



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ  
CENTRO DE CIÊNCIAS  
DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA

PLANO DE ENSINO DE DISCIPLINA

Currículo
2015.1 / 2018.1 / 2025.1

Prof.ª Andréa Pereira Pinto  
Coordenadora do Curso de Zootecnia

1. Identificação					
1.1. Unidade Acadêmica: Centro de Ciências					
1.2. Curso(s): Zootecnia					
1.3. Nome da Disciplina: Zoologia Básica					
1.4. Código da Disciplina: CH0899					
1.5. Caráter da Disciplina: ( X ) Obrigatória ( ) Optativa					
1.6. Regime de Oferta da Disciplina: ( X ) Semestral ( ) Anual ( ) Modular					
1.7. Carga Horária (CH) Total: 64	C.H. Teórica: 32	C.H. Prática: 32	C.H. EaD:	C.H. Extensão:	C.H. Prática como componente curricular – PCC <sup>1</sup> (apenas para cursos de licenciatura):
1.8. Pré-requisitos (quando houver):					
1.9. Co-requisitos (quando houver):					
1.10. Equivalências (quando houver): CH0779					
1.11. Professor: Carla Ferreira Rezende					
2. Justificativa					
O conhecimento de zoologia é a base para a identificação, caracterização dos grupos de animais associados a práticas agrícolas e de produção animal. Assim como para o conhecimento das relações fisiológicas e ecológicas desses grupos					
3. Ementa					
Estudo teórico e prático dos principais grupos de protozoários e animais de interesse para o homem. Conservação da fauna brasileira.					
4. Objetivos – Geral e Específicos					
<b>Objetivo Geral</b> – Proporcionar ao estudante o desenvolvimento do conhecimento de Zoologia para a aplicação em atividades relacionadas aos grupos animais de interesse do homem.					
<b>Objetivos Específicos</b> – Caracterização dos grupos animais associados a práticas relacionadas aos grupos animais de interesse do homem.					
Identificação dos grupos animais associados a práticas relacionadas aos grupos animais de interesse do homem.					

<sup>1</sup> O registro da carga horária de PCC deve ser realizado apenas como informação da característica do componente, sem ser somada com os demais elementos (CH prática, teórica, EaD e extensão) e não PCC de licenciatura.

Reconhecer as principais interações ecológicas entre os animais e as plantas que possam interferir nas atividades de interesse do homem.

Gerar conhecimento sobre as caracterização e preservação da fauna brasileira..

5. Descrição do Conteúdo/Unidades	Carga Horária
Padrões de Arquitetura Animal / Classificação e filogenia animal	2 horas
Regras de utilização do laboratório de aulas práticas	2 horas
A Evolução da Multicelularidade	4 horas
“Vermes” Platyhelminthes, Nematoda e Annelida	8 horas
Filo Arthropoda	22 horas
Filo Chordata	26 horas

#### 6. Metodologia de Ensino

Aulas teóricas para exposição do conteúdo com auxílio de projeção de vídeos

Aulas práticas onde serão utilizados materiais da coleção zoológica didática para a visualização das principais características taxonômicas de cada grupo.

#### 7. Atividades Discentes

Participação interativa nas aulas teóricas.

Aulas práticas com material de exposição no laboratório para a identificação das principais estruturas taxonômicas de cada grupo estudado.

#### 8. Avaliação

Avaliações:

- 1º AP = Padrões de arquitetura Animal / Classificação e Filogenia Animal até “Vermes” Annelida.

- 2º AP = Arthropoda (Introdução) / Chelicerata até Myriapoda e Hexapoda.

- 3º AP = Filogenia Chordata / Chondrichthyes e Osteichthyes até Mammalia

**MÉDIA PARCIAL** =  $\frac{1^\circ \text{ AP} + 2^\circ \text{ AP} + 3^\circ \text{ AP}}{3}$

#### 9. Bibliografia Básica e Complementar

Básica:

BRUSCA, R.C.; BRUSCA, G.J. (2007). **Invertebrados**. 2 ed. Guanabara Koogan. 1098 p.

POUGH, F.H.; JANIS, C. M.; HEISER, J. B. **A vida dos vertebrados**. 4. ed. São Paulo, SP: Atheneu, 2008. 739 p.

RIBEIRO COSTA, C.S.; ROCHA, R.M. da R. **Invertebrados- Manual de aulas Praticas**, 2. ed. Ribeirão Preto, SP: Holos, 2006. 271 p.

Complementar:

ARAÚJO, A.P.U.; BOSSOLAN, N.R.S. **Noções de Taxonomia e Classificação Introdução à Zoologia**. 2006, 54p. Disponível em: [http://biologia.ifsc.usp.br/bio2/apostila/bio2\\_apostila\\_zoo\\_01.pdf](http://biologia.ifsc.usp.br/bio2/apostila/bio2_apostila_zoo_01.pdf)

BARNES, R.S.K. et al. **Os invertebrados: uma síntese**. 2. ed. São Paulo: Atheneu, 2008. 495 p.

HICKMAN, Cleveland P.; ROBERTS, Larry S.; LARSON, Allan. **Princípios integrados de zoologia**. 11. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, c2004. xxii, 846 p.

MOORE, J. **Uma introdução aos invertebrados**. 2 ed., São Paulo: Santos editora, 2011, 320p.

RUPPERT, E.E.; FOX, R.S.; BARNES, R.D. **Zoologia dos invertebrados: uma abordagem funcional evolutiva**. 7 ed., São Paulo: Roca, 2005, 1145p.

Profª. Andréa Pereira Pinto  
Coordenadora do Curso de Zootecnia