



Portal do
Coordenador

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



EMITIDO EM 11/02/2026 08:18

Componente Curricular: ANI0436 - ECOLOGIA DE COMUNIDADES

Carga Horária: 60 horas

Unidade Responsável: DEPARTAMENTO DE BIOCIÊNCIAS

Tipo do Componente: DISCIPLINA

Ementa: CÓDIGO ANTIGO: 1200722

Modalidade: Presencial

Dados do Programa

Quantidade de Avaliações: 3

Objetivos

Objetivos

A disciplina tem como objetivo geral apresentar aos alunos conteúdo teórico-prático sobre diversos aspectos relativos a Ecologia de comunidades no Brasil e do exterior, tendo como objetivos específicos:

- Apresentar e discutir aspectos da estrutura de comunidades, como riqueza de espécies, equitabilidade, diversidade de espécies, diversidades alfa, beta e gama, etc,
- Apresentar e discutir aspectos diversos relativos ao fluxo de energia em comunidades e aspectos de redes e cadeias alimentares.
- Apresentar e discutir aspectos de interações ecológicas entre espécies.
- Apresentar e discutir atividades relativas à conservação de comunidades dentro e fora do sistema de unidades de conservação.
- Realizar viagem de campo a uma UC a fim de se discutir aspectos da efetividade de UCs no Brasil em conservar comunidades.

Conteúdo Programático

Unidade	Tópicos e Conteúdo	Nº de Horas		
		Teórico	Prático	Extensão
I	Tópicos e Conteúdo da Unidade 1 Apresentação da disciplina e instruções para a apresentação de seminários. Aspectos básicos a serem usados na disciplina. Componentes e atributos de comunidades. Diversidades alfa, beta e gama. Biodiversidade. Comunidades como unidades de estudo. Fluxo de energia. Redes e cadeias alimentares. Primeira Avaliação (prova escrita).	20	0	
II	Tópicos e Conteúdo da Unidade 2 Adaptações de espécies ao meio ambiente. Padrões no tempo e no espaço. Macroecologia. Sucessão ecológica e restauração de comunidades. Padrões de diversidade. Segunda avaliação (seminários)	16	4	
III	Tópicos e Conteúdo da Unidade 3 * Interações ecológicas I. * Interações ecológicas II. * Conservação de comunidades na matriz. * Conservação de comunidades no sistema de unidades de conservação. * Ameaças a comunidades animais e vegetais no Brasil e exterior. Terceira Avaliação (prova escrita e individual em sala).	20	0	

Competências e Habilidades

Competencias e habilidades

O programa será apresentado pelo professor Dárius Tubelis. Também contará com a apresentação pelos alunos inscritos, que receberão treinamento para a busca de informação e apresentação dos seminários.

Metodologia

Metodologia

Metodologia

A disciplina envolverá aulas teóricas em sala de aula e prática em uma UC do Rio Grande do Norte.

As aulas serão apresentadas pelo Professor Dárius Tubelis.

As três avaliações comporão duas avaliações em sala de aula (prova teórica individual) e um seminário, a ser apresentado pelos alunos após receberem instrução de como prepará-los e apresentá-los.

As apresentações serão feitas com notebook e projetor. As apresentações serão preparadas em powerpoint, contendo nos slides textos, fotografias e breves filmes.

A viagem de campo a uma UC terá duração de cerca de seis horas e visará apresentar aos alunos a situação de sua forma/capacidade atual de atuar.

Referências Bibliográficas Obrigatórias

Referencias Bibliograficas

Begon, Townsend & Harper. Ecologia. Artmed. 2007. De indivíduos a ecossistemas.

Primack, Richard B.. Biologia da conservação . . E. Rodrigues. 2001. ISBN: 85-902002-1-3 (Broch.)

Ricklefs, R. Economia da Natureza. Guanabara Koogan. 7 ed. 2016.

Referências Bibliográficas Complementares

Referencias Bibliograficas Complementares

Bensusan, N. Conservação da biodiversidade em áreas protegidas. FGV. 2006.

Cain, M.L. Ecologia. Artmed. 2011.

Groom, Martha J.. Principles of conservation biology . 30rd.ed.. Sinauer. 2006. ISBN: 978-0-87893-597-0 (Broch.)

Leal, I. et al. Ecologia e conservação da caatinga . 3.ed.. Ed. Universitária da UFPE. 2008. ISBN: 85-7315-215-X (Broch.)

Molles, M.C. Ecology Concepts & Applications. McGrawHill. 4.ed. 2008.

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