

DISCIPLINA: Métodos Quantitativos		SEMESTRE: 2012/1
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.

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.