



Universidade Federal  
de São João del-Rei

## COORDENADORIA DO CURSO DE ZOOTECNIA

### PLANO DE ENSINO

<b>Disciplina:</b> Zoologia Geral	<b>Período:</b> 2022/1	<b>Currículo:</b>		
<b>Docente:</b> Andrey Leonardo Fagundes de Castro	<b>Unidade Acadêmica:</b> DCNAT			
<b>Pré-requisito:</b> --	<b>Correquisito:</b> -			
<b>C.H. Total:</b> 72h	<b>C.H. Prática:</b> 18h	<b>C. H. Teórica:</b> 54h	<b>Ano:</b> 2022	<b>Semestre:</b> 1º

#### EMENTA

Classificação e nomenclatura zoológica. Introdução ao estudo multidisciplinar da diversidade taxonômica e ecológica dos animais invertebrados e vertebrados. Caracterização morfofisiológica, ciclo de vida, habitat, diversidade, importância ecológica, médica e Zootécnica dos animais. Relação entre os seres vivos. Principais fila do Reino Animalia: Porífera, Cnidária, Ctenophora, Platyhelminthes, Nematoda, Nemertea, Rotífera, Mollusca, Annelida, Arthropoda, Echinodermata e Chordata.

#### OBJETIVOS

Identificar a aplicação da classificação de animais e nomenclatura zoológica na vida profissional do Zootecnista. Descrever a estrutura e a fisiologia de animais de cada um dos grupos zoológicos, bem como as inter-relações entre os animais, enfatizando aplicações em sistemas de produção animal. Conhecer o ciclo de vida dos principais agentes de doenças parasitárias de importância em sistemas de produção animal, bem como as medidas para o seu controle.

#### CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:** O conteúdo e as atividades serão distribuídos em 24 aulas (presenciais e assíncronas), totalizando 72 horas de aulas no semestre letivo. O cronograma abaixo pode sofrer modificações à critério do professor, caso seja necessário adequações ao longo do semestre:

##### 1ª Semana

Aula 1 - Apresentação da UC / Introdução à Zoologia

Aula 2 - Nomenclatura, sistemática e filogenética

##### 2ª Semana

Aula 3 - Fila Porífera, Cnidária e Ctenophora

Aula 4 - Fila Platyhelminthes e "Aschelminthes" (Rotífera, Nematoda e Nemertea)

##### 3ª Semana

Aula 5 - Filo Mollusca

Aula 6 - Filo Annelida

##### 4ª Semana

Aula 7 - Filo Arthropoda

Aula 8 - Filo Arthropoda

##### 5ª Semana

Aula 9 - Filo Arthropoda

Avaliação I

##### 6ª Semana

Aula 10 - Filo Echinodermata

Aula 11 - Filo Chordata (Introdução)

##### 7ª Semana

Aula 12 - Classe Agnatha

Aula 13 - Classe Chondrichthyes

##### 8ª Semana

Aula 14 - Classe Chondrichthyes

Aula 15 - Classe Sarcopterygii

**9ª Semana**

Aula 16 - Classe Actinopterygii

Aula 17 - Classe Actinopterygii

**10ª Semana**

Aula 18 - Evolução dos Tetrapoda

Aula 19 - Classe Amphibia

**11ª Semana**

Aula 20 - Classe Amphibia

Avaliação II

**12ª Semana**

Aula 21 – Classe Reptilia : Anapsida

Aula 22 - Reptilia: Lepidosauria

**13ª Semana**

Aula 23 - Reptilia: Lepidosauria

Aula 24 - Reptilia: Archosauria (Crocs)

**14ª Semana**

Avaliação III

Aula 25 - Reptilia: Archosauria (Aves)

**15ª Semana**

Aula 26 - Reptilia: Archosauria (Aves)

Aula 27 - Reptilia: Archosauria (Aves)

**16ª Semana**

Aula 28 - Synapsida: Mammalia

Aula 29 - Synapsida: Mammalia

**17ª Semana**

Aula 30 - Synapsida: Mammalia

Avaliação IV

**18ª Semana**

Avaliação Substitutiva

### METODOLOGIA DE ENSINO

- O conteúdo programático será apresentado tanto de forma presencial (aulas expositivas utilizando quadro negro e projetor data-show), quanto de forma não-presencial (vídeos-aulas utilizando plataforma de streaming – YouTube - onde os links das aulas serão disponibilizados, exclusivamente aos alunos matriculados, via Portal Didático).
- Até vinte por cento (20%) da disciplina poderá ser ministrada por meio de aulas não-presenciais.
- As atividades práticas serão realizadas no Lab. de Morfologia (Sala 1.16A) do DCNAT, com atividades desenvolvidas em grupos, podendo ser necessário a elaboração de relatório de aula prática.

### CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Um total de 10 pontos serão distribuídos da seguinte maneira:

- 4 avaliações sobre o conteúdo teórico totalizando 10 pontos.
- Conforme a resolução CONEP nº 12, de 04 de abril de 2018, fica prevista uma avaliação substitutiva (2,5 pontos) abrangendo toda a matéria, sendo esta disponibilizada apenas aos discentes que tiverem pelo menos 75% de frequência na disciplina, obtiverem nota final entre 3,5 e 5,9 e tenham realizado todas as avaliações.
- A frequência será registrada por chamadas realizadas impreterivelmente no início das aulas presenciais. Alunos que chegarem atrasados, não tendo sua presença registrada na chamada ao início

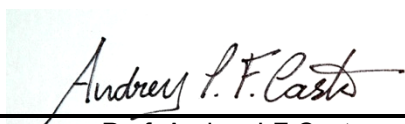
da aula, poderão se manifestar presencialmente ao final da aula, recebendo apenas a presença na segunda metade da aula.

#### **BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

BARNES, R. D. Zoologia dos invertebrados. 7. ed. São Paulo: Roca, 2005. 1168p.  
HICKMAN, C.P.; ROBERTS, L.S. & LARSON, A. Princípios integrados de Zoologia. 11a ed. Guanabara, Rio de Janeiro. 2003.  
STORER, T.I.; USINGER, R.L.; STEBBINS, R.C. & NYBAKKER, J.N. Zoologia geral. Nacional, S.P. 1999.

#### **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

HELFMAN G.S. et al. The diversity of fishes. Blackwell Science. 1997. 528p.  
PAPAVERON.N. Fundamentos práticos de taxonomia zoológica. 2ed.São Paulo, 1994. 285p.  
POUGH, F. H. et al. A vida dos vertebrados. 1. ed. São Paulo: Atheneu, 1993.



Prof. Andrey LF Castro

Docente Responsável

Aprovado pelo Colegiado em     /     /     .

\_\_\_\_\_  
Coordenador do Curso