

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE - UNICENTRO
Campus Universitário de Guarapuava
Setor de Ciências Exatas e de Tecnologia
Departamento de Matemática

Curso: Ciências Contábeis (Guarapuava) Série: 2^a Ano: 2010
Disciplina: Estatística Aplicada à Contabilidade Turno: Noite Código: 1526
C/H semanal: 02h/a C/H total: 68h/a

EMENTA

Amostragem. Estatística descritiva. Medidas de posição e dispersão. Distribuição de probabilidade. Análise de regressão. Números índices. Análise de variância.

I. OBJETIVOS

Propiciar o conhecimento de técnicas estatísticas necessárias para a condução e avaliação de uma pesquisa em Ciências Contábeis

II. PROGRAMA

2.1 AMOSTRAGEM

2.1.1 Variáveis

2.1.2 Apuração de dados

2.1.3 População e amostra

2.1.4 Técnicas de amostragem

2.2 ESTATÍSTICA DESCRITIVA

2.2.1 Representação tabular e gráfica

2.2.2 Medidas de posição e dispersão.

2.2.3 Distribuição de frequências

2.3 PROBABILIDADE

2.3.1 Espaço amostral e eventos.

2.3.2 Definição de probabilidade.

2.3.3 Probabilidade Condicional.

2.3.4 Distribuição binomial e normal.

2.4 ANÁLISE DE REGRESSÃO

2.4.1 Ajuste Linear e coeficiente de correlação.

2.4.2 Ajuste por anamorfose.

2.5 ANÁLISE DE VARIÂNCIA

2.5.1 Análise de variância de fator único

2.5.2 Análise de variância de dois fatores sem repetição

2.6. NÚMEROS ÍNDICES

2.6.1 Relativos de preços

2.6.2 Elos de relativos

2.6.3 Relativos em cadeia

2.6.4 Índices agregativos

III. METODOLOGIA DE ENSINO

Aulas expositivas e aulas com auxílio computacional.

IV. FORMAS DE AVALIAÇÃO

Duas provas escritas, individuais e sem consulta por semestre e trabalhos semestrais em grupo.

V. BIBLIOGRAFIA

5.1 Básica

BARBETTA, Pedro Alberto. Estatística Aplicada às Ciências Sociais. 5. Ed. Florianópolis: Ed. Da UFSC, 2003.

IEZZI, Gelson. Fundamentos de matemática elementar: matemática comercial, matemática financeira e estatística descritiva. Vol. 11. 1. Ed. São Paulo: Saraiva, 2004.

KAZMIER, Leonard J. Estatística aplicada à Economia e Administração. Tradutor: Carlos Augusto Crusius. São Paulo: McGraw-Hill do Brasil, 1982.

LAPPONI, Juan Carlos. Estatística usando Excel. São Paulo: Lapponi Treinamento e Editora, 2000.

NEUFELD, John. L. Estatística Aplicada à Administração usando Excel. – São Paulo: Prentice Hall, 2003.

TRIOLA, Mario F. Introdução à Estatística. Rio de Janeiro: LTC, 2005.

VIEIRA, Sônia. Introdução à Bioestatística. 3. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 1980.

5.2 Complementar

BUSSAB, Wilton e MORETTIN, Pedro. Estatística Básica. 4. ed. São Paulo: Atual, 1987.
MEYER, Paul L. Probabilidade. Rio de Janeiro, LTC. 1983.

Aprovado em 16/03/2010
Ata nº 003/2010 - DEMAT

Karolina Barone Ribeiro da Silva
Professora da disciplina

Prof. José Roberto Costa
Chefe do Departamento de Matemática