



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

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

IDENTIFICAÇÃO		
CURSOS	DEPARTAMENTO	
Pós-Graduação em Ecologia e Conservação	CIENCIAS ANIMAIS	
PROGRAMA GERAL DA DISCIPLINA		
CÓDIGO	DISCIPLINA	POSIÇÃO NA INTEGRALIZAÇÃO.
PGEC 0005	CONSERVAÇÃO DE BIODIVERSIDADE EM RESERVAS NATURAIS	ANUAL
PROFESSOR		
Dárius Pukenis Tubelis		

CARGA HORÁRIA SEMANAL				Nº DE CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA TOTAL
TEÓRICA	PRÁTICA	TEÓRICA-PRÁTICA	TOTAL		
40	20		60	04	60

OBJETIVOS
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Discutir aspectos da biodiversidade e sua conservação em sistemas de unidades de conservação, dando ênfase a ecossistemas de regiões semi-áridas.</li> <li>• Serão apresentados diversos aspectos de reservas naturais, variando desde sua criação e proteção até seu uso sustentável e eficiência na conservação de biodiversidade.</li> <li>• Capacitar o aluno a desenvolver projetos de pesquisa sobre a biodiversidade encontrada em reservas naturais.</li> <li>• Estimular a formação de hipóteses sobre a conservação de biodiversidade em reservas, especialmente em regiões semi-áridas, como a Caatinga.</li> </ul>

EMENTA
Introdução à biodiversidade, com ênfase em ecossistemas semi-áridos. Principais tipos de unidades de conservação no Brasil e no mundo, incluindo <i>hotspots</i> . Seleção e qualidade de sistemas de reservas naturais. Utilização sustentável de unidades de conservação. Manejo de habitats e de espécies em reservas. Ameaças à biodiversidade encontrada em unidades de conservação. Características e problemas de reservas naturais em ecossistemas do Brasil, com ênfase na Caatinga.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO				
Nº DA UNIDADE	UNIDADE	Nº de HORAS		
		T	P	T-P
I	<b>Introdução à Biodiversidade</b> Conceitos e componentes de biodiversidade Biodiversidade de ecossistemas semi-áridos Biodiversidade da Caatinga	6	2	

II	<b>Principais tipos de unidades de conservação</b> Reservas naturais nos diferentes continentes Tipos de unidades de conservação no Brasil Reservas da Caatinga	4	6	
III	<b>Seleção e qualidade de sistemas de reservas naturais</b> Seleção de sistemas de reservas naturais Eficiência de sistemas de reservas naturais Características de reservas que influenciam sua qualidade	8	2	
IV	<b>Utilização sustentável de unidades de conservação</b> Extrativismo em unidades de conservação Turismo em reservas naturais Populações humanas dentro de reservas naturais.	6	2	
V	<b>Manejo de habitats e de espécies em reservas</b> Controle e eliminação de espécies exóticas Restauração de populações, comunidades e ecossistemas Manejo de fogo e espécies cinegéticas	6	2	
VI	<b>Ameaças à biodiversidade em unidades de conservação</b> Espécies exóticas e invasoras Caça de animais em unidades de conservação Influência de paisagens adjacentes Características das reservas	6	2	
VII	<b>Reservas do Brasil, com ênfase em Caatinga</b> Problemas em unidades de conservação do Brasil Aspectos positivos de certas reservas naturais	4	4	
<b>TOTAL</b>			60	

<b>MÉTODOS</b>		
<b>TÉCNICAS</b>	<b>RECURSOS DIDÁTICOS</b>	<b>INSTRUMENTOS DE AVALIAÇÃO</b>
Aulas expositivas dialogadas Discussão de textos em aula Seminários Visitas a reservas naturais	Quadro branco Vídeos Datashow Textos	Um relatório de atividades práticas em reserva natural. Seminários (quatro por aluno).

<b>REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS (ABNT 2000)</b>
<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• LEAL, I.; TABARELLI, M. &amp; SILVA, J.M.C. 2003. Ecologia e Conservação da Caatinga. Recife, PE. Editora da Universidade Federal de Pernambuco.</li> <li>• PÁDUA, M.T.J. 1979. Os Parques Nacionais do Brasil. Instituto de Cooperação Iberoamericana, Lisboa, Portugal, 224 p.</li> <li>• PRIMACK, R. 2008. A Primer of Conservation Biology. Quarta edição. Sinauer Associates, Sunderland.</li> </ul>

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:**

- DYKE, F.V. 2008. Conservation Biology: Foundations, Concepts and Applications. Segunda Edição. Nova York, Springer.
- GROOM, M.J., MEFFE, G.K. & CARROLL, C.R. 2006. Principles of Conservation Biology. Terceira edição. Sunderland, Sinauer Associates.
- MITTERMEIER, R.A., Gil, P.R., Hoffman, M. & Pilgrim, J. 2005. Hotspots Revisited: Earth's Biologically Richest and Most Endangered Terrestrial Ecoregions. Washington, DC, Conservation Internationa.
- SILVA, J.M.C., TABARELLI, M., FONSECA, M.T. & Lins, L.V. 2004. Biodiversidade da Caatinga: áreas e ações prioritárias para conservação. Brasília, DF. Ministério do Meio Ambiente e Universidade Federal de Pernambuco.

**Jornais Científicos e Sites Específicos na Internet:**

- [www.periodicos.capes.gov.br](http://www.periodicos.capes.gov.br)
- [www.icmbio.gov.br](http://www.icmbio.gov.br)
- [www.mma.gov.br](http://www.mma.gov.br)
- [www.idema.rn.gov.br](http://www.idema.rn.gov.br)

**APROVAÇÃO****DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ANIMAIS**

\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
CHEFIA DO DEPARTAMENTO**CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO**\_\_\_\_\_  
Nº REUNIÃO (CONSEPE)\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
DATA\_\_\_\_\_  
SECRETARIA DO CONSEPE