

## ANÁLISE BAYESIANA DAS TAXAS DE ÓBITOS DEVIDO À DOENÇAS CARDIOVASCULARES NO ESTADO DE SÃO PAULO

Diorgines Herculano da SILVA<sup>1</sup>  
Jorge Alberto ACHCAR<sup>1</sup>

- **RESUMO:** Neste artigo é apresentado diferentes modelos para a mortalidade por infarto agudo do miocárdio para cada município do estado de São Paulo, para os anos de 2006 a 2010. Para modelagem dos dados de contagem temporais, consideram o uso de procedimentos bayesianos para estimar o risco relativo como um modo eficiente para obter as inferências de interesse. Com o uso desses modelos foram obtidos mapas explicando o desempenho da doença em cada ano e gênero.
- **PALAVRAS-CHAVES:** Modelos temporais; mortalidade; infarto do miocárdio; métodos bayesianos.

---

<sup>1</sup>. Universidade de São Paulo - USP, Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto - FMRP, Departamento de Medicina Social, CEP: 14049-900, Ribeirão Preto, SP, Brasil. E-mail: [diorgines@hotmail.com](mailto:diorgines@hotmail.com); [achcar@fmrp.usp.br](mailto:achcar@fmrp.usp.br)