

UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
FACULDADE DE GESTÃO E NEGÓCIOS

**FICHA DE DISCIPLINA**

Disciplina: <b>ESTATÍSTICA 1</b>		Departamento: Administração
Periodo/ Ano 2º	Curso : Administração	
Código: <b>MAT36</b>	Carga Horária Semestral / Anual: Teórica [ x ] Prática [ ] Total [ 60 ] Créditos [ 04 ]	Do Currículo Mínimo ( X ) ( X ) Obrigatória ( ) Complementar ( ) Optativa
Pré-Requisitos: <b>MATEMÁTICA</b>		Co-Requisitos:
Objetivo da Disciplina:  -Fornecer aos alunos os conceitos básicos de Estatística e cálculo das probabilidades; -Fornecer subsídios para estudo da Inferência Estatística; -Fornecer subsídios para estudo nas outras disciplinas do Curso.		
Ementa do Programa:  -Estatística Descritiva -Probabilidades -Distribuições de probabilidade		
Bibliografia Básica:  -KAZMIER, Leonard J. <u>Estatística Aplicada à Administração e Economia</u> . Rio de Janeiro, McGraw Hill, 1982. -WONNACOTT, Ronald J. <u>Fundamentos de Estatística</u> . Rio de Janeiro, Livros Técnicos e Científicos, 1985. -FONSECA, Jairo Simon e ANDRADE, Gilberto. <u>Curso de Estatística</u> . São Paulo, Atlas, 1992.		

\_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

\_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Coordenador do Curso

\_\_\_\_\_  
Diretor

## Programa da Disciplina

### 1- ESTATÍSTICA DESCRITIVA

- 1.1 - Fases do método estatístico
- 1.2 - Distribuições de frequências
- 1.3 - Histogramas
- 1.4 - Gráficos diversos
- 1.5 - Medidas de tendência central
- 1.6 - Média, moda e mediana
- 1.7 - Separatrizes
- 1.8 - Medidas de dispersão
- 1.9 - Variância e desvio padrão
- 1.10 - Propriedades da variância
- 1.11 - Outras medidas de dispersão
- 1.12 - Aplicações

### 2 - PROBABILIDADES

- 2.1 - Probabilidade
- 2.2 - Probabilidade condicionada
- 2.3 - Uso de análise combinatória
- 2.4 - Probabilidade total
- 2.5 - Regra de Bayes

### 3 - DISTRIBUIÇÕES DE PROBABILIDADE

- 3.1 - Distribuição binomial
- 3.2 - Distribuição de Poisson
- 3.3 - Distribuição Geométrica
- 3.4 - Distribuição de Pascal
- 3.5 - Distribuição Multinomial
- 3.6 - Aplicações das distribuições anteriores
- 3.7 - Variáveis aleatórias contínuas
- 3.8 - Esperança Matemática e Variância de uma variável aleatória
- 3.9 - Variância de uma variável aleatória