



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

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

IDENTIFICAÇÃO		
CURSO	DEPARTAMENTO	
GRADUAÇÃO EM ECOLOGIA	CIENCIAS ANIMAIS	
PROGRAMA GERAL DA DISCIPLINA		
CÓDIGO	DISCIPLINA	POSIÇÃO NA INTEGRALIZAÇÃO.
ANI 0436	ECOLOGIA DE COMUNIDADES	Ecologia (5º Semestre)
PROFESSOR		
Prof. Dr. Dárius Pukenis Tubelis		

AULAS				Nº DE CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA TOTAL
TEÓRICA	PRÁTICA	TEÓRICA-PRÁTICA	TOTAL		
54	6		60	04	60

• OBJETIVOS

- Apresentar principais aspectos do estudo de comunidades animais e vegetais em diversos ecossistemas aquáticos e terrestres.
- Serão apresentados os assuntos mais frequentemente examinados por estudiosos de comunidades.
- Apresentar principais fatores que levam à formação, estruturação, regulação e evolução de comunidades.
- Apresentar brevemente principais métodos para avaliação de dados sobre comunidades.
- Discutir interações entre componentes de comunidades, e sua influência sobre seus atributos e funções.
- Discutir aspectos que levam a padrões de diversidade em várias regiões do mundo, incluindo gradientes ecológicos.
- Estimular a formação de idéias e hipóteses para estudo de comunidades em paisagens preservadas e modificadas.

EMENTA

Conceito de comunidades e seus componentes. Comunidades como unidade de estudo. Padrões de estrutura e complexidade de comunidades. Fluxo de energia, fluxo de matéria e cadeias alimentares. Interações ecológicas inter e intra-específicas. Gradientes e padrões de diversidade. Modelos em ecologia de Comunidades. Aspectos importantes relacionados à conservação de comunidades animais e vegetais.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

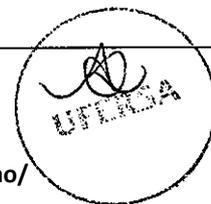
Nº DA UNIDADE	UNIDADE	Nº de HORAS		
		T	P	T-P
I	Introdução à Ecologia de Comunidades Termos básicos relacionados à ecologia de comunidades Comunidades como unidade de estudo Componentes e atributos de comunidades Estrutura de comunidades	6	0	
II	Padrões de estrutura e complexidade de comunidades Padrões no espaço Padrões no tempo Sucessão ecológica e climax	6	0	



III	<b>Fluxo de energia, Fluxo de matéria e Cadeias alimentares</b> Fluxo de energia Fluxo de matéria Cadeias alimentares	8	0	
IV	<b>Interações Ecológicas</b> Decomposição e detritívoria Competição Predação Parasitismo Mutualismo Comensalismo e Cooperação	12	0	
V	<b>Gradientes e padrões de diversidade</b> Variação temporal em comunidades Gradientes altitudinais e latitudinais Comunidades de ilhas e continentes	6	2	
VI	<b>Modelos e Análise de dados em ecologia de Comunidades</b> Modelos no estudo de ecologia de comunidades Índices de similaridade e diversidade	8	2	
VII	<b>Conservação de Comunidades</b> Ameaças a comunidades Indicadores Ecológicos em Comunidades Conservação Dentro do Sistema de Reservas Conservação Fora do Sistema de Reservas Restauração de Comunidades	8	2	
<b>TOTAL</b>		<b>54</b>	<b>6</b>	<b>60</b>

<b>MÉTODOS</b>		
<b>TÉCNICAS</b>	<b>RECURSOS DIDÁTICOS</b>	<b>INSTRUMENTOS DE AVALIAÇÃO</b>
Aulas expositivas dialogadas Seminários Visita a uma reserva natural	Quadro branco Retroprojeter Projeter Multimídia Vídeo Textos	Provas escritas Apresentação oral de um seminário

<b>REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS (ABNT 2000)</b>
<p><b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>BEGON, M.; TOWNSEND, C. R.; HARPER, J. L. <b>Ecologia: de Indivíduos a Ecossistemas</b>. 4ed, Porto Alegre: Artmed, 2007.</li> <li>ODUM, E. <b>Ecologia</b>. São Paulo: Editora Pioneira, 1975.</li> <li>RICKLEFS, R.E. <b>Economia da Natureza</b>. 5ed., Rio de Janeiro: Editora Guanabara, 2001.</li> </ul> <p><b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>AB'SABER, A.N. <b>Ecossistemas do Brasil</b>. Editora: Metalivros, 2006.</li> <li>CAIN, M.L.; BOWMAN, W.D.; HACKER, S.D. <b>Ecologia</b>. Porto Alegre: Editora Artmed, 2011.</li> <li>LEAL, I.R.; TABARELLI, M.; SILVA, J.M.C.. <b>Ecologia e conservação da Caatinga</b>. Recife: Ed. Universitária da UFPE, 2003.</li> <li>TISSOT-SQUALI, M. (Organizador). <b>Interações Ecológicas &amp; Biodiversidade</b>. Edição 2ª. Editora Unijui, 2009.</li> <li>TOWNSEND, C. R.; BEGON, M.; HARPER, J. L. <b>Fundamentos em Ecologia</b>. 2ed. Porto Alegre: Artmed, 2006.</li> </ul> <p><b>Jornais Científicos na Internet</b>  <a href="http://www.periodicos.capes.gov.br">www.periodicos.capes.gov.br</a>  <a href="http://www.sciencedirect.com">www.sciencedirect.com</a>  <a href="http://www.scielo.br">www.scielo.br</a></p>



APROVAÇÃO

DEPARTAMENTO

*Wilton*  
Prof. Dr. Wilton Peixoto Costa  
Vice-Chefe - DCAN/UFERSA  
SIAPE 2450151

11/12/10  
DATA

ASS. DO CHEFE DE DEPARTAMENTO

CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

*Anara Luana Nunes Gomes*  
UFERSA  
Anara Luana Nunes Gomes  
Secretária dos Órgãos Colegiados  
Port UFERSA/GAB Nº 0432/2008

3ª R.O.  
Nº DA REUNIÃO

14,03,13  
DATA

ASS. DO SECRETÁRIO(A) DOS ÓRGÃOS COLEGIADOS