

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
FACULDADE DE EDUCAÇÃO

DISCIPLINA: ESTATÍSTICA EDUCACIONAL II - PROF.: ALFREDO A. SAAD
CURSO.....: PEDAGOGIA
SÉRIE.....: 2ª - IIº SEMESTRE
ANO LETIVO: 1.970
Nº DE AULAS: 60 (60 HORAS/AULAS = 04 CRÉDITOS).

P R O G R A M A

I - REGRESSÃO E CORRELAÇÃO

A- Correlação:

- a)- Coeficiente de correlação. Representação gráfica.
- b)- Diagrama de dispersão.
- c)- Cálculo do Coeficiente de correlação.
 - 1- r momento-produto e r entre-postos.
 - 2- r bisserial e r bisserial de pontos.
 - 3- r tetracórico e coeficiente ϕ . Índice de contingência.
- d)- Noções de correlações múltiplas.

B- Equações de regressão:

- a)- Equações de regressão. Regressão e previsão.
- b)- Precisão das previsões baseadas em Eq. de regressão.

II - NOÇÕES DE ESTATÍSTICA INFERENCIAL -

A- Amostragem e Erro. Erro Padrão.

B- Amostras Pequenas. Precisão e significação.

C- Significância de Estatísticos.

- a)- Significância da M_a e da M_d
- b)- Significância do D.P.
- c)- Significância das porcentagens e do Coeficiente de Correlação.
- d)- Significância da Diferença entre Medidas.

D- Verificação de hipóteses experimentais.

a)- Qui-quadrado.

E- Análise da Variância.

ESTATÍSTICA EDUCACIONAL II -

III - ANÁLISE DE SÉRIES TEMPORAIS . NÚMEROS ÍNDICES

IV - CONSTRUÇÃO DE TESTES -

A- Medidas de itens de testes.

B- Fidedignidade e validade das notas de um teste.

BIBLIOGRAFIA INDICADA:

- GARRET, H. - Estatística Aplicada à Educação. Ed. Fundo de Cultura, Rio.
- NOLL, Victor - Introdução às Medidas Educacionais. Liv. Pioneira Ed., SP.
- NICK, Eva - Estatística e Psicometria. J, Ozon Ed., Rio.
- SPIEGEL, Murray - Estatística. Coleção Schaum. Ao Livro Técnico, Rio.
- HOEL, H. - Noções de Estatística. Ed. Fundo de Cultura, Rio.
- FERGUSON, G.- Statistical Analysis in Psychology and Education. McGraw-Hill, N. York.
- GUILFORD, J. P. - Fundamental Atatistics in Psychology and Education. | McGraw-Hill, N. York.
- BAQUERO, G. - Noções de Estatística Aplicada à Educação. (Apostila).

OBSERVAÇÕES:

Na previsão das horas/aula estão incluídos apenas os trabalhos a serem desenvolvidos em classe.

(as) - Alfredo Antônio Saad-Professor.

/mr/.