

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS  
FACULDADE DE FILOSOFIA, CIÊNCIAS E LETRAS  
PROGRAMA DE: ESTATÍSTICA  
CURSO DE: PEDAGOGIA 3ª série  
ANO LETIVO DE: 1967.

- I - Distribuição Normal: suas aplicações.
- II - Correlação Linear - Coeficiente de correlações, representação gráfica e cálculos
- III - Regressão e Previsão
- IV - Significância da inferência Estatística, de média e da mediana, das medidas de variabilidade, do coeficiente de correlação.  
Amostragem e emprêgo de fórmulas de erro-padrão. Métodos de amostragem.
- V - Significância de diferença entre médias, desvios-padrões, percentagens e coeficientes de correlação.
- VI - Verificação das hipóteses Experimentais e Teste do  $X^2$  (chi quadrado) e a hipótese nula. Métodos não paramétricos.
- VII - Análise da Variância. Análise da co-variância.
- VIII - A mensuração dos testes mentais e outros dados psicológicos.
- IX - Fidedignidade e validade das Notas de teste.
- X - Outros métodos de correlação: Correlação entre postos, Biserial, por intermédio de tabelas quadruplas, Relação não linear do curvilínea.
- XI - Correlação parcial e múltipla. Correlação múltipla na seleção de teste.

Observação:

- a. o desenvolvimento dos diversos itens do programa deverá ser acompanhado das noções fundamentais de matemática que se fizerem necessários em todo o curso.
- b. o programa deverá ser ministrado tendo-se sempre presente sua aplicação nos campos da Psicologia e da Educação. O Curso deverá ter pois, um caráter totalmente aplicado, e os exemplos, e exercícios a serem utilizados quer nas aulas teóricas, quer nas práticas deverão ser o mais possível relacionados com os problemas Educacionais e Pedagógicos em Geral.

BIBLIOGRAFIA:

- 1. Estatística na Psicologia e na Educação - Henry Garret  
- Ed. Fundo de Cultura.

-X-X-X-X-X-X-X-X-X-X-