

ESTATÍSTICA APLICADA

Ementa

Noções de probabilidade e estatística; distribuição de frequência; análise de dados; estatística descritiva; distribuições de probabilidade; amostragem; estimação; teoria da decisão; regressão e correlação.

Plano de Aula

1. Estatística descritiva: conceitos e aplicações
2. Estatística descritiva: análise de dados
3. Estatística descritiva: medidas-resumo
4. Noções de probabilidade
5. Distribuições de probabilidade
6. Inferência estatística: amostragem
7. Inferência estatística: estimação
8. Inferência estatística: teoria da decisão
9. Introdução à análise multivariada de dados: regressão e correlação

Bibliografia

BUSSAB, W. de

O.; MORETTIN, P. A. Estatística Básica. 7. ed. São Paulo: Saraiva, 2002. ANDERSON, D.;

SWEENEY, D.; WILLIAMS, T. Estatística Aplicada à Administração e Economia. 3.

ed. São Paulo: Pioneira, 2003.

MORETTIN, L. G. Estatística Básica: probabilidade e inferência. São

Paulo: Pearson Prentice Hall, 2010. SWEENEY, D. J.; WILLIAMS, T. A.; ANDERSON, D. R. Estatística

aplicada à administração e economia. Trad. de Solange A. Visconti. 3. ed. São Paulo: Cengage Learning,

2014. LAPPONI, J. C. Estatística usando o Excel. 4. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2005. HAIR JUNIOR, J. F.

et al. Análise multivariada de dados. Trad. de Adonai S. Sant'Anna; Anselmo C. Neto. 5. ed. Porto Alegre:

Bookman, 2005. MUROLO, A. C.; BONETTI, G. Matemática aplicada à administração, economia e

contabilidade. 2. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2012. MARCONI, M. de A.; LAKATOS, E. M.

Fundamentos da metodologia científica. 7. ed. São Paulo: Atlas, 2010.