



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ – UESC

SELEÇÃO PÚBLICA PARA PROFESSOR SUBSTITUTO
EDITAL UESC Nº 165/2017

PROVA DIDÁTICA

MATÉRIA: **ESTATÍSTICA**

RELAÇÃO DE PONTOS

1. Análise exploratória de dados (tabelas de distribuição de frequências, medidas de tendência central, dispersão, posição, associação e boxplot);
2. Probabilidade e Variáveis aleatórias discretas e contínuas;
3. Intervalos de confiança para média e proporção;
4. Testes de hipóteses para média, proporção, diferença entre duas médias (amostras relacionadas e independentes) e diferenças entre duas proporções;
5. Correlação e regressão linear simples e múltipla;
6. Noções de experimentação, análise de variância, contrastes e testes de comparação de médias múltiplas.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

BARBETA, P. A. **Estatística Aplicada às Ciências Sociais**. 2. ed. Florianópolis: UFSC, 2006.

BUSAB, W. O.; MORETTIN, P. A. **Estatística Básica**. São Paulo: Atual Editora, 1986.

COSTA NETO, P. L. de O. **Estatística**. São Paulo: Edgard Blucher, 1977.

DEVORE, J. D. **Probabilidade e Estatística para Engenharia e Ciências**. 8. ed. Cengage Learning, 2014.

PIMENTEL-GOMES, F. **Curso de Estatística Experimental**. 15. ed. Piracicaba: FEALQ, 2009.

SOUZA, A. M. et al. **Introdução a projetos de experimentos**: caderno didático. Universidade Federal de Santa Maria, 2002. Disponível em: <<http://w3.ufsm.br/adriano/livro/Livro>>.

TRIOLA, M. F. **Introdução à Estatística**. Rio de Janeiro: LTC, 1998.