



Plano de Ensino

EST001 - ELEMENTOS DE ESTATÍSTICA

Ano: 2019 Semestre: 3

EMENTA

Fornecer conhecimentos básicos de análise exploratória de dados e inferência estatística.

CONTEÚDO

1. Conceitos básicos.
2. Representação tabular brasileira.
3. Representação de gráficos: gráficos de setor, gráficos de linha, gráficos pictóricos, gráficos de barras e histograma.
4. Medidas de tendência central: média aritmética simples, média aritmética ponderada, mediana, quartis, decis, percentis.
5. Medidas de dispersão: desvio padrão, desvio médio, intervalo, interquartil.
6. Medidas de assimetria e curtose.
7. Noções de cálculo e probabilidade: introdução, conceitos axiomáticos de probabilidade.
8. Distribuição normal de probabilidades: modelo normal, propriedades, aplicações.
9. Teste de hipótese de trabalho.
10. Teste de qui-quadrado.

BIBLIOGRAFIA

- FONSECA, J. S. & MARTINS, G. A. Curso de Estatística. Atlas, 1993.
MORETIN, P. & BUSSAB, W. Estatística Básica. São Paulo: Atual, 1998.
VIEIRA, S. Introdução à Bioestatística. 2ª ed. Ed. Campus, 1991.
WONNACOTT, T. H. & WONNACOTT, R. J. Introdução à Estatística. Rio de Janeiro: LCT, 1980.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR