



Universidade Federal  
de São João del-Rei

## ZOOTECNIA

COORDENADORIA DO CURSO DE ZOOTECNIA

### PLANO DE ENSINO

**DISCIPLINA:** Zoologia Geral

**ANO/SEMESTRE/VAGAS:**

**CARÁTER:** Obrigatória

2º período emergencial 2021

50 vagas

**CARGA HORÁRIA:**

54h

**TEÓRICA:**

54h

**PRÁTICA:** -

**REQUISITO:** -

**PROFESSOR:** Andrey Castro

**DEPARTAMENTO:** DEZOO

#### 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:

O conteúdo e as atividades serão distribuídos em 24 aulas assíncronas, totalizando 54h de aulas no semestre letivo:

**Aula 1** - Apresentação da UC / Introdução à Zoologia

**Aula 2** - Nomenclatura, sistemática e filogenética

**Aula 3** - Fila Porífera, Cnidária e Ctenophora

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

**Aula 5** - Filo Mollusca

**Aula 6** - Filo Annelida

**Aula 7** - Filo Arthropoda

**Aula 8** - Filo Arthropoda

**Aula 9** - Filo Arthropoda

**Aula 10** - Filo Echinodermata

**Aula 11** - Filo Chordata (Introdução)

**Aula 12** - Classe Agnatha

**Aula 13** - Classe Chondrichthyes

**Aula 14** - Classes Sarcopterygii e Actinopterygii

**Aula 15** - Classes Sarcopterygii e Actinopterygii

**Aula 16** - Evolução dos Tetrapoda / Classe Amphibia

**Aula 17** - Classe Amphibia

**Aula 18** - Classe Reptilia : Anapsida

**Aula 19** - Reptilia : Lepidosauria

**Aula 20** - Reptilia: Lepidosauria

**Aula 21** - Reptilia: Archosauria (Crocs & Aves)

**Aula 22** - Reptilia: Archosauria (Aves)

**Aula 23** - Synapsida: Mammalia

**Aula 24** - Synapsida: Mammalia

### **METODOLOGIA E RECURSOS AUXILIARES:**

- A disciplina será oferecida de forma assíncrona e síncronas, incluindo aulas teóricas, leitura de texto, participação em fóruns e realização de questionários (avaliações).
- O conteúdo programático será apresentado tanto de forma assíncrona por meio de vídeos-aulas utilizando plataformas Youtube de streaming, onde os links de cada aula serão disponibilizados, exclusivamente aos alunos matriculados, via Portal Didático.
- Além do conteúdo por vídeo-aula, estão previstos encontros on-line (sincrônicos; ~10-20% da CH) no horário e turno previstos para a UC, via Google Meet, para atendimentos, discussões e tirada de dúvidas.
- Os alunos matriculados na disciplina deverão ter acesso à internet com equipamentos que permitam assistir às vídeo-aulas, assim como acesso ao Portal Didático e Google Meet para a realização das atividades síncronas.
- Recomenda-se aos alunos a abertura de uma conta no gmail para acesso aos recursos do Youtube e demais programas da plataforma Google.
- Os alunos devem manter o perfil do Portal Didático atualizado, principalmente o e-mail de contato.
- Os alunos deverão observar o disposto na Resolução 007/2020/CONEP.

### **AVALIAÇÕES:**

- Um total de 10 pontos serão distribuídos da seguinte maneira: **05** atividades avaliativas (questionários) on-line sobre o conteúdo teórico, realizadas ao longo do semestre emergencial, totalizando **10 pontos**.
- As atividades avaliativas serão realizadas via Portal Didático, individualmente, em datas pré-estabelecida e **EXCLUSIVAMENTE** durante o horário da disciplina. Será definido um tempo limite para a realização da avaliação, sem qualquer período de carência de envio.
- A frequência será computada pela realização das atividades avaliativas.
- Não serão oferecidas atividades avaliativas substitutivas, sendo que a **NÃO** realização das atividades no horário previsto resultará negativamente na nota do aluno e sua frequência.

### **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.

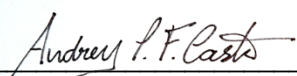
STORER, T.I.; USINGER, R.L.; STEBBINS, R.C. & NYBAKKER, J.N. Zoologia geral. Nacional, S.P. 1999.

#### **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.



Professor Responsável

Coordenadora do Curso de Zootecnia  
Profa. Janaina Azevedo Martuscello Vieira da Cunha