



Portal do
Coordenador

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO DE ATIVIDADES
ACADÊMICAS



EMITIDO EM 11/02/2026 08:19

Componente Curricular: ANI0241 - ECOLOGIA QUANTITATIVA I (1200711)

Carga Horária: 60 horas

Unidade Responsável: DEPARTAMENTO DE BIOCIÊNCIAS

Tipo do Componente: DISCIPLINA

Ementa: CODIGO ANTIGO: 1200711

Modalidade: Presencial

Dados do Programa

Quantidade de Avaliações: 3

Objetivos

Apresentar noções gerais de delineamento amostral, estatística descritiva e inferencial.

Conteúdo Programático

Unidade	Tópicos e Conteúdo	Nº de Horas		
		Teórico	Prático	Extensão
I	Noções gerais de delineamento amostral em estudos ecológicos Noções básicas de criação de banco de dados e operações em Excel Introdução à Estatística Descritiva Medidas de tendência central e posição Medidas de dispersão Gráficos: histograma, dispersão, caixas e whisker-plot	8	12	
II	Distribuição de probabilidades: curva normal Introdução a Estatística Inferencial: hipóteses estatísticas, tipos de erro, valor observado de estatística, graus de liberdade, nível de significância e valor P Teste de Student Análise de variância	8	12	
III	Correlação linear de Pearson Regressão linear	8	12	

Competências e Habilidades

Capacitação no planejamento de projetos, obtenção, análise de dados e interpretação e apresentação de resultados

Metodologia

Aulas expositivas teóricas
Planejamento de pesquisa baseado em estudos de caso
Aulas práticas com o uso de computador

Referências Bibliográficas Obrigatórias

Gotelli, Nicholas J.. Princípios de estatística em ecologia . . Artmed. 2011. ISBN: 978-85-363-2432-6 (Broch.)

Vieira, Sonia. Introdução à bioestatística . 5. ed.. Elsevier. 2016. ISBN: 978-85-352-2985-1 (broch.).

Costa, Antonio Fernando Branco. Controle estatístico de qualidade . 2.ed.. Atlas. 2009. ISBN: 978-85-224-4156-3 (Broch.)

Referências Bibliográficas Complementares

Triola, Mario F.. Introdução à estatística . 10. ed.. LTC. 2008. ISBN: 978-85-216-1586-6 (broch.)

Downing, Douglas. Estatística aplicada . . Saraiva. 2011. ISBN: 978-85-02-10416-7 (Broch.)

APROVADO PELO DEPARTAMENTO EM

APROVADO PELO CONSEPE EM

Para conferir as informações contidas neste documento, acesse
https://sigaa.ufersa.edu.br/sigaa/public/componentes/busca_componentes.jsf, informando o código
do componente curricular e o nível de ensino correspondente.

SIGAA | Superintendência de Tecnologia da Informação e Comunicação