



Universidade Federal
de São João del-Rei

COORDENADORIA DO CURSO DE ZOOTECNIA

PLANO DE ENSINO

Disciplina: Zoologia Geral	Período: 2021/2	Currículo:		
Docente: Andrey Leonardo Fagundes de Castro	Unidade Acadêmica: DCNAT			
Pré-requisito: --	Correquisito: -			
C.H. Total: 54h	C.H. Prática: --	C. H. Teórica: 72h	Ano: 2020	Semestre: 2021/1

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 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
- Aula 3 - Fila Porífera, Cnidária e Ctenophora

2ª Semana

- Aula 4 - Fila Platyhelminthes e "Aschelminthes" (Rotífera, Nematoda e Nemertea)
- Aula 5 - Filo Mollusca

3ª Semana

- Aula 6 - Filo Annelida
- Aula 7 - Filo Arthropoda

4ª Semana

- Aula 8 - Filo Arthropoda
- Aula 9 - Filo Arthropoda

5ª Semana

- Aula 10 - Filo Echinodermata

6ª Semana

- Aula 11 - Filo Chordata (Introdução)
- Aula 12 - Classe Agnatha

7ª Semana

- Aula 13 - Classe Chondrichthyes

8ª Semana

- Aula 14 - Classes Sarcopterygii e Actinopterygii
- Aula 15 - Classes Sarcopterygii e Actinopterygii

9ª Semana

- Aula 16 - Evolução dos Tetrapoda / Classe Amphibia
- Aula 17 - Classe Amphibia

10ª Semana

- Aula 18 - Classe Reptilia : Anapsida
- Aula 19 - Reptilia : Lepidosauria
- Aula 20 - Reptilia: Lepidosauria

11ª Semana

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

12ª Semana

Aula 22 - Reptilia: Archosauria (Aves)

13ª Semana

Aula 23 - Synapsida: Mammalia

14ª Semana

Aula 24 - Synapsida: Mammalia

METODOLOGIA DE ENSINO

- A disciplina será oferecida de forma assíncrona e síncronas, incluindo aulas teóricas, leitura de texto e realização de atividades avaliativas.
- O conteúdo programático será apresentado tanto de forma assíncrona como vídeos-aulas utilizando plataforma de streaming (YouTube), 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.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

- Serão realizadas 04 Atividades Avaliativas assíncronas, ao longo do semestre, sobre o conteúdo teórico, valendo 10 pontos cada uma. O aluno será aprovado se obtiver média simples maior o igual a 6,0.
- As atividades avaliativas serão realizadas via Portal Didático, em datas pré-estabelecida, com prazos superiores a 24h. Será definido um tempo limite para a realização da avaliação, sem qualquer período de carência de envio nas datas de entrega.
- A frequência será computada pela realização das atividades avaliativas.
- Haverá uma prova substitutiva (prova teórica) ao final do semestre. Esta prova versará sobre todo o conteúdo da disciplina e sua nota substituirá a menor entre as notas das Atividades Avaliativas.

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