

**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO  
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

**PROGRAMA GERAL DE DISCIPLINA****Identificação**

Cursos que Atende	Departamento
Pós-Graduação de Ecologia e Conservação	Departamento de Ciências Animais

Código	Denominação da Disciplina	Posição na Integralização
PGEC	Ecologia de Populações	ANUAL

**Professor**

LEONARDO FERNANDES FRANÇA

Carga Horária Semanal				Nº de Créditos	Carga Horária Total
Teórica	Prática	Teórica-Prática	Total		
30	15	-	45	3	45

**Pré-Requisito**

não há

**Objetivo**

O aluno deverá ser capaz de reconhecer como se estruturam as populações no tempo e no espaço. Deverá compreender os efeitos das interações nos padrões de crescimento e regulação populacional. Deverá ser capaz de identificar e entender os conceitos que surgem da unidade “população” e interpretar a relação entre estes conceitos e as interações ecológicas.

**Ementa**

Dinâmica populacional no espaço: fatores relacionados à distribuição, dispersão e densidade. Modelos matemáticos e a descrição de padrões de abundância no tempo. Regulação populacional. História de vida.

**Conteúdo Programático**

Nº da Unidade	Unidade	Nº de Horas		
		T	P	T-P
I	Distribuição, dispersão e densidade. Fatores que afetam a distribuição. Metapopulações. História de vida	10	5	
II	Crescimento populacional: modelos básicos. Crescimento populacional estruturado. Dinâmica populacional e os fatores dependentes e independentes da densidade.	10	5	
III	Efeitos das interações na dinâmica populacional. Flutuação populacional: estocasticidade, interações ecológicas e atraso no tempo.	10	5	
Total parcial		30	15	
<b>Total</b>			<b>45</b>	

<b>Metodologia Utilizada</b>		
Recursos Didáticos	Recursos Materiais	Instrumentos de Avaliação
Aulas expositivas, atividades em grupo dirigidas com objetivos gerais vinculados à aula tema, atividades de campo e laboratório.	Quadro branco, Datashow, estudos dirigidos, textos.	Avaliações escritas, manuscrito científico, Seminários.

<b>Referências Bibliográficas</b>
<p><b>Bibliografia Básica</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• BEGON, M., HARPER, J. L., TOWNSEND, C. R. Ecologia: Indivíduos, Populações e comunidades. 4ed, Porto Alegre: Artmed, 2007.</li> <li>• GOTELLI, N. J. Ecologia. 4ª ed, Londrina: Planta. 2009.</li> <li>• KREBS, C., J. Ecology: the experimental analysis of distribution and abundances. 5ª ed. San Francisco: Benjamin Cummings, 2001.</li> </ul> <p><b>Bibliografia Complementar</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• BEGON, M., MORTIMER, M., THOMPSON, D. J. POPULATION ECOLOGY: A Unified Study of Animals and Plants. 3ª ed. London: Blackwell Science. 1996.</li> <li>• ROCKWOOD, L. L., Introduction to Population Ecology. Malden: Wiley-Blackwell. 2006.</li> <li>• RANTA E, LUNDBERG P. AND KAITALA. Ecology of population. New York: Cambridge University Press. 2006.</li> </ul>

<b>APROVAÇÃO</b>		
<b>DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ANIMAIS</b>		
_____ de _____ de _____	_____	
	CHEFIA DO DEPARTAMENTO	
<b>CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO</b>		
_____	_____/_____/_____	_____
Nº REUNIÃO (CONSEPE)	DATA	SECRETARIA DO CONSEPE