

UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
FACULDADE DE GESTÃO E NEGÓCIOS

**FICHA DE DISCIPLINA**

Disciplina: <b>ESTATÍSTICA 2</b>		Departamento: Administração
Periodo/ Ano 3 <sup>o</sup>	Curso : ADMINISTRAÇÃO	
Código: MAT37	Carga Horária Semestral / Anual: Teórica [ 60 ]      Prática [    ] Total [ 60 ] Créditos [ 04 ]	Do Currículo Mínimo ( X ) (X ) Obrigatória (   ) Complementar (   ) Optativa
Pré-Requisitos: Estatística 1		Co-Requisitos:
Objetivo da Disciplina:		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Introduzir conceitos mais detalhados no campo da inferência estatística;</li> <li>• Proporcionar ao aluno elementos para tomadas de decisões;</li> <li>• Fornecer subsídios para estudo das demais disciplinas do curso.</li> </ul>		
Ementa do Programa:		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Distribuição Normal</li> <li>• Distribuições de Amostragem e Amostragem</li> <li>• Estatística Inferencial</li> <li>• Correlação e Regressão</li> <li>• Números Índices</li> </ul>		
Bibliografia Básica:		
<p>KAZMIER, Leonard J. <u>Estatística Aplicada à Administração e Economia</u>. Rio de Janeiro, McGraw Hill, 1982</p> <p>WONNACOTT, Ronald J. <u>Fundamentos de Estatística</u>. Livros Técnicos e Científicos S/A, Rio de Janeiro, 1985.</p> <p>FONSECA, Jairo Simon e ANDRADE, Gilberto. <u>Curso de Estatística</u>. São Paulo, Atlas, 1992.</p>		
<p>____/____/____</p> <p>____/____/____</p>		

Coordenador do Curso

Diretor

## Programa da Disciplina

### 1- VARIÁVEIS ALEATÓRIAS CONTÍNUAS

- 1.1- Distribuição normal
- 1.2- Uso de tabelas da distribuição normal reduzida
- 1.3- Aplicações
- 1.4- Propriedades

### 2- DISTRIBUIÇÕES DE AMOSTRAGEM

- 2.1- Distribuição de amostragem média
- 2.2- Outras distribuições de amostragem
- 2.3- Tipos de amostragem
- 2.4- Intervalos de confiança
- 2.5- Diversos casos

### 3- ESTATÍSTICA INFERENCIAL

- 3.1- Testes de Hipóteses
- 3.2- Erro tipo I e II
- 3.3- Nível de Significância
- 3.4- Testes unilaterais e bilaterais
- 3.5- Testes envolvendo amostras pequenas e a distribuição "t" de Student
- 3.6- Teste de Qui-quadrado
- 3.7- Testes de Aderência
- 3.8- Tabelas de contingência
- 3.9- Outros testes
- 3.10- Aplicações

### 4- CORRELAÇÃO E REGRESSÃO

- 4.1- Ajustamentos e métodos dos mínimos quadrados
- 4.2- Estudo mais detalhado da correlação

### 5- NÚMEROS ÍNDICES

- 5.1- Diversos tipos de índices aplicados à Economia