

EMENTA E PROGRAMA DE DISCIPLINA

Nome: ESTATÍSTICA VIII

Código: GET04006

Carga horária semestral

Total: 60 horas

Teórica: 60 horas

Prática: 0 hora

Carga horária semanal: 4 horas

Validade: A partir de 1986

Ementa:

Distribuições amostrais. Teoria dos jogos. Jogos Estatísticos. Critério minimax. Estimadores estatísticos. Testes de hipótese. Métodos não-paramétricos. Regressão e correlação. Análise da variância.

Programa:

1. Distribuições teóricas: estudo de algumas distribuições contínuas.
2. Função geratriz de momentos: definição e propriedades; propriedades reprodutivas.
3. Sucessão de variáveis aleatórias; convergência de variáveis aleatórias. Teoremas de Bernoulli e Cantelli.
4. Leis dos Grandes Números; teoremas locais e teoremas integrais. Convergência em distribuição.
5. Amostras aleatórias; estatísticas mais importantes.
6. Estimação de parâmetros; estimativas de máxima verossimilhança; o método dos mínimos quadrados; intervalos de confiança.



ANA MARIA LIMA DE FARIAS
Chefe-Deptº Estatística
SIAPE 0311506