

Tuberculose pulmonar: perfil epidemiológico do sertão Pernambucano, Brasil**Pulmonary tuberculosis: epidemiological profile of sertão Pernambucano, Brazil**

Recebimento dos originais: 23/03/2019

Aceitação para publicação: 01/04/2019

Marília Millena Remígio da Costa

Discente do Curso de Medicina da Faculdade Santa Maria,
Rodovia BR , 230, ,Cajazeiras , 58900-000, PB, Brasil.

Email:mariliamillena@gmail.com

Edilberto Souza Costa

Discente do Curso de Medicina da Faculdade Santa Maria,
Rodovia BR , 230, ,Cajazeiras , 58900-000, PB, Brasil.

Email :edilberto_bioquimico@hotmail.com

David Henrique Vieira Vilaça

Discente do Curso de Medicina da Faculdade Santa Maria,
Rodovia BR , 230, ,Cajazeiras , 58900-000, PB, Brasil.

Email :davidhvv@hotmail.com

Ana Valéria de SouzaTavares

Docente do Curso de Medicina da Faculdade Santa Maria,
Rodovia BR , 230, ,Cajazeiras , 58900-000, PB, Brasil.

Email :aninha.valeria25@gmail.com

Hidson Leandro de Menezes

Discente do Curso de Medicina da Faculdade Santa Maria,
Rodovia BR , 230, ,Cajazeiras , 58900-000, PB, Brasil.

Email :hidsonjvsico@hotmail.com

Luciana Modesto de Brito

Docente do Curso de Medicina da Faculdade Santa Maria,
Rodovia BR , 230, ,Cajazeiras , 58900-000, PB, Brasil.

Email :lucianamodesto@hotmail.com

Ana Semira Fernandes

Discente do Curso de Medicina da Faculdade Santa Maria,
Rodovia BR , 230, ,Cajazeiras , 58900-000, PB, Brasil.

Email :anasemira@hotmail.com

Raphael Formiga Medeiros Maciel

Discente do Curso de Medicina da Faculdade Santa Maria,
Rodovia BR , 230, ,Cajazeiras , 58900-000, PB, Brasil.

Email :raphael-cz@hotmail.com

Alana Cristina Alves Garcia

Discente do Curso de Medicina da Faculdade Santa Maria,
Rodovia BR , 230 ,Cajazeiras , 58900-000, PB, Brasil.
Email :alana_cristina@hotmail.com

Kathellen Santos Dantas Lopes

Discente do Curso de Medicina da Faculdade Santa Maria,
Rodovia BR , 230 ,Cajazeiras , 58900-000, PB, Brasil.
Email :dantaslps@hotmail.com

Maria Isabela Ribeiro Araruna

Discente do Curso de Medicina da Faculdade Nova Esperança
Av. Frei Galvão, 12 - Gramame, João Pessoa - PB, 58067-698, Brasil.
Email :isabela_rib@yahoo.com.br

Lyndiane de Sousa Sampaio

Discente do Curso de Medicina da Faculdade Santa Maria,
Rodovia BR , 230 ,Cajazeiras , 58900-000, PB, Brasil.
Email :lyndiane11@hotmail.com

Maria Lidivânia Batista Gomes

Discente do Curso de Medicina da Faculdade Santa Maria,
Rodovia BR , 230 ,Cajazeiras , 58900-000, PB, Brasil.
Email :marialidivaniabg@hotmail.com

Marcos Batista Gomes de Araújo

Discente do Curso de Medicina da Faculdade Santa Maria,
Rodovia BR , 230 ,Cajazeiras , 58900-000, PB, Brasil.
Email :joaomarcosbg@hotmail.com

Myrcia Ferreira Lopes

Discente do Curso de Medicina da Faculdade de Ciências Humanas, Exatas e da Saúde do
Piauí,,R. Evandro Lins e Silva, nº 4435 - Sabiazal, Parnaíba - PI, 64212-790.
Email :myrcialopes@hotmail.com

Claúdio Matias Barros Júnior

Médico Formado na Faculdade de Ciências Médica Campina Grande,
Av. Sen. Argemiro de Figueiredo, 1901 - Sandra Cavalcante, Campina Grande - PB, 58411-
020. Email :claudio.pe91@gmail.com

Pierre Antony Almeida Gomes

Médico residente em Medicina da Família e Comunidade pela Faculdade Integrada de Patos,
R. Horácio Nóbrega, S/N - Belo Horizonte, Patos - PB, 58704-000.
Email :pierreantony@gmail.com

Antônio Gutemberg Souza Martins

Discente da Residência Saúde Coletiva da Faculdade Santa Maria,
Rodovia BR , 230 ,Cajazeiras , 58900-000, PB, Brasil.
Email :gutemberg.s.martins@gmail.com

Almi Soares Cavalcante

Docente do Curso de Medicina da Faculdade Santa Maria,
Rodovia BR , 230, ,Cajazeiras , 58900-000, PB, Brasil.
Email :almicondado@bol.com.br

Nathalie Ramos Formiga Rolim

Discente do Curso de Medicina da Faculdade Santa Maria,
Rodovia BR , 230, ,Cajazeiras , 58900-000, PB, Brasil.
Email :nathalieramosf@hotmail.com

Thaise Brasileiro Sarmiento

Docente do Curso de Medicina da Faculdade Santa Maria,
Rodovia BR , 230, ,Cajazeiras , 58900-000, PB, Brasil.
Email :thaiseabreu@hotmail.com

Tarcísio Carneiros Mascarenhas

Discente do Curso de Medicina da Faculdade Santa Maria,
Rodovia BR , 230, ,Cajazeiras , 58900-000, PB, Brasil.
Email :tarcisiomascarenhas@yahoo.com.br

Mariana Mendes de Carvalho

Médica Formada na Faculdade Santa Maria,
Rodovia BR , 230, ,Cajazeiras , 58900-000, PB, Brasil.
Email :marianamendescp@hotmail.com

Priscila de Araújo Souza Andrade

Médica Formada na Faculdade de Medicina Nova Esperança,
Av.Frei Galvão,12, Bairro Gramame, João Pessa,Paraíba, 58067-695
E-mail:priscillinha_araujo@yahoo.com.br

Talles de Araújo Andrade

Discente da Faculdade de Medicina de Juazeiro,
Avenida Tenente Raimundo Rocha,515, Cidade universitária, Juazeiro, Ceara
E-mail: tallesandrade.adv@gmail.com

Geiza Fernanda Filgueira Alcindo Santana

Médica em Residência em Clínica Médica pela Santa Casa de Misericórdia de Recife - PE,
Email: geiza_fernanda@hotmail.com

Rogério Alves de Santana

Médico Formado pela Universidade Federal da Paraíba
Email: rogeriosantanamed@gmail.com

Germana Filgueira Alcindo Feitosa

Discente do Curso de Medicina da Faculdade Santa Maria,
Rodovia BR , 230, ,Cajazeiras , 58900-000, PB, Brasil.
Email : germana_farmacia@yahoo.com.br

Larissa Costa Araújo

Discente do Curso de Medicina da Faculdade Santa Maria,
Rodovia BR , 230, ,Cajazeiras , 58900-000, PB, Brasil.
Email : larissacostaa@gmail.com

Maria Lara Costa Araújo

Discente do Curso de Medicina da Faculdade Santa Maria,
Rodovia BR , 230, ,Cajazeiras , 58900-000, PB, Brasil.
Email : Laracostaa3@gmail.com

Anna Christina Siqueira Marques

Discente do Curso de Medicina da Unichristus Campus Parque Ecológico,
João Adolfo Gurgel , 133, Fortaleza, CE, Brasil.
Email :annachristinasiqueira@gmail.com

Lorrany Junia Lopes de Lima

Discente do Curso de Medicina da UNIVASF,
Campus Paulo Afonso ,BA, Rua Aurora , SN, General Dutra CEP 48607190
Email :lorranylima@hotmail.com

Katiane Souza Benício

Discente do Curso de Medicina da Faculdade Pernambucana de Saúde
Av. Mal. Mascarenhas de Moraes, 4861 - Imbiribeira, Recife - PE, 51210-902
Email :Katiane.souza1@gmail.com

Antonioni de Assis Clemente da Silva

Médico Formado pela UNINASSAU,
R. Jonatas de Vasconcelos, 316 - Boa Viagem, Recife - PE, 51021-140
Email :antonionipe@gmail.com

Renata Braga Rolim Vieira

Docente do Curso de Medicina da Faculdade Santa Maria,
Rodovia BR , 230, ,Cajazeiras , 58900-000, PB, Brasil.
Email :renata_braga1@hotmail.com

Aristófanés Guglielmo Farias Ribeiro

Docente do Curso de Medicina da Faculdade Santa Maria,
Rodovia BR , 230, ,Cajazeiras , 58900-000, PB, Brasil.
Email :aristofanes.ribeiro@yahoo.com.br

Marina Rodrigues Bezerra

Discente da Faculdade de Medicina de Juazeiro
Avenida Tenente Raimundo Rocha,515, Cidade universitária, Juazeiro, Ceara
e-mail:marinabezerra@gmail.com

Tássyla Amilly Alencar Lima

Discente da Faculdade de Medicina de Juazeiro
Avenida Tenente Raimundo Rocha,515, Cidade universitária, Juazeiro, Ceara
E-mail:tassylaalencar@hotmail.com

Ramon de Sousa Feitosa

Médico formado na Faculdade Nova Esperança,
Av. Frei Galvão, 12 - Gramame, João Pessoa - PB, 58067-698, Brasil.
Email :ramonsfeitosa@icloud.com

Manoel Marcelo Sarmento

Discente do Curso de Medicina da Faculdade Santa Maria,
Rodovia BR , 230 ,Cajazeiras , 58900-000, PB, Brasil.
Email :marcelosarmento@gmail.com

Henrique Moreira dos Santos

Discente do Curso de Medicina da Faculdade Santa Maria,
Rodovia BR , 230 ,Cajazeiras , 58900-000, PB, Brasil.
Email :moreirahenrique@hotmail.com

Liliane de Lima Caldas Gervásio

Discente do Curso de Medicina da Faculdade Santa Maria,
Rodovia BR , 230 ,Cajazeiras , 58900-000, PB, Brasil.
Email :medlilicaldas@gmail.com

Karoliny Rodrigues Rosa

Discente do Curso de Medicina da Faculdade Santa Maria,
Rodovia BR , 230 ,Cajazeiras , 58900-000, PB, Brasil.
Email :karoliny.rosa@hotmail.com

Myreia Petronio Leite

Discente do Curso de Medicina da Faculdade Santa Maria,
Rodovia BR , 230 ,Cajazeiras , 58900-000, PB, Brasil.
Email :myreiapetronio@gmail.com

Loyze Petronio Leite

Discente da Faculdade de Medicina de Juazeiro,
Avenida Tenente Raimundo Rocha,515, Cidade universitária, Juazeiro, Ceara
Email:loyze.petronio@hotmail.com

José Oliveira de Amorim Júnior

Discente da Faculdade de Medicina de Juazeiro,
Avenida Tenente Raimundo Rocha,515, Cidade universitária, Juazeiro, Ceara
Email:junior_m_amorim@hotmail.com

Vanessa Luna Araújo Teotônio

Médica com residência médica em Pneumologia pela Universidade Federal da Bahia.
Av. Adhemar de Barros, s/nº - Ondina, Salvador - BA, 40170-110.
Email:vanessateotonio@yahoo.com.br

Ednan Cardoso de Sousa

Discente do Curso de Medicina da Faculdade Santa Maria,
Rodovia BR , 230 ,Cajazeiras , 58900-000, PB, Brasil.
Email :ednanelit@hotmail.com

Ívina Lorena Leite Pereira

Discente do Curso de Medicina da Faculdade Santa Maria,
Rodovia BR , 230, ,Cajazeiras , 58900-000, PB, Brasil.
Email :ivinalorena@hotmail.com

Lucas Anderson dos Santos Leite Ribeiro

Discente do Curso de Medicina da Faculdade Santa Maria
Rodovia BR , 230, ,Cajazeiras , 58900-000, PB, Brasil.
Email :lucas.ribeiro_leite@hotmail.com

Leandro Santana Ferreira

Discente do Curso de Medicina da Faculdade Santa Maria,
Rodovia BR , 230, ,Cajazeiras , 58900-000, PB, Brasil.
Email :leandrosfmed33@hotmail.com

RESUMO

Atualmente, observa-se que a tuberculose pulmonar constitui um importante problema de Saúde Pública no mundo, uma vez que esse agravo apresentou, em 2015, 10,4 milhões de casos, dos quais, mais de um milhão de pessoas vieram a óbito. Sob essa perspectiva, o presente artigo tem como objetivo traçar um perfil epidemiológico dos casos de Tuberculose Pulmonar notificados no município de Serra Talhada, entre os anos de 2007 a 2017. Foi realizado um estudo de série histórica observacional do tipo transversal, no intervalo de tempo de 2007 a 2017. No período investigado o número de casos de tuberculose pulmonar foi de 246 casos, o local que teve a maior prevalência foi Serra Talhada, 287 por 100 mil habitantes. Diante dos dados apresentados, é imprescindível concluir, portanto, que esse estudo corrobora o perfil epidemiológico brasileiro para a Tuberculose Pulmonar, o qual indica variabilidade nos índices de acometimento durante o período analisado

Palavras-Chave: Epidemiologia, notificação, prevenção, Saúde Pública, Tuberculose.

ABSTRACT

Currently, pulmonary tuberculosis is an important public health problem in the world, since in the year 2015 this disease accounted for 10.4 million cases, of which more than one million people died. From this perspective, this article aims to trace an epidemiological profile of cases of Pulmonary Tuberculosis reported in the municipality of Serra Talhada between 2007 and 2017. A cross-sectional, observational historical series study was carried out in the time interval from 2007 to 2017. In the period under investigation, the number of cases of pulmonary tuberculosis was 246 cases, the most prevalent site was Serra Talhada, 287 per 100,000 inhabitants. In view of the data presented, it is therefore essential to conclude that this study corroborates the Brazilian epidemiological profile for Pulmonary Tuberculosis, which indicates variability in the incidence rates during the analyzed period

Keywords: Epidemiology, notification, prevention, Public Health, Tuberculosis

1 INTRODUÇÃO

Em “O Cortiço”, o escritor maranhense Aluísio de Azevedo enfocava – no final do século XIX – os desafios inerentes ao processo de urbanização enfrentados pelas cidades brasileiras,

principalmente pela capital federal – Rio de Janeiro -. À época, a obra naturalista evidenciava a precariedade estrutural vivida por essa cidade – a qual ainda não gozava do título de maravilhosa -, uma vez que a mesma apresentava problemas relacionados à ausência de saneamento básico, aglomerados habitacionais desprovidos de infraestrutura básica – como presença de latrinas -. Essa realidade, que foi intensificada com o processo de modernização do Rio de Janeiro e com a intensificação do processo de favelização, era propícia ao acometimento de doenças infectocontagiosas, como a tuberculose pulmonar, a qual respondeu por um elevado número de mortalidade no final do século XIX. Atualmente, observa-se que a tuberculose pulmonar constitui um importante problema de Saúde Pública no mundo, uma vez que esse agravo apresentou, em 2015, 10,4 milhões de casos, dos quais, mais de um milhão de pessoas vieram a óbito. Em 2016, a Tuberculose pulmonar foi responsável por 66.796 casos novos – a nível mundial – e 12.809 casos de retratamento de tuberculose no Brasil no período de 2007 a 2016. Esse crescimento no coeficiente de incidência da doença apresentou uma variação média anual de 1,7%, passando de 37,9/100 mil habitantes em 2007 para 32,4/100 mil habitantes em 2016(BRASIL, 2017).

Percebeu-se, a partir disso, a necessidade de intervenções governamentais, no que tange o enfrentamento desse agravo, com vistas à proteção e amparo da população. Sob esse prisma, criou-se o Plano Nacional pelo Fim da Tuberculose como Problema de Saúde Pública, o qual traçou estratégias que objetivavam acabar com a Tuberculose como um problema de saúde pública no Brasil até o ano de 2035 (BRASIL, 2017).

É válido ressaltar, ainda, que a garantia de efetividade desse plano está diretamente relacionada com a capacidade de identificação e diagnóstico desse agravo, por parte do Sistema de Saúde Pública, assim como o mapeamento de situações de risco, as quais sejam propícias ao desenvolvimento desse agravo na sociedade (BRASIL, 2011).

Sob essa perspectiva, o presente artigo tem como objetivo traçar um perfil epidemiológico dos casos de Tuberculose Pulmonar notificados no município de Serra Talhada, entre os anos de 2007 a 2017.

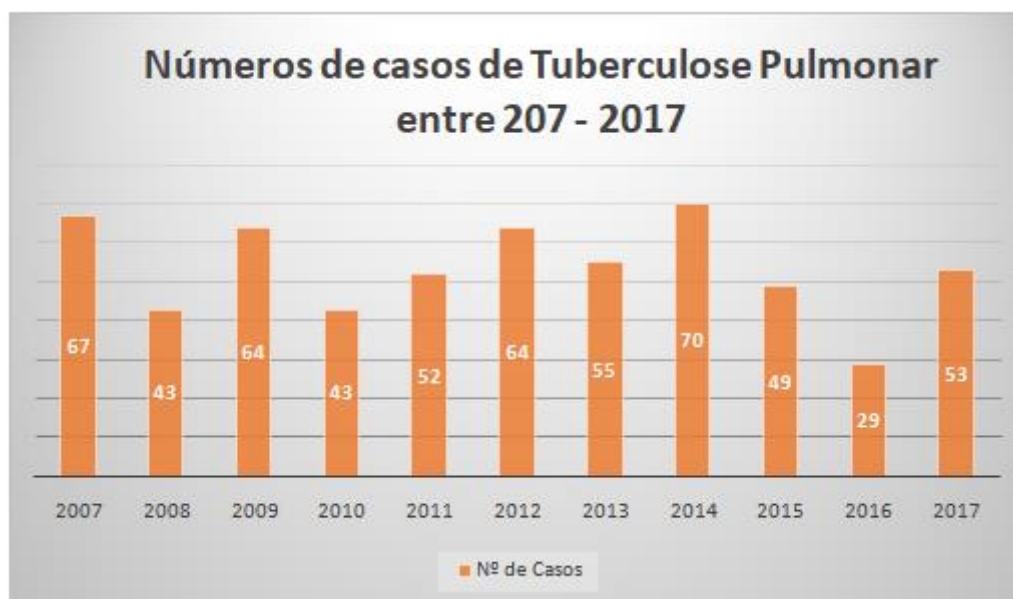
2 MÉTODO

Foi realizado um estudo de série histórica observacional do tipo transversal, no intervalo de tempo de 2007 a 2017. Os dados foram tabulados em um banco de dados com auxílio do recurso Tabelas e Gráficos do Excel 2010. Os cálculos foram realizados através dos programas Tabnet e Tabwin do Ministério da Saúde,

3 RESULTADOS

No período investigado o número de casos de tuberculose pulmonar foi de 246 casos, o local que teve a maior prevalência foi Serra Talhada, 287 por 100 mil habitantes.

Gráfico 1: distribuição dos números de notificações de Tuberculose Pulmonar entres os anos de 2007 e 2017 de acordo com o SinanNet.



Em todos os municípios estudados, o maior percentual foi para o sexo masculino (61%). Essa realidade pode estar relacionada à maior exposição a áreas ou situações que favoreçam o acometimento da doença, além de esse gênero possuir baixa adesão aos serviços públicos de saúde.

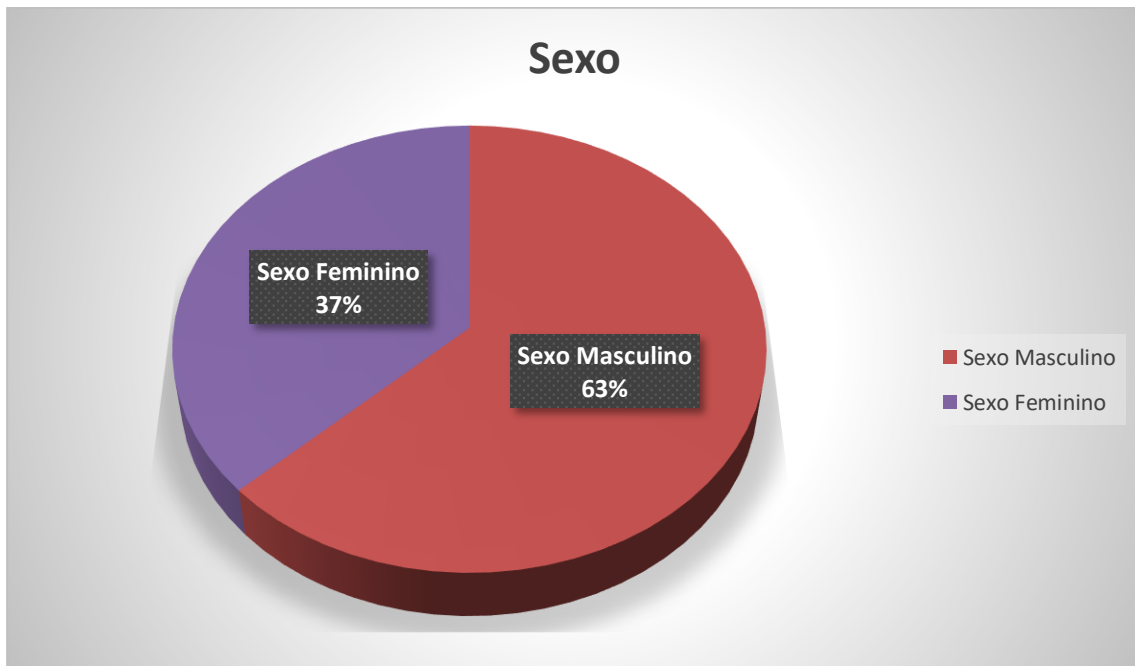
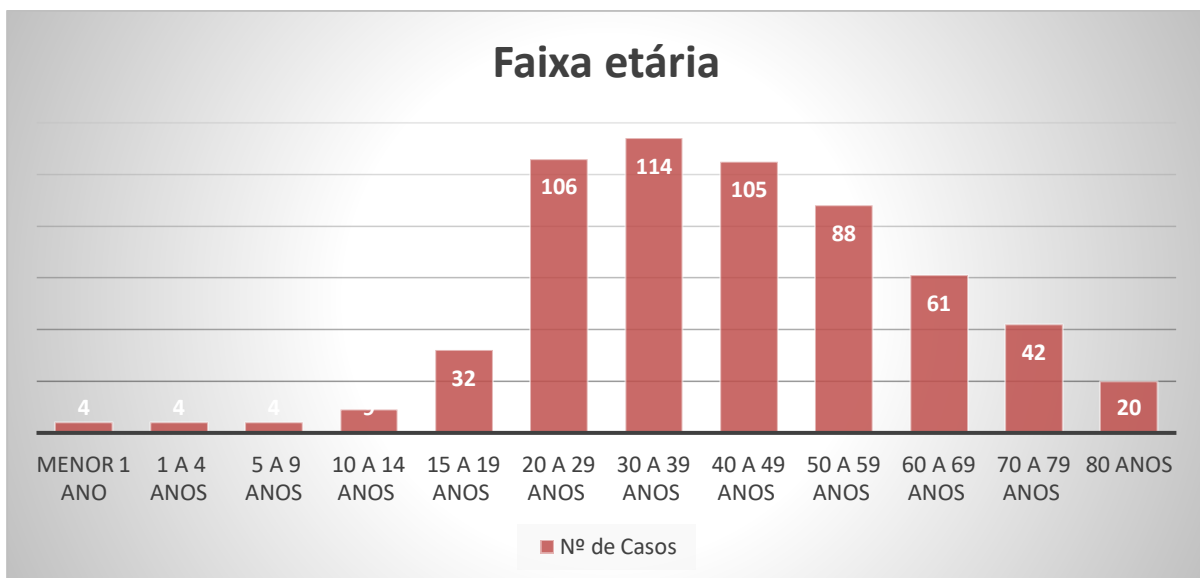


Gráfico 2: distribuição do número de agravos de acordo com sexo.

No que a faixa etária, constatou-se uma maior incidência entre a população economicamente ativa (entre 20 e 49 anos), correspondendo a 55,17% dos casos notificados.



4 CONCLUSÃO

Diante dos dados apresentados, é imprescindível concluir, portanto, que esse estudo corrobora o perfil epidemiológico brasileiro para a Tuberculose Pulmonar, o qual indica

variabilidade nos índices de acometimento durante o período analisado (BRASIL, 2017). Na cidade analisada, observa-se a prevalência desse enfermo na população masculina e na população economicamente ativa. Essa realidade coloca em risco indicadores socioeconômicos do país, como o IDH, vindo, assim, a alargar as desigualdades sociais da cidade. Mediante isso, faz-se necessário um reforço nas políticas públicas voltadas para a prevenção desse agravo, assim como as de amparo dos indivíduos acometidos, com vistas à mitigação dos impactos dessa enfermidade à sociedade.

REFERÊNCIAS

1. BRASIL. FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ. (Ed.). **Controle da Tuberculose: Uma Proposta de Integração Ensino-Serviço**. Brasília: Fundação Oswaldo Cruz, 2008. 348 p. Disponível em: <<http://www.saude.mt.gov.br/upload/documento/81/control-da-tuberculose-uma-proposta-de-integracao-ensino-servico-%5B81-080909-SES-MT%5D.pdf>>. Acesso em: 14 out. 2018.
2. Smith I. **Mycobacterium tuberculosis Pathogenesis and Molecular Determinants of Virulence**. Clin Microbiol Rev. 2003;16(3):463–96.
3. Dorronsoro I, Torroba I. Microbiología de la tuberculosis. An Sist Sanit Navar. 2007;30(S2):67- 84.
4. Hijjar MA, Oliveira MJPR, Teixeira GM. A tuberculose no Brasil e no mundo. Bol Pneumol San. 2001;9(2):9-16.
5. Grimes N, Freitas S. Aspectos epidemiológicos da situação de encerramento dos casos de tuberculose pulmonar bacilífera do Estado de Santa Catarina, Brasil.[Monografia de Conclusão de Curso de Especialização em Epidemiologia Aplicada]. Universidade Federal de Santa Catarina; 2007.
6. BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Departamento de Vigilância das Doenças Transmissíveis.. **Plano Nacional pelo Fim da Tuberculose como Problema de Saúde Pública**. Brasília: Ministério da Saúde, 2017. 52 p. Disponível em: <http://bvsmms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/brasil_livre_tuberculose_plano_nacional.pdf>. Acesso em: 14 out. 2018.

7. BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Departamento de Vigilância Epidemiológica.. **Manual de recomendações para o controle da tuberculose no Brasil**. Brasília: Ministério da Saúde, 2011. 284 p. Disponível em: <http://bvsms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/manual_recomendacoes_controle_tuberculose_brasil.pdf>. Acesso em: 14 out. 2018.

8. WAIZBOR, Ricardo. A fêmea seletiva: Uma interpretação darwinista de O cortiço (1890), de Aluísio Azevedo. Ometeca: science & humanities, p. 1-11, 2008. Disponível em: <http://www.fiocruz.br/media/ricardo_waizbort.pdf>. Acesso em: 14 out. 2018.