

## DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA APLICADA

## PROGRAMA DE DISCIPLINA

Nome: ESTATÍSTICA II

Código: GMA04010

Carga horária semestral

Total: 60 horas

Teórica: 60 horas

Prática: 0

hora

Validade: 2º Semestre de 1970

## Programa:

1. Conceitos fundamentais de Estatística. Resumo da História.
2. Conceito moderno de Estatística. Utilização da tabela de números aleatórios.
3. Fases de trabalho estatístico: planejamento, coleta e crítica
4. Arredondamento de números
5. Apuração das informações.
6. Distribuição de freqüência. Tabulação em classes.
7. Elaboração de tabelas. Introdução à construção gráfica.
8. Freqüência simples e acumulada.
9. Gráfico em curvas: sua construção
10. Gráficos em colunas e em barras.
11. Medidas de posição. Médias simples: aritmética, geométrica, harmônica e quadrática. Relação entre as médias.
12. Histograma e polígono de freqüência
13. Média aritmética ponderada
14. Cálculo da média aritmética para dados agrupados em classes: processo longo e processo da freqüência relativa
15. Gráfico em retângulo; Gráficos polares: setores e vetores.
16. Classificação geral dos gráficos: cartogramas, estereogramas, gráficos de organização
17. Processo dos desvios e processo simplificado
18. Moda: cálculo analítico e gráfico. Czuber, King e Pearson
19. Mediana e demais separatrizes
20. Gráficos e medidas de posição
21. Ogiva de Galton. Percentis
22. Medidas de dispersão
23. Curva normal: noções sobre sua utilização

Disciplina oferecida pelo Departamento de Matemática Aplicada – GMA

ANA MARIA LIMA DE FARIAS

Chefe-Deptº Estatística

SIAPE 0311506