



## CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Ano/Semestre
199/1

21  
09

### I - Identificação

Faculdade de Economia, Adm., Atuária e Contabilidade

Departamento de Economia Aplicada

Disciplina	Código	Créditos/Carga Horária
Estatística Aplicada à Administração I	EF413A	Aulas Teóricas:  Aulas Práticas:  Estágio:

### II - Ementa

O que estatística. Estatística Descritiva. Probabilidade. Variáveis Aleatórias. Principais Distribuições.

### III - Descrição do Conteúdo

- I. O que é estatística. Propósitos e Limitações. Textos para discussão.
- II. Estatística Descritiva - Representação de distribuições unidimensionais, frequência absoluta, relativa e acumulada. Medidas de tendência central, separatrizes, de dispersão e de assimetria.
- III. Probabilidade - Definição, axiomas, eventos, probabilidade condicional, Independência e Teorema de Bayes.
- IV. Variáveis aleatórias - Variáveis aleatórias discretas e contínuas, Variáveis Aleatórias Bidimensional. Função de Probabilidade, densidade de probabilidade, Esperança e variância das V.A.
- V. Principais Distribuições - Bernoulli. Binominal. Poisson. Normal. Aproximação da distribuição binominal pela normal. Aproximação da distribuição binominal pela Poisson.
- VI. Números índices.

### IV - Bibliografia

*[Handwritten signature]*

## Básica

01. Toledo, Geraldo Luciano. Estatística Básica, Atlas.
02. Stevenson, W. Estatística Aplicada à Administração
03. Wonnacott/Wonnacott. Introdução à Estatística.
04. Merrill, C. William e Fox, A. Karl. Estatística Econômica.
05. Hoffman, R. Estatística para economistas.
06. Lípshutz, Seymour. Teoria e Problemas de Probabilidade.

## Complementar

01. Fonseca, J. Simon & Martins, Gilberto de Andrade. Curso de Estatística, Atlas, 3ª. Edição, 1982.
02. Spiegel, Murray R. Estatística. Coleção Shamm.
03. Hoel, Paul G. Estatística Elementar, Atlas.

c:\winword\disdea\EE413\jacó.doc/98.

*M. Sellbelle*