

Previsão do número de beneficiários em planos coletivos empresariais: Um estudo de caso da Unimed Varginha

Bruna da Costa Silva ¹, Luiz Otávio de Oliveira Pala ²

Resumo: O presente trabalho realiza um estudo de caso da cooperativa de trabalho médico UNIMED do município de Varginha, MG, com intuito de analisar a evolução do número de beneficiários nos planos coletivos empresariais. Os dados utilizados correspondem ao número de beneficiários mensais entre os anos de 2009 e 2018, disponibilizados sob a forma de série temporal pela plataforma da Agência Nacional de Saúde Suplementar (ANS). Para a análise, utilizou-se da metodologia de *Box-Jenkins* para ajuste de séries temporais. Como resultado, obteve-se que o modelo ARIMA (3,1,3) obteve o melhor ajuste ao fenômeno, permitindo a realização de previsões do número de beneficiários para os meses de Janeiro a Março de 2019. As previsões apontadas podem auxiliar nas políticas de gerenciamento do risco da cooperativa, bem como o planejamento de gastos e receitas de acordo com o número esperado de beneficiários.

Palavras-chave: Beneficiários; Séries temporais; Unimed; Varginha.

¹Universidade Federal de Lavras. e-mail: brunasilva208@hotmail.com

²Universidade Federal de Alfenas. e-mail: luizotavio.oliveira@gmail.com