



Portal do
Coordenador

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

EMITIDO EM 11/02/2026 08:20



Componente Curricular: ANI0519 - ECOLOGIA QUANTITATIVA II

Carga Horária: 60 horas

Unidade Responsável: DEPARTAMENTO DE BIOCIÊNCIAS

Tipo do Componente: DISCIPLINA

Ementa: Criação e interpretação de desenhos amostrais. Métodos de análise de dados para gerar estimativas de abundância, padrões de distribuição espacial e padrões de dispersão em populações. Métodos de análise de dados para gerar estimativas de riqueza de espécies, medidas de diversidade, equabilidade e similaridade, assim como, padrão de distribuição de abundância de espécies. Uso de aplicativos para análise em computador.

Modalidade: Presencial

Dados do Programa

Quantidade de Avaliações: 3

Objetivos

A disciplina de Ecologia Quantitativa II tem por objetivo capacitar os alunos na obtenção e medição de índices e estimadores relacionados à ecologia de populações e de comunidades.

Conteúdo Programático

Unidade	Tópicos e Conteúdo	Nº de Horas		
		Teórico	Prático	Extensão
I	Delineamento de estudos de campo; Estimativas de Abundância baseadas em métodos de contagem; Estimativas de Abundância baseadas em métodos de distância;	10	10	
II	Comparação de riqueza de espécies Estimadores de riqueza de espécies; Medidas de diversidade e equabilidade;	10	10	
III	Medidas de Similaridade composicionais; padrões de distribuição de abundância de espécies	10	10	

Competências e Habilidades

Criação e interpretação de desenhos amostrais. Métodos de análise de dados para gerar estimativas de abundância, padrões de distribuição espacial e padrões de dispersão em populações. Métodos de análise de dados para gerar estimativas de riqueza de espécies, medidas de diversidade, equabilidade e similaridade, assim como, padrão de distribuição de abundância de espécies. Uso de aplicativos para análise em computador.

Metodologia

Aulas teóricas expositivas.
Estudos dirigidos.
Aulas práticas de campo e de laboratório.

Referências Bibliográficas Obrigatórias

Begon, Michael. Ecologia de indivíduos a ecossistemas. . Artmed. 2007. ISBN: 978-85-363-0884-5 (Broch.)
Ricklefs, Robert E.. A economia da natureza . . Guanabara Koogan. 2010. ISBN: 978-85-277-1677-2 (broch.)
Magurran, Anne E.. Medindo a diversidade biológica . . Editora UFPR. 2013. ISBN: 978-85-7335-278-8 (Broch.)

Referências Bibliográficas Complementares

Culler, J. R. L.; Rudran, R. & Valladares-Padua, C. (org). Métodos de estudos em biologia da conservação e manejo da vida silvestre . 2.ed. rev.. UFPR. 2006. ISBN: 978-85-7335-174-3 (Broch.)

Cain M. L.; Bowman W. D.; Hacker S. D.. Ecologia. 2011. Editora Artmed. 664 p.

Krebs, C. J. 1998. Ecological Methodology. 2. Ed., Editora Addison Wesley Longman. California.

APROVADO PELO DEPARTAMENTO EM 06/07/2020

Aprovados na 2ª Reunião de Assembleia do DBIO

APROVADO PELO CONSEPE EM 20/08/2020

Aprovado na 7ª reunião ordinária de 2020

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