



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

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

IDENTIFICAÇÃO		
CURSOS	DEPARTAMENTO	
ECOLOGIA	CIÊNCIAS ANIMAIS	
PROGRAMA GERAL DA DISCIPLINA		
CÓDIGO	DISCIPLINA	POSIÇÃO NA INTEGRALIZAÇÃO.
1200564	Zoologia de Vertebrados	E2
PROFESSORA		
Emanuelle Fontenele Rabelo		

TEÓRICA	PRÁTICA	TEÓRICA-PRÁTICA	TOTAL	Nº DE	
				CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA TOTAL
		04	04	04	60
PRÉ-REQUISITO					
-					
OBJETIVOS					
Ao término da disciplina o aluno deverá:					
1. Caracterizar morfológicamente os táxons de Protocordados e Vertebrados;					
2. Compreender as características ecológicas dos diferentes grupos de Vertebrados;					
3. Conhecer as principais diferenças entre os grupos de Vertebrados e suas relações evolutivas;					
4. Identificar as os grupos de interesse para o homem;					
5. Reconhecer as estratégias de preservação e manejo dos diferentes grupos de Vertebrados					

EMENTA
Origem e evolução dos Chordata. Estudo teórico e prático dos principais grupos de Cordados. Aspectos ecológicos e filogenéticos dos Subfilos Urochordata e Cephalochordata. Origem, evolução e aspectos ecológicos e filogenéticos do Subfilo Vertebrata: Classes Agnatha, Condriichthyes, Osteichthyes, Amphibia, Reptilia, Aves e Mammalia, enfocando sua importância ecológica e conservação.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO				
Nº DA UNIDADE	UNIDADE	Nº de HORAS		
		T	P	T-P
I	1. INTRODUÇÃO AO ESTUDO DOS CORDADOS 1.1. Origem dos Cordados 1.2. Cordados Ancestrais e relações filogenéticas com cordados atuais 1.3 Características do Filo Chordata	4		
II	2. FILO CHORDATA 2.1 Subfilo Urochordata: Características Gerais 2.2 Subfilo Cephalocordata: Características Gerais 2.3 Teorias sobre a ancestralidade dos Vertebrados	4	2	

UTERSA
[Assinatura]

III	3. SUBFILO VERTEBRATA 3.1. Origem 3.2. Características dos vertebrados 3.3. Adaptações dos primeiros vertebrados ao ambiente 3.4. Agnatha - Peixes sem mandíbulas: Características Gerais	4	2	
IV	4. SUBFILO VERTEBRATA: CONDRICHTHYES – PEIXES CARTILAGINOSOS 4.1. Surgimento dos primeiros peixes mandibulados 4.2. Classificação dos Condrichthyes 4.3. Características dos Condrichthyes 4.3.1. Anatomia 4.3.2. Ecologia 4.3.3. Fisiologia 4.3.4. Importância Ambiental	2	2	
V	5. SUBFILO VERTEBRATA: OSTEICHTHYES – PEIXES ÓSSEOS 5.1. Adaptações e diferenças em relação aos Condrichthyes 5.2. Classificação dos Osteichthyes 5.3. Características dos Osteichthyes 5.3.1. Anatomia 5.3.2. Ecologia 5.3.3. Fisiologia 5.3.4. Importância Ambiental	2	2	
VI	6. SUBFILO VERTEBRATA 6.1. Irradiação dos Primeiros Tetrápodes, adaptações à vida terrestre	4		
VII	7. SUBFILO VERTEBRATA: AMPHIBIA 7.1. Classificação dos Anfíbios 7.2. Características dos Anfíbios 7.2.1. Anatomia 7.2.2. Ecologia 7.2.3. Fisiologia 7.2.4. Importância Ambiental	4	4	
VIII	8. SUBFILO VERTEBRATA: REPTILIA 8.1. Classificação dos Répteis 8.2. Características dos Répteis 8.2.1. Anatomia 8.2.2. Ecologia 8.2.3. Fisiologia 8.2.4. Importância Ambiental	4	4	
IX	9. SUBFILO VERTEBRATA: AVES 9.1. Classificação das Aves 9.2. Características das Aves 9.2.1. Anatomia 9.2.2. Ecologia 9.2.3. Fisiologia 9.2.4. Importância Ambiental	4	4	
X	10. SUBFILO VERTEBRATA: MAMMALIA 10.1. Classificação dos Mamíferos 10.2. Características dos Mamíferos 10.2.1. Anatomia 10.2.2. Ecologia 10.2.3. Fisiologia 10.2.4. Importância Ambiental	4	4	
TOTAL		36	24	



MÉTODOS		
TÉCNICAS	RECURSOS DIDÁTICOS	INSTRUMENTOS DE AVALIAÇÃO
Aulas expositivas Aulas práticas	Datashow Textos Quadro branco Material Biológico	Provas teóricas com questões objetivas e subjetivas. Provas práticas com manuseio de material biológico Participação nas aulas práticas.

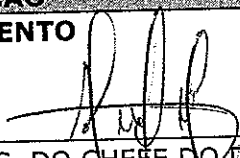

BIBLIOGRAFIA

BÁSICA

- Hickman, C.P.; Roberts, L.S. & Larson, A. 2004. **Princípios Integrados de Zoologia**. Guanabara Koogan, 946 p.
- Pough, F.H.; Janis, C.M. & Heiser, J.B. **A vida dos Vertebrados**. 1999. 2 ed. São Paulo: Atheneu, 899p.
- Schmidt-Nielsen, K. 2002. **Fisiologia Animal – Adaptações e Meio Ambiente**. Editora Santos. 611p.

COMPLEMENTAR:

- Blas, A. L. **Atlas de Zoologia (Vertebrados)**. 1987. 4ª ed. Rio de Janeiro: Ibero Americano. 70p.
- Begon, M.; Townsend, C. R.; Harper, J. L. 2007. **Ecologia de Indivíduos a Ecossistemas**. 4ed, Porto Alegre: Artmed, 752p.
- Krebs, J.R. & N. B. Davies, 1996. **Introdução à ecologia comportamental**. Editora Atheneu. 420p.
- Randall, D., Burggren, W. & French, K. 2000. **Fisiologia Animal – Mecanismos e Adaptações**. Editora Guanabara Koogan S.A. 730p.
- Townsend, C. R.; Begon, M.; Harper, J. L. 2006. **Fundamentos em Ecologia**. 2ed. Porto Alegre: Artmed. 576.

APROVAÇÃO	
DEPARTAMENTO	 Prof. Dr. Rodrigo Silva da Costa Chefe - DCAN/UFERSA SIAPE 1574667
01/SETEMBRO/ 2009 DATA	ASS. DO CHEFE DO DEPARTAMENTO.
	 UFERSA Luana Nunes Gomes Secretaria dos Órgãos Colegiados MOSSORÓ/RN Nº 0432/2008
3ª R.O. 2012 30/05 /2012. Nº DA REUNIÃO DATA	ASS. DA SECRETÁRIA DO CONSEPE.
MOSSORÓ-RN, 05 de maio de 2012.	