

EMENTA E PROGRAMA DE DISCIPLINA

Nome: ESTATÍSTICA I

Código: GET04001

Carga horária semestral

Total: 60 horas

Teórica: 60 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
SOARES, J.F.; SIQUEIRA, A.L. *Introdução à Estatística Médica*, 2a. Ed., Belo Horizonte: COOPMED, 2002
PAGANO, Marcello; GAUVREAU, Kimberlle. *Princípios de Bioestatística*. São Paulo: Thomson, 2003



ANA MARIA LIMA DE FARIAS
Chefe-Deptº Estatística
SIAPE 0311506