



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA ANIMAL

IDENTIFICAÇÃO		
CURSO	DEPARTAMENTO	
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIENCIA ANIMAL	CIÊNCIAS ANIMAIS	
PROGRAMA GERAL DA DISCIPLINA		
CÓDIGO	DISCIPLINA	POSIÇÃO NA INTEGRALIZAÇÃO
PCA0043	CONSERVAÇÃO DE BIODIVERSIDADE EM RESERVAS NATURAIS	ANUAL
PROFESSOR		
DÁRIUS PUKENIS TUBELIS		

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

OBJETIVOS
Discutir aspectos da biodiversidade e sua conservação em sistemas de unidades de conservação, dando ênfase a ecossistemas de regiões semi-áridas. Aspectos diversos de reservas naturais, desde sua criação e proteção até seu uso sustentável e eficiência na conservação de biodiversidade. Capacitar o aluno a desenvolver projetos de pesquisa sobre a biodiversidade encontrada em reservas naturais. Estimular a formação de hipóteses sobre a conservação de biodiversidade em reservas, especialmente em regiões semi-áridas.

EMENTA
Introdução à biodiversidade, com ênfase em ecossistemas semi-áridos. Principais tipos de unidades de conservação no Brasil e no mundo, incluindo "hotspots". 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	Introdução à Biodiversidade: Conceitos e componentes de biodiversidade Biodiversidade de ecossistemas semi-áridos			8

	Biodiversidade da Caatinga			
II	Principais tipos de unidades de conservação: Reservas naturais nos diferentes continentes Tipos de unidades de conservação no Brasil Reservas da Caatinga			10
III	Seleção e qualidade de sistemas de reservas naturais: Seleção de sistemas de reservas naturais Eficiência de sistemas de reservas naturais Características de reservas que influenciam sua qualidade			10
IV	Utilização sustentável de unidades de conservação: Extrativismo em unidades de conservação Turismo em reservas naturais Populações humanas dentro de reservas naturais			8
V	Manejo de habitats e de espécies em reservas: Controle e eliminação de espécies exóticas Restauração de populações, comunidades e ecossistemas Manejo de fogo e espécies cinegéticas			8
VI	Ameaças à biodiversidade em unidades de conservação: Espécies exóticas e invasoras Caça de animais em unidades de conservação Influência de paisagens adjacentes Características das reservas			8
VII	Reservas do Brasil, com ênfase em Caatinga: Problemas em unidades de conservação do Brasil Aspectos positivos de certas reservas naturais			8
TOTAL				60

MÉTODOS		
TÉCNICAS	RECURSOS DIDÁTICOS	INSTRUMENTOS DE AVALIAÇÃO
Aulas expositivas dialogadas Seminários e/ou Palestras Visitas a reservas naturais	Quadro branco Retroprojektor Projektor Multimídia Vídeo e Textos	Provas escritas Apresentações de seminários

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS (ABNT 2000)
<p>BIBLIOGRAFIA BÁSICA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dyke, F. V. (2008) Conservation Biology: Foundations, Concepts and Applications. Segunda Edição. Springer, Nova York. • Groom, M.J., Meffe, G.K., Carroll, C. R. (2006) Principles of Conservation Biology. Terceira edição. Sinauer Associates, Sunderland. • Primack, R. (2008) A Primer of Conservation Biology. Quarta edição. Sinauer Associates, Sunderland. • Leal, I., Tabarelli, M., Silva, J.M. C. (2003) Ecologia e Conservação da Caatinga. Editora da Universidade Federal de Pernambuco, Recife. • Silva, J. M. C., Tabarelli, J. M. C., Fonseca, M. T., Lins, L. V. (2004) Biodiversidade da Caatinga: áreas e ações prioritárias para conservação. Ministério do Meio Ambiente e Universidade Federal de Pernambuco, Brasília.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

- Brandon, K., Redford, K., Sanderson, S. (1998) Parks in Peril: People, Politics, and Protected Areas. The Nature Conservancy, New York.
- Mittermeier, R. A., Gil, P. R., Hoffman, M., Pilgrim, J. (2005) Hotspots Revisited: Earth's Biologically Richest and Most Endangered Terrestrial Ecoregions. Conservation International, Washington.
- Sobel, J., Dahlgren, C. (2004) Marine Reserves: a Guide to Science, Design, and Use. Island Press, Nova York.

Jornais Científicos na Internet

Biological Conservation, Conservation Biology, Biodiversity and Conservation

- www.periodicos.capes.gov.br
- www.sciencedirect.com
- www.springerlink.com

**APROVAÇÃO
COLEGIADO**

10 / 05 / 2016
DATA

Valério José de Paula
Coordenador do PPCA.

CONSEPE

1ª 20 / 14 / 09 / 2016
Nº REUNIÃO DATA

Caroline Penni
SECRETÁRIA DO CONSEPE.

MOSSORÓ-RN, 10 de maio de 2016