

RESUMO

O presente trabalho tem como objetivo propor uma modificação na estrutura do estimador do tipo regressão, considerando o estimador do coeficiente linear da reta de regressão, ou seja, denotado por β sob assimetria ao invés de normalidade dos dados. Desta forma nomeamos este estimador proposto como estimador para dados assimétricos. A partir desta mudança iremos comparar os estimadores quanto ao viés e a variância dos mesmos, a variância de β estimados para cada estimador, considerando uma população com distribuição normal assimétrica. Para ilustrar a metodologia proposta, iremos considerar um estudo de simulação e uma aplicação aos dados reais.

Palavras-chaves: Distribuição normal assimétrica, estimador regressão.