

PLANO DE ENSINO

Ciências Biológicas				
Turno: Integral		Currículo: 2012		
INFORMAÇÕES BÁSICAS				
Unidade curricular Ecologia de Populações				Departamento DCNAT
Nome do Professor(a) Fernando Cesar Cascelli de Azevedo				
Período 6º - 2014.2	Carga Horária			Código CONTAC CB061
	Teórica 40h	Prática 32h	Total 72h	
Natureza Optativa	Grau acadêmico Bacharelado / Edp		Pré-requisito Ecologia Geral	Co-requisito –
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				
O conteúdo e as atividades serão distribuídos em 20 aulas geminadas, totalizando 40 horas-aula teóricas e 32 horas-aula práticas no semestre letivo.				
1. Atributos populacionais. 2. Fatores que limitam a distribuição de populações. 3. Métodos para determinação dos parâmetros populacionais. 4. Dinâmica de populações. 5. Tabelas de vida. 6. Regulação do tamanho de populações. 7. Dinâmica temporal e espacial de populações. 8. Populações em Comunidades. 9. Dinâmica de Metapopulações.				
METODOLOGIA				
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. As 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), seis				

exercícios de aulas práticas (0,25 ponto cada), participação em sala de aula (0,5 ponto) e seminários (2,0 pontos).

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.
Townsend, C.R.; Begon, M.; Harper J.L. Fundamentos em Ecologia. 2.ed. Porto Alegre: Artmed. 2006.

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

Aprovado pelo Colegiado em 22 / 08 / 14



Prof. Fernando Cesar
Cascelli de Azevedo

Fernando Cesar Cascelli de Azevedo

Professor Adjunto - Ciências Biológicas/DCNAT
Universidade Federal de São João del-Rei
fazevedo@ufsj.edu.br



Coordenador(a)
(Carimbo)

André Flávio Soares Ferreira Rodrigues
Coordenador dos Cursos de Ciências Biológicas
- Bacharelado e Licenciatura -
UFSJ