



Universidade Federal
de São João del-Rei

COORDENADORIA DO CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ECOLOGIA-PGE

PLANO DE ENSINO – 2024/1º

Disciplina: Ecologia de populações	C.H.: 30 hs	Créditos: 2
Docentes: Cristiano Schetini, Gabriel Yazbeck e Fernando Cesar Cascelli de Azevedo	Unidade Acadêmica: DCNAT	
Nível: Mestrado	Tipo: Obrigatória	

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 aluno de graduação 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

O conteúdo será distribuído entre os meses de maio e junho de 2024, com atividades síncronas (remotas) e/ou presenciais, com carga horária total de 30 horas-aula, distribuídas da seguinte forma:

Dias: 06 e 07 de maio de 2024

Horário: 8:00-12:00h e das 14:00-17:00h

Professor: Fernando Azevedo

Dias: 14 e 16 de maio de 2024

Horário: 8:00-12:00h e das 14:00-17:00h

Professor: Cristiano Azevedo

Dias: 03 e 04 de junho de 2024

Horário: 14:00-17:00h

Professor: Gabriel Yasbek

Seminários: 06 de junho de 2024

Horário: 14:00-17:00h

1. Apresentação do plano de ensino, cronograma de aulas, conteúdo programático e sistema de avaliação.
2. Definição de populações. Estruturas Populacionais: atributos populacionais, distribuição de populações e indivíduos. Fatores que limitam a distribuição de populações. Métodos para determinação dos parâmetros populacionais. Interação entre populações – competição e predação.
3. Dinâmica de populações: estrutura etária, natalidade, mortalidade e migração. Conceito de taxas. Tabelas de vida;
4. Dinâmica de populações: formas de crescimento populacional. Regulação do tamanho de populações. Dinâmica temporal e espacial das populações.
5. Dinâmica de metapopulações.
6. Genética de Populações.
7. Seminários.

METODOLOGIA DE ENSINO

Aulas presenciais e discussões em grupo.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Crítérios de Avaliação:

Serão 3 (três) avaliações na forma de apresentações de seminários. Cada atividade de seminário terá peso 3 (três pontos) e a resenha peso 1 (um ponto), totalizando 10 (dez) pontos, ou 100% do peso total. A nota final será calculada pelo somatório das notas de todas as avaliações. Será aprovado o discente que conseguir desempenho igual ou superior a 6 (seis pontos = 60% da carga total do curso).

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Begon, M.; Townsend, C.R.; Harper, J.L. Ecologia - de indivíduos a ecossistemas – 4.ed. Porto Alegre: Artmed. 2007.

Odum, E.P.; Barrett G.W. Fundamentos de Ecologia. São Paulo: Cengage Learning. 2008.

Ricklefs, R.E. A Economia da Natureza - 6ª Edição Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 2010.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

Ricklefs, R.E. and Miller, Ecology 4a ed. Macmillan Technical Publishing. 2001.

Odum, E. P. Ecologia. Editora Guanabara Koogan. 1988.

Gotelli, N.J. Ecologia. 4ª ed. Editora Planta. 2009.

Townsend, C.R., Begon, M., and Harper, J.L. Fundamentos em Ecologia. 3a ed. Artmed. 2010.

Krebs, C.J. Ecology, 5ª ed. Pearson; Benjamin-Cummings. 2001.

Artigos científicos a serem disponibilizados.



Documento assinado digitalmente
FERNANDO CESAR CASCELLI DE AZEVEDO
Data: 20/02/2024 11:26:13-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Fernando Cesar Cascelli de Azevedo

Docente Responsável

Aprovado pelo Colegiado em

/ / .

Coordenador do Curso