

DISCIPLINA: Métodos Quantitativos		SEMESTRE: 2013/1
CATEGORIA: Obrigatória	CRÉDITOS: 4	CARGA HORÁRIA: 72h
PROF: 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:

- Apresentar ao aluno o ambiente que envolve a estatística e sua importância para o administrador;
- Fazer com que o aluno seja capaz de criticar cada modelo apresentado a partir a partir de sua experiência profissional e do material bibliográfico.
- 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:

CRESPO, 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.