



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO.		
IDENTIFICAÇÃO		
CURSOS	DEPARTAMENTO	
BIOTECNOLOGIA	CIÊNCIAS ANIMAIS	
PROGRAMA GERAL DA DISCIPLINA		
CÓDIGO	DISCIPLINA	POSICÃO NA INTEGRALIZAÇÃO.
ANI0099 (1200743).	Zoologia	B1
PROFESSORA		
EMANUELLE FONTENELE RABELO		

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

PRÉ-REQUISITO

OBJETIVOS

1. Caracterizar morfológicamente os táxons de Invertebrados e Vertebrados;
2. Compreender as características ecológicas e fisiológicas dos diferentes grupos de invertebrados e vertebrados;
3. Identificar as os grupos de interesse para o homem
5. Reconhecer o potencial biotecnológico dos diferentes grupos de animais

EMENTA

Sistemática(taxonomia zoológica). Protozoários, Platemintos, Nematelmintos, Anelídios (Oligoquetas), Artrópodes (aracnídeos, crustáceos, chilópodes), Cordados (peixes ósseos e cartilagosos, anfíbios, répteis, aves e mamíferos).

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO				
Nº DA UNIDADE	UNIDADE	Nº de HORAS		
		T	P	T-P
I	1. DIVERSIDADE ANIMAL 1.1. Características do Reino Metazoa 1.2. Regras de nomenclatura zoológica 1.3. Anatomia Animal: Planos Corpóreos dos animais 1.4. Revisão de conceitos em zoologia: Simetria, Metameria, Tagmas , Celoma, Tipos de Reprodução e desenvolvimento	2	2	
II	2. REINO PROTISTA 2.1. Características dos Protozoários 2.2. Importância Biotecnológica 2.3. Principais grupos Patogênicos	2	2	



III	3. FILO PORIFERA 3.1. Características das Esponjas 3.1.1. Anatomia 3.1.2. Ecologia 3.1.3. Fisiologia 3.1.4. Importância Biotecnológica	2	2	
IV	4. FILO CNIDARIA 4.1 Classificação dos Cnidários: Classes Hydrozoa, Scyphozoa, Cubozoa e Anthozoa 4.2. Características dos Cnidários 4.2.1. Anatomia 4.2.2. Ecologia 4.2.3. Fisiologia 4.2.4. Importância Biotecnológica	2	2	
V	5. INTRODUÇÃO BILATÉRIA, FILO PLATYHELMINTHES 5.1. Características dos animais bilaterais e vantagens evolutivas 5.2. Filo Platyhelminthes 5.2.1. Classificação dos Platelmintos 5.2.2. Características dos Platelmintos 5.2.2.1. Anatomia 5.2.2.2. Ecologia 5.2.2.3. Fisiologia 5.2.2.4 Importância Biotecnológica 5.2.2.5 Principais grupos parasitas	2	2	
VI	6. FILO NEMATODA 6.1 Características dos Nematódeos 6.1.1. Anatomia 6.1.2. Ecologia 6.1.3. Fisiologia 6.1.4 Importância Biotecnológica 6.1.5 Principais grupos parasitas	2	2	
VII	7. FILO MOLLUSCA 7.1. Classificação dos Moluscos: Classes Aplacophora, Monoplacophora, Scaphopoda, Polyplacophora, Bivalvia, Gastropoda e Cephalopoda 7.2. Características dos Moluscos 7.2.1. Anatomia 7.2.2. Ecologia 7.2.3. Fisiologia 7.2.4 Importância Biotecnológica 7.2.5 Principais grupos de interesse para o homem	2	2	
VIII	8. FILO ANNELIDA 8.1. Classificação dos Anelídeos: Classes Oligochaeta, Polychaeta, e Hirudinea 8.2. Características dos Anelídeos 8.2.1. Anatomia 8.2.2. Ecologia 8.2.3. Fisiologia 8.2.4 Importância Biotecnológica 8.2.5 Principais grupos de interesse para o homem	2	2	
IX	9. FILO ARTHROPODA 9.1. Características dos Artrópodes 9.2. Subfilo Chelicerata – Características Gerais 9.2.1. Classes Merostomata, Arachnida e Pycnogonida	6	6	

	9.3. Subfilo Crustacea – Características Gerais 9.4. Subfilo Unirramia – Características Gerais 9.3.1. Classes Diplopoda, Chilopoda e Insecta 9.5. Importância Biotecnológica 9.6 Principais grupos de interesse para o homem			
X	10. FILO CHORDATA 10.1 Subfilo Vertebrata 10.1.1. Anatomia 10.1.2. Ecologia 10.1.3. Fisiologia 10.1.4. Importância Biotecnológica 10.2 Classe Condriichthyes 10.3 Classe Osteichthyes 10.4 Classe Anphibia 10.5 Classe Reptilia 10.6 Classe Aves 10.7 Classe Mammalia	8	6	
TOTAL		32	28	60

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 Apresentação de Artigos científicos Participação nas aulas práticas.



REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**- BÁSICA:**

- Hickman, C.P.; Roberts, L.S. & Larson, A. 2004. **Princípios Integrados de Zoologia**. Guanabara Koogan, 846 p.
- Pough, F.H.; Janis, C.M. & Heiser, J.B. **A vida dos Vertebrados**. 1999. 2 ed. São Paulo: Atheneu, 899p.
- Ruppert, E. E., Fox, R. S.; Barnes, R. D. **Zoologia dos Invertebrados**. 6ª ed., São Paulo: Roca, 1996.
- Storer, T.I.; Usinger, R.L.; Stebbins, R.C. & Nybakken, J.W. 1989. **Zoologia Geral**. 3ª ed. São Paulo: Companhia Ed. Nacional. 757 pp.

COMPLEMENTAR:

- Begon, M.; Townsend, C. R.; Harper, J. L. 2007. **Ecologia de Indivíduos a Ecossistemas**. 4ed, Porto Alegre: Artmed, 752p.
- Blas, A. L. **Atlas de Zoologia (Vertebrados)**. 1987. 4ª ed. Rio de Janeiro: Ibero Americano. 70p
- 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.
- Schmidt-Nielsen, K. 2002. **Fisiologia Animal – Adaptações e Meio Ambiente**. Editora Santos. 611p.
- Townsend, C. R.; Begon, M.; Harper, J. L. 2006. **Fundamentos em Ecologia**. 2ed. Porto Alegre: Artmed. 576
- Vera, A. de H. 1987. **Atlas de Zoologia (Invertebrados)**. 4ª ed. Rio de Janeiro: Ibero Americano. 80p.

**APROVAÇÃO
DEPARTAMENTO**

Prof. Dr. Rodrigo Silva da Costa
Chefe - DCAN/UFERSA
SIAPE 1574667

05 / 11 / 2012
DATA

ASS. DO CHEFE DO DEPARTAMENTO.

CONSEPE

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

4ª R.E. 09 / 11 / 2012.
Nº DA REUNIÃO DATA

ASS. DA SECRETÁRIA DO CONSEPE.