

ME414A – Estatística para Experimentalistas

Segundo Semestre de 2019

Lista de Exercícios Extra (LEE1)

Análise descritiva

Os conjuntos de exercícios abaixo, referentes à 5ª e a 6ª edição, são equivalentes.

Todos os exercícios se referem à 5ª edição *Estatística Básica* de Bussab, W. O. & Morettin, P. A

- 1. Páginas 26 a 33: exercícios 9, 11, 16 e 18.**
- 2. Páginas 58 a 68: exercícios 16, 19, 27, 28, 37 e 40.**
- 3. Páginas 95 a 100: exercícios 18, 19, 25, 26, 29 e 30.**

Exercícios equivalentes à 5ª edição, correspondentes à 6ª edição do livro *Estatística Básica* de Bussab, W. O. & Morettin, P. A

- 1. Páginas 26 a 33: exercícios 9, 11, 16 e 18.**
- 2. Páginas 56 a 67: exercícios 16, 19, 27, 28, 37 e 40.**
- 3. Páginas 94 a 99: exercícios 18, 19, 25, 26, 29 e 30.**

Considere os dados disponíveis no site do curso ([link](#)), que tratam do IDH e do índice de Gini, das 27 Unidades da Federação do Brasil. Responda ois itens

- a) Faça um histograma e box-plot, de cada uma das variáveis, descrevendo o comportamento das respectivas distribuições**
- b) Calcule as medidas resumo, vistas em sala de aula, e descreva o comportamento de cada uma delas**
- c) Compare, de forma apropriada, o IDH e o índice de Gini das regiões brasileiras.**