



PLANO DE ENSINO		
Vigência do Plano	Semestre	Nome do Componente Curricular
2024.1	7	ESTATÍSTICA NA PESQUISA CIENTÍFICA
Carga Horária Semestral		Núcleo/Módulo/Eixo
36		EIXO V – Pesquisa em Psicologia
Componentes Correlacionados		
Docente		
Cassio dos Santos Lima e 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

- Identificar as principais características e funcionalidades do campo da estatística;
- Conhecer os diferentes tipos de variáveis e suas implicações para as análises estatísticas.
- Compreender a articulação entre as técnicas estatísticas e os diferentes delineamentos de pesquisa.
- Conhecer os diferentes tipos de amostragem, assim como as vantagens e desvantagens de cada tipo.
- Interpretar procedimentos da estatística descritiva e inferencial.



### **Habilidades**

- Levantar informações técnicas em indexadores, periódicos, livros, manuais técnicos e outras fontes que garantam a educação permanente e o manejo e produção do conhecimento científico;
- Conduzir testes estatísticos;
- Manejar pacotes estatísticos voltados para as ciências sociais;
- Elaborar tabelas e gráficos com base em dados estatísticos.

### **Atitudes**

- Perceber os próprios limites individuais e profissionais;
- Desenvolver comportamentos éticos durante o processo de aprendizagem;
- Comunicar-se e aprender a lidar com as suas próprias emoções e sentimentos, desenvolvendo relações interpessoais e intergrupais adequadas ao papel profissional;
- Desenvolver a capacidade de lidar com as diferenças, sem discriminação e atento as possibilidades de inclusão.

### **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**

Aulas presenciais, fórum de discussão, listas de exercício.

### **Critérios e Instrumento de Avaliação - Datas**

AV1: Avaliação individual - 10/04/2024

AV2: Atividade avaliativa - 12/06/2024

Prova Final - 28/06/2024



### **Recursos**

Livros, textos, sala de aula presencial e sala de aula telepresencial.

### **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. Descobrimo 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.