



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: 1969 – Cursos da área das Ciências Humanas

Programa:

1. Conceitos fundamentais de Estatística.
2. Fases de trabalho estatístico
3. Elaboração de tabelas
4. Arredondamento de números
5. Distribuição de frequência
6. Representação gráfica; Gráfico em curvas. Gráficos em colunas e em barras. Gráficos em retângulos e em setores. Gráfico polar
7. Medidas de posição. Médias simples: aritmética, geométrica, harmônica e quadrática
8. Média aritmética ponderada
9. Cálculo da média aritmética para dados agrupados em classes
10. Moda
11. Traçado da ogiva de Galton
12. Separatrizes em geral
13. Relações entre as medidas de posição. A moda de Pearson
14. Medidas de dispersão: amplitude, desvio médio, desvio padrão e variância
15. Intervalo semiquartilício. Índice de assimetria de Pearson
16. Ajustamento de curvas: reta e parábola; métodos dos pontos selecionados e dos mínimos quadrados.
17. Curva normal de probabilidade
18. Estimativas de população
19. Correlação linear e regressão

Disciplina oferecida pelo Departamento de Matemática Aplicada – GMA

Professor titular: Amílcar Gomes de Azevedo

ANA MARIA LIMA DE FARIAS

Chefe-Deptº Estatística

SIAPE 0311506