

EMENTA E PROGRAMA DE DISCIPLINA

Nome: ESTATÍSTICA XI

Código: GET04021

Carga horária semestral

Total: 60 horas

Teórica: 60 horas

Prática: 0 hora

Validade: 1993 a 2006

Ementa:

Conceitos estatísticos iniciais. Estatística Descritiva. Conceitos básicos de probabilidade. Distribuições de probabilidade. Amostragem. Estimativa de parâmetros. Teste de hipóteses. Controle Estatístico de qualidade.

Programa:

1. ESTATÍSTICA DESCRITIVA.
 - 1.1. Tabulação.
 - 1.2. Representação Gráfica.
 - 1.3. Medidas de Posição.
 - 1.4. Medidas de Dispersão
 - 1.5. Medidas de Assimetria.
2. PROBABILIDADE.
 - 2.1. Definições Básicas.
 - 2.2. Probabilidade Condicional e Teorema de Bayes.
3. VARIÁVEIS ALEATÓRIAS.
 - 3.1. Definições Básicas. Valor esperado e Variância.
 - 3.2. Distribuições Discretas: Bernoulli, Binomial, Poisson.
 - 3.3. Distribuições Contínuas: Normal, Exponencial.
4. AMOSTRAGEM E ESTIMAÇÃO.
 - 4.1. Distribuição Amostral.
 - 4.2. Estimção Pontual e por Intervalo. Distribuição t-Student. Distribuição Qui-Quadrado.
5. TESTE DE HIPÓTESES.
6. CONTROLE ESTATÍSTICO DE QUALIDADE

BIBLIOGRAFIA:

MORETTIN, Pedro Alberto; BUSSAB, Wilton de Oliveira. *Estatística Básica*, São Paulo: Atual Editora
MORETTIN, Pedro Alberto Introdução à Estatística para Ciências Exatas, São Paulo: Atual Editora, 1981
MEYER, Paul L. *Probabilidade: Aplicações à Estatística*, 2ª Edição. Rio de Janeiro: LTC Editora, 1983

ANAMARIA LIMA DE FARIAS
Chefe-Deptº Estatística
SIAPE 0311506