

PLANO DE ENSINO		
Vigência do Plano	Semestre	Nome do Componente Curricular
2022.2	7	ESTATÍSTICA NA PESQUISA CIENTÍFICA
Carga Horária Semestral		Núcleo/Módulo/Eixo
36		EIXO V – Pesquisa em Psicologia
Componentes Correlacionados		
Docente		
Carolina Villa Nova Aguiar		
Ementa		
Introdução aos conceitos da estatística e suas articulações com a psicologia. Técnicas de amostragem. Estudo das estatísticas descritivas e inferenciais. Organização, apresentação e interpretação de dados estatísticos.		

COMPETÊNCIA

Conhecimentos

- Conhecer os diferentes tipos de amostragem, assim como as vantagens e desvantagens de cada tipo.
- Conhecer os diferentes tipos de variáveis e suas implicações para as análises estatísticas.
- Interpretar resultados de testes estatísticos descritivos.
- Interpretar resultados de testes estatísticos inferenciais.

Habilidades

- Propor o melhor desenho amostral para diferentes situações de pesquisa.
- Redigir textos explicativos sobre os resultados estatísticos descritivos.
- Redigir textos explicativos sobre os resultados estatísticos inferenciais.

Atitudes

- Manter a curiosidade científica.

Conteúdo Programático

1. Estatística e Psicologia:
 - Usos da estatística no campo da psicologia.
2. Técnicas de amostragem:
 - População e amostra;
 - Amostras não probabilísticas;
 - Amostras probabilísticas.
3. Níveis de medidas e implicações para as análises estatísticas:
 - Medidas nominais;
 - Medidas ordinais;
 - Medidas intervalares e de razão.
4. Medidas de tendência central:
 - Média;
 - Mediana;
 - Moda.
5. Medidas de dispersão:
 - Amplitude;
 - Desvio médio;
 - Variância;
 - Desvio padrão.
6. Distribuição dos dados:
 - Distribuição normal;
 - Assimetria e curtose.
7. Análises de associação:
 - Correlação;
 - Qui-Quadrado;
 - Gráficos e tabelas das análises de associação.
8. Análises de comparação entre médias:
 - Teste t de Student;
 - ANOVA;
 - Gráficos e tabelas das análises de comparação entre médias.

Métodos e Técnicas de Aprendizagem

Exposições dialogadas, análise e discussão de textos, manuseio de software estatístico, trabalhos em grupo.

Critérios e Instrumento de Avaliação - Datas

AV1: Avaliação individual: 05/10/2022

AV2: Avaliação individual: 30/11/2022

Recursos

Livros, textos, videoaulas, computador, projetor.

Referências Básicas

DANCEY, Christine P.; REIDY, John. Estatística sem matemática para psicologia: usando SPSS para windows. 3 ed. São Paulo: Artmed Editora Ltda., 2006.

FIELD, Andy. Descobrimos a estatística usando o SPSS. 2 ed. Porto Alegre: Artmed Editora Ltda., 2009.

VIEIRA, Sonia. Introdução à bioestatística. 3 ed. Rio de Janeiro: Campus Editora Ltda, 1980.



Referências Complementares

CRESPO, Antonio Arnot. Estatística fácil. 18 ed. São Paulo: Saraiva Editora, 2002.

CRESWELL, John W.. Projeto de pesquisa: métodos qualitativo, quantitativo e misto. 3 ed. Porto Alegre: Artmed Editora S.A., 2010.

LEVIN, Jack. Estatística aplicada a ciências humanas. 2 ed. São Caetano do Sul: Harbra Ltda, 1987.

SPIEGEL, Murray R.. Estatística. 3 ed. São Paulo: Makron Books Ltda, 1993.

TOLEDO, Geraldo Luciano. Estatística básica. 2 ed. São Paulo: Atlas S.A., 1985.