

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
INSTITUTO DE MATEMÁTICA E FÍSICA
=====

Curso de Pedagogia

PROGRAMA DE ESTATÍSTICA:

SEGUNDO ANO:

- I - Distribuição Normal: suas aplicações.
- II - Correlação Linear. - Coeficiente de correlação; representação gráfica e cálculos.
- III - Regressão e Previsão.
- IV - Significância da Média e de outras estatísticas: Significância da inferência Estatística, da média e da / mediana, das medidas de variabilidade, do coeficiente de correlação.
Amostragem e emprêgo de fórmulas do êrro-padrão. Métodos de amostragem.
- V - Significância da diferença entre médias, desvios-padrões, Percentagens e coeficientes de correlação.
- VI - Verificação das Hipóteses Experimentais O 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, Bisserial, por intermédio de tabelas quadruplas. Relação não linear de curvilínea.
- XI - Correlação parcial e múltipla. Correlação múltipla na seleção de teste.

OBS.: - 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 que nas aulas teóricas, quer nas práticas de verão ser o mais possível relacionados com os problemas Educacionais e Pedagógicos em Geral.

Bibliografia: 1) Estatística na Psicologia e na Educação
Henry Garret - Editora Fundo de Cultura