

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA APLICADA

EMENTA E PROGRAMA DE DISCIPLINA

Nome: ESTATÍSTICA I

Código: GMA04009

Carga horária semestral

Total: 60 horas

Teórica: 60 horas

Prática: 0 hora

Validade: 1970 a 1985

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. Conceitos fundamentais de estatística. História da estatística
2. Levantamento estatístico. Censo e amostra. Utilização da tabela de números aleatórios. Seleção de amostras.
3. Fases do levantamento estatístico: Planejamento, coleta e crítica dos dados, apuração das informações, tabulação, análise dos dados e relatório final
4. As séries estatísticas. Distribuição de frequência.
5. Representação gráfica: Gráfico em curvas, em colunas, em barras. Histograma e polígono de frequência. Gráfico das frequências acumuladas. Outros tipos de gráficos.
6. Medidas de posição. Médias: aritmética, geométrica, harmônica e quadrática. Relação entre as médias.
7. Moda. Cálculo, propriedades. Vantagens e desvantagens.
8. Mediana e demais separatrizes. Vantagens e desvantagens. Relação entre as medidas de posição.
9. Medidas de dispersão: amplitude, desvio médio, desvio padrão, variância, coeficiente de variação. Propriedades
10. Medidas de assimetria.

Disciplina oferecida pelo Departamento de Matemática Aplicada – GMA

O código desta disciplina até o ano de 1978 era GMA0409.

ANA MARIA LIMA DE FARIAS

Chefe-Deptº Estatística

SIAPE 0311506