

UMA ABORDAGEM BAYESIANA PARA ESTIMADORES DE ENCOLHIMENTOS

Filipe das Neves RIZZO¹
Cristiane Alvarenga GAJO¹
Devanil Jaques de SOUZA¹
Lucas Monteiro CHAVES¹

- RESUMO: Estimadores obtidos por encolhimento do estimador de mínimos quadrados usual têm sido amplamente utilizados, desde os trabalhos de James-Stein (1961) e Hoerl e Kennard (1970), sobre estimadores de cuneeira. Neste trabalho, apresentamos uma abordagem para alguns importantes estimadores de encolhimento, utilizando procedimentos Bayesianos e Bayesiano empíricos.
- PALAVRAS-CHAVE: Estimador de encolhimento, Bayes empírico, estimador de quadrados mínimos.

¹ University Federal of Lavras – UFLA , Department of Exact Sciences, CP 37 , CEP: 37200 - 000, Lavras, MG, Brazil.:
rizzo.filipe@gmail.com; cristianegajo@yahoo.com.br; devaniljaques@dex.ufla.br; lucas@dex.ufla.br