



Portal do
Coordenador

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



EMITIDO EM 11/02/2026 08:09

Componente Curricular: ANI0431 - ZOOLOGIA DE VERTEBRADOS (1200704)

Carga Horária: 60 horas

Unidade Responsável: DEPARTAMENTO DE BIOCIÊNCIAS

Tipo do Componente: DISCIPLINA

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, Condrichthyes, Osteichthyes, Amphibia, Reptilia, Aves e Mammalia, com foco na sua importância ecológica e conservação.

Modalidade: Presencial

Dados do Programa

Quantidade de Avaliações: 3

Objetivos

Ao término da disciplina o aluno deverá:

1. Caracterizar morfolologicamente 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

Conteúdo Programático

Unidade	Tópicos e Conteúdo	Nº de Horas		
		Teórico	Prático	Extensão
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 2. FILO CHORDATA 2.1 Subfilo Urochordata: Características Gerais 2.2 Subfilo Cephalocordata: Características Gerais 2.3 Teorias sobre a ancestralidade dos Vertebrados 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. 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 5. SUBFILO VERTEBRATA: OSTEICHTHYES – PEIXES OSSEOS 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	14	6	

	5.3.3. Fisiologia 5.3.4. Importância Ambiental			
II	6. SUBFILO VERTEBRATA 6.1. Irradiação dos Primeiros Tetrápodes, adaptações à vida terrestre 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 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	16	4	
III	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 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	16	4	

Competências e Habilidades

Competencias e habilidades

Metodologia

Métodos de Ensino-Aprendizagem:

Aulas Expositivas
Aulas Práticas
Aulas de Campo
Exercícios de Fixação de Conteúdo
Relatórios de Aulas práticas e de Campo
Trabalhos

Referências Bibliográficas Obrigatórias

Hickman, Cleveland P. Princípios integrados de zoologia . . Guanabara Koogan. 2013. ISBN: 978-85-277-2068-7 (Enc.)
Pough, F.Harvey. A vida dos vertebrados . Atheneu. 2008. ISBN: 978-85-7454-095-5 (Enc.)

Referências Bibliográficas Complementares

Alcock, John. Comportamento Animal: Uma abordagem evolutiva. 9ª ed. Artmed. 2011. ISBN: 978-85-363-2445-6
Krebs, J.R. e Davies, N. B. Introdução à ecologia comportamental. 3ª ed. Atheneu. 1996. ISBN: 9788574540467
Randall, David; Burggren, Warren e French, Kathleen. 2000. Fisiologia Animal – Mecanismos e Adaptações. Editora Guanabara Koogan S.A. 730p.
Schmidt-Nielsen, Knut. Fisiologia Animal: Adaptações e Meio Ambiente. 5ª ed. Editora Santos. 2002. ISBN: 9788572880428

APROVADO PELO DEPARTAMENTO EM

APROVADO PELO CONSEPE EM

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.

SIGAA | Superintendência de Tecnologia da Informação e Comunicação