

MODELAGEM DA TAXA DE ANALFABETISMO NO ESTADO DA PARAÍBA VIA MODELO DE REGRESSÃO BETA

Camila Ribeiro da SILVA¹
Tatiene Correia de SOUZA¹

- RESUMO: Este artigo tem como objetivo avaliar os fatores que influenciam a taxa de analfabetismo no Estado da Paraíba no ano de 2010. Utilizamos o modelo de regressão beta proposto por Ferrari & Cribari-Neto (2004) com a finalidade de modelar a taxa de analfabetismo nos municípios paraibanos. Adicionalmente, calculamos o impacto do gasto com assistencialismo do programa Bolsa Família na taxa de analfabetismo, e verificamos que é necessário um investimento per capita de aproximadamente R\$ 411,00 reais, para que se busque uma redução na taxa de analfabetismo.
- PALAVRAS-CHAVE: Assistencialismo; modelo de regressão beta; taxa de analfabetismo.

¹ Universidade Federal da Paraíba - UFPB, Departamento de Estatística, CEP: 58089-900, João Pessoa, PB, Brasil. E-mail: camilaribeiroufpb@hotmail.com, tatiene@de.ufpb.br