



Portal do
Coordenador

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



EMITIDO EM 11/02/2026 09:19

Componente Curricular: ANI0438 - ECOLOGIA DE CAMPO (1200731)

Carga Horária: 60 horas

Unidade Responsável: DEPARTAMENTO DE BIOCIÊNCIAS

Tipo do Componente: DISCIPLINA

Atividade multidisciplinar em que o estudante receberá treinamento e capacitação para o desenvolvimento de atividades de campo.

Ementa: Planejamento de campo e delineamento experimental. Técnicas de amostragem em ecossistemas terrestres e aquáticos. Uso de instrumentos e técnicas para coleta, aferição e preservação de dados ecológicos. Tratamento quantitativo e qualitativo dos dados. Prática em comunicação científica oral e escrita.

Modalidade: Presencial

Dados do Programa

Quantidade de Avaliações: 3

Objetivos

Capacitar os discentes para o planejamento e execução de pesquisas científicas em ecologia com foco em estudos executados em campo, bem como o treinamento para a comunicação científica, delineamento de projetos, trabalhos cooperativos e éticos na ciência.

Conteúdo Programático

Unidade	Tópicos e Conteúdo	Nº de Horas		
		Teórico	Prático	Extensão
I	Tópicos e Conteúdo da Unidade 1 Apresentação da disciplina, incluindo o programa e as avaliações ao longo do semestre. Pensamento científico Discussão sobre pesquisas realizadas em campo e importância do planejamento para o sucesso da pesquisa. Questões, planejamento, delineamento amostral em estudos ecológicos Comunicação científica Biossegurança Métodos em estudos ecológicos.	8	12	
II	Tópicos e Conteúdo da Unidade 2 Planejamento e execução de projetos orientados de curta duração Tabulação, análise de dados e escrita científica dos artigos orientados Elaboração de projetos de pesquisa em ecologia Planejamento e execução de projetos livres de curta duração Tabulação, análise de dados e escrita científica dos artigos livres	25	5	
III	Tópicos e Conteúdo da Unidade 3 Comunicação científica oral Revisão de artigos científicos por pares Editoração dos relatórios	5	5	

Competências e Habilidades

Competências e habilidades

O discente poderá ser capaz de planejar e executar pesquisas científicas em Ecologia. Bem como redigir textos científicos comunicando e discutindo os resultados encontrados em pesquisas. Se desenvolver como um cientista ético e crítico em Ecologia. Desenvolver e/ou aprimorar a comunicação científica com ética e responsabilidade socioambiental.

Metodologia

A disciplina será conduzida de forma com que os discentes sejam autônomos, críticos e éticos, que desenvolvam ideias e métodos em estudos ecológicos utilizando as teorias ecológicas e a prática do exercício de fazer ciência utilizando os seguintes recursos de aprendizado:

Aulas expositivas interativas

Exercícios práticos de pensamento e planejamento científico

Aulas práticas em campo

Desenvolvimento e execução de projetos de curta duração em ecologia, em campo.

Leituras e discussão de literatura atual em ecologia.

Apresentações dos discentes sobre as atividades e projetos desenvolvidos

Elaboração e editoração de um livro de campo contendo os resultados das atividades realizadas durante o semestre

Referências Bibliográficas Obrigatórias

Begon, M; Townsend, CR; Harper, JL. 2007. Ecologia. De indivíduos a Ecosistemas. 4 Edição. Ed. Artmed, Porto Alegre. 752 p.

Gotelli, N.J; Ellison, A.M. 2011, Princípios de Estatística em Ecologia. Artmed, Porto Alegre, 528 p.

Gotelli, N.J. Ecologia. 4 edição. Ed. Planta, Londrina, 287 p.

Referências Bibliográficas Complementares

Cullen-Jr, L; Rudran, R; Valladares-Pádua, C. (orgs.). 2003. Métodos de estudos em Biologia da Conservação e Manejo da vida Silvestre. Editora UFPR, Curitiba. 667 p.

Leal, I.R; Tabarelli, M.; Silva, J.M.C.. Ecologia e conservação da caatinga. Ed. Universitária da UFPE, Recife.

Maia-silva, C; Silva, C.I; Hrncir, M; Queiroz, R.T; Imperatriz-Fonseca, V.L. 2012. Guia de Plantas visitadas por abelhas na Caatinga. Ed. Fundação Brasil Cidadão, Fortaleza. 191 p.

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