



EMENTA E PROGRAMA DE DISCIPLINA

Nome: ESTATÍSTICA I

Código: GET00052

Carga horária semestral

Total: 80 horas

Teórica: 80 horas

Prática: 0 hora

Validade: A partir de 2005

Ementa:

Conceito fundamental de estatística; noções de amostragem. Fases do trabalho estatístico; elaboração de tabelas e gráficos. Medidas de posição, dispersão e assimetria.

Programa:

1. Amostra e População. Critérios para escolha de bons desenhos amostrais. Amostragem aleatória simples e estratificada. Erros alheios à amostragem.
2. Distribuições de frequência. Histograma. Tipos de distribuições de frequência.
3. Medidas de posição: média e mediana.; quartis e percentis.
4. Medidas de dispersão e assimetria. Variância e desvio padrão. Box-plot.
5. Representação gráfica.
6. Definição de probabilidade. Probabilidade condicionada.
7. Distribuições de probabilidade: Bernoulli, Binomial, Poisson e Normal.
8. Distribuições amostrais de média e de proporções.
9. Teste de Hipótese: hipótese nula e nível de significância. Região de rejeição. Testes de normalidade. Testes para médias, proporções e diferença entre médias.
10. Testes de χ^2 .
11. Introdução à análise de regressão.

BIBLIOGRAFIA

- MOORE, D. *A Estatística Básica e Sua Prática* Rio de Janeiro: LTC Editora S.A., 1995
BARBETTA, P.A. *Estatística Aplicada às Ciências Sociais* Florianópolis: Editora da UFSC, 1994
TRIOLA, Mario F. – *Estatística Aplicada* - 7ª. edição – Editora LTC - 1999

ANAMARIA LIMA DE FARIAS
Chefe-Deptº Estatística
SIAPE 0311506