

Universidade Federal de Goiás  
Faculdade de Educação  
DEPARTAMENTO DE FUNDAMENTOS DA EDUCAÇÃO



ESTATÍSTICA APLICADA À EDUCAÇÃO I - Programa

Período: 2º semestre de 1969.  
Créditos: 04 (quatro)  
Horas-aula/semestre: 60 (sessenta)  
Professor: Alfredo Antonio Saad

1. Populações e Amostras
  - 1.1. Noções sobre as técnicas de amostragem
2. O Método Estatístico
  - 2.1. Planejamento. A Estatística na Pesquisa Educacional e nos Censos Escolares
  - 2.2. Coleta de dados
    - 2.2.1. Construção de instrumentos
    - 2.2.2. Coleta de dados
    - 2.2.3. Crítica
  - 2.3. Apuração de resultados
    - 2.3.1. Apuração manual
    - 2.3.2. Introdução às técnicas de apuração mecânica e eletrônica
  - 2.4. Tabulação de resultados
    - 2.4.1. Construção de tabelas simples e cruzadas
  - 2.5. Descrição gráfica de dados
    - 2.5.1. Gráficos lineares
    - 2.5.2. Gráficos em área e gráficos polares
    - 2.5.3. Gráficos pictóricos, cartogramas e estereogramas
    - 2.5.4. Gráficos em curva, polígonos de frequência e histogramas
  - 2.6. Descrição numérica de dados
    - 2.6.1. Medidas da tendência central
    - 2.6.2. Separatrizes
    - 2.6.3. Medidas da dispersão
3. Distribuições normais
  - 3.1. Noções de cálculo das probabilidades
  - 3.2. A curva das distribuições normais
  - 3.3. Áreas sob a curva normal
4. Introdução ao estudo das correlações
  - 4.1. Diagramas de dispersão
  - 4.2. Coeficiente da correlação. Correlação do momento-produto (Pearson)
5. Censos Escolares
  - 5.1. Normas para a realização de Censos Escolares
  - 5.2. Organização e interpretação das estatísticas escolares

Bibliografia mínima

- GARRET, H. A Estatística na Psicologia e na Educação. ... Rio, Fundo de Cultura, 1963. (2 vol.)
- AZEVEDO, A. e CAMPOS, P.B. Estatística básica. Rio, Livro Técnico, 1970
- ROCHA, M.V. Representação gráfica das séries estatísticas. Rio, IBGE, 1968.