Tarv** entre pessoas com a coinfeção TB-HIV	22,1
Encerrados*	80,7

Fonte: Sinan/SES/MS.

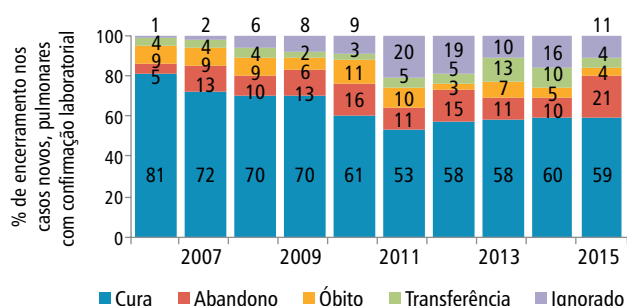
**Terapia antirretroviral.



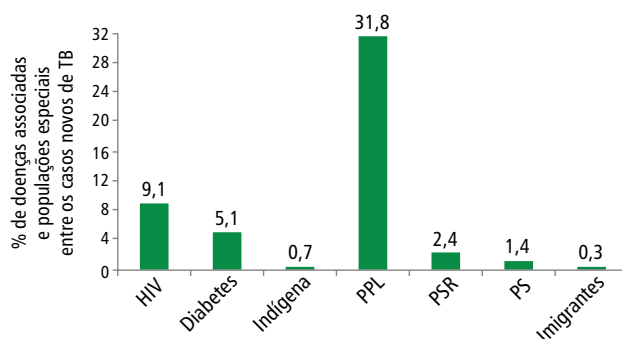
Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.



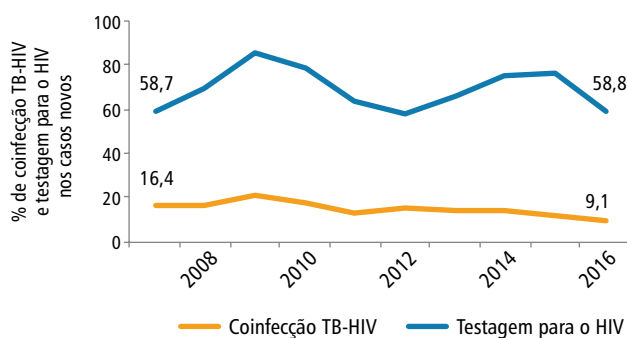
Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.



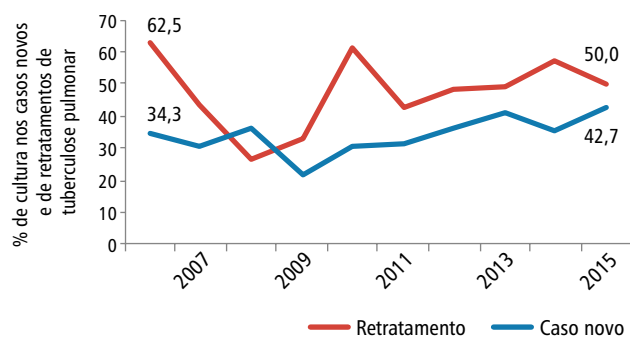
Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS. Nota: PPL: população privada de liberdade; PSR: pessoa em situação de rua; PS: profissional de saúde.



Fonte: Sinan/SES/MS.

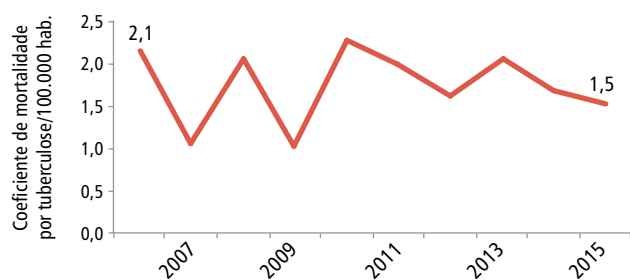


Fonte: Sinan/SES/MS.

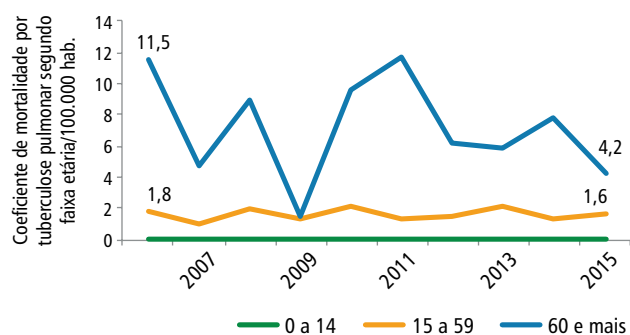
Tratamentos especiais – 2015 e 2016 (n)

	2015	2016
Falência	0	0
Mudança de esquema	13	4
Monorresistente	3	2
Multirresistente (MDR-TB)	0	2
Polirresistente	1	1
Extensivamente resistente	0	0
Resistência à rifampicina (RR-TB)	0	0
Cura de MDR-TB e RR-TB-2014 (%)	50	

Fonte: Site-TB/MS.



Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.



Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.

Mortalidade por tuberculose – 2015***

	Número	Coeficiente (/100mil hab.)
Óbitos (todas as formas)	13	1,5
Óbitos (tuberculose pulmonar)	9	1,0
Sexo (todas as formas)		
Masculino	12	2,9
Feminino	1	0,2
Faixa etária (todas as formas)		
0 a 14 anos	0	0
15 a 59 anos	9	1,6
60 anos e mais	4	4,2

Forma clínica

	Número	%
Tuberculose pulmonar	9	69,2
Tuberculose extrapulmonar	4	30,8
TB respiratória extra	2	50,0
Sistema nervoso central	1	25,0
Miliar	1	25,0
Outros órgãos	0	0

Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.

*Coeficiente de mortalidade: IBGE-Projeção da população por sexo e grupos de idade, 2000-2030; **Valores ignorados foram excluídos.

REFERÊNCIAS

BRASIL. Ministério da Saúde. Departamento de Informática do SUS. **Informações de Saúde (Tabnet):** Demográficas e Socioeconômicas: estimativas população: município, sexo e idade 2000-2015 RIPSa IBGE. [2017]. Disponível em: <<http://www2.datasus.gov.br/DATASUS/index.php?area=0206&id=6942>>. Acesso em: 17 maio 2017.

_____. Ministério da Saúde. Departamento de Informática do SUS. **SIM-Sistema de Informação de Mortalidade.** [2017]. Disponível em: <<http://datasus.saude.gov.br/sistemas-e-aplicativos/eventos-v/sim-sistema-de-informacoes-de-mortalidade>>. Acesso em: 17 maio 2017.

_____. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Departamento de Vigilância das Doenças Transmissíveis. **Brasil Livre da Tuberculose:** Plano Nacional pelo fim da Tuberculose como Problema de Saúde Pública. Brasília, 2017. Disponível em: <<https://drive.google.com/file/d/0B0CE2wqDEaR-eVc5V3cyMVFPcTA/view>>. Acesso em: 22 jan. 2018.

_____. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. **O Sinan.** 2016. Disponível em: <<http://portalsinan.saude.gov.br/o-sinan>>. Acesso em: 17 maio 2017.

_____. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. **Sistema de Informação de Tratamentos Especiais de Tuberculose.** [2017]. Disponível em: <<http://sitetb.saude.gov.br/>>. Acesso em: 17 maio 2017.

ORGANIZAÇÃO MUNDIAL DA SAÚDE. **Classificação Estatística Internacional de Doenças e Problemas Relacionados à Saúde.** 10. ed. rev. São Paulo: Centro Colaborador da OMS para a Classificação de Doenças em Português, 1996.

ISBN 978-85-334-2620-7



DISQUE SAÚDE

136

Ouvidoria Geral do SUS
www.saude.gov.br

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



MINISTÉRIO DA
SAÚDE