



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
FACULDADE DE FILOSOFIA, CIÊNCIAS E LETRAS

PROGRAMA DE DISCIPLINA
CURSO 101

Nome: FUNDAMENTOS DE ESTATÍSTICA (1 semestre)

Validade: 1968

Programa:

Unidade I

Conceitos fundamentais de Estatística; contagem aritmética, dados numéricos publicados oficialmente, gráficos e tabelas, simples transformações matemáticas, estimativa de um parâmetro a partir de uma amostra; populações homogêneas e populações infinitas; objetivos da Estatística, definições clássicas, etimologia do vocábulo; utilidade da Estatística.

Unidade II

História da Estatística: Período anterior ao século XVII; período eclético; período moderno.

Unidade III

Os Congressos Internacionais; o IBGE; O Conselho Nacional de Estatística e seu funcionamento; a organização nos Estados e especialmente no estado do Rio de Janeiro.

Unidade IV

As fases do trabalho estatística; censo e amostragem; emprego da tabela de números equiprováveis

Unidade V

Princípios gerais a serem observados no planejamento; elaboração de questionário

Unidade VI

Levantamentos estatísticos; fontes estatísticas

Unidade VII

Crítica dos dados; a crítica formal

Unidade VIII

Apuração dos dados: manual e mecânica. As séries estatísticas; visita ao Departamento Estadual de Estatística e outros órgãos filiados ao IBGE

Unidade IX

Distribuição de freqüência; como tabular convenientemente; freqüências simples e acumuladas, absolutas e relativas; ponto médio e valor médio.

Unidade X

Os gráficos das distribuições de freqüência; ajustamento do polígono de freqüência; as curvas de freqüência

Unidade XI

Os gráficos em escalas aritmética e logarítmica; como planejar as escalas nos gráficos cartesianos; os gráficos polares; pictogramas; cartogramas, gráficos de administração e estereogramas.

Unidade XII

Normas a serem observadas na elaboração de tabelas

Unidade XIII

Arredondamento de números; critérios a serem obedecidos.

ANA MARIA LIMA DE FARIAS
Chefe-Deptº Estatística
SIAPE 0311506