

<b>DISCIPLINA:</b> Métodos Quantitativos		<b>SEMESTRE:</b> 2012/1
<b>CATEGORIA:</b> Obrigatória	<b>CRÉDITOS:</b> 4	<b>CARGA HORÁRIA:</b> 72h
<b>PROF:</b> Sidney Maia Rodrigues		3º Período

**EMENTA:**

Estatística descritiva, Probabilidades, Teste de hipóteses, Correlação, Análise de Regressão.

**OBJETIVO GERAL:**

Utilizar métodos estatísticos quantitativos para análise de dados para otimizar os processos de resolução de problemas e tomada de decisões.

**OBJETIVOS ESPECIFICOS:**

1. Apresentar ao aluno o ambiente que envolve a estatística e sua importância para o administrador;
2. Fazer com que o aluno seja capaz de criticar cada modelo apresentado a partir a partir de sua experiência profissional e do material bibliográfico.
3. Capacitar o aluno a desenvolver os principais modelos de elaboração de gráficos, identificando o mais adequado para cada situação.

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:**

**Estatística descritiva: população e amostra, variáveis, tabelas e gráficos, séries estatísticas, distribuição de frequências, média, moda, mediana, quartis, decis, variância e desvio padrão.**  
**Probabilidades.**  
**Distribuição normal.**  
**Testes de hipóteses.**  
**Correlação.**  
**Análise de Regressão.**

**METODOLOGIA:**

Aulas expositivas.  
Resolução de exercícios.  
Utilização dos recursos estatísticos do excel.  
Trabalhos em grupo.

**RECURSOS:**

Quadro com pincel, laboratório de informática, apostila e listas de exercícios.

**AVALIAÇÃO:**

Avaliação escrita.

Trabalhos no excel.  
Trabalhos em grupo.

### **BIBLIOGRAFIA BÁSICA:**

KAZMIER, Leonard J. **Estatística aplicada à economia e administração**. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2004.

SPIEGEL, Murray R. **Estatística**. 3 ed. São Paulo: Makron Books, 1993.

SILVA, Ermes Medeiros da. **Estatística para os cursos de:** economia, administração e ciências contábeis. 3. ed. São Paulo: Atlas, 1999.

TOLEDO, Geraldo Luciano. **Estatística básica**. 2 ed. São Paulo: Atlas, 1995.

### **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:**

CRESCO, Antônio Arnot. **Estatística fácil**. . São Paulo: Saraiva, 1995.

FONSECA, Jairo Simon da. **Estatística aplicada**. São Paulo: Atlas, 1995.

NAZARETH, Helenalda Resende de Souza. **Curso básico de estatística**. 12. ed. São Paulo: Ática, 2003.

OLIVEIRA, Therezinha de Freitas Rodrigues. **Estatística aplicada à educação**. Rio de Janeiro: LTC Livros Técnicos e Científicos, 1974.