



Portal do  
Coordenador

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



EMITIDO EM 11/02/2026 08:12

**Componente Curricular:** ANI0432 - ECOLOGIA DE POPULACOES

**Carga Horária:** 60 horas

**Unidade Responsável:** DEPARTAMENTO DE BIOCÊNCIAS

**Tipo do Componente:** DISCIPLINA

**Ementa:** Estrutura espacial: ocorrência, distribuição, dispersão, migração e densidade populacional. Metapopulações. Dinâmica populacional: demografia, crescimento populacional, limitação e regulação do crescimento populacional. Efeitos das interações na dinâmica populacional. Historia de vida.

**Modalidade:** Presencial

### Dados do Programa

**Quantidade de Avaliações:** 3

### Objetivos

Mostrar ao estudante a importância das populações naturais como elemento básico de estudos em ecologia e de interações físico-biológicas em ecossistemas terrestres e aquáticos. Ao final do curso o aluno deverá ser capaz de compreender as principais características estruturais e processos funcionais que afetam a dinâmica das populações.

### Conteúdo Programático

| Unidade | Tópicos e Conteúdo                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Nº de Horas |         |          |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|----------|
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Teórico     | Prático | Extensão |
| I       | Abordagem geral sobre Ecologia de populações;<br>Os recursos e condições para o nível individual e populacional;<br>Estrutura Espacial – densidade, distribuição e dispersão;<br>Estrutura Espacial – Metapopulações;<br>Dinâmica Espacial – forrageamento ótimo, distribuição livre ideal, agregação e refúgio; | 16          | 4       |          |
| II      | Historia de vida: características e trade-off;<br>Historia de vida: Seleção r e k e outros padrões evolutivos da história de vida;<br>Modelos gerais do crescimento populacional<br>Populações com estrutura etária, Tabelas de Vida e Matriz de Leslie.                                                         | 16          | 4       |          |
| III     | Fatores dependentes e independentes da densidade.<br>Competição interespecífica: modelos e efeitos sobre o crescimento populacional<br>Predação: modelos e efeitos sobre o crescimento populacional.<br>Efeito de outras interações ecológicas sobre a dinâmica populacional.                                    | 16          | 4       |          |

### Competências e Habilidades

Ser capaz de reconhecer e entender parâmetros próprios das populações naturais.  
Ser capaz de interpretar processos e seus desdobramentos que afetam as populações naturais.  
Ser capaz de observar e interpretar fenômenos na natureza que são próprios das populações naturais.

### Metodologia

Aulas teóricas expositivas.  
Aulas práticas em Campo e Laboratório.  
Estudos dirigidos.

### Referências Bibliográficas Obrigatórias

Begon, Michael. Ecologia de indivíduos a ecossistemas. . Artmed. 2007. ISBN: 978-85-363-0884-5 (Broch.)

Cain, Michael L.. Ecologia=Ecology . . Artmed. 2011. ISBN: 978-85-363-2547-7 (Enc.)

Ricklefs, Robert E.. A economia da natureza . . Guanabara Koogan. 2010. ISBN: 978-85-277-1677-2 (broch.)

### **Referências Bibliográficas Complementares**

Gotelli, Nicholas J.. Ecologia . . Planta. 2009. ISBN: 85-99144-04-9 (Broch.)

Odum, Eugene P.. Fundamentos de ecologia . 5.ed.. Cengage Learning. 2008. ISBN: 978-85-221-0541-0 (broch.)

Townsend, Colin R.. Fundamentos em ecologia . 3.ed.. Artmed. 2010. ISBN: 978-85-363-2064-9 (Broch.)

Larry L. Rockwood. 2006. Introduction to Population Ecology. Ed. Blackwell Publishing.

**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](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