



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

Ano	2023
Tp. Período	Anual
Curso	PSICOLOGIA (480/I)
Disciplina	0168/I - ESTATÍSTICA APLICADA À PSICOLOGIA
Turma	PSI/I

Carga Horária: 102

PLANO DE ENSINO

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 Binominal e Normal. Uso de programas e aplicativos estatísticos.

I. Objetivos

Possibilitar aos acadêmicos o alicerce básico de estatística para analisar e extrair uma série de informações sobre conjuntos de dados, capacitando-os para a tomada de decisões com base nos métodos estatísticos.

II. Programa

- Introdução à estatística:
 - Fases de trabalho estatístico;
 - Variáveis, população e amostra;
 - Método Estatístico.
- Estatística Descritiva:
 - Distribuição de frequência;
 - Representação tabular e gráfica;
 - Medidas de Posição e Dispersão.
- Noções de amostragem.
- Análise de regressão:
 - Modelo de regressão linear.
- Testes de hipóteses.
- Probabilidade:
 - Variáveis aleatórias;
 - Espaço amostral, eventos, cálculos de probabilidade;
 - Distribuições de probabilidade discretas e contínuas.
- Uso de programas e aplicativos estatísticos.

III. Metodologia de Ensino

Aulas expositivas e dialogadas. Resolução de atividades (individual e/ou em grupo) sempre priorizando a contextualização dos conteúdos e a resolução de problemas. Uso de softwares estatísticos. Utilização do moodle para auxiliar a realização das atividades.

IV. Formas de Avaliação

A avaliação será feita mediante a aplicação de duas provas (P1 e P2) e trabalhos (individuais e/ou em grupos) sempre realizados em sala de aula. Quando necessário, as notas dos trabalhos práticos serão utilizadas para a recuperação do aluno.

V. Bibliografia

Básica

- ARANGO, H. G. Bioestatística Teórica e Computacional. 2ª Ed. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 2005.
BARBETTA, P. A. Estatística Aplicada às Ciências Sociais. 4ª Ed. Florianópolis: Editora UFSC, 838p, 2001.
BEIGUELMAN, B. Curso Prático de Bioestatística, 5ª Ed. Ribeirão Preto: FUNPEC, 274p, 2002.
BRAULE, R. Estatística Aplicada com Excel. Rio de Janeiro: Campus, 2001.
BUSSAB, W. O., MORETIN, P. A. Estatística Básica. 6ª ed. São Paulo: Atual, 2010.
CRESPO, A. A. Estatística Fácil. 19ª Ed. São Paulo: Saraiva. 2009.
DOWNING D., CLARK J. Estatística Aplicada. São Paulo: Saraiva. 1999.
LEVINE, D. M., et al. Estatística: Teoria e Aplicações Usando o Microsoft Excel. Rio de Janeiro: LTC, 2001.

Complementar

- ANDRADE, D. F. & OGLIARI, P. J. Estatística para as Ciências Agrárias e Biológicas – com noções de experimentação. 2ª Ed. Revisada e Ampliada. Florianópolis: Editora UFSC. 470p, 2010.
DANCEY, C. P. & DANCEY, J. R. Estatística sem matemática para Psicologia. 5ª ed. Porto Alegre, Penso, 2013.
MORETTIN, L. G. Estatística Básica: Probabilidade e inferência. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 375p, 2010.

APROVAÇÃO



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

Ano 2023

Tp. Período Anual

Curso PSICOLOGIA (480/I)

Disciplina 0168/I - ESTATÍSTICA APLICADA À PSICOLOGIA

Carga Horária: 102

Turma PSI/I

PLANO DE ENSINO

Inspetoria: DEMAT/I

Tp. Documento: Ata Departamental

Documento: 003

Data: 09/05/2023