

**PLANO DE ENSINO****Unidade Universitária:**

Centro de Ciências Biológicas e da Saúde

Programa de Pós-Graduação:

Distúrbios do Desenvolvimento

Curso: Mestrado Acadêmico Mestrado Profissional Doutorado**Disciplina:** Fundamentos de Bioestatística Aplicada.**Professor (es):**

Ana Alexandra Caldas Osório e Cristiane Silvestre de Paula

Observação:

| | | |
|---------------------------------|-----------------------|--|
| Carga horária: 48 h/a | Créditos 04 | <input type="checkbox"/> Obrigatória <input checked="" type="checkbox"/> Optativa <input type="checkbox"/> Eletiva |
|---------------------------------|-----------------------|--|

Ementa:

Estudo sobre os recursos e alcances do pacote estatístico JAMOVI para estudos quantitativos em saúde, psicologia e educação. Aplicação de modelos estatísticos, decorrentes dos pilares conceituais básicos da bioestatística, a questões de pesquisa na área das ciências biológicas e da saúde.

Articulação entre os conhecimentos a adquirir e a sua aplicação aos projetos dos discentes.

Aplicação de metodologia de análise estatística a estudos quantitativos, no sentido de organizar, descrever e fazer inferências acerca dos dados.

Pré-requisito: realizar o curso de introdução ao JAMOVI fornecido pelo PPG-CDH no início do semestre (será exigido comprovante).

Conteúdo Programático:

Durante as 12 aulas, serão discutidos conceitos básicos, sempre com enfoque prático. Para tanto, o conteúdo da disciplina inclui: (1) definição de variáveis de diferentes tipos, (2) elaboração de um banco de dados no software JAMOVI, (3) preparação de resultados (tabelas, gráficos, etc.) e interpretação dos mesmos, (4) conceitos relativos à análise descritiva (frequências, média, mediana, etc.), (5) Estatística descritiva (para variáveis nominais, ordinais e intervalares), (6) Estatística inferencial (correlações e testes de diferenças), (7) Análise de magnitude dos efeitos.

Critério de Avaliação:

40% participação (em sala de aula e entrega de trabalhos) e 60% provas individuais

Avaliação:

Segundo Regulamento Geral da Pós-Graduação Stricto Sensu, Art. 98:

A – excelente: corresponde às notas no intervalo entre os graus 9 e 10;

B – bom: corresponde às notas no intervalo entre os graus 8 e 8,9;

C – regular: corresponde às notas no intervalo entre os graus 7 e 7,9;

R – reprovado: corresponde às notas no intervalo entre os graus 0 e 6,9

Bibliografia

DANCEY, C. P.; REIDY, J. Estatística sem matemática para psicologia – usando SPSS para Windows. Porto Alegre, RS: Artmed. ISBN 8536306882

FIELD, A. Descobrindo a Estatística usando o SPSS. Porto alegre, RS: Artmed. ISBN 9788536319278