

MINISTÉRIO DA SAÚDE

# Panorama da tuberculose no Brasil:

## A mortalidade em números

Brasília DF 2016



MINISTÉRIO DA SAÚDE  
Secretaria de Vigilância em Saúde  
Departamento de Vigilância das Doenças Transmissíveis

# **Panorama da tuberculose no Brasil:**

## **A mortalidade em números**



Brasília – DF  
2016

2016 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](http://www.saude.gov.br/bvs)>. O conteúdo desta e de outras obras da Editora do Ministério da Saúde pode ser acessado na página: <<http://editora.saude.gov.br>>.

Tiragem: 1ª edição – 2016 – 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

SCS, Quadra 4, Edifício Principal, bloco A, 1º andar

CEP: 70304-000 – Brasília/DF

Site: [www.saude.gov.br/tuberculose](http://www.saude.gov.br/tuberculose)

E-mail: [tuberculose@saude.gov.br](mailto:tuberculose@saude.gov.br)

#### **Elaboração**

Andréa de Paula Lobo

Daniele Maria Pelissari

Kleydson Bonfim Andrade Alves

#### **Colaboração**

Artemir Coelho de Brito

Fernanda Dockhorn Costa

Maria Teresa Cravo Guimarães

Patrícia Bartholomay Oliveira

#### **Produção e projeto gráfico**

Núcleo de Comunicação/SVS

Diagramação: Sabrina Lopes

#### **Equipe editorial**

Normalização: Delano de Aquino Silva – Editora MS/CGDI

Revisão: Khamila Silva e Tamires Alcântara – 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: a mortalidade em números [recurso eletrônico] / Ministério da Saúde, Secretaria de Vigilância em Saúde, Departamento de Vigilância das Doenças Transmissíveis. – Brasília : Ministério da Saúde, 2016.  
126 p. : il.

Modo de acesso: World Wide Web: <[http://bvsmis.saude.gov.br/bvs/publicacoes/panorama\\_tuberculose\\_brasil\\_mortalidade.pdf](http://bvsmis.saude.gov.br/bvs/publicacoes/panorama_tuberculose_brasil_mortalidade.pdf)>

ISBN 978-85-334-2442-5

1. Tuberculose – epidemiologia. 2. Doenças transmissíveis. 3. Saúde Pública. I. Título.

CDU 616-002.5

Catálogo na fonte – Coordenação-Geral de Documentação e Informação – Editora MS – OS 2016/0244

#### **Título para indexação**

Overview of Tuberculosis in Brazil: mortality in numbers

# SUMÁRIO

## **4    Apresentação**

## **5    Métodos**

5    Bases de dados utilizadas e observações quanto ao método de cálculo dos indicadores

5    Informações gerais sobre os sistemas de informações em saúde utilizados

6    Considerações sobre o cálculo de alguns indicadores

## **8    Brasil**

## **15   Região Norte**

16   Rondônia

20   Acre

24   Amazonas

28   Roraima

32   Pará

36   Amapá

40   Tocantins

## **44   Região Nordeste**

45   Maranhão

49   Piauí

53   Ceará

57   Rio Grande do Norte

61   Paraíba

65   Pernambuco

69   Alagoas

73   Sergipe

77   Bahia

## **81   Região Sudeste**

82   Minas Gerais

86   Espírito Santo

90   Rio de Janeiro

94   São Paulo

## **98   Região Sul**

99   Paraná

103   Santa Catarina

107   Rio Grande do Sul

109   Porto Alegre

## **111   Região Centro-Oeste**

112   Mato Grosso do Sul

116   Mato Grosso

120   Goiás

124   Distrito Federal



# APRESENTAÇÃO

O Ministério da Saúde, por meio da Secretaria de Vigilância em Saúde, publica o segundo número do *Panorama da Tuberculose no Brasil* com o tema “A mortalidade por tuberculose em números”.

A tuberculose ainda se configura como um problema de saúde pública. No mundo, segundo a Organização Mundial da Saúde (OMS), estima-se que em 2014 ocorreram cerca de 9,6 milhões de casos da doença. Desse total, 80% estão concentrados em 22 países, sendo que o Brasil ocupa a 18ª posição nessa classificação.

A mortalidade por tuberculose ainda apresenta números alarmantes. Em 2014, no mundo, um milhão de mortes foram atribuídas à doença e, no Brasil, esse número foi de cerca de 4.400.

O conhecimento dos indicadores epidemiológicos e operacionais é imprescindível para a construção do planejamento de atividades dos Programas de Controle da Tuberculose. Nesse sentido, o objetivo desse documento é oferecer aos trabalhadores da saúde, aos estudantes e à sociedade civil um conjunto de informações para subsidiar a análise da situação do controle da tuberculose 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

## Bases de dados utilizadas e observações quanto ao método de cálculo dos indicadores

Para elaboração deste material, foram utilizadas 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).

Para o cálculo dos coeficientes, foram utilizados dados populacionais do Censo e das estimativas do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), referentes ao período de 2005 a 2014. Essas informações foram obtidas por meio do *link*: <<http://www2.datasus.gov.br/DATASUS/index.php?area=0206>>.

Ressalta-se que, para obtenção das populações por sexo e grupo etário, foram utilizadas as projeções da população do Brasil e das unidades federadas por sexo e faixa etária para o período de 2000 a 2030, a partir do *link*: <<http://tabnet.datasus.gov.br/cgi/deftohtm.exe?ibge/cnv/projpopuf.def>>. Essas projeções estavam indisponíveis para o nível municipal no momento da publicação deste documento.

## Informações gerais sobre os sistemas de informações em saúde utilizados

### SISTEMA DE INFORMAÇÃO DE AGRAVOS DE NOTIFICAÇÃO (SINAN)

Esse sistema tem como objetivo coletar, transmitir e disseminar dados gerados rotineiramente pelo Sistema de Vigilância Epidemiológica. Todos os casos diagnosticados de tuberculose devem ser notificados nele.

O Sinan dispõe de rotinas específicas (remoção de duplicidades e vinculação de registros), executadas nas esferas estaduais e municipais, que qualificam os dados.

Na esfera federal, a Coordenação-Geral do Programa Nacional de Controle da Tuberculose desenvolve rotina de remoção de duplicidade e vinculação de registros pertencentes ao mesmo indivíduo que estavam com situação de encerramento em branco ou como transferência utilizando *linkage* 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 o desenvolvimento desta publicação, foi utilizada a base de dados do Sinan-TB, qualificada em outubro de 2015.

### SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE MORTALIDADE (SIM)

Nesse sistema, estão disponibilizados dados quantitativos e qualitativos sobre os óbitos ocorridos no Brasil; por isso, é considerado uma importante ferramenta de gestão na área da Saúde. Para esta publicação, foram utilizados dados da base nacional do SIM, o que possibilitou calcular o coeficiente de mortalidade por tuberculose como causa básica e como causa associada, e também o cálculo da mortalidade proporcional por tuberculose. Para o desenvolvimento desta publicação, foi utilizada a base de dados do SIM, obtida em julho de 2015 (dados provisórios, sujeitos à revisão).

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

Esse sistema é complementar ao Sinan e destina-se à notificação e ao acompanhamento dos casos de tuberculose que têm indicação de tratamentos especiais devido à ocorrência de reações adversas, toxicidade, comorbidades que impossibilitem o uso do esquema básico e resistências. Para esta publicação, os dados foram obtidos em dezembro de 2015.

## Considerações sobre o cálculo de alguns indicadores

- 1 Proporção de encerramento dos casos novos de tuberculose pulmonar com confirmação laboratorial:** foram considerados todos os casos novos de tuberculose pulmonar (formas clínicas: pulmonar e pulmonar mais extrapulmonar) diagnosticados por quaisquer exames laboratoriais: teste rápido molecular para tuberculose, cultura de escarro ou baciloscopia.
- 2 Proporção de contatos examinados dos casos de tuberculose pulmonar com confirmação laboratorial:** foram considerados todos os contatos examinados entre os registrados dos casos de tuberculose pulmonar diagnosticados a partir de confirmação laboratorial (teste rápido molecular para tuberculose, cultura de escarro ou baciloscopia).
- 3 Proporção de casos novos de tuberculose com realização de testagem para o HIV:** foram consideradas apenas as categorias positiva e negativa da variável HIV da ficha de investigação de tuberculose.
- 4 Proporção de realização de cultura de escarro entre os casos de retratamento de tuberculose:** foram consideradas apenas as categorias positiva e negativa da variável cultura de escarro da ficha de investigação de tuberculose.
- 5 Coeficiente de mortalidade por tuberculose:** seguindo a 10ª Revisão da Classificação Estatística Internacional de Doenças e Problemas Relacionados à Saúde (CID-10), foram utilizados os códigos referentes à tuberculose (A15 a A19), sendo eles:
  - A15: Tuberculose respiratória, com confirmação bacteriológica e histológica.
  - A16: Tuberculose das vias respiratórias, sem confirmação bacteriológica ou histológica.
  - A17†: Tuberculose do sistema nervoso.
  - A18: Tuberculose de outros órgãos.
  - A19: Tuberculose miliar.

Aqui a tuberculose é considerada como causa básica do óbito. Entende-se com causa básica de morte, segundo definição da OMS, a (1) "doença ou afecção que iniciou a cadeia de acontecimentos patológicos que conduziram diretamente à morte"; ou (2) "as circunstâncias do acidente ou da violência que produziram a lesão fatal".

- 6 Mortalidade proporcional por tuberculose:** os códigos da 10ª Revisão da Classificação Estatística Internacional de Doenças e Problemas Relacionados à Saúde (CID-10) foram classificados da seguinte forma:
  - a. Tuberculose pulmonar: A15.0 a A15.3; A16.0 a A16.2.
  - b. Tuberculose extrapulmonar:
    - i. Tuberculose respiratória extrapulmonar: A15.4 a A15.9 e A16.3 a A16.9.
    - ii. Tuberculose do sistema nervoso: A17.0† a A17.9†.
    - iii. Tuberculose de outros órgãos: A18.0 a A18.8.
    - iv. Tuberculose miliar: A19.0 a A19.9.

**7 Causa básica dos óbitos que apresentaram a tuberculose como causa associada:** foram analisadas as causas básicas de morte que apresentaram a tuberculose como causa associada, que compreendem as causas terminais, as intervenientes, as consequenciais e as contribuintes do óbito. Para efeito de construção deste Panorama, foram consideradas as seguintes causas básicas de óbito que apresentaram a tuberculose como causa associada:

- a. Doença pelo vírus da imunodeficiência humana: B20 a B24.
- b. Doenças do aparelho circulatório: I00 a I99.
- c. Neoplasias: C00 a D48.
- d. Doenças do aparelho respiratório: J00 a J99.
- e. Outras causas.

**8 Percentual de óbitos por tuberculose (causa básica e associada) registrados no SIM e não notificados no Sinan:** para essa análise, foi realizado um *linkage* probabilístico entre a base de dados do SIM (ano do óbito: 2014) e a base de dados do Sinan-TB (anos 2013 e 2014). Foram considerados subnotificados os óbitos registrados no SIM como causa básica ou causa associada tuberculose (CID-10 A15 a A19) que não foram vinculados a alguma notificação do Sinan, ou que foram vinculados, mas a data entre o diagnóstico de tuberculose e o óbito foi superior a 270 dias. A seguir, as formas de cálculo utilizadas:

- a. Percentual de óbitos como causa básica tuberculose subnotificados =  $\frac{\text{óbitos por causa básica tuberculose não vinculados no linkage probabilístico}}{\text{total de óbitos por causa básica tuberculose}} \times 100$ .
- b. Percentual de óbitos como causa associada tuberculose subnotificados =  $\frac{\text{óbitos por causa associada tuberculose não vinculados no linkage probabilístico}}{\text{total de óbitos por causa associada tuberculose}} \times 100$ .

BRASIL

**Indicadores epidemiológicos – 2014**

|                                           |        |                            |
|-------------------------------------------|--------|----------------------------|
| % de detecção de casos novos <sup>1</sup> |        | 82,2                       |
|                                           | Número | Coefficiente /100.000 hab. |
| Incidência <sup>2</sup>                   | 69.123 | 34,1                       |
| Sexo <sup>3</sup>                         |        |                            |
| Feminino                                  | 22.884 | 22,3                       |
| Masculino                                 | 46.233 | 46,2                       |
| Faixa etária <sup>3</sup>                 |        |                            |
| Zero a 14 anos                            | 2.210  | 4,6                        |
| 15 a 59 anos                              | 56.834 | 43,1                       |
| 60 anos e mais                            | 9.983  | 43,4                       |

Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.

<sup>1</sup> Global tuberculosis report 2015. <sup>2</sup> Coeficiente de incidência: IBGE-Estimativas para o TCU. <sup>3</sup> Coeficiente de incidência: IBGE-Projeção da população por sexo e grupos de idade, 2000-2030.**Tratamentos especiais – 2014 (n)**

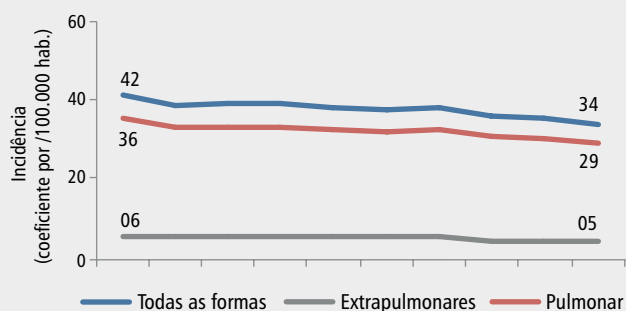
|                           |       |
|---------------------------|-------|
| Mudança de esquema        | 1.130 |
| Monorresistente           | 322   |
| Multirresistente          | 677   |
| Polirresistente           | 113   |
| Extensivamente resistente | 59    |

Fonte: Site-TB/MS.

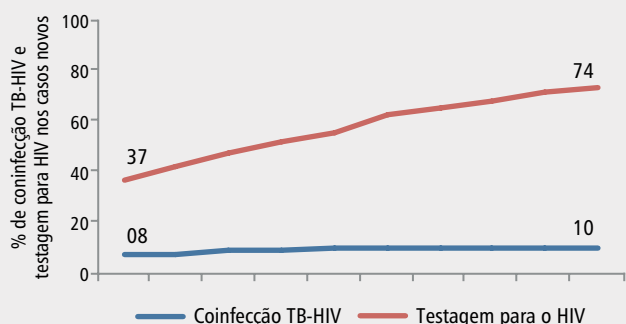
**Indicadores operacionais – 2013\* e 2014 (%)**

|                                                 |      |
|-------------------------------------------------|------|
| Novos pulmonares, com confirmação laboratorial* | 70,2 |
| Contatos examinados                             | 63,7 |
| Cultura para retratamentos*                     | 38,7 |
| Testagem para o HIV                             | 73,5 |

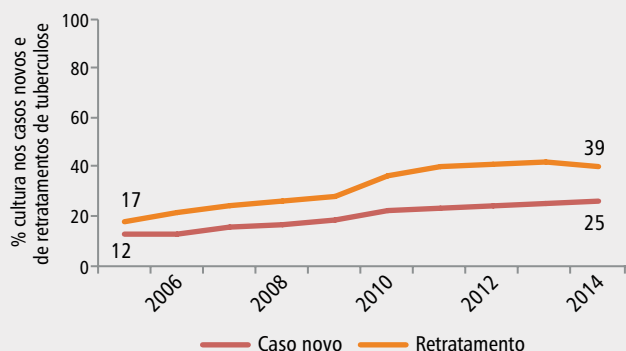
Fonte: Sinan/SES/MS.



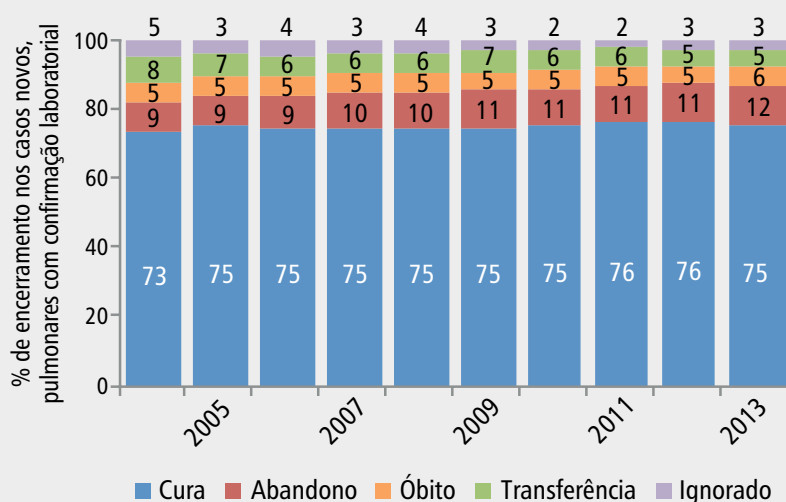
Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.



Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS.

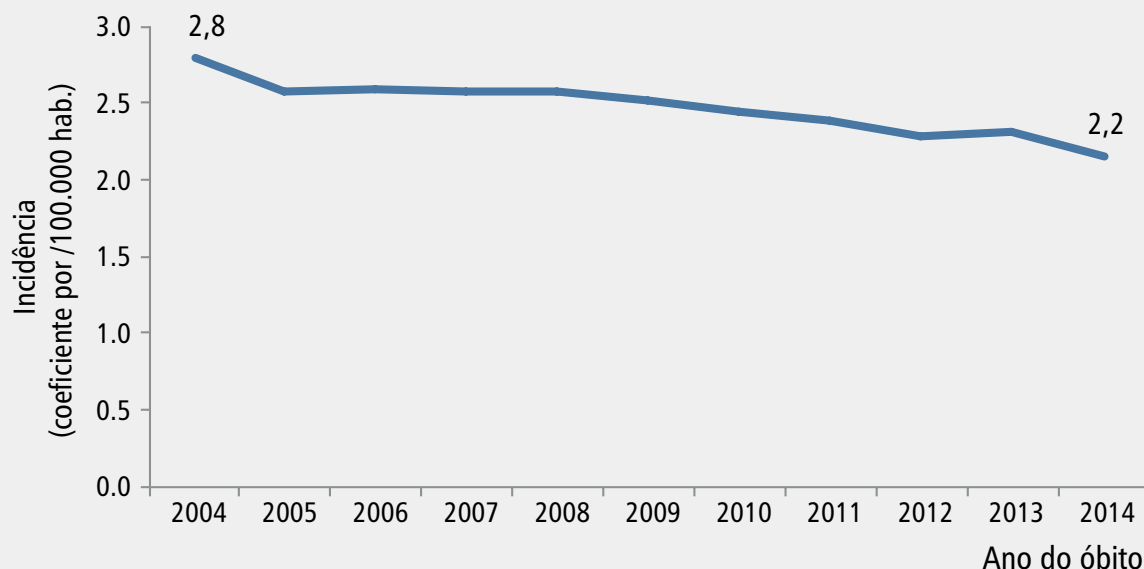
## A MORTALIDADE POR TUBERCULOSE

A mortalidade por tuberculose apresenta tendência de redução no Brasil (Figura 1). Em 2004, o País apresentou um coeficiente de mortalidade pela doença de 2,8/100.000 habitantes (4.981 óbitos), passando para 2,2/100.000 hab. (4.374 óbitos) em 2014, o que representa uma redução de **15,4%**.

### ► VOCÊ SABIA?

Em **2014**, a tuberculose representou **0,4%** do total de óbitos dos residentes no Brasil e **8,4%** dos óbitos por doenças infecciosas e parasitárias.

Coeficiente de mortalidade por tuberculose. Brasil, 2004 a 2014



Fonte: SIM/MS e IBGE.

► O risco de morte entre os **homens** no grupo etário de 15 a 59 anos de idade foi **3,3 vezes** maior quando comparado às mulheres do mesmo grupo.

Na população de zero a 14 anos, as **mulheres** apresentaram um risco **1,4 vezes** maior que os homens.

O risco de morte por tuberculose não é homogêneo entre as regiões e unidades federadas do Brasil. Em 2014, os maiores coeficientes de mortalidade por tuberculose concentraram-se nas regiões Nordeste, Norte e Sudeste, com valores maiores que os apresentados pelo Brasil (Tabela 1).

TABELA 1

Número de óbitos e coeficiente de mortalidade por tuberculose. Brasil e Regiões, 2014

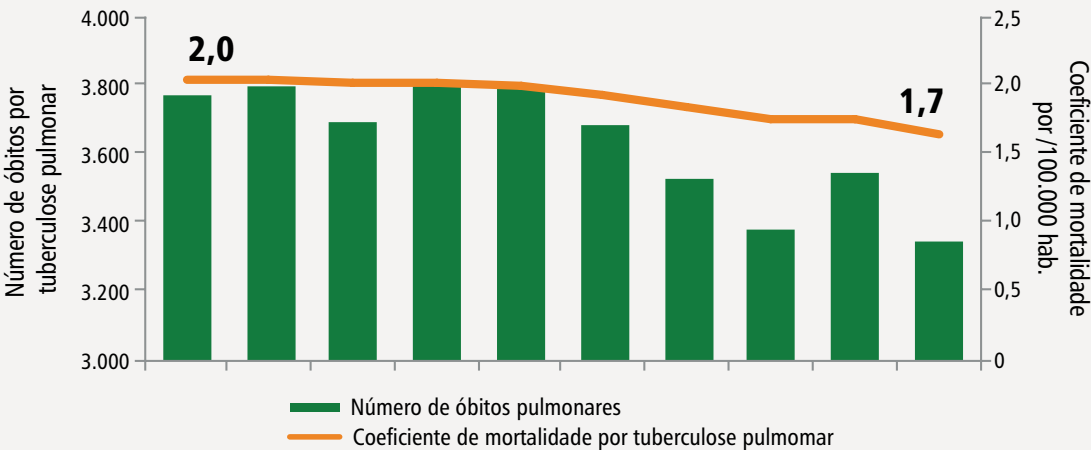
| Região de residência | Total de óbitos | Coeficiente de mortalidade por tuberculose |
|----------------------|-----------------|--------------------------------------------|
| Norte                | 411             | 2,4                                        |
| Nordeste             | 1.403           | 2,5                                        |
| Sudeste              | 1.932           | 2,3                                        |
| Sul                  | 427             | 1,5                                        |
| Centro-Oeste         | 201             | 1,3                                        |
| Brasil               | 4.374           | 2,2                                        |

Fonte: SIM/MS e IBGE.

O coeficiente de mortalidade por tuberculose aumenta com o avançar da idade em ambos os sexos. No entanto, o risco de morrer por essa doença, em todos os grupos etários, é sempre maior entre os homens, exceto no grupo de 0-14 anos em que o risco de morte é levemente maior entre as pessoas do sexo feminino. Em 2014, o risco de morte entre homens idosos ( $\leq 60$  anos) foi 3,4 vezes maior quando comparado aos homens do mesmo grupo etário.

A mortalidade por tuberculose pulmonar foi mais frequente que as outras formas em todos os anos do estudo, apresentando, em média, 3.600 óbitos, por ano, no período de 2005 a 2014. O coeficiente de mortalidade por tuberculose pulmonar, em 2014, foi de 1,7/100.000 hab. (Figura 3). Em 2014, a tuberculose pulmonar representou 76,5% do total dos óbitos por tuberculose (Tabela 2).

**Número e coeficiente de mortalidade por tuberculose pulmonar. Brasil, 2005 a 2014**



Fonte: SIM/MS e IBGE.

**TABELA 2**  
**Número e percentual de óbitos por tuberculose, segundo a forma clínica. Brasil, 2014**

| N=4374                     |       |      |
|----------------------------|-------|------|
| Forma clínica – 2014       | Nº    | %    |
| Tuberculose pulmonar       | 3.347 | 76,5 |
| Tuberculose extrapulmonar  |       |      |
| Respiratória extrapulmonar | 617   | 14,1 |
| Sistema nervoso central    | 74    | 1,7  |
| Outros órgãos              | 101   | 2,3  |
| Miliar                     | 235   | 5,4  |

Fonte: SIM/MS.

Entre os óbitos por tuberculose pulmonar, a tuberculose sem menção de confirmação bacteriológica ou histológica representou, em 2014, 77,7% desse grupamento. A tuberculose não especificada das vias respiratórias, com confirmação bacteriológica e histológica e a pleurisia tuberculosa, sem menção de confirmação bacteriológica e histológica, representaram 12,6% e 10,7% do total do agrupamento correspondente aos casos de tuberculose respiratória extrapulmonar.



A meningite tuberculosa representou 44,6% do total dos óbitos por tuberculose do sistema nervoso central; e a tuberculose do intestino, do peritônio e dos gânglios mesentéricos resultou em um total de 44,6% do grupamento da tuberculose em outros órgãos. A tuberculose miliar não especificada representou 87,2% do grupamento da tuberculose miliar.

Em 2014, o Brasil registrou 2.729 mortes por causas básicas diversas onde a tuberculose aparece como causa associada. Nesse total, são as mortes com causa básica aids que despontam com 1.773 óbitos, representando 65% desse grupo (Tabela 3).

► A soma do total de **2.729 óbitos** com tuberculose como causa associada aos **4.374** como causa básica perfaz um acréscimo de **38,4%** ao número de óbitos em que a tuberculose esteve, de alguma forma, envolvida.

**TABELA 3**

**Causa básica dos óbitos que apresentaram tuberculose como causa associada. Brasil, 2014**

| <b>Causa básica</b>                                         | <b>Nº</b>    | <b>%</b>   |
|-------------------------------------------------------------|--------------|------------|
| Doença pelo vírus da imunodeficiência humana                | 1.773        | 65,0       |
| Doenças do aparelho circulatório                            | 203          | 7,4        |
| Neoplasias                                                  | 192          | 7,0        |
| Doenças do aparelho respiratório                            | 135          | 4,9        |
| Doenças do aparelho digestivo                               | 111          | 4,1        |
| Outras causas                                               | 315          | 11,5       |
| <b>Total de óbitos com tuberculose como causa associada</b> | <b>2.729</b> | <b>***</b> |

Fonte: SIM/MS.

► A tuberculose é uma doença de notificação compulsória semanal. Essa notificação deve ser realizada em até **sete dias**, a partir do conhecimento da ocorrência da doença (Portaria GM nº 204/2016).

Do total de óbitos que, em 2014, apresentou a tuberculose como causa básica e foi registrado no SIM, 1.848 (39,0%) não foram notificados como caso de tuberculose no Sinan. Entre o total de óbitos em que a tuberculose surge como causa associada, 1.044 (38,3%) não foram notificados no Sinan.

A subnotificação representa uma falha no serviço de vigilância epidemiológica e contribui para a permanência da cadeia de transmissão da doença. Vale salientar que o Sinan é o principal sistema para registro de dados sobre tuberculose. Apesar disso, outros sistemas de informação do Sistema Único de Saúde (SUS), como SIM, devem ser utilizados como fonte de informação para a vigilância da tuberculose, considerando a possibilidade de captação de casos que não tenham sido notificados no Sinan. O número de casos conhecidos somente a partir do SIM é um indicador que deve ser utilizado para a avaliação das ações de vigilância da doença.

## A MORTALIDADE POR TUBERCULOSE EM NÚMEROS – 2014

| Características                            | Número | Coeficiente de mortalidade<br>(/100.000 hab.) |
|--------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------|
| Óbitos (todas as formas)                   | 4.374  | 2,2                                           |
| Óbitos (tuberculose pulmonar) <sup>1</sup> | 3.347  | 1,9                                           |
| Sexo (todas as formas) <sup>2</sup>        |        |                                               |
| Masculino                                  | 3.261  | 3,3                                           |
| Feminino                                   | 1.110  | 1,1                                           |
| Faixa etária <sup>2,3</sup>                |        |                                               |
| Zero a 14 anos                             | 42     | 0,1                                           |
| 15 a 59 anos                               | 2.585  | 2,0                                           |
| 60 anos e mais                             | 1.694  | 7,4                                           |

### Forma clínica

| Tuberculose pulmonar                                                       | Número | %    |
|----------------------------------------------------------------------------|--------|------|
| Com confirmação por exame microscópico da expectoração, com ou sem cultura | 210    | 6,3  |
| Com confirmação somente por cultura                                        | 19     | 0,6  |
| Com confirmação histológica                                                | 25     | 0,7  |
| Com confirmação por meio não especificado                                  | 105    | 3,1  |
| Com exames bacteriológico e histológico negativos                          | 17     | 0,5  |
| Sem exame bacteriológico ou histológico                                    | 22     | 0,7  |
| Sem menção de confirmação bacteriológica ou histológica                    | 2.949  | 88,1 |
| TOTAL                                                                      | 3.347  | ***  |

### Tuberculose extrapulmonar

| Tuberculose respiratória extrapulmonar                                                                      | Número | %    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|
| Dos gânglios intratorácicos, com confirmação bacteriológica e histológica                                   | 1      | 0,2  |
| Da laringe, da traqueia e dos brônquios, com confirmação bacteriológica e histológica                       | 1      | 0,2  |
| Pleuris tuberculose, com confirmação bacteriológica e histológica                                           | 2      | 0,3  |
| Primária das vias respiratórias, com confirmação bacteriológica e histológica                               | 1      | 0,2  |
| Outras formas de tuberculose das vias respiratórias, com confirmação bacteriológica e histológica           | 6      | 1,0  |
| Não especificada das vias respiratórias, com confirmação bacteriológica e histológica                       | 78     | 12,6 |
| Dos gânglios intratorácicos, sem menção de confirmação bacteriológica e histológica                         | 6      | 1,0  |
| Da laringe, da traqueia e dos brônquios, sem menção de confirmação bacteriológica e histológica             | 1      | 0,2  |
| Pleurisia tuberculosa, sem menção de confirmação bacteriológica ou histológica                              | 66     | 10,7 |
| Respiratória primária sem menção de confirmação bacteriológica ou histológica                               | 4      | 0,6  |
| Outras formas de tuberculose das vias respiratórias, sem menção de confirmação bacteriológica e histológica | 5      | 0,8  |
| Tuberculose respiratória, não especificada, sem menção de confirmação bacteriológica ou histológica         | 446    | 72,3 |
| TOTAL                                                                                                       | 617    | ***  |

continua

conclusão

| <b>Tuberculose do sistema nervoso central</b>   | <b>Número</b> | <b>%</b>   |
|-------------------------------------------------|---------------|------------|
| Meningite tuberculosa                           | 33            | 44,6       |
| Tuberculoma meníngeo                            | 1             | 1,4        |
| Outras tuberculose do sistema nervoso           | 23            | 31,1       |
| Tuberculose não especificada do sistema nervoso | 17            | 23,0       |
| <b>TOTAL</b>                                    | <b>74</b>     | <b>***</b> |

| <b>Tuberculose de outros órgãos</b>                    | <b>Número</b> | <b>%</b>   |
|--------------------------------------------------------|---------------|------------|
| Tuberculose óssea e das articulações                   | 15            | 14,9       |
| Do aparelho geniturinário                              | 7             | 6,9        |
| Linfadenopatia tuberculose periférica                  | 14            | 13,9       |
| Do intestino, do peritônio e dos gânglios mesentéricos | 43            | 42,6       |
| Da pele e do tecido celular subcutâneo                 | 2             | 2,0        |
| Do olho                                                | 0             | 0,0        |
| Das suprarrenais                                       | 0             | 0,0        |
| De outros órgãos especificados                         | 20            | 19,8       |
| <b>TOTAL</b>                                           | <b>101</b>    | <b>***</b> |

| <b>Tuberculose miliar</b>                 | <b>Número</b> | <b>%</b>   |
|-------------------------------------------|---------------|------------|
| Aguda de localização única e especificada | 13            | 5,5        |
| Aguda de múltiplas localizações           | 11            | 4,7        |
| Aguda não especificada                    | 2             | 0,9        |
| Outras tuberculoses miliares              | 4             | 1,7        |
| Não especificada                          | 205           | 87,2       |
| <b>TOTAL</b>                              | <b>235</b>    | <b>***</b> |

Fonte: SIM/SVS/MS e IBGE.

<sup>1</sup> Para o cálculo do coeficiente de mortalidade: IBGE-Estimativas para o TCU. <sup>2</sup> Para o cálculo do coeficiente de mortalidade: IBGE-Projeção da população por sexo e grupos de idade, 2000-2030. <sup>3</sup> Valores ignorados foram excluídos.

Dados sujeitos à revisão.

REGIÃO NORTE

## Indicadores epidemiológicos – 2014

|                           | Número | Coefficiente<br>(/100.000 hab.) |
|---------------------------|--------|---------------------------------|
| Incidência <sup>1</sup>   | 560    | 32,0                            |
| Sexo <sup>2</sup>         |        |                                 |
| Feminino                  | 163    | 19,0                            |
| Masculino                 | 397    | 44,5                            |
| Faixa etária <sup>2</sup> |        |                                 |
| Zero a 14 anos            | 15     | 3,3                             |
| 15 a 59 anos              | 467    | 40,2                            |
| 60 anos e mais            | 78     | 60,9                            |

Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.

<sup>1</sup> Coeficiente de incidência: IBGE-Estimativas para o TCU. <sup>2</sup> Coeficiente de incidência: IBGE-Projeção da população por sexo e grupos de idade, 2000-2030.

## Tratamentos especiais – 2014 (n)

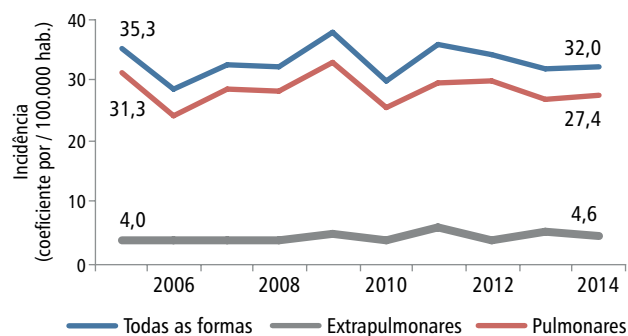
|                           |   |
|---------------------------|---|
| Mudança de esquema        | 8 |
| Monorresistente           | 0 |
| Multirresistente          | 4 |
| Polirresistente           | 2 |
| Extensivamente resistente | 0 |

Fonte: Site-TB/MS.

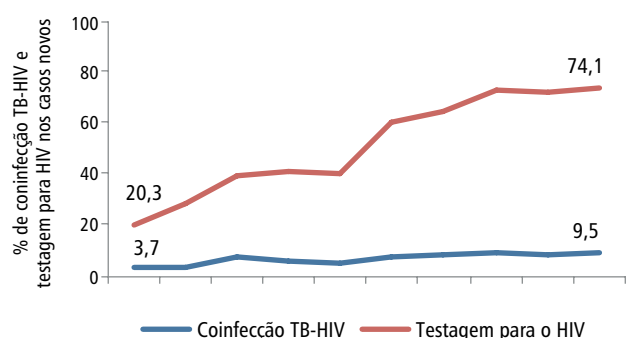
## Indicadores operacionais – 2013\* e 2014 (%)

|                                                 |      |
|-------------------------------------------------|------|
| Novos pulmonares, com confirmação laboratorial* | 72,5 |
| Contatos examinados                             | 59,3 |
| Cultura para retratamentos*                     | 20,7 |
| Testagem para o HIV                             | 74,1 |

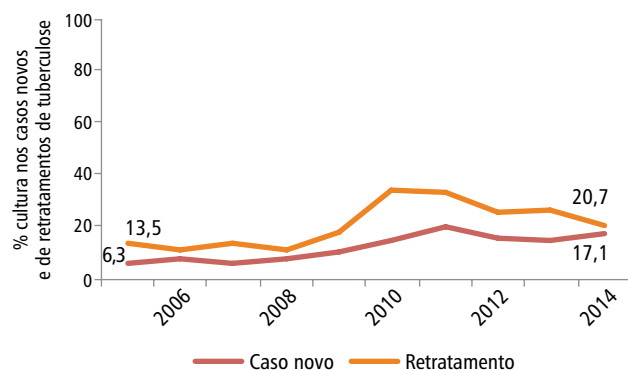
Fonte: Sinan/SES/MS.



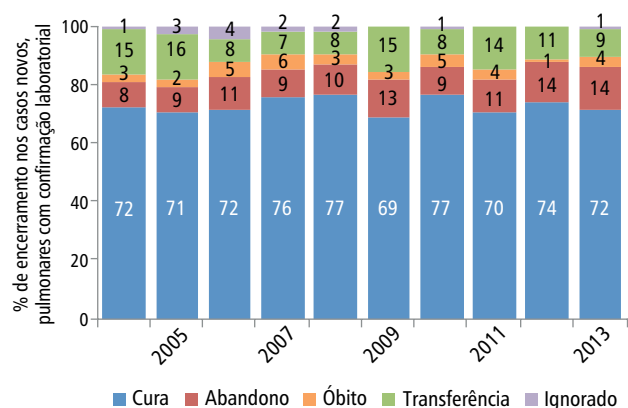
Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.



Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS.

## A MORTALIDADE POR TUBERCULOSE

Em 2014, em Rondônia, foram registrados 24 óbitos por tuberculose, perfazendo um coeficiente de mortalidade de 1,4/100.000 habitantes. No total desses óbitos, a forma pulmonar representou 87,5%. A unidade federada apresentou ainda 18 óbitos nos quais a tuberculose surge como causa associada e, desse total, nove (50%) apresentaram a aids como causa básica. Vale salientar que 24 óbitos com tuberculose como causa básica ou associada não estavam notificados no Sinan.

### Mortalidade por tuberculose – 2014

|                                               | Número | Coeficiente<br>(/100.000 hab.) |
|-----------------------------------------------|--------|--------------------------------|
| Óbitos (todas as formas) <sup>1</sup>         | 24     | 1,4                            |
| Óbitos (tuberculose pulmonar) <sup>1</sup>    | 21     | 1,2                            |
| Sexo (todas as formas) <sup>2</sup>           |        |                                |
| Masculino                                     | 17     | 1,9                            |
| Feminino                                      | 7      | 0,8                            |
| Faixa etária (todas as formas) <sup>2,3</sup> |        |                                |
| Zero a 14 anos                                | 0      | 0,0                            |
| 15 a 59 anos                                  | 7      | 0,6                            |
| 60 anos e mais                                | 17     | 13,3                           |

### Forma clínica

|                                | Número | %    |
|--------------------------------|--------|------|
| Tuberculose pulmonar           | 21     | 87,5 |
| Tuberculose extrapulmonar      |        |      |
| Tuberculose respiratória       | 1      | 4,2  |
| Tuberculose extrarrespiratória |        |      |
| Sistema nervoso central        | 1      | 4,2  |
| Outros órgãos                  | 1      | 4,2  |
| Miliar                         | 0      | 0,0  |

### Causa básica dos óbitos que apresentaram a tuberculose como causa associada<sup>4</sup>

|                                              | Número | %    |
|----------------------------------------------|--------|------|
| Doença pelo vírus da imunodeficiência humana | 9      | 50,0 |
| Doenças do aparelho circulatório             | 4      | 22,2 |
| Neoplasias                                   | 2      | 11,1 |
| Doenças do aparelho respiratório             | 2      | 11,1 |
| Doenças do aparelho digestivo                | 1      | 5,6  |
| Outras                                       | 0      | 0,0  |
| Total                                        | 18     |      |

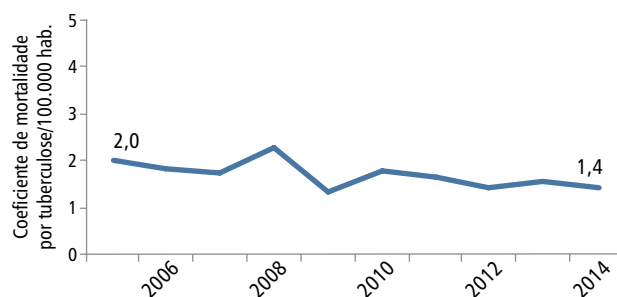
### Óbitos não notificados no Sinan

|                                                 | Número | %    |
|-------------------------------------------------|--------|------|
| Tuberculose como causa básica (todas as formas) | 14     | 58,3 |
| Tuberculose como causa associada                | 10     | 55,6 |

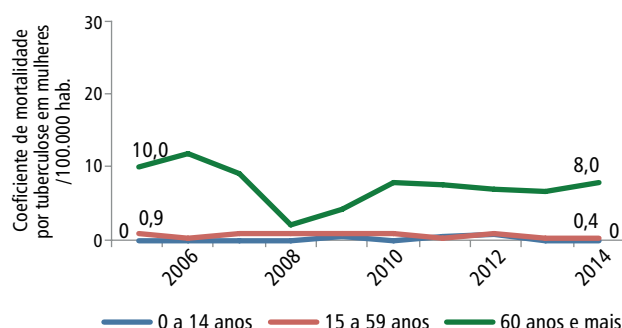
Fonte: SIM/SVS/MS e IBGE.

<sup>1</sup> Coeficiente de mortalidade: IBGE-Estimativas para o TCU. <sup>2</sup> Coeficiente de mortalidade: IBGE-Projeção da população por sexo e grupos de idade, 2000-2030.

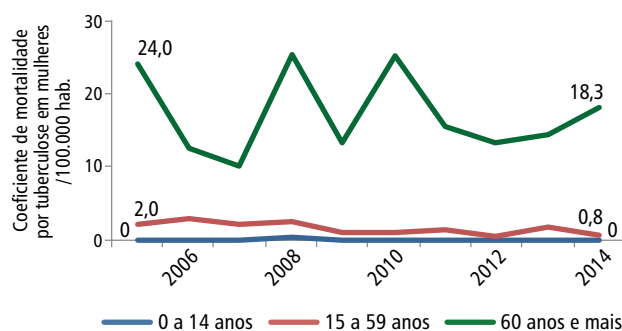
<sup>3</sup> Valores ignorados foram excluídos. <sup>4</sup> Definição de causa associada: compreendem as causas terminais e as intervenientes, as causas consequenciais e também vistas como resultantes da causa básica, bem como as causas contribuintes, estas sem relação com o processo patológico que conduziu diretamente à morte.



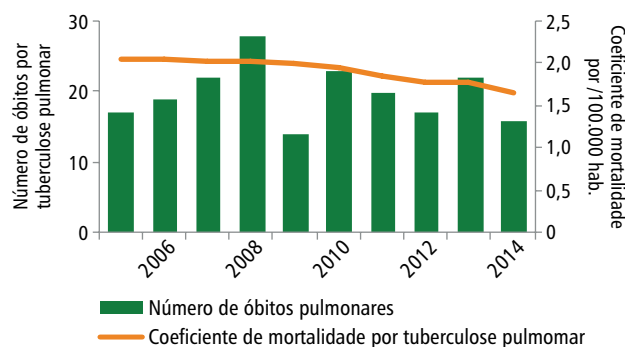
Fonte: SIM/MS e IBGE.



Fonte: SIM/MS e IBGE.



Fonte: SIM/MS e IBGE.



Fonte: SIM/MS e IBGE.

### Indicadores epidemiológicos – 2014

|                           | Número | Coefficiente<br>(/100.000 hab.) |
|---------------------------|--------|---------------------------------|
| Incidência <sup>1</sup>   | 304    | 61,5                            |
| Número                    |        |                                 |
| Sexo <sup>2</sup>         |        |                                 |
| Feminino                  |        | 80                              |
| Masculino                 |        | 224                             |
| Faixa etária <sup>2</sup> |        |                                 |
| Zero a 14 anos            |        | 8                               |
| 15 a 59 anos              |        | 266                             |
| 60 anos e mais            |        | 30                              |

Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.

<sup>1</sup> Coeficiente de incidência: IBGE-Estimativas para o TCU. <sup>2</sup> Não é possível calcular o coeficiente de incidência por sexo e grupos de idade pela indisponibilidade de estimativas ou projeções populacionais do IBGE.

### Tratamentos especiais – 2014 (n)

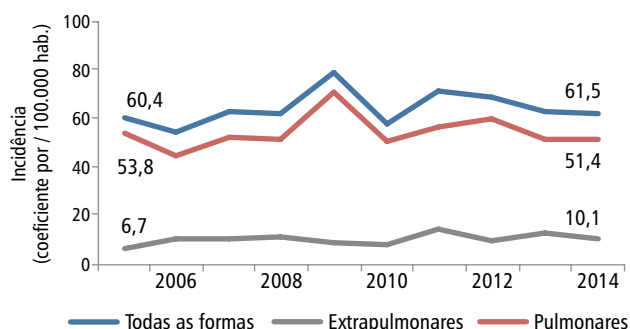
|                           |   |
|---------------------------|---|
| Mudança de esquema        | 7 |
| Monorresistente           | 0 |
| Multirresistente          | 4 |
| Polirresistente           | 2 |
| Extensivamente resistente | 0 |

Fonte: Site-TB/MS.

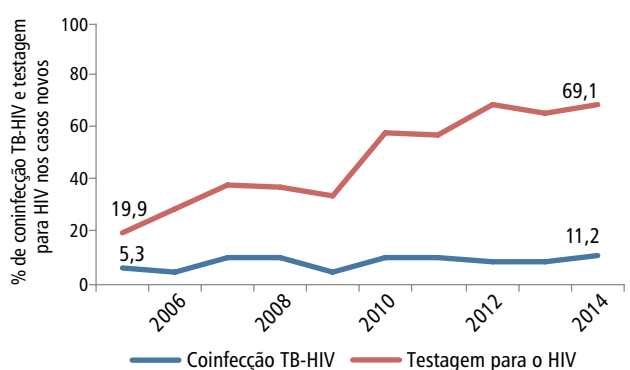
### Indicadores operacionais – 2013\* e 2014 (%)

|                                                 |      |
|-------------------------------------------------|------|
| Novos pulmonares, com confirmação laboratorial* | 71,9 |
| Contatos examinados                             | 45,4 |
| Cultura para retratamentos*                     | 16,2 |
| Testagem para o HIV                             | 69,1 |

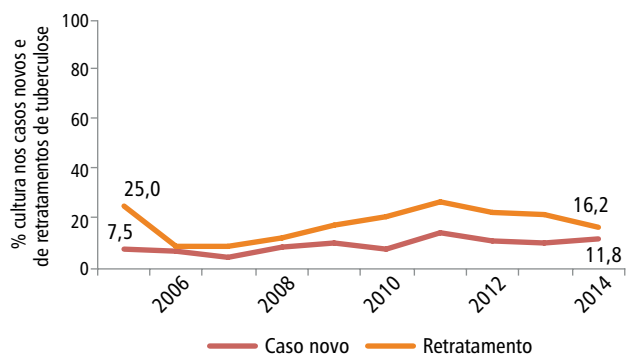
Fonte: Sinan/SES/MS.



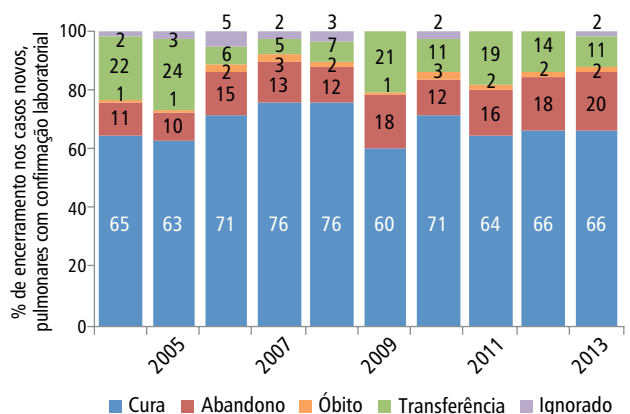
Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS.

## A MORTALIDADE POR TUBERCULOSE

Em 2014, em Porto Velho, foram registrados sete óbitos por tuberculose, perfazendo um coeficiente de mortalidade de 1,4/100.000 habitantes. No total desses óbitos, a forma pulmonar representou 85,7%. A capital apresentou ainda nove óbitos nos quais a tuberculose surge como causa associada e, desse total, três (33,3%) apresentaram a aids como causa básica. Vale salientar que 12 óbitos com tuberculose como causa básica ou associada não estavam notificados no Sinan.

### Mortalidade por tuberculose – 2014

|                                               | Número | Coeficiente<br>(/100.000 hab.) |
|-----------------------------------------------|--------|--------------------------------|
| Óbitos (todas as formas) <sup>1</sup>         | 7      | 1,4                            |
| Óbitos (tuberculose pulmonar) <sup>1</sup>    | 6      | 1,2                            |
| Número                                        |        |                                |
| Sexo (todas as formas) <sup>2</sup>           |        |                                |
| Masculino                                     | 5      |                                |
| Feminino                                      | 2      |                                |
| Faixa etária (todas as formas) <sup>2,3</sup> |        |                                |
| Zero a 14 anos                                | 0      |                                |
| 15 a 59 anos                                  | 2      |                                |
| 60 anos e mais                                | 5      |                                |

### Forma clínica

|                                | Número | %    |
|--------------------------------|--------|------|
| Tuberculose pulmonar           | 6      | 85,7 |
| Tuberculose extrapulmonar      |        |      |
| Tuberculose respiratória       | 1      | 14,3 |
| Tuberculose extrarrespiratória |        |      |
| Sistema nervoso central        | 0      | 0,0  |
| Outros órgãos                  | 0      | 0,0  |
| Miliar                         | 0      | 0,0  |

### Causa básica dos óbitos que apresentaram a tuberculose como causa associada<sup>4</sup>

|                                              | Número | %     |
|----------------------------------------------|--------|-------|
| Doença pelo vírus da imunodeficiência humana | 3      | 33,3  |
| Doenças do aparelho circulatório             | 2      | 22,2  |
| Neoplasias                                   | 1      | 11,1  |
| Doenças do aparelho respiratório             | 2      | 22,2  |
| Doenças do aparelho digestivo                | 1      | 11,1  |
| Outras                                       | 0      | 0,0   |
| Total                                        | 9      | 100,0 |

### Óbitos não notificados no Sinan

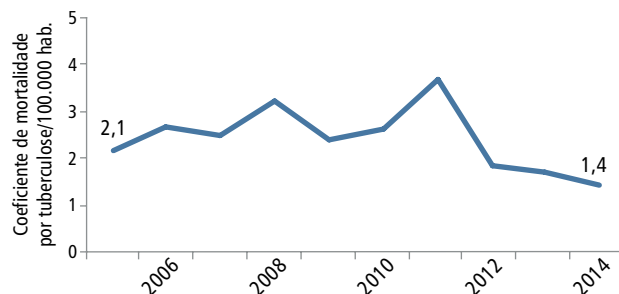
|                                                 | Número | %    |
|-------------------------------------------------|--------|------|
| Tuberculose como causa básica (todas as formas) | 5      | 71,4 |
| Tuberculose como causa associada                | 7      | 77,8 |

Fonte: SIM/SVS/MS e IBGE.

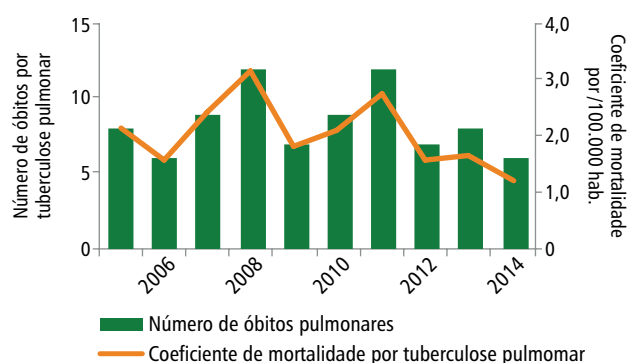
<sup>1</sup> Para o cálculo do coeficiente de mortalidade: IBGE-Estimativas para o TCU.

<sup>2</sup> Não é possível calcular o coeficiente de mortalidade por sexo e grupos de idade pela indisponibilidade de estimativas ou projeções populacionais do IBGE.

<sup>3</sup> Valores ignorados foram excluídos. <sup>4</sup> Definição de causa associada: compreendem as causas terminais e as intervenientes, as causas consequenciais e também vistas como resultantes da causa básica, bem como as causas contribuintes, estas sem relação com o processo patológico que conduziu diretamente à morte.



Fonte: SIM/MS e IBGE.



Fonte: SIM/MS e IBGE.



### Indicadores epidemiológicos – 2014

|                           | Número | Coefficiente<br>(/100.000 hab.) |
|---------------------------|--------|---------------------------------|
| Incidência <sup>1</sup>   | 393    | 49,7                            |
| Sexo <sup>2</sup>         |        |                                 |
| Feminino                  | 133    | 34,0                            |
| Masculino                 | 260    | 65,2                            |
| Faixa etária <sup>2</sup> |        |                                 |
| Zero a 14 anos            | 19     | 7,2                             |
| 15 a 59 anos              | 333    | 69,9                            |
| 60 anos e mais            | 41     | 82,3                            |

Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.

<sup>1</sup> Coeficiente de incidência: IBGE-Estimativas para o TCU. <sup>2</sup> Coeficiente de incidência: IBGE-Projeção da população por sexo e grupos de idade, 2000-2030.

### Tratamentos especiais – 2014 (n)

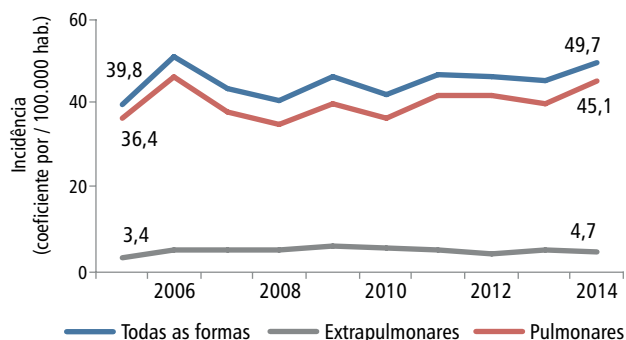
|                           |   |
|---------------------------|---|
| Mudança de esquema        | 8 |
| Monorresistente           | 0 |
| Multirresistente          | 3 |
| Polirresistente           | 0 |
| Extensivamente resistente | 0 |

Fonte: Site-TB/MS.

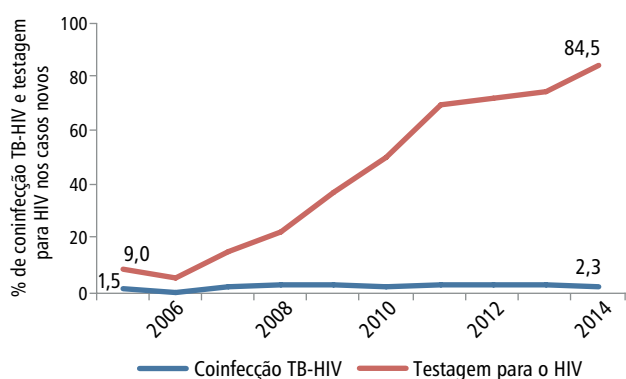
### Indicadores operacionais – 2013\* e 2014 (%)

|                                                 |      |
|-------------------------------------------------|------|
| Novos pulmonares, com confirmação laboratorial* | 77,7 |
| Contatos examinados                             | 91,6 |
| Cultura para retratamentos*                     | 34,9 |
| Testagem para o HIV                             | 84,5 |

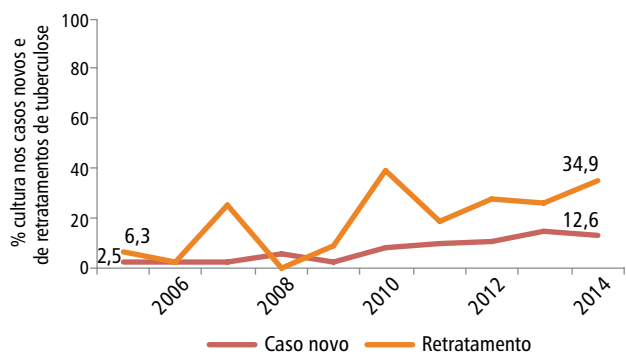
Fonte: Sinan/SES/MS.



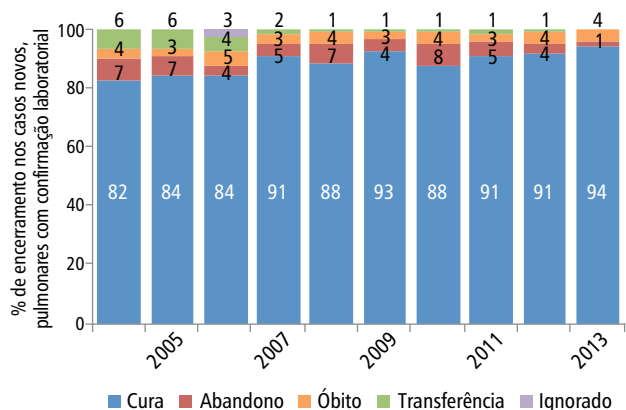
Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.



Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS.

## A MORTALIDADE POR TUBERCULOSE

Em 2014, no Acre, foram registrados 19 óbitos por tuberculose, perfazendo um coeficiente de mortalidade de 2,4/100.000 habitantes. No total desses óbitos, a forma pulmonar representou 84,2%. A unidade federada apresentou ainda nove óbitos nos quais a tuberculose surge como causa associada e, desse total, cinco (55,6%) apresentaram a aids como causa básica. Vale salientar que 18 óbitos com tuberculose como causa básica ou associada não estavam notificados no Sinan.

### Mortalidade por tuberculose – 2014

|                                               | Número | Coeficiente (/100.000 hab.) |
|-----------------------------------------------|--------|-----------------------------|
| Óbitos (todas as formas) <sup>1</sup>         | 19     | 2,4                         |
| Óbitos (tuberculose pulmonar) <sup>1</sup>    | 16     | 2,0                         |
| Sexo (todas as formas) <sup>2</sup>           |        |                             |
| Masculino                                     | 13     | 3,3                         |
| Feminino                                      | 6      | 1,5                         |
| Faixa etária (todas as formas) <sup>2,3</sup> |        |                             |
| Zero a 14 anos                                | 2      | 0,8                         |
| 15 a 59 anos                                  | 10     | 2,1                         |
| 60 anos e mais                                | 7      | 14                          |

### Forma clínica

|                                | Número | %    |
|--------------------------------|--------|------|
| Tuberculose pulmonar           | 16     | 84,2 |
| Tuberculose extrapulmonar      |        |      |
| Tuberculose respiratória       | 2      | 10,5 |
| Tuberculose extrarrespiratória |        |      |
| Sistema nervoso central        | 0      | 0,0  |
| Outros órgãos                  | 0      | 0,0  |
| Miliar                         | 1      | 5,3  |

### Causa básica dos óbitos que apresentaram a tuberculose como causa associada<sup>4</sup>

|                                              | Número | %    |
|----------------------------------------------|--------|------|
| Doença pelo vírus da imunodeficiência humana | 5      | 55,6 |
| Doenças do aparelho circulatório             | 1      | 11,1 |
| Neoplasias                                   | 0      | 0,0  |
| Doenças do aparelho respiratório             | 2      | 22,2 |
| Doenças do aparelho digestivo                | 0      | 0,0  |
| Outras                                       | 1      | 11,1 |
| Total                                        | 9      |      |

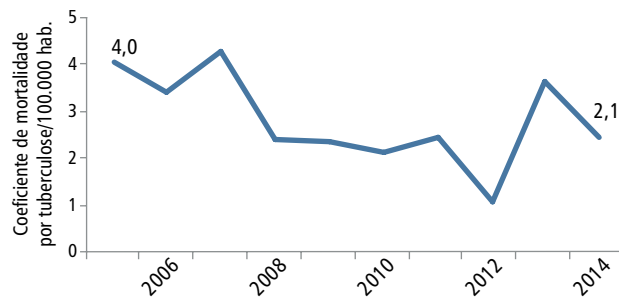
### Óbitos não notificados no Sinan

|                                                 | Número | %    |
|-------------------------------------------------|--------|------|
| Tuberculose como causa básica (todas as formas) | 11     | 57,9 |
| Tuberculose como causa associada                | 7      | 77,8 |

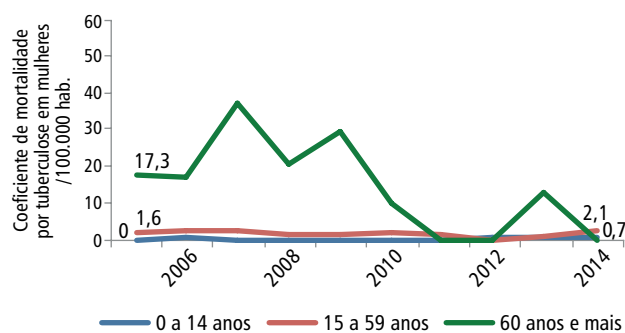
Fonte: SIM/SVS/MS e IBGE.

<sup>1</sup> Coeficiente de mortalidade: IBGE-Estimativas para o TCU. <sup>2</sup> Coeficiente de mortalidade: IBGE-Projeção da população por sexo e grupos de idade, 2000-2030.

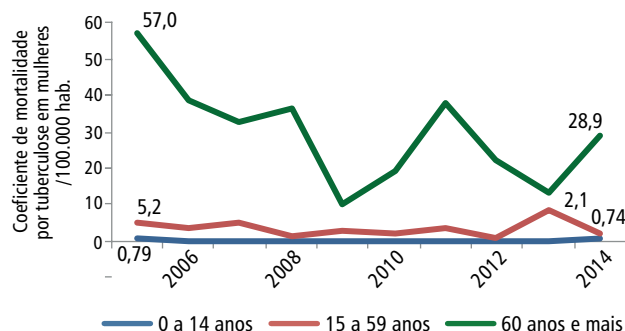
<sup>3</sup> Valores ignorados foram excluídos. <sup>4</sup> Definição de causa associada: compreendem as causas terminais e as intervenientes, as causas consequenciais e também vistas como resultantes da causa básica, bem como as causas contribuintes, estas sem relação com o processo patológico que conduziu diretamente à morte.



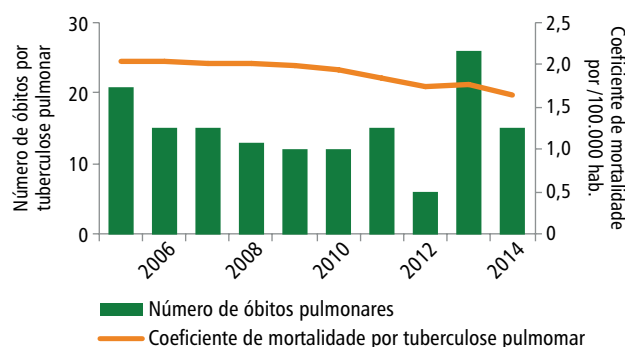
Fonte: SIM/MS e IBGE.



Fonte: SIM/MS e IBGE.



Fonte: SIM/MS e IBGE.



Fonte: SIM/MS e IBGE.

**Indicadores epidemiológicos – 2014**

|                           | Número | Coefficiente<br>(/100.000 hab.) |
|---------------------------|--------|---------------------------------|
| Incidência <sup>1</sup>   | 251    | 69,0                            |
| Sexo <sup>2</sup>         |        |                                 |
| Feminino                  |        | 81                              |
| Masculino                 |        | 170                             |
| Faixa etária <sup>2</sup> |        |                                 |
| Zero a 14 anos            |        | 11                              |
| 15 a 59 anos              |        | 224                             |
| 60 anos e mais            |        | 16                              |

Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.

<sup>1</sup> Coeficiente de incidência: IBGE-Estimativas para o TCU. <sup>2</sup> Não é possível calcular o coeficiente de incidência por sexo e grupos de idade pela indisponibilidade de estimativas ou projeções populacionais do IBGE.

**Tratamentos especiais – 2014 (n)**

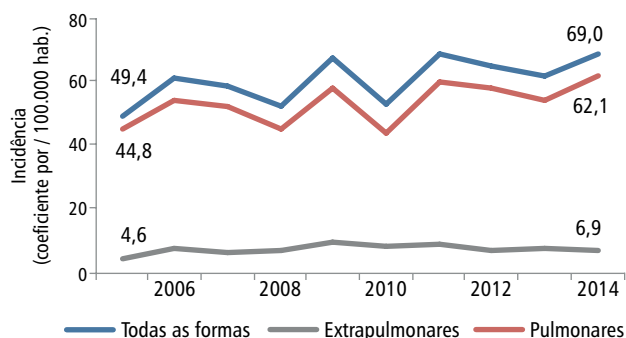
|                           |   |
|---------------------------|---|
| Mudança de esquema        | 6 |
| Monorresistente           | 0 |
| Multirresistente          | 3 |
| Polirresistente           | 0 |
| Extensivamente resistente | 0 |

Fonte: Site-TB/MS.

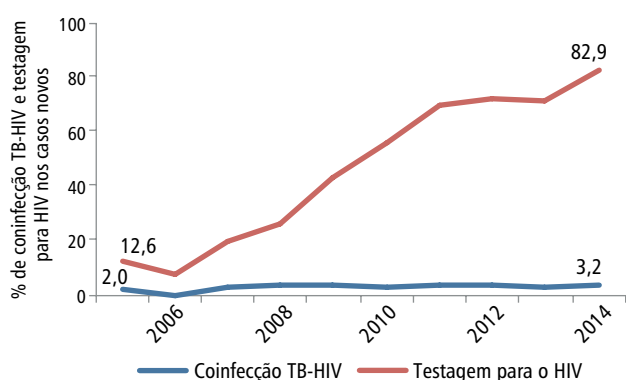
**Indicadores operacionais – 2013\* e 2014 (%)**

|                                                 |      |
|-------------------------------------------------|------|
| Novos pulmonares, com confirmação laboratorial* | 76,4 |
| Contatos examinados                             | 92,0 |
| Cultura para retratamentos*                     | 48,3 |
| Testagem para o HIV                             | 82,9 |

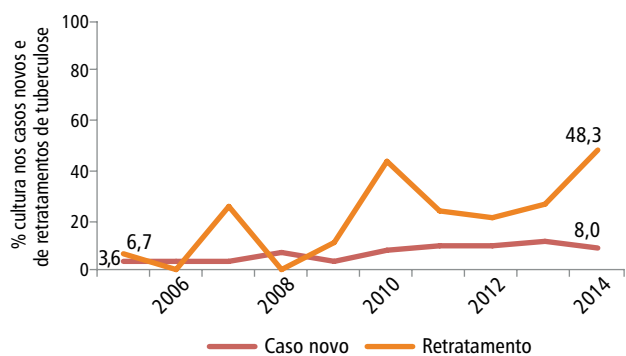
Fonte: Sinan/SES/MS.



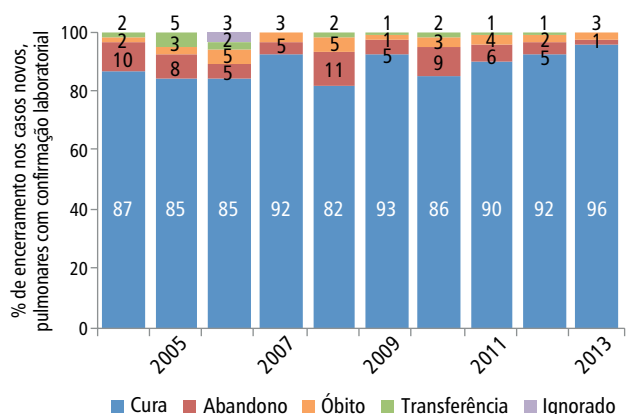
Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.



Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS.

## A MORTALIDADE POR TUBERCULOSE

Em 2014, no Rio Branco, foram registrados sete óbitos por tuberculose, perfazendo um coeficiente de mortalidade de 1,9/100.000 habitantes. No total desses óbitos, a forma pulmonar representou 100%. A capital apresentou ainda cinco óbitos nos quais a tuberculose surge como causa associada e, desse total, quatro (80%) apresentaram a aids como causa básica. Vale salientar que oito óbitos com tuberculose como causa básica ou associada não estavam notificados no Sinan.

### Mortalidade por tuberculose – 2014

|                                               | Número | Coeficiente<br>(/100.000 hab.) |
|-----------------------------------------------|--------|--------------------------------|
| Óbitos (todas as formas) <sup>1</sup>         | 7      | 1,9                            |
| Óbitos (tuberculose pulmonar) <sup>1</sup>    | 7      | 1,9                            |
| Número                                        |        |                                |
| Sexo (todas as formas) <sup>2</sup>           |        |                                |
| Masculino                                     | 5      |                                |
| Feminino                                      | 2      |                                |
| Faixa etária (todas as formas) <sup>2,3</sup> |        |                                |
| Zero a 14 anos                                | 0      |                                |
| 15 a 59 anos                                  | 3      |                                |
| 60 anos e mais                                | 4      |                                |

### Forma clínica

|                                | Número | %   |
|--------------------------------|--------|-----|
| Tuberculose pulmonar           | 7      | 100 |
| Tuberculose extrapulmonar      |        |     |
| Tuberculose respiratória       | 0      | 0,0 |
| Tuberculose extrarrespiratória |        |     |
| Sistema nervoso central        | 0      | 0,0 |
| Outros órgãos                  | 0      | 0,0 |
| Miliar                         | 0      | 0,0 |

### Causa básica dos óbitos que apresentaram a tuberculose como causa associada<sup>4</sup>

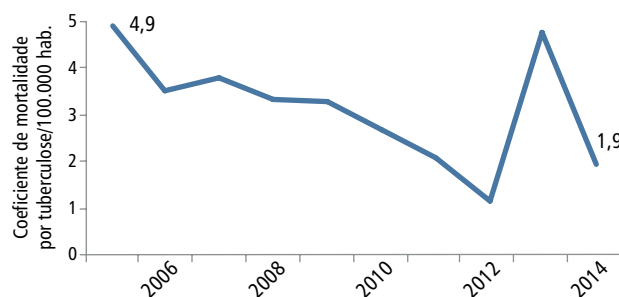
|                                              | Número | %     |
|----------------------------------------------|--------|-------|
| Doença pelo vírus da imunodeficiência humana | 4      | 80,0  |
| Doenças do aparelho circulatório             | 0      | 0,0   |
| Neoplasias                                   | 0      | 0,0   |
| Doenças do aparelho respiratório             | 0      | 0,0   |
| Doenças do aparelho digestivo                | 0      | 0,0   |
| Outras                                       | 1      | 20,0  |
| Total                                        | 5      | 100,0 |

### Óbitos não notificados no Sinan

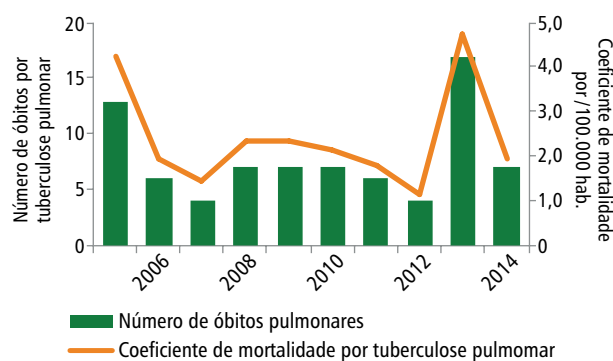
|                                                 | Número | %     |
|-------------------------------------------------|--------|-------|
| Tuberculose como causa básica (todas as formas) | 3      | 42,9  |
| Tuberculose como causa associada                | 5      | 100,0 |

Fonte: SIM/SVS/MS e IBGE.

<sup>1</sup> Para o cálculo do coeficiente de mortalidade: IBGE-Estimativas para o TCU. <sup>2</sup> Não é possível calcular o coeficiente de mortalidade por sexo e grupos de idade pela indisponibilidade de estimativas ou projeções populacionais do IBGE. <sup>3</sup> Valores ignorados foram excluídos. <sup>4</sup> Definição de causa associada: compreendem as causas terminais e as intervenientes, as causas consequenciais e também vistas como resultantes da causa básica, bem como as causas contribuintes, estas sem relação com o processo patológico que conduziu diretamente à morte.



Fonte: SIM/MS e IBGE.



Fonte: SIM/MS e IBGE.

### Indicadores epidemiológicos – 2014

|                           | Número | Coefficiente<br>(/100.000 hab.) |
|---------------------------|--------|---------------------------------|
| Incidência <sup>1</sup>   | 2.645  | 68,3                            |
| Sexo <sup>2</sup>         |        |                                 |
| Feminino                  | 989    | 51,6                            |
| Masculino                 | 1.656  | 84,6                            |
| Faixa etária <sup>2</sup> |        |                                 |
| Zero a 14 anos            | 154    | 12,4                            |
| 15 a 59 anos              | 2.114  | 87,8                            |
| 60 anos e mais            | 377    | 165,4                           |

Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.

<sup>1</sup> Coeficiente de incidência: IBGE-Estimativas para o TCU. <sup>2</sup> Coeficiente de incidência: IBGE-Projeção da população por sexo e grupos de idade, 2000-2030.

### Tratamentos especiais – 2014 (n)

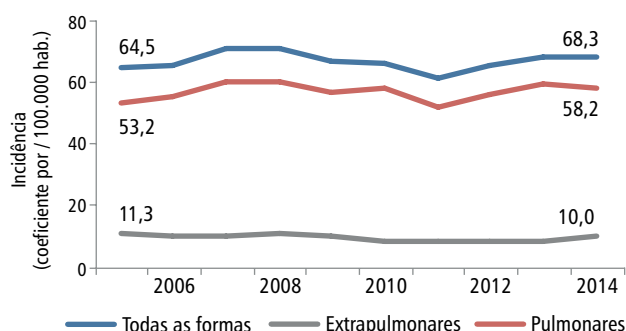
|                           |    |
|---------------------------|----|
| Mudança de esquema        | 60 |
| Monorresistente           | 23 |
| Multirresistente          | 31 |
| Polirresistente           | 1  |
| Extensivamente resistente | 0  |

Fonte: Site-TB/MS.

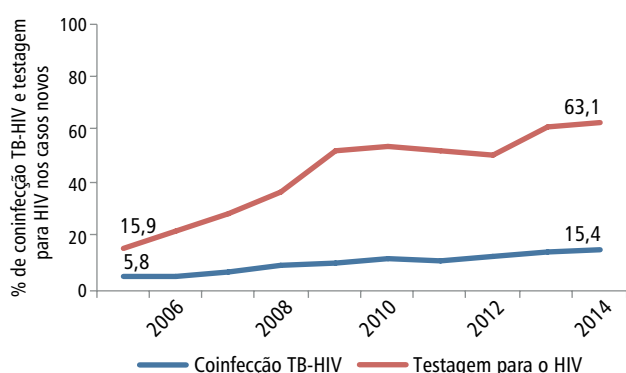
### Indicadores operacionais – 2013\* e 2014 (%)

|                                                 |      |
|-------------------------------------------------|------|
| Novos pulmonares, com confirmação laboratorial* | 63,6 |
| Contatos examinados                             | 54,0 |
| Cultura para retratamentos*                     | 29,8 |
| Testagem para o HIV                             | 63,1 |

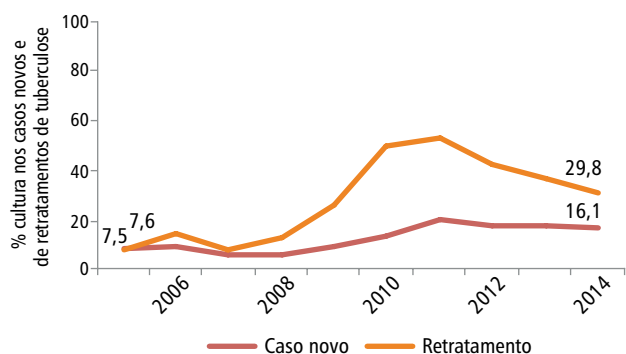
Fonte: Sinan/SES/MS.



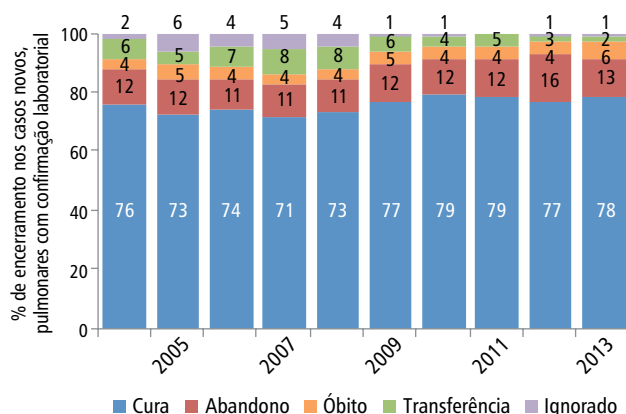
Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.



Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS.

## A MORTALIDADE POR TUBERCULOSE

Em 2014, no Amazonas, foram registrados 126 óbitos por tuberculose, perfazendo um coeficiente de mortalidade de 3,3/100.000 habitantes. No total desses óbitos, a forma pulmonar representou 85,7%. A unidade federada apresentou ainda 99 óbitos nos quais a tuberculose surge como causa associada e, desse total, 77 (77,8%) apresentaram a aids como causa básica. Vale salientar que 83 óbitos com tuberculose como causa básica ou associada não estavam notificados no Sinan.

### Mortalidade por tuberculose – 2014

|                                               | Número | Coeficiente<br>(/100.000 hab.) |
|-----------------------------------------------|--------|--------------------------------|
| Óbitos (todas as formas) <sup>1</sup>         | 126    | 3,3                            |
| Óbitos (tuberculose pulmonar) <sup>1</sup>    | 108    | 2,8                            |
| Sexo (todas as formas) <sup>2</sup>           |        |                                |
| Masculino                                     | 73     | 3,7                            |
| Feminino                                      | 52     | 2,7                            |
| Faixa etária (todas as formas) <sup>2,3</sup> |        |                                |
| Zero a 14 anos                                | 4      | 0,3                            |
| 15 a 59 anos                                  | 56     | 2,3                            |
| 60 anos e mais                                | 65     | 28,5                           |

### Forma clínica

|                                | Número | %    |
|--------------------------------|--------|------|
| Tuberculose pulmonar           | 108    | 85,7 |
| Tuberculose extrapulmonar      |        |      |
| Tuberculose respiratória       | 4      | 3,2  |
| Tuberculose extrarrespiratória |        |      |
| Sistema nervoso central        | 2      | 1,6  |
| Outros órgãos                  | 6      | 4,8  |
| Miliar                         | 6      | 4,8  |

### Causa básica dos óbitos que apresentaram a tuberculose como causa associada<sup>4</sup>

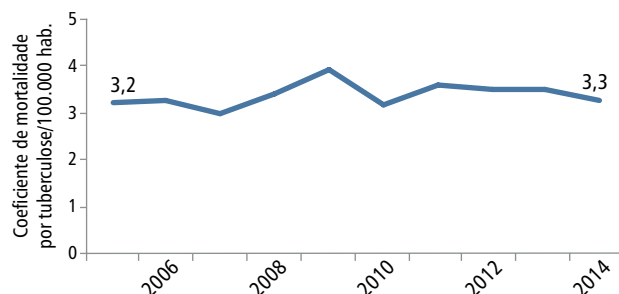
|                                              | Número | %    |
|----------------------------------------------|--------|------|
| Doença pelo vírus da imunodeficiência humana | 77     | 77,8 |
| Doenças do aparelho circulatório             | 9      | 9,1  |
| Neoplasias                                   | 3      | 3,0  |
| Doenças do aparelho respiratório             | 2      | 2,0  |
| Doenças do aparelho digestivo                | 0      | 0,0  |
| Outras                                       | 8      | 8,1  |
| Total                                        | 99     |      |

### Óbitos não notificados no Sinan

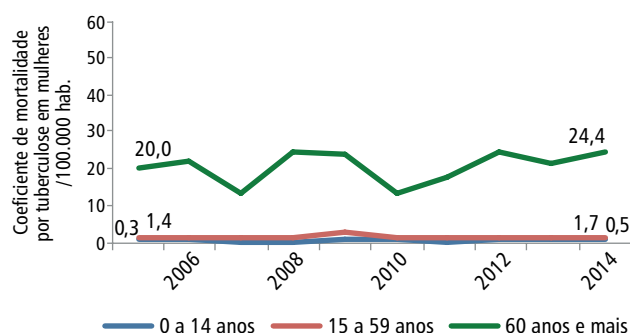
|                                                 | Número | %    |
|-------------------------------------------------|--------|------|
| Tuberculose como causa básica (todas as formas) | 53     | 42,1 |
| Tuberculose como causa associada                | 30     | 30,3 |

Fonte: SIM/SVS/MS e IBGE.

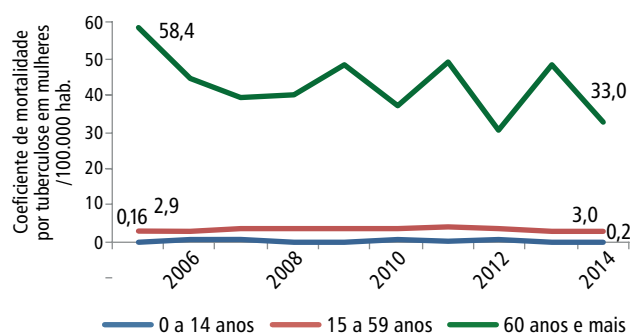
<sup>1</sup> Coeficiente de mortalidade: IBGE-Estimativas para o TCU. <sup>2</sup> Coeficiente de mortalidade: IBGE-Projeção da população por sexo e grupos de idade, 2000-2030. <sup>3</sup> Valores ignorados foram excluídos. <sup>4</sup> Definição de causa associada: compreendem as causas terminais e as intervenientes, as causas consequenciais e também vistas como resultantes da causa básica, bem como as causas contribuintes, estas sem relação com o processo patológico que conduziu diretamente à morte.



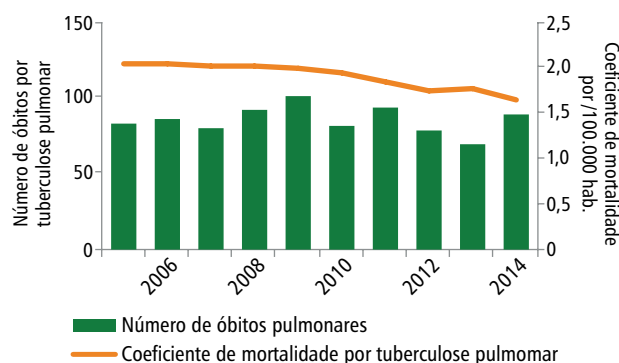
Fonte: SIM/MS e IBGE.



Fonte: SIM/MS e IBGE.



Fonte: SIM/MS e IBGE.



Fonte: SIM/MS e IBGE.

### Indicadores epidemiológicos – 2014

|                           | Número | Coefficiente<br>(/100.000 hab.) |
|---------------------------|--------|---------------------------------|
| Incidência <sup>1</sup>   | 1.890  | 93,6                            |
|                           | Número |                                 |
| Sexo <sup>2</sup>         |        |                                 |
| Feminino                  |        | 686                             |
| Masculino                 |        | 1.204                           |
| Faixa etária <sup>2</sup> |        |                                 |
| Zero a 14 anos            |        | 90                              |
| 15 a 59 anos              |        | 1.586                           |
| 60 anos e mais            |        | 214                             |

Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.

<sup>1</sup> Coeficiente de incidência: IBGE-Estimativas para o TCU. <sup>2</sup> Não é possível calcular o coeficiente de incidência por sexo e grupos de idade pela indisponibilidade de estimativas ou projeções populacionais do IBGE.

### Tratamentos especiais – 2014 (n)

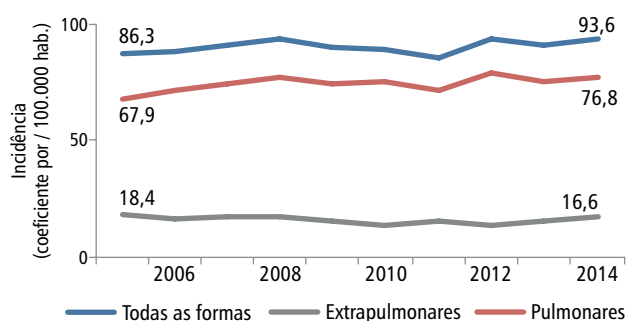
|                           |    |
|---------------------------|----|
| Mudança de esquema        | 56 |
| Monorresistente           | 21 |
| Multirresistente          | 30 |
| Polirresistente           | 1  |
| Extensivamente resistente | 0  |

Fonte: Site-TB/MS.

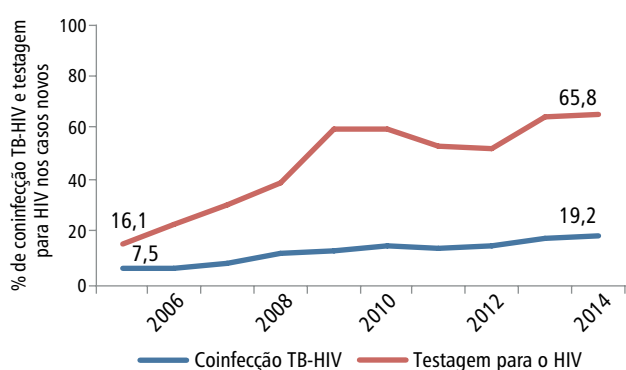
### Indicadores operacionais – 2013\* e 2014 (%)

|                                                 |      |
|-------------------------------------------------|------|
| Novos pulmonares, com confirmação laboratorial* | 64,5 |
| Contatos examinados                             | 50,9 |
| Cultura para retratamentos*                     | 36,4 |
| Testagem para o HIV                             | 65,8 |

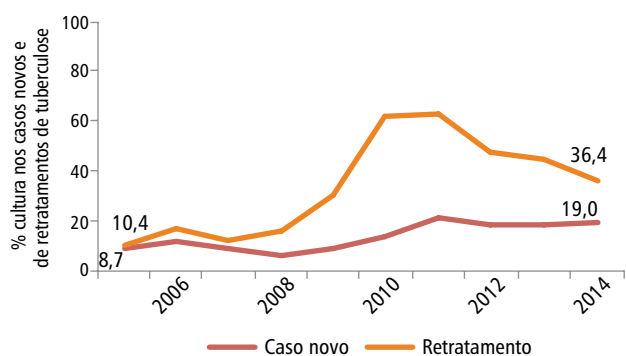
Fonte: Sinan/SES/MS.



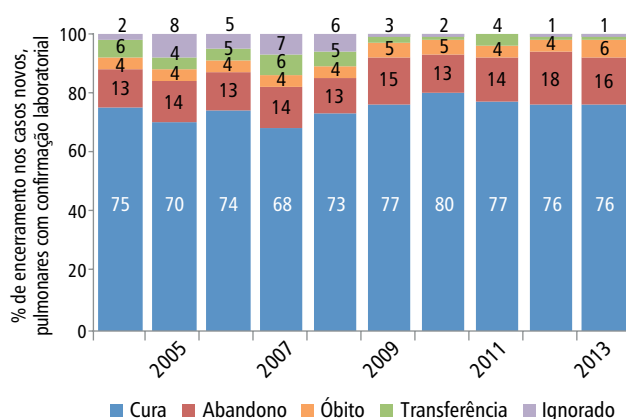
Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS.

## A MORTALIDADE POR TUBERCULOSE

Em 2014, em Manaus, foram registrados 84 óbitos por tuberculose, perfazendo um coeficiente de mortalidade de 4,2/100.000 habitantes. No total desses óbitos, a forma pulmonar representou 82,1%. A capital apresentou ainda 83 óbitos nos quais a tuberculose surge como causa associada e, desse total, 68 (81,9%) apresentaram a aids como causa básica. Vale salientar que 55 óbitos com tuberculose como causa básica ou associada não estavam notificados no Sinan.

### Mortalidade por tuberculose – 2014

|                                               | Número | Coeficiente<br>(/100.000 hab.) |
|-----------------------------------------------|--------|--------------------------------|
| Óbitos (todas as formas) <sup>1</sup>         | 84     | 4,2                            |
| Óbitos (tuberculose pulmonar) <sup>1</sup>    | 69     | 3,4                            |
| Número                                        |        |                                |
| Sexo (todas as formas) <sup>2</sup>           |        |                                |
| Masculino                                     | 48     |                                |
| Feminino                                      | 35     |                                |
| Faixa etária (todas as formas) <sup>2,3</sup> |        |                                |
| Zero a 14 anos                                | 2      |                                |
| 15 a 59 anos                                  | 43     |                                |
| 60 anos e mais                                | 38     |                                |

### Forma clínica

|                                | Número | %    |
|--------------------------------|--------|------|
| Tuberculose pulmonar           | 69     | 82,1 |
| Tuberculose extrapulmonar      |        |      |
| Tuberculose respiratória       | 3      | 3,6  |
| Tuberculose extrarrespiratória |        |      |
| Sistema nervoso central        | 1      | 1,2  |
| Outros órgãos                  | 5      | 6,0  |
| Miliar                         | 6      | 7,1  |

### Causa básica dos óbitos que apresentaram a tuberculose como causa associada<sup>4</sup>

|                                              | Número | %     |
|----------------------------------------------|--------|-------|
| Doença pelo vírus da imunodeficiência humana | 68     | 81,9  |
| Doenças do aparelho circulatório             | 6      | 7,2   |
| Neoplasias                                   | 2      | 2,4   |
| Doenças do aparelho respiratório             | 2      | 2,4   |
| Doenças do aparelho digestivo                | 0      | 0,0   |
| Outras                                       | 5      | 6,0   |
| Total                                        | 83     | 100,0 |

### Óbitos não notificados no Sinan

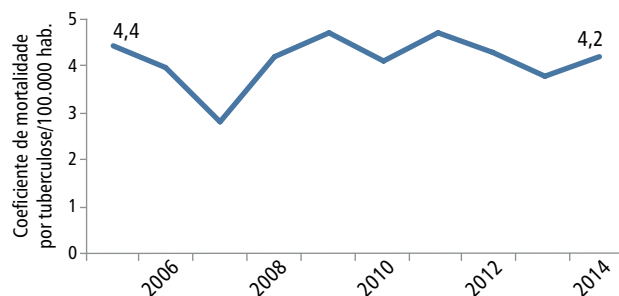
|                                                 | Número | %    |
|-------------------------------------------------|--------|------|
| Tuberculose como causa básica (todas as formas) | 33     | 39,3 |
| Tuberculose como causa associada                | 22     | 26,5 |

Fonte: SIM/SVS/MS e IBGE.

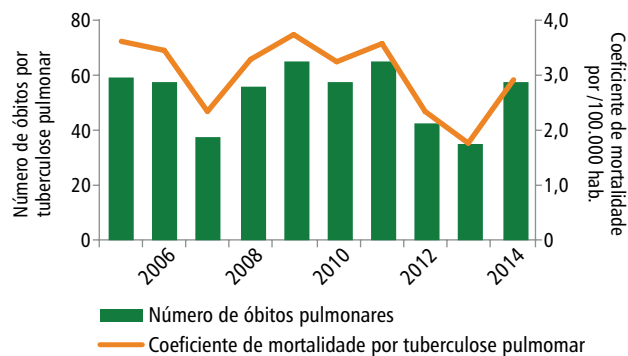
<sup>1</sup> Para o cálculo do coeficiente de mortalidade: IBGE-Estimativas para o TCU.

<sup>2</sup> Não é possível calcular o coeficiente de mortalidade por sexo e grupos de idade pela indisponibilidade de estimativas ou projeções populacionais do IBGE.

<sup>3</sup> Valores ignorados foram excluídos. <sup>4</sup> Definição de causa associada: compreendem as causas terminais e as intervenientes, as causas consequenciais e também vistas como resultantes da causa básica, bem como as causas contribuintes, estas sem relação com o processo patológico que conduziu diretamente à morte.



Fonte: SIM/MS e IBGE



Fonte: SIM/MS e IBGE.



### Indicadores epidemiológicos – 2014

|                           | Número | Coefficiente<br>(/100.000 hab.) |
|---------------------------|--------|---------------------------------|
| Incidência <sup>1</sup>   | 125    | 25,2                            |
| Sexo <sup>2</sup>         |        |                                 |
| Feminino                  | 46     | 19,0                            |
| Masculino                 | 79     | 31,0                            |
| Faixa etária <sup>2</sup> |        |                                 |
| Zero a 14 anos            | 11     | 6,8                             |
| 15 a 59 anos              | 96     | 31,0                            |
| 60 anos e mais            | 18     | 67,9                            |

Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.

<sup>1</sup> Coeficiente de incidência: IBGE-Estimativas para o TCU. <sup>2</sup> Coeficiente de incidência: IBGE-Projeção da população por sexo e grupos de idade, 2000-2030.

### Tratamentos especiais – 2014 (n)

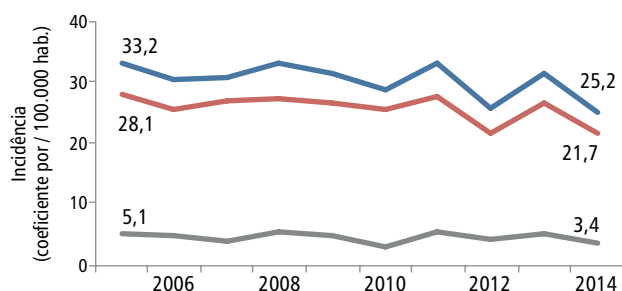
|                           |   |
|---------------------------|---|
| Mudança de esquema        | 0 |
| Monorresistente           | 0 |
| Multirresistente          | 0 |
| Polirresistente           | 0 |
| Extensivamente resistente | 0 |

Fonte: Site-TB/MS

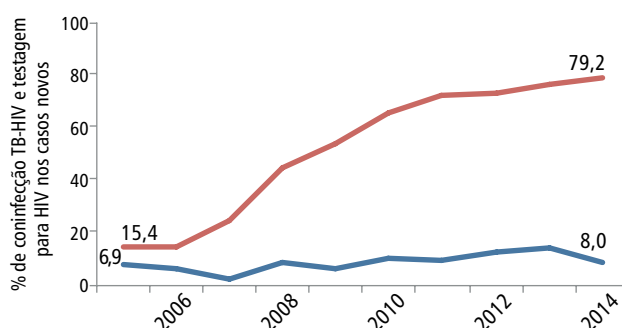
### Indicadores operacionais – 2013\* e 2014 (%)

|                                                 |      |
|-------------------------------------------------|------|
| Novos pulmonares, com confirmação laboratorial* | 69,4 |
| Contatos examinados                             | 58,3 |
| Cultura para retratamentos*                     | 60,0 |
| Testagem para o HIV                             | 79,2 |

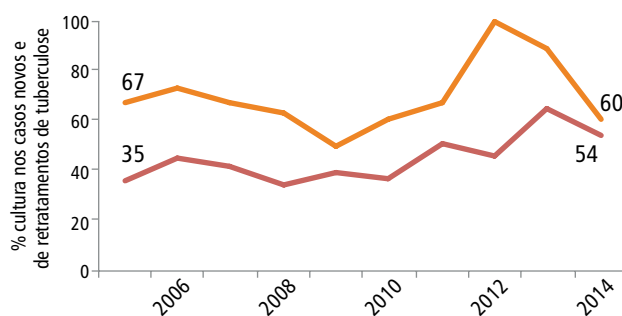
Fonte: Sinan/SES/MS.



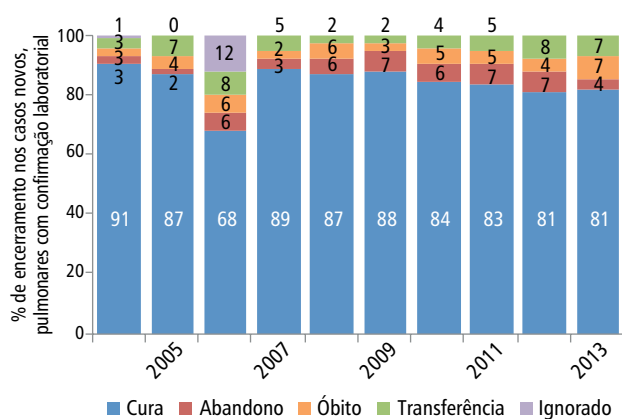
Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.



Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS.

## A MORTALIDADE POR TUBERCULOSE

Em 2014, em Roraima, foram registrados dois óbitos por tuberculose, perfazendo um coeficiente de mortalidade de 0,4/100.000 habitantes. No total desses óbitos, a forma pulmonar representou 100%. A unidade federada apresentou ainda quatro óbitos nos quais a tuberculose surge como causa associada e, desse total, quatro (100%) apresentaram a aids como causa básica. Vale salientar que zero óbito com tuberculose como causa básica ou associada deixou de ser notificado no Sinan.

### Mortalidade por tuberculose – 2014

|                                               | Número | Coeficiente (/100.000 hab.) |
|-----------------------------------------------|--------|-----------------------------|
| Óbitos (todas as formas) <sup>1</sup>         | 2      | 0,4                         |
| Óbitos (tuberculose pulmonar) <sup>1</sup>    | 2      | 0,4                         |
| Sexo (todas as formas) <sup>2</sup>           |        |                             |
| Masculino                                     | 1      | 0,4                         |
| Feminino                                      | 1      | 0,4                         |
| Faixa etária (todas as formas) <sup>2,3</sup> |        |                             |
| Zero a 14 anos                                | 0      | 0,0                         |
| 15 a 59 anos                                  | 1      | 0,3                         |
| 60 anos e mais                                | 1      | 3,8                         |

### Forma clínica

|                                | Número | %   |
|--------------------------------|--------|-----|
| Tuberculose pulmonar           | 2      | 100 |
| Tuberculose extrapulmonar      |        |     |
| Tuberculose respiratória       | 0      | 0,0 |
| Tuberculose extrarrespiratória |        |     |
| Sistema nervoso central        | 0      | 0,0 |
| Outros órgãos                  | 0      | 0,0 |
| Miliar                         | 0      | 0,0 |

### Causa básica dos óbitos que apresentaram a tuberculose como causa associada<sup>4</sup>

|                                              | Número | %     |
|----------------------------------------------|--------|-------|
| Doença pelo vírus da imunodeficiência humana | 4      | 100,0 |
| Doenças do aparelho circulatório             | 0      | 0,0   |
| Neoplasias                                   | 0      | 0,0   |
| Doenças do aparelho respiratório             | 0      | 0,0   |
| Doenças do aparelho digestivo                | 0      | 0,0   |
| Outras                                       | 0      | 0,0   |
| Total                                        | 4      |       |

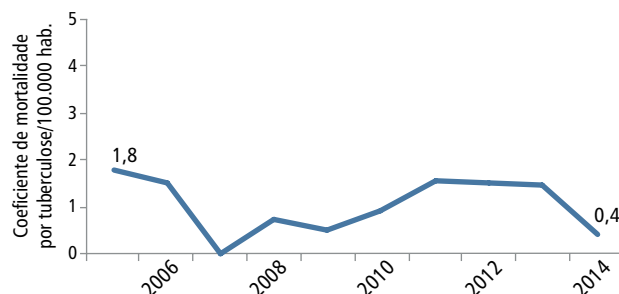
### Óbitos não notificados no Sinan

|                                                 | Número | %   |
|-------------------------------------------------|--------|-----|
| Tuberculose como causa básica (todas as formas) | 0      | 0,0 |
| Tuberculose como causa associada                | 0      | 0,0 |

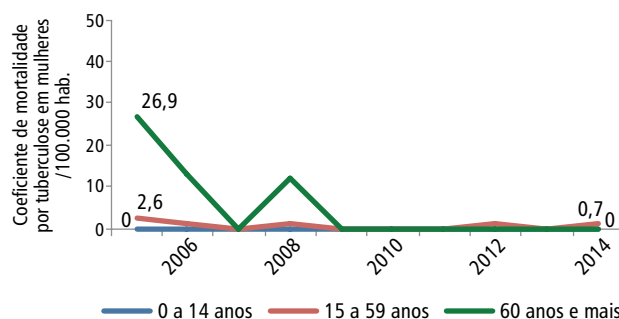
Fonte: SIM/SVS/MS e IBGE.

<sup>1</sup> Coeficiente de mortalidade: IBGE-Estimativas para o TCU. <sup>2</sup> Coeficiente de mortalidade: IBGE-Projeção da população por sexo e grupos de idade, 2000-2030.

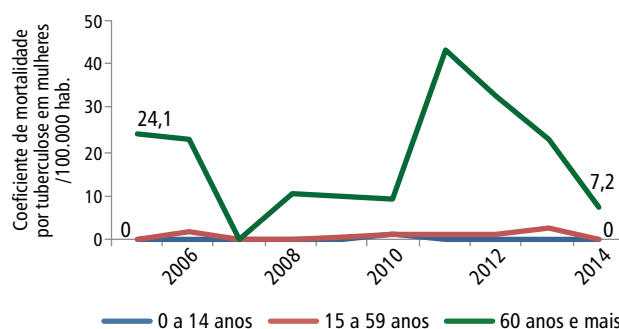
<sup>3</sup> Valores ignorados foram excluídos. <sup>4</sup> Definição de causa associada: compreendem as causas terminais e as intervenientes, as causas consequenciais e também vistas como resultantes da causa básica, bem como as causas contribuintes, estas sem relação com o processo patológico que conduziu diretamente à morte.



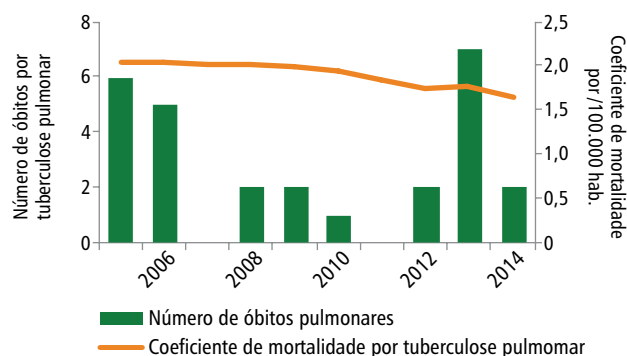
Fonte: SIM/MS e IBGE.



Fonte: SIM/MS e IBGE.



Fonte: SIM/MS e IBGE.



Fonte: SIM/MS e IBGE.

**Indicadores epidemiológicos – 2014**

|                           | Número | Coefficiente<br>(/100.000 hab.) |
|---------------------------|--------|---------------------------------|
| Incidência <sup>1</sup>   | 81     | 25,7                            |
| Sexo <sup>2</sup>         |        |                                 |
| Feminino                  |        | 33                              |
| Masculino                 |        | 48                              |
| Faixa etária <sup>2</sup> |        |                                 |
| Zero a 14 anos            |        | 4                               |
| 15 a 59 anos              |        | 69                              |
| 60 anos e mais            |        | 8                               |

Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.

<sup>1</sup> Coeficiente de incidência: IBGE-Estimativas para o TCU. <sup>2</sup> Não é possível calcular o coeficiente de incidência por sexo e grupos de idade pela indisponibilidade de estimativas ou projeções populacionais do IBGE.

**Tratamentos especiais – 2014 (n)**

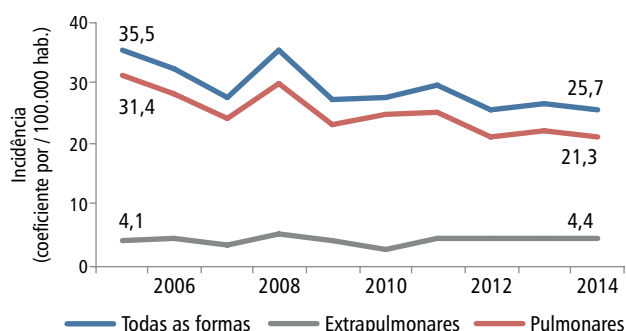
|                           |   |
|---------------------------|---|
| Mudança de esquema        | 0 |
| Monorresistente           | 0 |
| Multirresistente          | 0 |
| Polirresistente           | 0 |
| Extensivamente resistente | 0 |

Fonte: Site-TB/MS

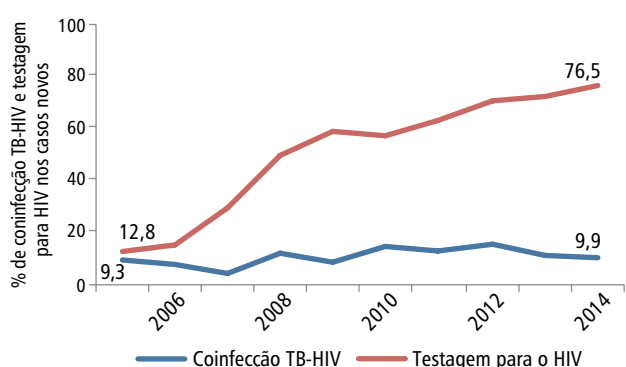
**Indicadores operacionais – 2013\* e 2014 (%)**

|                                                 |      |
|-------------------------------------------------|------|
| Novos pulmonares, com confirmação laboratorial* | 73,1 |
| Contatos examinados                             | 52,0 |
| Cultura para retratamentos*                     | 60,0 |
| Testagem para o HIV                             | 76,5 |

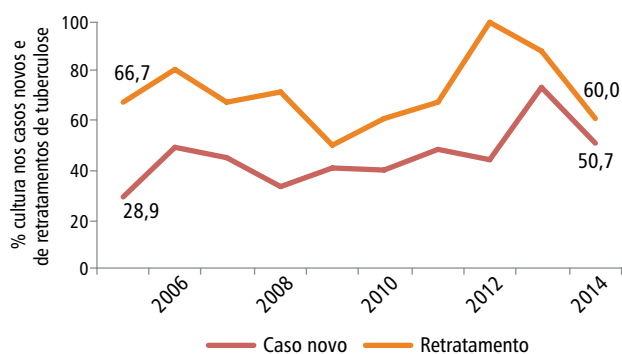
Fonte: Sinan/SES/MS.



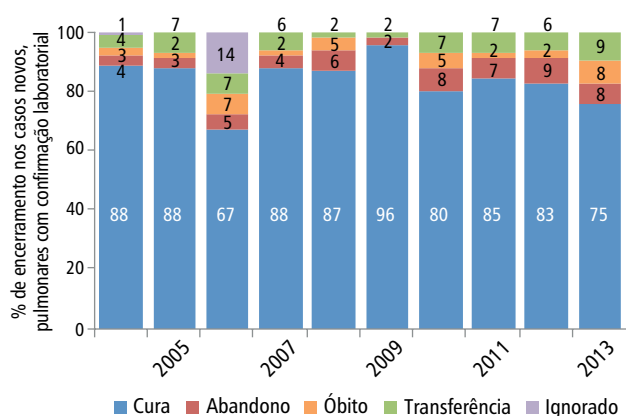
Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS.

## A MORTALIDADE POR TUBERCULOSE

Em 2014, em Boa Vista, foram registrados dois óbitos por tuberculose, perfazendo um coeficiente de mortalidade de 0,6/100.000 habitantes. No total desses óbitos, a forma pulmonar representou 100%. A capital apresentou ainda dois óbitos nos quais a tuberculose surge como causa associada e, desse total, dois (100%) apresentaram a aids como causa básica. Vale salientar que zero óbito com tuberculose como causa básica ou associada deixou de ser notificado no Sinan.

### Mortalidade por tuberculose – 2014

|                                               | Número | Coeficiente<br>(/100.000 hab.) |
|-----------------------------------------------|--------|--------------------------------|
| Óbitos (todas as formas) <sup>1</sup>         | 2      | 0,6                            |
| Óbitos (tuberculose pulmonar) <sup>1</sup>    | 2      | 0,6                            |
| Número                                        |        |                                |
| Sexo (todas as formas) <sup>2</sup>           |        |                                |
| Masculino                                     | 1      |                                |
| Feminino                                      | 1      |                                |
| Faixa etária (todas as formas) <sup>2,3</sup> |        |                                |
| Zero a 14 anos                                | 0      |                                |
| 15 a 59 anos                                  | 1      |                                |
| 60 anos e mais                                | 1      |                                |

### Forma clínica

|                                | Número | %     |
|--------------------------------|--------|-------|
| Tuberculose pulmonar           | 2      | 100,0 |
| Tuberculose extrapulmonar      |        |       |
| Tuberculose respiratória       | 0      | 0,0   |
| Tuberculose extrarrespiratória |        |       |
| Sistema nervoso central        | 0      | 0,0   |
| Outros órgãos                  | 0      | 0,0   |
| Miliar                         | 0      | 0,0   |

### Causa básica dos óbitos que apresentaram a tuberculose como causa associada<sup>4</sup>

|                                              | Número | %     |
|----------------------------------------------|--------|-------|
| Doença pelo vírus da imunodeficiência humana | 2      | 100,0 |
| Doenças do aparelho circulatório             | 0      | 0,0   |
| Neoplasias                                   | 0      | 0,0   |
| Doenças do aparelho respiratório             | 0      | 0,0   |
| Doenças do aparelho digestivo                | 0      | 0,0   |
| Outras                                       | 0      | 0,0   |
| Total                                        | 2      | 100,0 |

### Óbitos não notificados no Sinan

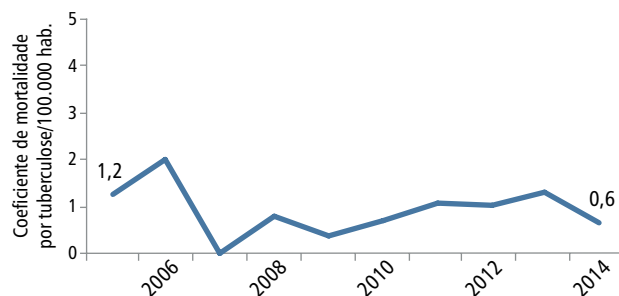
|                                                 | Número | %   |
|-------------------------------------------------|--------|-----|
| Tuberculose como causa básica (todas as formas) | 0      | 0,0 |
| Tuberculose como causa associada                | 0      | 0,0 |

Fonte: SIM/SVS/MS e IBGE.

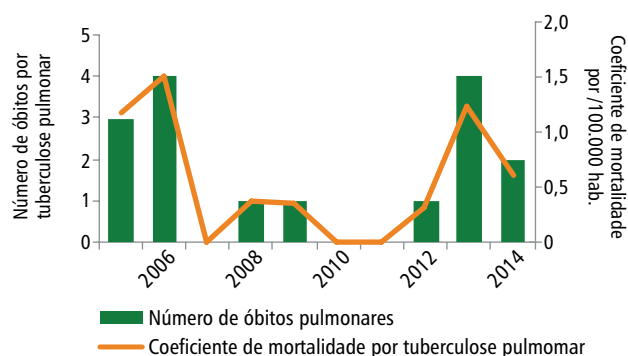
<sup>1</sup> Para o cálculo do coeficiente de mortalidade: IBGE-Estimativas para o TCU.

<sup>2</sup> Não é possível calcular o coeficiente de mortalidade por sexo e grupos de idade pela indisponibilidade de estimativas ou projeções populacionais do IBGE.

<sup>3</sup> Valores ignorados foram excluídos. <sup>4</sup> Definição de causa associada: compreendem as causas terminais e as intervenientes, as causas consequenciais e também vistas como resultantes da causa básica, bem como as causas contribuintes, estas sem relação com o processo patológico que conduziu diretamente à morte.



Fonte: SIM/MS e IBGE.



Fonte: SIM/MS e IBGE.

### Indicadores epidemiológicos – 2014

|                           | Número | Coefficiente<br>(/100.000 hab.) |
|---------------------------|--------|---------------------------------|
| Incidência <sup>1</sup>   | 3.440  | 42,4                            |
| Sexo <sup>2</sup>         |        |                                 |
| Feminino                  | 1.267  | 31,9                            |
| Masculino                 | 2.173  | 53,0                            |
| Faixa etária <sup>2</sup> |        |                                 |
| Zero a 14 anos            | 106    | 4,3                             |
| 15 a 59 anos              | 2.827  | 55,9                            |
| 60 anos e mais            | 507    | 87,4                            |

Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.

<sup>1</sup> Coeficiente de incidência: IBGE-Estimativas para o TCU. <sup>2</sup> Coeficiente de incidência: IBGE-Projeção da população por sexo e grupos de idade, 2000-2030.

### Tratamentos especiais – 2014 (n)

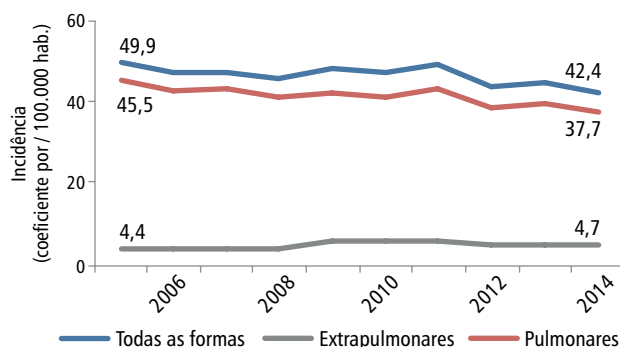
|                           |    |
|---------------------------|----|
| Mudança de esquema        | 72 |
| Monorresistente           | 4  |
| Multirresistente          | 31 |
| Polirresistente           | 13 |
| Extensivamente resistente | 0  |

Fonte: Site-TB/MS

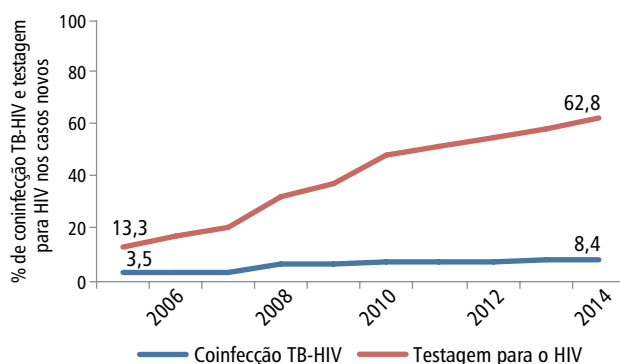
### Indicadores operacionais – 2013\* e 2014 (%)

|                                                 |      |
|-------------------------------------------------|------|
| Novos pulmonares, com confirmação laboratorial* | 78,0 |
| Contatos examinados                             | 50,2 |
| Cultura para retratamentos*                     | 28,8 |
| Testagem para o HIV                             | 62,8 |

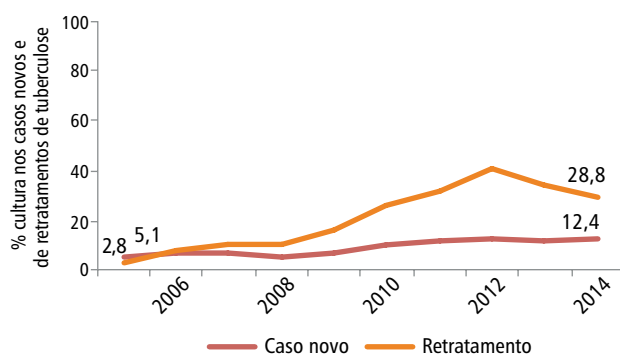
Fonte: Sinan/SES/MS.



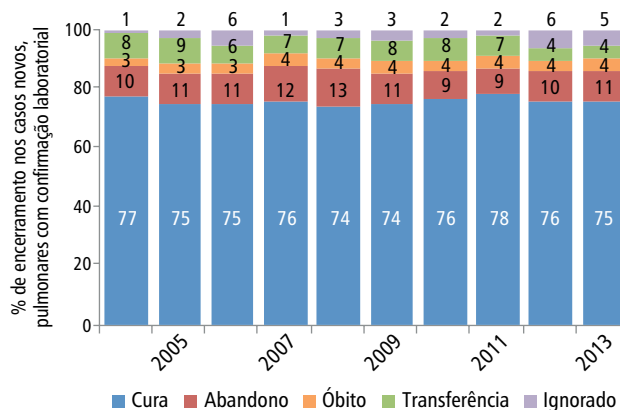
Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.



Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.



Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.



Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.

## A MORTALIDADE POR TUBERCULOSE

Em 2014, no Pará, foram registrados 219 óbitos por tuberculose, perfazendo um coeficiente de mortalidade de 2,7/100.000 habitantes. No total desses óbitos, a forma pulmonar representou 84%. A unidade federada apresentou ainda 141 óbitos nos quais a tuberculose surge como causa associada e, desse total, 103 (73%) apresentaram a aids como causa básica. Vale salientar que 192 óbitos com tuberculose como causa básica ou associada não estavam notificados no Sinan.

### Mortalidade por tuberculose – 2014

|                                               | Número | Coeficiente<br>(/100.000 hab.) |
|-----------------------------------------------|--------|--------------------------------|
| Óbitos (todas as formas) <sup>1</sup>         | 219    | 2,7                            |
| Óbitos (tuberculose pulmonar) <sup>1</sup>    | 184    | 2,3                            |
| Sexo (todas as formas) <sup>2</sup>           |        |                                |
| Masculino                                     | 150    | 3,7                            |
| Feminino                                      | 69     | 1,7                            |
| Faixa etária (todas as formas) <sup>2,3</sup> |        |                                |
| Zero a 14 anos                                | 4      | 0,2                            |
| 15 a 59 anos                                  | 119    | 2,4                            |
| 60 anos e mais                                | 93     | 16,0                           |

### Forma clínica

|                                | Número | %    |
|--------------------------------|--------|------|
| Tuberculose pulmonar           | 184    | 84,0 |
| Tuberculose extrapulmonar      |        |      |
| Tuberculose respiratória       | 19     | 8,7  |
| Tuberculose extrarrespiratória |        |      |
| Sistema nervoso central        | 6      | 2,7  |
| Outros órgãos                  | 5      | 2,3  |
| Miliar                         | 5      | 2,3  |

### Causa básica dos óbitos que apresentaram a tuberculose como causa associada<sup>4</sup>

|                                              | Número | %    |
|----------------------------------------------|--------|------|
| Doença pelo vírus da imunodeficiência humana | 103    | 73,0 |
| Doenças do aparelho circulatório             | 4      | 2,8  |
| Neoplasias                                   | 5      | 3,5  |
| Doenças do aparelho respiratório             | 6      | 4,3  |
| Doenças do aparelho digestivo                | 3      | 2,1  |
| Outras                                       | 20     | 14,2 |
| Total                                        | 141    |      |

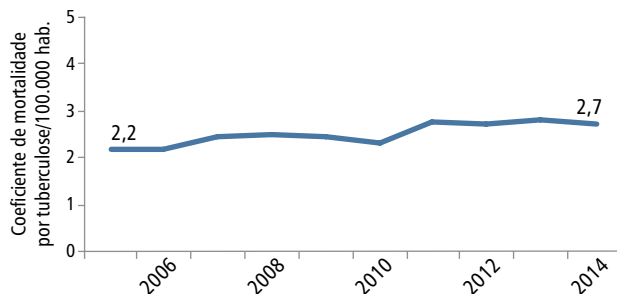
### Óbitos não notificados no Sinan

|                                                 | Número | %    |
|-------------------------------------------------|--------|------|
| Tuberculose como causa básica (todas as formas) | 134    | 61,2 |
| Tuberculose como causa associada                | 58     | 41,1 |

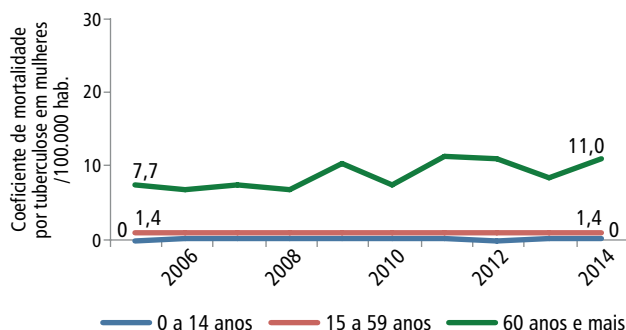
Fonte: SIM/SVS/MS e IBGE.

<sup>1</sup> Coeficiente de mortalidade: IBGE-Estimativas para o TCU. <sup>2</sup> Coeficiente de mortalidade: IBGE-Projeção da população por sexo e grupos de idade, 2000-2030.

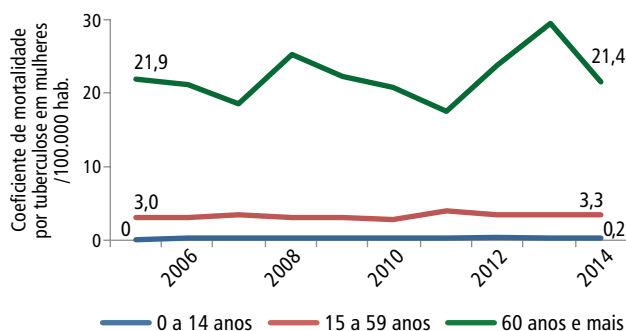
<sup>3</sup> Valores ignorados foram excluídos. <sup>4</sup> Definição de causa associada: compreendem as causas terminais e as intervenientes, as causas consequenciais e também vistas como resultantes da causa básica, bem como as causas contribuintes, estas sem relação com o processo patológico que conduziu diretamente à morte.



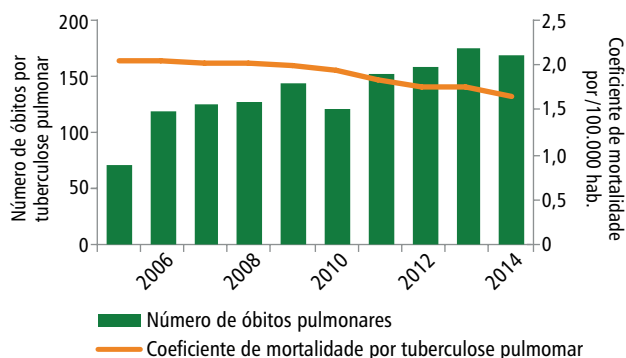
Fonte: SIM/MS e IBGE.



Fonte: SIM/MS e IBGE.



Fonte: SIM/MS e IBGE.



Fonte: SIM/MS e IBGE.

### Indicadores epidemiológicos – 2014

|                           | Número | Coefficiente<br>(/100.000 hab.) |
|---------------------------|--------|---------------------------------|
| Incidência <sup>1</sup>   | 1.382  | 96,5                            |
| Número                    |        |                                 |
| Sexo <sup>2</sup>         |        |                                 |
| Feminino                  | 524    |                                 |
| Masculino                 | 858    |                                 |
| Faixa etária <sup>2</sup> |        |                                 |
| Zero a 14 anos            | 35     |                                 |
| 15 a 59 anos              | 1.155  |                                 |
| 60 anos e mais            | 192    |                                 |

Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.

<sup>1</sup> Coeficiente de incidência: IBGE-Estimativas para o TCU. <sup>2</sup> Não é possível calcular o coeficiente de incidência por sexo e grupos de idade pela indisponibilidade de estimativas ou projeções populacionais do IBGE.

### Tratamentos especiais – 2014 (n)

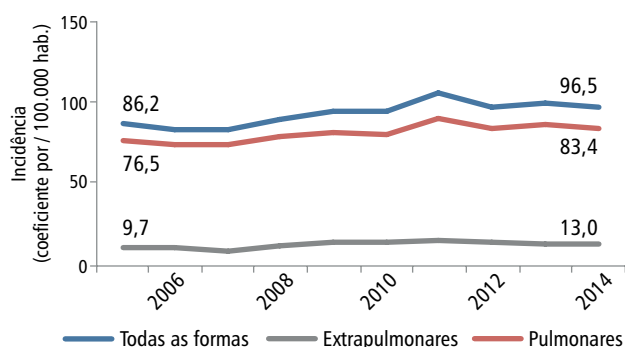
|                           |    |
|---------------------------|----|
| Mudança de esquema        | 51 |
| Monorresistente           | 3  |
| Multirresistente          | 19 |
| Polirresistente           | 9  |
| Extensivamente resistente | 0  |

Fonte: Site-TB/MS.

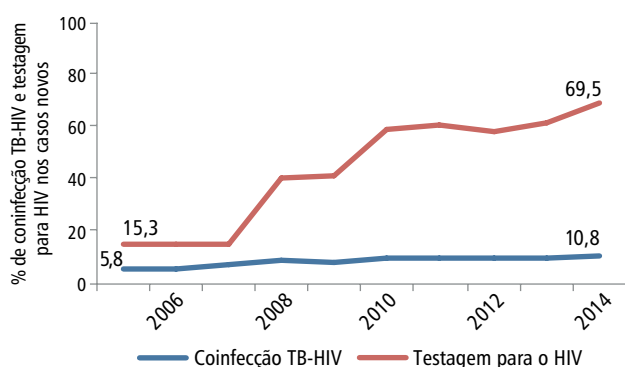
### Indicadores operacionais – 2013\* e 2014 (%)

|                                                 |      |
|-------------------------------------------------|------|
| Novos pulmonares, com confirmação laboratorial* | 78,6 |
| Contatos examinados                             | 33,5 |
| Cultura para retratamentos*                     | 38,2 |
| Testagem para o HIV                             | 69,5 |

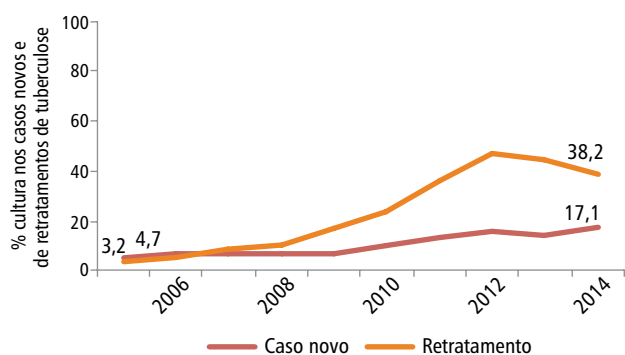
Fonte: Sinan/SES/MS.



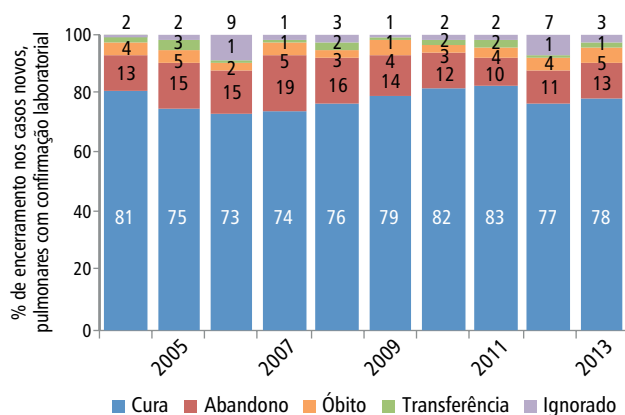
Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS.

## A MORTALIDADE POR TUBERCULOSE

Em 2014, em Belém, foram registrados 82 óbitos por tuberculose, perfazendo um coeficiente de mortalidade de 5,7/100.000 habitantes. No total desses óbitos, a forma pulmonar representou 89%. A capital apresentou ainda 65 óbitos nos quais a tuberculose surge como causa associada e, desse total, 47 (72,3%) apresentaram a aids como causa básica. Vale salientar que 75 óbitos com tuberculose como causa básica ou associada não estavam notificados no Sinan.

### Mortalidade por tuberculose – 2014

|                                               | Número | Coeficiente<br>(/100.000 hab.) |
|-----------------------------------------------|--------|--------------------------------|
| Óbitos (todas as formas) <sup>1</sup>         | 82     | 5,7                            |
| Óbitos (tuberculose pulmonar) <sup>1</sup>    | 73     | 5,1                            |
| Número                                        |        |                                |
| Sexo (todas as formas) <sup>2</sup>           |        |                                |
| Masculino                                     | 62     |                                |
| Feminino                                      | 20     |                                |
| Faixa etária (todas as formas) <sup>2,3</sup> |        |                                |
| Zero a 14 anos                                | 0      |                                |
| 15 a 59 anos                                  | 51     |                                |
| 60 anos e mais                                | 29     |                                |

### Forma clínica

|                                | Número | %    |
|--------------------------------|--------|------|
| Tuberculose pulmonar           | 73     | 89,0 |
| Tuberculose extrapulmonar      |        |      |
| Tuberculose respiratória       | 4      | 4,9  |
| Tuberculose extrarrespiratória |        |      |
| Sistema nervoso central        | 1      | 1,2  |
| Outros órgãos                  | 3      | 3,7  |
| Miliar                         | 1      | 1,2  |

### Causa básica dos óbitos que apresentaram a tuberculose como causa associada<sup>4</sup>

|                                              | Número | %    |
|----------------------------------------------|--------|------|
| Doença pelo vírus da imunodeficiência humana | 47     | 72,3 |
| Doenças do aparelho circulatório             | 2      | 3,1  |
| Neoplasias                                   | 3      | 4,6  |
| Doenças do aparelho respiratório             | 4      | 6,2  |
| Doenças do aparelho digestivo                | 1      | 1,5  |
| Outras                                       | 8      | 12,3 |
| Total                                        | 65     | 100  |

### Óbitos não notificados no Sinan

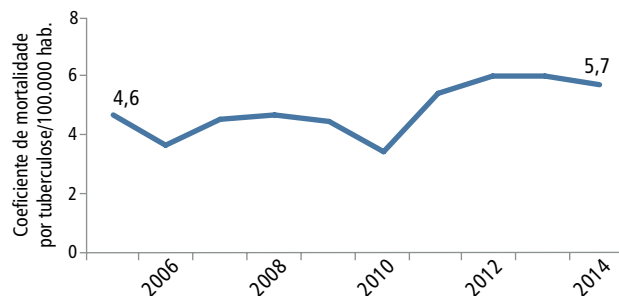
|                                                 | Número | %    |
|-------------------------------------------------|--------|------|
| Tuberculose como causa básica (todas as formas) | 50     | 61,0 |
| Tuberculose como causa associada                | 25     | 38,5 |

Fonte: SIM/SVS/MS e IBGE.

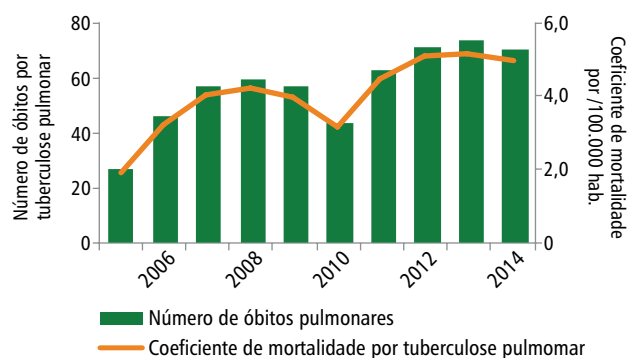
<sup>1</sup> Para o cálculo do coeficiente de mortalidade: IBGE-Estimativas para o TCU.

<sup>2</sup> Não é possível calcular o coeficiente de mortalidade por sexo e grupos de idade pela indisponibilidade de estimativas ou projeções populacionais do IBGE.

<sup>3</sup> Valores ignorados foram excluídos. <sup>4</sup> Definição de causa associada: compreendem as causas terminais e as intervenientes, as causas consequenciais e também vistas como resultantes da causa básica, bem como as causas contribuintes, estas sem relação com o processo patológico que conduziu diretamente à morte.



Fonte: SIM/MS e IBGE.



Fonte: SIM/MS e IBGE.



### Indicadores epidemiológicos – 2014

|                           | Número | Coefficiente<br>(/100.000 hab.) |
|---------------------------|--------|---------------------------------|
| Incidência <sup>1</sup>   | 163    | 21,7                            |
| Sexo <sup>2</sup>         |        |                                 |
| Feminino                  | 60     | 16,1                            |
| Masculino                 | 103    | 27,2                            |
| Faixa etária <sup>2</sup> |        |                                 |
| Zero a 14 anos            | 10     | 4,0                             |
| 15 a 59 anos              | 130    | 28,2                            |
| 60 anos e mais            | 23     | 59,8                            |

Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.

<sup>1</sup> Coeficiente de incidência: IBGE-Estimativas para o TCU. <sup>2</sup> Coeficiente de incidência: IBGE-Projeção da população por sexo e grupos de idade, 2000-2030.

### Tratamentos especiais – 2014 (n)

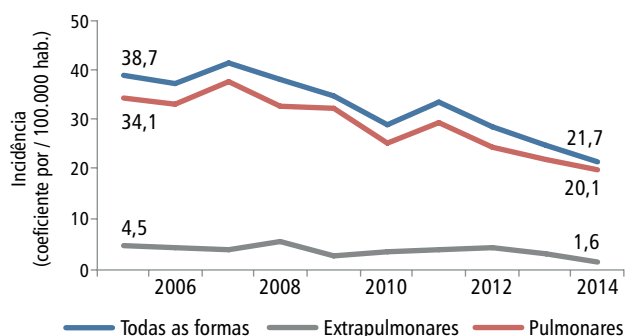
|                           |   |
|---------------------------|---|
| Mudança de esquema        | 3 |
| Monorresistente           | 0 |
| Multirresistente          | 1 |
| Polirresistente           | 1 |
| Extensivamente resistente | 0 |

Fonte: Site-TB/MS.

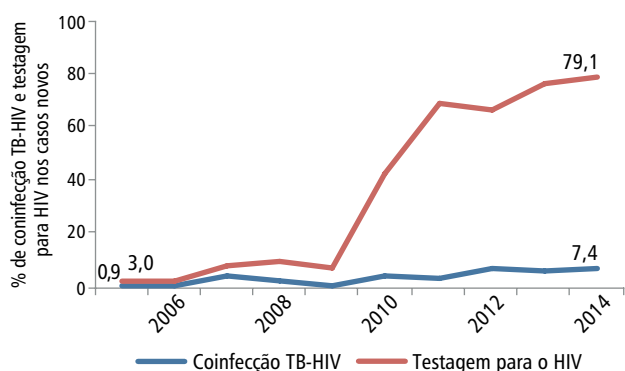
### Indicadores operacionais – 2013\* e 2014 (%)

|                                                 |      |
|-------------------------------------------------|------|
| Novos pulmonares, com confirmação laboratorial* | 81,1 |
| Contatos examinados                             | 64,9 |
| Cultura para retratamentos*                     | 50,0 |
| Testagem para o HIV                             | 79,1 |

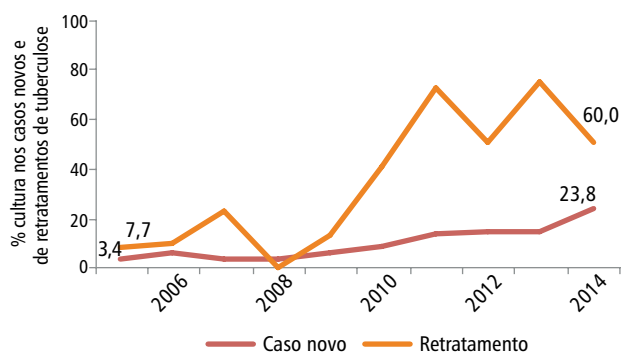
Fonte: Sinan/SES/MS.



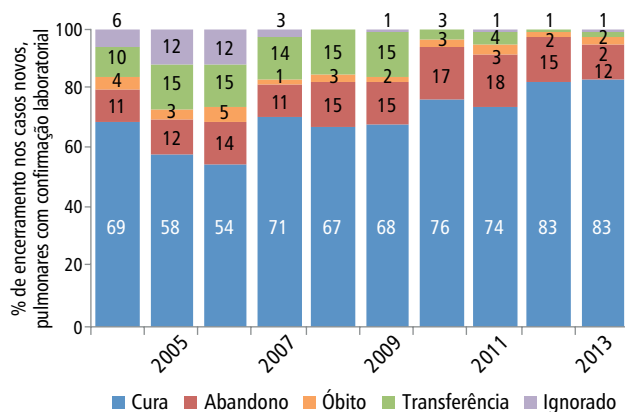
Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.



Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS.

## A MORTALIDADE POR TUBERCULOSE

Em 2014, no Amapá, foram registrados 11 óbitos por tuberculose, perfazendo um coeficiente de mortalidade de 1,5/100.000 habitantes. No total desses óbitos, a forma pulmonar representou 81,8%. A unidade federada apresentou ainda 11 óbitos nos quais a tuberculose surge como causa associada e, desse total, sete (63,6%) apresentaram a aids como causa básica. Vale salientar que 12 óbitos com tuberculose como causa básica ou associada não estavam notificados no Sinan.

### Mortalidade por tuberculose – 2014

|                                               | Número | Coeficiente (/100.000 hab.) |
|-----------------------------------------------|--------|-----------------------------|
| Óbitos (todas as formas) <sup>1</sup>         | 11     | 1,5                         |
| Óbitos (tuberculose pulmonar) <sup>1</sup>    | 9      | 1,2                         |
| Sexo (todas as formas) <sup>2</sup>           |        |                             |
| Masculino                                     | 10     | 2,6                         |
| Feminino                                      | 1      | 0,3                         |
| Faixa etária (todas as formas) <sup>2,3</sup> |        |                             |
| Zero a 14 anos                                | 2      | 0,8                         |
| 15 a 59 anos                                  | 5      | 1,1                         |
| 60 anos e mais                                | 4      | 10,4                        |

### Forma clínica

|                                | Número | %    |
|--------------------------------|--------|------|
| Tuberculose pulmonar           | 9      | 81,8 |
| Tuberculose extrapulmonar      |        |      |
| Tuberculose respiratória       | 0      | 0,0  |
| Tuberculose extrarrespiratória |        |      |
| Sistema nervoso central        | 2      | 18,2 |
| Outros órgãos                  | 0      | 0,0  |
| Miliar                         | 0      | 0,0  |

### Causa básica dos óbitos que apresentaram a tuberculose como causa associada<sup>4</sup>

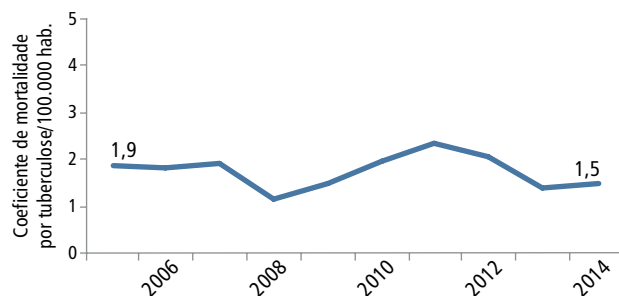
|                                              | Número | %    |
|----------------------------------------------|--------|------|
| Doença pelo vírus da imunodeficiência humana | 7      | 63,6 |
| Doenças do aparelho circulatório             | 2      | 18,2 |
| Neoplasias                                   | 1      | 9,1  |
| Doenças do aparelho respiratório             | 0      | 0,0  |
| Doenças do aparelho digestivo                | 0      | 0,0  |
| Outras                                       | 1      | 9,1  |
| Total                                        | 11     |      |

### Óbitos não notificados no Sinan

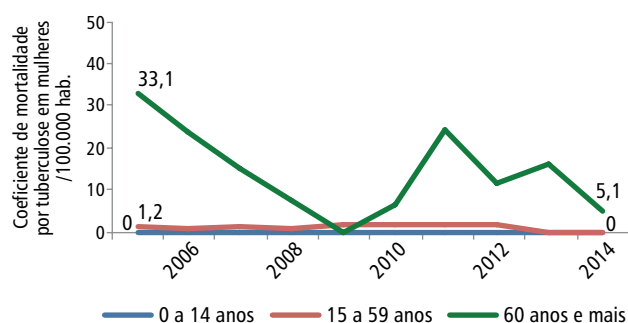
|                                                 | Número | %    |
|-------------------------------------------------|--------|------|
| Tuberculose como causa básica (todas as formas) | 6      | 54,5 |
| Tuberculose como causa associada                | 6      | 54,5 |

Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.

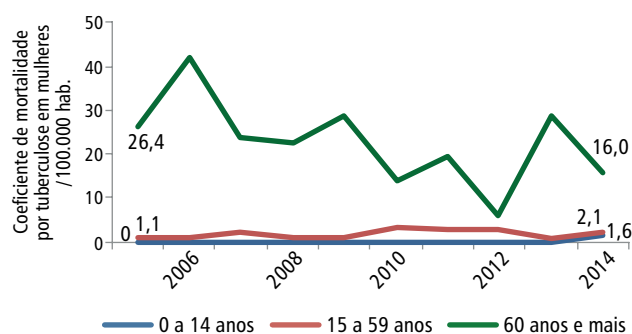
<sup>1</sup> Coeficiente de mortalidade: IBGE-Estimativas para o TCU. <sup>2</sup> Coeficiente de mortalidade: IBGE-Projeção da população por sexo e grupos de idade, 2000-2030. <sup>3</sup> Valores ignorados foram excluídos. <sup>4</sup> Definição de causa associada: compreendem as causas terminais e as intervenientes, as causas consequenciais e também vistas como resultantes da causa básica, bem como as causas contribuintes, estas sem relação com o processo patológico que conduziu diretamente à morte.



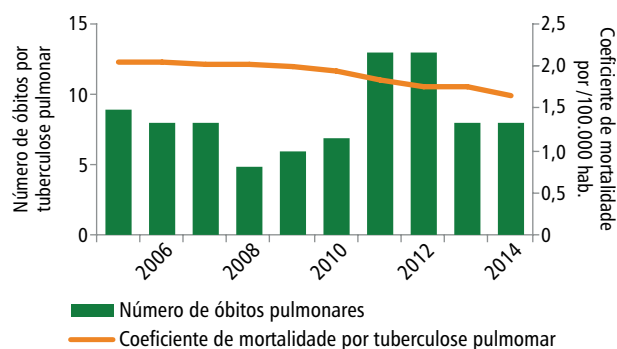
Fonte: SIM/MS e IBGE.



Fonte: SIM/MS e IBGE.



Fonte: SIM/MS e IBGE.



Fonte: SIM/MS e IBGE.

### Indicadores epidemiológicos – 2014

|                           | Número | Coefficiente<br>(/100.000 hab.) |
|---------------------------|--------|---------------------------------|
| Incidência <sup>1</sup>   | 88     | 19,7                            |
|                           | Número |                                 |
| Sexo <sup>2</sup>         |        |                                 |
| Feminino                  |        | 36                              |
| Masculino                 |        | 52                              |
| Faixa etária <sup>2</sup> |        |                                 |
| Zero a 14 anos            |        | 7                               |
| 15 a 59 anos              |        | 70                              |
| 60 anos e mais            |        | 11                              |

Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.

<sup>1</sup> Coeficiente de incidência: IBGE-Estimativas para o TCU. <sup>2</sup> Não é possível calcular o coeficiente de incidência por sexo e grupos de idade pela indisponibilidade de estimativas ou projeções populacionais do IBGE.

### Tratamentos especiais – 2014 (n)

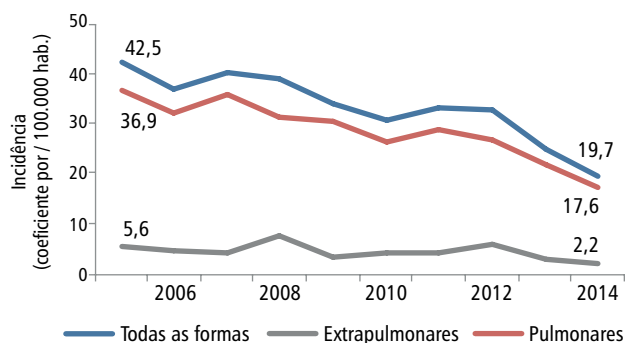
|                           |   |
|---------------------------|---|
| Mudança de esquema        | 3 |
| Monorresistente           | 0 |
| Multirresistente          | 1 |
| Polirresistente           | 1 |
| Extensivamente resistente | 0 |

Fonte: Site-TB/MS.

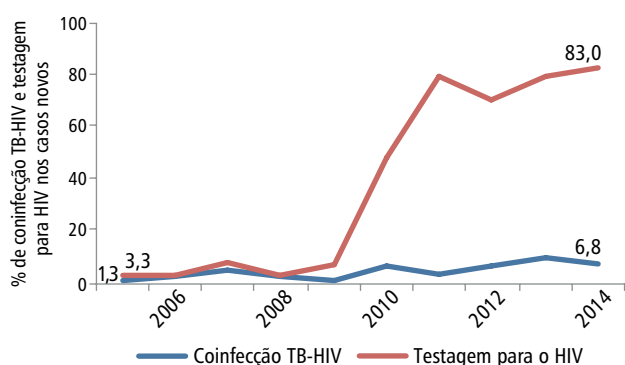
### Indicadores operacionais – 2013\* e 2014 (%)

|                                                 |      |
|-------------------------------------------------|------|
| Novos pulmonares, com confirmação laboratorial* | 83,1 |
| Contatos examinados                             | 56,2 |
| Cultura para retratamentos*                     | 57,9 |
| Testagem para o HIV                             | 83,0 |

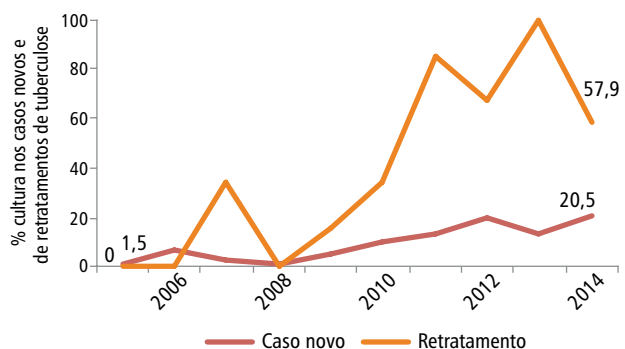
Fonte: Sinan/SES/MS.



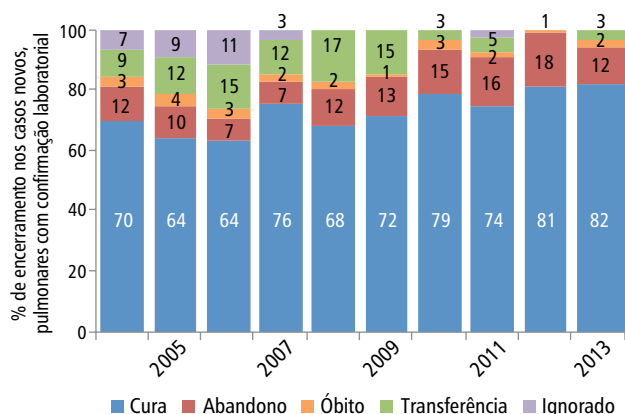
Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS.

## A MORTALIDADE POR TUBERCULOSE

Em 2014, em Macapá, foram registrados três óbitos por tuberculose, perfazendo um coeficiente de mortalidade de 0,7/100.000 habitantes. No total desses óbitos, a forma pulmonar representou 66,7%. A capital apresentou ainda oito óbitos nos quais a tuberculose surge como causa associada e, desse total, cinco (62,5%) apresentaram a aids como causa básica. Vale salientar que seis óbitos com tuberculose como causa básica ou associada não estavam notificados no Sinan.

### Mortalidade por tuberculose – 2014

|                                               | Número | Coeficiente<br>(/100.000 hab.) |
|-----------------------------------------------|--------|--------------------------------|
| Óbitos (todas as formas) <sup>1</sup>         | 3      | 0,7                            |
| Óbitos (tuberculose pulmonar) <sup>1</sup>    | 2      | 0,4                            |
| Número                                        |        |                                |
| Sexo (todas as formas) <sup>2</sup>           |        |                                |
| Masculino                                     | 3      |                                |
| Feminino                                      |        |                                |
| Faixa etária (todas as formas) <sup>2,3</sup> |        |                                |
| Zero a 14 anos                                | 1      |                                |
| 15 a 59 anos                                  |        |                                |
| 60 anos e mais                                | 2      |                                |

### Forma clínica

|                                | Número | %    |
|--------------------------------|--------|------|
| Tuberculose pulmonar           | 2      | 66,7 |
| Tuberculose extrapulmonar      |        |      |
| Tuberculose respiratória       | 0      | 0,0  |
| Tuberculose extrarrespiratória |        |      |
| Sistema nervoso central        | 1      | 33,3 |
| Outros órgãos                  | 0      | 0,0  |
| Miliar                         | 0      | 0,0  |

### Causa básica dos óbitos que apresentaram a tuberculose como causa associada<sup>4</sup>

|                                              | Número | %     |
|----------------------------------------------|--------|-------|
| Doença pelo vírus da imunodeficiência humana | 5      | 62,5  |
| Doenças do aparelho circulatório             | 2      | 25,0  |
| Neoplasias                                   | 0      | 0,0   |
| Doenças do aparelho respiratório             | 0      | 0,0   |
| Doenças do aparelho digestivo                | 0      | 0,0   |
| Outras                                       | 1      | 12,5  |
| Total                                        | 8      | 100,0 |

### Óbitos não notificados no Sinan

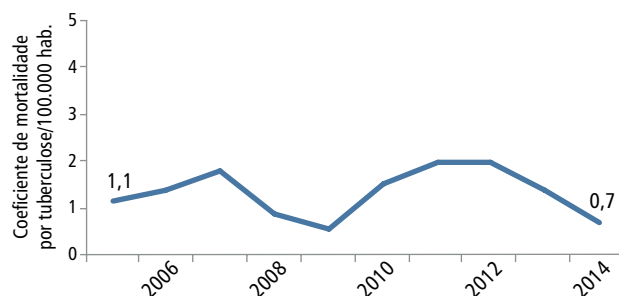
|                                                 | Número | %    |
|-------------------------------------------------|--------|------|
| Tuberculose como causa básica (todas as formas) | 2      | 66,7 |
| Tuberculose como causa associada                | 4      | 50,0 |

Fonte: SIM/SVS/MS e IBGE.

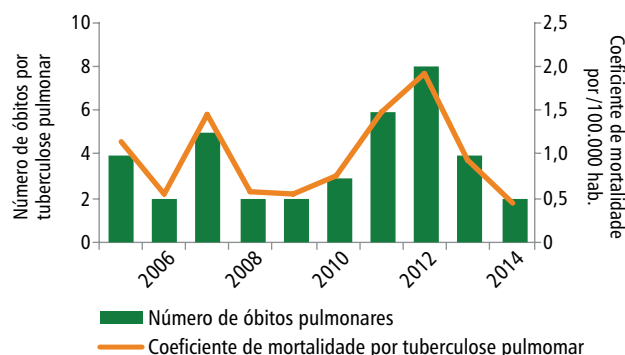
<sup>1</sup> Para o cálculo do coeficiente de mortalidade: IBGE-Estimativas para o TCU.

<sup>2</sup> Não é possível calcular o coeficiente de mortalidade por sexo e grupos de idade pela indisponibilidade de estimativas ou projeções populacionais do IBGE.

<sup>3</sup> Valores ignorados foram excluídos. <sup>4</sup> Definição de causa associada: compreendem as causas terminais e as intervenientes, as causas consequenciais e também vistas como resultantes da causa básica, bem como as causas contribuintes, estas sem relação com o processo patológico que conduziu diretamente à morte.



Fonte: SIM/MS e IBGE.



Fonte: SIM/MS e IBGE.

### Indicadores epidemiológicos – 2014

|                           | Número | Coefficiente<br>(/100.000 hab.) |
|---------------------------|--------|---------------------------------|
| Incidência <sup>1</sup>   | 167    | 11,2                            |
| Sexo <sup>2</sup>         |        |                                 |
| Feminino                  | 51     | 6,9                             |
| Masculino                 | 116    | 15,3                            |
| Faixa etária <sup>2</sup> |        |                                 |
| Zero a 14 anos            | 4      | 0,9                             |
| 15 a 59 anos              | 125    | 13,2                            |
| 60 anos e mais            | 38     | 30,5                            |

Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.

<sup>1</sup> Coeficiente de incidência: IBGE-Estimativas para o TCU. <sup>2</sup> Coeficiente de incidência: IBGE-Projeção da população por sexo e grupos de idade, 2000-2030.

### Tratamentos especiais – 2014 (n)

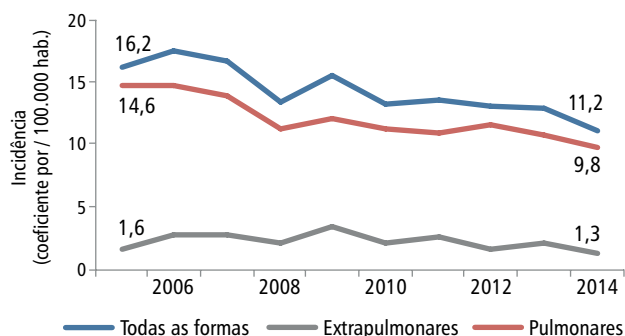
|                           |   |
|---------------------------|---|
| Mudança de esquema        | 1 |
| Monorresistente           | 0 |
| Multirresistente          | 1 |
| Polirresistente           | 0 |
| Extensivamente resistente | 0 |

Fonte: Site-TB/MS.

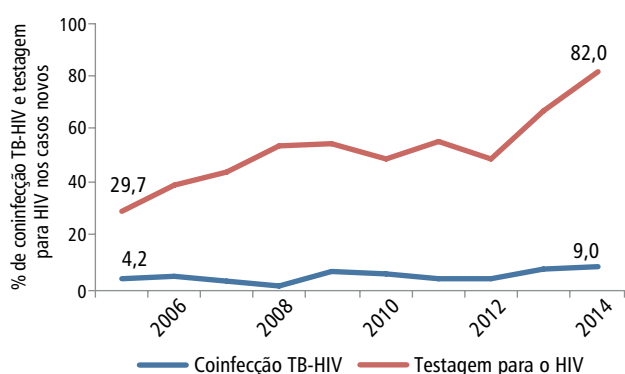
### Indicadores operacionais – 2013\* e 2014 (%)

|                                                 |      |
|-------------------------------------------------|------|
| Novos pulmonares, com confirmação laboratorial* | 78,9 |
| Contatos examinados                             | 82,0 |
| Cultura para retratamentos*                     | 46,7 |
| Testagem para o HIV                             | 82,0 |

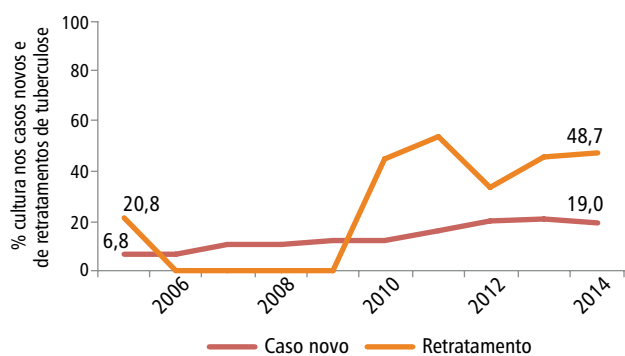
Fonte: Sinan/SES/MS.



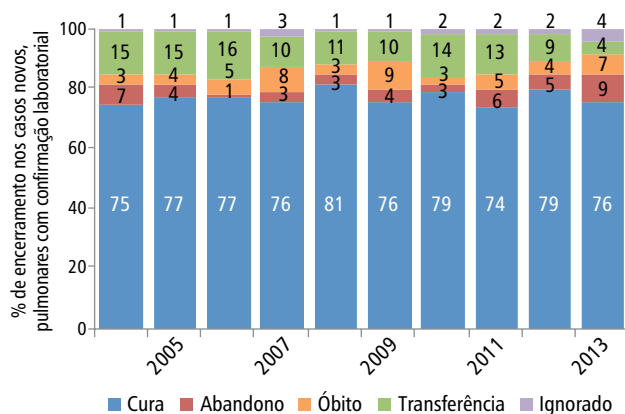
Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.



Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS.

## A MORTALIDADE POR TUBERCULOSE

Em 2014, em Tocantins, foram registrados dez óbitos por tuberculose, perfazendo um coeficiente de mortalidade de 0,7/100.000 habitantes. No total desses óbitos, a forma pulmonar representou 70%. A unidade federada apresentou ainda oito óbitos nos quais a tuberculose surge como causa associada e, desse total, sete (87,5%) apresentaram a aids como causa básica. Vale salientar que oito óbitos com tuberculose como causa básica ou associada não estavam notificados no Sinan.

### Mortalidade por tuberculose – 2014

|                                               | Número | Coeficiente<br>(/100.000 hab.) |
|-----------------------------------------------|--------|--------------------------------|
| Óbitos (todas as formas) <sup>1</sup>         | 10     | 0,7                            |
| Óbitos (tuberculose pulmonar) <sup>1</sup>    | 7      | 0,5                            |
| Sexo (todas as formas) <sup>2</sup>           |        |                                |
| Masculino                                     | 6      | 0,8                            |
| Feminino                                      | 4      | 0,5                            |
| Faixa etária (todas as formas) <sup>2,3</sup> |        |                                |
| Zero a 14 anos                                | 0      | 0,0                            |
| 15 a 59 anos                                  | 5      | 0,5                            |
| 60 anos e mais                                | 5      | 4,0                            |

### Forma clínica

|                                | Número | %    |
|--------------------------------|--------|------|
| Tuberculose pulmonar           | 7      | 70,0 |
| Tuberculose extrapulmonar      |        |      |
| Tuberculose respiratória       | 3      | 30,0 |
| Tuberculose extrarrespiratória |        |      |
| Sistema nervoso central        | 0      | 0,0  |
| Outros órgãos                  | 0      | 0,0  |
| Miliar                         | 0      | 0,0  |

### Causa básica dos óbitos que apresentaram a tuberculose como causa associada<sup>4</sup>

|                                              | Número | %    |
|----------------------------------------------|--------|------|
| Doença pelo vírus da imunodeficiência humana | 7      | 87,5 |
| Doenças do aparelho circulatório             | 0      | 0,0  |
| Neoplasias                                   | 0      | 0,0  |
| Doenças do aparelho respiratório             | 0      | 0,0  |
| Doenças do aparelho digestivo                | 0      | 0,0  |
| Outras                                       | 1      | 12,5 |
| Total                                        | 8      |      |

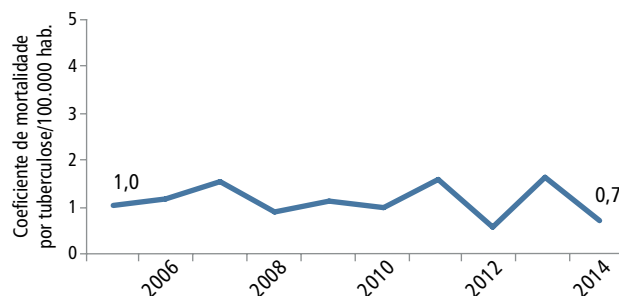
### Óbitos não notificados no Sinan

|                                                 | Número | %    |
|-------------------------------------------------|--------|------|
| Tuberculose como causa básica (todas as formas) | 6      | 60,0 |
| Tuberculose como causa associada                | 2      | 25,0 |

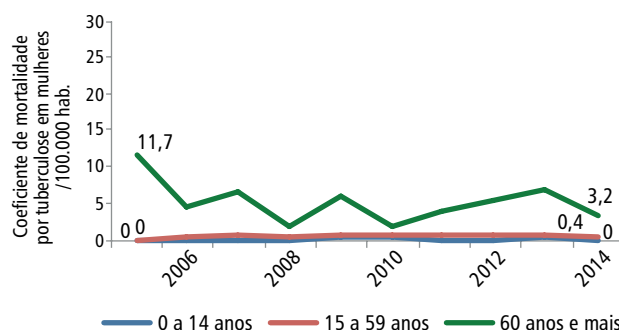
Fonte: SIM/SVS/MS e IBGE.

<sup>1</sup> Coeficiente de mortalidade: IBGE-Estimativas para o TCU. <sup>2</sup> Coeficiente de mortalidade: IBGE-Projeção da população por sexo e grupos de idade, 2000-2030.

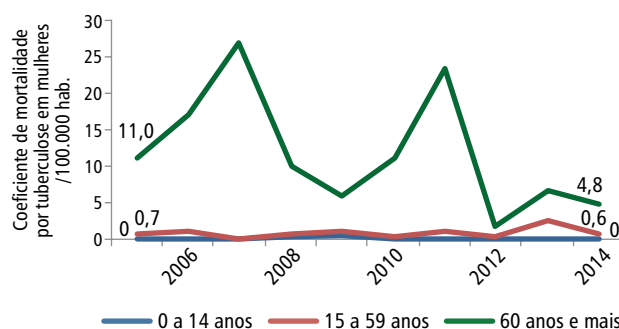
<sup>3</sup> Valores ignorados foram excluídos. <sup>4</sup> Definição de causa associada: compreendem as causas terminais e as intervenientes, as causas consequenciais e também vistas como resultantes da causa básica, bem como as causas contribuintes, estas sem relação com o processo patológico que conduziu diretamente à morte.



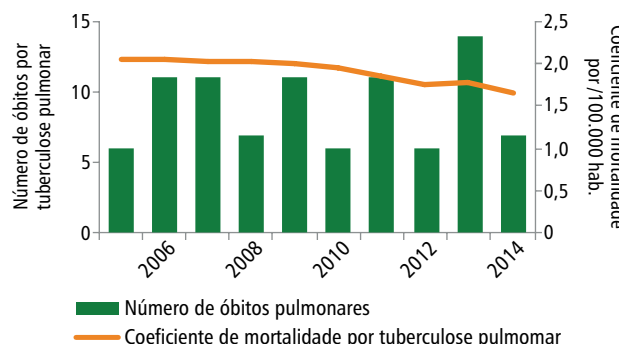
Fonte: SIM/MS e IBGE.



Fonte: SIM/MS e IBGE.



Fonte: SIM/MS e IBGE.



Fonte: SIM/MS e IBGE.

**Indicadores epidemiológicos – 2014**

|                           | Número | Coefficiente<br>(/100.000 hab.) |
|---------------------------|--------|---------------------------------|
| Incidência <sup>1</sup>   | 22     | 8,3                             |
|                           | Número |                                 |
| Sexo <sup>2</sup>         |        |                                 |
| Feminino                  |        | 5                               |
| Masculino                 |        | 17                              |
| Faixa etária <sup>2</sup> |        |                                 |
| Zero a 14 anos            |        | 0                               |
| 15 a 59 anos              |        | 19                              |
| 60 anos e mais            |        | 3                               |

Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.

<sup>1</sup> Coeficiente de incidência: IBGE-Estimativas para o TCU. <sup>2</sup> Não é possível calcular o coeficiente de incidência por sexo e grupos de idade pela indisponibilidade de estimativas ou projeções populacionais do IBGE.

**Tratamentos especiais – 2014 (n)**

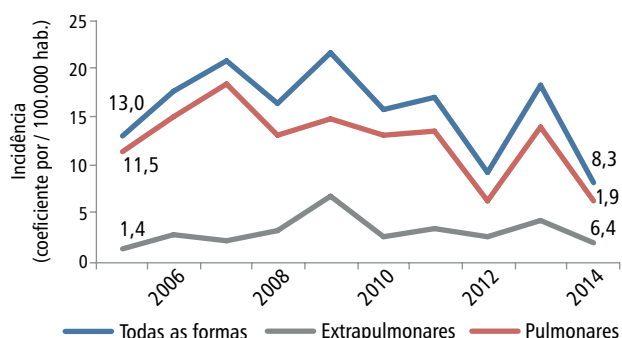
|                           |   |
|---------------------------|---|
| Mudança de esquema        | 0 |
| Monorresistente           | 0 |
| Multirresistente          | 0 |
| Polirresistente           | 0 |
| Extensivamente resistente | 0 |

Fonte: Site-TB/MS.

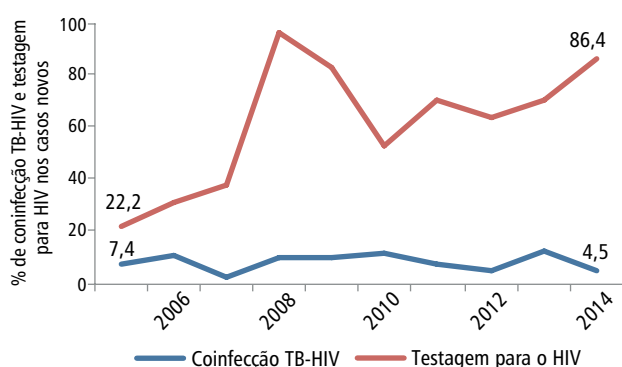
**Indicadores operacionais – 2013\* e 2014 (%)**

|                                                 |      |
|-------------------------------------------------|------|
| Novos pulmonares, com confirmação laboratorial* | 76,5 |
| Contatos examinados                             | 88,1 |
| Cultura para retratamentos*                     | 75,0 |
| Testagem para o HIV                             | 86,4 |

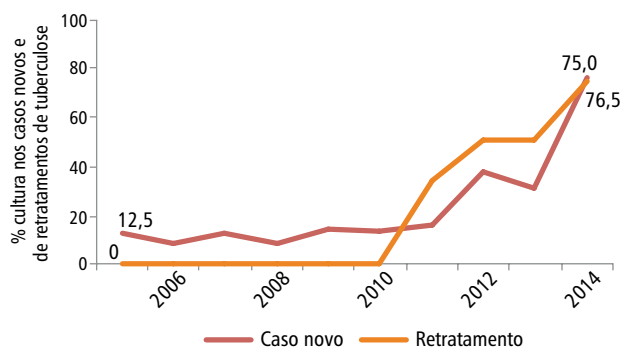
Fonte: Sinan/SES/MS.



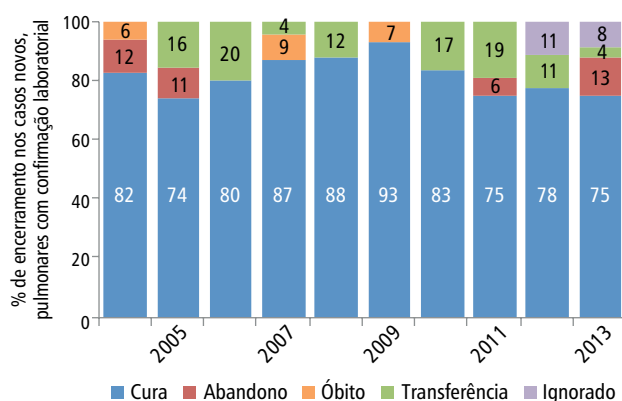
Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS.

## A MORTALIDADE POR TUBERCULOSE

Em 2014, em Palmas, foram registrados dois óbitos por tuberculose, perfazendo um coeficiente de mortalidade de 0,8/100.000 habitantes. No total desses óbitos, a forma pulmonar representou 50%. A capital apresentou ainda dois óbitos nos quais a tuberculose surge como causa associada e, desse total, um (50%) apresentou a aids como causa básica. Vale salientar que três óbitos com tuberculose como causa básica ou associada não estavam notificados no Sinan.

### Mortalidade por tuberculose – 2014

|                                               | Número | Coeficiente<br>(/100.000 hab.) |
|-----------------------------------------------|--------|--------------------------------|
| Óbitos (todas as formas) <sup>1</sup>         | 2      | 0,8                            |
| Óbitos (tuberculose pulmonar) <sup>1</sup>    | 1      | 0,4                            |
| Número                                        |        |                                |
| Sexo (todas as formas) <sup>2</sup>           |        |                                |
| Masculino                                     | 2      |                                |
| Feminino                                      |        |                                |
| Faixa etária (todas as formas) <sup>2,3</sup> |        |                                |
| Zero a 14 anos                                | 0      |                                |
| 15 a 59 anos                                  | 1      |                                |
| 60 anos e mais                                | 1      |                                |

### Forma clínica

|                                | Número | %    |
|--------------------------------|--------|------|
| Tuberculose pulmonar           | 1      | 50,0 |
| Tuberculose extrapulmonar      |        |      |
| Tuberculose respiratória       | 1      | 50,0 |
| Tuberculose extrarrespiratória |        |      |
| Sistema nervoso central        | 0      | 0,0  |
| Outros órgãos                  | 0      | 0,0  |
| Miliar                         | 0      | 0,0  |

### Causa básica dos óbitos que apresentaram a tuberculose como causa associada<sup>4</sup>

|                                              | Número | %     |
|----------------------------------------------|--------|-------|
| Doença pelo vírus da imunodeficiência humana | 1      | 50,0  |
| Doenças do aparelho circulatório             | 0      | 0,0   |
| Neoplasias                                   | 0      | 0,0   |
| Doenças do aparelho respiratório             | 0      | 0,0   |
| Doenças do aparelho digestivo                | 0      | 0,0   |
| Outras                                       | 1      | 50,0  |
| Total                                        | 2      | 100,0 |

### Óbitos não notificados no Sinan

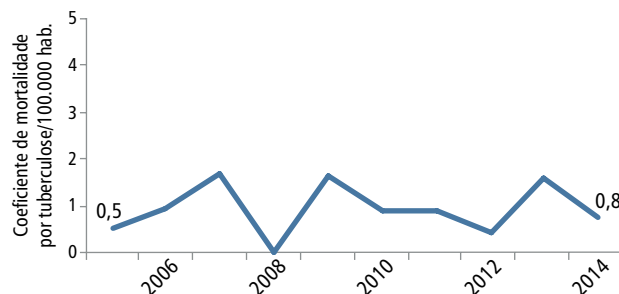
|                                                 | Número | %     |
|-------------------------------------------------|--------|-------|
| Tuberculose como causa básica (todas as formas) | 2      | 100,0 |
| Tuberculose como causa associada                | 1      | 50,0  |

Fonte: SIM/SVS/MS e IBGE.

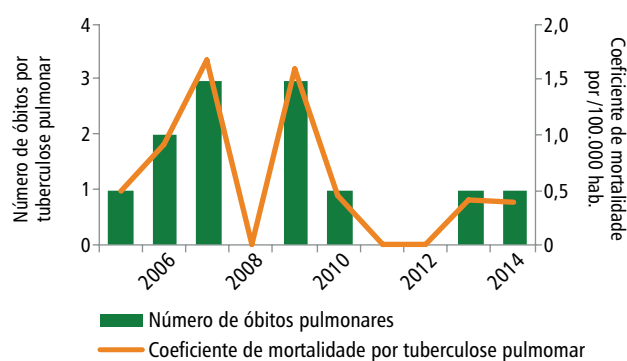
<sup>1</sup> Para o cálculo do coeficiente de mortalidade: IBGE-Estimativas para o TCU.

<sup>2</sup> Não é possível calcular o coeficiente de mortalidade por sexo e grupos de idade pela indisponibilidade de estimativas ou projeções populacionais do IBGE.

<sup>3</sup> Valores ignorados foram excluídos. <sup>4</sup> Definição de causa associada: compreendem as causas terminais e as intervenientes, as causas consequenciais e também vistas como resultantes da causa básica, bem como as causas contribuintes, estas sem relação com o processo patológico que conduziu diretamente à morte.



Fonte: SIM/MS e IBGE.



Fonte: SIM/MS e IBGE.



REGIÃO NORDESTE

## Indicadores epidemiológicos – 2014

|                           | Número | Coefficiente<br>(/100.000 hab.) |
|---------------------------|--------|---------------------------------|
| Incidência <sup>1</sup>   | 1.776  | 25,9                            |
| Sexo <sup>2</sup>         |        |                                 |
| Feminino                  | 654    | 18,9                            |
| Masculino                 | 1.122  | 33,1                            |
| Faixa etária <sup>2</sup> |        |                                 |
| Zero a 14 anos            | 65     | 3,0                             |
| 15 a 59 anos              | 1.386  | 33,5                            |
| 60 anos e mais            | 325    | 58,4                            |

Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.

<sup>1</sup> Coeficiente de incidência: IBGE-Estimativas para o TCU. <sup>2</sup> Coeficiente de incidência: IBGE-Projeção da população por sexo e grupos de idade, 2000-2030.

## Tratamentos especiais – 2014 (n)

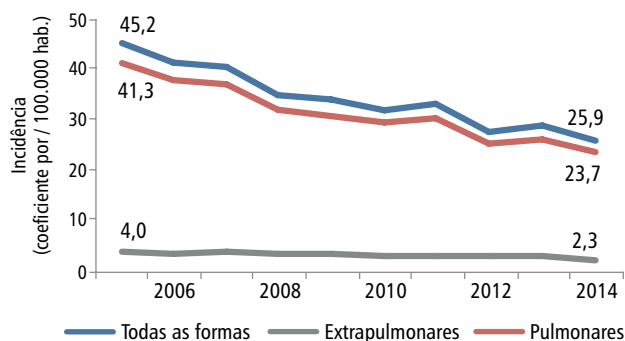
|                           |    |
|---------------------------|----|
| Mudança de esquema        | 15 |
| Monorresistente           | 2  |
| Multirresistente          | 19 |
| Polirresistente           | 4  |
| Extensivamente resistente | 0  |

Fonte: Site-TB/MS.

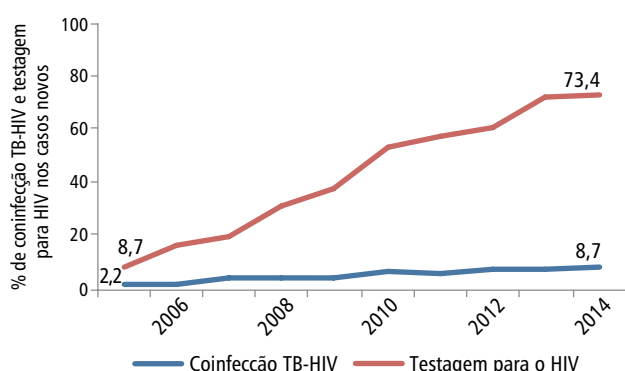
## Indicadores operacionais – 2013\* e 2014 (%)

|                                                 |      |
|-------------------------------------------------|------|
| Novos pulmonares, com confirmação laboratorial* | 64,5 |
| Contatos examinados                             | 55,9 |
| Cultura para retratamentos*                     | 28,1 |
| Testagem para o HIV                             | 73,4 |

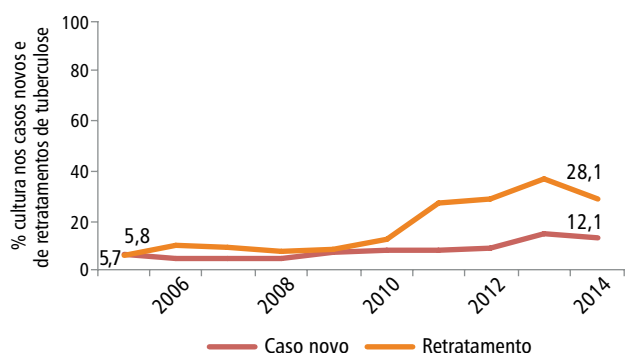
Fonte: Sinan/SES/MS.



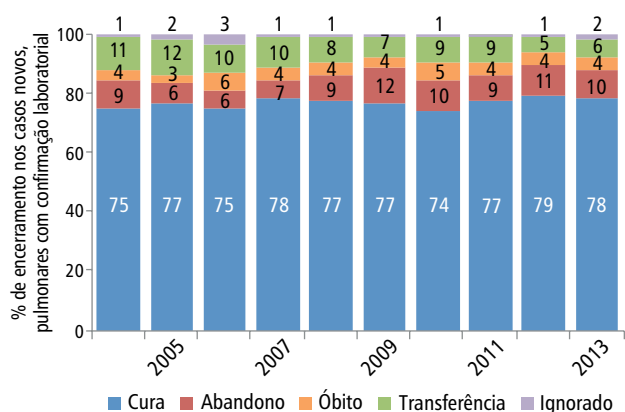
Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.



Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS.

## A MORTALIDADE POR TUBERCULOSE

Em 2014, no Maranhão, foram registrados 163 óbitos por tuberculose, perfazendo um coeficiente de mortalidade de 2,4/100.000 habitantes. No total desses óbitos, a forma pulmonar representou 86,5%. A unidade federada apresentou ainda 57 óbitos nos quais a tuberculose surge como causa associada e, desse total, 32 (56,1%) apresentaram a aids como causa básica. Vale salientar que 124 óbitos com tuberculose como causa básica ou associada não estavam notificados no Sinan.

### Mortalidade por tuberculose – 2014

|                                               | Número | Coeficiente (/100.000 hab.) |
|-----------------------------------------------|--------|-----------------------------|
| Óbitos (todas as formas) <sup>1</sup>         | 163    | 2,4                         |
| Óbitos (tuberculose pulmonar) <sup>1</sup>    | 141    | 2,1                         |
| Sexo (todas as formas) <sup>2</sup>           |        |                             |
| Masculino                                     | 112    | 3,3                         |
| Feminino                                      | 51     | 1,5                         |
| Faixa etária (todas as formas) <sup>2,3</sup> |        |                             |
| Zero a 14 anos                                | 2      | 0,1                         |
| 15 a 59 anos                                  | 83     | 2,0                         |
| 60 anos e mais                                | 77     | 13,8                        |

### Forma clínica

|                                | Número | %    |
|--------------------------------|--------|------|
| Tuberculose pulmonar           | 141    | 86,5 |
| Tuberculose extrapulmonar      |        |      |
| Tuberculose respiratória       | 9      | 5,5  |
| Tuberculose extrarrespiratória |        |      |
| Sistema nervoso central        | 1      | 0,6  |
| Outros órgãos                  | 4      | 2,5  |
| Miliar                         | 8      | 4,9  |

### Causa básica dos óbitos que apresentaram a tuberculose como causa associada<sup>4</sup>

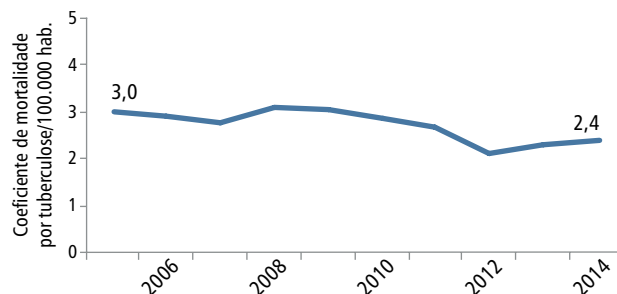
|                                              | Número | %    |
|----------------------------------------------|--------|------|
| Doença pelo vírus da imunodeficiência humana | 32     | 56,1 |
| Doenças do aparelho circulatório             | 6      | 10,5 |
| Neoplasias                                   | 3      | 5,3  |
| Doenças do aparelho respiratório             | 4      | 7,0  |
| Doenças do aparelho digestivo                | 2      | 3,5  |
| Outras                                       | 10     | 17,5 |
| Total                                        | 57     |      |

### Óbitos não notificados no Sinan

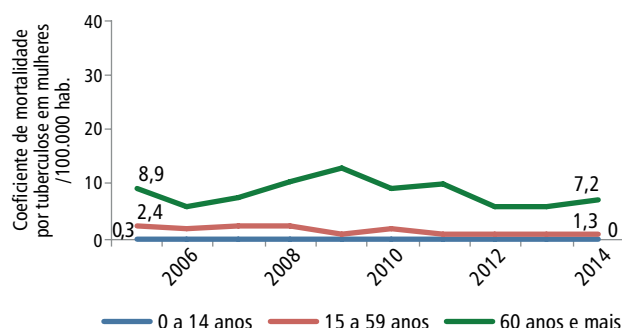
|                                                 | Número | %    |
|-------------------------------------------------|--------|------|
| Tuberculose como causa básica (todas as formas) | 98     | 60,1 |
| Tuberculose como causa associada                | 26     | 45,6 |

Fonte: SIM/SVS/MS e IBGE.

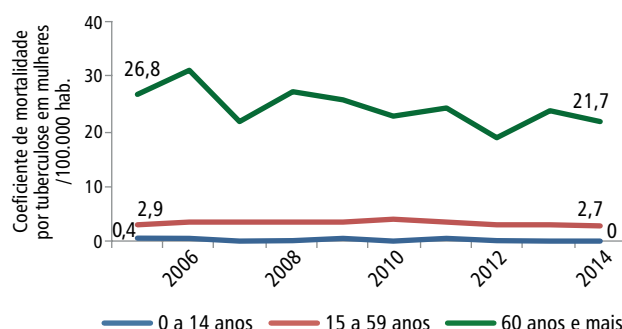
<sup>1</sup> Coeficiente de mortalidade: IBGE-Estimativas para o TCU. <sup>2</sup> Coeficiente de mortalidade: IBGE-Projeção da população por sexo e grupos de idade, 2000-2030. <sup>3</sup> Valores ignorados foram excluídos. <sup>4</sup> Definição de causa associada: compreendem as causas terminais e as intervenientes, as causas consequenciais e também vistas como resultantes da causa básica, bem como as causas contribuintes, estas sem relação com o processo patológico que conduziu diretamente à morte.



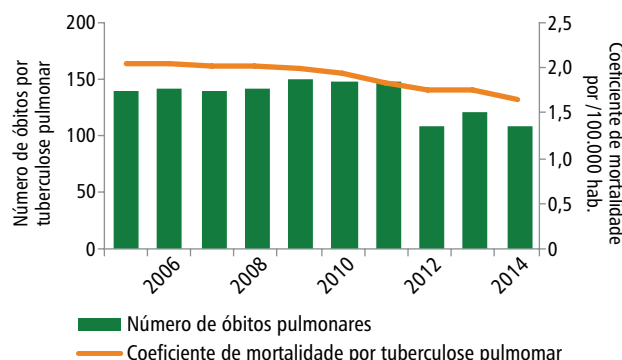
Fonte: SIM/MS e IBGE.



Fonte: SIM/MS e IBGE.



Fonte: SIM/MS e IBGE.



Fonte: SIM/MS e IBGE.

### Indicadores epidemiológicos – 2014

|                           | Número | Coefficiente<br>(/100.000 hab.) |
|---------------------------|--------|---------------------------------|
| Incidência <sup>1</sup>   | 534    | 50,2                            |
| Sexo <sup>2</sup>         |        |                                 |
| Feminino                  |        | 178                             |
| Masculino                 |        | 356                             |
| Faixa etária <sup>2</sup> |        |                                 |
| Zero a 14 anos            |        | 13                              |
| 15 a 59 anos              |        | 463                             |
| 60 anos e mais            |        | 58                              |

Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.

<sup>1</sup> Coeficiente de incidência: IBGE-Estimativas para o TCU. <sup>2</sup> Não é possível calcular o coeficiente de incidência por sexo e grupos de idade pela indisponibilidade de estimativas ou projeções populacionais do IBGE.

### Tratamentos especiais – 2014 (n)

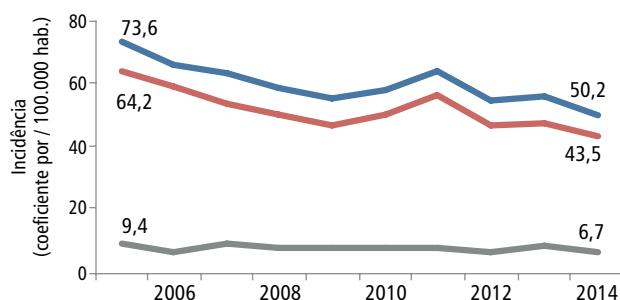
|                           |   |
|---------------------------|---|
| Mudança de esquema        | 7 |
| Monorresistente           | 2 |
| Multirresistente          | 9 |
| Polirresistente           | 3 |
| Extensivamente resistente | 0 |

Fonte: Site-TB/MS.

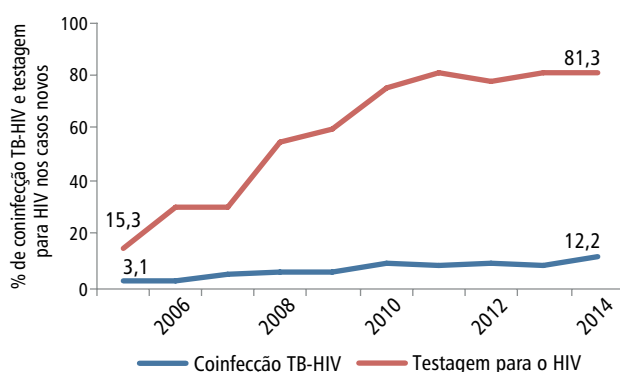
### Indicadores operacionais – 2013\* e 2014 (%)

|                                                 |      |
|-------------------------------------------------|------|
| Novos pulmonares, com confirmação laboratorial* | 64,0 |
| Contatos examinados                             | 26,4 |
| Cultura para retratamentos*                     | 42,4 |
| Testagem para o HIV                             | 81,3 |

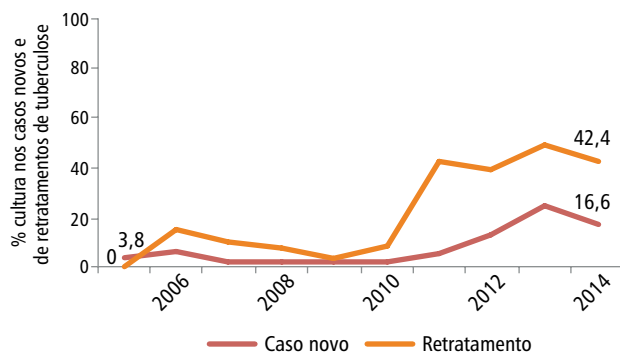
Fonte: Sinan/SES/MS.



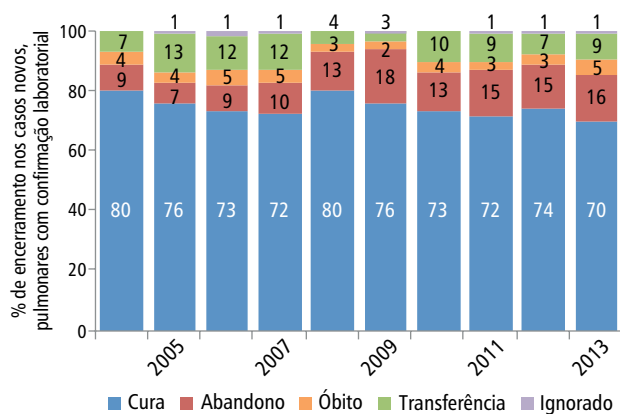
Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS.

## A MORTALIDADE POR TUBERCULOSE

Em 2014, em São Luís, foram registrados 40 óbitos por tuberculose, perfazendo um coeficiente de mortalidade de 3,8/100.000 habitantes. No total desses óbitos, a forma pulmonar representou 82,5%. A capital apresentou ainda 14 óbitos nos quais a tuberculose surge como causa associada e, desse total, oito (57,1%) apresentaram a aids como causa básica. Vale salientar que 28 óbitos com tuberculose como causa básica ou associada não estavam notificados no Sinan.

### Mortalidade por tuberculose – 2014

|                                               | Número | Coeficiente<br>(/100.000 hab.) |
|-----------------------------------------------|--------|--------------------------------|
| Óbitos (todas as formas) <sup>1</sup>         | 40     | 3,8                            |
| Óbitos (tuberculose pulmonar) <sup>1</sup>    | 33     | 3,1                            |
| Número                                        |        |                                |
| Sexo (todas as formas) <sup>2</sup>           |        |                                |
| Masculino                                     | 28     |                                |
| Feminino                                      | 12     |                                |
| Faixa etária (todas as formas) <sup>2,3</sup> |        |                                |
| Zero a 14 anos                                | 2      |                                |
| 15 a 59 anos                                  | 21     |                                |
| 60 anos e mais                                | 16     |                                |

### Forma clínica

|                                | Número | %    |
|--------------------------------|--------|------|
| Tuberculose pulmonar           | 33     | 82,5 |
| Tuberculose extrapulmonar      |        |      |
| Tuberculose respiratória       | 3      | 7,5  |
| Tuberculose extrarrespiratória |        |      |
| Sistema nervoso central        | 1      | 2,5  |
| Outros órgãos                  | 2      | 5,0  |
| Miliar                         | 1      | 2,5  |

### Causa básica dos óbitos que apresentaram a tuberculose como causa associada<sup>4</sup>

|                                              | Número | %     |
|----------------------------------------------|--------|-------|
| Doença pelo vírus da imunodeficiência humana | 8      | 57,1  |
| Doenças do aparelho circulatório             | 2      | 14,3  |
| Neoplasias                                   | 0      | 0,0   |
| Doenças do aparelho respiratório             | 2      | 14,3  |
| Doenças do aparelho digestivo                | 1      | 7,1   |
| Outras                                       | 1      | 7,1   |
| Total                                        | 14     | 100,0 |

### Óbitos não notificados no Sinan

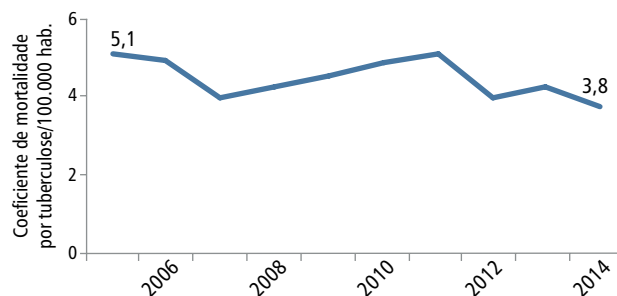
|                                                 | Número | %    |
|-------------------------------------------------|--------|------|
| Tuberculose como causa básica (todas as formas) | 21     | 52,5 |
| Tuberculose como causa associada                | 7      | 50,0 |

Fonte: SIM/SVS/MS e IBGE.

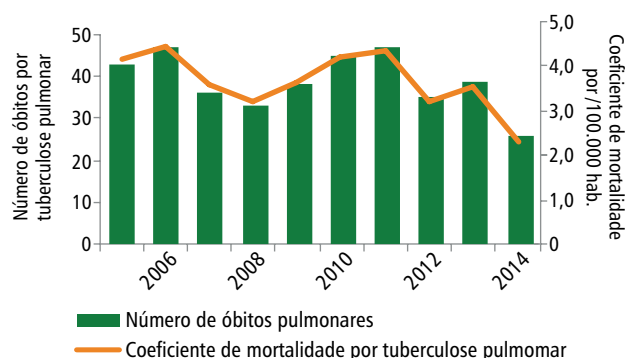
<sup>1</sup> Para o cálculo do coeficiente de mortalidade: IBGE-Estimativas para o TCU.

<sup>2</sup> Não é possível calcular o coeficiente de mortalidade por sexo e grupos de idade pela indisponibilidade de estimativas ou projeções populacionais do IBGE.

<sup>3</sup> Valores ignorados foram excluídos. <sup>4</sup> Definição de causa associada: compreendem as causas terminais e as intervenientes, as causas consequenciais e também vistas como resultantes da causa básica, bem como as causas contribuintes, estas sem relação com o processo patológico que conduziu diretamente à morte.



Fonte: SIM/MS e IBGE.



Fonte: SIM/MS e IBGE.

**Indicadores epidemiológicos – 2014**

|                           | Número | Coefficiente<br>(/100.000 hab.) |
|---------------------------|--------|---------------------------------|
| Incidência <sup>1</sup>   | 628    | 19,7                            |
| Sexo <sup>2</sup>         |        |                                 |
| Feminino                  | 227    | 13,9                            |
| Masculino                 | 401    | 25,6                            |
| Faixa etária <sup>2</sup> |        |                                 |
| Zero a 14 anos            | 22     | 2,5                             |
| 15 a 59 anos              | 451    | 22,4                            |
| 60 anos e mais            | 155    | 48,6                            |

Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.

<sup>1</sup> Coeficiente de incidência: IBGE-Estimativas para o TCU. <sup>2</sup> Coeficiente de incidência: IBGE-Projeção da população por sexo e grupos de idade, 2000-2030.

**Tratamentos especiais – 2014 (n)**

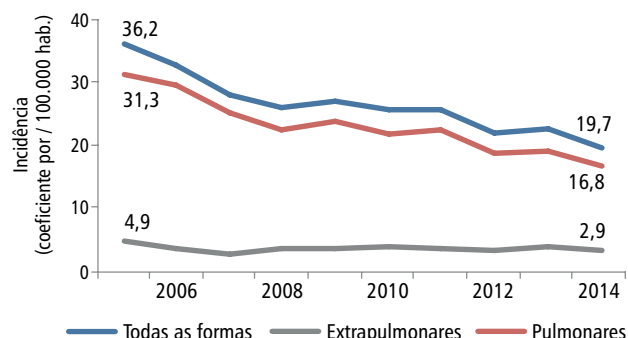
|                           |   |
|---------------------------|---|
| Mudança de esquema        | 3 |
| Monorresistente           | 1 |
| Multirresistente          | 2 |
| Polirresistente           | 0 |
| Extensivamente resistente | 0 |

Fonte: Site-TB/MS.

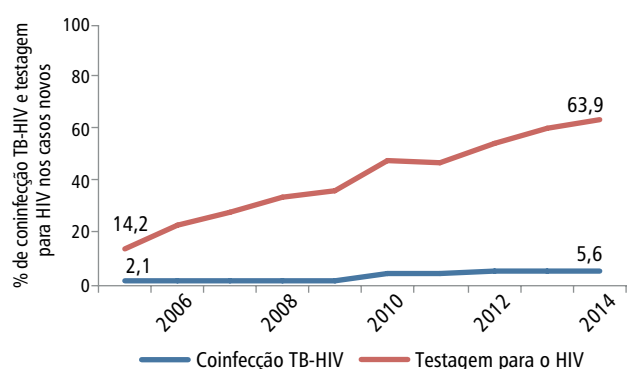
**Indicadores operacionais – 2013\* e 2014 (%)**

|                                                 |      |
|-------------------------------------------------|------|
| Novos pulmonares, com confirmação laboratorial* | 70,2 |
| Contatos examinados                             | 64,4 |
| Cultura para retratamentos*                     | 20,3 |
| Testagem para o HIV                             | 63,9 |

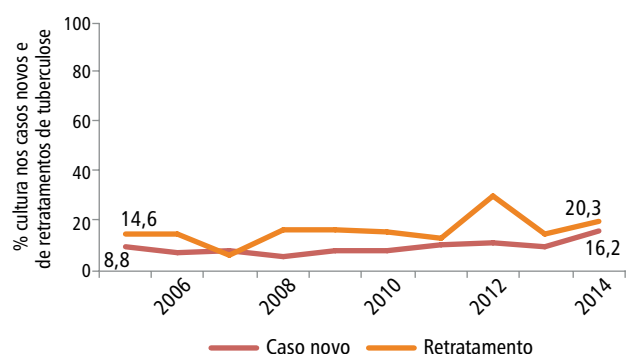
Fonte: Sinan/SES/MS.



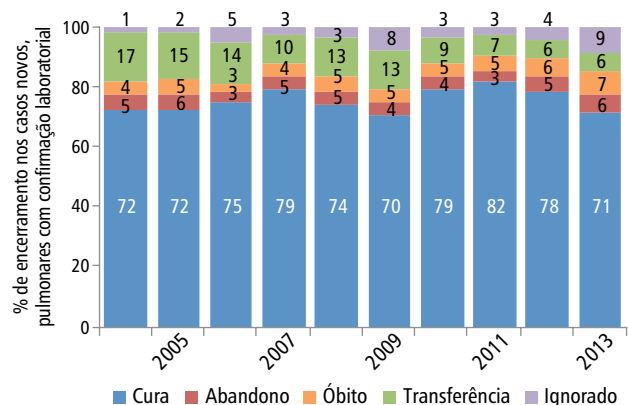
Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.



Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS.

## A MORTALIDADE POR TUBERCULOSE

Em 2014, no Piauí, foram registrados 50 óbitos por tuberculose, perfazendo um coeficiente de mortalidade de 1,6/100.000 habitantes. No total desses óbitos, a forma pulmonar representou 86%. A unidade federada apresentou ainda 13 óbitos nos quais a tuberculose surge como causa associada e, desse total, oito (61,5%) apresentaram a aids como causa básica. Vale salientar que 26 óbitos com tuberculose como causa básica ou associada não estavam notificados no Sinan.

### Mortalidade por tuberculose – 2014

|                                               | Número | Coeficiente<br>(/100.000 hab.) |
|-----------------------------------------------|--------|--------------------------------|
| Óbitos (todas as formas) <sup>1</sup>         | 50     | 1,6                            |
| Óbitos (tuberculose pulmonar) <sup>1</sup>    | 43     | 1,3                            |
| Sexo (todas as formas) <sup>2</sup>           |        |                                |
| Masculino                                     | 37     | 2,4                            |
| Feminino                                      | 13     | 0,8                            |
| Faixa etária (todas as formas) <sup>2,3</sup> |        |                                |
| Zero a 14 anos                                | 2      | 0,2                            |
| 15 a 59 anos                                  | 23     | 1,1                            |
| 60 anos e mais                                | 25     | 7,8                            |

### Forma clínica

|                                | Número | %    |
|--------------------------------|--------|------|
| Tuberculose pulmonar           | 43     | 86,0 |
| Tuberculose extrapulmonar      |        |      |
| Tuberculose respiratória       | 5      | 10,0 |
| Tuberculose extrarrespiratória |        |      |
| Sistema nervoso central        | 0      | 0,0  |
| Outros órgãos                  | 0      | 0,0  |
| Miliar                         | 2      | 4,0  |

### Causa básica dos óbitos que apresentaram a tuberculose como causa associada<sup>4</sup>

|                                              | Número | %    |
|----------------------------------------------|--------|------|
| Doença pelo vírus da imunodeficiência humana | 8      | 61,5 |
| Doenças do aparelho circulatório             | 0      | 0,0  |
| Neoplasias                                   | 1      | 7,7  |
| Doenças do aparelho respiratório             | 1      | 7,7  |
| Doenças do aparelho digestivo                | 0      | 0,0  |
| Outras                                       | 3      | 23,1 |
| Total                                        | 13     |      |

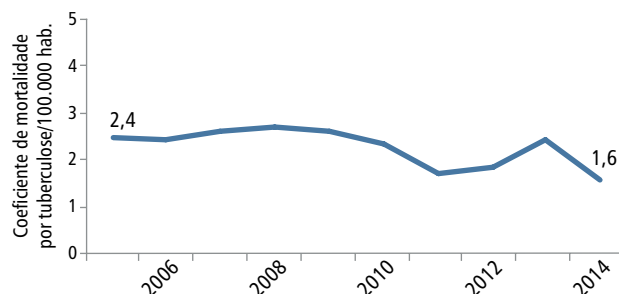
### Óbitos não notificados no Sinan

|                                                 | Número | %    |
|-------------------------------------------------|--------|------|
| Tuberculose como causa básica (todas as formas) | 16     | 32,0 |
| Tuberculose como causa associada                | 10     | 76,9 |

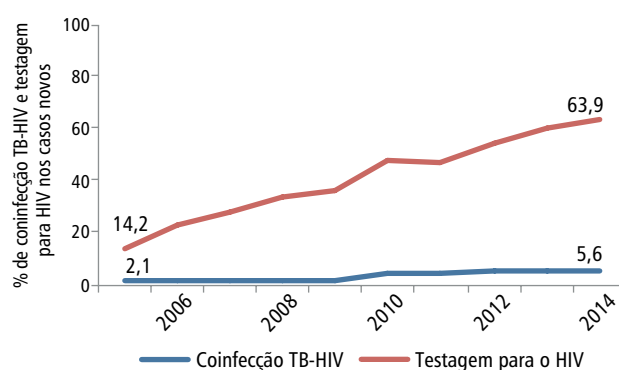
Fonte: SIM/SVS/MS e IBGE.

<sup>1</sup> Coeficiente de mortalidade: IBGE-Estimativas para o TCU. <sup>2</sup> Coeficiente de mortalidade: IBGE-Projeção da população por sexo e grupos de idade, 2000-2030.

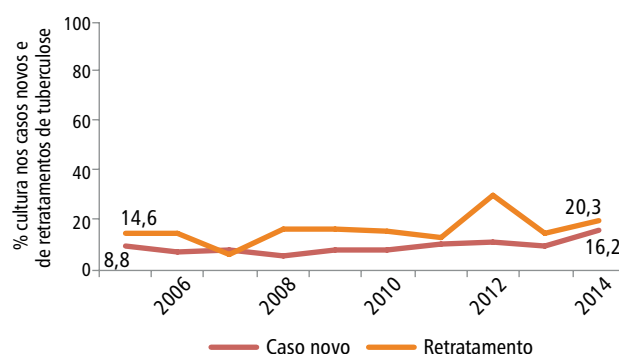
<sup>3</sup> Valores ignorados foram excluídos. <sup>4</sup> Definição de causa associada: compreendem as causas terminais e as intervenientes, as causas consequenciais e também vistas como resultantes da causa básica, bem como as causas contribuintes, estas sem relação com o processo patológico que conduziu diretamente à morte.



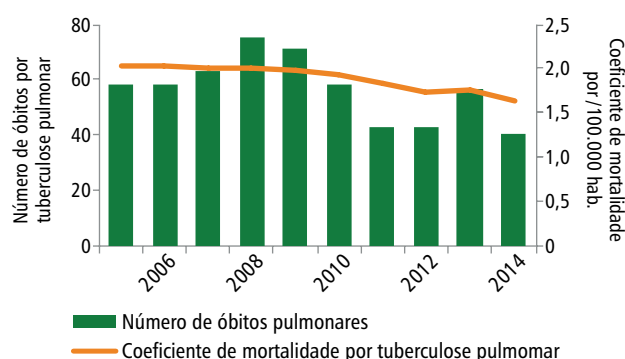
Fonte: SIM/MS e IBGE.



Fonte: SIM/MS e IBGE.



Fonte: SIM/MS e IBGE.



Fonte: SIM/MS e IBGE.

**Indicadores epidemiológicos – 2014**

|                           | Número | Coefficiente<br>(/100.000 hab.) |
|---------------------------|--------|---------------------------------|
| Incidência <sup>1</sup>   | 244    | 29,0                            |
| Sexo <sup>2</sup>         |        |                                 |
| Feminino                  |        | 100                             |
| Masculino                 |        | 144                             |
| Faixa etária <sup>2</sup> |        |                                 |
| Zero a 14 anos            |        | 10                              |
| 15 a 59 anos              |        | 176                             |
| 60 anos e mais            |        | 58                              |

Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.

<sup>1</sup> Coeficiente de incidência: IBGE-Estimativas para o TCU. <sup>2</sup> Não é possível calcular o coeficiente de incidência por sexo e grupos de idade pela indisponibilidade de estimativas ou projeções populacionais do IBGE.

**Tratamentos especiais – 2014 (n)**

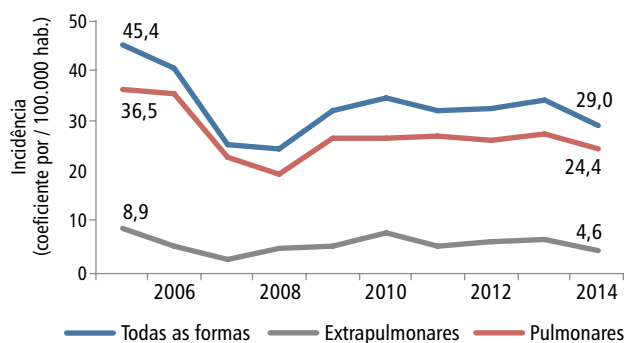
|                           |   |
|---------------------------|---|
| Mudança de esquema        | 2 |
| Monorresistente           | 1 |
| Multirresistente          | 1 |
| Polirresistente           | 0 |
| Extensivamente resistente | 0 |

Fonte: Site-TB/MS.

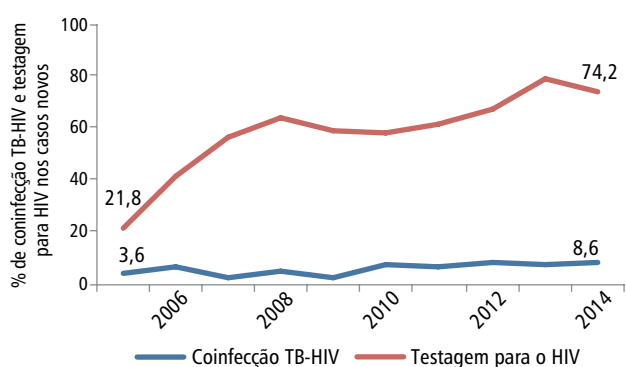
**Indicadores operacionais – 2013\* e 2014 (%)**

|                                                 |      |
|-------------------------------------------------|------|
| Novos pulmonares, com confirmação laboratorial* | 71,6 |
| Contatos examinados                             | 66,9 |
| Cultura para retratamentos*                     | 20,0 |
| Testagem para o HIV                             | 74,2 |

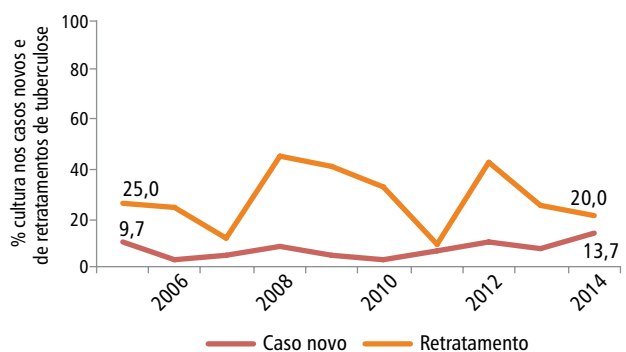
Fonte: Sinan/SES/MS.



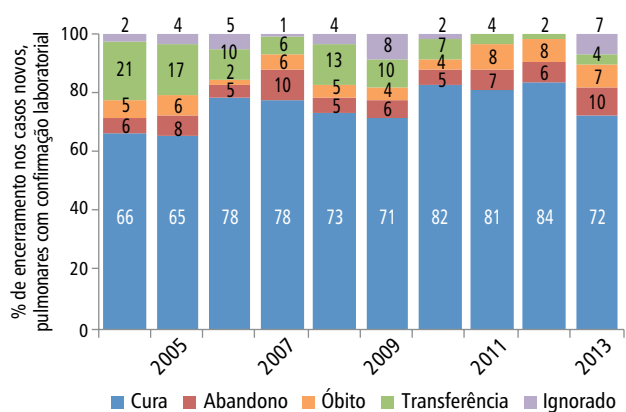
Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS.



## A MORTALIDADE POR TUBERCULOSE

Em 2014, em Teresina, foram registrados 16 óbitos por tuberculose, perfazendo um coeficiente de mortalidade de 1,9/100.000 habitantes. No total desses óbitos, a forma pulmonar representou 68,8%. A capital apresentou ainda quatro óbitos nos quais a tuberculose surge como causa associada e, desse total, três (75%) apresentaram a aids como causa básica. Vale salientar que seis óbitos com tuberculose como causa básica ou associada não estavam notificados no Sinan.

### Mortalidade por tuberculose – 2014

|                                               | Número | Coeficiente<br>(/100.000 hab.) |
|-----------------------------------------------|--------|--------------------------------|
| Óbitos (todas as formas) <sup>1</sup>         | 16     | 1,9                            |
| Óbitos (tuberculose pulmonar) <sup>1</sup>    | 11     | 1,3                            |
| Número                                        |        |                                |
| Sexo (todas as formas) <sup>2</sup>           |        |                                |
| Masculino                                     | 13     |                                |
| Feminino                                      | 3      |                                |
| Faixa etária (todas as formas) <sup>2,3</sup> |        |                                |
| Zero a 14 anos                                | 2      |                                |
| 15 a 59 anos                                  | 4      |                                |
| 60 anos e mais                                | 10     |                                |

### Forma clínica

|                                | Número | %    |
|--------------------------------|--------|------|
| Tuberculose pulmonar           | 11     | 68,8 |
| Tuberculose extrapulmonar      |        |      |
| Tuberculose respiratória       | 4      | 25,0 |
| Tuberculose extrarrespiratória |        |      |
| Sistema nervoso central        | 0      | 0,0  |
| Outros órgãos                  | 0      | 0,0  |
| Miliar                         | 1      | 6,3  |

### Causa básica dos óbitos que apresentaram a tuberculose como causa associada<sup>4</sup>

|                                              | Número | %     |
|----------------------------------------------|--------|-------|
| Doença pelo vírus da imunodeficiência humana | 3      | 75,0  |
| Doenças do aparelho circulatório             | 0      | 0,0   |
| Neoplasias                                   | 1      | 25,0  |
| Doenças do aparelho respiratório             | 0      | 0,0   |
| Doenças do aparelho digestivo                | 0      | 0,0   |
| Outras                                       | 0      | 0,0   |
| Total                                        | 4      | 100,0 |

### Óbitos não notificados no Sinan

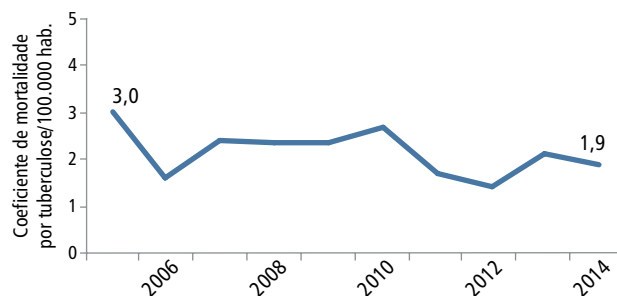
|                                                 | Número | %    |
|-------------------------------------------------|--------|------|
| Tuberculose como causa básica (todas as formas) | 3      | 18,8 |
| Tuberculose como causa associada                | 3      | 75,0 |

Fonte: SIM/SVS/MS e IBGE.

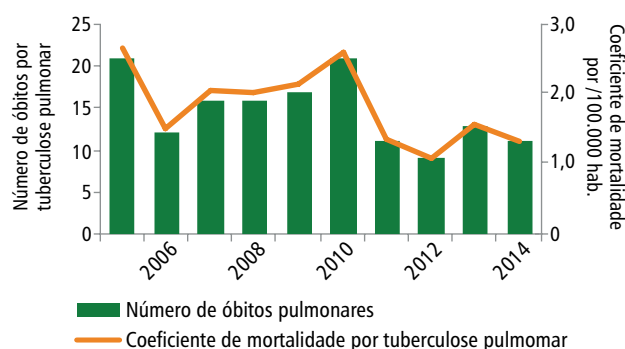
<sup>1</sup> Para o cálculo do coeficiente de mortalidade: IBGE-Estimativas para o TCU.

<sup>2</sup> Não é possível calcular o coeficiente de mortalidade por sexo e grupos de idade pela indisponibilidade de estimativas ou projeções populacionais do IBGE.

<sup>3</sup> Valores ignorados foram excluídos. <sup>4</sup> Definição de causa associada: compreendem as causas terminais e as intervenientes, as causas consequenciais e também vistas como resultantes da causa básica, bem como as causas contribuintes, estas sem relação com o processo patológico que conduziu diretamente à morte.



Fonte: SIM/MS e IBGE.



Fonte: SIM/MS e IBGE.

### Indicadores epidemiológicos – 2014

|                           | Número | Coefficiente<br>(/100.000 hab.) |
|---------------------------|--------|---------------------------------|
| Incidência <sup>1</sup>   | 3.128  | 35,4                            |
| Sexo <sup>2</sup>         |        |                                 |
| Feminino                  | 1.129  | 25,0                            |
| Masculino                 | 1.999  | 46,1                            |
| Faixa etária <sup>2</sup> |        |                                 |
| Zero a 14 anos            | 115    | 5,0                             |
| 15 a 59 anos              | 2.499  | 44,3                            |
| 60 anos e mais            | 514    | 56,0                            |

Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.

<sup>1</sup> Coeficiente de incidência: IBGE-Estimativas para o TCU. <sup>2</sup> Coeficiente de incidência: IBGE-Projeção da população por sexo e grupos de idade, 2000-2030.

### Tratamentos especiais – 2014 (n)

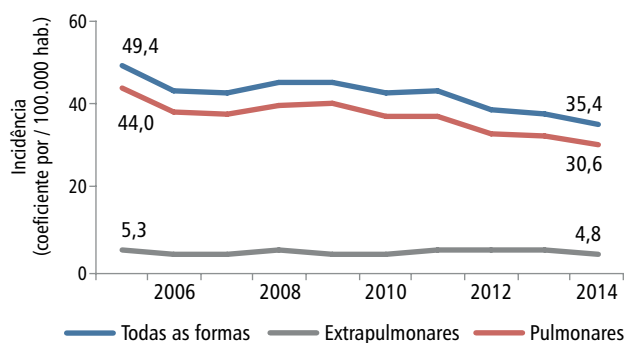
|                           |    |
|---------------------------|----|
| Mudança de esquema        | 40 |
| Monorresistente           | 25 |
| Multirresistente          | 58 |
| Polirresistente           | 5  |
| Extensivamente resistente | 4  |

Fonte: Site-TB/MS.

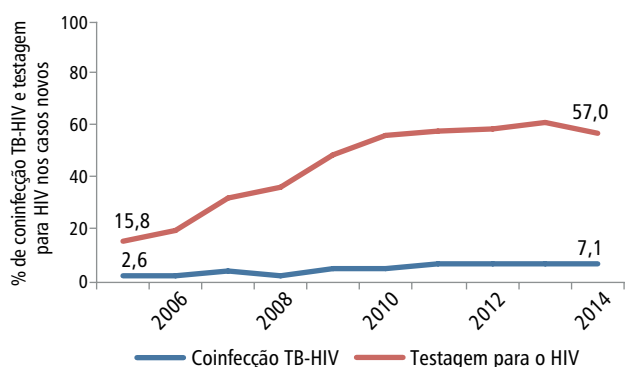
### Indicadores operacionais – 2013\* e 2014 (%)

|                                                 |      |
|-------------------------------------------------|------|
| Novos pulmonares, com confirmação laboratorial* | 73,1 |
| Contatos examinados                             | 59,1 |
| Cultura para retratamentos*                     | 23,9 |
| Testagem para o HIV                             | 57,0 |

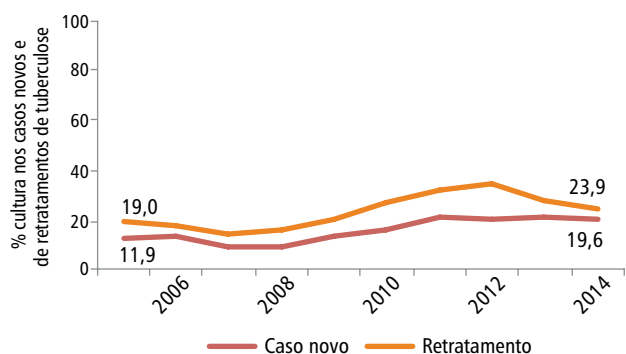
Fonte: Sinan/SES/MS.



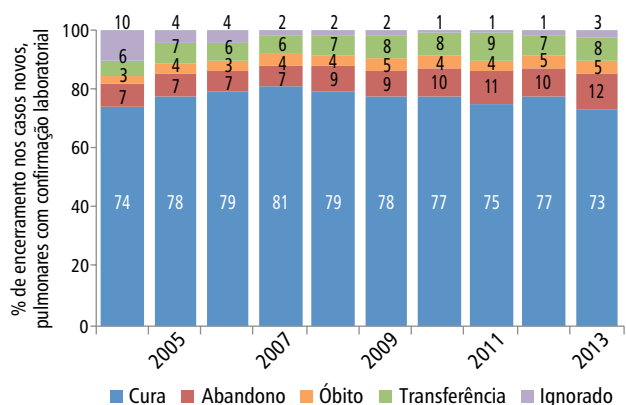
Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.



Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS.

## A MORTALIDADE POR TUBERCULOSE

Em 2014, no Ceará, foram registrados 182 óbitos por tuberculose, perfazendo um coeficiente de mortalidade de 2,1/100.000 habitantes. No total desses óbitos, a forma pulmonar representou 89,6%. A unidade federada apresentou ainda 104 óbitos nos quais a tuberculose surge como causa associada e, desse total, 48 (46,2%) apresentaram a aids como causa básica. Vale salientar que 119 óbitos com tuberculose como causa básica ou associada não estavam notificados no Sinan.

### Mortalidade por tuberculose – 2014

|                                               | Número | Coeficiente<br>(/100.000 hab.) |
|-----------------------------------------------|--------|--------------------------------|
| Óbitos (todas as formas) <sup>1</sup>         | 182    | 2,1                            |
| Óbitos (tuberculose pulmonar) <sup>1</sup>    | 163    | 1,8                            |
| Sexo (todas as formas) <sup>2</sup>           |        |                                |
| Masculino                                     | 120    | 2,8                            |
| Feminino                                      | 62     | 1,4                            |
| Faixa etária (todas as formas) <sup>2,3</sup> |        |                                |
| Zero a 14 anos                                | 1      | 0,0                            |
| 15 a 59 anos                                  | 108    | 1,9                            |
| 60 anos e mais                                | 72     | 7,8                            |

### Forma clínica

|                                | Número | %    |
|--------------------------------|--------|------|
| Tuberculose pulmonar           | 163    | 89,6 |
| Tuberculose extrapulmonar      |        |      |
| Tuberculose respiratória       | 5      | 2,7  |
| Tuberculose extrarrespiratória |        |      |
| Sistema nervoso central        | 1      | 0,5  |
| Outros órgãos                  | 3      | 1,6  |
| Miliar                         | 10     | 5,5  |

### Causa básica dos óbitos que apresentaram a tuberculose como causa associada<sup>4</sup>

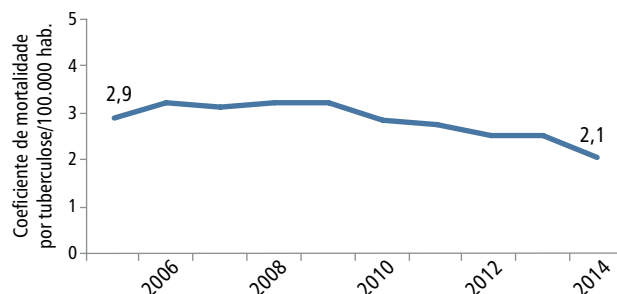
|                                              | Número | %    |
|----------------------------------------------|--------|------|
| Doença pelo vírus da imunodeficiência humana | 48     | 46,2 |
| Doenças do aparelho circulatório             | 10     | 9,6  |
| Neoplasias                                   | 5      | 4,8  |
| Doenças do aparelho respiratório             | 9      | 8,7  |
| Doenças do aparelho digestivo                | 8      | 7,7  |
| Outras                                       | 24     | 23,1 |
| Total                                        | 104    |      |

### Óbitos não notificados no Sinan

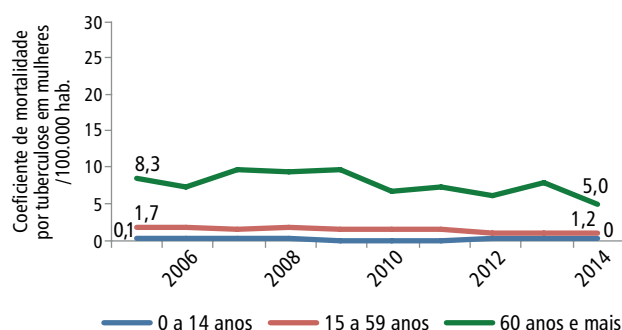
|                                                 | Número | %    |
|-------------------------------------------------|--------|------|
| Tuberculose como causa básica (todas as formas) | 81     | 44,5 |
| Tuberculose como causa associada                | 38     | 36,5 |

Fonte: SIM/SVS/MS e IBGE.

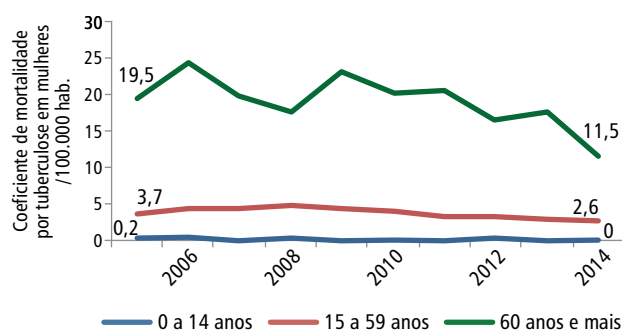
<sup>1</sup> Coeficiente de mortalidade: IBGE-Estimativas para o TCU. <sup>2</sup> Coeficiente de mortalidade: IBGE-Projeção da população por sexo e grupos de idade, 2000-2030. <sup>3</sup> Valores ignorados foram excluídos. <sup>4</sup> Definição de causa associada: compreendem as causas terminais e as intervenientes, as causas consequenciais e também vistas como resultantes da causa básica, bem como as causas contribuintes, estas sem relação com o processo patológico que conduziu diretamente à morte.



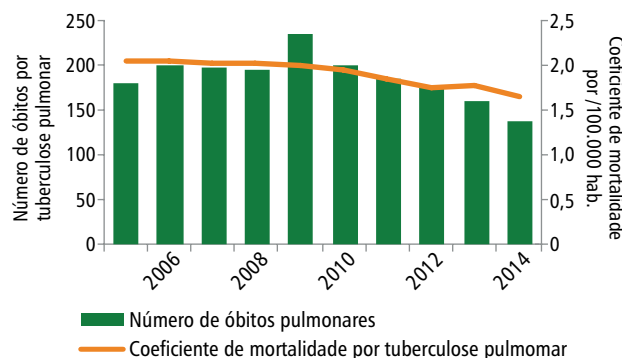
Fonte: SIM/MS e IBGE.



Fonte: SIM/MS e IBGE.



Fonte: SIM/MS e IBGE.



Fonte: SIM/MS e IBGE.

**Indicadores epidemiológicos – 2014**

|                           | Número | Coefficiente<br>(/100.000 hab.) |
|---------------------------|--------|---------------------------------|
| Incidência <sup>1</sup>   | 1.391  | 54,1                            |
| Sexo <sup>2</sup>         |        |                                 |
| Feminino                  |        | 533                             |
| Masculino                 |        | 858                             |
| Faixa etária <sup>2</sup> |        |                                 |
| Zero a 14 anos            |        | 60                              |
| 15 a 59 anos              |        | 1.129                           |
| 60 anos e mais            |        | 202                             |

Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.

<sup>1</sup> Coeficiente de incidência: IBGE-Estimativas para o TCU. <sup>2</sup> Não é possível calcular o coeficiente de incidência por sexo e grupos de idade pela indisponibilidade de estimativas ou projeções populacionais do IBGE.**Tratamentos especiais – 2014 (n)**

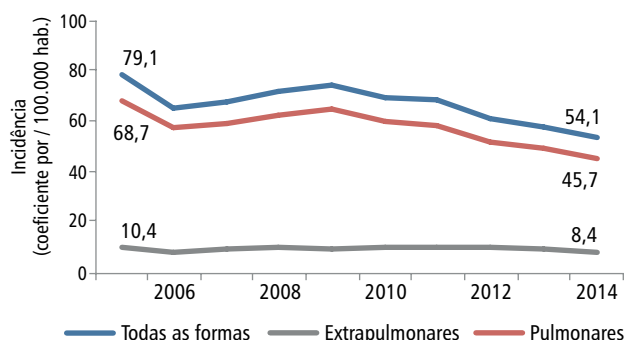
|                           |    |
|---------------------------|----|
| Mudança de esquema        | 26 |
| Monorresistente           | 18 |
| Multirresistente          | 48 |
| Polirresistente           | 1  |
| Extensivamente resistente | 2  |

Fonte: Site-TB/MS.

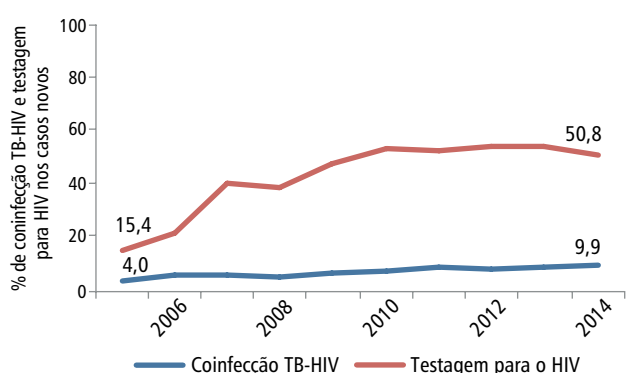
**Indicadores operacionais – 2013\* e 2014 (%)**

|                                                 |      |
|-------------------------------------------------|------|
| Novos pulmonares, com confirmação laboratorial* | 70,3 |
| Contatos examinados                             | 37,4 |
| Cultura para retratamentos*                     | 18,1 |
| Testagem para o HIV                             | 50,8 |

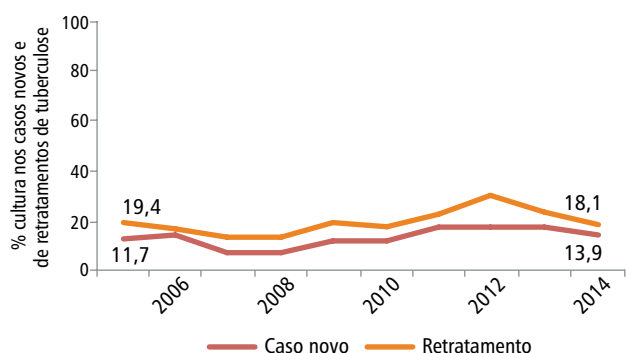
Fonte: Sinan/SES/MS.



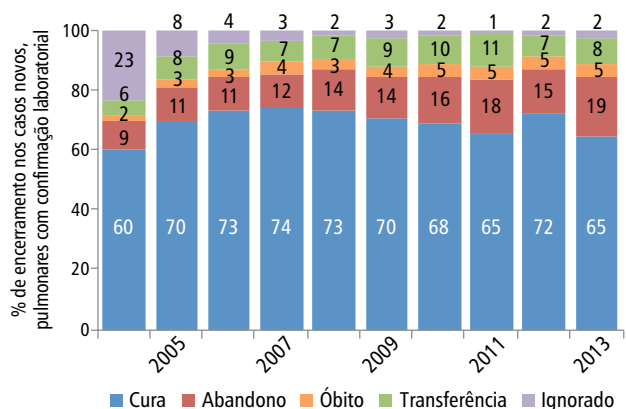
Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS.

## A MORTALIDADE POR TUBERCULOSE

Em 2014, em Fortaleza, foram registrados 85 óbitos por tuberculose, perfazendo um coeficiente de mortalidade de 3,3/100.000 habitantes. No total desses óbitos, a forma pulmonar representou 90,6%. A capital apresentou ainda 66 óbitos nos quais a tuberculose surge como causa associada e, desse total, 34 (51,5%) apresentaram a aids como causa básica. Vale salientar que 55 óbitos com tuberculose como causa básica ou associada não estavam notificados no Sinan.

### Mortalidade por tuberculose – 2014

|                                               | Número | Coeficiente<br>(/100.000 hab.) |
|-----------------------------------------------|--------|--------------------------------|
| Óbitos (todas as formas) <sup>1</sup>         | 85     | 3,3                            |
| Óbitos (tuberculose pulmonar) <sup>1</sup>    | 77     | 3                              |
| Número                                        |        |                                |
| Sexo (todas as formas) <sup>2</sup>           |        |                                |
| Masculino                                     | 57     |                                |
| Feminino                                      | 28     |                                |
| Faixa etária (todas as formas) <sup>2,3</sup> |        |                                |
| Zero a 14 anos                                | 0      |                                |
| 15 a 59 anos                                  | 57     |                                |
| 60 anos e mais                                | 27     |                                |

### Forma clínica

|                                | Número | %    |
|--------------------------------|--------|------|
| Tuberculose pulmonar           | 77     | 90,6 |
| Tuberculose extrapulmonar      |        |      |
| Tuberculose respiratória       | 1      | 1,2  |
| Tuberculose extrarrespiratória |        |      |
| Sistema nervoso central        | 0      | 0,0  |
| Outros órgãos                  | 1      | 1,2  |
| Miliar                         | 6      | 7,1  |

### Causa básica dos óbitos que apresentaram a tuberculose como causa associada<sup>4</sup>

|                                              | Número | %     |
|----------------------------------------------|--------|-------|
| Doença pelo vírus da imunodeficiência humana | 34     | 51,5  |
| Doenças do aparelho circulatório             | 6      | 9,1   |
| Neoplasias                                   | 2      | 3,0   |
| Doenças do aparelho respiratório             | 6      | 9,1   |
| Doenças do aparelho digestivo                | 3      | 4,5   |
| Outras                                       | 15     | 22,7  |
| Total                                        | 66     | 100,0 |

### Óbitos não notificados no Sinan

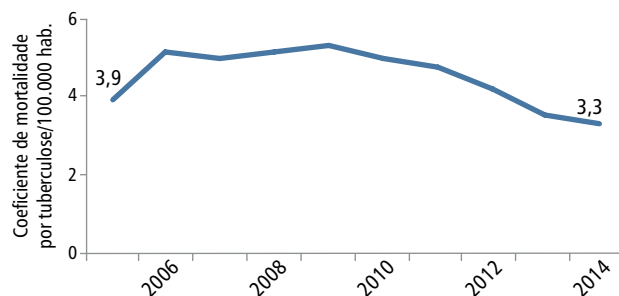
|                                                 | Número | %    |
|-------------------------------------------------|--------|------|
| Tuberculose como causa básica (todas as formas) | 29     | 34,1 |
| Tuberculose como causa associada                | 26     | 39,4 |

Fonte: SIM/SVS/MS e IBGE.

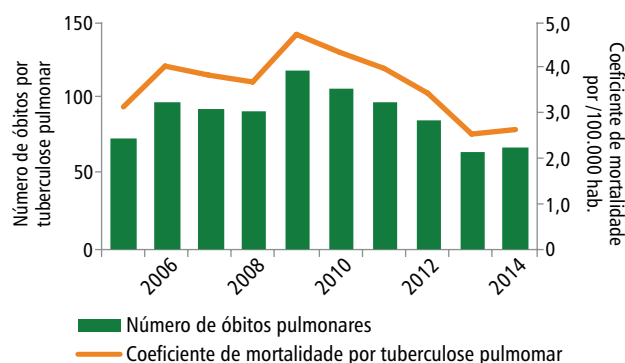
<sup>1</sup> Para o cálculo do coeficiente de mortalidade: IBGE-Estimativas para o TCU.

<sup>2</sup> Não é possível calcular o coeficiente de mortalidade por sexo e grupos de idade pela indisponibilidade de estimativas ou projeções populacionais do IBGE.

<sup>3</sup> Valores ignorados foram excluídos. <sup>4</sup> Definição de causa associada: compreendem as causas terminais e as intervenientes, as causas consequenciais e também vistas como resultantes da causa básica, bem como as causas contribuintes, estas sem relação com o processo patológico que conduziu diretamente à morte.



Fonte: SIM/MS e IBGE.



Fonte: SIM/MS e IBGE.

## Indicadores epidemiológicos – 2014

|                           | Número | Coefficiente<br>(/100.000 hab.) |
|---------------------------|--------|---------------------------------|
| Incidência <sup>1</sup>   | 951    | 27,9                            |
| Sexo <sup>2</sup>         |        |                                 |
| Feminino                  | 314    | 18,2                            |
| Masculino                 | 637    | 37,9                            |
| Faixa etária <sup>2</sup> |        |                                 |
| Zero a 14 anos            | 29     | 3,4                             |
| 15 a 59 anos              | 776    | 35,3                            |
| 60 anos e mais            | 146    | 40,7                            |

Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.

<sup>1</sup> Coeficiente de incidência: IBGE-Estimativas para o TCU. <sup>2</sup> Coeficiente de incidência: IBGE-Projeção da população por sexo e grupos de idade, 2000-2030.

## Tratamentos especiais – 2014 (n)

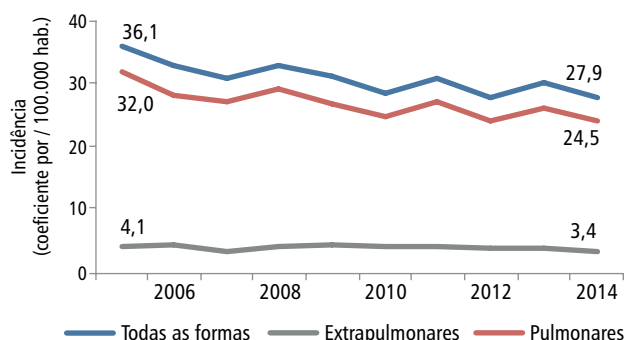
|                           |    |
|---------------------------|----|
| Mudança de esquema        | 11 |
| Monorresistente           | 5  |
| Multirresistente          | 7  |
| Polirresistente           | 0  |
| Extensivamente resistente | 0  |

Fonte: Site-TB/MS.

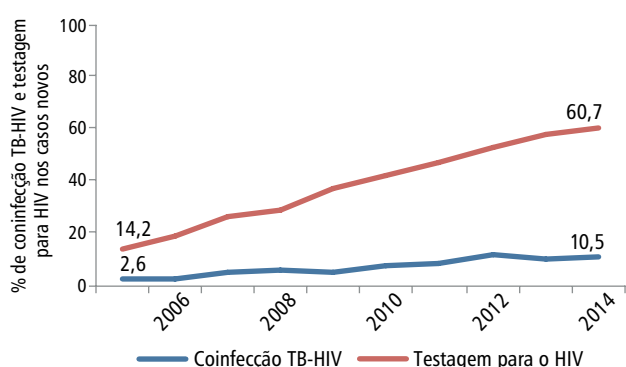
## Indicadores operacionais – 2013\* e 2014 (%)

|                                                 |      |
|-------------------------------------------------|------|
| Novos pulmonares, com confirmação laboratorial* | 64,3 |
| Contatos examinados                             | 54,1 |
| Cultura para retratamentos*                     | 11,8 |
| Testagem para o HIV                             | 60,7 |

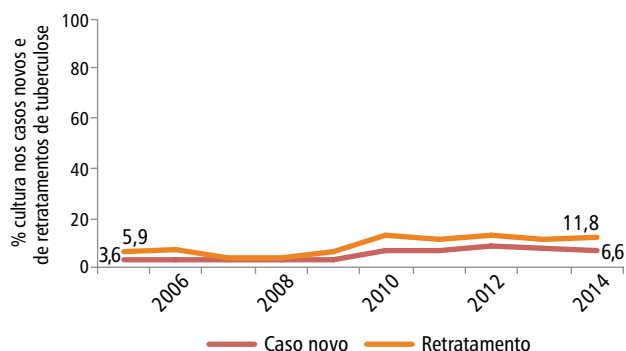
Fonte: Sinan/SES/MS.



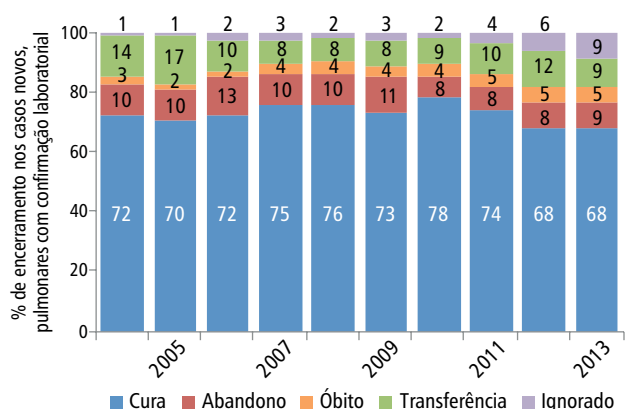
Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.



Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS.

## A MORTALIDADE POR TUBERCULOSE

Em 2014, no Rio Grande do Norte, foram registrados 58 óbitos por tuberculose, perfazendo um coeficiente de mortalidade de 1,7/100.000 habitantes. No total desses óbitos, a forma pulmonar representou 86,2%. A unidade federada apresentou ainda 31 óbitos nos quais a tuberculose surge como causa associada e, desse total, 16 (51,6%) apresentaram a aids como causa básica. Vale salientar que 35 óbitos com tuberculose como causa básica ou associada não estavam notificados no Sinan.

### Mortalidade por tuberculose – 2014

|                                               | Número | Coeficiente<br>(/100.000 hab.) |
|-----------------------------------------------|--------|--------------------------------|
| Óbitos (todas as formas) <sup>1</sup>         | 58     | 1,7                            |
| Óbitos (tuberculose pulmonar) <sup>1</sup>    | 50     | 1,5                            |
| Sexo (todas as formas) <sup>2</sup>           |        |                                |
| Masculino                                     | 46     | 2,7                            |
| Feminino                                      | 12     | 0,7                            |
| Faixa etária (todas as formas) <sup>2,3</sup> |        |                                |
| Zero a 14 anos                                | 0      | 0,0                            |
| 15 a 59 anos                                  | 31     | 1,4                            |
| 60 anos e mais                                | 27     | 7,5                            |

### Forma clínica

|                                | Número | %    |
|--------------------------------|--------|------|
| Tuberculose pulmonar           | 50     | 86,2 |
| Tuberculose extrapulmonar      |        |      |
| Tuberculose respiratória       | 1      | 1,7  |
| Tuberculose extrarrespiratória |        |      |
| Sistema nervoso central        | 1      | 1,7  |
| Outros órgãos                  | 2      | 3,4  |
| Miliar                         | 4      | 6,9  |

### Causa básica dos óbitos que apresentaram a tuberculose como causa associada<sup>4</sup>

|                                              | Número | %    |
|----------------------------------------------|--------|------|
| Doença pelo vírus da imunodeficiência humana | 16     | 51,6 |
| Doenças do aparelho circulatório             | 3      | 9,7  |
| Neoplasias                                   | 4      | 12,9 |
| Doenças do aparelho respiratório             | 3      | 9,7  |
| Doenças do aparelho digestivo                | 0      | 0,0  |
| Outras                                       | 5      | 16,1 |
| Total                                        | 31     |      |

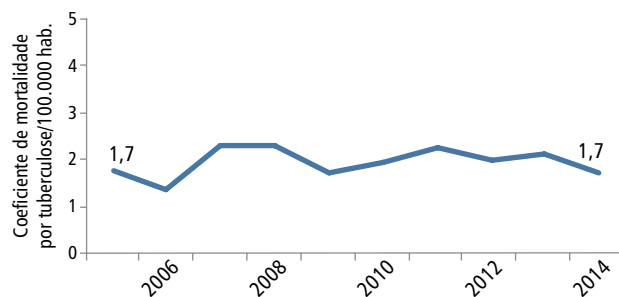
### Óbitos não notificados no Sinan

|                                                 | Número | %    |
|-------------------------------------------------|--------|------|
| Tuberculose como causa básica (todas as formas) | 21     | 36,2 |
| Tuberculose como causa associada                | 14     | 45,2 |

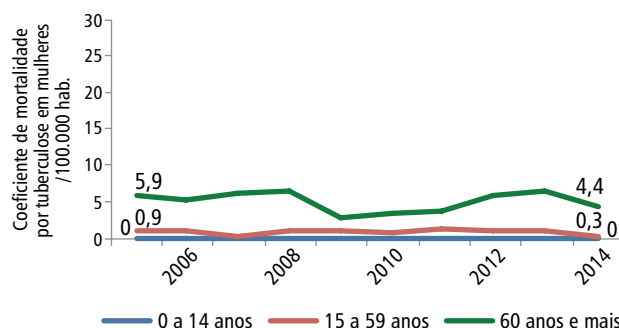
Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.

<sup>1</sup> Coeficiente de mortalidade: IBGE-Estimativas para o TCU. <sup>2</sup> Coeficiente de mortalidade: IBGE-Projeção da população por sexo e grupos de idade, 2000-2030.

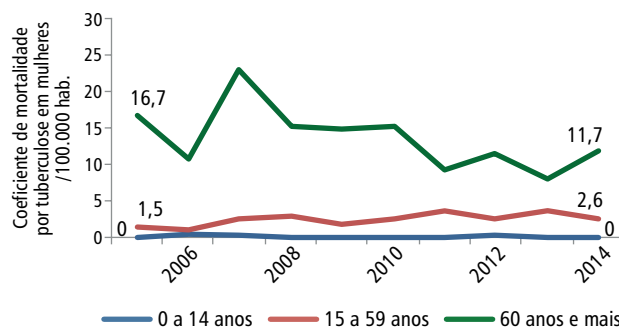
<sup>3</sup> Valores ignorados foram excluídos. <sup>4</sup> Definição de causa associada: compreendem as causas terminais e as intervenientes, as causas consequenciais e também vistas como resultantes da causa básica, bem como as causas contribuintes, estas sem relação com o processo patológico que conduziu diretamente à morte.



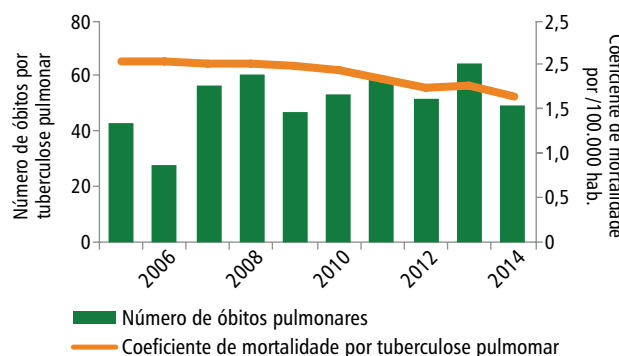
Fonte: SIM/MS e IBGE.



Fonte: SIM/MS e IBGE.



Fonte: SIM/MS e IBGE.



Fonte: SIM/MS e IBGE.

### Indicadores epidemiológicos – 2014

|                           | Número | Coefficiente<br>(/100.000 hab.) |
|---------------------------|--------|---------------------------------|
| Incidência <sup>1</sup>   | 350    | 40,6                            |
| Sexo <sup>2</sup>         |        |                                 |
| Feminino                  |        | 118                             |
| Masculino                 |        | 232                             |
| Faixa etária <sup>2</sup> |        |                                 |
| Zero a 14 anos            |        | 10                              |
| 15 a 59 anos              |        | 290                             |
| 60 anos e mais            |        | 50                              |

Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.

<sup>1</sup> Coeficiente de incidência: IBGE-Estimativas para o TCU. <sup>2</sup> Não é possível calcular o coeficiente de incidência por sexo e grupos de idade pela indisponibilidade de estimativas ou projeções populacionais do IBGE.

### Tratamentos especiais – 2014 (n)

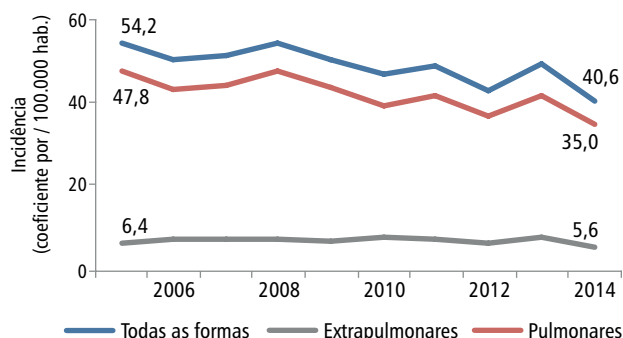
|                           |   |
|---------------------------|---|
| Mudança de esquema        | 5 |
| Monorresistente           | 2 |
| Multirresistente          | 2 |
| Polirresistente           | 0 |
| Extensivamente resistente | 0 |

Fonte: Site-TB/MS.

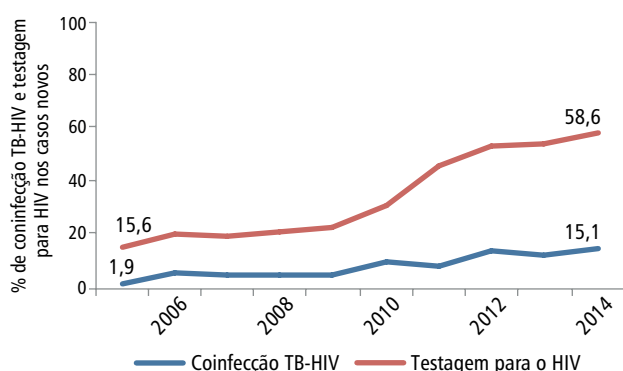
### Indicadores operacionais – 2013\* e 2014 (%)

|                                                 |      |
|-------------------------------------------------|------|
| Novos pulmonares, com confirmação laboratorial* | 59,9 |
| Contatos examinados                             | 39,6 |
| Cultura para retratamentos*                     | 7,8  |
| Testagem para o HIV                             | 58,6 |

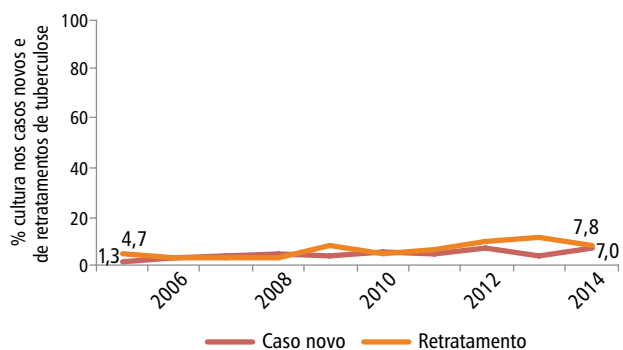
Fonte: Sinan/SES/MS.



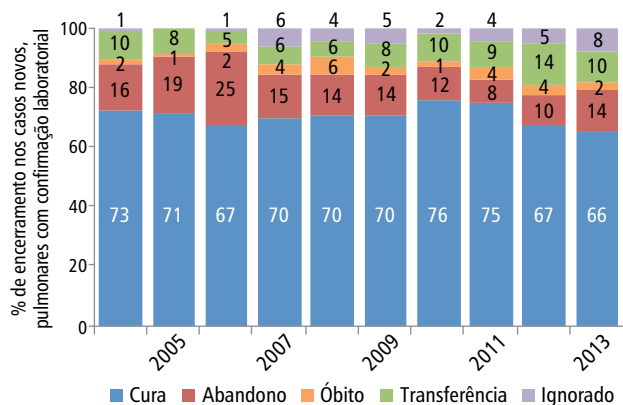
Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS.



## A MORTALIDADE POR TUBERCULOSE

Em 2014, em Natal, foram registrados 21 óbitos por tuberculose, perfazendo um coeficiente de mortalidade de 2,4/100.000 habitantes. No total desses óbitos, a forma pulmonar representou 85,7%. A capital apresentou ainda 13 óbitos nos quais a tuberculose surge como causa associada e, desse total, oito (61,5%) apresentaram a aids como causa básica. Vale salientar que 11 óbitos com tuberculose como causa básica ou associada não estavam notificados no Sinan.

### Mortalidade por tuberculose – 2014

|                                               | Número | Coeficiente<br>(/100.000 hab.) |
|-----------------------------------------------|--------|--------------------------------|
| Óbitos (todas as formas) <sup>1</sup>         | 21     | 2,4                            |
| Óbitos (tuberculose pulmonar) <sup>1</sup>    | 18     | 2,1                            |
| Número                                        |        |                                |
| Sexo (todas as formas) <sup>2</sup>           |        |                                |
| Masculino                                     | 17     |                                |
| Feminino                                      | 4      |                                |
| Faixa etária (todas as formas) <sup>2,3</sup> |        |                                |
| Zero a 14 anos                                | 0      |                                |
| 15 a 59 anos                                  | 11     |                                |
| 60 anos e mais                                | 10     |                                |

### Forma clínica

|                                | Número | %    |
|--------------------------------|--------|------|
| Tuberculose pulmonar           | 18     | 85,7 |
| Tuberculose extrapulmonar      |        |      |
| Tuberculose respiratória       | 1      | 4,8  |
| Tuberculose extrarrespiratória |        |      |
| Sistema nervoso central        | 0      | 0,0  |
| Outros órgãos                  | 0      | 0,0  |
| Miliar                         | 2      | 9,5  |

### Causa básica dos óbitos que apresentaram a tuberculose como causa associada<sup>4</sup>

|                                              | Número | %     |
|----------------------------------------------|--------|-------|
| Doença pelo vírus da imunodeficiência humana | 8      | 61,5  |
| Doenças do aparelho circulatório             | 0      | 0,0   |
| Neoplasias                                   | 2      | 15,4  |
| Doenças do aparelho respiratório             | 2      | 15,4  |
| Doenças do aparelho digestivo                | 0      | 0,0   |
| Outras                                       | 1      | 7,7   |
| Total                                        | 13     | 100,0 |

### Óbitos não notificados no Sinan

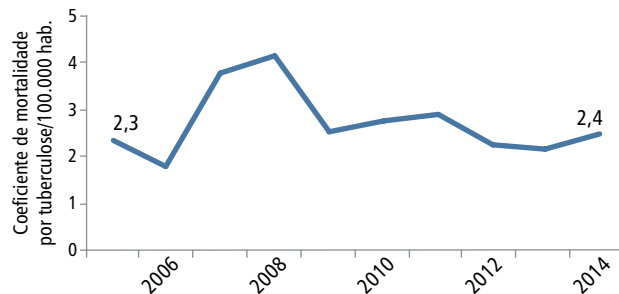
|                                                 | Número | %    |
|-------------------------------------------------|--------|------|
| Tuberculose como causa básica (todas as formas) | 8      | 38,1 |
| Tuberculose como causa associada                | 3      | 23,1 |

Fonte: SIM/SVS/MS e IBGE.

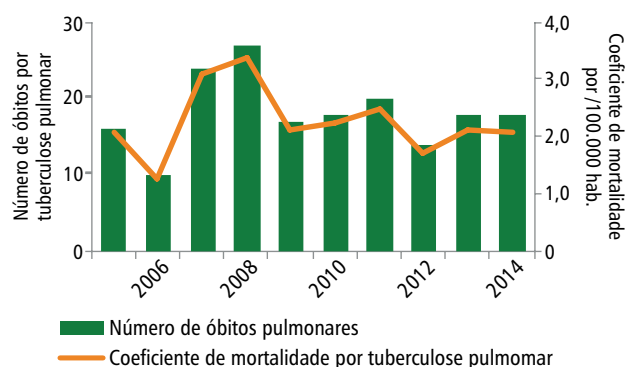
<sup>1</sup> Para o cálculo do coeficiente de mortalidade: IBGE-Estimativas para o TCU.

<sup>2</sup> Não é possível calcular o coeficiente de mortalidade por sexo e grupos de idade pela indisponibilidade de estimativas ou projeções populacionais do IBGE.

<sup>3</sup> Valores ignorados foram excluídos. <sup>4</sup> Definição de causa associada: compreendem as causas terminais e as intervenientes, as causas consequenciais e também vistas como resultantes da causa básica, bem como as causas contribuintes, estas sem relação com o processo patológico que conduziu diretamente à morte.



Fonte: SIM/MS e IBGE.



Fonte: SIM/MS e IBGE.

## Indicadores epidemiológicos – 2014

|                           | Número | Coefficiente<br>(/100.000 hab.) |
|---------------------------|--------|---------------------------------|
| Incidência <sup>1</sup>   | 1.018  | 25,8                            |
| Sexo <sup>2</sup>         |        |                                 |
| Feminino                  | 339    | 16,7                            |
| Masculino                 | 679    | 35,5                            |
| Faixa etária <sup>2</sup> |        |                                 |
| Zero a 14 anos            | 32     | 3,2                             |
| 15 a 59 anos              | 825    | 33,1                            |
| 60 anos e mais            | 161    | 36,2                            |

Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.

<sup>1</sup> Coeficiente de incidência: IBGE-Estimativas para o TCU. <sup>2</sup> Coeficiente de incidência: IBGE-Projeção da população por sexo e grupos de idade, 2000-2030.

## Tratamentos especiais – 2014 (n)

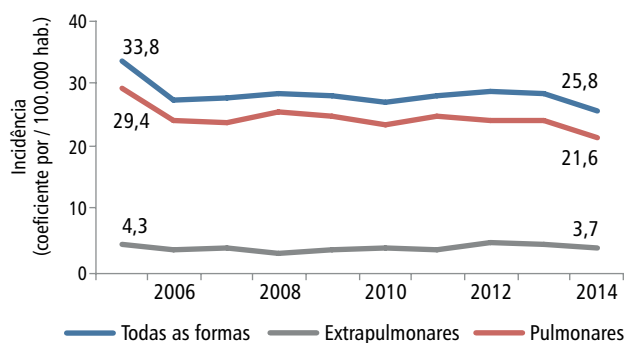
|                           |    |
|---------------------------|----|
| Mudança de esquema        | 23 |
| Monorresistente           | 3  |
| Multirresistente          | 8  |
| Polirresistente           | 6  |
| Extensivamente resistente | 1  |

Fonte: Site-TB/MS.

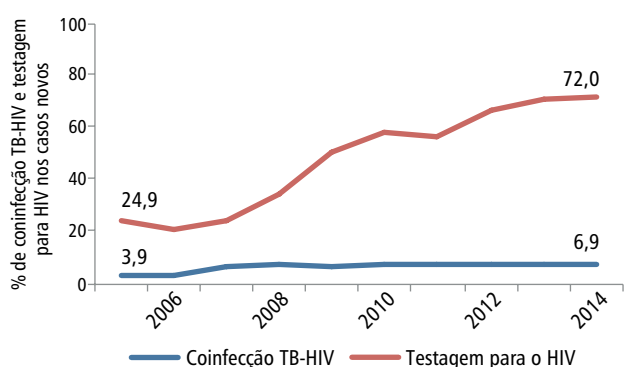
## Indicadores operacionais – 2013\* e 2014 (%)

|                                                 |      |
|-------------------------------------------------|------|
| Novos pulmonares, com confirmação laboratorial* | 72,8 |
| Contatos examinados                             | 51,6 |
| Cultura para retratamentos*                     | 15,5 |
| Testagem para o HIV                             | 72,0 |

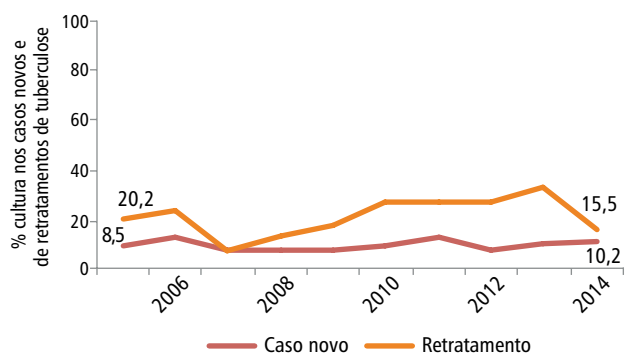
Fonte: Sinan/SES/MS.



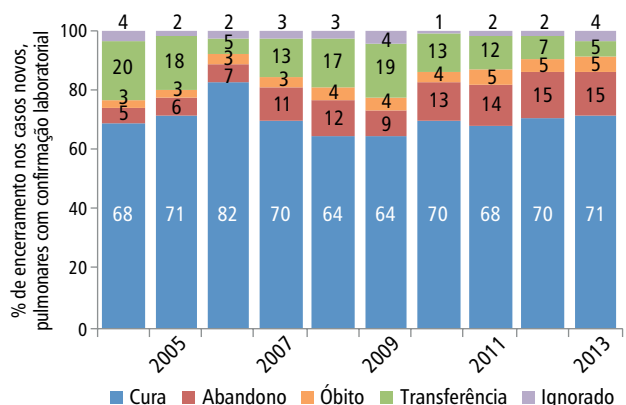
Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.



Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS.

## A MORTALIDADE POR TUBERCULOSE

Em 2014, na Paraíba, foram registrados 67 óbitos por tuberculose, perfazendo um coeficiente de mortalidade de 1,7/100.000 habitantes. No total desses óbitos, a forma pulmonar representou 80,6%. A unidade federada apresentou ainda 43 óbitos nos quais a tuberculose surge como causa associada e, desse total, 20 (46,5%) apresentaram a aids como causa básica. Vale salientar que 31 óbitos com tuberculose como causa básica ou associada não estavam notificados no Sinan.

### Mortalidade por tuberculose – 2014

|                                               | Número | Coeficiente (/100.000 hab.) |
|-----------------------------------------------|--------|-----------------------------|
| Óbitos (todas as formas) <sup>1</sup>         | 67     | 1,7                         |
| Óbitos (tuberculose pulmonar) <sup>1</sup>    | 54     | 1,4                         |
| Sexo (todas as formas) <sup>2</sup>           |        |                             |
| Masculino                                     | 48     | 2,5                         |
| Feminino                                      | 19     | 0,9                         |
| Faixa etária (todas as formas) <sup>2,3</sup> |        |                             |
| Zero a 14 anos                                | 0      | 0,0                         |
| 15 a 59 anos                                  | 37     | 1,5                         |
| 60 anos e mais                                | 30     | 6,8                         |

### Forma clínica

|                                | Número | %    |
|--------------------------------|--------|------|
| Tuberculose pulmonar           | 54     | 80,6 |
| Tuberculose extrapulmonar      |        |      |
| Tuberculose respiratória       | 4      | 6,0  |
| Tuberculose extrarrespiratória |        |      |
| Sistema nervoso central        | 0      | 0,0  |
| Outros órgãos                  | 2      | 3,0  |
| Miliar                         | 7      | 10,4 |

### Causa básica dos óbitos que apresentaram a tuberculose como causa associada<sup>4</sup>

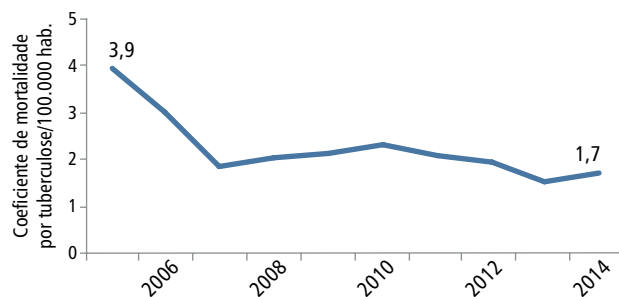
|                                              | Número | %    |
|----------------------------------------------|--------|------|
| Doença pelo vírus da imunodeficiência humana | 20     | 46,5 |
| Doenças do aparelho circulatório             | 2      | 4,7  |
| Neoplasias                                   | 13     | 30,2 |
| Doenças do aparelho respiratório             | 1      | 2,3  |
| Doenças do aparelho digestivo                | 3      | 7,0  |
| Outras                                       | 4      | 9,3  |
| Total                                        | 43     |      |

### Óbitos não notificados no Sinan

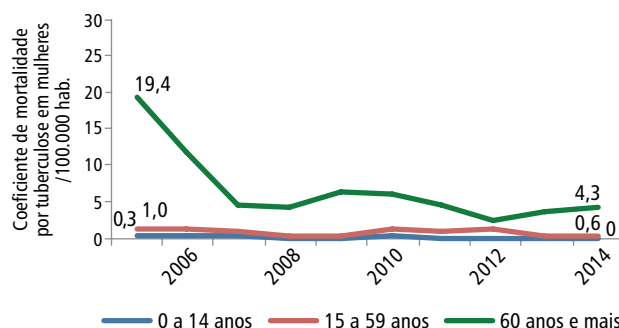
|                                                 | Número | %    |
|-------------------------------------------------|--------|------|
| Tuberculose como causa básica (todas as formas) | 16     | 23,9 |
| Tuberculose como causa associada                | 15     | 34,9 |

Fonte: SIM/SVS/MS e IBGE.

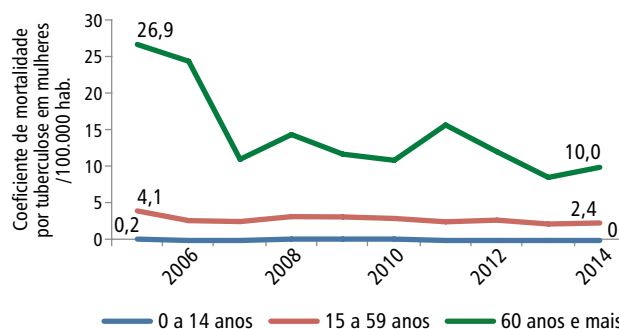
<sup>1</sup> Coeficiente de mortalidade: IBGE-Estimativas para o TCU. <sup>2</sup> Coeficiente de mortalidade: IBGE-Projeção da população por sexo e grupos de idade, 2000-2030. <sup>3</sup> Valores ignorados foram excluídos. <sup>4</sup> Definição de causa associada: compreendem as causas terminais e as intervenientes, as causas consequenciais e também vistas como resultantes da causa básica, bem como as causas contribuintes, estas sem relação com o processo patológico que conduziu diretamente à morte.



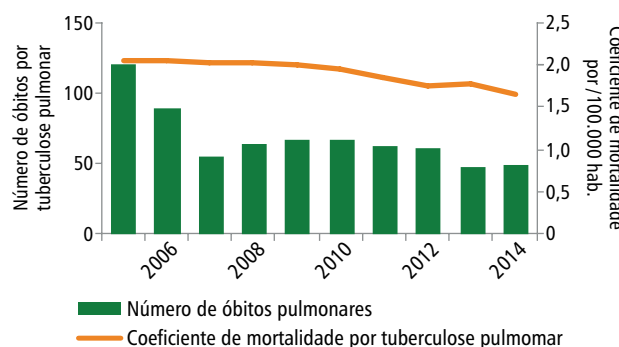
Fonte: SIM/MS e IBGE.



Fonte: SIM/MS e IBGE.



Fonte: SIM/MS e IBGE.



Fonte: SIM/MS e IBGE.

**Indicadores epidemiológicos – 2014**

|                           | Número | Coefficiente<br>(/100.000 hab.) |
|---------------------------|--------|---------------------------------|
| Incidência <sup>1</sup>   | 370    | 47,4                            |
| Sexo <sup>2</sup>         |        |                                 |
| Feminino                  |        | 132                             |
| Masculino                 |        | 238                             |
| Faixa etária <sup>2</sup> |        |                                 |
| Zero a 14 anos            |        | 11                              |
| 15 a 59 anos              |        | 309                             |
| 60 anos e mais            |        | 50                              |

Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.

<sup>1</sup> Coeficiente de incidência: IBGE-Estimativas para o TCU. <sup>2</sup> Não é possível calcular o coeficiente de incidência por sexo e grupos de idade pela indisponibilidade de estimativas ou projeções populacionais do IBGE.

**Tratamentos especiais – 2014 (n)**

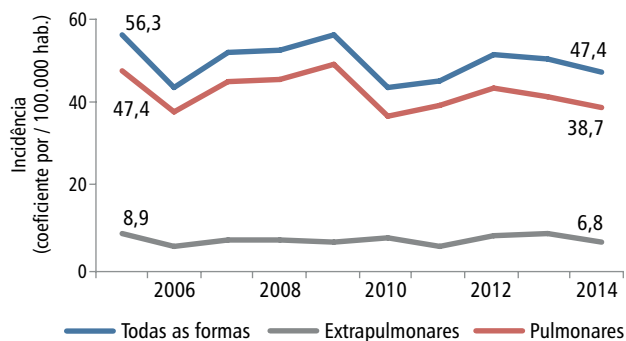
|                           |    |
|---------------------------|----|
| Mudança de esquema        | 15 |
| Monorresistente           | 2  |
| Multirresistente          | 4  |
| Polirresistente           | 2  |
| Extensivamente resistente | 0  |

Fonte: Site-TB/MS.

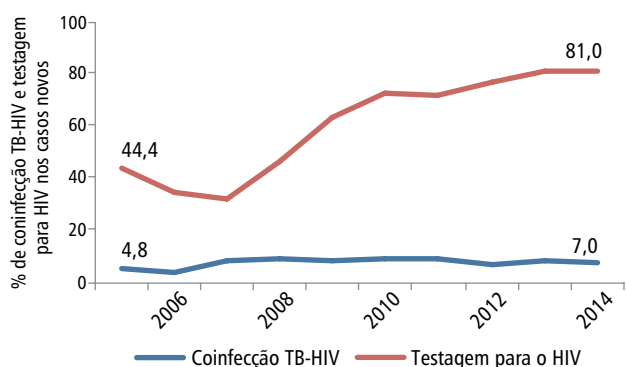
**Indicadores operacionais – 2013\* e 2014 (%)**

|                                                 |      |
|-------------------------------------------------|------|
| Novos pulmonares, com confirmação laboratorial* | 69,8 |
| Contatos examinados                             | 65,9 |
| Cultura para retratamentos*                     | 17,6 |
| Testagem para o HIV                             | 81,4 |

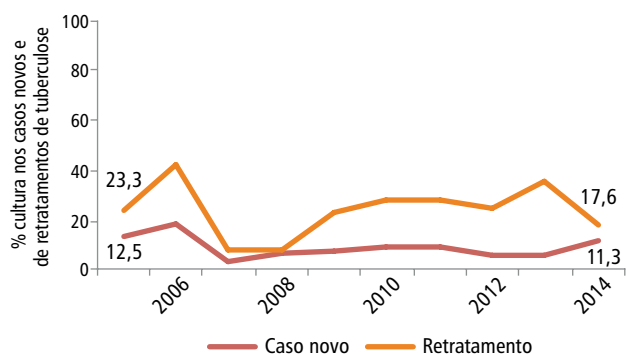
Fonte: Sinan/SES/MS.



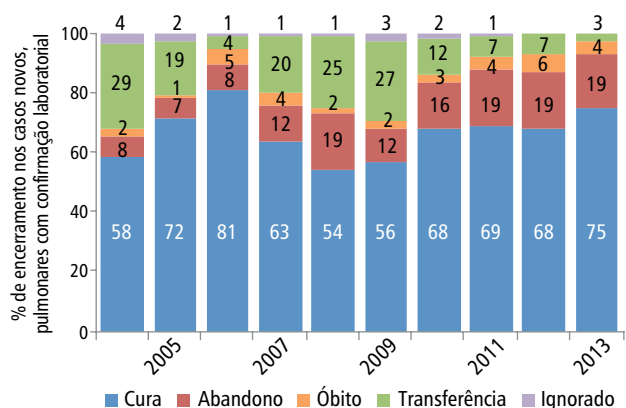
Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS.

## A MORTALIDADE POR TUBERCULOSE

Em 2014, em João Pessoa, foram registrados 19 óbitos por tuberculose, perfazendo um coeficiente de mortalidade de 2,4/100.000 habitantes. No total desses óbitos, a forma pulmonar representou 68,4%. A capital apresentou ainda 18 óbitos nos quais a tuberculose surge como causa associada e, desse total, dez (55,6%) apresentaram a aids como causa básica. Vale salientar que seis óbitos com tuberculose como causa básica ou associada não estavam notificados no Sinan.

### Mortalidade por tuberculose – 2014

|                                               | Número | Coeficiente<br>(/100.000 hab.) |
|-----------------------------------------------|--------|--------------------------------|
| Óbitos (todas as formas) <sup>1</sup>         | 19     | 2,4                            |
| Óbitos (tuberculose pulmonar) <sup>1</sup>    | 13     | 1,7                            |
| Número                                        |        |                                |
| Sexo (todas as formas) <sup>2</sup>           |        |                                |
| Masculino                                     | 15     |                                |
| Feminino                                      | 4      |                                |
| Faixa etária (todas as formas) <sup>2,3</sup> |        |                                |
| Zero a 14 anos                                | 0      |                                |
| 15 a 59 anos                                  | 14     |                                |
| 60 anos e mais                                | 5      |                                |

### Forma clínica

|                                | Número | %    |
|--------------------------------|--------|------|
| Tuberculose pulmonar           | 13     | 68,4 |
| Tuberculose extrapulmonar      |        |      |
| Tuberculose respiratória       | 2      | 10,5 |
| Tuberculose extrarrespiratória |        |      |
| Sistema nervoso central        | 0      | 0,0  |
| Outros órgãos                  | 2      | 10,5 |
| Miliar                         | 2      | 10,5 |

### Causa básica dos óbitos que apresentaram a tuberculose como causa associada<sup>4</sup>

|                                              | Número | %    |
|----------------------------------------------|--------|------|
| Doença pelo vírus da imunodeficiência humana | 10     | 55,6 |
| Doenças do aparelho circulatório             | 0      | 0,0  |
| Neoplasias                                   | 7      | 38,9 |
| Doenças do aparelho respiratório             | 0      | 0,0  |
| Doenças do aparelho digestivo                | 1      | 5,6  |
| Outras                                       | 0      | 0,0  |
| Total                                        | 18     | 100  |

### Óbitos não notificados no Sinan

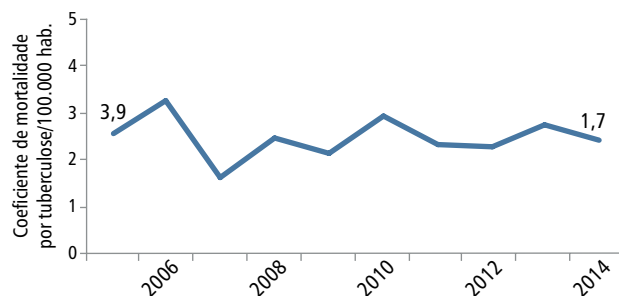
|                                                 | Número | %    |
|-------------------------------------------------|--------|------|
| Tuberculose como causa básica (todas as formas) | 1      | 5,3  |
| Tuberculose como causa associada                | 5      | 27,8 |

Fonte: SIM/SVS/MS e IBGE.

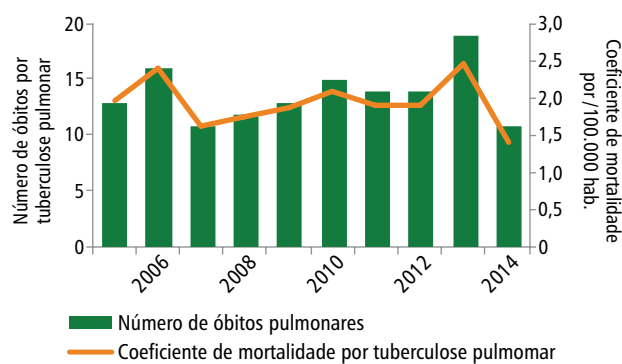
<sup>1</sup> Para o cálculo do coeficiente de mortalidade: IBGE-Estimativas para o TCU.

<sup>2</sup> Não é possível calcular o coeficiente de mortalidade por sexo e grupos de idade pela indisponibilidade de estimativas ou projeções populacionais do IBGE.

<sup>3</sup> Valores ignorados foram excluídos. <sup>4</sup> Definição de causa associada: compreendem as causas terminais e as intervenientes, as causas consequenciais e também vistas como resultantes da causa básica, bem como as causas contribuintes, estas sem relação com o processo patológico que conduziu diretamente à morte.



Fonte: SIM/MS e IBGE.



Fonte: SIM/MS e IBGE.

### Indicadores epidemiológicos – 2014

|                           | Número | Coefficiente<br>(/100.000 hab.) |
|---------------------------|--------|---------------------------------|
| Incidência <sup>1</sup>   | 4.305  | 46,4                            |
| Sexo <sup>2</sup>         |        |                                 |
| Feminino                  | 1.324  | 27,7                            |
| Masculino                 | 2.980  | 66,3                            |
| Faixa etária <sup>2</sup> |        |                                 |
| Zero a 14 anos            | 147    | 6,2                             |
| 15 a 59 anos              | 3.531  | 59,5                            |
| 60 anos e mais            | 627    | 64,9                            |

Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.

<sup>1</sup> Coeficiente de incidência: IBGE-Estimativas para o TCU. <sup>2</sup> Coeficiente de incidência: IBGE-Projeção da população por sexo e grupos de idade, 2000-2030.

### Tratamentos especiais – 2014 (n)

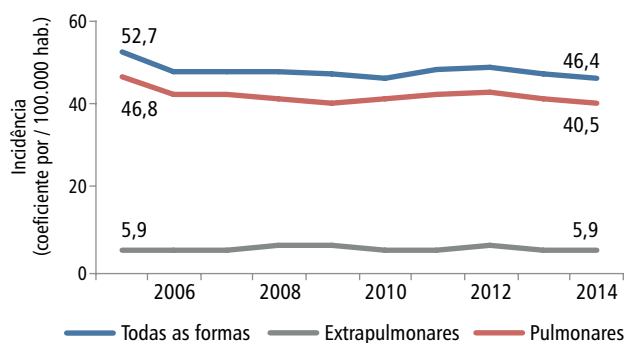
|                           |    |
|---------------------------|----|
| Mudança de esquema        | 30 |
| Monorresistente           | 22 |
| Multirresistente          | 41 |
| Polirresistente           | 3  |
| Extensivamente resistente | 4  |

Fonte: Site-TB/MS.

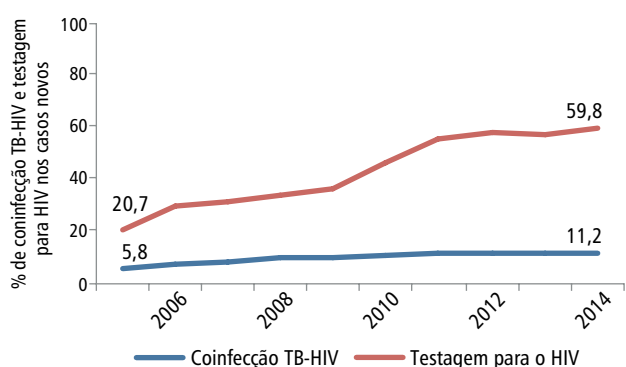
### Indicadores operacionais – 2013\* e 2014 (%)

|                                                 |      |
|-------------------------------------------------|------|
| Novos pulmonares, com confirmação laboratorial* | 61,1 |
| Contatos examinados                             | 58,8 |
| Cultura para retratamentos*                     | 17,0 |
| Testagem para o HIV                             | 59,8 |

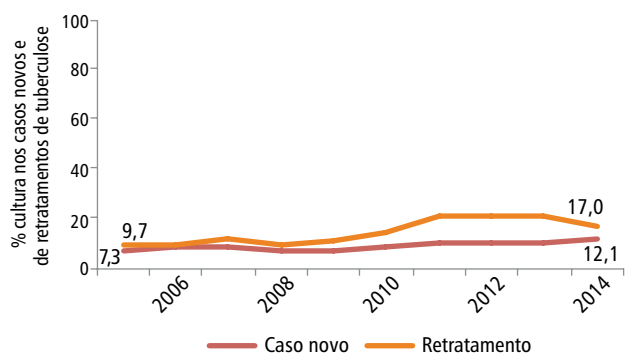
Fonte: Sinan/SES/MS.



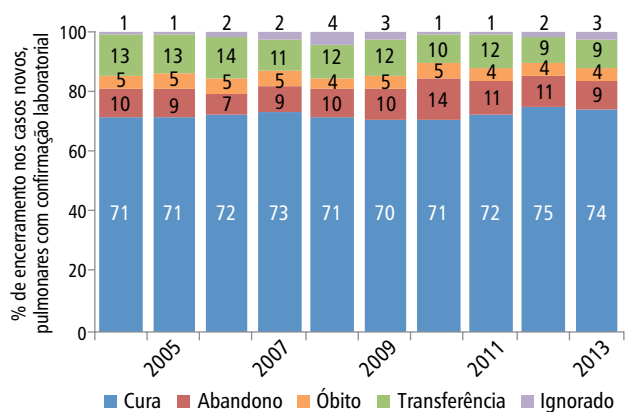
Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.



Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS.

## A MORTALIDADE POR TUBERCULOSE

Em 2014, em Pernambuco, foram registrados 395 óbitos por tuberculose, perfazendo um coeficiente de mortalidade de 4,3/100.000 habitantes. No total desses óbitos, a forma pulmonar representou 87,1%. A unidade federada apresentou ainda 181 óbitos nos quais a tuberculose surge como causa associada e, desse total, 101 (55,8%) apresentaram a aids como causa básica. Vale salientar que 246 óbitos com tuberculose como causa básica ou associada não estavam notificados no Sinan.

### Mortalidade por tuberculose – 2014

|                                               | Número | Coeficiente<br>(/100.000 hab.) |
|-----------------------------------------------|--------|--------------------------------|
| Óbitos (todas as formas) <sup>1</sup>         | 395    | 4,3                            |
| Óbitos (tuberculose pulmonar) <sup>1</sup>    | 344    | 3,7                            |
| Sexo (todas as formas) <sup>2</sup>           |        |                                |
| Masculino                                     | 300    | 6,7                            |
| Feminino                                      | 95     | 2,0                            |
| Faixa etária (todas as formas) <sup>2,3</sup> |        |                                |
| Zero a 14 anos                                | 3      | 0,1                            |
| 15 a 59 anos                                  | 257    | 4,3                            |
| 60 anos e mais                                | 134    | 13,9                           |

### Forma clínica

|                                | Número | %    |
|--------------------------------|--------|------|
| Tuberculose pulmonar           | 344    | 87,1 |
| Tuberculose extrapulmonar      |        |      |
| Tuberculose respiratória       | 10     | 2,5  |
| Tuberculose extrarrespiratória |        |      |
| Sistema nervoso central        | 6      | 1,5  |
| Outros órgãos                  | 7      | 1,8  |
| Miliar                         | 28     | 7,1  |

### Causa básica dos óbitos que apresentaram a tuberculose como causa associada<sup>4</sup>

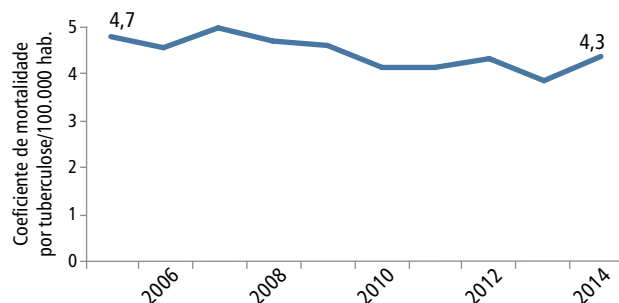
|                                              | Número | %    |
|----------------------------------------------|--------|------|
| Doença pelo vírus da imunodeficiência humana | 101    | 55,8 |
| Doenças do aparelho circulatório             | 18     | 9,9  |
| Neoplasias                                   | 12     | 6,6  |
| Doenças do aparelho respiratório             | 11     | 6,1  |
| Doenças do aparelho digestivo                | 7      | 3,9  |
| Outras                                       | 32     | 17,7 |
| Total                                        | 181    |      |

### Óbitos não notificados no Sinan

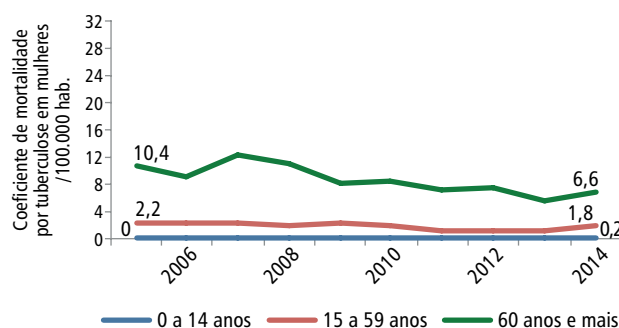
|                                                 | Número | %    |
|-------------------------------------------------|--------|------|
| Tuberculose como causa básica (todas as formas) | 165    | 41,8 |
| Tuberculose como causa associada                | 81     | 44,8 |

Fonte: SIM/SVS-MS e IBGE.

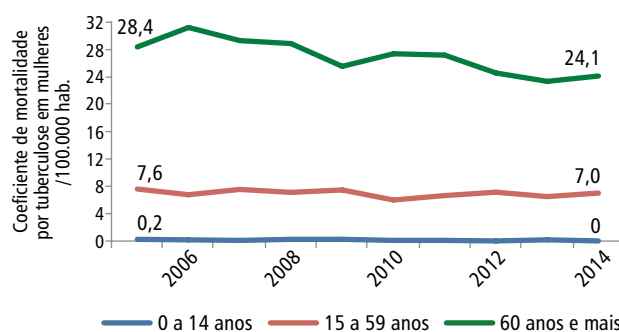
<sup>1</sup> Coeficiente de mortalidade: IBGE-Estimativas para o TCU. <sup>2</sup> Coeficiente de mortalidade: IBGE-Projeção da população por sexo e grupos de idade, 2000-2030. <sup>3</sup> Valores ignorados foram excluídos. <sup>4</sup> Definição de causa associada: compreendem as causas terminais e as intervenientes, as causas consequenciais e também vistas como resultantes da causa básica, bem como as causas contribuintes, estas sem relação com o processo patológico que conduziu diretamente à morte.



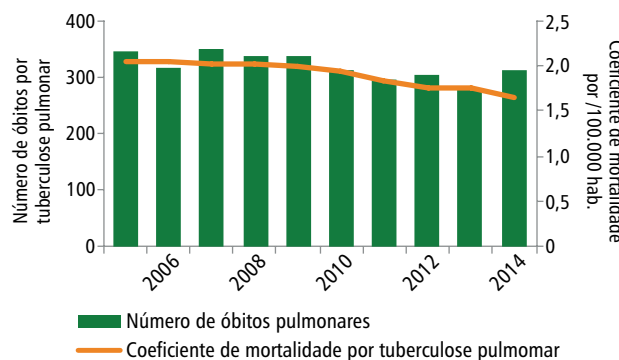
Fonte: SIM/MS e IBGE.



Fonte: SIM/MS e IBGE.



Fonte: SIM/MS e IBGE.



Fonte: SIM/MS e IBGE.

### Indicadores epidemiológicos – 2014

|                           | Número | Coefficiente<br>(/100.000 hab.) |
|---------------------------|--------|---------------------------------|
| Incidência <sup>1</sup>   | 1.491  | 92,7                            |
| Sexo <sup>2</sup>         |        |                                 |
| Feminino                  |        | 449                             |
| Masculino                 |        | 1.041                           |
| Faixa etária <sup>2</sup> |        |                                 |
| Zero a 14 anos            |        | 45                              |
| 15 a 59 anos              |        | 1.232                           |
| 60 anos e mais            |        | 214                             |

Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.

<sup>1</sup> Coeficiente de incidência: IBGE-Estimativas para o TCU. <sup>2</sup> Não é possível calcular o coeficiente de incidência por sexo e grupos de idade pela indisponibilidade de estimativas ou projeções populacionais do IBGE.

### Tratamentos especiais – 2014 (n)

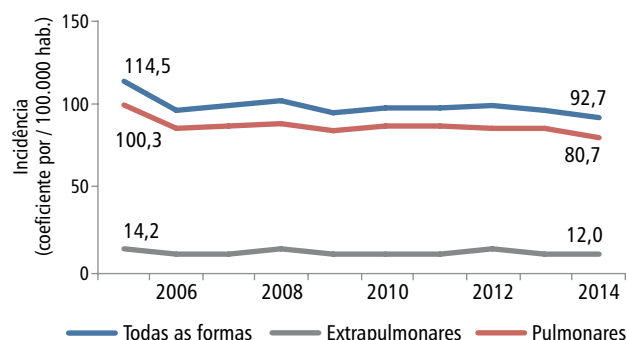
|                           |    |
|---------------------------|----|
| Mudança de esquema        | 13 |
| Monorresistente           | 12 |
| Multirresistente          | 16 |
| Polirresistente           | 2  |
| Extensivamente resistente | 1  |

Fonte: Site-TB/MS

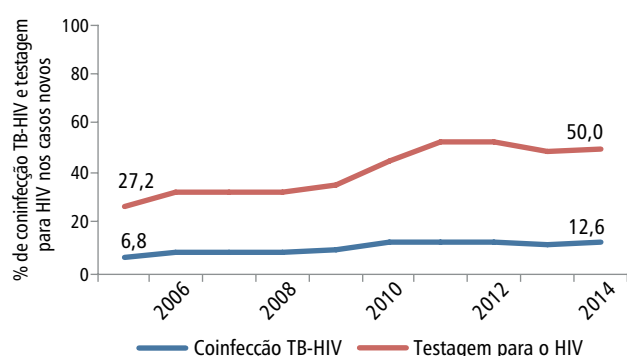
### Indicadores operacionais – 2013\* e 2014 (%)

|                                                 |      |
|-------------------------------------------------|------|
| Novos pulmonares, com confirmação laboratorial* | 59,4 |
| Contatos examinados                             | 38,1 |
| Cultura para retratamentos*                     | 8,2  |
| Testagem para o HIV                             | 50,0 |

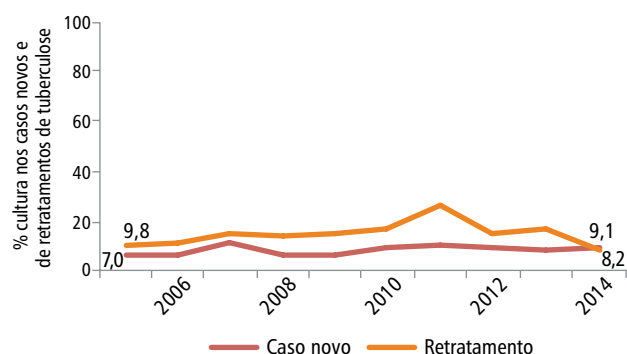
Fonte: Sinan/SES/MS.



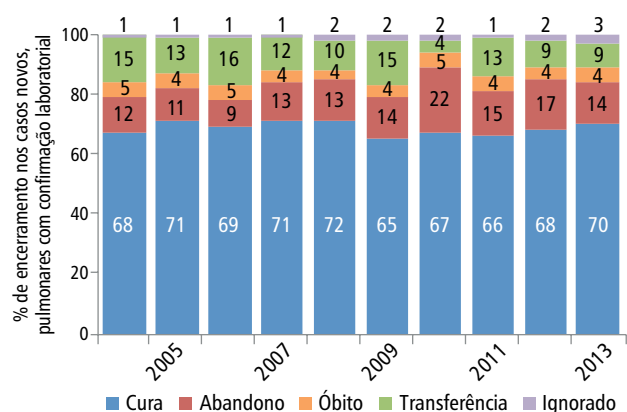
Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS.



## A MORTALIDADE POR TUBERCULOSE

Em 2014, em Recife, foram registrados 110 óbitos por tuberculose, perfazendo um coeficiente de mortalidade de 6,8/100.000 habitantes. No total desses óbitos, a forma pulmonar representou 90%. A capital apresentou ainda 56 óbitos nos quais a tuberculose surge como causa associada e, desse total, 29 (51,8%) apresentaram a aids como causa básica. Vale salientar que 65 óbitos com tuberculose como causa básica ou associada não estavam notificados no Sinan.

### Mortalidade por tuberculose – 2014

|                                               | Número | Coeficiente<br>(/100.000 hab.) |
|-----------------------------------------------|--------|--------------------------------|
| Óbitos (todas as formas) <sup>1</sup>         | 110    | 6,8                            |
| Óbitos (tuberculose pulmonar) <sup>1</sup>    | 99     | 6,2                            |
| Número                                        |        |                                |
| Sexo (todas as formas) <sup>2</sup>           |        |                                |
| Masculino                                     | 85     |                                |
| Feminino                                      | 25     |                                |
| Faixa etária (todas as formas) <sup>2,3</sup> |        |                                |
| Zero a 14 anos                                | 0      |                                |
| 15 a 59 anos                                  | 72     |                                |
| 60 anos e mais                                | 38     |                                |

### Forma clínica

|                                | Número | %    |
|--------------------------------|--------|------|
| Tuberculose pulmonar           | 99     | 90,0 |
| Tuberculose extrapulmonar      |        |      |
| Tuberculose respiratória       | 1      | 0,9  |
| Tuberculose extrarrespiratória |        |      |
| Sistema nervoso central        | 0      | 0,0  |
| Outros órgãos                  | 3      | 2,7  |
| Miliar                         | 7      | 6,4  |

### Causa básica dos óbitos que apresentaram a tuberculose como causa associada<sup>4</sup>

|                                              | Número | %    |
|----------------------------------------------|--------|------|
| Doença pelo vírus da imunodeficiência humana | 29     | 51,8 |
| Doenças do aparelho circulatório             | 5      | 8,9  |
| Neoplasias                                   | 3      | 5,4  |
| Doenças do aparelho respiratório             | 4      | 7,1  |
| Doenças do aparelho digestivo                | 1      | 1,8  |
| Outras                                       | 14     | 25   |
| Total                                        | 56     | 100  |

### Óbitos não notificados no Sinan

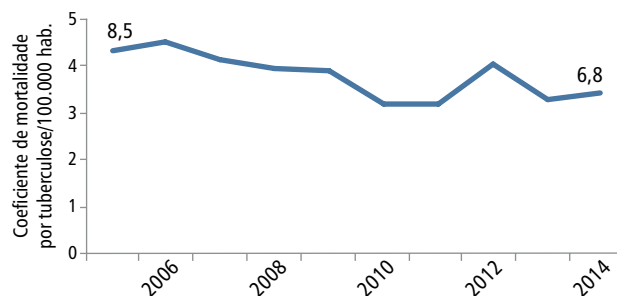
|                                                 | Número | %    |
|-------------------------------------------------|--------|------|
| Tuberculose como causa básica (todas as formas) | 45     | 40,9 |
| Tuberculose como causa associada                | 20     | 35,7 |

Fonte: SIM/SVS/MS e IBGE.

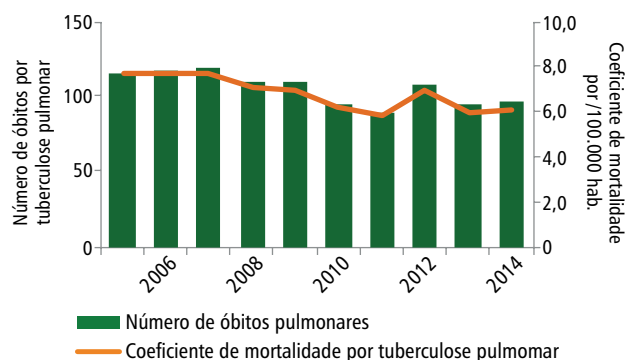
<sup>1</sup> Para o cálculo do coeficiente de mortalidade: IBGE-Estimativas para o TCU.

<sup>2</sup> Não é possível calcular o coeficiente de mortalidade por sexo e grupos de idade pela indisponibilidade de estimativas ou projeções populacionais do IBGE.

<sup>3</sup> Valores ignorados foram excluídos. <sup>4</sup> Definição de causa associada: compreendem as causas terminais e as intervenientes, as causas consequenciais e também vistas como resultantes da causa básica, bem como as causas contribuintes, estas sem relação com o processo patológico que conduziu diretamente à morte.



Fonte: SIM/MS e IBGE.



Fonte: SIM/MS e IBGE.

**Indicadores epidemiológicos – 2014**

|                           | Número | Coefficiente<br>(/100.000 hab.) |
|---------------------------|--------|---------------------------------|
| Incidência <sup>1</sup>   | 1.051  | 31,6                            |
| Sexo <sup>2</sup>         |        |                                 |
| Feminino                  | 396    | 23,3                            |
| Masculino                 | 655    | 40,5                            |
| Faixa etária <sup>2</sup> |        |                                 |
| Zero a 14 anos            | 25     | 2,6                             |
| 15 a 59 anos              | 871    | 42,1                            |
| 60 anos e mais            | 155    | 52,5                            |

Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.

<sup>1</sup> Coeficiente de incidência: IBGE-Estimativas para o TCU. <sup>2</sup> Coeficiente de incidência: IBGE-Projeção da população por sexo e grupos de idade, 2000-2030.

**Tratamentos especiais – 2014 (n)**

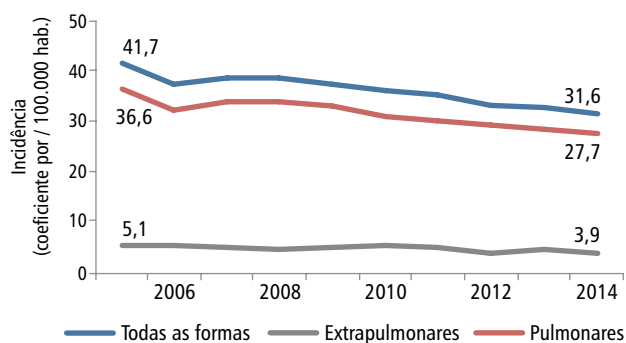
|                           |    |
|---------------------------|----|
| Mudança de esquema        | 10 |
| Monorresistente           | 1  |
| Multirresistente          | 7  |
| Polirresistente           | 1  |
| Extensivamente resistente | 1  |

Fonte: Site-TB/MS.

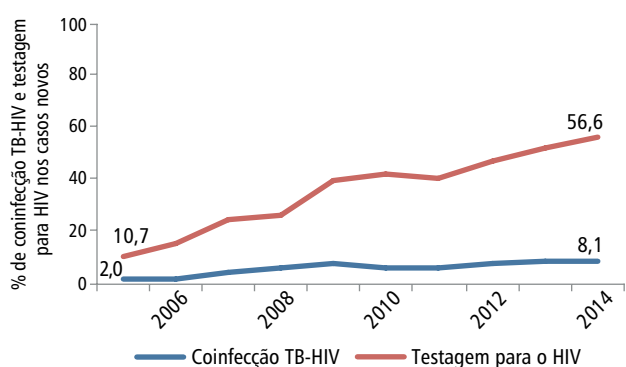
**Indicadores operacionais – 2013\* e 2014 (%)**

|                                                 |      |
|-------------------------------------------------|------|
| Novos pulmonares, com confirmação laboratorial* | 65,2 |
| Contatos examinados                             | 56,6 |
| Cultura para retratamentos*                     | 25,2 |
| Testagem para o HIV                             | 56,6 |

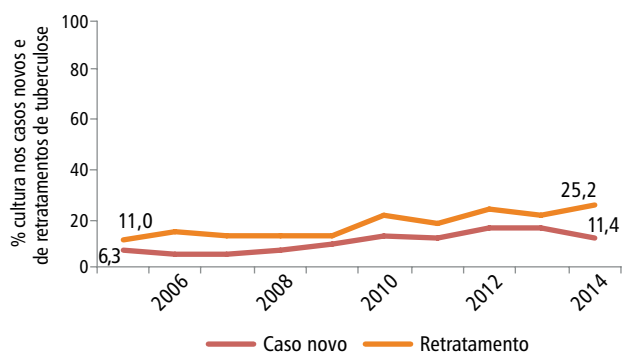
Fonte: Sinan/SES/MS.



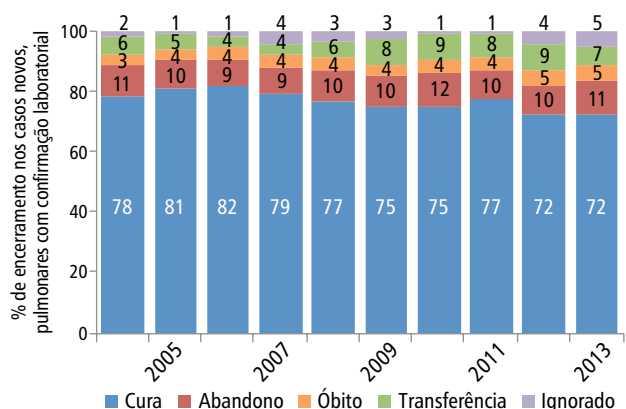
Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE



Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS.

## A MORTALIDADE POR TUBERCULOSE

Em 2014, em Alagoas, foram registrados 110 óbitos por tuberculose, perfazendo um coeficiente de mortalidade de 3,3/100.000 habitantes. No total desses óbitos, a forma pulmonar representou 89,1%. A unidade federada apresentou ainda 49 óbitos nos quais a tuberculose surge como causa associada e, desse total, 34 (69,4%) apresentaram a aids como causa básica. Vale salientar que 99 óbitos com tuberculose como causa básica ou associada não estavam notificados no Sinan.

### Mortalidade por tuberculose – 2014

|                                               | Número | Coeficiente (/100.000 hab.) |
|-----------------------------------------------|--------|-----------------------------|
| Óbitos (todas as formas) <sup>1</sup>         | 110    | 3,3                         |
| Óbitos (tuberculose pulmonar) <sup>1</sup>    | 98     | 3,0                         |
| Sexo (todas as formas) <sup>2</sup>           |        |                             |
| Masculino                                     | 79     | 4,9                         |
| Feminino                                      | 30     | 1,8                         |
| Faixa etária (todas as formas) <sup>2,3</sup> |        |                             |
| Zero a 14 anos                                | 2      | 0,2                         |
| 15 a 59 anos                                  | 74     | 3,6                         |
| 60 anos e mais                                | 34     | 11,5                        |

### Forma clínica

|                                | Número | %    |
|--------------------------------|--------|------|
| Tuberculose pulmonar           | 98     | 89,1 |
| Tuberculose extrapulmonar      |        |      |
| Tuberculose respiratória       | 2      | 1,8  |
| Tuberculose extrarrespiratória |        |      |
| Sistema nervoso central        | 4      | 3,6  |
| Outros órgãos                  | 0      | 0,0  |
| Miliar                         | 6      | 5,5  |

### Causa básica dos óbitos que apresentaram a tuberculose como causa associada<sup>4</sup>

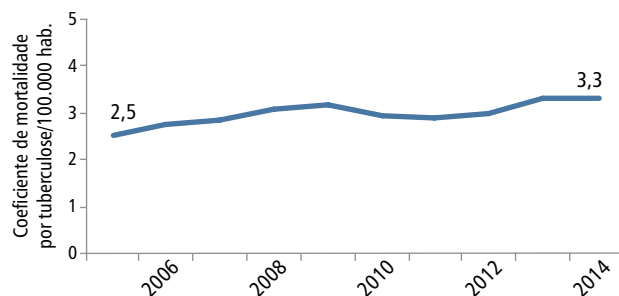
|                                              | Número | %    |
|----------------------------------------------|--------|------|
| Doença pelo vírus da imunodeficiência humana | 34     | 69,4 |
| Doenças do aparelho circulatório             | 1      | 2,0  |
| Neoplasias                                   | 2      | 4,1  |
| Doenças do aparelho respiratório             | 0      | 0,0  |
| Doenças do aparelho digestivo                | 6      | 12,2 |
| Outras                                       | 6      | 12,2 |
| Total                                        | 49     |      |

### Óbitos não notificados no Sinan

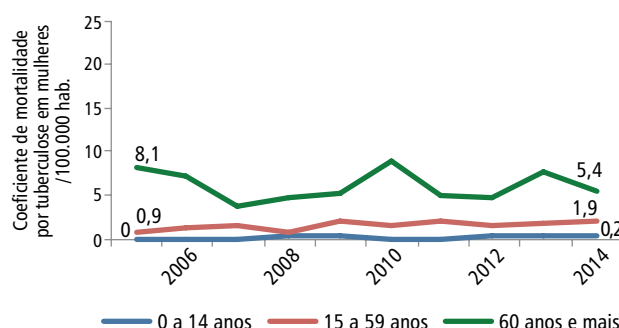
|                                                 | Número | %    |
|-------------------------------------------------|--------|------|
| Tuberculose como causa básica (todas as formas) | 70     | 63,6 |
| Tuberculose como causa associada                | 29     | 59,2 |

Fonte: SIM/SVS/MS e IBGE.

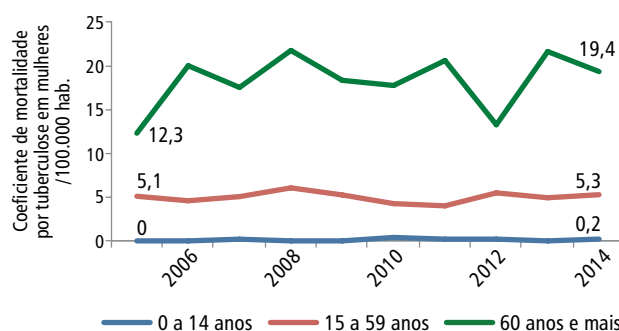
<sup>1</sup> Coeficiente de mortalidade: IBGE-Estimativas para o TCU. <sup>2</sup> Coeficiente de mortalidade: IBGE-Projeção da população por sexo e grupos de idade, 2000-2030. <sup>3</sup> Valores ignorados foram excluídos. <sup>4</sup> Definição de causa associada: compreendem as causas terminais e as intervenientes, as causas consequenciais e também vistas como resultantes da causa básica, bem como as causas contribuintes, estas sem relação com o processo patológico que conduziu diretamente à morte.



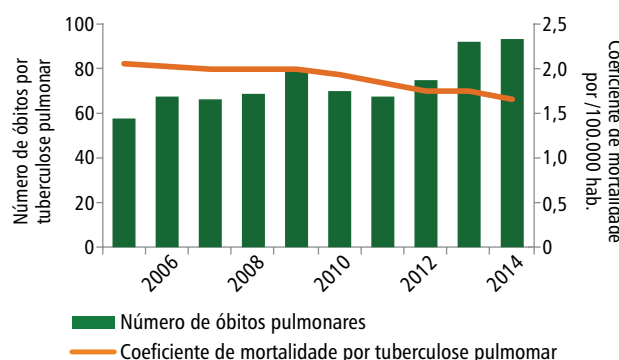
Fonte: SIM/MS e IBGE.



Fonte: SIM/MS e IBGE.



Fonte: SIM/MS e IBGE.



Fonte: SIM/MS e IBGE.

### Indicadores epidemiológicos – 2014

|                           | Número | Coefficiente<br>(/100.000 hab.) |
|---------------------------|--------|---------------------------------|
| Incidência <sup>1</sup>   | 501    | 49,8                            |
| Sexo <sup>2</sup>         |        |                                 |
| Feminino                  |        | 186                             |
| Masculino                 |        | 315                             |
| Faixa etária <sup>2</sup> |        |                                 |
| Zero a 14 anos            |        | 9                               |
| 15 a 59 anos              |        | 427                             |
| 60 anos e mais            |        | 65                              |

Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.

<sup>1</sup> Coeficiente de incidência: IBGE-Estimativas para o TCU. <sup>2</sup> Não é possível calcular o coeficiente de incidência por sexo e grupos de idade pela indisponibilidade de estimativas ou projeções populacionais do IBGE.

### Tratamentos especiais – 2014 (n)

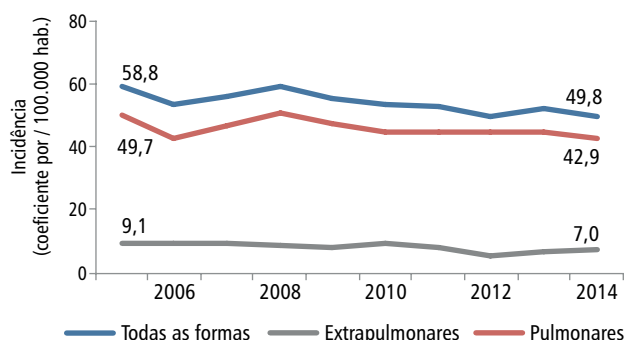
|                           |   |
|---------------------------|---|
| Mudança de esquema        | 5 |
| Monorresistente           | 0 |
| Multirresistente          | 6 |
| Polirresistente           | 1 |
| Extensivamente resistente | 1 |

Fonte: Site-TB/MS.

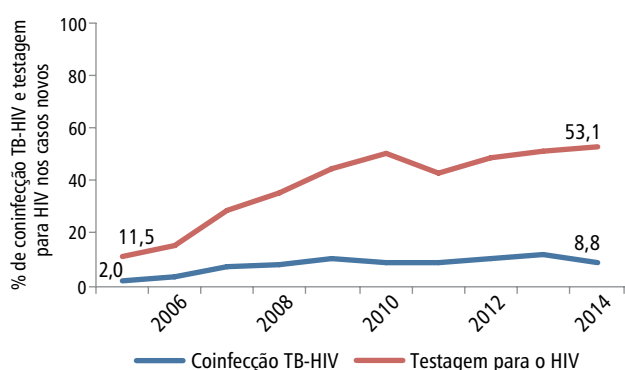
### Indicadores operacionais – 2013\* e 2014 (%)

|                                                 |      |
|-------------------------------------------------|------|
| Novos pulmonares, com confirmação laboratorial* | 60,5 |
| Contatos examinados                             | 39,3 |
| Cultura para retratamentos*                     | 29,3 |
| Testagem para o HIV                             | 53,1 |

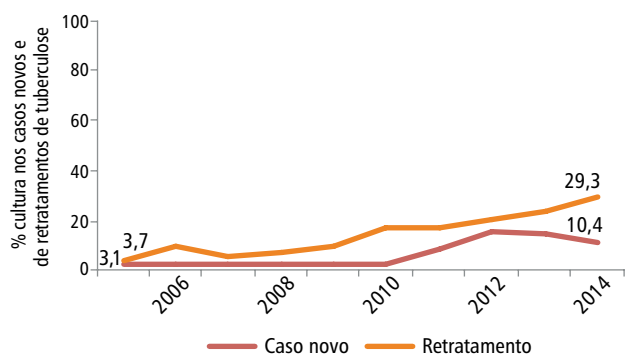
Fonte: Sinan/SES/MS.



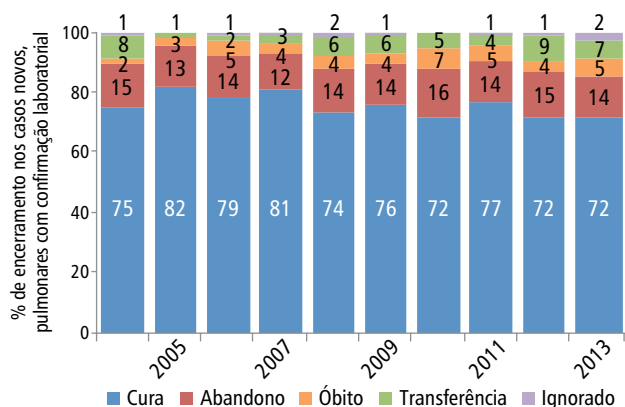
Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS.

## A MORTALIDADE POR TUBERCULOSE

Em 2014, em Maceió, foram registrados 60 óbitos por tuberculose, perfazendo um coeficiente de mortalidade de 6/100.000 habitantes. No total desses óbitos, a forma pulmonar representou 91,7%. A capital apresentou ainda 26 óbitos nos quais a tuberculose surge como causa associada e, desse total, 21 (80,8%) apresentaram a aids como causa básica. Vale salientar que 50 óbitos com tuberculose como causa básica ou associada não estavam notificados no Sinan.

### Mortalidade por tuberculose – 2014

|                                               | Número | Coeficiente<br>(/100.000 hab.) |
|-----------------------------------------------|--------|--------------------------------|
| Óbitos (todas as formas) <sup>1</sup>         | 60     | 6,0                            |
| Óbitos (tuberculose pulmonar) <sup>1</sup>    | 55     | 5,5                            |
| Número                                        |        |                                |
| Sexo (todas as formas) <sup>2</sup>           |        |                                |
| Masculino                                     | 46     |                                |
| Feminino                                      | 13     |                                |
| Faixa etária (todas as formas) <sup>2,3</sup> |        |                                |
| Zero a 14 anos                                | 0      |                                |
| 15 a 59 anos                                  | 40     |                                |
| 60 anos e mais                                | 20     |                                |

### Forma clínica

|                                | Número | %    |
|--------------------------------|--------|------|
| Tuberculose pulmonar           | 55     | 91,7 |
| Tuberculose extrapulmonar      |        |      |
| Tuberculose respiratória       | 1      | 1,7  |
| Tuberculose extrarrespiratória |        |      |
| Sistema nervoso central        | 1      | 1,7  |
| Outros órgãos                  | 0      | 0,0  |
| Miliar                         | 3      | 5,0  |

### Causa básica dos óbitos que apresentaram a tuberculose como causa associada<sup>4</sup>

|                                              | Número | %    |
|----------------------------------------------|--------|------|
| Doença pelo vírus da imunodeficiência humana | 21     | 80,8 |
| Doenças do aparelho circulatório             | 0      | 0,0  |
| Neoplasias                                   | 1      | 3,8  |
| Doenças do aparelho respiratório             | 0      | 0,0  |
| Doenças do aparelho digestivo                | 2      | 7,7  |
| Outras                                       | 2      | 7,7  |
| Total                                        | 26     | 100  |

### Óbitos não notificados no Sinan

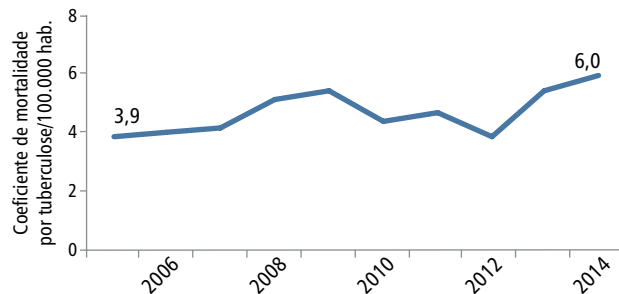
|                                                 | Número | %    |
|-------------------------------------------------|--------|------|
| Tuberculose como causa básica (todas as formas) | 34     | 56,7 |
| Tuberculose como causa associada                | 16     | 61,5 |

Fonte: SIM/SVS/MS e IBGE.

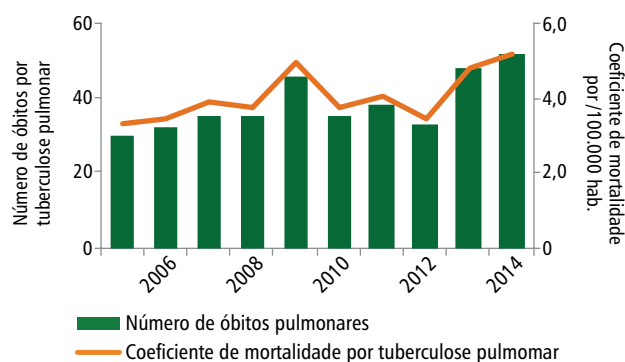
<sup>1</sup> Para o cálculo do coeficiente de mortalidade: IBGE-Estimativas para o TCU.

<sup>2</sup> Não é possível calcular o coeficiente de mortalidade por sexo e grupos de idade pela indisponibilidade de estimativas ou projeções populacionais do IBGE.

<sup>3</sup> Valores ignorados foram excluídos. <sup>4</sup> Definição de causa associada: compreendem as causas terminais e as intervenientes, as causas consequenciais e também vistas como resultantes da causa básica, bem como as causas contribuintes, estas sem relação com o processo patológico que conduziu diretamente à morte.



Fonte: SIM/MS e IBGE.



Fonte: SIM/MS e IBGE.

### Indicadores epidemiológicos – 2014

|                           | Número | Coefficiente<br>(/100.000 hab.) |
|---------------------------|--------|---------------------------------|
| Incidência <sup>1</sup>   | 634    | 28,6                            |
| Sexo <sup>2</sup>         |        |                                 |
| Feminino                  | 201    | 17,7                            |
| Masculino                 | 432    | 39,8                            |
| Faixa etária <sup>2</sup> |        |                                 |
| Zero a 14 anos            | 11     | 1,9                             |
| 15 a 59 anos              | 537    | 37,4                            |
| 60 anos e mais            | 86     | 43,8                            |

Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.

<sup>1</sup> Coeficiente de incidência: IBGE-Estimativas para o TCU. <sup>2</sup> Coeficiente de incidência: IBGE-Projeção da população por sexo e grupos de idade, 2000-2030.

### Tratamentos especiais – 2014 (n)

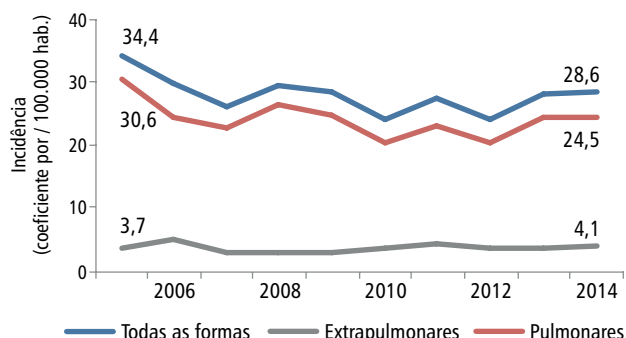
|                           |   |
|---------------------------|---|
| Mudança de esquema        | 7 |
| Monorresistente           | 4 |
| Multirresistente          | 3 |
| Polirresistente           | 1 |
| Extensivamente resistente | 0 |

Fonte: Site-TB/MS.

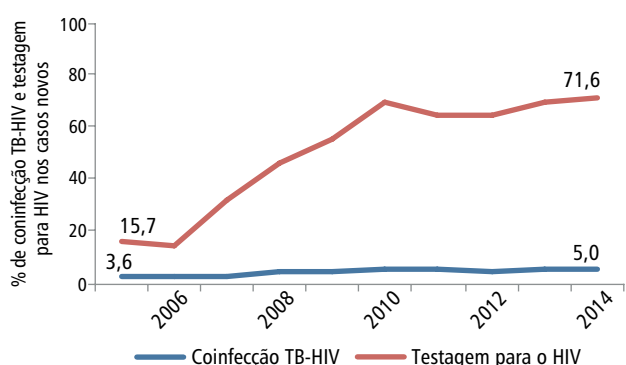
### Indicadores operacionais – 2013\* e 2014 (%)

|                                                 |      |
|-------------------------------------------------|------|
| Novos pulmonares, com confirmação laboratorial* | 72,8 |
| Contatos examinados                             | 78,4 |
| Cultura para retratamentos*                     | 25,2 |
| Testagem para o HIV                             | 71,6 |

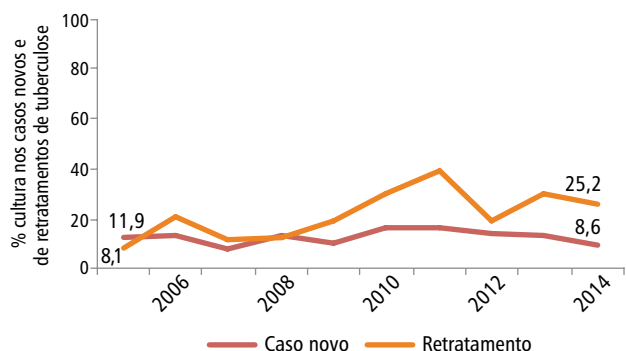
Fonte: Sinan/SES/MS.



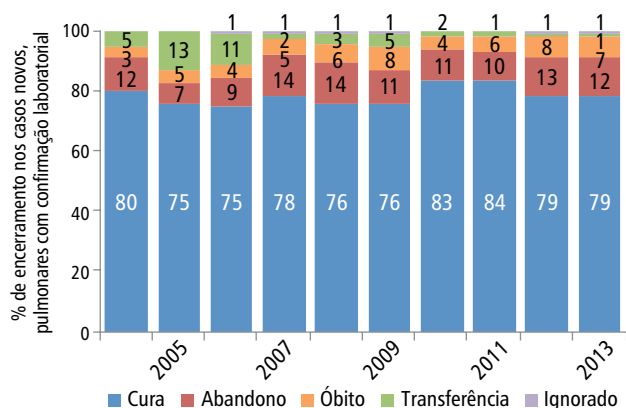
Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.



Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS.

## A MORTALIDADE POR TUBERCULOSE

Em 2014, em Sergipe, foram registrados 54 óbitos por tuberculose, perfazendo um coeficiente de mortalidade de 2,4/100.000 habitantes. No total desses óbitos, a forma pulmonar representou 92,6%. A unidade federada apresentou ainda 20 óbitos nos quais a tuberculose surge como causa associada e, desse total, 15 (75%) apresentaram a aids como causa básica. Vale salientar que 25 óbitos com tuberculose como causa básica ou associada não estavam notificados no Sinan.

### Mortalidade por tuberculose – 2014

|                                               | Número | Coeficiente<br>(/100.000 hab.) |
|-----------------------------------------------|--------|--------------------------------|
| Óbitos (todas as formas) <sup>1</sup>         | 54     | 2,4                            |
| Óbitos (tuberculose pulmonar) <sup>1</sup>    | 50     | 2,3                            |
| Sexo (todas as formas) <sup>2</sup>           |        |                                |
| Masculino                                     | 42     | 3,9                            |
| Feminino                                      | 12     | 1,1                            |
| Faixa etária (todas as formas) <sup>2,3</sup> |        |                                |
| Zero a 14 anos                                | 2      | 0,3                            |
| 15 a 59 anos                                  | 35     | 2,4                            |
| 60 anos e mais                                | 17     | 8,7                            |

### Forma clínica

|                                | Número | %    |
|--------------------------------|--------|------|
| Tuberculose pulmonar           | 50     | 92,6 |
| Tuberculose extrapulmonar      |        |      |
| Tuberculose respiratória       | 3      | 5,6  |
| Tuberculose extrarrespiratória |        |      |
| Sistema nervoso central        | 0      | 0,0  |
| Outros órgãos                  | 1      | 1,9  |
| Miliar                         | 0      | 0,0  |

### Causa básica dos óbitos que apresentaram a tuberculose como causa associada<sup>4</sup>

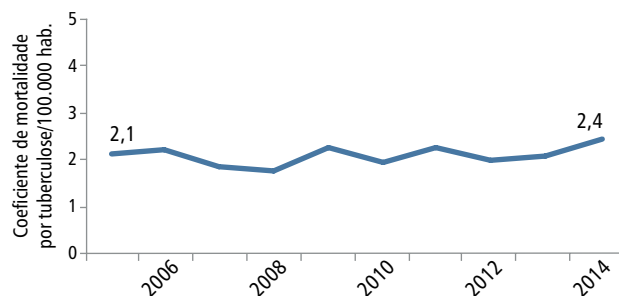
|                                              | Número | %    |
|----------------------------------------------|--------|------|
| Doença pelo vírus da imunodeficiência humana | 15     | 75,0 |
| Doenças do aparelho circulatório             | 0      | 0,0  |
| Neoplasias                                   | 2      | 10,0 |
| Doenças do aparelho respiratório             | 0      | 0,0  |
| Doenças do aparelho digestivo                | 1      | 5,0  |
| Outras                                       | 2      | 10,0 |
| Total                                        | 20     |      |

### Óbitos não notificados no Sinan

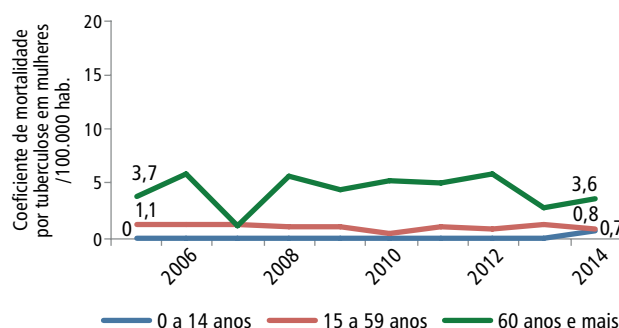
|                                                 | Número | %    |
|-------------------------------------------------|--------|------|
| Tuberculose como causa básica (todas as formas) | 16     | 29,6 |
| Tuberculose como causa associada                | 9      | 45,0 |

Fonte: SIM/SVS/MS e IBGE.

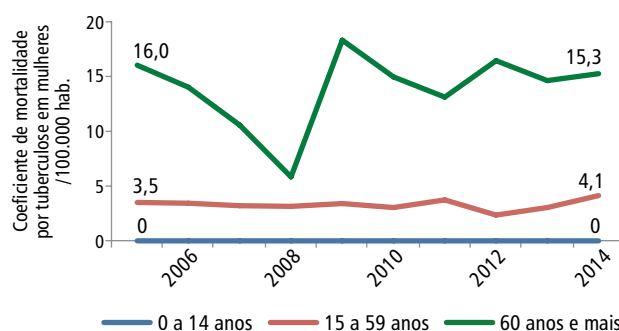
<sup>1</sup> Coeficiente de mortalidade: IBGE-Estimativas para o TCU. <sup>2</sup> Coeficiente de mortalidade: IBGE-Projeção da população por sexo e grupos de idade, 2000-2030. <sup>3</sup> Valores ignorados foram excluídos. <sup>4</sup> Definição de causa associada: compreendem as causas terminais e as intervenientes, as causas consequenciais e também vistas como resultantes da causa básica, bem como as causas contribuintes, estas sem relação com o processo patológico que conduziu diretamente à morte.



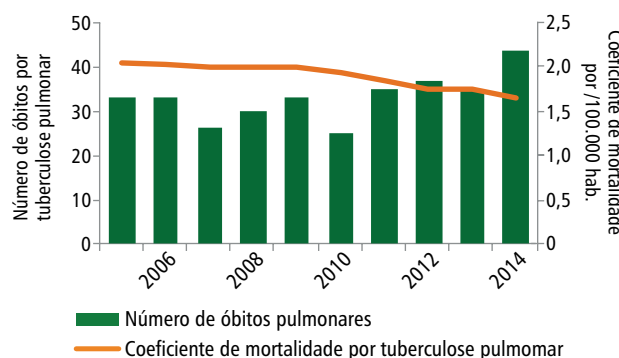
Fonte: SIM/MS e IBGE.



Fonte: SIM/MS e IBGE.



Fonte: SIM/MS e IBGE.



Fonte: SIM/MS e IBGE.

**Indicadores epidemiológicos – 2014**

|                           | Número | Coefficiente<br>(/100.000 hab.) |
|---------------------------|--------|---------------------------------|
| Incidência <sup>1</sup>   | 180    | 28,9                            |
| Sexo <sup>2</sup>         |        |                                 |
| Feminino                  |        | 68                              |
| Masculino                 |        | 112                             |
| Faixa etária <sup>2</sup> |        |                                 |
| Zero a 14 anos            |        | 3                               |
| 15 a 59 anos              |        | 151                             |
| 60 anos e mais            |        | 26                              |

Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.

<sup>1</sup> Coeficiente de incidência: IBGE-Estimativas para o TCU. <sup>2</sup> Não é possível calcular o coeficiente de incidência por sexo e grupos de idade pela indisponibilidade de estimativas ou projeções populacionais do IBGE.

**Tratamentos especiais – 2014 (n)**

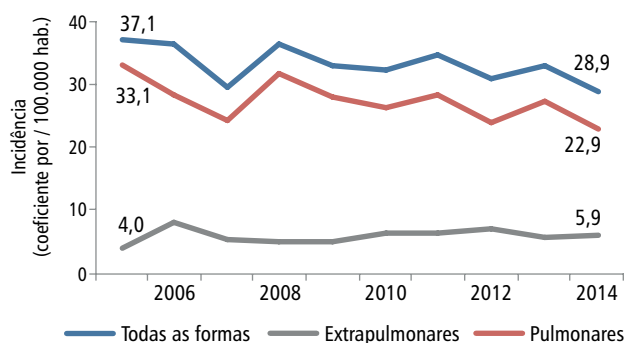
|                           |   |
|---------------------------|---|
| Mudança de esquema        | 3 |
| Monorresistente           | 2 |
| Multirresistente          | 2 |
| Polirresistente           | 0 |
| Extensivamente resistente | 0 |

Fonte: Site-TB/MS.

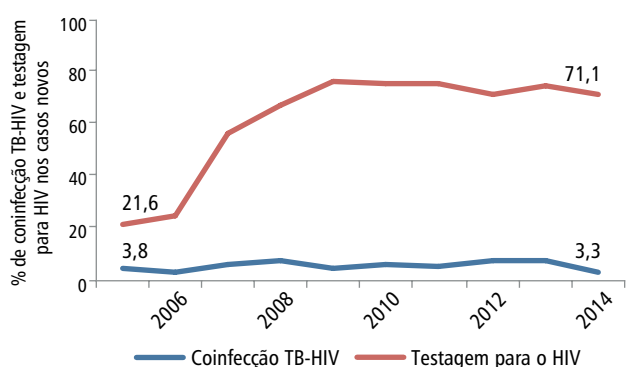
**Indicadores operacionais – 2013\* e 2014 (%)**

|                                                 |      |
|-------------------------------------------------|------|
| Novos pulmonares, com confirmação laboratorial* | 65,0 |
| Contatos examinados                             | 78,9 |
| Cultura para retratamentos*                     | 26,2 |
| Testagem para o HIV                             | 71,1 |

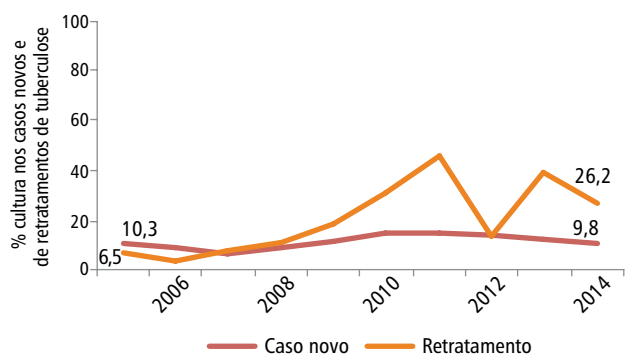
Fonte: Sinan/SES/MS.



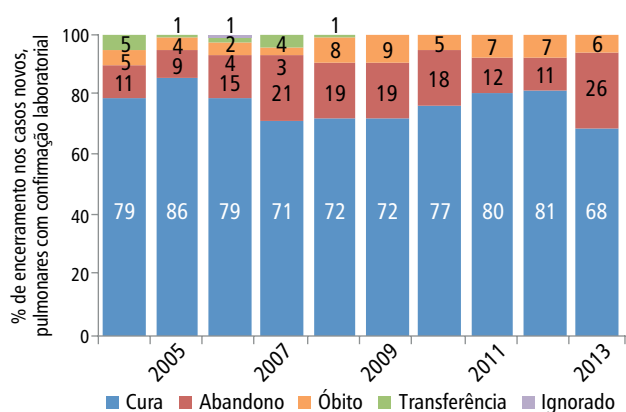
Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS.



## A MORTALIDADE POR TUBERCULOSE

Em 2014, em Aracaju, foram registrados 20 óbitos por tuberculose, perfazendo um coeficiente de mortalidade de 3,2/100.000 habitantes. No total desses óbitos, a forma pulmonar representou 95%. A capital apresentou ainda seis óbitos nos quais a tuberculose surge como causa associada e, desse total, cinco (83,3%) apresentaram a aids como causa básica. Vale salientar que seis óbitos com tuberculose como causa básica ou associada não estavam notificados no Sinan.

### Mortalidade por tuberculose – 2014

|                                               | Número | Coeficiente<br>(/100.000 hab.) |
|-----------------------------------------------|--------|--------------------------------|
| Óbitos (todas as formas) <sup>1</sup>         | 20     | 3,2                            |
| Óbitos (tuberculose pulmonar) <sup>1</sup>    | 19     | 3                              |
| Número                                        |        |                                |
| Sexo (todas as formas) <sup>2</sup>           |        |                                |
| Masculino                                     | 15     |                                |
| Feminino                                      | 5      |                                |
| Faixa etária (todas as formas) <sup>2,3</sup> |        |                                |
| Zero a 14 anos                                | 1      |                                |
| 15 a 59 anos                                  | 11     |                                |
| 60 anos e mais                                | 8      |                                |

### Forma clínica

|                                | Número | %    |
|--------------------------------|--------|------|
| Tuberculose pulmonar           | 19     | 95,0 |
| Tuberculose extrapulmonar      |        |      |
| Tuberculose respiratória       | 1      | 5,0  |
| Tuberculose extrarrespiratória |        |      |
| Sistema nervoso central        | 0      | 0,0  |
| Outros órgãos                  | 0      | 0,0  |
| Miliar                         | 0      | 0,0  |

### Causa básica dos óbitos que apresentaram a tuberculose como causa associada<sup>4</sup>

|                                              | Número | %     |
|----------------------------------------------|--------|-------|
| Doença pelo vírus da imunodeficiência humana | 5      | 83,3  |
| Doenças do aparelho circulatório             | 0      | 0,0   |
| Neoplasias                                   | 1      | 16,7  |
| Doenças do aparelho respiratório             | 0      | 0,0   |
| Doenças do aparelho digestivo                | 0      | 0,0   |
| Outras                                       | 0      | 0,0   |
| Total                                        | 6      | 100,0 |

### Óbitos não notificados no Sinan

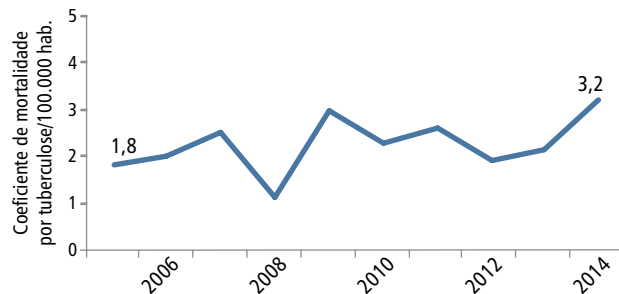
|                                                 | Número | %    |
|-------------------------------------------------|--------|------|
| Tuberculose como causa básica (todas as formas) | 3      | 15,0 |
| Tuberculose como causa associada                | 3      | 50,0 |

Fonte: SIM/SVS/MS e IBGE.

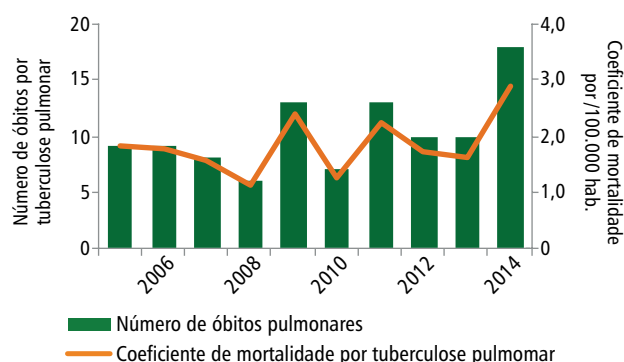
<sup>1</sup> Para o cálculo do coeficiente de mortalidade: IBGE-Estimativas para o TCU.

<sup>2</sup> Não é possível calcular o coeficiente de mortalidade por sexo e grupos de idade pela indisponibilidade de estimativas ou projeções populacionais do IBGE.

<sup>3</sup> Valores ignorados foram excluídos. <sup>4</sup> Definição de causa associada: compreendem as causas terminais e as intervenientes, as causas consequenciais e também vistas como resultantes da causa básica, bem como as causas contribuintes, estas sem relação com o processo patológico que conduziu diretamente à morte.



Fonte: SIM/MS e IBGE.



Fonte: SIM/MS e IBGE.

### Indicadores epidemiológicos – 2014

|                           | Número | Coefficiente<br>(/100.000 hab.) |
|---------------------------|--------|---------------------------------|
| Incidência <sup>1</sup>   | 4.648  | 30,7                            |
| Sexo <sup>2</sup>         |        |                                 |
| Feminino                  | 1.704  | 22,3                            |
| Masculino                 | 2.944  | 39,3                            |
| Faixa etária <sup>2</sup> |        |                                 |
| Zero a 14 anos            | 141    | 3,7                             |
| 15 a 59 anos              | 3.708  | 37,9                            |
| 60 anos e mais            | 799    | 51,2                            |

Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.

<sup>1</sup> Coeficiente de incidência: IBGE-Estimativas para o TCU. <sup>2</sup> Coeficiente de incidência: IBGE-Projeção da população por sexo e grupos de idade, 2000-2030.

### Tratamentos especiais – 2014 (n)

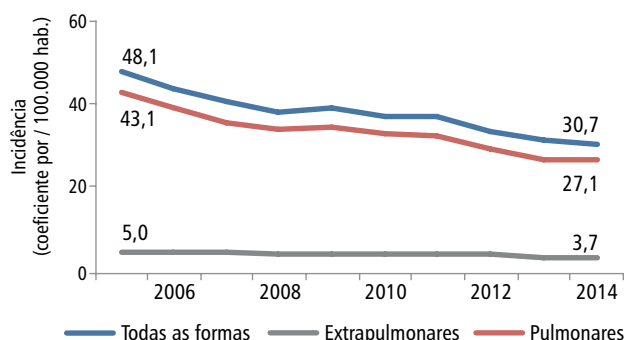
|                           |    |
|---------------------------|----|
| Mudança de esquema        | 31 |
| Monorresistente           | 31 |
| Multirresistente          | 71 |
| Polirresistente           | 4  |
| Extensivamente resistente | 6  |

Fonte: Site-TB/MS

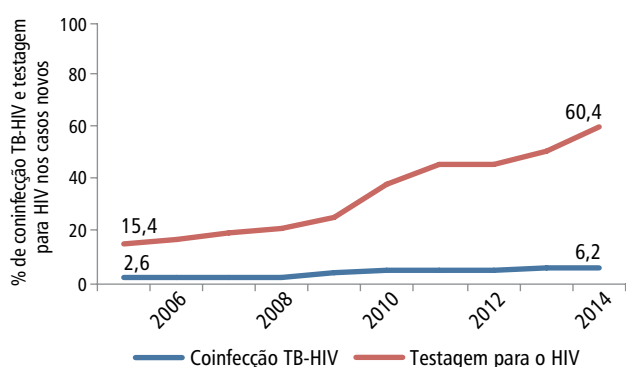
### Indicadores operacionais – 2013\* e 2014 (%)

|                                                 |      |
|-------------------------------------------------|------|
| Novos pulmonares, com confirmação laboratorial* | 68,5 |
| Contatos examinados                             | 47,9 |
| Cultura para retratamentos*                     | 29,4 |
| Testagem para o HIV                             | 60,4 |

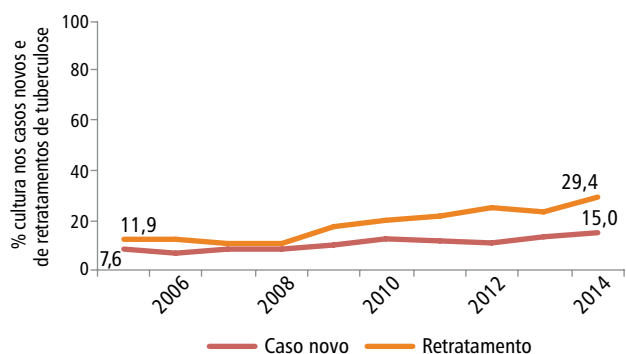
Fonte: Sinan/SES/MS.



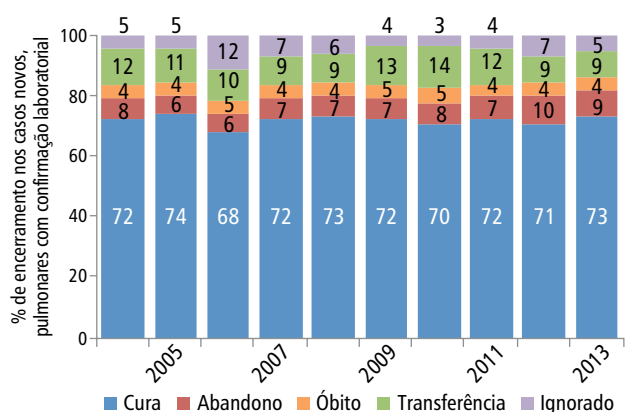
Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.



Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS.

## A MORTALIDADE POR TUBERCULOSE

Em 2014, na Bahia, foram registrados 324 óbitos por tuberculose, perfazendo um coeficiente de mortalidade de 2,1/100.000 habitantes. No total desses óbitos, a forma pulmonar representou 91,4%. A unidade federada apresentou ainda 151 óbitos nos quais a tuberculose surge como causa associada e, desse total, 85 (56,3%) apresentaram a aids como causa básica. Vale salientar que 230 óbitos com tuberculose como causa básica ou associada não estavam notificados no Sinan.

### Mortalidade por tuberculose – 2014

|                                               | Número | Coeficiente (/100.000 hab.) |
|-----------------------------------------------|--------|-----------------------------|
| Óbitos (todas as formas) <sup>1</sup>         | 324    | 2,1                         |
| Óbitos (tuberculose pulmonar) <sup>1</sup>    | 296    | 2,0                         |
| Sexo (todas as formas) <sup>2</sup>           |        |                             |
| Masculino                                     | 250    | 3,3                         |
| Feminino                                      | 74     | 1,0                         |
| Faixa etária (todas as formas) <sup>2,3</sup> |        |                             |
| Zero a 14 anos                                | 0      | 0,0                         |
| 15 a 59 anos                                  | 188    | 1,9                         |
| 60 anos e mais                                | 134    | 8,6                         |

### Forma clínica

|                                | Número | %    |
|--------------------------------|--------|------|
| Tuberculose pulmonar           | 296    | 91,4 |
| Tuberculose extrapulmonar      |        |      |
| Tuberculose respiratória       | 11     | 3,4  |
| Tuberculose extrarrespiratória |        |      |
| Sistema nervoso central        | 2      | 0,6  |
| Outros órgãos                  | 7      | 2,2  |
| Miliar                         | 8      | 2,5  |

### Causa básica dos óbitos que apresentaram a tuberculose como causa associada<sup>4</sup>

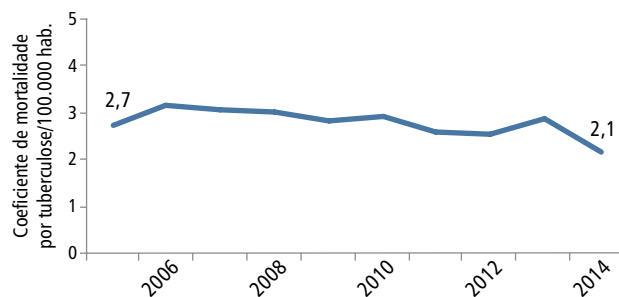
|                                              | Número | %    |
|----------------------------------------------|--------|------|
| Doença pelo vírus da imunodeficiência humana | 85     | 56,3 |
| Doenças do aparelho circulatório             | 15     | 9,9  |
| Neoplasias                                   | 12     | 7,9  |
| Doenças do aparelho respiratório             | 6      | 4,0  |
| Doenças do aparelho digestivo                | 8      | 5,3  |
| Outras                                       | 25     | 16,6 |
| Total                                        | 151    |      |

### Óbitos não notificados no Sinan

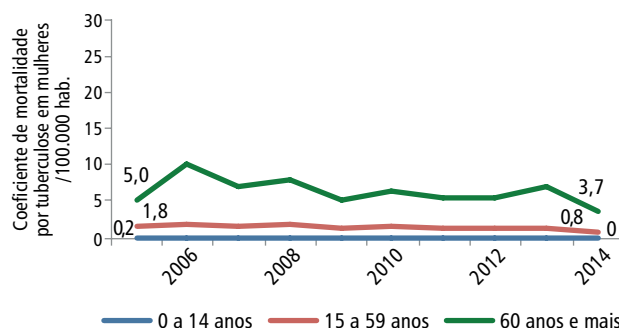
|                                                 | Número | %    |
|-------------------------------------------------|--------|------|
| Tuberculose como causa básica (todas as formas) | 152    | 46,9 |
| Tuberculose como causa associada                | 78     | 51,7 |

Fonte: SIM/SVS/MS e IBGE.

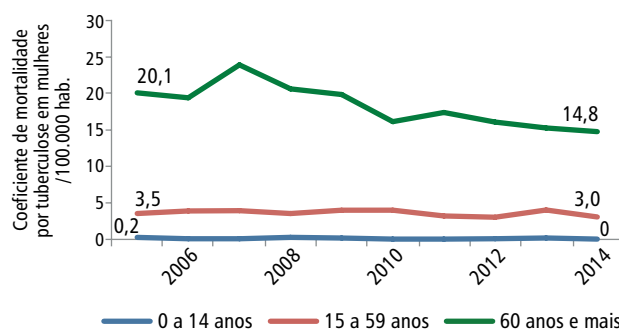
<sup>1</sup> Coeficiente de mortalidade: IBGE-Estimativas para o TCU. <sup>2</sup> Coeficiente de mortalidade: IBGE-Projeção da população por sexo e grupos de idade, 2000-2030. <sup>3</sup> Valores ignorados foram excluídos. <sup>4</sup> Definição de causa associada: compreendem as causas terminais e as intervenientes, as causas consequenciais e também vistas como resultantes da causa básica, bem como as causas contribuintes, estas sem relação com o processo patológico que conduziu diretamente à morte.



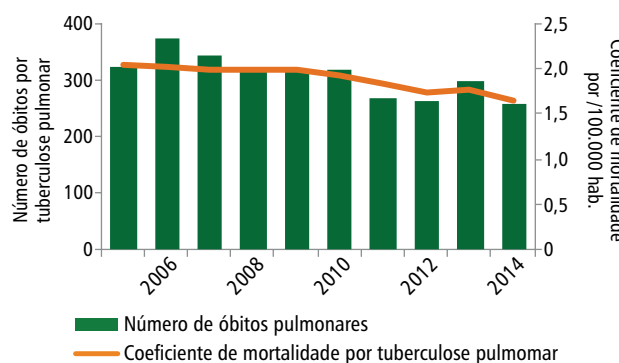
Fonte: SIM/MS e IBGE.



Fonte: SIM/MS e IBGE.



Fonte: SIM/MS e IBGE.



Fonte: SIM/MS e IBGE.

### Indicadores epidemiológicos – 2014

|                           | Número | Coefficiente<br>(/100.000 hab.) |
|---------------------------|--------|---------------------------------|
| Incidência <sup>1</sup>   | 1.724  | 59,4                            |
| Sexo <sup>2</sup>         |        |                                 |
| Feminino                  |        | 680                             |
| Masculino                 |        | 1.044                           |
| Faixa etária <sup>2</sup> |        |                                 |
| Zero a 14 anos            |        | 47                              |
| 15 a 59 anos              |        | 1.478                           |
| 60 anos e mais            |        | 199                             |

Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.

<sup>1</sup> Coeficiente de incidência: IBGE-Estimativas para o TCU. <sup>2</sup> Não é possível calcular o coeficiente de incidência por sexo e grupos de idade pela indisponibilidade de estimativas ou projeções populacionais do IBGE.

### Tratamentos especiais – 2014 (n)

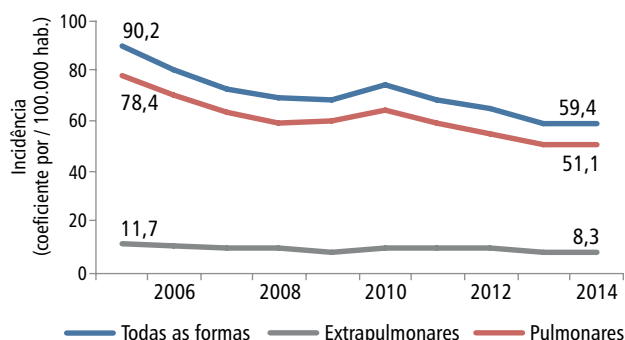
|                           |    |
|---------------------------|----|
| Mudança de esquema        | 20 |
| Monorresistente           | 18 |
| Multirresistente          | 51 |
| Polirresistente           | 3  |
| Extensivamente resistente | 6  |

Fonte: Site-TB/MS.

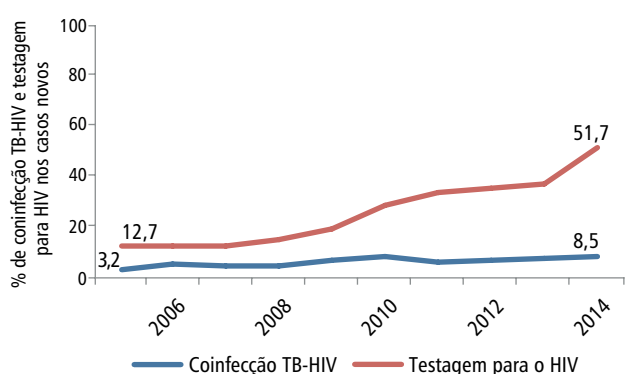
### Indicadores operacionais – 2013\* e 2014 (%)

|                                                 |      |
|-------------------------------------------------|------|
| Novos pulmonares, com confirmação laboratorial* | 76,1 |
| Contatos examinados                             | 29,7 |
| Cultura para retratamentos*                     | 27,5 |
| Testagem para o HIV                             | 51,7 |

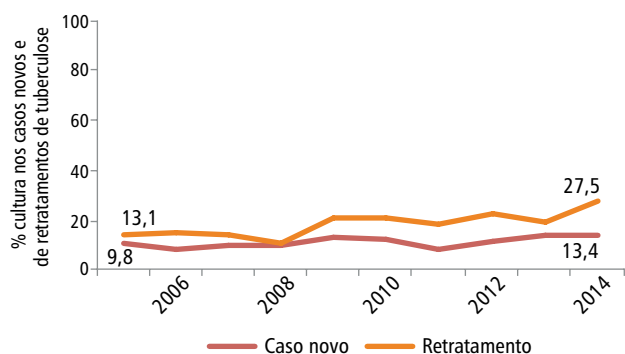
Fonte: Sinan/SES/MS.



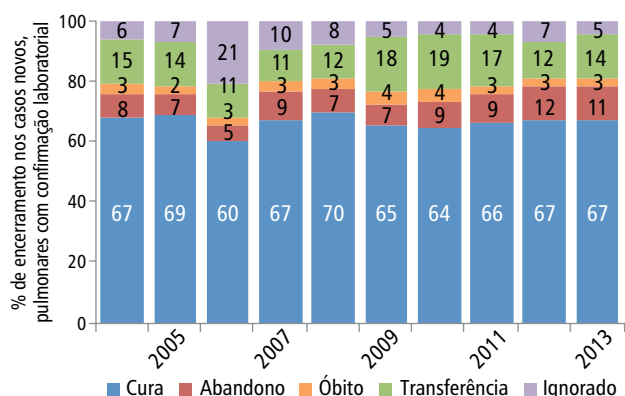
Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS.

## A MORTALIDADE POR TUBERCULOSE

Em 2014, em Salvador, foram registrados 87 óbitos por tuberculose, perfazendo um coeficiente de mortalidade de 3/100.000 habitantes. No total desses óbitos, a forma pulmonar representou 93,1%. A capital apresentou ainda 59 óbitos nos quais a tuberculose surge como causa associada e, desse total, 38 (64,4%) apresentaram a aids como causa básica. Vale salientar que 65 óbitos com tuberculose como causa básica ou associada não estavam notificados no Sinan.

### Mortalidade por tuberculose – 2014

|                                               | Número | Coeficiente<br>(/100.000 hab.) |
|-----------------------------------------------|--------|--------------------------------|
| Óbitos (todas as formas) <sup>1</sup>         | 87     | 3,0                            |
| Óbitos (tuberculose pulmonar) <sup>1</sup>    | 81     | 2,8                            |
| Número                                        |        |                                |
| Sexo (todas as formas) <sup>2</sup>           |        |                                |
| Masculino                                     | 63     |                                |
| Feminino                                      | 24     |                                |
| Faixa etária (todas as formas) <sup>2,3</sup> |        |                                |
| Zero a 14 anos                                | 0      |                                |
| 15 a 59 anos                                  | 52     |                                |
| 60 anos e mais                                | 35     |                                |

### Forma clínica

|                                | Número | %    |
|--------------------------------|--------|------|
| Tuberculose pulmonar           | 81     | 93,1 |
| Tuberculose extrapulmonar      |        |      |
| Tuberculose respiratória       | 1      | 1,1  |
| Tuberculose extrarrespiratória |        |      |
| Sistema nervoso central        | 0      | 0,0  |
| Outros órgãos                  | 2      | 2,3  |
| Miliar                         | 3      | 3,4  |

### Causa básica dos óbitos que apresentaram a tuberculose como causa associada<sup>4</sup>

|                                              | Número | %    |
|----------------------------------------------|--------|------|
| Doença pelo vírus da imunodeficiência humana | 38     | 64,4 |
| Doenças do aparelho circulatório             | 4      | 6,8  |
| Neoplasias                                   | 5      | 8,5  |
| Doenças do aparelho respiratório             | 2      | 3,4  |
| Doenças do aparelho digestivo                | 0      | 0,0  |
| Outras                                       | 10     | 16,9 |
| Total                                        | 59     | 100  |

### Óbitos não notificados no Sinan

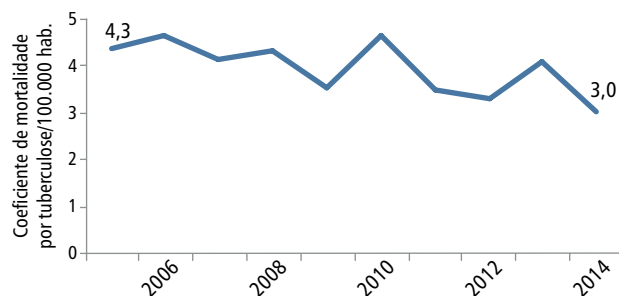
|                                                 | Número | %    |
|-------------------------------------------------|--------|------|
| Tuberculose como causa básica (todas as formas) | 37     | 42,5 |
| Tuberculose como causa associada                | 28     | 47,5 |

Fonte: SIM/SVS/MS e IBGE.

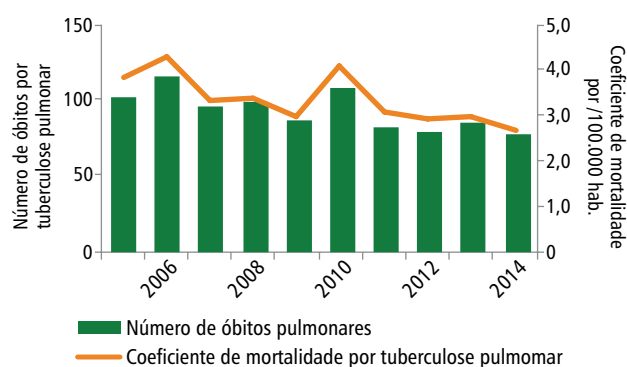
<sup>1</sup> Para o cálculo do coeficiente de mortalidade: IBGE-Estimativas para o TCU.

<sup>2</sup> Não é possível calcular o coeficiente de mortalidade por sexo e grupos de idade pela indisponibilidade de estimativas ou projeções populacionais do IBGE.

<sup>3</sup> Valores ignorados foram excluídos. <sup>4</sup> Definição de causa associada: compreendem as causas terminais e as intervenientes, as causas consequenciais e também vistas como resultantes da causa básica, bem como as causas contribuintes, estas sem relação com o processo patológico que conduziu diretamente à morte.



Fonte: SIM/MS e IBGE.



Fonte: SIM/MS e IBGE.

# REGIÃO SUDESTE

### Indicadores epidemiológicos – 2014

|                           | Número | Coefficiente<br>(/100.000 hab.) |
|---------------------------|--------|---------------------------------|
| Incidência <sup>1</sup>   | 3.574  | 17,2                            |
| Sexo <sup>2</sup>         |        |                                 |
| Feminino                  | 1.117  | 10,7                            |
| Masculino                 | 2.457  | 23,8                            |
| Faixa etária <sup>2</sup> |        |                                 |
| Zero a 14 anos            | 91     | 2,0                             |
| 15 a 59 anos              | 2.779  | 20,4                            |
| 60 anos e mais            | 703    | 27,0                            |

Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.

<sup>1</sup> Coeficiente de incidência: IBGE-Estimativas para o TCU. <sup>2</sup> Coeficiente de incidência: IBGE-Projeção da população por sexo e grupos de idade, 2000-2030.

### Tratamentos especiais – 2014 (n)

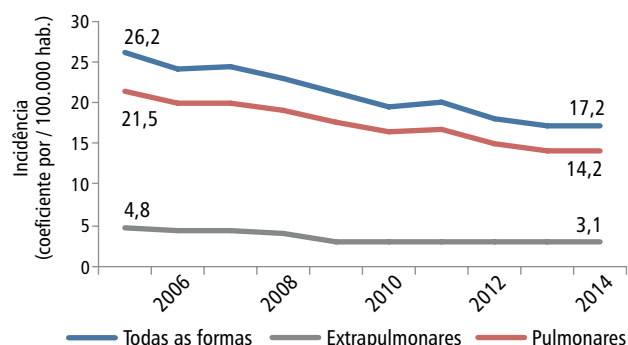
|                           |    |
|---------------------------|----|
| Mudança de esquema        | 22 |
| Monorresistente           | 5  |
| Multirresistente          | 20 |
| Polirresistente           | 3  |
| Extensivamente resistente | 2  |

Fonte: Site-TB/MS.

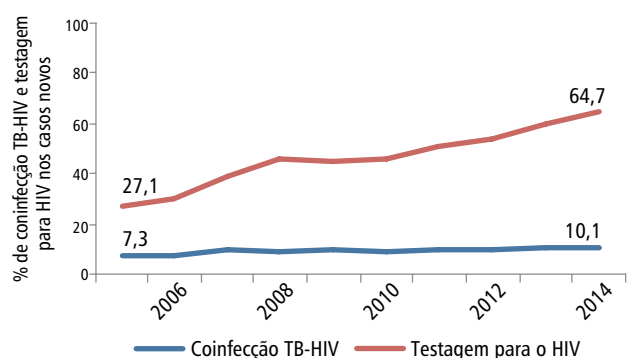
### Indicadores operacionais – 2013\* e 2014 (%)

|                                                 |      |
|-------------------------------------------------|------|
| Novos pulmonares, com confirmação laboratorial* | 69,6 |
| Contatos examinados                             | 78,0 |
| Cultura para retratamentos*                     | 22,0 |
| Testagem para o HIV                             | 64,7 |

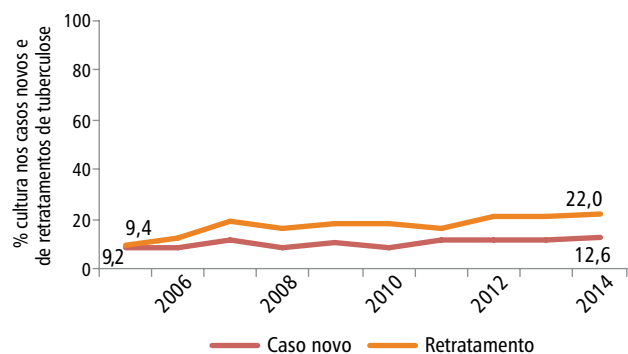
Fonte: Sinan/SES/MS.



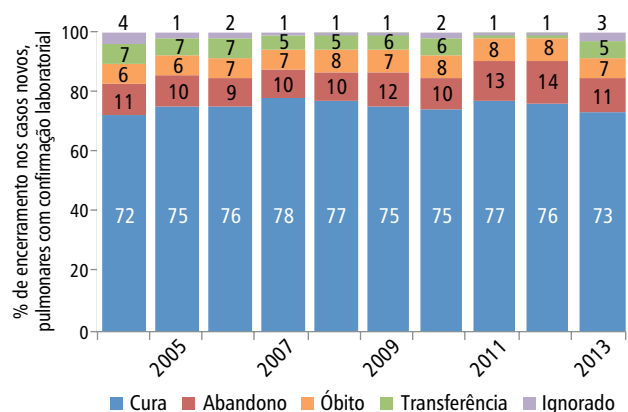
Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS.

## A MORTALIDADE POR TUBERCULOSE

Em 2014, em Minas Gerais, foram registrados 229 óbitos por tuberculose, perfazendo um coeficiente de mortalidade de 1,1/100.000 habitantes. No total desses óbitos, a forma pulmonar representou 86,5%. A unidade federada apresentou ainda 137 óbitos nos quais a tuberculose surge como causa associada e, desse total, 74 (54%) apresentaram a aids como causa básica. Vale salientar que 119 óbitos com tuberculose como causa básica ou associada não estavam notificados no Sinan.

### Mortalidade por tuberculose – 2014

|                                               | Número | Coeficiente<br>(/100.000 hab.) |
|-----------------------------------------------|--------|--------------------------------|
| Óbitos (todas as formas) <sup>1</sup>         | 229    | 1,1                            |
| Óbitos (tuberculose pulmonar) <sup>1</sup>    | 198    | 1,0                            |
| Sexo (todas as formas) <sup>2</sup>           |        |                                |
| Masculino                                     | 179    | 1,7                            |
| Feminino                                      | 50     | 0,5                            |
| Faixa etária (todas as formas) <sup>2,3</sup> |        |                                |
| Zero a 14 anos                                | 2      | 0,0                            |
| 15 a 59 anos                                  | 124    | 0,9                            |
| 60 anos e mais                                | 102    | 3,9                            |

### Forma clínica

|                                | Número | %    |
|--------------------------------|--------|------|
| Tuberculose pulmonar           | 198    | 86,5 |
| Tuberculose extrapulmonar      |        |      |
| Tuberculose respiratória       | 13     | 5,7  |
| Tuberculose extrarrespiratória |        |      |
| Sistema nervoso central        | 3      | 1,3  |
| Outros órgãos                  | 8      | 3,5  |
| Miliar                         | 7      | 3,1  |

### Causa básica dos óbitos que apresentaram a tuberculose como causa associada<sup>4</sup>

|                                              | Número | %    |
|----------------------------------------------|--------|------|
| Doença pelo vírus da imunodeficiência humana | 74     | 54,0 |
| Doenças do aparelho circulatório             | 9      | 6,6  |
| Neoplasias                                   | 12     | 8,8  |
| Doenças do aparelho respiratório             | 11     | 8,0  |
| Doenças do aparelho digestivo                | 4      | 2,9  |
| Outras                                       | 27     | 19,7 |
| Total                                        | 137    |      |

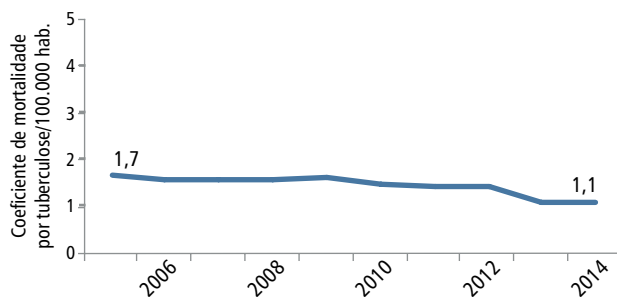
### Óbitos não notificados no Sinan

|                                                 | Número | %    |
|-------------------------------------------------|--------|------|
| Tuberculose como causa básica (todas as formas) | 79     | 34,5 |
| Tuberculose como causa associada                | 40     | 29,2 |

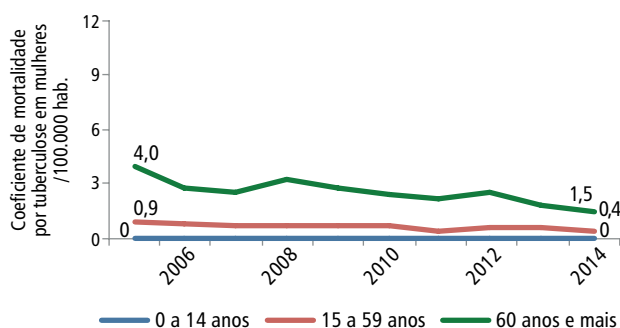
Fonte: SIM/SVS/MS e IBGE.

<sup>1</sup> Coeficiente de mortalidade: IBGE-Estimativas para o TCU. <sup>2</sup> Coeficiente de mortalidade: IBGE-Projeção da população por sexo e grupos de idade, 2000-2030.

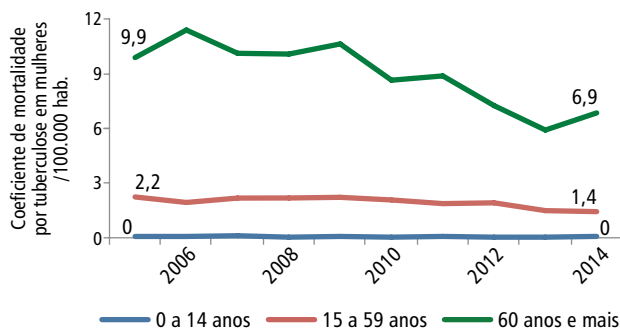
<sup>3</sup> Valores ignorados foram excluídos. <sup>4</sup> Definição de causa associada: compreendem as causas terminais e as intervenientes, as causas consequenciais e também vistas como resultantes da causa básica, bem como as causas contribuintes, estas sem relação com o processo patológico que conduziu diretamente à morte.



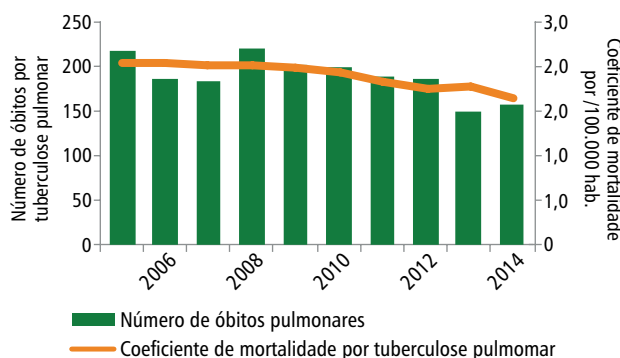
Fonte: SIM/MS e IBGE.



Fonte: SIM/MS e IBGE.



Fonte: SIM/MS e IBGE.



Fonte: SIM/MS e IBGE.



### Indicadores epidemiológicos – 2014

|                           | Número | Coefficiente<br>(/100.000 hab.) |
|---------------------------|--------|---------------------------------|
| Incidência <sup>1</sup>   | 609    | 24,4                            |
| Sexo <sup>2</sup>         |        |                                 |
| Feminino                  |        | 221                             |
| Masculino                 |        | 388                             |
| Faixa etária <sup>2</sup> |        |                                 |
| Zero a 14 anos            |        | 19                              |
| 15 a 59 anos              |        | 470                             |
| 60 anos e mais            |        | 120                             |

Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.

<sup>1</sup> Coeficiente de incidência: IBGE-Estimativas para o TCU. <sup>2</sup> Não é possível calcular o coeficiente de incidência por sexo e grupos de idade pela indisponibilidade de estimativas ou projeções populacionais do IBGE.

### Tratamentos especiais – 2014 (n)

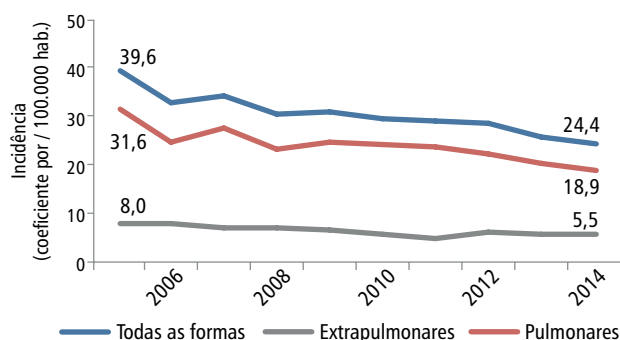
|                           |   |
|---------------------------|---|
| Mudança de esquema        | 7 |
| Monorresistente           | 2 |
| Multirresistente          | 9 |
| Polirresistente           | 2 |
| Extensivamente resistente | 0 |

Fonte: Site-TB/MS.

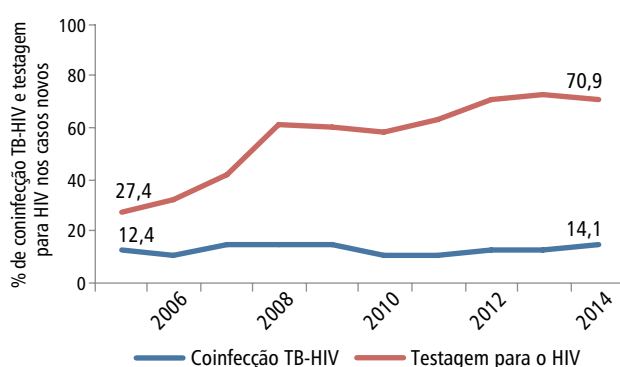
### Indicadores operacionais – 2013\* e 2014 (%)

|                                                 |      |
|-------------------------------------------------|------|
| Novos pulmonares, com confirmação laboratorial* | 73,6 |
| Contatos examinados                             | 74,3 |
| Cultura para retratamentos*                     | 22,7 |
| Testagem para o HIV                             | 70,9 |

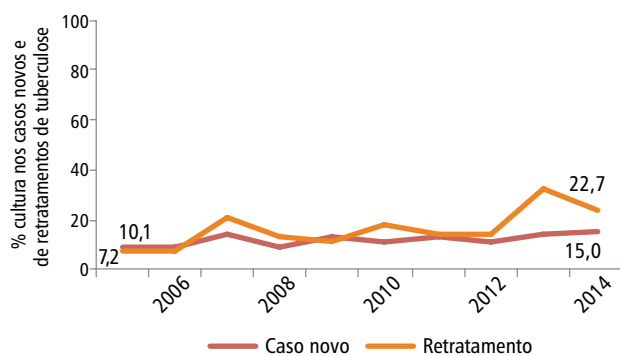
Fonte: Sinan/SES/MS.



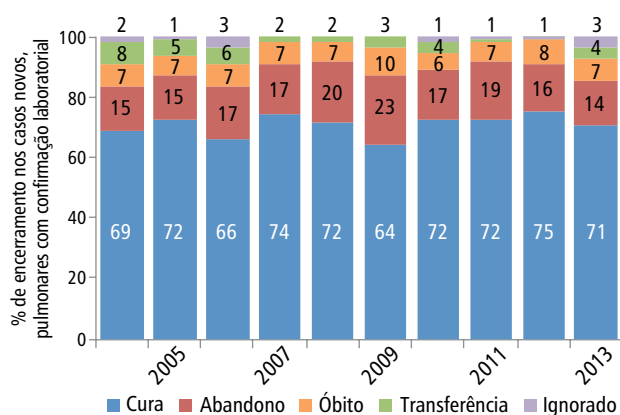
Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS.

## A MORTALIDADE POR TUBERCULOSE

Em 2014, em Belo Horizonte, foram registrados 31 óbitos por tuberculose, perfazendo um coeficiente de mortalidade de 1,2/100.000 habitantes. No total desses óbitos, a forma pulmonar representou 77,4%. A capital apresentou ainda 22 óbitos nos quais a tuberculose surge como causa associada e, desse total, 13 (59,1%) apresentaram a aids como causa básica. Vale salientar que 11 óbitos com tuberculose como causa básica ou associada não estavam notificados no Sinan.

### Mortalidade por tuberculose – 2014

|                                               | Número | Coeficiente<br>(/100.000 hab.) |
|-----------------------------------------------|--------|--------------------------------|
| Óbitos (todas as formas) <sup>1</sup>         | 31     | 1,2                            |
| Óbitos (tuberculose pulmonar) <sup>1</sup>    | 24     | 1                              |
| Número                                        |        |                                |
| Sexo (todas as formas) <sup>2</sup>           |        |                                |
| Masculino                                     | 18     |                                |
| Feminino                                      | 13     |                                |
| Faixa etária (todas as formas) <sup>2,3</sup> |        |                                |
| Zero a 14 anos                                | 0      |                                |
| 15 a 59 anos                                  | 12     |                                |
| 60 anos e mais                                | 19     |                                |

### Forma clínica

|                                | Número | %    |
|--------------------------------|--------|------|
| Tuberculose pulmonar           | 24     | 77,4 |
| Tuberculose extrapulmonar      |        |      |
| Tuberculose respiratória       | 2      | 6,5  |
| Tuberculose extrarrespiratória |        |      |
| Sistema nervoso central        | 1      | 3,2  |
| Outros órgãos                  | 3      | 9,7  |
| Miliar                         | 1      | 3,2  |

### Causa básica dos óbitos que apresentaram a tuberculose como causa associada<sup>4</sup>

|                                              | Número | %     |
|----------------------------------------------|--------|-------|
| Doença pelo vírus da imunodeficiência humana | 13     | 59,1  |
| Doenças do aparelho circulatório             | 1      | 4,5   |
| Neoplasias                                   | 1      | 4,5   |
| Doenças do aparelho respiratório             | 3      | 13,6  |
| Doenças do aparelho digestivo                | 0      | 0,0   |
| Outras                                       | 4      | 18,2  |
| Total                                        | 22     | 100,0 |

### Óbitos não notificados no Sinan

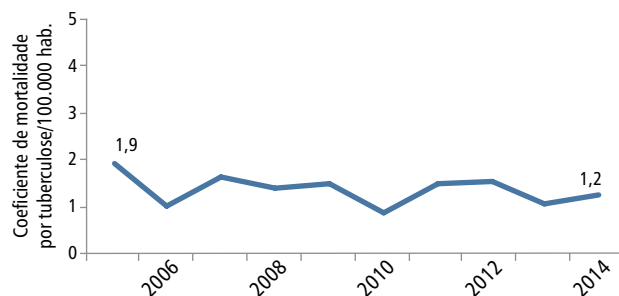
|                                                 | Número | %    |
|-------------------------------------------------|--------|------|
| Tuberculose como causa básica (todas as formas) | 5      | 16,1 |
| Tuberculose como causa associada                | 6      | 27,3 |

Fonte: SIM/SVS/MS e IBGE.

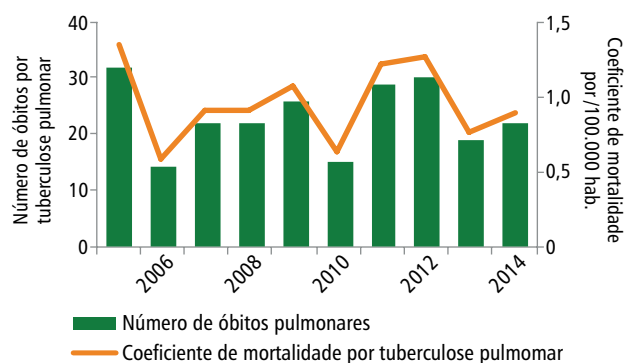
<sup>1</sup> Para o cálculo do coeficiente de mortalidade: IBGE-Estimativas para o TCU.

<sup>2</sup> Não é possível calcular o coeficiente de mortalidade por sexo e grupos de idade pela indisponibilidade de estimativas ou projeções populacionais do IBGE.

<sup>3</sup> Valores ignorados foram excluídos. <sup>4</sup> Definição de causa associada: compreendem as causas terminais e as intervenientes, as causas consequenciais e também vistas como resultantes da causa básica, bem como as causas contribuintes, estas sem relação com o processo patológico que conduziu diretamente à morte.



Fonte: SIM/MS e IBGE.



Fonte: SIM/MS e IBGE.

## Indicadores epidemiológicos – 2014

|                           | Número | Coefficiente<br>(/100.000 hab.) |
|---------------------------|--------|---------------------------------|
| Incidência <sup>1</sup>   | 1.108  | 28,5                            |
| Sexo <sup>2</sup>         |        |                                 |
| Feminino                  | 345    | 17,7                            |
| Masculino                 | 763    | 39,3                            |
| Faixa etária <sup>2</sup> |        |                                 |
| Zero a 14 anos            | 38     | 4,3                             |
| 15 a 59 anos              | 923    | 35,8                            |
| 60 anos e mais            | 147    | 34,0                            |

Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.

<sup>1</sup> Coeficiente de incidência: IBGE-Estimativas para o TCU. <sup>2</sup> Coeficiente de incidência: IBGE-Projeção da população por sexo e grupos de idade, 2000-2030.

## Tratamentos especiais – 2014 (n)

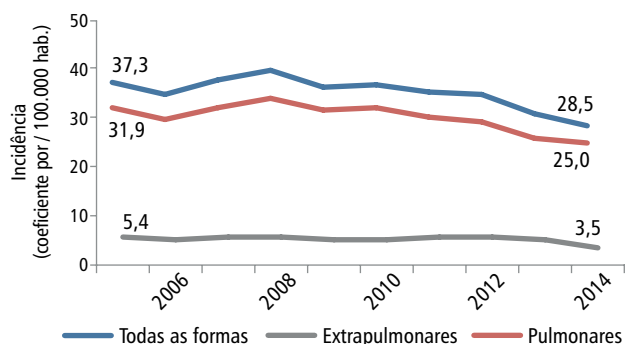
|                           |    |
|---------------------------|----|
| Mudança de esquema        | 12 |
| Monorresistente           | 2  |
| Multirresistente          | 4  |
| Polirresistente           | 2  |
| Extensivamente resistente | 1  |

Fonte: Site-TB/MS.

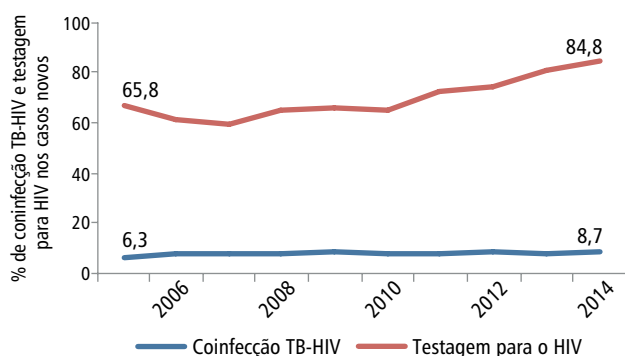
## Indicadores operacionais – 2013\* e 2014 (%)

|                                                 |      |
|-------------------------------------------------|------|
| Novos pulmonares, com confirmação laboratorial* | 82,1 |
| Contatos examinados                             | 78,7 |
| Cultura para retratamentos*                     | 77,5 |
| Testagem para o HIV                             | 84,8 |

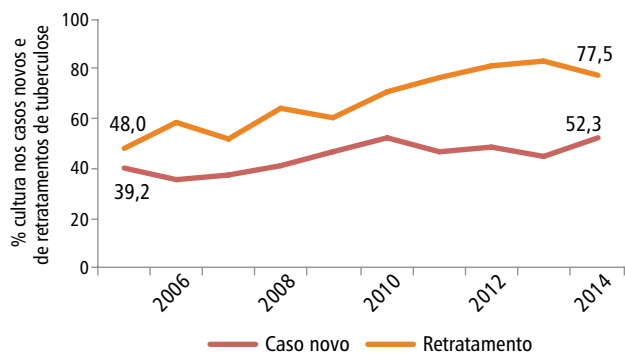
Fonte: Sinan/SES/MS.



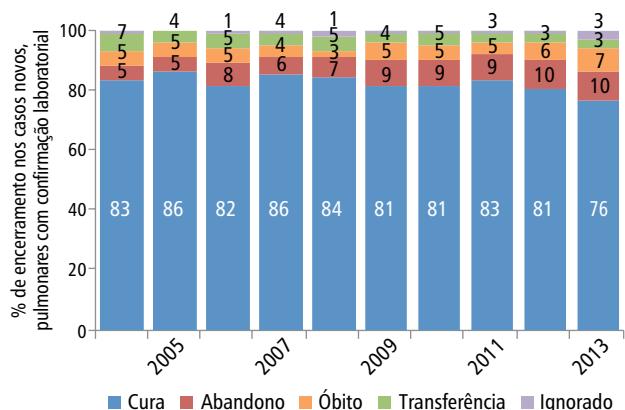
Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS.

## A MORTALIDADE POR TUBERCULOSE

Em 2014, no Espírito Santo, foram registrados 76 óbitos por tuberculose, perfazendo um coeficiente de mortalidade de 2/100.000 habitantes. No total desses óbitos, a forma pulmonar representou 86,8%. A unidade federada apresentou ainda 48 óbitos nos quais a tuberculose surge como causa associada e, desse total, 33 (68,8%) apresentaram a aids como causa básica. Vale salientar que 41 óbitos com tuberculose como causa básica ou associada não estavam notificados no Sinan.

### Mortalidade por tuberculose – 2014

|                                               | Número | Coeficiente<br>(/100.000 hab.) |
|-----------------------------------------------|--------|--------------------------------|
| Óbitos (todas as formas) <sup>1</sup>         | 76     | 2,0                            |
| Óbitos (tuberculose pulmonar) <sup>1</sup>    | 66     | 1,7                            |
| Sexo (todas as formas) <sup>2</sup>           |        |                                |
| Masculino                                     | 55     | 2,8                            |
| Feminino                                      | 21     | 1,1                            |
| Faixa etária (todas as formas) <sup>2,3</sup> |        |                                |
| Zero a 14 anos                                | 2      | 0,2                            |
| 15 a 59 anos                                  | 54     | 2,1                            |
| 60 anos e mais                                | 20     | 4,6                            |

### Forma clínica

|                                | Número | %    |
|--------------------------------|--------|------|
| Tuberculose pulmonar           | 66     | 86,8 |
| Tuberculose extrapulmonar      |        |      |
| Tuberculose respiratória       | 0      | 0,0  |
| Tuberculose extrarrespiratória |        |      |
| Sistema nervoso central        | 0      | 0,0  |
| Outros órgãos                  | 4      | 5,3  |
| Miliar                         | 6      | 7,9  |

### Causa básica dos óbitos que apresentaram a tuberculose como causa associada<sup>4</sup>

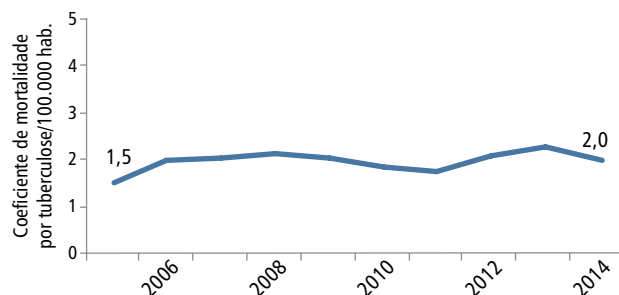
|                                              | Número | %    |
|----------------------------------------------|--------|------|
| Doença pelo vírus da imunodeficiência humana | 33     | 68,8 |
| Doenças do aparelho circulatório             | 4      | 8,3  |
| Neoplasias                                   | 3      | 6,3  |
| Doenças do aparelho respiratório             | 1      | 2,1  |
| Doenças do aparelho digestivo                | 0      | 0,0  |
| Outras                                       | 7      | 14,6 |
| Total                                        | 48     |      |

### Óbitos não notificados no Sinan

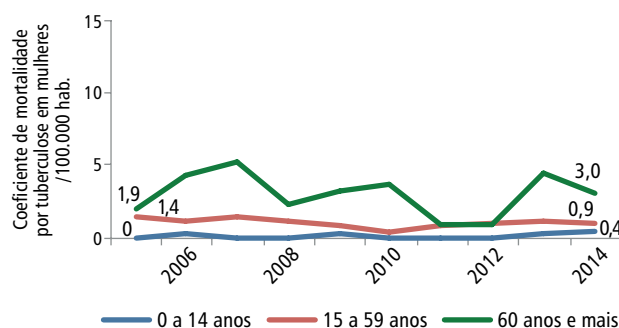
|                                                 | Número | %    |
|-------------------------------------------------|--------|------|
| Tuberculose como causa básica (todas as formas) | 28     | 36,8 |
| Tuberculose como causa associada                | 13     | 27,1 |

Fonte: SIM/SVS/MS e IBGE.

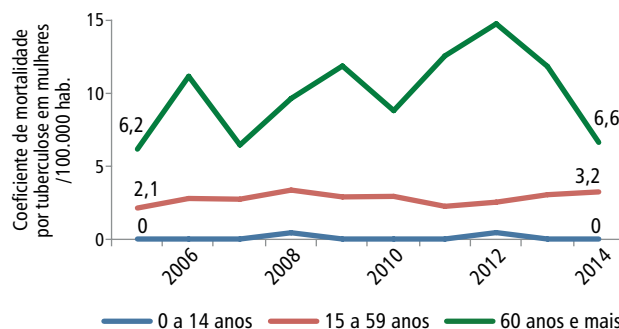
<sup>1</sup> Coeficiente de mortalidade: IBGE-Estimativas para o TCU. <sup>2</sup> Coeficiente de mortalidade: IBGE-Projeção da população por sexo e grupos de idade, 2000-2030. <sup>3</sup> Valores ignorados foram excluídos. <sup>4</sup> Definição de causa associada: compreendem as causas terminais e as intervenientes, as causas consequenciais e também vistas como resultantes da causa básica, bem como as causas contribuintes, estas sem relação com o processo patológico que conduziu diretamente à morte.



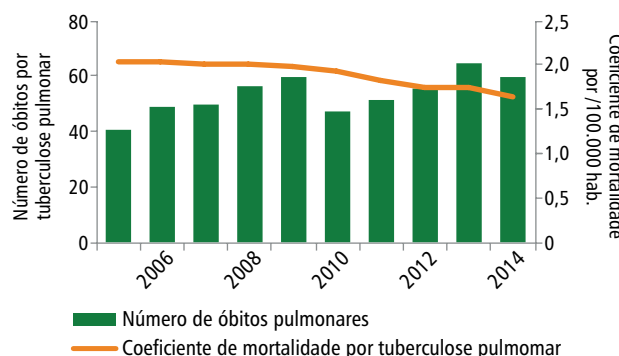
Fonte: SIM/MS e IBGE.



Fonte: SIM/MS e IBGE.



Fonte: SIM/MS e IBGE.



Fonte: SIM/MS e IBGE.

**Indicadores epidemiológicos – 2014**

|                           | Número | Coefficiente<br>(/100.000 hab.) |
|---------------------------|--------|---------------------------------|
| Incidência <sup>1</sup>   | 134    | 38,1                            |
|                           | Número |                                 |
| Sexo <sup>2</sup>         |        |                                 |
| Feminino                  |        | 42                              |
| Masculino                 |        | 92                              |
| Faixa etária <sup>2</sup> |        |                                 |
| Zero a 14 anos            |        | 2                               |
| 15 a 59 anos              |        | 114                             |
| 60 anos e mais            |        | 18                              |

Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.

<sup>1</sup> Coeficiente de incidência: IBGE-Estimativas para o TCU. <sup>2</sup> Não é possível calcular o coeficiente de incidência por sexo e grupos de idade pela indisponibilidade de estimativas ou projeções populacionais do IBGE.

**Tratamentos especiais – 2014 (n)**

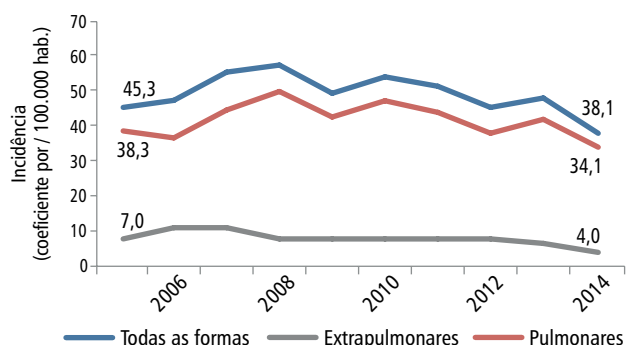
|                           |   |
|---------------------------|---|
| Mudança de esquema        | 1 |
| Monorresistente           | 0 |
| Multirresistente          | 1 |
| Polirresistente           | 0 |
| Extensivamente resistente | 1 |

Fonte: Site-TB/MS.

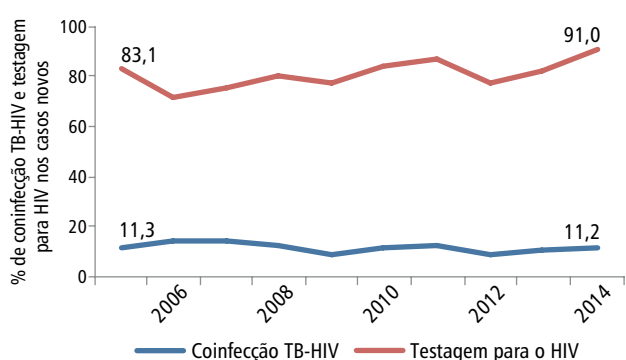
**Indicadores operacionais – 2013\* e 2014 (%)**

|                                                 |      |
|-------------------------------------------------|------|
| Novos pulmonares, com confirmação laboratorial* | 85,0 |
| Contatos examinados                             | 81,4 |
| Cultura para retratamentos*                     | 90,5 |
| Testagem para o HIV                             | 91,0 |

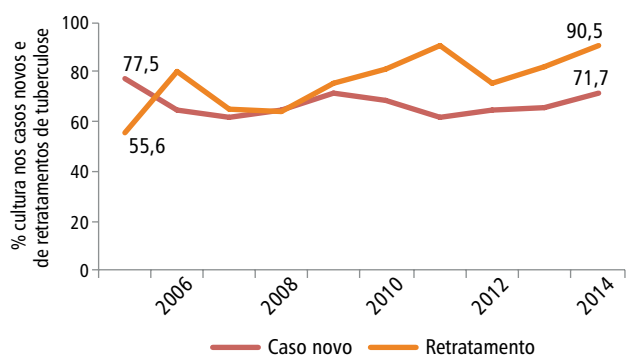
Fonte: Sinan/SES/MS.



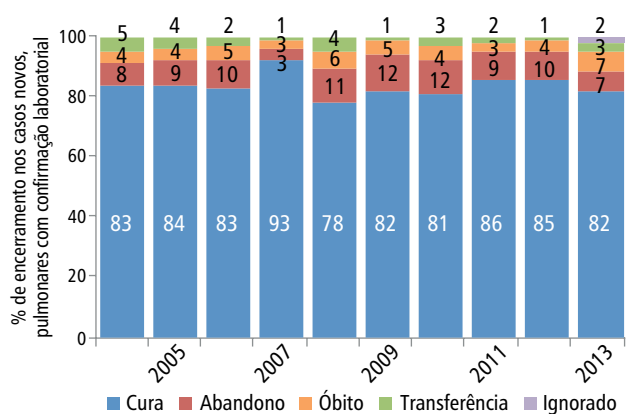
Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS.

## A MORTALIDADE POR TUBERCULOSE

Em 2014, em Vitória, foram registrados seis óbitos por tuberculose, perfazendo um coeficiente de mortalidade de 1,7/100.000 habitantes. No total desses óbitos, a forma pulmonar representou 83,3%. A capital apresentou ainda 11 óbitos nos quais a tuberculose surge como causa associada e, desse total, oito (72,7%) apresentaram a aids como causa básica. Vale salientar que dois óbitos com tuberculose como causa básica ou associada não estavam notificados no Sinan.

### Mortalidade por tuberculose – 2014

|                                               | Número | Coeficiente<br>(/100.000 hab.) |
|-----------------------------------------------|--------|--------------------------------|
| Óbitos (todas as formas) <sup>1</sup>         | 6      | 1,7                            |
| Óbitos (tuberculose pulmonar) <sup>1</sup>    | 5      | 1,4                            |
| Número                                        |        |                                |
| Sexo (todas as formas) <sup>2</sup>           |        |                                |
| Masculino                                     | 3      |                                |
| Feminino                                      | 3      |                                |
| Faixa etária (todas as formas) <sup>2,3</sup> |        |                                |
| Zero a 14 anos                                | 0      |                                |
| 15 a 59 anos                                  | 4      |                                |
| 60 anos e mais                                | 2      |                                |

### Forma clínica

|                                | Número | %    |
|--------------------------------|--------|------|
| Tuberculose pulmonar           | 5      | 83,3 |
| Tuberculose extrapulmonar      |        |      |
| Tuberculose respiratória       | 0      | 0,0  |
| Tuberculose extrarrespiratória |        |      |
| Sistema nervoso central        | 0      | 0,0  |
| Outros órgãos                  | 0      | 0,0  |
| Miliar                         | 1      | 16,7 |

### Causa básica dos óbitos que apresentaram a tuberculose como causa associada<sup>4</sup>

|                                              | Número | %     |
|----------------------------------------------|--------|-------|
| Doença pelo vírus da imunodeficiência humana | 8      | 72,7  |
| Doenças do aparelho circulatório             | 1      | 9,1   |
| Neoplasias                                   | 1      | 9,1   |
| Doenças do aparelho respiratório             | 0      | 0,0   |
| Doenças do aparelho digestivo                | 0      | 0,0   |
| Outras                                       | 1      | 9,1   |
| Total                                        | 11     | 100,0 |

### Óbitos não notificados no Sinan

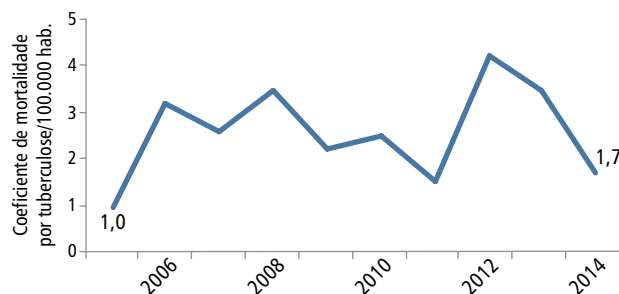
|                                                 | Número | %    |
|-------------------------------------------------|--------|------|
| Tuberculose como causa básica (todas as formas) | 0      | 0,0  |
| Tuberculose como causa associada                | 2      | 18,2 |

Fonte: SIM/SVS/MS e IBGE.

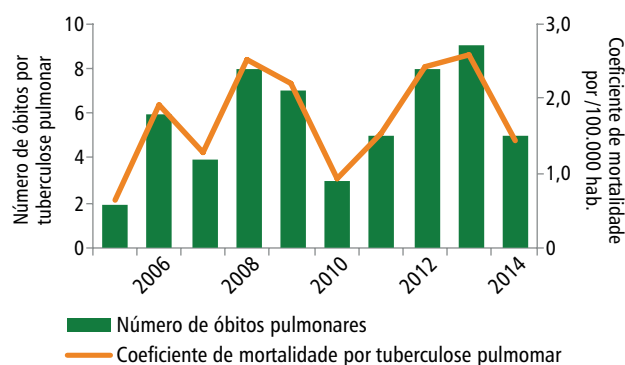
<sup>1</sup> Para o cálculo do coeficiente de mortalidade: IBGE-Estimativas para o TCU.

<sup>2</sup> Não é possível calcular o coeficiente de mortalidade por sexo e grupos de idade pela indisponibilidade de estimativas ou projeções populacionais do IBGE.

<sup>3</sup> Valores ignorados foram excluídos. <sup>4</sup> Definição de causa associada: compreendem as causas terminais e as intervenientes, as causas consequenciais e também vistas como resultantes da causa básica, bem como as causas contribuintes, estas sem relação com o processo patológico que conduziu diretamente à morte.



Fonte: SIM/MS e IBGE.



Fonte: SIM/MS e IBGE.

**Indicadores epidemiológicos – 2014**

|                           | Número | Coefficiente<br>(/100.000 hab.) |
|---------------------------|--------|---------------------------------|
| Incidência <sup>1</sup>   | 10.360 | 62,9                            |
| Sexo <sup>2</sup>         |        |                                 |
| Feminino                  | 3.639  | 42,9                            |
| Masculino                 | 6.718  | 84,3                            |
| Faixa etária <sup>2</sup> |        |                                 |
| Zero a 14 anos            | 369    | 10,9                            |
| 15 a 59 anos              | 8.570  | 79,7                            |
| 60 anos e mais            | 1.421  | 60,9                            |

Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.

<sup>1</sup> Coeficiente de incidência: IBGE-Estimativas para o TCU. <sup>2</sup> Coeficiente de incidência: IBGE-Projeção da população por sexo e grupos de idade, 2000-2030.**Tratamentos especiais – 2014 (n)**

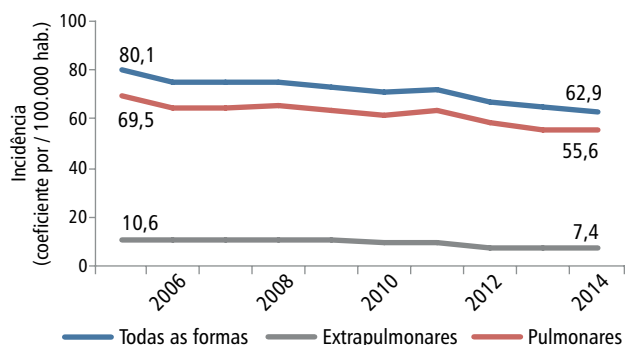
|                           |     |
|---------------------------|-----|
| Mudança de esquema        | 347 |
| Monorresistente           | 80  |
| Multirresistente          | 166 |
| Polirresistente           | 35  |
| Extensivamente resistente | 28  |

Fonte: Site-TB/MS.

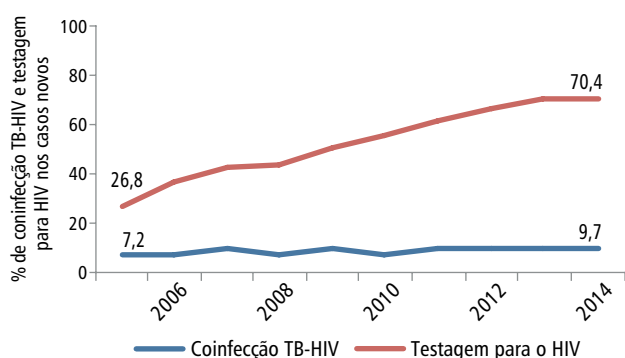
**Indicadores operacionais – 2013\* e 2014 (%)**

|                                                 |      |
|-------------------------------------------------|------|
| Novos pulmonares, com confirmação laboratorial* | 61,0 |
| Contatos examinados                             | 53,2 |
| Cultura para retratamentos*                     | 25,5 |
| Testagem para o HIV                             | 70,4 |

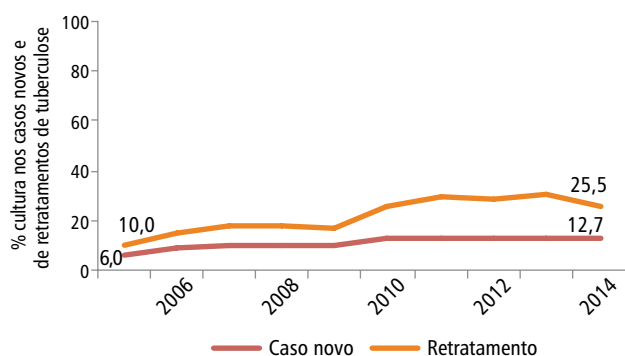
Fonte: Sinan/SES/MS



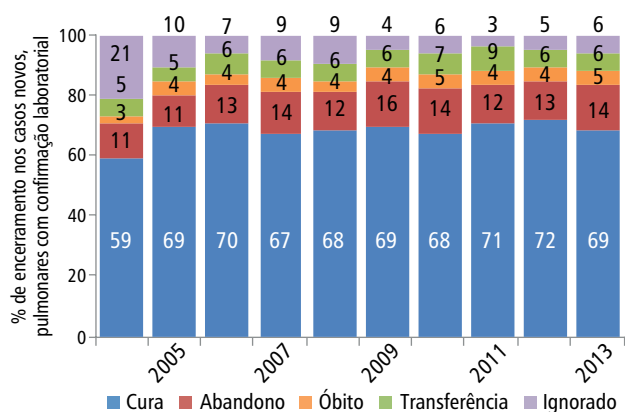
Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS.

## A MORTALIDADE POR TUBERCULOSE

Em 2014, no Rio de Janeiro, foram registrados 837 óbitos por tuberculose, perfazendo um coeficiente de mortalidade de 5,1/100.000 habitantes. No total desses óbitos, a forma pulmonar representou 90,8%. A unidade federada apresentou ainda 518 óbitos nos quais a tuberculose surge como causa associada e, desse total, 378 (73%) apresentaram a aids como causa básica. Vale salientar que 655 óbitos com tuberculose como causa básica ou associada não estavam notificados no Sinan.

### Mortalidade por tuberculose – 2014

|                                               | Número | Coeficiente (/100.000 hab.) |
|-----------------------------------------------|--------|-----------------------------|
| Óbitos (todas as formas) <sup>1</sup>         | 837    | 5,1                         |
| Óbitos (tuberculose pulmonar) <sup>1</sup>    | 760    | 4,6                         |
| Sexo (todas as formas) <sup>2</sup>           |        |                             |
| Masculino                                     | 630    | 7,9                         |
| Feminino                                      | 207    | 2,4                         |
| Faixa etária (todas as formas) <sup>2,3</sup> |        |                             |
| Zero a 14 anos                                | 7      | 0,2                         |
| 15 a 59 anos                                  | 478    | 4,4                         |
| 60 anos e mais                                | 318    | 13,6                        |

### Forma clínica

|                                | Número | %    |
|--------------------------------|--------|------|
| Tuberculose pulmonar           | 760    | 90,8 |
| Tuberculose extrapulmonar      |        |      |
| Tuberculose respiratória       | 13     | 1,6  |
| Tuberculose extrarrespiratória |        |      |
| Sistema nervoso central        | 10     | 1,2  |
| Outros órgãos                  | 16     | 1,9  |
| Miliar                         | 38     | 4,5  |

### Causa básica dos óbitos que apresentaram a tuberculose como causa associada<sup>4</sup>

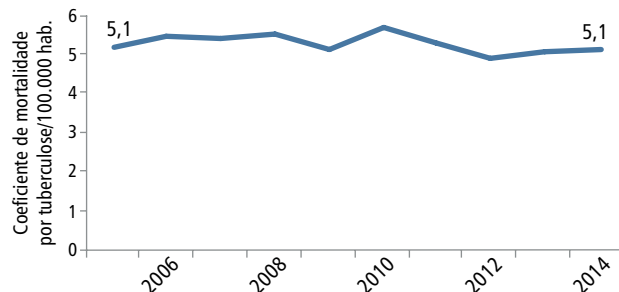
|                                              | Número | %    |
|----------------------------------------------|--------|------|
| Doença pelo vírus da imunodeficiência humana | 378    | 73,0 |
| Doenças do aparelho circulatório             | 27     | 5,2  |
| Neoplasias                                   | 40     | 7,7  |
| Doenças do aparelho respiratório             | 10     | 1,9  |
| Doenças do aparelho digestivo                | 16     | 3,1  |
| Outras                                       | 47     | 9,1  |
| Total                                        | 518    |      |

### Óbitos não notificados no Sinan

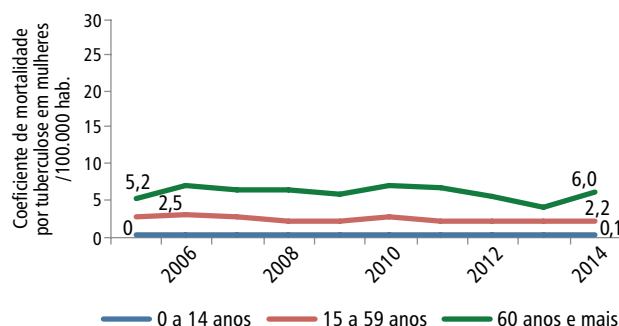
|                                                 | Número | %    |
|-------------------------------------------------|--------|------|
| Tuberculose como causa básica (todas as formas) | 432    | 51,6 |
| Tuberculose como causa associada                | 223    | 43,1 |

Fonte: SIM/SVS/MS e IBGE

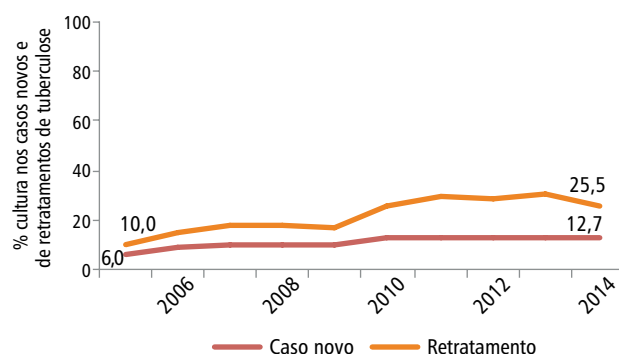
<sup>1</sup> Coeficiente de mortalidade: IBGE-Estimativas para o TCU. <sup>2</sup> Coeficiente de mortalidade: IBGE-Projeção da população por sexo e grupos de idade, 2000-2030. <sup>3</sup> Valores ignorados foram excluídos. <sup>4</sup> Definição de causa associada: compreendem as causas terminais e as intervenientes, as causas consequenciais e também vistas como resultantes da causa básica, bem como as causas contribuintes, estas sem relação com o processo patológico que conduziu diretamente à morte.



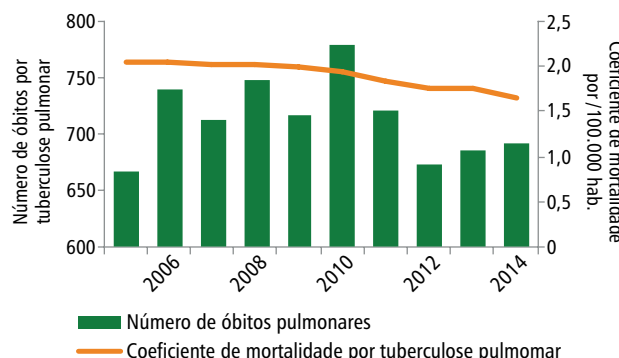
Fonte: SIM/MS e IBGE.



Fonte: SIM/MS e IBGE.



Fonte: SIM/MS e IBGE.



Fonte: SIM/MS e IBGE.



**Indicadores epidemiológicos – 2014**

|                           | Número | Coefficiente<br>(/100.000 hab.) |
|---------------------------|--------|---------------------------------|
| Incidência <sup>1</sup>   | 5.306  | 82,2                            |
| Sexo <sup>2</sup>         |        |                                 |
| Feminino                  |        | 1.937                           |
| Masculino                 |        | 3.368                           |
| Faixa etária <sup>2</sup> |        |                                 |
| Zero a 14 anos            |        | 207                             |
| 15 a 59 anos              |        | 4.416                           |
| 60 anos e mais            |        | 683                             |

Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.

<sup>1</sup> Coeficiente de incidência: IBGE-Estimativas para o TCU. <sup>2</sup> Não é possível calcular o coeficiente de incidência por sexo e grupos de idade pela indisponibilidade de estimativas ou projeções populacionais do IBGE.

**Tratamentos especiais – 2014 (n)**

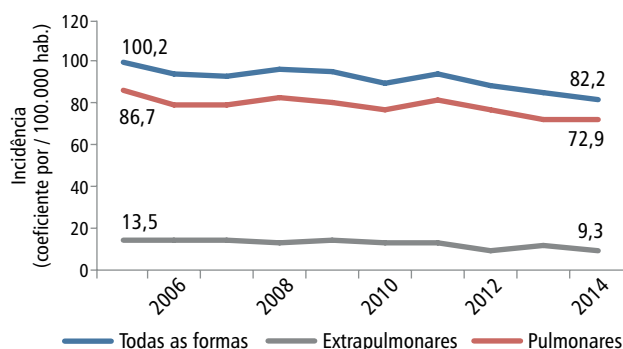
|                           |     |
|---------------------------|-----|
| Mudança de esquema        | 218 |
| Monorresistente           | 45  |
| Multirresistente          | 94  |
| Polirresistente           | 17  |
| Extensivamente resistente | 16  |

Fonte: Site-TB/MS.

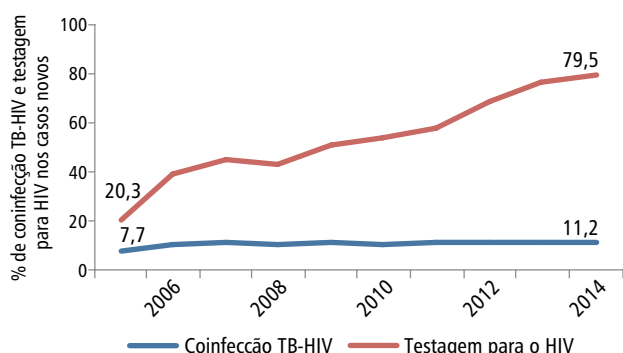
**Indicadores operacionais – 2013\* e 2014 (%)**

|                                                 |      |
|-------------------------------------------------|------|
| Novos pulmonares, com confirmação laboratorial* | 60,3 |
| Contatos examinados                             | 54,0 |
| Cultura para retratamentos*                     | 31,0 |
| Testagem para o HIV                             | 79,5 |

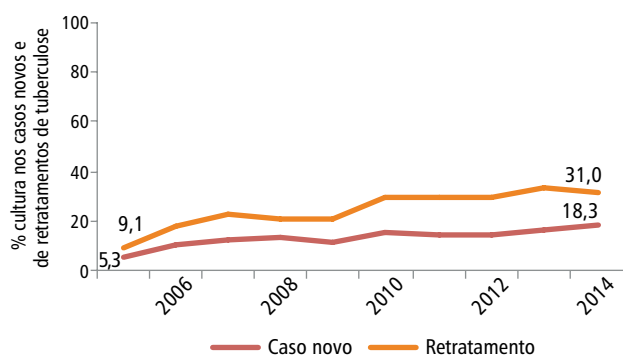
Fonte: Sinan/SES/MS.



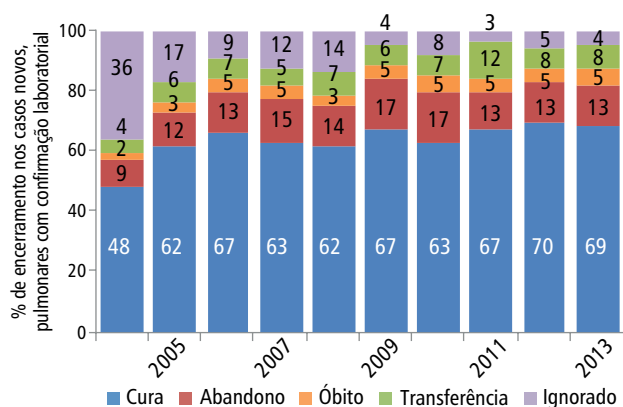
Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS.

## A MORTALIDADE POR TUBERCULOSE

Em 2014, no Rio de Janeiro, foram registrados 449 óbitos por tuberculose, perfazendo um coeficiente de mortalidade de 7/100.000 habitantes. No total desses óbitos, a forma pulmonar representou 89,1%. A capital apresentou ainda 283 óbitos nos quais a tuberculose surge como causa associada e, desse total, 206 (72,8%) apresentaram a aids como causa básica. Vale salientar que 328 óbitos com tuberculose como causa básica ou associada não estavam notificados no Sinan.

### Mortalidade por tuberculose – 2014

|                                               | Número | Coeficiente<br>(/100.000 hab.) |
|-----------------------------------------------|--------|--------------------------------|
| Óbitos (todas as formas) <sup>1</sup>         | 449    | 7                              |
| Óbitos (tuberculose pulmonar) <sup>1</sup>    | 400    | 6,2                            |
| Número                                        |        |                                |
| Sexo (todas as formas) <sup>2</sup>           |        |                                |
| Masculino                                     | 337    |                                |
| Feminino                                      | 112    |                                |
| Faixa etária (todas as formas) <sup>2,3</sup> |        |                                |
| Zero a 14 anos                                | 5      |                                |
| 15 a 59 anos                                  | 254    |                                |
| 60 anos e mais                                | 185    |                                |

### Forma clínica

|                                | Número | %    |
|--------------------------------|--------|------|
| Tuberculose pulmonar           | 400    | 89,1 |
| Tuberculose extrapulmonar      |        |      |
| Tuberculose respiratória       | 6      | 1,3  |
| Tuberculose extrarrespiratória |        |      |
| Sistema nervoso central        | 8      | 1,8  |
| Outros órgãos                  | 10     | 2,2  |
| Miliar                         | 25     | 5,6  |

### Causa básica dos óbitos que apresentaram a tuberculose como causa associada<sup>4</sup>

|                                              | Número | %     |
|----------------------------------------------|--------|-------|
| Doença pelo vírus da imunodeficiência humana | 206    | 72,8  |
| Doenças do aparelho circulatório             | 17     | 6,0   |
| Neoplasias                                   | 26     | 9,2   |
| Doenças do aparelho respiratório             | 4      | 1,4   |
| Doenças do aparelho digestivo                | 4      | 1,4   |
| Outras                                       | 26     | 9,2   |
| Total                                        | 283    | 100,0 |

### Óbitos não notificados no Sinan

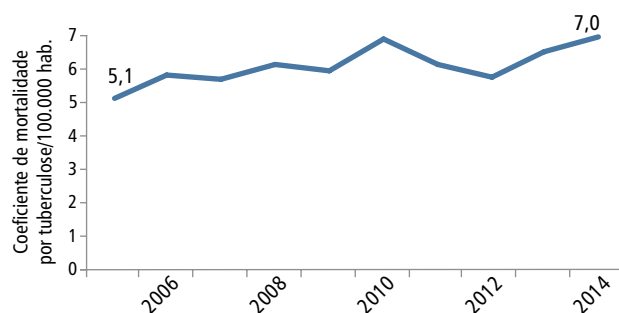
|                                                 | Número | %    |
|-------------------------------------------------|--------|------|
| Tuberculose como causa básica (todas as formas) | 216    | 48,1 |
| Tuberculose como causa associada                | 112    | 39,6 |

Fonte: SIM/SVS/MS e IBGE.

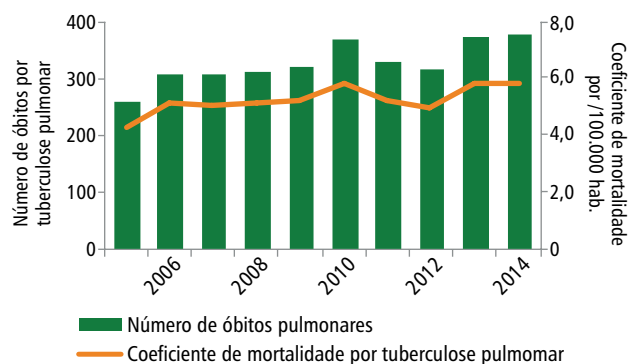
<sup>1</sup> Para o cálculo do coeficiente de mortalidade: IBGE-Estimativas para o TCU.

<sup>2</sup> Não é possível calcular o coeficiente de mortalidade por sexo e grupos de idade pela indisponibilidade de estimativas ou projeções populacionais do IBGE.

<sup>3</sup> Valores ignorados foram excluídos. <sup>4</sup> Definição de causa associada: compreendem as causas terminais e as intervenientes, as causas consequenciais e também vistas como resultantes da causa básica, bem como as causas contribuintes, estas sem relação com o processo patológico que conduziu diretamente à morte.



Fonte: SIM/MS e IBGE.



Fonte: SIM/MS e IBGE.

**Indicadores epidemiológicos – 2014**

|                           | Número | Coefficiente<br>(/100.000 hab.) |
|---------------------------|--------|---------------------------------|
| Incidência <sup>1</sup>   | 16.334 | 37,1                            |
| Sexo <sup>2</sup>         |        |                                 |
| Feminino                  | 4.776  | 21,4                            |
| Masculino                 | 11.558 | 53,3                            |
| Faixa etária <sup>2</sup> |        |                                 |
| Zero a 14 anos            | 423    | 4,5                             |
| 15 a 59 anos              | 14.009 | 48,1                            |
| 60 anos e mais            | 1.810  | 32,6                            |

Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.

<sup>1</sup> Coeficiente de incidência: IBGE-Estimativas para o TCU. <sup>2</sup> Coeficiente de incidência: IBGE-Projeção da população por sexo e grupos de idade, 2000-2030.

**Tratamentos especiais – 2014 (n)**

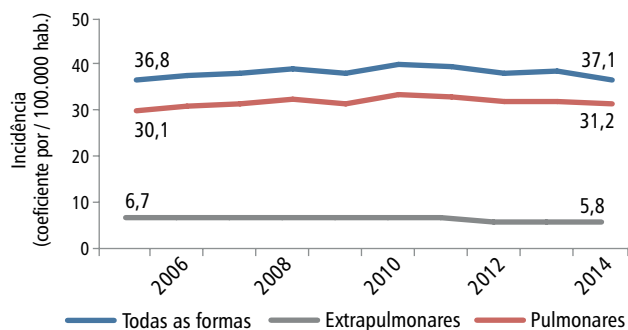
|                           |    |
|---------------------------|----|
| Mudança de esquema        | 3  |
| Monorresistente           | 13 |
| Multirresistente          | 74 |
| Polirresistente           | 4  |
| Extensivamente resistente | 8  |

Fonte: Site-TB/MS.

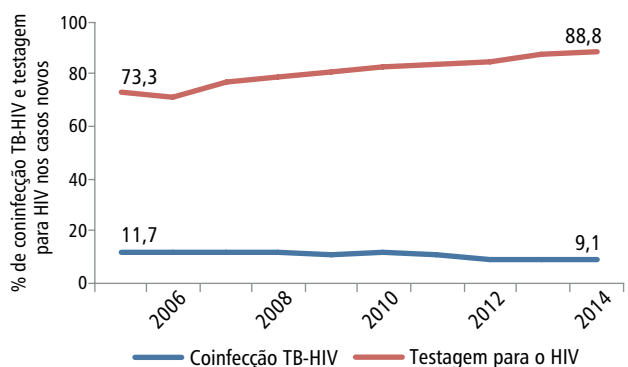
**Indicadores operacionais – 2013\* e 2014 (%)**

|                                                 |      |
|-------------------------------------------------|------|
| Novos pulmonares, com confirmação laboratorial* | 79,6 |
| Contatos examinados                             | 73,9 |
| Cultura para retratamentos*                     | 67,7 |
| Testagem para o HIV                             | 88,8 |

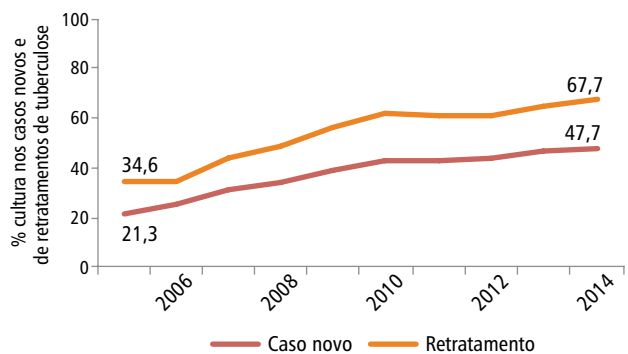
Fonte: Sinan/SES/MS.



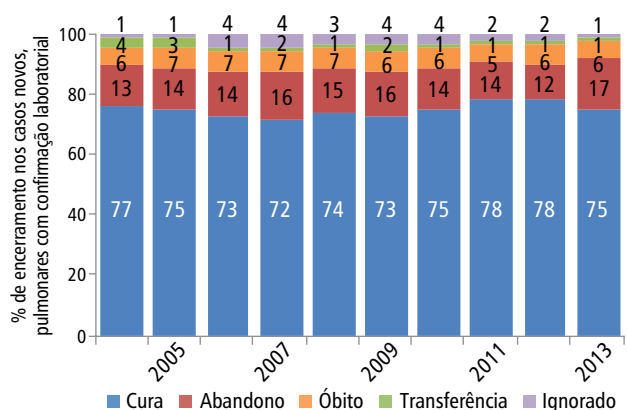
Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS.

## A MORTALIDADE POR TUBERCULOSE

Em 2014, em São Paulo, foram registrados 790 óbitos por tuberculose, perfazendo um coeficiente de mortalidade de 1,8/100.000 habitantes. No total desses óbitos, a forma pulmonar representou 84,1%. A unidade federada apresentou ainda 493 óbitos nos quais a tuberculose surge como causa associada e, desse total, 295 (59,8%) apresentaram a aids como causa básica. Vale salientar que 410 óbitos com tuberculose como causa básica ou associada não estavam notificados no Sinan.

### Mortalidade por tuberculose – 2014

|                                               | Número | Coeficiente (/100.000 hab.) |
|-----------------------------------------------|--------|-----------------------------|
| Óbitos (todas as formas) <sup>1</sup>         | 790    | 1,8                         |
| Óbitos (tuberculose pulmonar) <sup>1</sup>    | 664    | 1,5                         |
| Sexo (todas as formas) <sup>2</sup>           |        |                             |
| Masculino                                     | 613    | 2,8                         |
| Feminino                                      | 176    | 0,8                         |
| Faixa etária (todas as formas) <sup>2,3</sup> |        |                             |
| Zero a 14 anos                                | 5      | 0,1                         |
| 15 a 59 anos                                  | 507    | 1,7                         |
| 60 anos e mais                                | 269    | 4,8                         |

### Forma clínica

|                                | Número | %    |
|--------------------------------|--------|------|
| Tuberculose pulmonar           | 664    | 84,1 |
| Tuberculose extrapulmonar      |        |      |
| Tuberculose respiratória       | 31     | 3,9  |
| Tuberculose extrarrespiratória |        |      |
| Sistema nervoso central        | 16     | 2,0  |
| Outros órgãos                  | 14     | 1,8  |
| Miliar                         | 65     | 8,2  |

### Causa básica dos óbitos que apresentaram a tuberculose como causa associada<sup>4</sup>

|                                              | Número | %    |
|----------------------------------------------|--------|------|
| Doença pelo vírus da imunodeficiência humana | 295    | 59,8 |
| Doenças do aparelho circulatório             | 36     | 7,3  |
| Neoplasias                                   | 49     | 9,9  |
| Doenças do aparelho respiratório             | 35     | 7,1  |
| Doenças do aparelho digestivo                | 32     | 6,5  |
| Outras                                       | 46     | 9,3  |
| Total                                        | 493    |      |

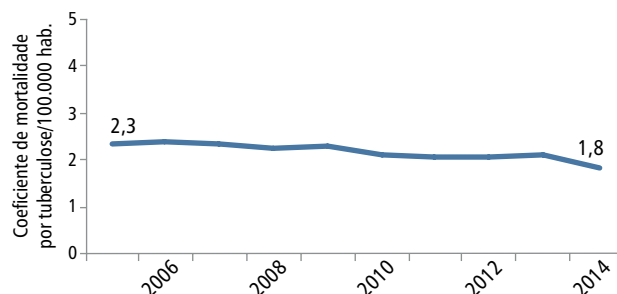
### Óbitos não notificados no Sinan

|                                                 | Número | %    |
|-------------------------------------------------|--------|------|
| Tuberculose como causa básica (todas as formas) | 251    | 31,8 |
| Tuberculose como causa associada                | 159    | 32,3 |

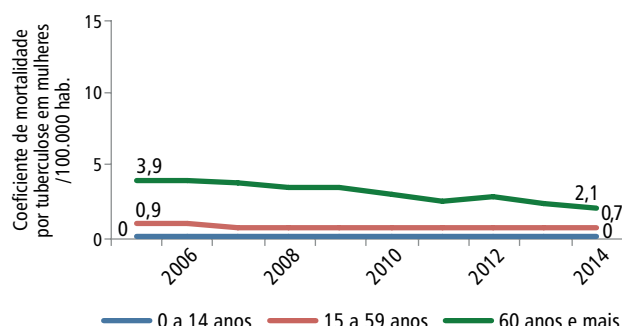
Fonte: SIM/SVS/MS e IBGE.

<sup>1</sup> Coeficiente de mortalidade: IBGE-Estimativas para o TCU. <sup>2</sup> Coeficiente de mortalidade: IBGE-Projeção da população por sexo e grupos de idade, 2000-2030.

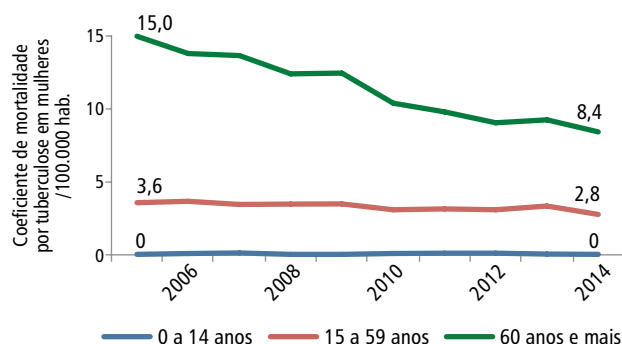
<sup>3</sup> Valores ignorados foram excluídos. <sup>4</sup> Definição de causa associada: compreendem as causas terminais e as intervenientes, as causas consequenciais e também vistas como resultantes da causa básica, bem como as causas contribuintes, estas sem relação com o processo patológico que conduziu diretamente à morte.



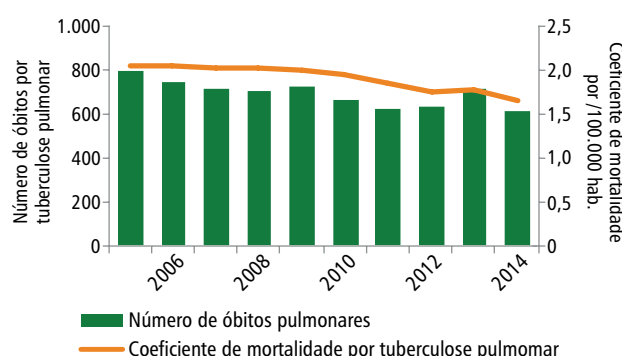
Fonte: SIM/MS e IBGE.



Fonte: SIM/MS e IBGE.



Fonte: SIM/MS e IBGE.



Fonte: SIM/MS e IBGE.

**Indicadores epidemiológicos – 2014**

|                           | Número | Coefficiente<br>(/100.000 hab.) |
|---------------------------|--------|---------------------------------|
| Incidência <sup>1</sup>   | 5.869  | 49,3                            |
|                           | Número |                                 |
| Sexo <sup>2</sup>         |        |                                 |
| Feminino                  |        | 1.887                           |
| Masculino                 |        | 3.982                           |
| Faixa etária <sup>2</sup> |        |                                 |
| Zero a 14 anos            |        | 174                             |
| 15 a 59 anos              |        | 4.957                           |
| 60 anos e mais            |        | 702                             |

Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.

<sup>1</sup> Coeficiente de incidência: IBGE-Estimativas para o TCU. <sup>2</sup> Não é possível calcular o coeficiente de incidência por sexo e grupos de idade pela indisponibilidade de estimativas ou projeções populacionais do IBGE.

**Tratamentos especiais – 2014 (n)**

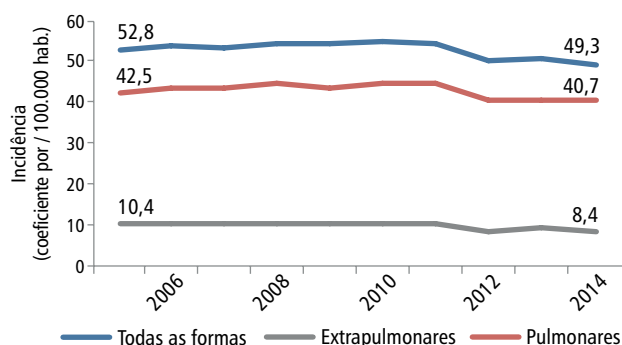
|                           |    |
|---------------------------|----|
| Mudança de esquema        | 1  |
| Monorresistente           | 4  |
| Multirresistente          | 32 |
| Polirresistente           | 3  |
| Extensivamente resistente | 3  |

Fonte: Site-TB/MS.

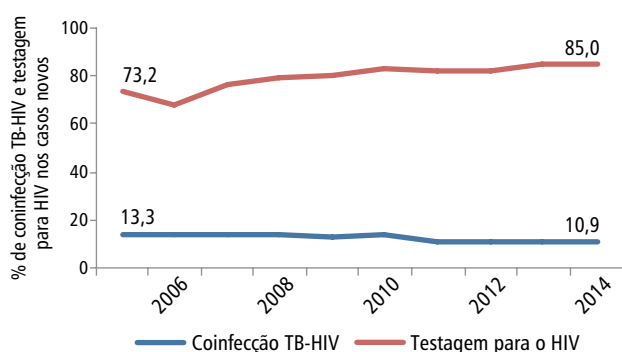
**Indicadores operacionais – 2013\* e 2014 (%)**

|                                                 |      |
|-------------------------------------------------|------|
| Novos pulmonares, com confirmação laboratorial* | 77,2 |
| Contatos examinados                             | 64,3 |
| Cultura para retratamentos*                     | 65,5 |
| Testagem para o HIV                             | 85,0 |

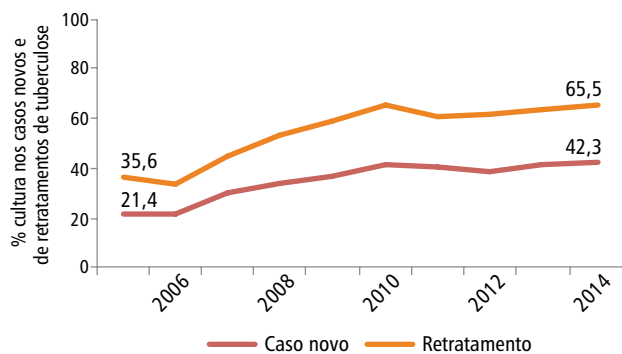
Fonte: Sinan/SES/MS.



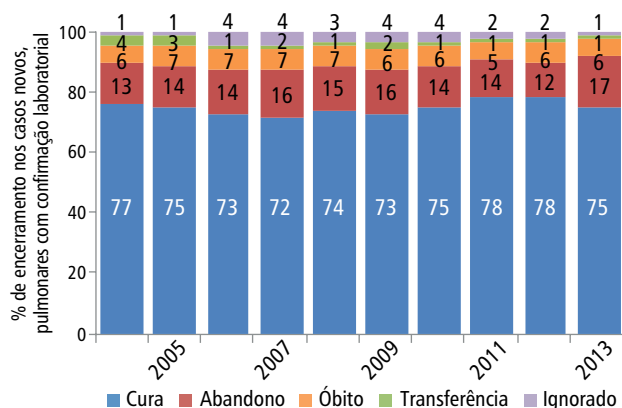
Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS.

## A MORTALIDADE POR TUBERCULOSE

Em 2014, em São Paulo, foram registrados 309 óbitos por tuberculose, perfazendo um coeficiente de mortalidade de 2,6/100.000 habitantes. No total desses óbitos, a forma pulmonar representou 83,2%. A capital apresentou ainda 183 óbitos nos quais a tuberculose surge como causa associada e, desse total, 117 (63,9%) apresentaram a aids como causa básica. Vale salientar que 111 óbitos com tuberculose como causa básica ou associada não estavam notificados no Sinan.

### Mortalidade por tuberculose – 2014

|                                               | Número | Coeficiente<br>(/100.000 hab.) |
|-----------------------------------------------|--------|--------------------------------|
| Óbitos (todas as formas) <sup>1</sup>         | 309    | 2,6                            |
| Óbitos (tuberculose pulmonar) <sup>1</sup>    | 257    | 2,2                            |
| Número                                        |        |                                |
| Sexo (todas as formas) <sup>2</sup>           |        |                                |
| Masculino                                     | 232    |                                |
| Feminino                                      | 77     |                                |
| Faixa etária (todas as formas) <sup>2,3</sup> |        |                                |
| Zero a 14 anos                                | 2      |                                |
| 15 a 59 anos                                  | 190    |                                |
| 60 anos e mais                                | 111    |                                |

### Forma clínica

|                                | Número | %    |
|--------------------------------|--------|------|
| Tuberculose pulmonar           | 257    | 83,2 |
| Tuberculose extrapulmonar      |        |      |
| Tuberculose respiratória       | 4      | 1,3  |
| Tuberculose extrarrespiratória |        |      |
| Sistema nervoso central        | 4      | 1,3  |
| Outros órgãos                  | 6      | 1,9  |
| Miliar                         | 38     | 12,3 |

### Causa básica dos óbitos que apresentaram a tuberculose como causa associada<sup>4</sup>

|                                              | Número | %     |
|----------------------------------------------|--------|-------|
| Doença pelo vírus da imunodeficiência humana | 117    | 63,9  |
| Doenças do aparelho circulatório             | 17     | 9,3   |
| Neoplasias                                   | 19     | 10,4  |
| Doenças do aparelho respiratório             | 9      | 4,9   |
| Doenças do aparelho digestivo                | 11     | 6,0   |
| Outras                                       | 10     | 5,5   |
| Total                                        | 183    | 100,0 |

### Óbitos não notificados no Sinan

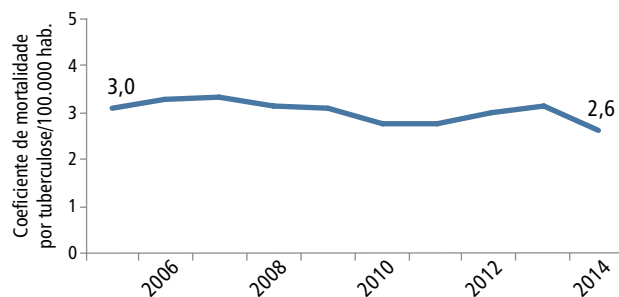
|                                                 | Número | %    |
|-------------------------------------------------|--------|------|
| Tuberculose como causa básica (todas as formas) | 73     | 23,6 |
| Tuberculose como causa associada                | 38     | 20,8 |

Fonte: SIM/SVS/MS e IBGE.

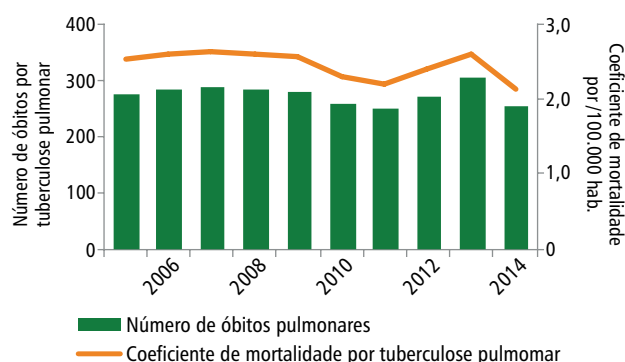
<sup>1</sup> Para o cálculo do coeficiente de mortalidade: IBGE-Estimativas para o TCU.

<sup>2</sup> Não é possível calcular o coeficiente de mortalidade por sexo e grupos de idade pela indisponibilidade de estimativas ou projeções populacionais do IBGE.

<sup>3</sup> Valores ignorados foram excluídos. <sup>4</sup> Definição de causa associada: compreendem as causas terminais e as intervenientes, as causas consequenciais e também vistas como resultantes da causa básica, bem como as causas contribuintes, estas sem relação com o processo patológico que conduziu diretamente à morte.



Fonte: SIM/MS e IBGE.



Fonte: SIM/MS e IBGE.

REGIÃO SUL

### Indicadores epidemiológicos – 2014

|                           | Número | Coefficiente<br>(/100.000 hab.) |
|---------------------------|--------|---------------------------------|
| Incidência <sup>1</sup>   | 2.184  | 19,7                            |
| Sexo <sup>2</sup>         |        |                                 |
| Feminino                  | 704    | 12,6                            |
| Masculino                 | 1.480  | 27,0                            |
| Faixa etária <sup>2</sup> |        |                                 |
| Zero a 14 anos            | 51     | 2,1                             |
| 15 a 59 anos              | 1.809  | 24,9                            |
| 60 anos e mais            | 324    | 23,9                            |

Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.

<sup>1</sup> Coeficiente de incidência: IBGE-Estimativas para o TCU. <sup>2</sup> Coeficiente de incidência: IBGE-Projeção da população por sexo e grupos de idade, 2000-2030.

### Tratamentos especiais – 2014 (n)

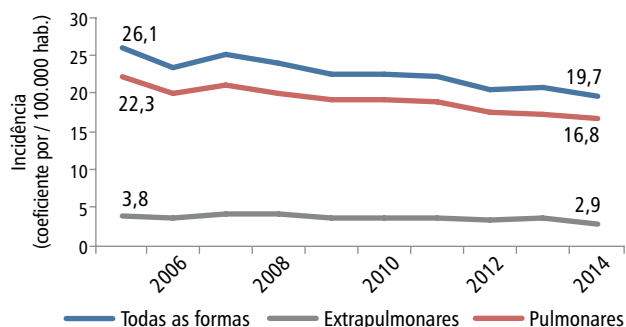
|                           |    |
|---------------------------|----|
| Mudança de esquema        | 54 |
| Monorresistente           | 19 |
| Multirresistente          | 16 |
| Polirresistente           | 3  |
| Extensivamente resistente | 3  |

Fonte: Site-TB/MS.

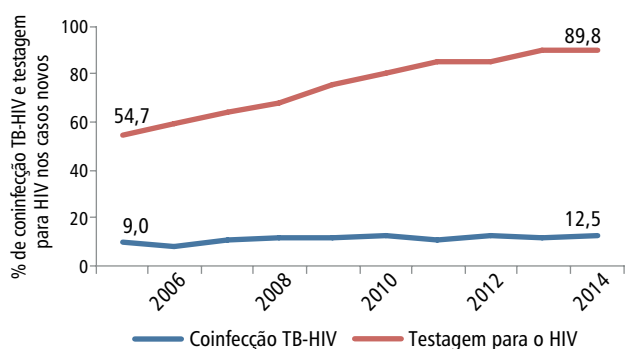
### Indicadores operacionais – 2013\* e 2014 (%)

|                                                 |      |
|-------------------------------------------------|------|
| Novos pulmonares, com confirmação laboratorial* | 71,5 |
| Contatos examinados                             | 87,0 |
| Cultura para retratamentos*                     | 56,7 |
| Testagem para o HIV                             | 89,8 |

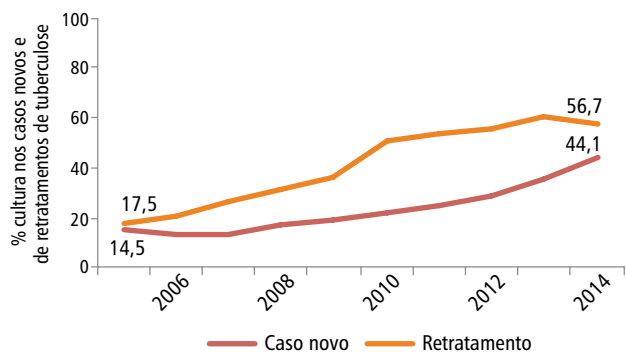
Fonte: Sinan/SES/MS.



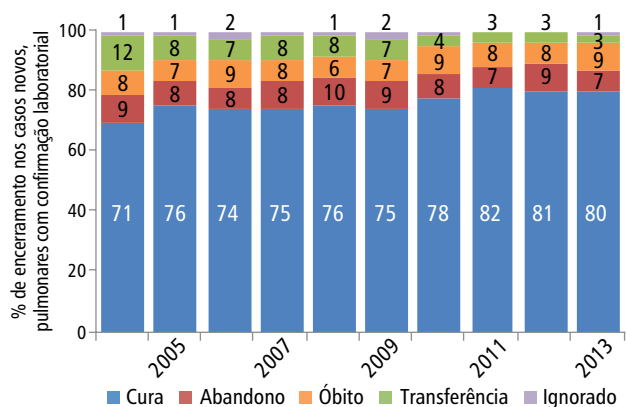
Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS.



## A MORTALIDADE POR TUBERCULOSE

Em 2014, no Paraná, foram registrados 112 óbitos por tuberculose, perfazendo um coeficiente de mortalidade de 1/100.000 habitantes. No total desses óbitos, a forma pulmonar representou 75,9%. A unidade federada apresentou ainda 95 óbitos nos quais a tuberculose surge como causa associada e, desse total, 59 (62,1%) apresentaram a aids como causa básica. Vale salientar que 44 óbitos com tuberculose como causa básica ou associada não estavam notificados no Sinan.

### Mortalidade por tuberculose – 2014

|                                               | Número | Coeficiente (/100.000 hab.) |
|-----------------------------------------------|--------|-----------------------------|
| Óbitos (todas as formas) <sup>1</sup>         | 112    | 1,0                         |
| Óbitos (tuberculose pulmonar) <sup>1</sup>    | 85     | 0,8                         |
| Sexo (todas as formas) <sup>2</sup>           |        |                             |
| Masculino                                     | 83     | 1,5                         |
| Feminino                                      | 29     | 0,5                         |
| Faixa etária (todas as formas) <sup>2,3</sup> |        |                             |
| Zero a 14 anos                                | 1      | 0,0                         |
| 15 a 59 anos                                  | 69     | 0,9                         |
| 60 anos e mais                                | 42     | 3,1                         |

### Forma clínica

|                                | Número | %    |
|--------------------------------|--------|------|
| Tuberculose pulmonar           | 85     | 75,9 |
| Tuberculose extrapulmonar      |        |      |
| Tuberculose respiratória       | 15     | 13,4 |
| Tuberculose extrarrespiratória |        |      |
| Sistema nervoso central        | 3      | 2,7  |
| Outros órgãos                  | 6      | 5,4  |
| Miliar                         | 3      | 2,7  |

### Causa básica dos óbitos que apresentaram a tuberculose como causa associada<sup>4</sup>

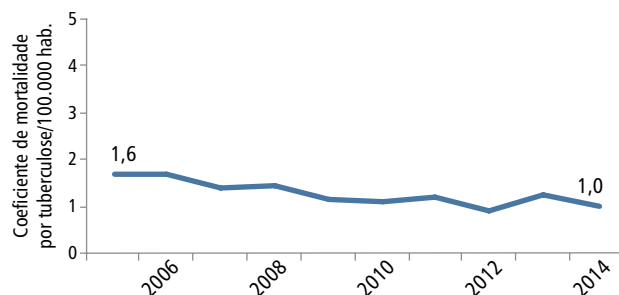
|                                              | Número | %    |
|----------------------------------------------|--------|------|
| Doença pelo vírus da imunodeficiência humana | 59     | 62,1 |
| Doenças do aparelho circulatório             | 8      | 8,4  |
| Neoplasias                                   | 7      | 7,4  |
| Doenças do aparelho respiratório             | 9      | 9,5  |
| Doenças do aparelho digestivo                | 5      | 5,3  |
| Outras                                       | 7      | 7,4  |
| Total                                        | 95     |      |

### Óbitos não notificados no Sinan

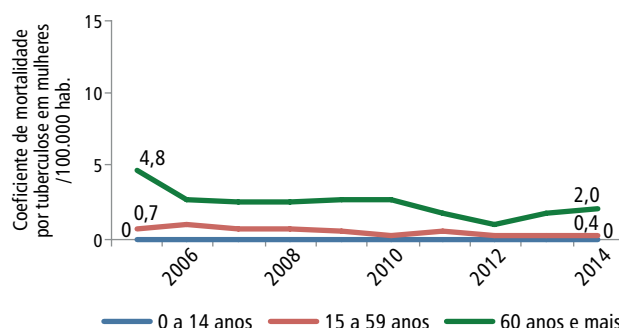
|                                                 | Número | %    |
|-------------------------------------------------|--------|------|
| Tuberculose como causa básica (todas as formas) | 17     | 15,2 |
| Tuberculose como causa associada                | 27     | 28,4 |

Fonte: SIM/SVS/MS e IBGE.

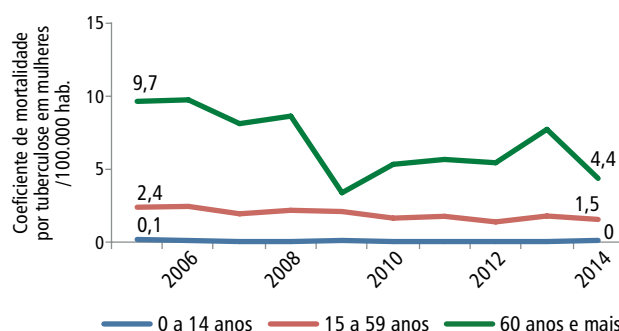
<sup>1</sup> Coeficiente de mortalidade: IBGE-Estimativas para o TCU. <sup>2</sup> Coeficiente de mortalidade: IBGE-Projeção da população por sexo e grupos de idade, 2000-2030. <sup>3</sup> Valores ignorados foram excluídos. <sup>4</sup> Definição de causa associada: compreendem as causas terminais e as intervenientes, as causas consequenciais e também vistas como resultantes da causa básica, bem como as causas contribuintes, estas sem relação com o processo patológico que conduziu diretamente à morte.



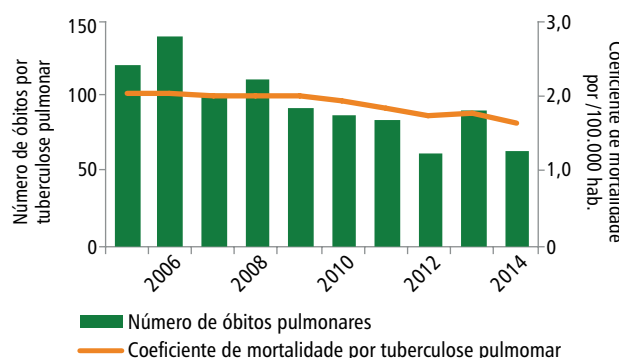
Fonte: SIM/MS e IBGE.



Fonte: SIM/MS e IBGE.



Fonte: SIM/MS e IBGE.



Fonte: SIM/MS e IBGE.

**Indicadores epidemiológicos – 2014**

|                           | Número | Coefficiente<br>(/100.000 hab.) |
|---------------------------|--------|---------------------------------|
| Incidência <sup>1</sup>   | 371    | 19,9                            |
| Sexo <sup>2</sup>         |        |                                 |
| Feminino                  |        | 126                             |
| Masculino                 |        | 245                             |
| Faixa etária <sup>2</sup> |        |                                 |
| Zero a 14 anos            |        | 6                               |
| 15 a 59 anos              |        | 313                             |
| 60 anos e mais            |        | 52                              |

Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.

<sup>1</sup> Coeficiente de incidência: IBGE-Estimativas para o TCU. <sup>2</sup> Não é possível calcular o coeficiente de incidência por sexo e grupos de idade pela indisponibilidade de estimativas ou projeções populacionais do IBGE.

**Tratamentos especiais – 2014 (n)**

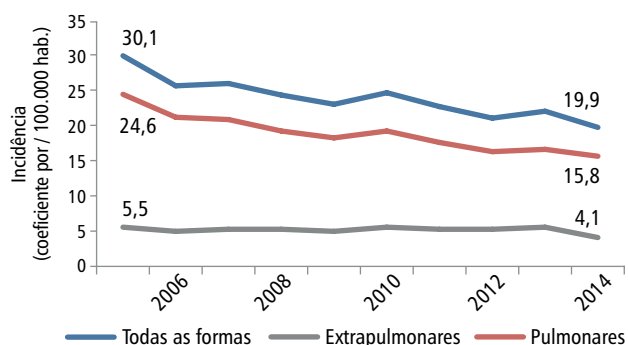
|                           |    |
|---------------------------|----|
| Mudança de esquema        | 11 |
| Monorresistente           | 7  |
| Multirresistente          | 3  |
| Polirresistente           | 0  |
| Extensivamente resistente | 0  |

Fonte: Site-TB/MS.

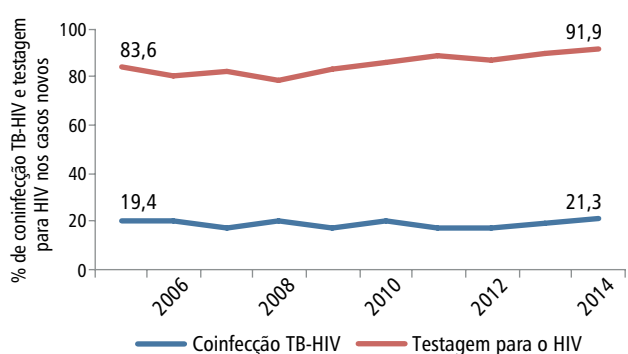
**Indicadores operacionais – 2013\* e 2014 (%)**

|                                                 |      |
|-------------------------------------------------|------|
| Novos pulmonares, com confirmação laboratorial* | 70,9 |
| Contatos examinados                             | 97,5 |
| Cultura para retratamentos*                     | 57,9 |
| Testagem para o HIV                             | 91,9 |

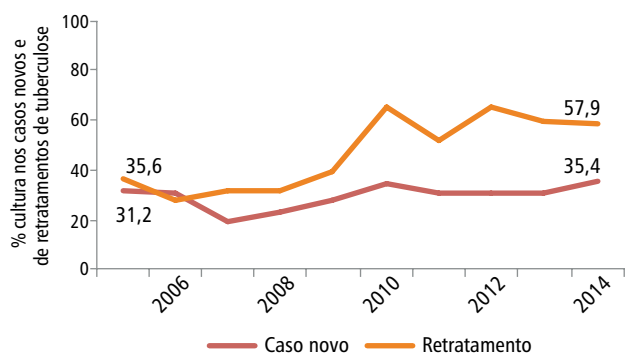
Fonte: Sinan/SES/MS.



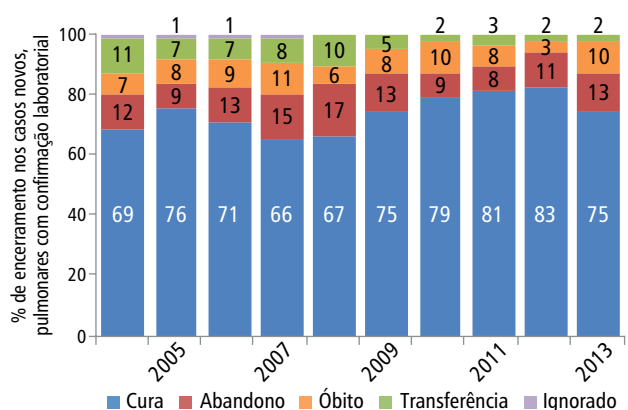
Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS.

## A MORTALIDADE POR TUBERCULOSE

Em 2014, em Curitiba, foram registrados 15 óbitos por tuberculose, perfazendo um coeficiente de mortalidade de 0,8/100.000 habitantes. No total desses óbitos, a forma pulmonar representou 60%. A capital apresentou ainda 19 óbitos nos quais a tuberculose surge como causa associada e, desse total, 16 (84,2%) apresentaram a aids como causa básica. Vale salientar que oito óbitos com tuberculose como causa básica ou associada não estavam notificados no Sinan.

### Mortalidade por tuberculose – 2014

|                                               | Número | Coeficiente<br>(/100.000 hab.) |
|-----------------------------------------------|--------|--------------------------------|
| Óbitos (todas as formas) <sup>1</sup>         | 15     | 0,8                            |
| Óbitos (tuberculose pulmonar) <sup>1</sup>    | 9      | 0,5                            |
| Número                                        |        |                                |
| Sexo (todas as formas) <sup>2</sup>           |        |                                |
| Masculino                                     | 10     |                                |
| Feminino                                      | 5      |                                |
| Faixa etária (todas as formas) <sup>2,3</sup> |        |                                |
| Zero a 14 anos                                | 0      |                                |
| 15 a 59 anos                                  | 9      |                                |
| 60 anos e mais                                | 6      |                                |

### Forma clínica

|                                | Número | %    |
|--------------------------------|--------|------|
| Tuberculose pulmonar           | 9      | 60,0 |
| Tuberculose extrapulmonar      |        |      |
| Tuberculose respiratória       | 2      | 13,3 |
| Tuberculose extrarrespiratória |        |      |
| Sistema nervoso central        | 0      | 0,0  |
| Outros órgãos                  | 3      | 20,0 |
| Miliar                         | 1      | 6,7  |

### Causa básica dos óbitos que apresentaram a tuberculose como causa associada<sup>4</sup>

|                                              | Número | %     |
|----------------------------------------------|--------|-------|
| Doença pelo vírus da imunodeficiência humana | 16     | 84,2  |
| Doenças do aparelho circulatório             | 2      | 10,5  |
| Neoplasias                                   | 0      | 0,0   |
| Doenças do aparelho respiratório             | 0      | 0,0   |
| Doenças do aparelho digestivo                | 0      | 0,0   |
| Outras                                       | 1      | 5,3   |
| Total                                        | 19     | 100,0 |

### Óbitos não notificados no Sinan

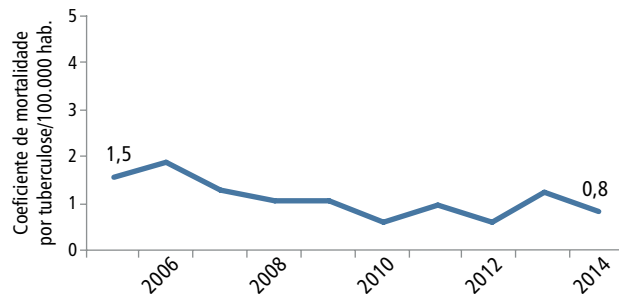
|                                                 | Número | %    |
|-------------------------------------------------|--------|------|
| Tuberculose como causa básica (todas as formas) | 3      | 20   |
| Tuberculose como causa associada                | 5      | 26,3 |

Fonte: SIM/SVS/MS e IBGE.

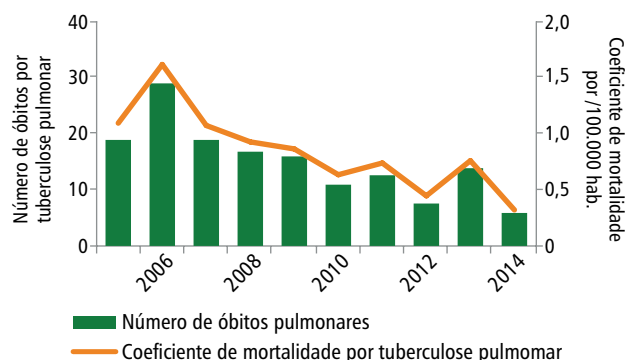
<sup>1</sup> Para o cálculo do coeficiente de mortalidade: IBGE-Estimativas para o TCU.

<sup>2</sup> Não é possível calcular o coeficiente de mortalidade por sexo e grupos de idade pela indisponibilidade de estimativas ou projeções populacionais do IBGE.

<sup>3</sup> Valores ignorados foram excluídos. <sup>4</sup> Definição de causa associada: compreendem as causas terminais e as intervenientes, as causas consequenciais e também vistas como resultantes da causa básica, bem como as causas contribuintes, estas sem relação com o processo patológico que conduziu diretamente à morte.



Fonte: SIM/MS e IBGE.



Fonte: SIM/MS e IBGE.

### Indicadores epidemiológicos – 2014

|                           | Número | Coefficiente<br>(/100.000 hab.) |
|---------------------------|--------|---------------------------------|
| Incidência <sup>1</sup>   | 1.820  | 27,1                            |
| Sexo <sup>2</sup>         |        |                                 |
| Feminino                  | 578    | 17,2                            |
| Masculino                 | 1.242  | 36,8                            |
| Faixa etária <sup>2</sup> |        |                                 |
| Zero a 14 anos            | 39     | 2,8                             |
| 15 a 59 anos              | 1.560  | 34,5                            |
| 60 anos e mais            | 221    | 28,0                            |

Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.

<sup>1</sup> Coeficiente de incidência: I.BGE-Estimativas para o TCU. <sup>2</sup> Coeficiente de incidência: IBGE-Projeção da população por sexo e grupos de idade, 2000-2030.

### Tratamentos especiais – 2014 (n)

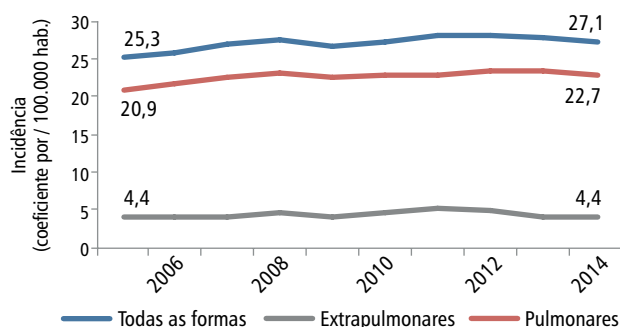
|                           |    |
|---------------------------|----|
| Mudança de esquema        | 51 |
| Monorresistente           | 17 |
| Multirresistente          | 20 |
| Polirresistente           | 2  |
| Extensivamente resistente | 0  |

Fonte: Site-TB/MS.

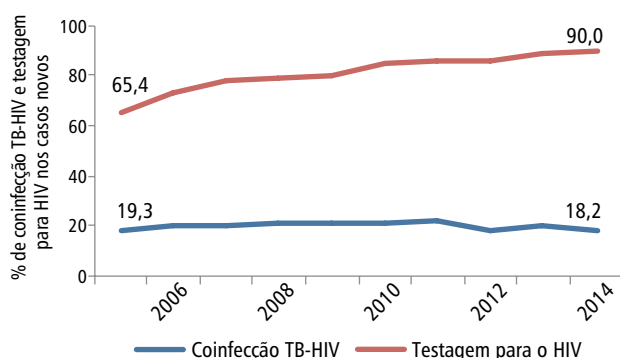
### Indicadores operacionais – 2013\* e 2014 (%)

|                                                 |      |
|-------------------------------------------------|------|
| Novos pulmonares, com confirmação laboratorial* | 67,2 |
| Contatos examinados                             | 77,2 |
| Cultura para retratamentos*                     | 58,6 |
| Testagem para o HIV                             | 90,0 |

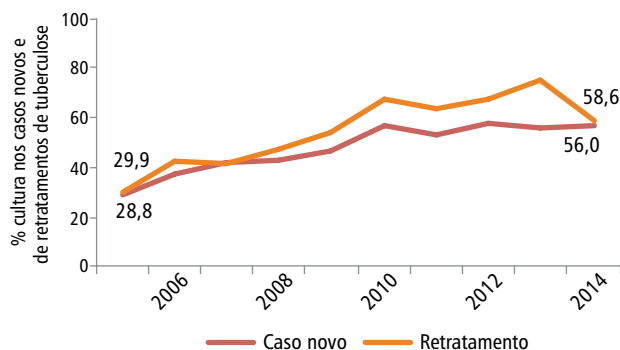
Fonte: Sinan/SES/MS.



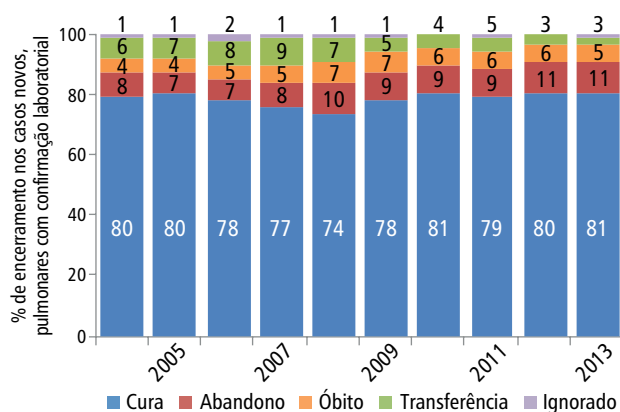
Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS.

## A MORTALIDADE POR TUBERCULOSE

Em 2014, em Santa Catarina, foram registrados 60 óbitos por tuberculose, perfazendo um coeficiente de mortalidade de 0,9/100.000 habitantes. No total desses óbitos, a forma pulmonar representou 65%. A unidade federada apresentou ainda 76 óbitos nos quais a tuberculose surge como causa associada e, desse total, 63 (82,9%) apresentaram a aids como causa básica. Vale salientar que 41 óbitos com tuberculose como causa básica ou associada não estavam notificados no Sinan.

### Mortalidade por tuberculose – 2014

|                                               | Número | Coeficiente (/100.000 hab.) |
|-----------------------------------------------|--------|-----------------------------|
| Óbitos (todas as formas) <sup>1</sup>         | 60     | 0,9                         |
| Óbitos (tuberculose pulmonar) <sup>1</sup>    | 39     | 0,6                         |
| Sexo (todas as formas) <sup>2</sup>           |        |                             |
| Masculino                                     | 47     | 1,4                         |
| Feminino                                      | 13     | 0,4                         |
| Faixa etária (todas as formas) <sup>2,3</sup> |        |                             |
| Zero a 14 anos                                | 0      | 0,0                         |
| 15 a 59 anos                                  | 39     | 0,9                         |
| 60 anos e mais                                | 21     | 2,7                         |

### Forma clínica

|                                | Número | %    |
|--------------------------------|--------|------|
| Tuberculose pulmonar           | 39     | 65,0 |
| Tuberculose extrapulmonar      |        |      |
| Tuberculose respiratória       | 2      | 3,3  |
| Tuberculose extrarrespiratória |        |      |
| Sistema nervoso central        | 8      | 13,3 |
| Outros órgãos                  | 3      | 5,0  |
| Miliar                         | 8      | 13,3 |

### Causa básica dos óbitos que apresentaram a tuberculose como causa associada<sup>4</sup>

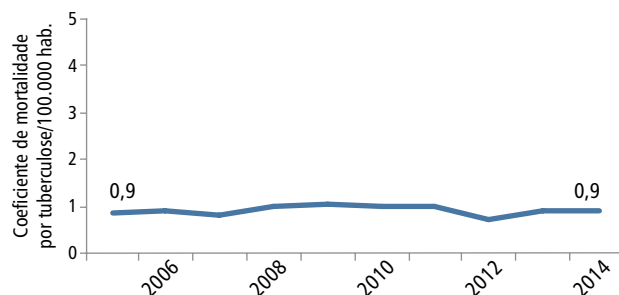
|                                              | Número | %    |
|----------------------------------------------|--------|------|
| Doença pelo vírus da imunodeficiência humana | 63     | 82,9 |
| Doenças do aparelho circulatório             | 2      | 2,6  |
| Neoplasias                                   | 1      | 1,3  |
| Doenças do aparelho respiratório             | 1      | 1,3  |
| Doenças do aparelho digestivo                | 1      | 1,3  |
| Outras                                       | 8      | 10,5 |
| Total                                        | 76     |      |

### Óbitos não notificados no Sinan

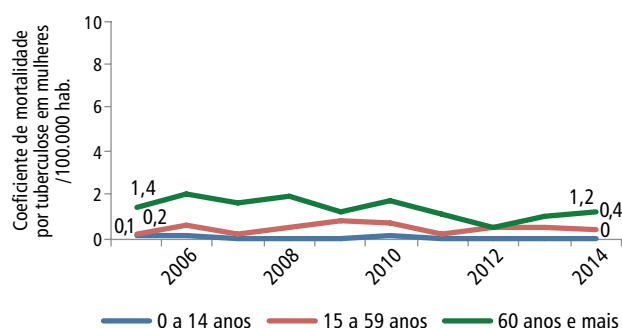
|                                                 | Número | %    |
|-------------------------------------------------|--------|------|
| Tuberculose como causa básica (todas as formas) | 22     | 36,7 |
| Tuberculose como causa associada                | 19     | 25,0 |

Fonte: SIM/SVS/MS e IBGE.

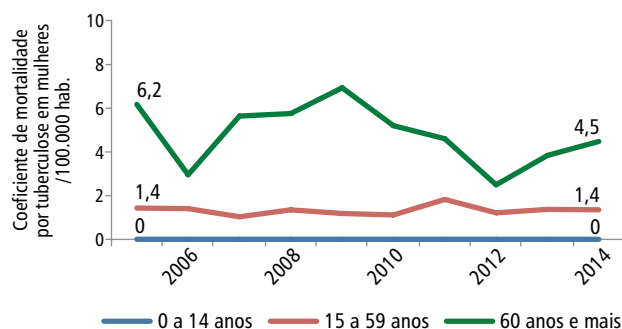
<sup>1</sup> Coeficiente de mortalidade: IBGE-Estimativas para o TCU. <sup>2</sup> Coeficiente de mortalidade: IBGE-Projeção da população por sexo e grupos de idade, 2000-2030. <sup>3</sup> Valores ignorados foram excluídos. <sup>4</sup> Definição de causa associada: compreendem as causas terminais e as intervenientes, as causas consequenciais e também vistas como resultantes da causa básica, bem como as causas contribuintes, estas sem relação com o processo patológico que conduziu diretamente à morte.



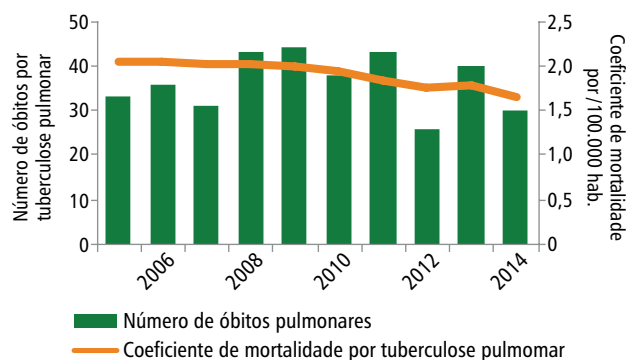
Fonte: SIM/MS e IBGE.



Fonte: SIM/MS e IBGE.



Fonte: SIM/MS e IBGE.



Fonte: SIM/MS e IBGE.

## Indicadores epidemiológicos – 2014

|                           | Número | Coefficiente<br>(/100.000 hab.) |
|---------------------------|--------|---------------------------------|
| Incidência <sup>1</sup>   | 231    | 50,1                            |
| Sexo <sup>2</sup>         |        |                                 |
| Feminino                  |        | 76                              |
| Masculino                 |        | 155                             |
| Faixa etária <sup>2</sup> |        |                                 |
| Zero a 14 anos            |        | 3                               |
| 15 a 59 anos              |        | 199                             |
| 60 anos e mais            |        | 29                              |

Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.

<sup>1</sup> Coeficiente de incidência: IBGE-Estimativas para o TCU. <sup>2</sup> Não é possível calcular o coeficiente de incidência por sexo e grupos de idade pela indisponibilidade de estimativas ou projeções populacionais do IBGE.

## Tratamentos especiais – 2014 (n)

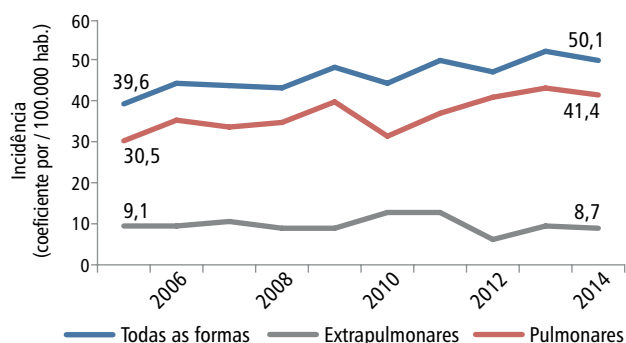
|                           |   |
|---------------------------|---|
| Mudança de esquema        | 3 |
| Monorresistente           | 6 |
| Multirresistente          | 5 |
| Polirresistente           | 1 |
| Extensivamente resistente | 0 |

Fonte: Site-TB/MS.

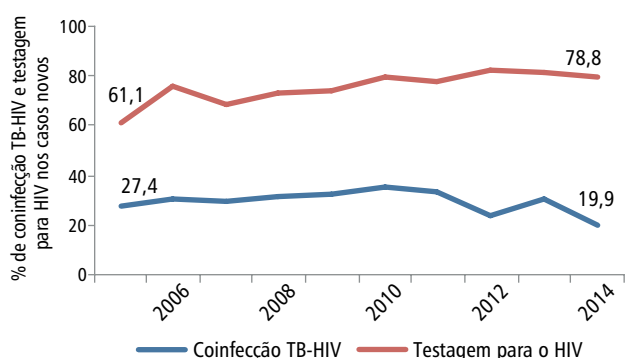
## Indicadores operacionais – 2013\* e 2014 (%)

|                                                 |      |
|-------------------------------------------------|------|
| Novos pulmonares, com confirmação laboratorial* | 72,4 |
| Contatos examinados                             | 51,1 |
| Cultura para retratamentos*                     | 49,1 |
| Testagem para o HIV                             | 78,8 |

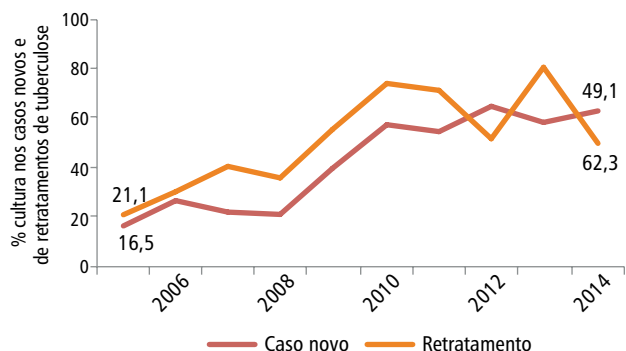
Fonte: Sinan/SES/MS.



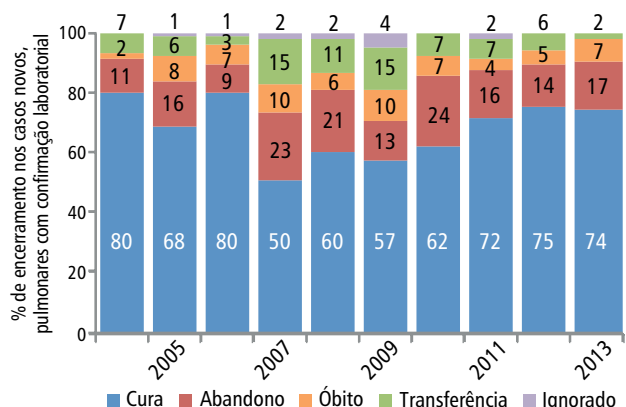
Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS.

## A MORTALIDADE POR TUBERCULOSE

Em 2014, em Florianópolis, foram registrados seis óbitos por tuberculose, perfazendo um coeficiente de mortalidade de 1,3/100.000 habitantes. No total desses óbitos, a forma pulmonar representou 83,3%. A capital apresentou ainda dez óbitos nos quais a tuberculose surge como causa associada e, desse total, nove (90%) apresentaram a aids como causa básica. Vale salientar que cinco óbitos com tuberculose como causa básica ou associada não estavam notificados no Sinan.

### Mortalidade por tuberculose – 2014

|                                               | Número | Coeficiente<br>(/100.000 hab.) |
|-----------------------------------------------|--------|--------------------------------|
| Óbitos (todas as formas) <sup>1</sup>         | 6      | 1,3                            |
| Óbitos (tuberculose pulmonar) <sup>1</sup>    | 5      | 1,1                            |
| Número                                        |        |                                |
| Sexo (todas as formas) <sup>2</sup>           |        |                                |
| Masculino                                     | 6      |                                |
| Feminino                                      |        |                                |
| Faixa etária (todas as formas) <sup>2,3</sup> |        |                                |
| Zero a 14 anos                                | 0      |                                |
| 15 a 59 anos                                  | 1      |                                |
| 60 anos e mais                                | 5      |                                |

### Forma clínica

|                                | Número | %    |
|--------------------------------|--------|------|
| Tuberculose pulmonar           | 5      | 83,3 |
| Tuberculose extrapulmonar      |        |      |
| Tuberculose respiratória       | 0      | 0,0  |
| Tuberculose extrarrespiratória |        |      |
| Sistema nervoso central        | 1      | 16,7 |
| Outros órgãos                  | 0      | 0,0  |
| Miliar                         | 0      | 0,0  |

### Causa básica dos óbitos que apresentaram a tuberculose como causa associada<sup>4</sup>

|                                              | Número | %     |
|----------------------------------------------|--------|-------|
| Doença pelo vírus da imunodeficiência humana | 9      | 90,0  |
| Doenças do aparelho circulatório             | 1      | 10,0  |
| Neoplasias                                   | 0      | 0,0   |
| Doenças do aparelho respiratório             | 0      | 0,0   |
| Doenças do aparelho digestivo                | 0      | 0,0   |
| Outras                                       | 0      | 0,0   |
| Total                                        | 10     | 100,0 |

### Óbitos não notificados no Sinan

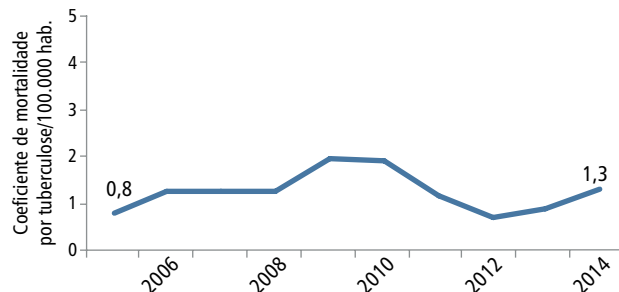
|                                                 | Número | %    |
|-------------------------------------------------|--------|------|
| Tuberculose como causa básica (todas as formas) | 1      | 16,7 |
| Tuberculose como causa associada                | 4      | 40,0 |

Fonte: SIM/SVS/MS e IBGE.

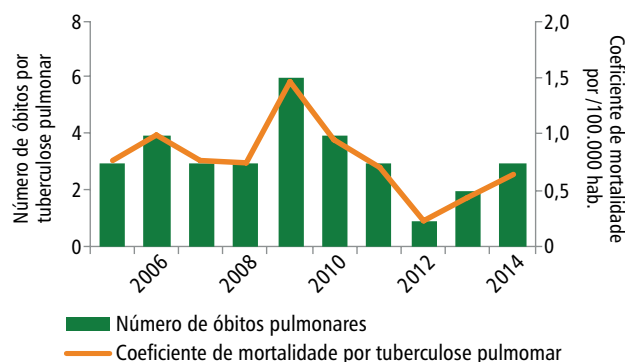
<sup>1</sup> Para o cálculo do coeficiente de mortalidade: IBGE-Estimativas para o TCU.

<sup>2</sup> Não é possível calcular o coeficiente de mortalidade por sexo e grupos de idade pela indisponibilidade de estimativas ou projeções populacionais do IBGE.

<sup>3</sup> Valores ignorados foram excluídos. <sup>4</sup> Definição de causa associada: compreendem as causas terminais e as intervenientes, as causas consequenciais e também vistas como resultantes da causa básica, bem como as causas contribuintes, estas sem relação com o processo patológico que conduziu diretamente à morte.



Fonte: SIM/MS e IBGE.



Fonte: SIM/MS e IBGE.

**Indicadores epidemiológicos – 2014**

|                           | Número | Coefficiente<br>(/100.000 hab.) |
|---------------------------|--------|---------------------------------|
| Incidência <sup>1</sup>   | 4.560  | 40,7                            |
| Sexo <sup>2</sup>         |        |                                 |
| Feminino                  | 1.598  | 28,0                            |
| Masculino                 | 2.962  | 53,8                            |
| Faixa etária <sup>2</sup> |        |                                 |
| Zero a 14 anos            | 148    | 6,6                             |
| 15 a 59 anos              | 3.680  | 50,7                            |
| 60 anos e mais            | 732    | 43,2                            |

Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.

<sup>1</sup> Coeficiente de incidência: IBGE-Estimativas para o TCU. <sup>2</sup> Coeficiente de incidência: IBGE-Projeção da população por sexo e grupos de idade, 2000-2030.**Tratamentos especiais – 2014 (n)**

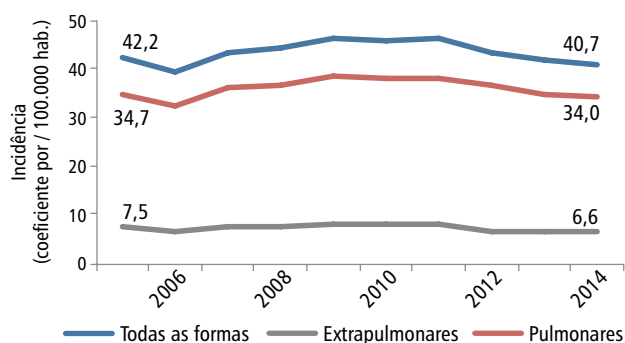
|                           |     |
|---------------------------|-----|
| Mudança de esquema        | 273 |
| Monorresistente           | 48  |
| Multirresistente          | 70  |
| Polirresistente           | 14  |
| Extensivamente resistente | 0   |

Fonte: Site-TB/MS.

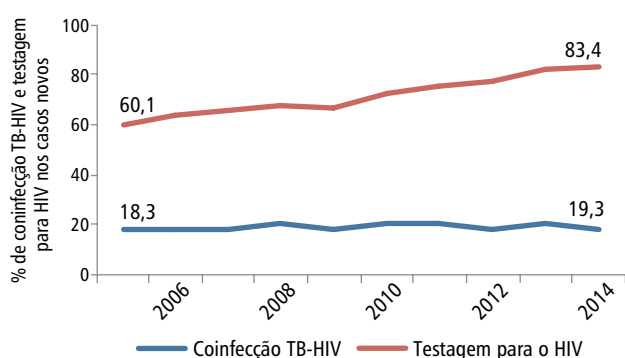
**Indicadores operacionais – 2013\* e 2014 (%)**

|                                                 |      |
|-------------------------------------------------|------|
| Novos pulmonares, com confirmação laboratorial* | 70,4 |
| Contatos examinados                             | 54,9 |
| Cultura para retratamentos*                     | 38,5 |
| Testagem para o HIV                             | 83,4 |

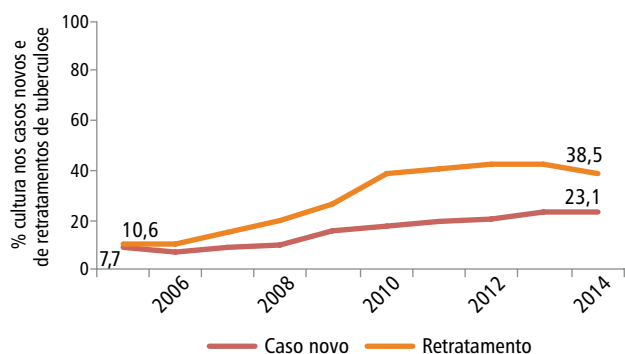
Fonte: Sinan/SES/MS.



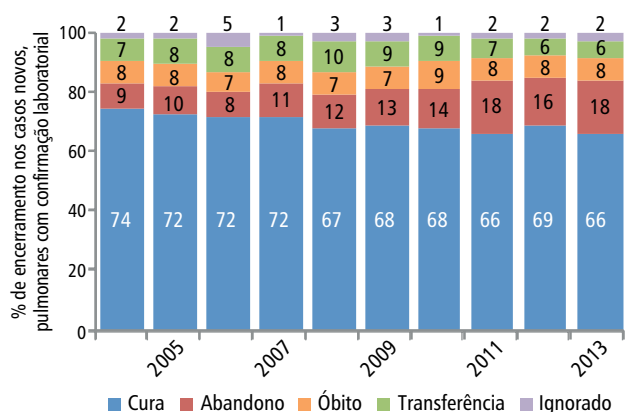
Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS.



## A MORTALIDADE POR TUBERCULOSE

Em 2014, no Rio Grande do Sul, foram registrados 255 óbitos por tuberculose, perfazendo um coeficiente de mortalidade de 2,3/100.000 habitantes. No total desses óbitos, a forma pulmonar representou 87,5%. A unidade federada apresentou ainda 301 óbitos nos quais a tuberculose surge como causa associada e, desse total, 238 (79,1%) apresentaram a aids como causa básica. Vale salientar que 158 óbitos com tuberculose como causa básica ou associada não estavam notificados no Sinan.

### Mortalidade por tuberculose – 2014

|                                               | Número | Coeficiente<br>(/100.000 hab.) |
|-----------------------------------------------|--------|--------------------------------|
| Óbitos (todas as formas) <sup>1</sup>         | 255    | 2,3                            |
| Óbitos (tuberculose pulmonar) <sup>1</sup>    | 223    | 2,0                            |
| Sexo (todas as formas) <sup>2</sup>           |        |                                |
| Masculino                                     | 193    | 3,5                            |
| Feminino                                      | 62     | 1,1                            |
| Faixa etária (todas as formas) <sup>2,3</sup> |        |                                |
| Zero a 14 anos                                | 0      | 0,0                            |
| 15 a 59 anos                                  | 145    | 2,0                            |
| 60 anos e mais                                | 110    | 6,5                            |

### Forma clínica

|                                | Número | %    |
|--------------------------------|--------|------|
| Tuberculose pulmonar           | 223    | 87,5 |
| Tuberculose extrapulmonar      |        |      |
| Tuberculose respiratória       | 12     | 4,7  |
| Tuberculose extrarrespiratória |        |      |
| Sistema nervoso central        | 6      | 2,4  |
| Outros órgãos                  | 6      | 2,4  |
| Miliar                         | 8      | 3,1  |

### Causa básica dos óbitos que apresentaram a tuberculose como causa associada<sup>4</sup>

|                                              | Número | %    |
|----------------------------------------------|--------|------|
| Doença pelo vírus da imunodeficiência humana | 238    | 79,1 |
| Doenças do aparelho circulatório             | 18     | 6,0  |
| Neoplasias                                   | 7      | 2,3  |
| Doenças do aparelho respiratório             | 9      | 3,0  |
| Doenças do aparelho digestivo                | 9      | 3,0  |
| Outras                                       | 20     | 6,6  |
| Total                                        | 301    |      |

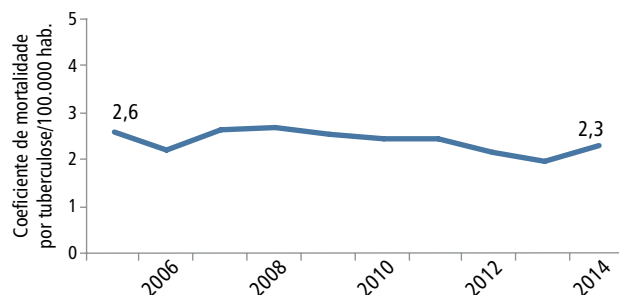
### Óbitos não notificados no Sinan

|                                                 | Número | %    |
|-------------------------------------------------|--------|------|
| Tuberculose como causa básica (todas as formas) | 68     | 26,7 |
| Tuberculose como causa associada                | 90     | 29,9 |

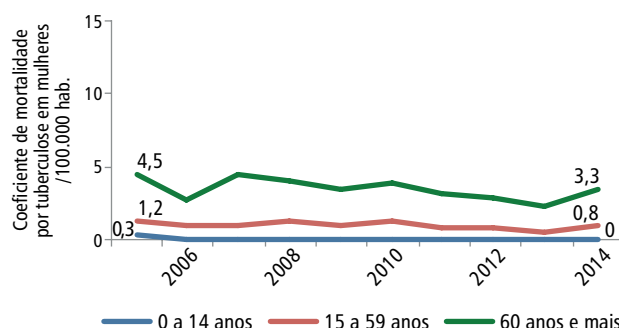
Fonte: SIM/SVS/MS e IBGE.

<sup>1</sup> Coeficiente de mortalidade: IBGE-Estimativas para o TCU. <sup>2</sup> Coeficiente de mortalidade: IBGE-Projeção da população por sexo e grupos de idade, 2000-2030.

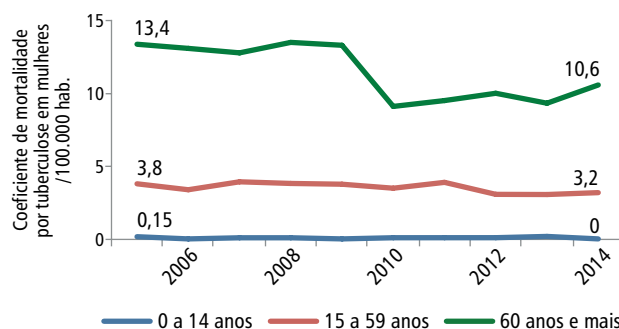
<sup>3</sup> Valores ignorados foram excluídos. <sup>4</sup> Definição de causa associada: compreendem as causas terminais e as intervenientes, as causas consequenciais e também vistas como resultantes da causa básica, bem como as causas contribuintes, estas sem relação com o processo patológico que conduziu diretamente à morte.



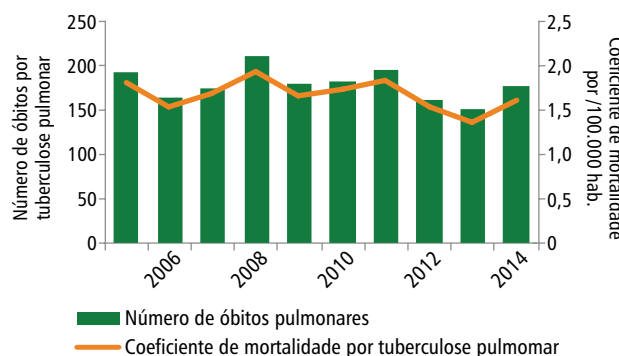
Fonte: SIM/MS e IBGE.



Fonte: SIM/MS e IBGE.



Fonte: SIM/MS e IBGE.



Fonte: SIM/MS e IBGE.

**Indicadores epidemiológicos – 2014**

|                           | Número | Coefficiente<br>(/100.000 hab.) |
|---------------------------|--------|---------------------------------|
| Incidência <sup>1</sup>   | 1.368  | 92,9                            |
| Sexo <sup>2</sup>         |        |                                 |
| Feminino                  |        | 505                             |
| Masculino                 |        | 863                             |
| Faixa etária <sup>2</sup> |        |                                 |
| Zero a 14 anos            |        | 63                              |
| 15 a 59 anos              |        | 1.094                           |
| 60 anos e mais            |        | 211                             |

Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.

<sup>1</sup> Coeficiente de incidência: IBGE-Estimativas para o TCU. <sup>2</sup> Não é possível calcular o coeficiente de incidência por sexo e grupos de idade pela indisponibilidade de estimativas ou projeções populacionais do IBGE.

**Tratamentos especiais – 2014 (n)**

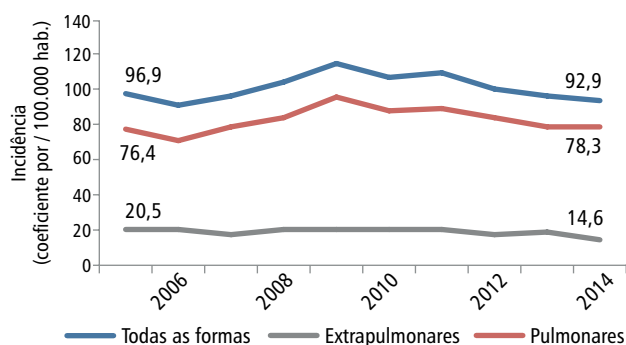
|                           |     |
|---------------------------|-----|
| Mudança de esquema        | 106 |
| Monorresistente           | 30  |
| Multirresistente          | 42  |
| Polirresistente           | 7   |
| Extensivamente resistente | 0   |

Fonte: Site-TB/MS.

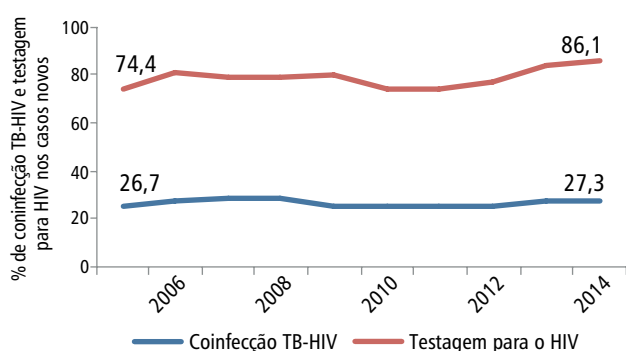
**Indicadores operacionais – 2013\* e 2014 (%)**

|                                                 |      |
|-------------------------------------------------|------|
| Novos pulmonares, com confirmação laboratorial* | 75,9 |
| Contatos examinados                             | 40,9 |
| Cultura para retratamentos*                     | 45,0 |
| Testagem para o HIV                             | 86,1 |

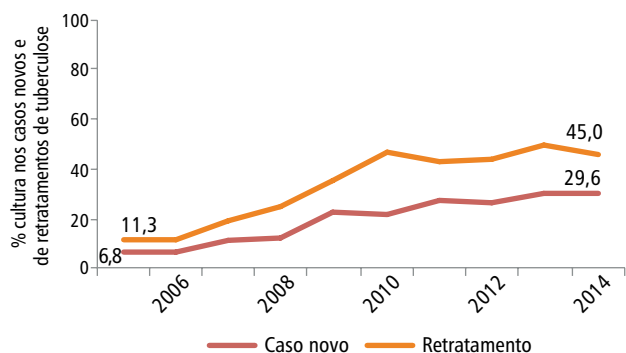
Fonte: Sinan/SES/MS.



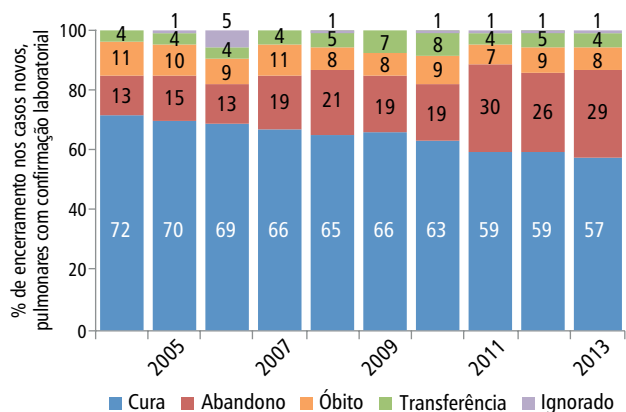
Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS.

## MORTALIDADE POR TUBERCULOSE

Em 2014, em Porto Alegre, foram registrados 65 óbitos por tuberculose, perfazendo um coeficiente de mortalidade de 4,4/100.000 habitantes. No total desses óbitos, a forma pulmonar representou 87,7%. A capital apresentou ainda 113 óbitos nos quais a tuberculose surge como causa associada e, desse total, 90 (79,6%) apresentaram a aids como causa básica. Vale salientar que 22 óbitos com tuberculose como causa básica ou associada não estavam notificados no Sinan.

### Mortalidade por tuberculose – 2014

|                                               | Número | Coeficiente<br>(/100.000 hab.) |
|-----------------------------------------------|--------|--------------------------------|
| Óbitos (todas as formas) <sup>1</sup>         | 65     | 4,4                            |
| Óbitos (tuberculose pulmonar) <sup>1</sup>    | 57     | 3,9                            |
| Número                                        |        |                                |
| Sexo (todas as formas) <sup>2</sup>           |        |                                |
| Masculino                                     | 50     |                                |
| Feminino                                      | 15     |                                |
| Faixa etária (todas as formas) <sup>2,3</sup> |        |                                |
| Zero a 14 anos                                | 0      |                                |
| 15 a 59 anos                                  | 32     |                                |
| 60 anos e mais                                | 33     |                                |

### Forma clínica

|                                | Número | %    |
|--------------------------------|--------|------|
| Tuberculose pulmonar           | 57     | 87,7 |
| Tuberculose extrapulmonar      |        |      |
| Tuberculose respiratória       | 3      | 4,6  |
| Tuberculose extrarrespiratória |        |      |
| Sistema nervoso central        | 1      | 1,5  |
| Outros órgãos                  | 1      | 1,5  |
| Miliar                         | 3      | 4,6  |

### Causa básica dos óbitos que apresentaram a tuberculose como causa associada<sup>4</sup>

|                                              | Número | %     |
|----------------------------------------------|--------|-------|
| Doença pelo vírus da imunodeficiência humana | 90     | 79,6  |
| Doenças do aparelho circulatório             | 6      | 5,3   |
| Neoplasias                                   | 3      | 2,7   |
| Doenças do aparelho respiratório             | 1      | 0,9   |
| Doenças do aparelho digestivo                | 1      | 0,9   |
| Outras                                       | 12     | 10,6  |
| Total                                        | 113    | 100,0 |

### Óbitos não notificados no Sinan

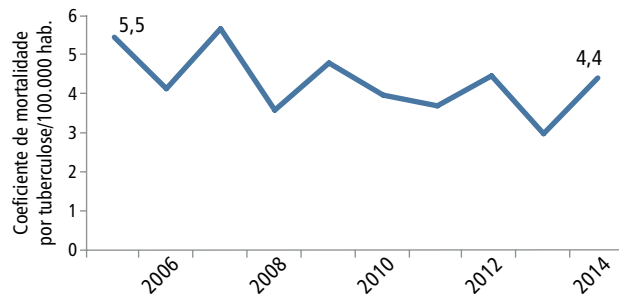
|                                                 | Número | %    |
|-------------------------------------------------|--------|------|
| Tuberculose como causa básica (todas as formas) | 2      | 3,1  |
| Tuberculose como causa associada                | 20     | 17,7 |

Fonte: SIM/SVS/MS e IBGE.

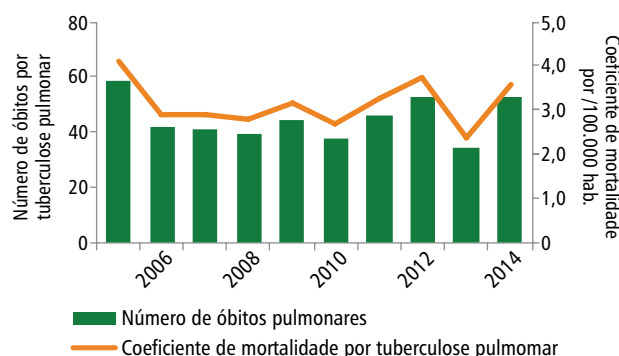
<sup>1</sup> Para o cálculo do coeficiente de mortalidade: IBGE-Estimativas para o TCU.

<sup>2</sup> Não é possível calcular o coeficiente de mortalidade por sexo e grupos de idade pela indisponibilidade de estimativas ou projeções populacionais do IBGE.

<sup>3</sup> Valores ignorados foram excluídos. <sup>4</sup> Definição de causa associada: compreendem as causas terminais e as intervenientes, as causas consequenciais e também vistas como resultantes da causa básica, bem como as causas contribuintes, estas sem relação com o processo patológico que conduziu diretamente à morte.



Fonte: SIM/MS e IBGE.



Fonte: SIM/MS e IBGE.

REGIÃO CENTRO-OESTE

**Indicadores epidemiológicos – 2014**

|                           | Número | Coefficiente<br>(/100.000 hab.) |
|---------------------------|--------|---------------------------------|
| Incidência <sup>1</sup>   | 812    | 31,0                            |
| Sexo <sup>2</sup>         |        |                                 |
| Feminino                  | 200    | 15,3                            |
| Masculino                 | 612    | 46,6                            |
| Faixa etária <sup>2</sup> |        |                                 |
| Zero a 14 anos            | 30     | 4,6                             |
| 15 a 59 anos              | 662    | 38,9                            |
| 60 anos e mais            | 120    | 44,9                            |

Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.

<sup>1</sup> Coeficiente de incidência: IBGE-Estimativas para o TCU. <sup>2</sup> Coeficiente de incidência: IBGE-Projeção da população por sexo e grupos de idade, 2000-2030.

**Tratamentos especiais – 2014 (n)**

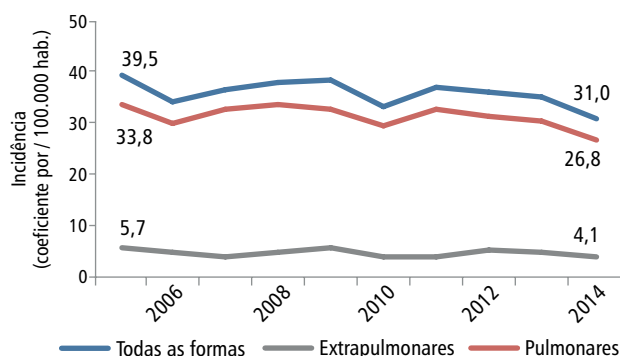
|                           |    |
|---------------------------|----|
| Mudança de esquema        | 18 |
| Monorresistente           | 5  |
| Multirresistente          | 6  |
| Polirresistente           | 8  |
| Extensivamente resistente | 0  |

Fonte: Site-TB/MS.

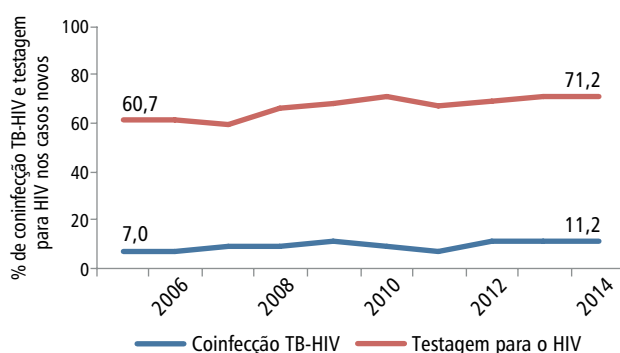
**Indicadores operacionais – 2013\* e 2014 (%)**

|                                                 |      |
|-------------------------------------------------|------|
| Novos pulmonares, com confirmação laboratorial* | 68,8 |
| Contatos examinados                             | 78,7 |
| Cultura para retratamentos*                     | 56,4 |
| Testagem para o HIV                             | 71,2 |

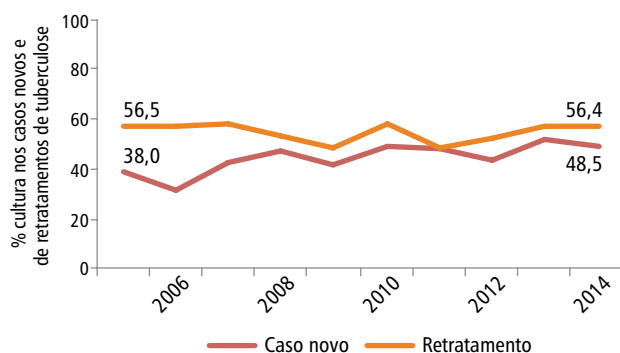
Fonte: Sinan/SES/MS



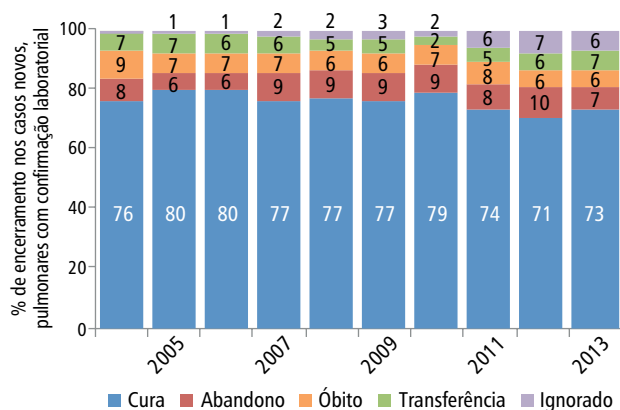
Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS.

## A MORTALIDADE POR TUBERCULOSE

Em 2014, no Mato Grosso do Sul, foram registrados 54 óbitos por tuberculose, perfazendo um coeficiente de mortalidade de 2,1/100.000 habitantes. No total desses óbitos, a forma pulmonar representou 92,6%. A unidade federada apresentou ainda 26 óbitos nos quais a tuberculose surge como causa associada e, desse total, dez (38,5%) apresentaram a aids como causa básica. Vale salientar que 37 óbitos com tuberculose como causa básica ou associada não estavam notificados no Sinan.

### Mortalidade por tuberculose – 2014

|                                               | Número | Coeficiente<br>(/100.000 hab.) |
|-----------------------------------------------|--------|--------------------------------|
| Óbitos (todas as formas) <sup>1</sup>         | 54     | 2,1                            |
| Óbitos (tuberculose pulmonar) <sup>1</sup>    | 50     | 1,9                            |
| Sexo (todas as formas) <sup>2</sup>           |        |                                |
| Masculino                                     | 42     | 3,2                            |
| Feminino                                      | 12     | 0,9                            |
| Faixa etária (todas as formas) <sup>2,3</sup> |        |                                |
| Zero a 14 anos                                | 1      | 0,2                            |
| 15 a 59 anos                                  | 28     | 1,6                            |
| 60 anos e mais                                | 25     | 9,4                            |

### Forma clínica

|                                | Número | %    |
|--------------------------------|--------|------|
| Tuberculose pulmonar           | 50     | 92,6 |
| Tuberculose extrapulmonar      |        |      |
| Tuberculose respiratória       | 1      | 1,9  |
| Tuberculose extrarrespiratória |        |      |
| Sistema nervoso central        | 0      | 0,0  |
| Outros órgãos                  | 2      | 3,7  |
| Miliar                         | 1      | 1,9  |

### Causa básica dos óbitos que apresentaram a tuberculose como causa associada<sup>4</sup>

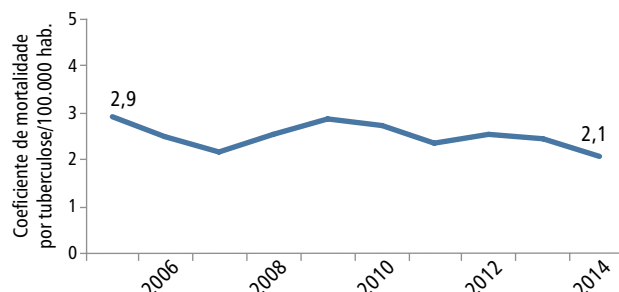
|                                              | Número | %    |
|----------------------------------------------|--------|------|
| Doença pelo vírus da imunodeficiência humana | 10     | 38,5 |
| Doenças do aparelho circulatório             | 1      | 3,8  |
| Neoplasias                                   | 5      | 19,2 |
| Doenças do aparelho respiratório             | 3      | 11,5 |
| Doenças do aparelho digestivo                | 2      | 7,7  |
| Outras                                       | 5      | 19,2 |
| Total                                        | 26     |      |

### Óbitos não notificados no Sinan

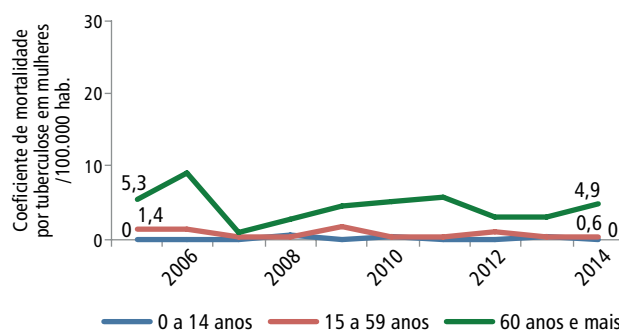
|                                                 | Número | %    |
|-------------------------------------------------|--------|------|
| Tuberculose como causa básica (todas as formas) | 25     | 46,3 |
| Tuberculose como causa associada                | 12     | 46,2 |

Fonte: SIM/SVS/MS e IBGE.

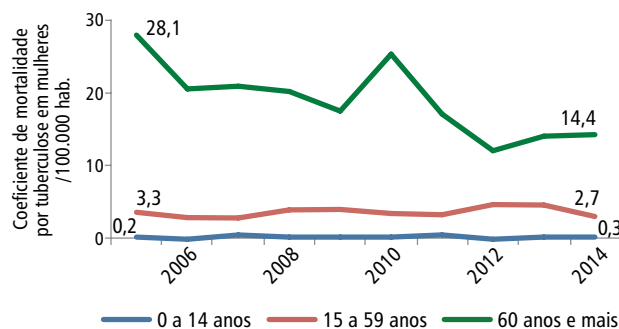
<sup>1</sup> Coeficiente de mortalidade: IBGE-Estimativas para o TCU. <sup>2</sup> Coeficiente de mortalidade: IBGE-Projeção da população por sexo e grupos de idade, 2000-2030. <sup>3</sup> Valores ignorados foram excluídos. <sup>4</sup> Definição de causa associada: compreendem as causas terminais e as intervenientes, as causas consequenciais e também vistas como resultantes da causa básica, bem como as causas contribuintes, estas sem relação com o processo patológico que conduziu diretamente à morte.



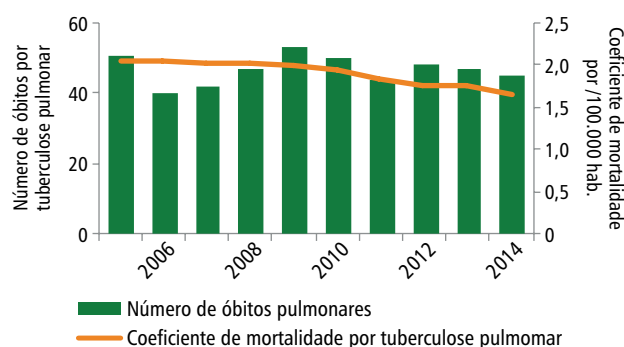
Fonte: SIM/MS e IBGE.



Fonte: SIM/MS e IBGE.



Fonte: SIM/MS e IBGE.



Fonte: SIM/MS e IBGE.

**Indicadores epidemiológicos – 2014**

|                           | Número | Coefficiente<br>(/100.000 hab.) |
|---------------------------|--------|---------------------------------|
| Incidência <sup>1</sup>   | 280    | 33,2                            |
| Sexo <sup>2</sup>         |        |                                 |
| Feminino                  |        | 62                              |
| Masculino                 |        | 218                             |
| Faixa etária <sup>2</sup> |        |                                 |
| Zero a 14 anos            |        | 4                               |
| 15 a 59 anos              |        | 233                             |
| 60 anos e mais            |        | 43                              |

Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.

<sup>1</sup> Coeficiente de incidência: IBGE-Estimativas para o TCU. <sup>2</sup> Não é possível calcular o coeficiente de incidência por sexo e grupos de idade pela indisponibilidade de estimativas ou projeções populacionais do IBGE.

**Tratamentos especiais – 2014 (n)**

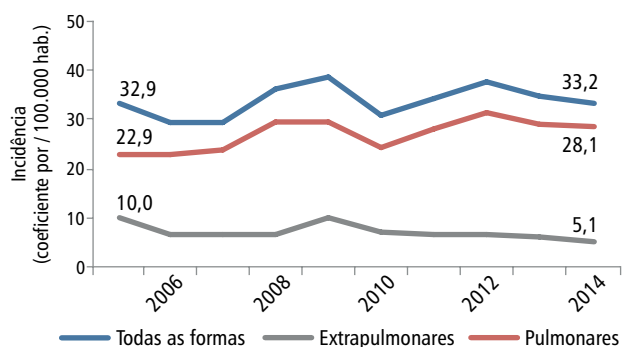
|                           |    |
|---------------------------|----|
| Mudança de esquema        | 15 |
| Monorresistente           | 2  |
| Multirresistente          | 2  |
| Polirresistente           | 2  |
| Extensivamente resistente | 0  |

Fonte: Site-TB/MS.

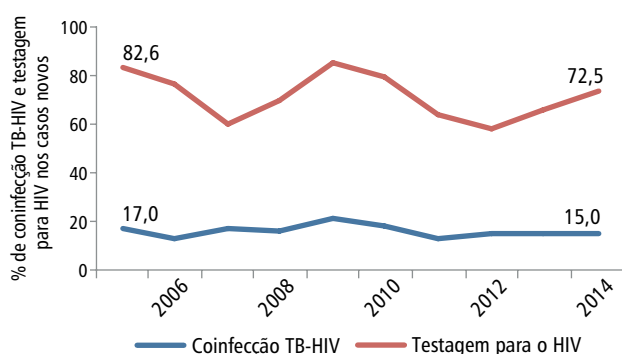
**Indicadores operacionais – 2013\* e 2014 (%)**

|                                                 |      |
|-------------------------------------------------|------|
| Novos pulmonares, com confirmação laboratorial* | 68,4 |
| Contatos examinados                             | 78,9 |
| Cultura para retratamentos*                     | 62,7 |
| Testagem para o HIV                             | 72,5 |

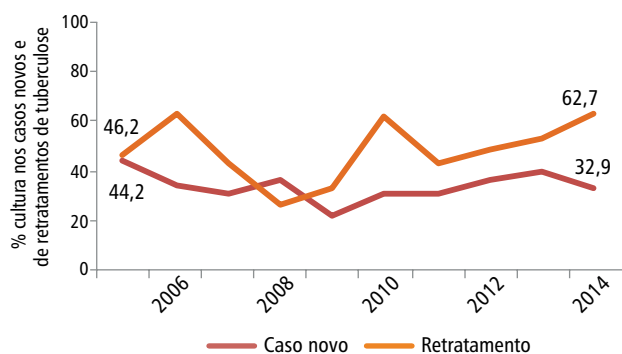
Fonte: Sinan/SES/MS.



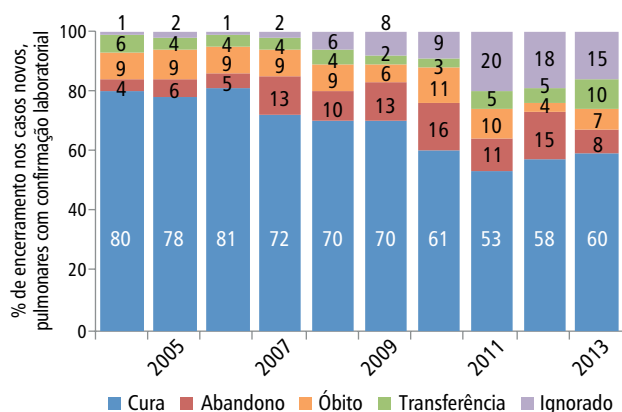
Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS.

## A MORTALIDADE POR TUBERCULOSE

Em 2014, em Campo Grande, foram registrados 13 óbitos por tuberculose, perfazendo um coeficiente de mortalidade de 1,5/100.000 habitantes. No total desses óbitos, a forma pulmonar representou 84,6%. A capital apresentou ainda sete óbitos nos quais a tuberculose surge como causa associada e, desse total, quatro (57,1%) apresentaram a aids como causa básica. Vale salientar que quatro óbitos com tuberculose como causa básica ou associada não estavam notificados no Sinan.

### Mortalidade por tuberculose – 2014

|                                               | Número | Coeficiente<br>(/100.000 hab.) |
|-----------------------------------------------|--------|--------------------------------|
| Óbitos (todas as formas) <sup>1</sup>         | 13     | 1,5                            |
| Óbitos (tuberculose pulmonar) <sup>1</sup>    | 11     | 1,3                            |
| Número                                        |        |                                |
| Sexo (todas as formas) <sup>2</sup>           |        |                                |
| Masculino                                     | 10     |                                |
| Feminino                                      | 3      |                                |
| Faixa etária (todas as formas) <sup>2,3</sup> |        |                                |
| Zero a 14 anos                                | 0      |                                |
| 15 a 59 anos                                  | 6      |                                |
| 60 anos e mais                                | 7      |                                |

### Forma clínica

|                                | Número | %    |
|--------------------------------|--------|------|
| Tuberculose pulmonar           | 11     | 84,6 |
| Tuberculose extrapulmonar      |        |      |
| Tuberculose respiratória       | 1      | 7,7  |
| Tuberculose extrarrespiratória |        |      |
| Sistema nervoso central        | 0      | 0,0  |
| Outros órgãos                  | 1      | 7,7  |
| Miliar                         | 0      | 0,0  |

### Causa básica dos óbitos que apresentaram a tuberculose como causa associada<sup>4</sup>

|                                              | Número | %     |
|----------------------------------------------|--------|-------|
| Doença pelo vírus da imunodeficiência humana | 4      | 57,1  |
| Doenças do aparelho circulatório             | 1      | 14,3  |
| Neoplasias                                   | 0      | 0,0   |
| Doenças do aparelho respiratório             | 1      | 14,3  |
| Doenças do aparelho digestivo                | 1      | 14,3  |
| Outras                                       | 0      | 0,0   |
| Total                                        | 7      | 100,0 |

### Óbitos não notificados no Sinan

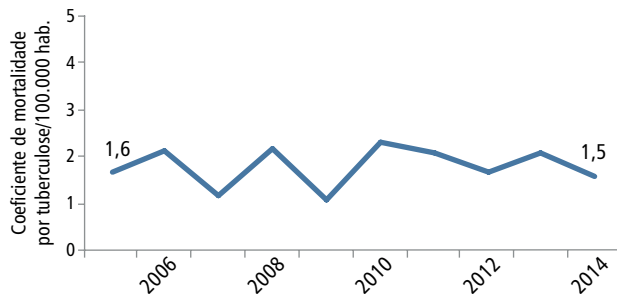
|                                                 | Número | %    |
|-------------------------------------------------|--------|------|
| Tuberculose como causa básica (todas as formas) | 3      | 23,1 |
| Tuberculose como causa associada                | 1      | 14,3 |

Fonte: SIM/SVS/MS e IBGE.

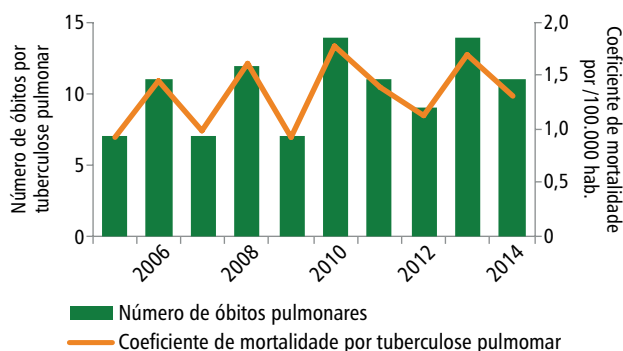
<sup>1</sup> Para o cálculo do coeficiente de mortalidade: IBGE-Estimativas para o TCU.

<sup>2</sup> Não é possível calcular o coeficiente de mortalidade por sexo e grupos de idade pela indisponibilidade de estimativas ou projeções populacionais do IBGE.

<sup>3</sup> Valores ignorados foram excluídos. <sup>4</sup> Definição de causa associada: compreendem as causas terminais e as intervenientes, as causas consequenciais e também vistas como resultantes da causa básica, bem como as causas contribuintes, estas sem relação com o processo patológico que conduziu diretamente à morte.



Fonte: SIM/MS e IBGE.



Fonte: SIM/MS e IBGE.



**Indicadores epidemiológicos – 2014**

|                           | Número | Coefficiente<br>(/100.000 hab.) |
|---------------------------|--------|---------------------------------|
| Incidência <sup>1</sup>   | 1.457  | 45,2                            |
| Sexo <sup>2</sup>         |        |                                 |
| Feminino                  | 509    | 32,4                            |
| Masculino                 | 947    | 57,3                            |
| Faixa etária <sup>2</sup> |        |                                 |
| Zero a 14 anos            | 77     | 9,4                             |
| 15 a 59 anos              | 1.158  | 54,3                            |
| 60 anos e mais            | 222    | 80,4                            |

Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.

<sup>1</sup> Coeficiente de incidência: IBGE-Estimativas para o TCU. <sup>2</sup> Coeficiente de incidência: IBGE-Projeção da população por sexo e grupos de idade, 2000-2030.

**Tratamentos especiais – 2014 (n)**

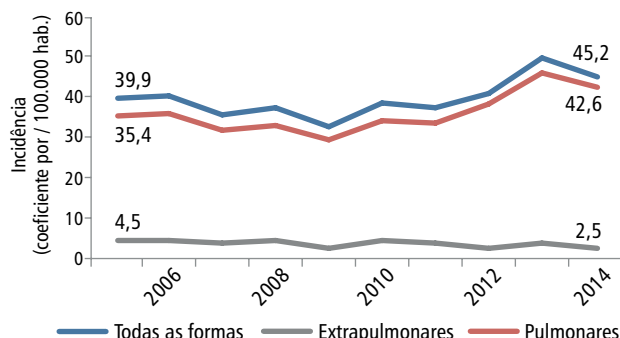
|                           |   |
|---------------------------|---|
| Mudança de esquema        | 2 |
| Monorresistente           | 1 |
| Multirresistente          | 4 |
| Polirresistente           | 0 |
| Extensivamente resistente | 1 |

Fonte: Site-TB/MS.

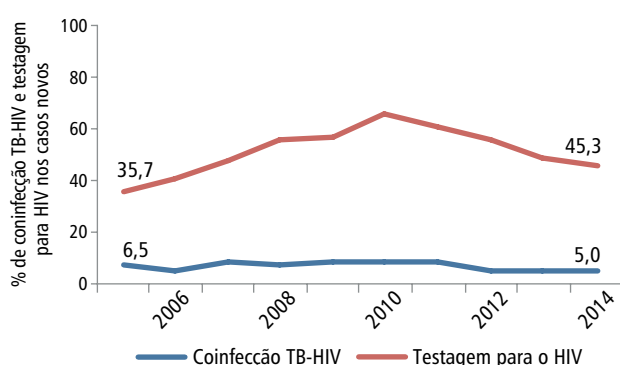
**Indicadores operacionais – 2013\* e 2014 (%)**

|                                                 |      |
|-------------------------------------------------|------|
| Novos pulmonares, com confirmação laboratorial* | 57,0 |
| Contatos examinados                             | 30,2 |
| Cultura para retratamentos*                     | 13,1 |
| Testagem para o HIV                             | 45,3 |

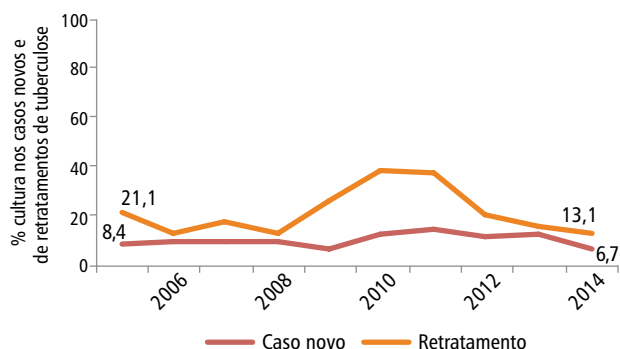
Fonte: Sinan/SES/MS.



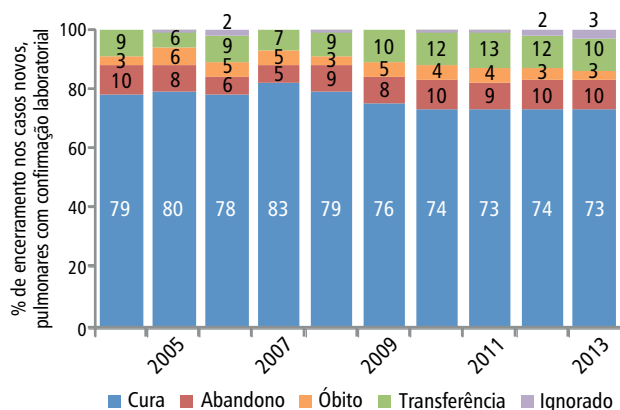
Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS.

## A MORTALIDADE POR TUBERCULOSE

Em 2014, no Mato Grosso, foram registrados 73 óbitos por tuberculose, perfazendo um coeficiente de mortalidade de 2,3/100.000 habitantes. No total desses óbitos, a forma pulmonar representou 80,8%. A unidade federada apresentou ainda 49 óbitos nos quais a tuberculose surge como causa associada e, desse total, 28 (57,1%) apresentaram a aids como causa básica. Vale salientar que 62 óbitos com tuberculose como causa básica ou associada não estavam notificados no Sinan.

### Mortalidade por tuberculose – 2014

|                                               | Número | Coeficiente<br>(/100.000 hab.) |
|-----------------------------------------------|--------|--------------------------------|
| Óbitos (todas as formas) <sup>1</sup>         | 73     | 2,3                            |
| Óbitos (tuberculose pulmonar) <sup>1</sup>    | 59     | 1,8                            |
| Sexo (todas as formas) <sup>2</sup>           |        |                                |
| Masculino                                     | 58     | 3,5                            |
| Feminino                                      | 15     | 1,0                            |
| Faixa etária (todas as formas) <sup>2,3</sup> |        |                                |
| Zero a 14 anos                                | 0      | 0,0                            |
| 15 a 59 anos                                  | 49     | 2,3                            |
| 60 anos e mais                                | 24     | 8,7                            |

### Forma clínica

|                                | Número | %    |
|--------------------------------|--------|------|
| Tuberculose pulmonar           | 59     | 80,8 |
| Tuberculose extrapulmonar      |        |      |
| Tuberculose respiratória       | 3      | 4,1  |
| Tuberculose extrarrespiratória |        |      |
| Sistema nervoso central        | 1      | 1,4  |
| Outros órgãos                  | 1      | 1,4  |
| Miliar                         | 9      | 12,3 |

### Causa básica dos óbitos que apresentaram a tuberculose como causa associada<sup>4</sup>

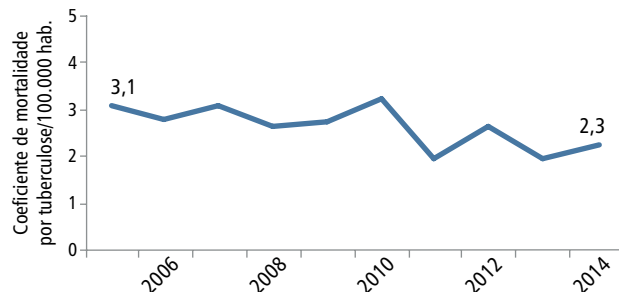
|                                              | Número | %    |
|----------------------------------------------|--------|------|
| Doença pelo vírus da imunodeficiência humana | 28     | 57,1 |
| Doenças do aparelho circulatório             | 6      | 12,2 |
| Neoplasias                                   | 8      | 16,3 |
| Doenças do aparelho respiratório             | 2      | 4,1  |
| Doenças do aparelho digestivo                | 1      | 2,0  |
| Outras                                       | 4      | 8,2  |
| Total                                        | 49     |      |

### Óbitos não notificados no Sinan

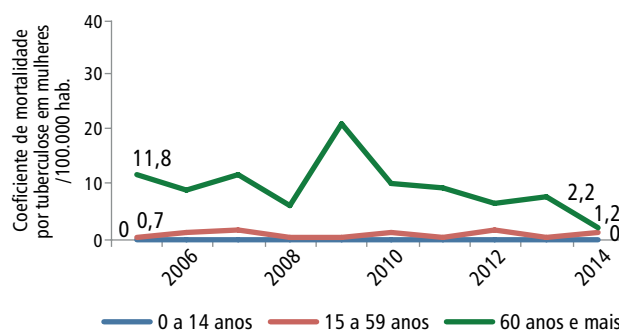
|                                                 | Número | %    |
|-------------------------------------------------|--------|------|
| Tuberculose como causa básica (todas as formas) | 39     | 53,4 |
| Tuberculose como causa associada                | 23     | 46,9 |

Fonte: SIM/SVS/MS e IBGE.

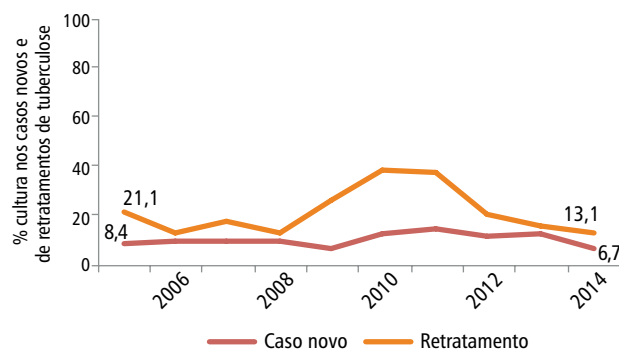
<sup>1</sup> Coeficiente de mortalidade: IBGE-Estimativas para o TCU. <sup>2</sup> Coeficiente de mortalidade: IBGE-Projeção da população por sexo e grupos de idade, 2000-2030. <sup>3</sup> Valores ignorados foram excluídos. <sup>4</sup> Definição de causa associada: compreendem as causas terminais e as intervenientes, as causas consequenciais e também vistas como resultantes da causa básica, bem como as causas contribuintes, estas sem relação com o processo patológico que conduziu diretamente à morte.



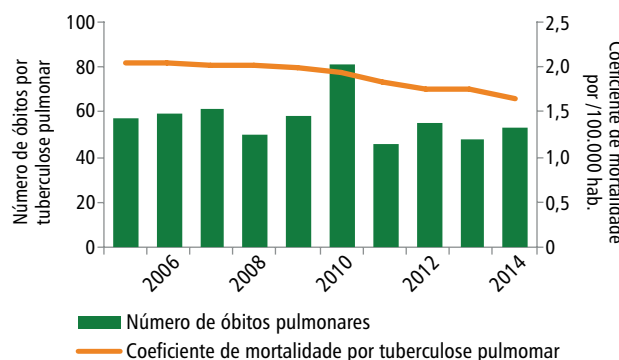
Fonte: SIM/MS e IBGE.



Fonte: SIM/MS e IBGE.



Fonte: SIM/MS e IBGE.



Fonte: SIM/MS e IBGE.

### Indicadores epidemiológicos – 2014

|                           | Número | Coefficiente<br>(/100.000 hab.) |
|---------------------------|--------|---------------------------------|
| Incidência <sup>1</sup>   | 603    | 104,8                           |
|                           | Número |                                 |
| Sexo <sup>2</sup>         |        |                                 |
| Feminino                  |        | 223                             |
| Masculino                 |        | 380                             |
| Faixa etária <sup>2</sup> |        |                                 |
| Zero a 14 anos            |        | 16                              |
| 15 a 59 anos              |        | 506                             |
| 60 anos e mais            |        | 81                              |

Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE

<sup>1</sup> Coeficiente de incidência: IBGE-Estimativas para o TCU. <sup>2</sup> Não é possível calcular o coeficiente de incidência por sexo e grupos de idade pela indisponibilidade de estimativas ou projeções populacionais do IBGE.

### Tratamentos especiais – 2014 (n)

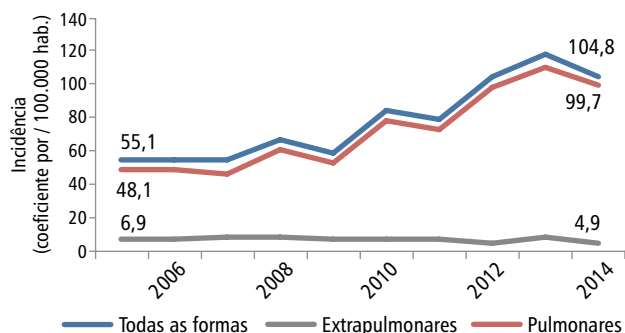
|                           |   |
|---------------------------|---|
| Mudança de esquema        | 2 |
| Monorresistente           | 0 |
| Multirresistente          | 1 |
| Polirresistente           | 0 |
| Extensivamente resistente | 1 |

Fonte: Site-TB/MS.

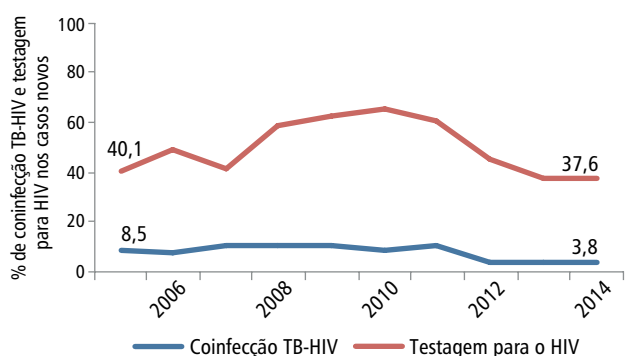
### Indicadores operacionais – 2013\* e 2014 (%)

|                                                 |      |
|-------------------------------------------------|------|
| Novos pulmonares, com confirmação laboratorial* | 72,2 |
| Contatos examinados                             | 18,9 |
| Cultura para retratamentos*                     | 12,0 |
| Testagem para o HIV                             | 37,6 |

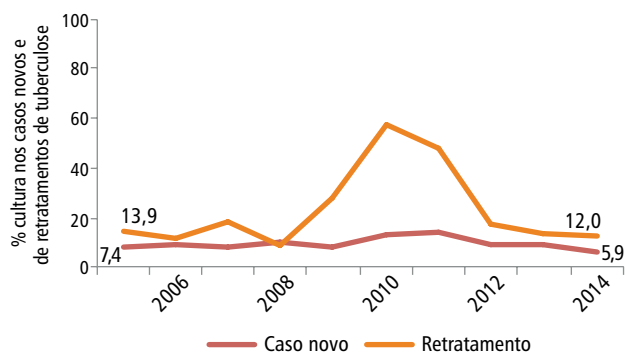
Fonte: Sinan/SES/MS.



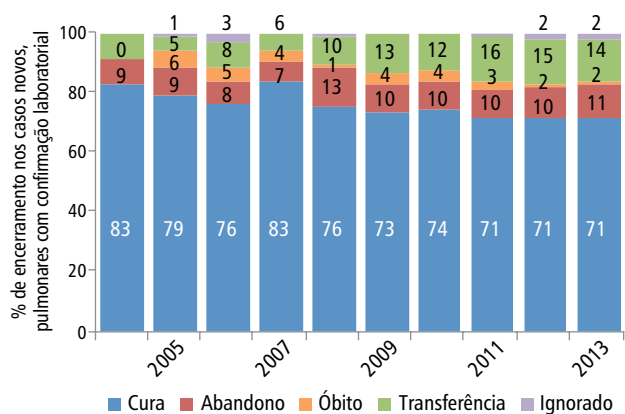
Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS.

## A MORTALIDADE POR TUBERCULOSE

Em 2014, em Cuiabá, foram registrados 32 óbitos por tuberculose, perfazendo um coeficiente de mortalidade de 5,6/100.000 habitantes. No total desses óbitos, a forma pulmonar representou 68,8%. A capital apresentou ainda 24 óbitos nos quais a tuberculose surge como causa associada e, desse total, 14 (58,3%) apresentaram a aids como causa básica. Vale salientar que 29 óbitos com tuberculose como causa básica ou associada não estavam notificados no Sinan.

### Mortalidade por tuberculose – 2014

|                                               | Número | Coeficiente<br>(/100.000 hab.) |
|-----------------------------------------------|--------|--------------------------------|
| Óbitos (todas as formas) <sup>1</sup>         | 32     | 5,6                            |
| Óbitos (tuberculose pulmonar) <sup>1</sup>    | 22     | 3,8                            |
| Número                                        |        |                                |
| Sexo (todas as formas) <sup>2</sup>           |        |                                |
| Masculino                                     | 24     |                                |
| Feminino                                      | 8      |                                |
| Faixa etária (todas as formas) <sup>2,3</sup> |        |                                |
| Zero a 14 anos                                | 0      |                                |
| 15 a 59 anos                                  | 23     |                                |
| 60 anos e mais                                | 9      |                                |

### Forma clínica

|                                | Número | %    |
|--------------------------------|--------|------|
| Tuberculose pulmonar           | 22     | 68,8 |
| Tuberculose extrapulmonar      |        |      |
| Tuberculose respiratória       | 1      | 3,1  |
| Tuberculose extrarrespiratória |        |      |
| Sistema nervoso central        | 1      | 3,1  |
| Outros órgãos                  | 1      | 3,1  |
| Miliar                         | 7      | 21,9 |

### Causa básica dos óbitos que apresentaram a tuberculose como causa associada<sup>4</sup>

|                                              | Número | %     |
|----------------------------------------------|--------|-------|
| Doença pelo vírus da imunodeficiência humana | 14     | 58,3  |
| Doenças do aparelho circulatório             | 2      | 8,3   |
| Neoplasias                                   | 5      | 20,8  |
| Doenças do aparelho respiratório             | 1      | 4,2   |
| Doenças do aparelho digestivo                | 1      | 4,2   |
| Outras                                       | 1      | 4,2   |
| Total                                        | 24     | 100,0 |

### Óbitos não notificados no Sinan

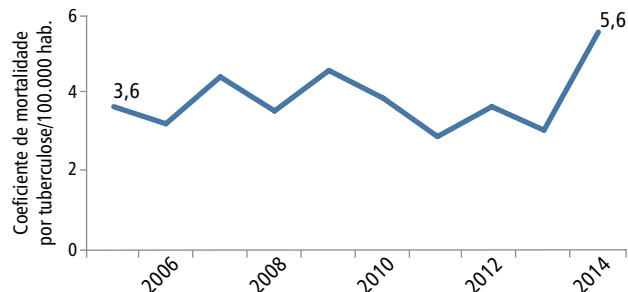
|                                                 | Número | %    |
|-------------------------------------------------|--------|------|
| Tuberculose como causa básica (todas as formas) | 17     | 53,1 |
| Tuberculose como causa associada                | 12     | 50,0 |

Fonte: SIM/SVS/MS e IBGE.

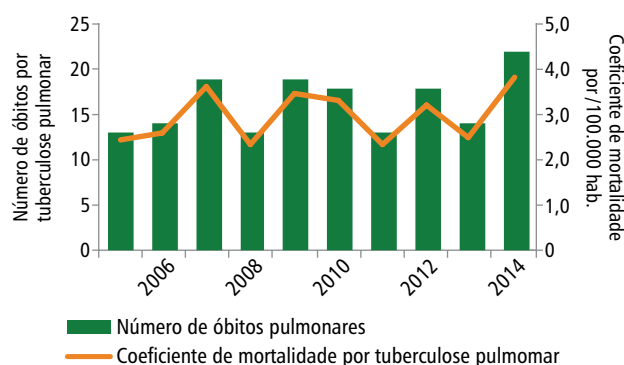
<sup>1</sup> Para o cálculo do coeficiente de mortalidade: IBGE-Estimativas para o TCU.

<sup>2</sup> Não é possível calcular o coeficiente de mortalidade por sexo e grupos de idade pela indisponibilidade de estimativas ou projeções populacionais do IBGE.

<sup>3</sup> Valores ignorados foram excluídos. <sup>4</sup> Definição de causa associada: compreendem as causas terminais e as intervenientes, as causas consequenciais e também vistas como resultantes da causa básica, bem como as causas contribuintes, estas sem relação com o processo patológico que conduziu diretamente à morte.



Fonte: SIM/MS e IBGE.



Fonte: SIM/MS e IBGE.

**Indicadores epidemiológicos – 2014**

|                           | Número | Coefficiente<br>(/100.000 hab.) |
|---------------------------|--------|---------------------------------|
| Incidência <sup>1</sup>   | 856    | 13,1                            |
| Sexo <sup>2</sup>         |        |                                 |
| Feminino                  | 265    | 8,1                             |
| Masculino                 | 591    | 18,1                            |
| Faixa etária <sup>2</sup> |        |                                 |
| Zero a 14 anos            | 15     | 1,0                             |
| 15 a 59 anos              | 690    | 15,8                            |
| 60 anos e mais            | 151    | 23,6                            |

Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.

<sup>1</sup> Coeficiente de incidência: IBGE-Estimativas para o TCU. <sup>2</sup> Coeficiente de incidência: IBGE-Projeção da população por sexo e grupos de idade, 2000-2030.

**Tratamentos especiais – 2014 (n)**

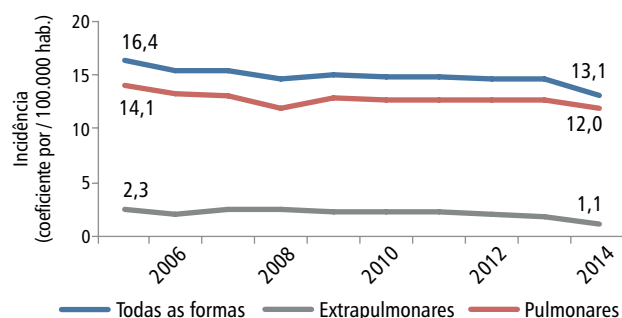
|                           |    |
|---------------------------|----|
| Mudança de esquema        | 24 |
| Monorresistente           | 7  |
| Multirresistente          | 2  |
| Polirresistente           | 0  |
| Extensivamente resistente | 0  |

Fonte: Site-TB/MS.

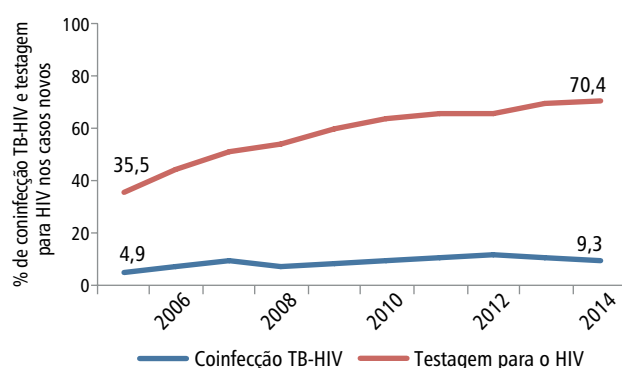
**Indicadores operacionais – 2013\* e 2014 (%)**

|                                                 |      |
|-------------------------------------------------|------|
| Novos pulmonares, com confirmação laboratorial* | 71,9 |
| Contatos examinados                             | 86,2 |
| Cultura para retratamentos*                     | 56,1 |
| Testagem para o HIV                             | 70,4 |

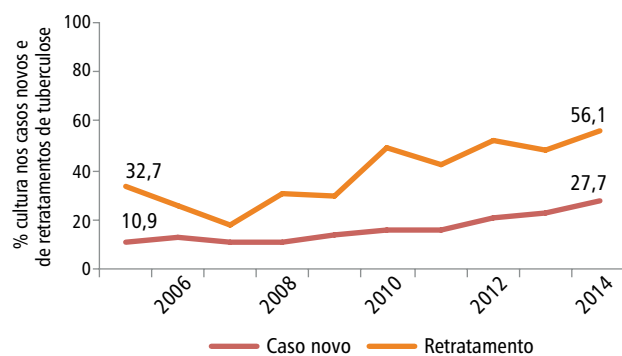
Fonte: Sinan/SES/MS.



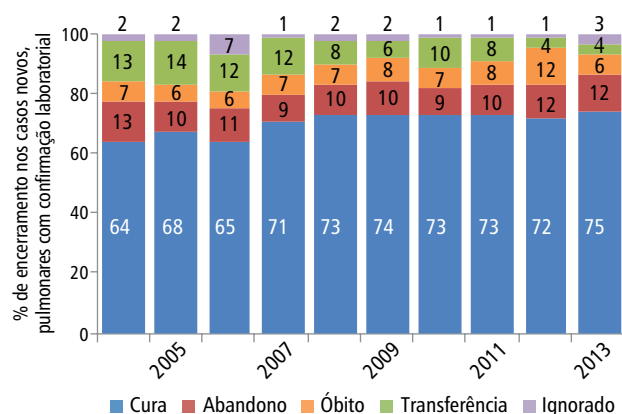
Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS.

## A MORTALIDADE POR TUBERCULOSE

Em 2014, em Goiás, foram registrados 60 óbitos por tuberculose, perfazendo um coeficiente de mortalidade de 0,9/100.000 habitantes. No total desses óbitos, a forma pulmonar representou 85%. A unidade federada apresentou ainda 31 óbitos onde a tuberculose surge como causa associada e, desse total, 14 (45,2%) apresentaram a aids como causa básica. Vale salientar que 36 óbitos com tuberculose como causa básica ou associada não estavam notificados no Sinan.

### Mortalidade por tuberculose em números – 2014

|                                               | Número | Coeficiente (/100.000 hab.) |
|-----------------------------------------------|--------|-----------------------------|
| Óbitos (todas as formas) <sup>1</sup>         | 60     | 0,9                         |
| Óbitos (tuberculose pulmonar) <sup>1</sup>    | 51     | 0,8                         |
| Sexo (todas as formas) <sup>2</sup>           |        |                             |
| Masculino                                     | 49     | 1,5                         |
| Feminino                                      | 11     | 0,3                         |
| Faixa etária (todas as formas) <sup>2,3</sup> |        |                             |
| Zero a 14 anos                                | 0      | 0,0                         |
| 15 a 59 anos                                  | 44     | 1,0                         |
| 60 anos e mais                                | 16     | 2,5                         |

### Forma clínica

|                                | Número | %    |
|--------------------------------|--------|------|
| Tuberculose pulmonar           | 51     | 85,0 |
| Tuberculose extrapulmonar      |        |      |
| Tuberculose respiratória       | 2      | 3,3  |
| Tuberculose extrarrespiratória |        |      |
| Sistema nervoso central        | 1      | 1,7  |
| Outros órgãos                  | 3      | 5,0  |
| Miliar                         | 3      | 5,0  |

### Causa básica dos óbitos que apresentaram a tuberculose como causa associada<sup>4</sup>

|                                              | Número | %    |
|----------------------------------------------|--------|------|
| Doença pelo vírus da imunodeficiência humana | 14     | 45,2 |
| Doenças do aparelho circulatório             | 3      | 9,7  |
| Neoplasias                                   | 4      | 12,9 |
| Doenças do aparelho respiratório             | 7      | 22,6 |
| Doenças do aparelho digestivo                | 2      | 6,5  |
| Outras                                       | 1      | 3,2  |
| Total                                        | 31     |      |

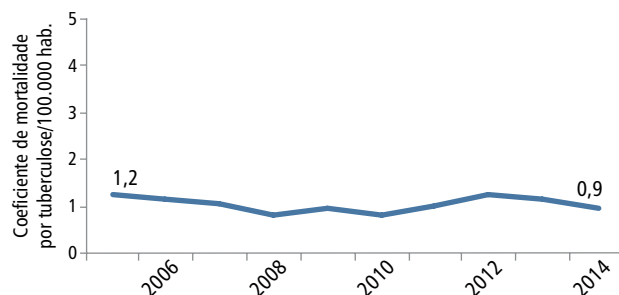
### Óbitos não notificados no Sinan

|                                                 | Número | %    |
|-------------------------------------------------|--------|------|
| Tuberculose como causa básica (todas as formas) | 21     | 35,0 |
| Tuberculose como causa associada                | 15     | 48,4 |

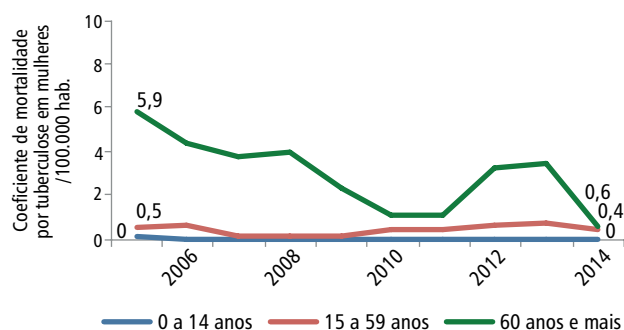
Fonte: SIM/SVS/MS e IBGE.

<sup>1</sup> Coeficiente de mortalidade: IBGE-Estimativas para o TCU. <sup>2</sup> Coeficiente de mortalidade: IBGE-Projeção da população por sexo e grupos de idade, 2000-2030.

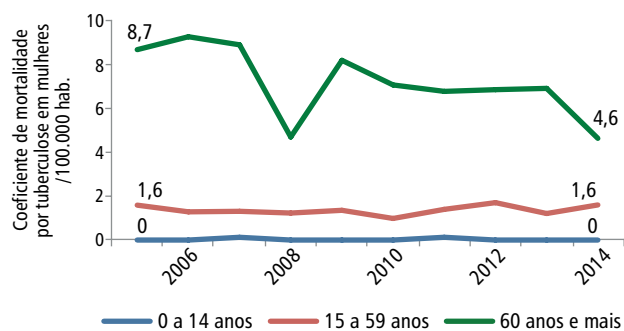
<sup>3</sup> Valores ignorados foram excluídos. <sup>4</sup> Definição de causa associada: compreendem as causas terminais e as intervenientes, as causas consequenciais e também vistas como resultantes da causa básica, bem como as causas contribuintes, estas sem relação com o processo patológico que conduziu diretamente à morte.



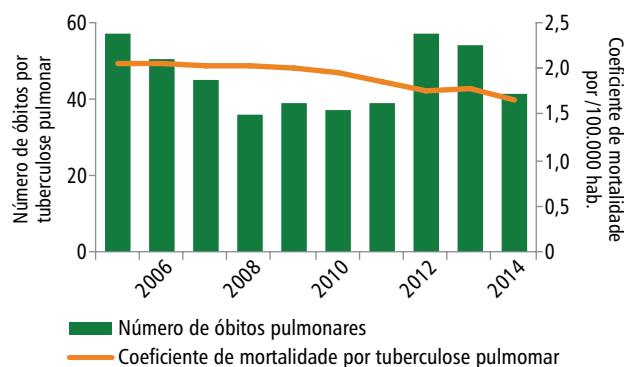
Fonte: SIM/MS e IBGE.



Fonte: SIM/MS e IBGE.



Fonte: SIM/MS e IBGE.



Fonte: SIM/MS e IBGE.

**Indicadores epidemiológicos – 2014**

|                           | Número | Coefficiente<br>(/100.000 hab.) |
|---------------------------|--------|---------------------------------|
| Incidência <sup>1</sup>   | 214    | 15,2                            |
| Sexo <sup>2</sup>         |        |                                 |
| Feminino                  |        | 79                              |
| Masculino                 |        | 135                             |
| Faixa etária <sup>2</sup> |        |                                 |
| Zero a 14 anos            |        | 4                               |
| 15 a 59 anos              |        | 173                             |
| 60 anos e mais            |        | 37                              |

Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.

<sup>1</sup> Coeficiente de incidência: IBGE-Estimativas para o TCU. <sup>2</sup> Não é possível calcular o coeficiente de incidência por sexo e grupos de idade pela indisponibilidade de estimativas ou projeções populacionais do IBGE.

**Tratamentos especiais – 2014 (n)**

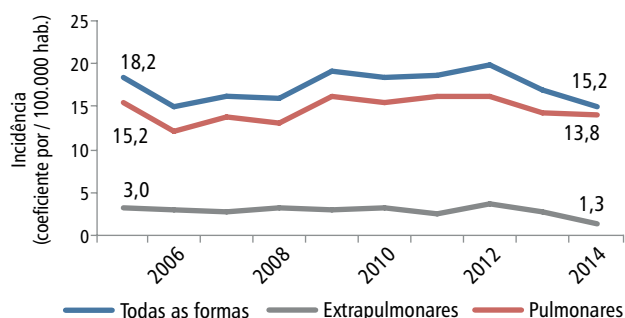
|                           |    |
|---------------------------|----|
| Mudança de esquema        | 12 |
| Monorresistente           | 6  |
| Multirresistente          | 2  |
| Polirresistente           | 0  |
| Extensivamente resistente | 0  |

Fonte: Site-TB/MS.

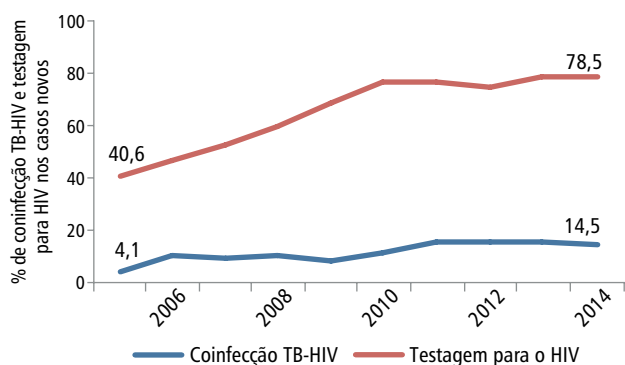
**Indicadores operacionais – 2013\* e 2014 (%)**

|                                                 |      |
|-------------------------------------------------|------|
| Novos pulmonares, com confirmação laboratorial* | 74,1 |
| Contatos examinados                             | 78,7 |
| Cultura para retratamentos*                     | 66,0 |
| Testagem para o HIV                             | 78,5 |

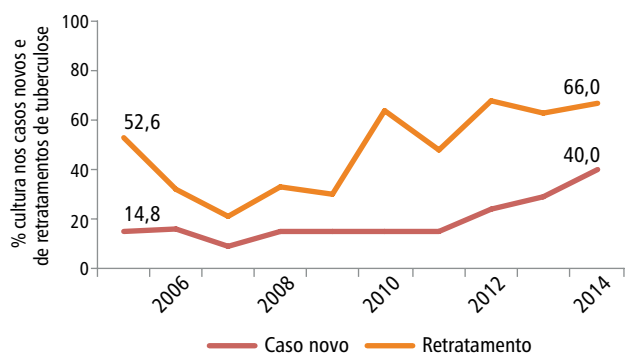
Fonte: Sinan/SES/MS.



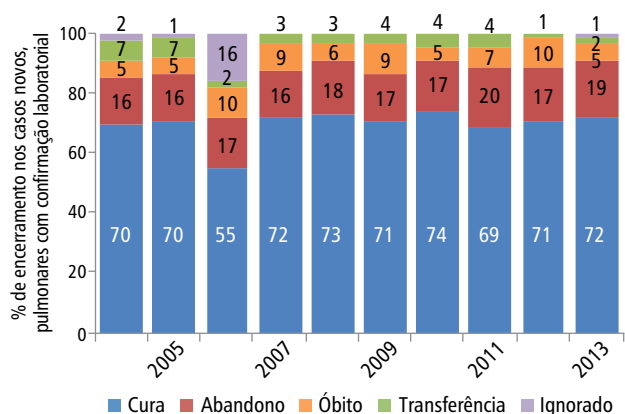
Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS.

## A MORTALIDADE POR TUBERCULOSE

Em 2014, em Goiânia, foram registrados 14 óbitos por tuberculose, perfazendo um coeficiente de mortalidade de 1/100.000 habitantes. No total desses óbitos, a forma pulmonar representou 78,6%. A capital apresentou ainda dez óbitos nos quais a tuberculose surge como causa associada e, desse total, sete (70%) apresentaram a aids como causa básica. Vale salientar que seis óbitos com tuberculose como causa básica ou associada não estavam notificados no Sinan.

### Mortalidade por tuberculose – 2014

|                                               | Número | Coeficiente<br>(/100.000 hab.) |
|-----------------------------------------------|--------|--------------------------------|
| Óbitos (todas as formas) <sup>1</sup>         | 14     | 1                              |
| Óbitos (tuberculose pulmonar) <sup>1</sup>    | 11     | 0,8                            |
| Número                                        |        |                                |
| Sexo (todas as formas) <sup>2</sup>           |        |                                |
| Masculino                                     | 13     |                                |
| Feminino                                      | 1      |                                |
| Faixa etária (todas as formas) <sup>2,3</sup> |        |                                |
| Zero a 14 anos                                | 0      |                                |
| 15 a 59 anos                                  | 11     |                                |
| 60 anos e mais                                | 3      |                                |

### Forma clínica

|                                | Número | %    |
|--------------------------------|--------|------|
| Tuberculose pulmonar           | 11     | 78,6 |
| Tuberculose extrapulmonar      |        |      |
| Tuberculose respiratória       | 0      | 0,0  |
| Tuberculose extrarrespiratória |        |      |
| Sistema nervoso central        | 1      | 7,1  |
| Outros órgãos                  | 1      | 7,1  |
| Miliar                         | 1      | 7,1  |

### Causa básica dos óbitos que apresentaram a tuberculose como causa associada<sup>4</sup>

|                                              | Número | %     |
|----------------------------------------------|--------|-------|
| Doença pelo vírus da imunodeficiência humana | 7      | 70,0  |
| Doenças do aparelho circulatório             | 0      | 0,0   |
| Neoplasias                                   | 0      | 0,0   |
| Doenças do aparelho respiratório             | 2      | 20,0  |
| Doenças do aparelho digestivo                | 1      | 10,0  |
| Outras                                       | 0      | 0,0   |
| Total                                        | 10     | 100,0 |

### Óbitos não notificados no Sinan

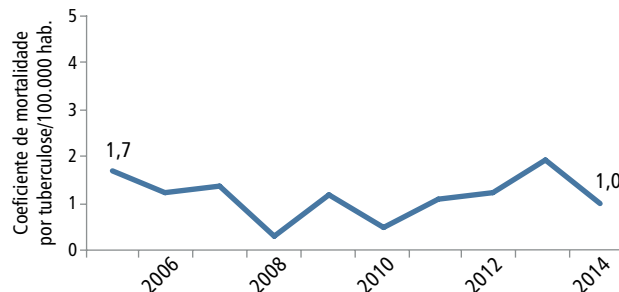
|                                                 | Número | %    |
|-------------------------------------------------|--------|------|
| Tuberculose como causa básica (todas as formas) | 3      | 21,4 |
| Tuberculose como causa associada                | 3      | 30,0 |

Fonte: SIM/SVS/MS e IBGE.

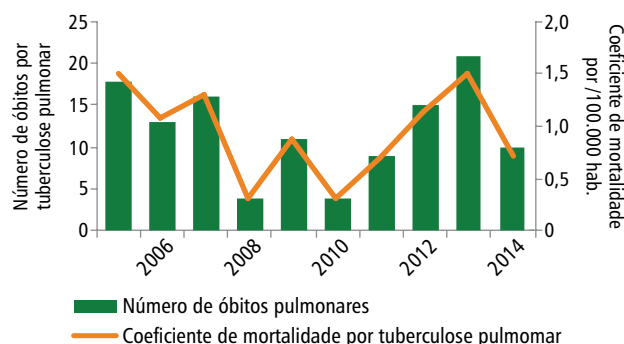
<sup>1</sup> Para o cálculo do coeficiente de mortalidade: IBGE-Estimativas para o TCU.

<sup>2</sup> Não é possível calcular o coeficiente de mortalidade por sexo e grupos de idade pela indisponibilidade de estimativas ou projeções populacionais do IBGE.

<sup>3</sup> Valores ignorados foram excluídos. <sup>4</sup> Definição de causa associada: compreendem as causas terminais e as intervenientes, as causas consequenciais e também vistas como resultantes da causa básica, bem como as causas contribuintes, estas sem relação com o processo patológico que conduziu diretamente à morte.



Fonte: SIM/MS e IBGE.



Fonte: SIM/MS e IBGE.



## Indicadores epidemiológicos – 2014

|                           | Número | Coefficiente<br>(/100.000 hab.) |
|---------------------------|--------|---------------------------------|
| Incidência <sup>1</sup>   | 369    | 12,9                            |
| Sexo <sup>2</sup>         |        |                                 |
| Feminino                  | 132    | 8,8                             |
| Masculino                 | 237    | 17,5                            |
| Faixa etária <sup>2</sup> |        |                                 |
| Zero a 14 anos            | 18     | 2,9                             |
| 15 a 59 anos              | 279    | 14,1                            |
| 60 anos e mais            | 72     | 28,0                            |

Fonte: Sinan/SES/MS e IBGE.

<sup>1</sup> Coeficiente de incidência: IBGE-Estimativas para o TCU. <sup>2</sup> Coeficiente de incidência: IBGE-Projeção da população por sexo e grupos de idade, 2000-2030.

## Tratamentos especiais – 2014 (n)

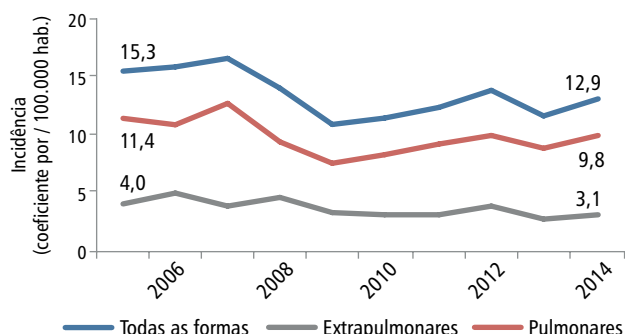
|                           |   |
|---------------------------|---|
| Mudança de esquema        | 2 |
| Monorresistente           | 1 |
| Multirresistente          | 1 |
| Polirresistente           | 0 |
| Extensivamente resistente | 0 |

Fonte: Site-TB/MS.

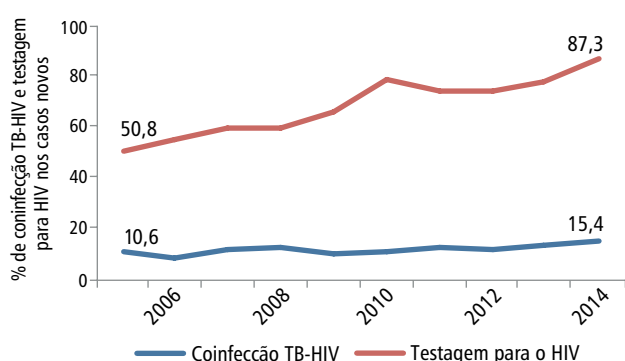
## Indicadores operacionais – 2013\* e 2014 (%)

|                                                 |      |
|-------------------------------------------------|------|
| Novos pulmonares, com confirmação laboratorial* | 59,4 |
| Contatos examinados                             | 91,2 |
| Cultura para retratamentos*                     | 44,1 |
| Testagem para o HIV                             | 87,3 |

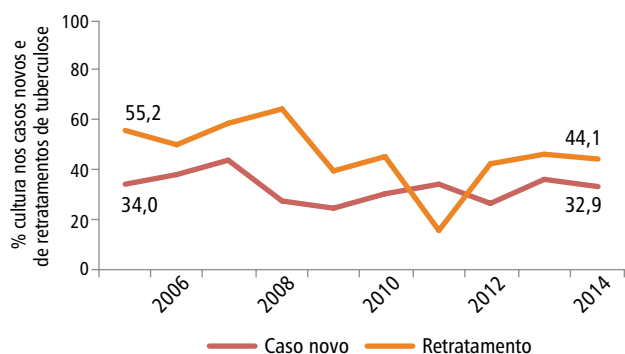
Fonte: Sinan/SES/MS.



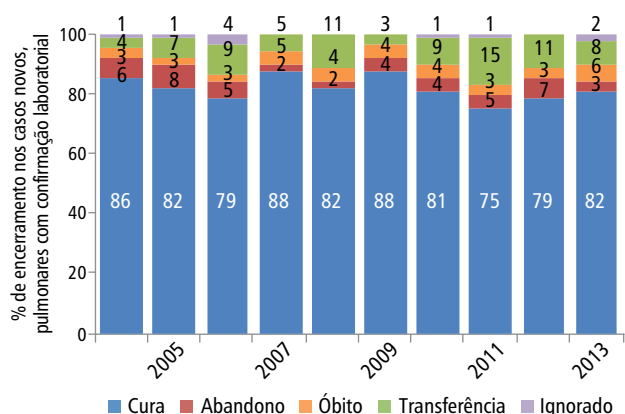
Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS.



Fonte: Sinan/SES/MS.

## A MORTALIDADE POR TUBERCULOSE

Em 2014, no Distrito Federal, foram registrados 14 óbitos por tuberculose, perfazendo um coeficiente de mortalidade de 0,5/100.000 habitantes. No total desses óbitos, a forma pulmonar representou 85,7%. A unidade federada apresentou ainda 16 óbitos nos quais a tuberculose surge como causa associada e, desse total, dez (62,5%) apresentaram a aids como causa básica. Vale salientar que 17 óbitos com tuberculose como causa básica ou associada não estavam notificados no Sinan.

### Mortalidade por tuberculose – 2014

|                                               | Número | Coeficiente<br>(/100.000 hab.) |
|-----------------------------------------------|--------|--------------------------------|
| Óbitos (todas as formas) <sup>1</sup>         | 14     | 0,5                            |
| Óbitos (tuberculose pulmonar) <sup>1</sup>    | 12     | 0,4                            |
| Sexo (todas as formas) <sup>2</sup>           |        |                                |
| Masculino                                     | 8      | 0,6                            |
| Feminino                                      | 6      | 0,4                            |
| Faixa etária (todas as formas) <sup>2,3</sup> |        |                                |
| Zero a 14 anos                                | 0      | 0,0                            |
| 15 a 59 anos                                  | 9      | 0,5                            |
| 60 anos e mais                                | 5      | 1,9                            |

### Forma clínica

|                                | Número | %    |
|--------------------------------|--------|------|
| Tuberculose pulmonar           | 12     | 85,7 |
| Tuberculose extrapulmonar      |        |      |
| Tuberculose respiratória       | 0      | 0,0  |
| Tuberculose extrarrespiratória |        |      |
| Sistema nervoso central        | 0      | 0,0  |
| Outros órgãos                  | 0      | 0,0  |
| Miliar                         | 2      | 14,3 |

### Causa básica dos óbitos que apresentaram a tuberculose como causa associada<sup>4</sup>

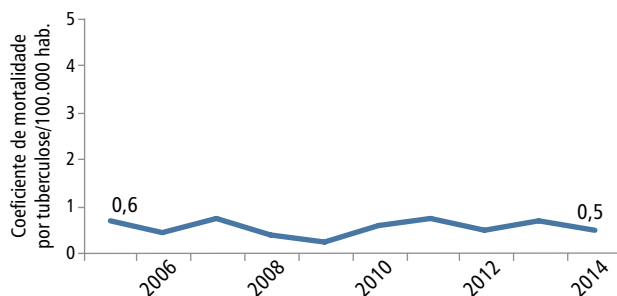
|                                              | Número | %    |
|----------------------------------------------|--------|------|
| Doença pelo vírus da imunodeficiência humana | 10     | 62,5 |
| Doenças do aparelho circulatório             | 3      | 18,8 |
| Neoplasias                                   | 2      | 12,5 |
| Doenças do aparelho respiratório             | 0      | 0,0  |
| Doenças do aparelho digestivo                | 0      | 0,0  |
| Outras                                       | 1      | 6,3  |
| Total                                        | 16     |      |

### Óbitos não notificados no Sinan

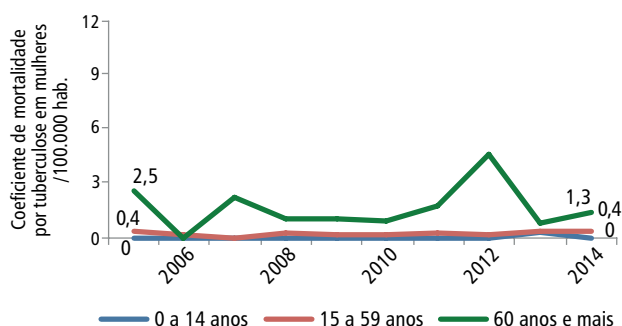
|                                                 | Número | %    |
|-------------------------------------------------|--------|------|
| Tuberculose como causa básica (todas as formas) | 7      | 50,0 |
| Tuberculose como causa associada                | 10     | 62,5 |

Fonte: SIM/SVS/MS e IBGE.

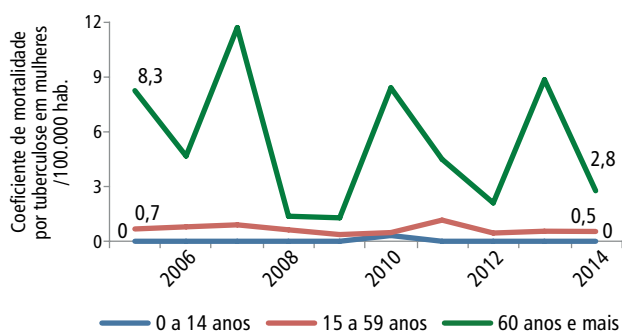
<sup>1</sup> Coeficiente de mortalidade: IBGE-Estimativas para o TCU. <sup>2</sup> Coeficiente de mortalidade: IBGE-Projeção da população por sexo e grupos de idade, 2000-2030. <sup>3</sup> Valores ignorados foram excluídos. <sup>4</sup> Definição de causa associada: compreendem as causas terminais e as intervenientes, as causas consequenciais e também vistas como resultantes da causa básica, bem como as causas contribuintes, estas sem relação com o processo patológico que conduziu diretamente à morte.



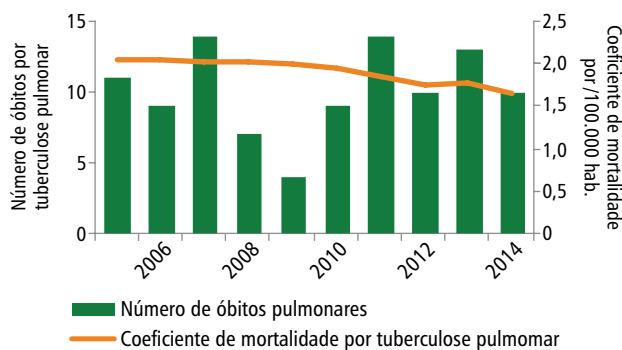
Fonte: SIM/MS e IBGE.



Fonte: SIM/MS e IBGE.



Fonte: SIM/MS e IBGE.



Fonte: SIM/MS e IBGE.

## REFERÊNCIAS

BRASIL. Portaria nº204, de 17 de fevereiro de 2016. Define a Lista Nacional de Notificação Compulsória de doenças, agravos e eventos de saúde pública nos serviços de saúde públicos e privados em todo o território nacional, nos termos do anexo, e dá outras providências. **Diário Oficial da União**, Poder Executivo, Brasília, DF, 9 jun. 2014. Seção 1. Disponível em: <[http://bvsms.saude.gov.br/bvs/saudelegis/gm/2016/prt0204\\_17\\_02\\_2016.html](http://bvsms.saude.gov.br/bvs/saudelegis/gm/2016/prt0204_17_02_2016.html)>. Acesso em 22 de fev. 2015.

ORGANIZAÇÃO MUNDIAL DE SAÚDE. **Classificação Estatística Internacional de Doenças e Problemas Relacionados à Saúde**. Décima Revisão. São Paulo: Editora da Universidade de São Paulo, 1994.



DISQUE SAÚDE

**136**

Ouvidoria Geral do SUS  
[www.saude.gov.br](http://www.saude.gov.br)

Biblioteca Virtual em Saúde do Ministério da Saúde:  
[www.saude.gov.br/bvs](http://www.saude.gov.br/bvs)



MINISTÉRIO DA  
**SAÚDE**

