

## **Análise dos coeficientes e séries temporais de mortalidade por pneumonia por esferas regionais e por faixa etária**

**DORNAS, F. T. A. M.<sup>1</sup>; ALCANTARA, L.C.<sup>1</sup>; ALMEIDA, L. H. S.<sup>1</sup>; DA VEIGA, F. G. D.<sup>1</sup>; NETO, P. F.<sup>1</sup>**

1 – UniFOA, Centro Universitário de Volta Redonda, Volta Redonda, RJ.  
[frankdornas@gmail.com](mailto:frankdornas@gmail.com)

### **RESUMO**

O objetivo do trabalho é analisar a disposição transitória dos coeficientes de mortalidade geral do aparelho respiratório em detrimento do perfil isolado da mortalidade por pneumonia, padronizando os dados por esferas regionais (Brasil, estado do Rio de Janeiro e município de Volta Redonda) e correlacionar pelo perfis de idade, até 14 anos e suas principais etiologias mais prevalentes por faixas etárias entre 2010 a 2016. Para o uso do estudo dos coeficientes e séries temporais será utilizado dados do Sistema de Informação sobre Mortalidade do Departamento de Tecnologia da Informação do Sistema Único de Saúde - SIM DATASUS. O resultado da análise demonstrou que os dados isolados do parâmetro Brasil infere que as doenças do aparelho respiratório agudas são a 3ª causa de óbito em crianças menores de 5 anos. No estado do Rio de Janeiro temos uma mortalidade de 109.658 por doença do aparelho respiratório e pneumonia na população geral e que no estudo do município de Volta Redonda demonstra uma porcentagem de 48.20% de óbitos por pneumonia em todas esferas de faixa etária populacional. A análise do estudo da mortalidade da pneumonia até 14 anos por faixa etária nas esferas Brasil, Rio de Janeiro e Volta Redonda apresentaram o mesmo comportamento na análise de faixas etárias até 1 ano, 1 ano a 4 e 5 a 14 anos, observando queda nos números gerais de óbito em comparação ao aumento da idade. Essas diferenças de números absolutos de óbito pelas faixas etárias presentes nas diferentes esferas regionais, reforça as importantes condições como cobertura vacinal, deficiência nutricional e fatores ambientais que geram mudanças e agravos que impactam na ocorrência da mortalidade por pneumonia.

**Palavras-chave:** pneumonia/mortalidade; pneumonia/pediatria