



Portal do
Coordenador

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO DE ATIVIDADES
ACADÊMICAS



EMITIDO EM 11/02/2026 08:04

Componente Curricular: ANI0097 - ZOOLOGIA DE INVERTEBRADOS (1200698)

Carga Horária: 60 horas

Unidade Responsável: DEPARTAMENTO DE BIOCIÊNCIAS

Tipo do Componente: DISCIPLINA

Ementa:

Classificação dos Metazoa e regras de nomenclatura zoológica. Origem e Evolução dos Invertebrados. Estudo teórico e prático dos principais grupos de Protozoários e Invertebrados: Reino Protista, Filo Porifera, Filo Cnidaria, Filo Platyhelminthes, Filo Nematoda, Filo Mollusca, Filo Annelida, Filo Arthropoda e Filo Echinodermata. Abordagem evolutiva, morfológica, fisiológica e ecológica dos diferentes grupos animais, enfocando sua importância ecológica e conservação.

Modalidade: Presencial

Dados do Programa

Quantidade de Avaliações: 3

Objetivos

1. Caracterizar morfológicamente os táxons de Invertebrados;
2. Compreender as características ecológicas dos diferentes grupos de invertebrados;
3. Conhecer as principais diferenças entre os grupos de invertebrados 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 invertebrados

Conteúdo Programático

Unidade	Tópicos e Conteúdo	Nº de Horas		
		Teórico	Prático	Extensão
I	1. DIVERSIDADE ANIMAL	12	12	
	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. REINO PROTISTA			
	2.1. Características dos Protozoários			
	2.2. Importância Ambiental			
	2.3. Principais grupos Patogênicos			
	3. FILO PORIFERA			
	3.1. Características das Esponjas			
	3.1.1. Anatomia			
	3.1.2. Ecologia			
	3.1.3. Fisiologia			
	3.1.4. Importância Ambiental			

	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 Ambiental 5. INTRODUÇÃO AOS 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 Ambiental 5.2.2.5 Principais grupos parasitas			
II	6. FILO NEMATODA 6.1 Características dos Nematódeos 6.1.1. Anatomia 6.1.2. Ecologia 6.1.3. Fisiologia 6.1.4 Importância Ambiental 6.1.5 Principais grupos patogênicos 8. FILO MOLLUSCA 8.1. Classificação dos Moluscos: Classes Aplacophora, Monoplacophora, Scaphopoda, Polyplacophora, Bivalvia, Gastropoda e Cephalopoda 8.2. Características dos Moluscos 8.2.1. Anatomia 8.2.2. Ecologia 8.2.3. Fisiologia 8.2.4 Importância Ambiental 8.2.5 Principais grupos de interesse para o homem 9. FILO ANNELIDA 9.1. Classificação dos Anelídeos: Classes Oligochaeta, Polychaeta, e Hirudinea 9.2. Características dos Anelídeos 9.2.1. Anatomia 9.2.2. Ecologia 9.2.3. Fisiologia	8	8	

	9.2.4 Importância Ambiental			
	9.2.5 Principais grupos de interesse para o homem			
III	10. FILO ARTHROPODA			
	10.1. Características dos Artrópodes			
	10.2. Subfilo Chelicerata – Características Gerais			
	10.2.1. Classes Merostomata, Arachnida e Pycnogonida			
	10.3. Subfilo Crustacea – Características Gerais			
	10.4. Subfilo Myriapoda – Características Gerais			
	10.4.1. Classes Diplopoda, Chilopoda e Insecta			
	10.5. Subfilo Hexapoda – Características Gerais			
	10.5.1 Classe Insecta			
	10.6. Evolução e Filogenia dos Artrópodes	10	10	
	12. FILO ECHINODERMATA			
	12.1. Classificação dos Equinodermos: Classes Ophiuroidea, Holoturoidea, Echinoidea, Asteroidea, Crinoidea.			
	12.2. Características dos Equinodermos			
	12.2.1. Anatomia			
	12.2.2. Ecologia			
	12.2.3. Fisiologia			
	12.2.4 Importância Ambiental			
	12.2.5 Principais grupos de interesse para o homem			

Competências e Habilidades

Competencias e habilidades

Metodologia

aulas expositivas e praticas.

Referências Bibliográficas Obrigatórias

Ruppert, E. E., Fox, R. S.; Barnes, R. D. Zoologia dos Invertebrados. 6ª ed., São Paulo: Roca, 1996.
 Hickman, C.P.; Roberts, L.S. & Larson, A. 2004. Princípios Integrados de Zoologia. Guanabara Koogan, 846 p.
 Storer, T.I.; Usinger, R.L.; Stebbins, R.C. & Nybakken, J.W. 1989. Zoologia Geral. 3ª ed. São Paulo: Companhia Ed. Nacional. 757 pp.

Referências Bibliográficas Complementares

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.
 Schmidt-Nielsen, K. 2002. Fisiologia Animal – Adaptações e Meio Ambiente. Editora Santos. 611p.

APROVADO PELO DEPARTAMENTO EM 06/07/2020

Aprovados na 2ª Reunião de Assembleia do DBIO

APROVADO PELO CONSEPE EM 20/08/2020

aprovada na 6ª reunião ordinária de 2020 do consepe.

Para conferir as informações contidas neste documento, acesse
https://sigaa.ufersa.edu.br/sigaa/public/componentes/busca_componentes.jsf, informando o código do componente curricular e o nível de ensino correspondente.

