

Análise da distribuição espacial e da tendência temporal da mortalidade por tuberculose em Natal-RN.

Ana Angélica R. de Queiroz¹; Aylana de S. Belchior¹; Maria Concebida da C. Garcia¹; Marcela P. Popolin¹; Danielle Talita dos Santos¹; Luiz Henrique Arroyo¹; Thaís Z. Berra¹; Francisco Chiaravalloti Neto²; Ricardo Alexandre Arcêncio¹

*¹Escola de Enfermagem de Ribeirão Preto da Universidade de São Paulo, Avenida dos Bandeirantes, 3900 Monte Alegre, 14040902, Ribeirão Preto, SP, Brasil.
Email: aninha_arego@hotmail.com. ²Faculdade de Saúde Pública da Universidade de São Paulo, Rua Dr. Arnaldo, 715, 01246-904, São Paulo, SP, Brasil.*

Introdução: A tuberculose (TB) é um problema de saúde pública em escala global, sendo a principal causa de morte por doenças infecciosas no mundo, reflexo de determinantes sociais, políticos, econômicos e de serviços de saúde dos países. Assim, entende-se que a análise da distribuição dos óbitos por TB no espaço e sua distribuição no tempo tornam-se primordiais para o conhecimento da realidade vivenciada com vistas à implementação de ações e/ou intervenções, consoantes com os principais problemas identificados. **Objetivo:** Objetivou-se analisar o padrão espacial e a tendência temporal da mortalidade por TB. **Método:** Trata-se de um estudo descritivo, cuja população compreende os óbitos por TB de residentes em Natal/RN, no período de 2008 a 2014. Os bairros foram as unidades de análise. As taxas brutas de mortalidade por TB foram estimadas e suavizadas pelo Método Bayesiano Empírico Local e apresentadas em mapas temáticos gerados no *software* Arcgis. Utilizou-se a regressão de Prais-Winsten para análise de tendência temporal dos coeficientes de magnitude da mortalidade por TB. **Resultados:** Foram registrados 236 óbitos no período do estudo. A distribuição espacial dos casos foi heterogênea, predominando nas regiões dos Distritos de saúde Leste e Oeste. A magnitude da mortalidade apresentou tendência de decréscimo ao longo do tempo. **Conclusão:** A identificação de áreas mais vulneráveis ao óbito por TB aliada ao conhecimento da tendência temporal das taxas de mortalidade foi relevante para avaliação da situação atual e das perspectivas de alcance do controle da doença.

Palavras-Chave: Tuberculose; Mortalidade; Análise Espaço-temporal.

Apoio: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - CAPES