

## DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA APLICADA

## PROGRAMA DE DISCIPLINA

Nome: **COMPLEMENTOS DE ESTATÍSTICA**

Carga horária semestral: **60 horas**

Validade: **1970**

**Programa:**

1. Conceitos Fundamentais de Estatística
2. História da Estatística
3. Organização da Estatística no Brasil e no Estado do Rio de Janeiro
4. Fases do trabalho estatístico
5. Princípios a serem observados no planejamento
6. Coleta e crítica dos dados
7. Apuração manual e mecânica; as séries estatísticas
8. Apresentação dos resultados; elaboração de tabelas e de gráficos
9. Medidas de tendência central
10. Estudo da distribuição de frequência
11. Medidas de dispersão, assimetria e curtose; momentos
12. Representação gráfica dos promédios; curvas de frequência
13. Distribuição normal; probabilidades
14. Interpolação e ajustamento; análise das séries temporais
15. Correlação; equações de regressão
16. Significância dos promédios; amostragem
17. Números índices

**BIBLIOGRAFIA**

*Estatística Geral e Aplicada*, Croxton e Cowden

*Elementos de Estatística*, Albert Waugh

*Noções Básicas de Estatística*, Thurstone

*Gráficos*, Arkin e Colton

*Elementos de Estatística Geral*, Milton Rodrigues

*Exercícios de Estatística*, Lauro Sodré Viveiros de Castro

*Iniciação à Amostragem*, Lourival Câmara

*Aulas de Estatística*, Lourival Câmara

*Curso de Estatística*, Ruy Aguiar da Silva Leme

*Introdução à Teoria da Estatística*, Yule e Kendall

**Disciplina oferecida pelo Departamento de Matemática Aplicada – GMA**

**ANA MARIA LIMA DE FARIAS**

Chefe-Deptº Estatística

SIAPE 0311506