



Universidade Federal
de São João del-Rei

COORDENADORIA DO CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

PLANO DE ENSINO

Disciplina: ECOLOGIA DE POPULAÇÕES			Período: 6º	Currículo: 2020	
Docente: Fernando Cesar Cascelli de Azevedo			Unidade Acadêmica: DCNAT		
Pré-requisito: - Ecologia Geral			Co-requisito: - Não se aplica		
C.H. Total: 72	C.H. Prática: 10	C. H. Teórica: 62	Grau: Bacharelado	Ano: 2025	Semestre: 2º
EMENTA					
Estruturas populacionais. Crescimento e regulação populacional. Dinâmica da predação. Dinâmicas espacial e temporal das populações. Genética de populações e evolução. Dinâmica de metapopulações.					
OBJETIVOS					
Apresentar ao graduando o conceito geral de ecologia de populações e uma visão dos processos e mecanismos que determinam e regulam o crescimento e funcionamento das populações.					
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO					
Atributos populacionais. Fatores que limitam a distribuição de populações. Métodos para determinação dos parâmetros populacionais. Dinâmica de populações. Tabelas de vida. Regulação do tamanho de populações. Dinâmica temporal e espacial de populações. Populações em Comunidades. Dinâmica de Metapopulações.					
Aula	Dia	Tópico			
1	18/08	AT - Apresentação do plano de ensino, cronograma e sistema de avaliação. Definição de populações.			
2	20/08	AT - Definição de populações.			
3	25/08	AT - Estruturas Populacionais. Atributos populacionais.			
4	27/08	AT - Distribuição de populações e indivíduos.			
5	01/09	AT - Estrutura espacial das Populações.			
6	03/09	AT - Parâmetros populacionais: abundância e densidade.			
7	08/09	AT. Parâmetros populacionais: estrutura etária, natalidade, mortalidade e migração.			
8	10/09	AT - Tabelas de vida.			
9	15/09	AT - Crescimento populacional I.			
10	17/09	AT. Crescimento populacional II.			
11	22/09	AP I. Estimativa de abundância e densidade.			
12	24/09	AT. Correção da avaliação prática I e Regulação do tamanho de populações.			
13	29/09	AT - Regulação do tamanho de populações I.			
14	01/10	AP II. Tabelas de vida e Crescimento populacional.			
15	06/10	AT. Correção da avaliação prática II e Regulação do tamanho de populações.			
16	08/10	Avaliação I.			
17	13/10	AT – Interações Ecológicas.			
18	15/10	AT – Interações consumidor-recurso. Herbivoria.			
19	20/10	AT - Interações entre espécies: Competição.			
20	22/10	AT- Interações entre espécies: Predação.			
21	29/10	AT - Interações entre espécies: Mutualismo I.			
22	03/11	AT - Interações entre espécies: Doenças e parasitismo.			
23	05/11	AP III – Interações.			
24	10/11	AT - Correção da avaliação prática III. Dinâmica populacional.			

25	12/11	AT – Dinâmica populacional I.
26	17/11	AT – Dinâmica populacional II.
27	19/11	AT – Genética de Populações e Evolução.
28	24/11	AT - Dinâmica de Metapopulações I.
29	26/11	AT - Dinâmica de Metapopulações II e Definição dos temas dos seminários.
30	01/12	AP IV - Metapopulações.
31	03/12	AP IV. Correção da avaliação prática IV e revisão do conteúdo.
32	10/12	AT – Avaliação II.
33	15/12	Seminários I.
34	17/12	Seminários II.
35	18/12	Avaliação Substitutiva.
36	19/12	Aula final.

METODOLOGIA DE ENSINO

As aulas teóricas serão ministradas de forma expositiva utilizando quadro negro e projetor data-show e envolverão a participação dos alunos e discussão dos tópicos abordados. Seminários serão apresentados por grupos previamente determinados abordando os tópicos discutidos em sala de aula. Algumas atividades práticas serão desenvolvidas em grupos, com elaboração de relatório de aula prática.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

A avaliação será contabilizada por meio de duas provas escritas (3,0 pontos cada), um seminário (3,0 pontos) e participação em sala de aula (1,0 ponto). Prova substitutiva: uma avaliação contendo todo o conteúdo da disciplina valendo 3 (três) pontos será disponibilizada aos discentes que não tiverem mais do que 14 (quatorze) faltas, obtiverem nota final entre 4,0 e 5,9 e que tiverem realizado todas as avaliações teóricas e práticas ao final do semestre. Os discentes que fizerem a substitutiva e alcançarem nota suficiente para aprovação, a nota final de aprovação não poderá ultrapassar 6,0 na média final.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Begon, M.; Harper, J.L.; Townsend, C.R. Ecology: From Individuals to Ecosystems. 4.ed. Blackwell. 2008.
Odum, E.P.; Barrett, G.W. Fundamentos de Ecologia. São Paulo: Thomson Learning. 2008.
Ricklefs, R.E. A economia da natureza. 5.ed. Rio de Janeiro: Guanabara. 2003.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

Gotelli, N.J. Ecologia. 4ª ed. Editora Planta. 2009.
Krebs, C.J. Ecology, 5ª ed. Pearson; Benjamin-Cummings. 2001.
Odum, E. P. Ecologia. Editora Guanabara Koogan. 1988.
Ricklefs, R.E. and Miller, Ecology 4a ed. Macmillan Technical Publishing. 2001.
Towsend, C.R.; Begon, M.; Harper J.L. Fundamentos em Ecologia. 2.ed. Porto Alegre: Artmed. 2006.



Docente Responsável

Aprovado pelo Colegiado em / / .

Coordenador do Curso