

Disciplina: Estatística Aplicada à Psicologia

Ementa

Conceitos básicos de estatística. Métodos quantitativos. Organização e descrição de dados. Técnicas de coleta de dados. Estatística descritiva. Modelos probabilísticos: noções de probabilidade e distribuições de probabilidade (distribuição normal). Amostragem. Estimativa. Teste de Hipóteses: paramétricos e não paramétricos. Análise de Variância. Correlação e Regressão Linear. Medidas de tendência central. A estatística na pesquisa em Psicologia.

Competências / Habilidades

Conhecer e compreender as bases conceituais de modelos estatísticos para analisar e interpretar dados.

Organizar e descrever dados observados.

Identificar modelos probabilísticos.

Compreender os procedimentos de amostragem e estimativa.

Utilizar Testes de Hipóteses e análise de variância.

Utilizar a estatística para a realização de pesquisa científica em Psicologia e para a leitura de artigos científicos.

Bibliografia Básica

TRIOLLA, M. F. **Introdução à Estatística**. 9. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2005.

DANCEY, C. P.; REIDY, J. **Estatística sem matemática para psicologia**. 3. ed. Porto Alegre: Artmed, 2006.

CALLEGARI-JACQUES, S. M. **Bioestatística: princípios e avaliações**. Porto Alegre: Artmed, 2003.

Bibliografia Complementar

SIEGEL, S.; CASTELLAN JUNIOR.; N. J. **Estatística não-paramétrica para ciências do**

comportamento. 2. ed. Porto Alegre: Artmed, 2006.

PEREIRA, R. et al. **Ferramentas estatísticas no contexto clínico**. Porto Alegre: Artmed, 2010.

FIELDY, A. **Descobrimo a estatística usando o SPSS**. 2. ed. Porto Alegre: Artmed, 2009.

CRESWELL, J. W. **Projeto de pesquisa: métodos qualitativo, quantitativo e misto**. Porto Alegre: Artmed, 2010.

HULLEY, S. B. et al. **Delineando a pesquisa clínica: uma abordagem epidemiológica**. 3. ed. Porto Alegre: Artmed, 2007.