



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Campus Irati

Setor de Ciências da Saúde
Departamento de Psicologia

PLANO DE ENSINO

Curso: Psicologia – 480/I	Série: 1 ^a	
Disciplina: Estatística Aplicada à Psicologia	Turno: Integral	Código: 0168/I
C/H semanal: 3 h/a	C/H total: 102 h/a	
Professor Responsável: Celia Santos de Souza Pereira		

EMENTA

Introdução. Fases de um trabalho estatístico. Representação tabular e gráfica. Distribuição de frequência. Medidas de posição e dispersão. Amostragem. Análise de regressão. Teste de hipóteses. Probabilidade. Distribuição Binomial e Normal. Uso de programas e aplicativos estatísticos.

I. OJETIVOS

- Relacionar os princípios da estatística com as atividades desenvolvidas em psicologia.
- Desenvolver a compreensão em relação à coleta, organização e interpretação de dados estatísticos, fundamentais para o desenvolvimento de pesquisas científicas.

II. PROGRAMA

Introdução à estatística: Estatística e psicologia
Fases de um trabalho estatístico.
Variáveis, população e amostra.
Tipos de Amostragem
Distribuição de frequência
Representação tabular
Representação gráfica.
Medidas de Posição e Dispersão
 Medidas de tendência central
 Medidas de Dispersão
Probabilidades
 Espaço amostral, eventos, cálculos de probabilidade
Distribuição binomial e normal
 Distribuição de probabilidade
 Distribuição binomial (Binômio de Newton)
 Distribuição normal (curva normal ou de Gauss)
Análise de regressão
 Correlação e regressão
 Regressão linear
 Interpolação e extrapolação
Testes de hipóteses.



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Campus Irati

Setor de Ciências da Saúde

Departamento de Psicologia

III. METODOLOGIA DE ENSINO

Aulas expositivas.

IV. FORMAS DE AVALIAÇÃO

A avaliação será realizada através de provas escritas, listas de exercícios e trabalhos.

V. BIBLIOGRAFIA

1. Básica

ARANGO, H. G. **Bioestatística Teórica e Computacional**. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 2001.

BERQUÓ, E. S.; SOUZA, J. M. P.; GOTLIEB, S. L. D. **Bioestatística** - São Paulo, E.P.U., 1981.

CRESPO, Antônio A. **Estatística Fácil**. São Paulo: Saraiva, 1999.

VIEIRA, S. **Introdução a Bioestatística** Rio de Janeiro. Campus, 1980.

SPIEGEL, M. R. **Estatística**. São Paulo, Makron Books, 1994.

SIEGEL, S. **Estatística não-Paramétrica (para as Ciências do Comportamento)**. São Paulo, Mc Graw – Hill, 1975.

2. Complementar

CALLEGARI-JACQUES, Sídia M. **Bioestatística: princípios e aplicações**. Porto Alegre: Artemed, 2003.

DORIA FILHO, U. **Introdução à Bioestatística para Simples Mortais** - São Paulo, Negócio Editora, 1999

DOWNING, D., CLARK, J., **Estatística Aplicada** - São Paulo, Saraiva, 1999

MEYER, P.L. **Probabilidade. Aplicações à Estatística** - Rio de Janeiro, Livros Técnicos e Científicos Editora, 1995

MILONE G., ANGELINI, F. **Estatística Aplicada** - São Paulo, Atlas, 1995.

MORETTIN, Luiz Gonzaga. **Estatística Básica: Inferência**. São Paulo: Makron Books, 2000.

PEREIRA, W., TANAKA, O. K. **Estatística**. Mc Graw Hill, 1990

SILVA, E. M. et all. **Estatística** - São Paulo, Atlas, 1995

TOLEDO, G.L.; OVALLE, I. I. **Estatística Básica** - São Paulo, Atlas, 1998