

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA APLICADA

PROGRAMA DE DISCIPLINA

Nome: ESTATÍSTICA

Carga horária semestral: 60 horas

Validade: 1969

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 gráficos
9. Estudo da distribuição de frequência
10. Medidas de tendência central
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

O programa acima, de estatística metodológica, contém os capítulos dos livros relacionados abaixo, mas segue paralelamente o livro de Henry Garret, 1º. Volume, "A Estatística na Psicologia e na Educação".

BIBLIOGRAFIA

A Estatística na Psicologia e na Educação, (1º. Vol.) – Henry Garret

Estatística e Psicometria, Eva Nick

Elementos de Estatística, Albert Waugh

Noções Básicas de Estatística, Thurstone

Estatística Geral e Aplicada, Croxton e Cowden

Gráficos, Arkin e Colten

Iniciação aos Métodos Estatísticos, Arkin e Colten

Elementos de Estatística Geral, Milton Rodrigues

Exercícios de Estatística, Lauro Sodré Viveiros de Castro

Vocabulário Brasileiro de Estatística, Milton Rodrigues

Métodos Estatísticos, Frederick Cecil Mills

Iniciação à Amostragem, Lourival Câmara

Aulas de Estatística, Lourival Câmara

A. J. J. J.

Teoria dos Levantamentos por Amostragem, William Madow
Estatística Elementar, Paul Hoel
Curso de Estatística, Ruy Aguiar da Silva Leme
Introdução à Teoria da Estatística, Yule e Kendall
Lições de Estatística, Authés Pagano (2 volumes)
Manual de Estatística Prática, Ézio Macedo

Os programas dos cursos da Faculdade de Educação de Estatística I e Estatística II de um ano letivo anterior ao ano de 1969 estão contidos neste programa do Departamento de Matemática Aplicada da Universidade Federal Fluminense.

Assinado por:

Amílcar Gomes de Azevedo (Professor Titular)

Paulo Henrique Borges de Campos

Disciplina oferecida pelo Departamento de Matemática Aplicada – GMA



ANA MARIA LIMA DE FARIAS
Chefe-Deptº Estatística
SIAPE 0311506