



Curso: 20263: Programa de Pós-graduação em Ciências Contábeis - Mestrado
Programa de Pós-Graduação em Ciências Contábeis - Esan
Disciplina: 20263020 - Nivelamento em Estatística Básica
Docente(s): Matheus Wemerson Gomes Pereira
Oferta: 2022/2

EMENTA

Explorar os principais conceitos de estatística básica em estudos de contabilidade e controladoria. Em específico, focalizam-se as aplicações e análises de probabilidade e distribuição de probabilidades, amostragem, estimação e intervalos de confiança, testes de hipóteses, correlação e regressão, análise de variância, controle de processos estatísticos e inferência estatística.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- 1 – Introdução – Visão Geral do curso
 - 1.1. Revisão de alguns conceitos estatísticos
 - 1.2. Operadores de somatório e produtório
 - 1.3. Espaço amostral, pontos amostrais e eventos
- 2 – Probabilidade, variáveis aleatória e distribuições de probabilidades
 - 2.1. Função de densidade de probabilidade
 - 2.2. As características das distribuições de probabilidade
 - 2.3. Distribuições de probabilidade teóricas mais importantes
 - 2.4. Teorema central do limite
- 3 – Inferência estatística
 - 3.1. Estimação: pontual, intervalar, métodos
 - 3.2. Propriedades de pequenas e grandes amostras
 - 3.3. Testando as hipóteses

OBJETIVOS

Habilitar os mestrandos, na organização de dados, sumarização, análise de dados e as estatísticas descritivas. Fornecer subsídios para tomada de decisão baseada em estatística básica.

AVALIAÇÃO

Trabalhos Escolares e Provas
Atividades e participações 25%
Provas 75%

METODOLOGIA

- (técnicas, recursos e avaliação):
Aulas expositivas. DataShow. Trabalhos Computacionais

BIBLIOGRAFIA

BERENSON, M. L. e LEVINE, D. M. Basic Business Statistics: Concepts and Applicatios, 6a Ed (Upper Saddle River, NJ: Prentice Hall, 1996).

BUSSAB, W. O . e MORETTIN, P. A . Estatística Básica. 5ª ed. São Paulo: Saraiva, 2003.



DOANE, D. P., SEWARD, L. E. Estatística Aplicada à Administração e à Economia. São Paulo: McGraw-Hill, 2008.

Freund, John E. Estatística Aplicada - Economia, Administração e Contabilidade - 11ª Ed. Bookman, 2006.

LAPPONI, JUAN CARLOS. Estatística Usando EXCEL Versões 5.0 e 7.0 . São Paulo: Lapponi Treinamento e Editora Ltda, 1996.

LEVIN, R. I. e RUBIN, D. S. Statistics for Management. New Jersey: Prentice Hall, 1998.

LEVINE, D. M. , BERENSON M. L. , STEPHAN D. Estatística: Teoria e Aplicações. Rio de Janeiro: LTC, 2000.

MARTINS, Gilberto de Andrade. Estatística Geral e Aplicada. São Paulo: Atlas, 2001.

MEYER, P. L. Probabilidade. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 1995.

MINGOTI, S. A. Análise de dados através de métodos de estatística multivariada: uma abordagem aplicada. Belo Horizonte: UFMG, 2007.

MORETTIN, Luiz Gonzaga. Estatística básica: probabilidade e inferência: volume único. São Paulo: Pearson, 2010.

NEWBOLD, P. Statistics for Business & Economics. Prentice Hall, 1995.

RAPPAPORT, Alfred. Information for Decision Making. Prentice-Hall, 1982.

SIEGEL, S. and CASTELLAN JR., N.J. Nonparametric Statistics for the Behavioral Sciences, New York: Mc Graw Hill, 1988.

STEVENSON, WILLIAM J. Estatística Aplicada à Administração. São Paulo: Harper & Row, 1981.

WONNACOTT, THOMAS e WONNACOTT, RONALD J. Estatística Aplicada à Economia e à Administração. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 1981.