



PLANO DE ENSINO 2023/2

Disciplina:	20263020 NIVELAMENTO EM ESTATÍSTICA BÁSICA	C.H: 15 horas	Turma: T01
Unidade:	ESAN - ESCOLA DE ADMINISTRAÇÃO E NEGÓCIOS		
Professor(es):	Matheus Wemerson Gomes Pereira		
Curso(s):	[20263] Mestrado em Ciências Contábeis		

1. 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.

2. 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

3. 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.

4. Avaliação :

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

5. Metodologia :

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

6. 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: Laponi 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.

Aprovado em 31/07/23