

## ESTIMADORES DA MODA PARA DADOS NORMAIS AGRUPADOS

Eric Batista Ferreira<sup>1,2</sup>, Gabrieli Ignaccolo Kehdy<sup>1,2</sup>

### RESUMO

A moda de uma distribuição é definida como seu valor mais provável. Em distribuições assimétricas, a moda é uma medida de posição mais importante que a média. Os estimadores da moda conhecidos no meio científico levam em consideração, em uma histograma, apenas a classe modal e suas classes adjacentes, desprezando o restante da informação presente na amostra. O presente trabalho teve como objetivo propor estimadores modais que levaram em consideração classes adicionais, em uma tentativa de obter melhores estimativas da moda populacional. Concluiu-se que o estimador de Pearson é assintoticamente viesado sob normalidade. Os demais estimadores estudados são assintoticamente não-viesados e apresentaram igualmente bom desempenho sob normalidade.

**Palavras-chave:** *Moda, Estimador, Dados agrupados.*

---

<sup>1</sup>ICEEx - Universidade Federal de Alfenas, eric.ferreira@unifal-mg.edu.br, gik.gabi@yahoo.com.br

<sup>2</sup>Agradecimento à CNPq e FAPEMIG pelo apoio financeiro.