



DEPARTAMENTO DE ZOOTECNIA

CURSO ZOOTECNIA

PLANO DE ENSINO

DISCIPLINA: Zoologia Geral

ANO/SEMESTRE: 2019/02

CARÁTER: Obrigatória

CARGA HORÁRIA: 72h

TEÓRICA: 54

PRÁTICA: 18

REQUISITO: não há

PROFESSORES: Andrey Leonardo F. de Castro

DEPARTAMENTO: DCNAT

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 36 aulas geminadas, totalizando 72 horas de aulas teóricas no semestre letivo:

- Aula 1 - Apresentação da UC
- Aula 2 - Introdução à Zoologia
- Aula 3 - Nomenclatura, sistemática e filogenética
- Aula 4 - Fila Porífera, Cnidária e Ctenophora
- Aula 5 - Fila Platyhelminthes e Aschelminthes (Rotífera, Nematoda e Nemertea)
- Aula 6 - Filo Mollusca
- Aula 7 - Filo Mollusca
- Aula 8 - Prova Teórica 1 (2 pts)
- Aula 9 - Filo Annelida
- Aula 10 - Filo Arthropoda
- Aula 11 - Filo Arthropoda
- Aula 12 - Filo Arthropoda
- Aula 13 - Filo Arthropoda
- Aula 14 - Filo Arthropoda
- Aula 15 - Prova Teórica 2 (2 pts)
- Aula 16 - Filo Echinodermata
- Aula 17 - Filo Chordata (Introdução)
- Aula 18 - Classe Agnatha
- Aula 19 - Classe Chondrichthyes
- Aula 20 - Classe Chondrichthyes
- Aula 21 - Classes Sarcopterygii e Actinopterygii
- Aula 22 - Classes Sarcopterygii e Actinopterygii
- Aula 23 - Evolução dos Tetrapoda
- Aula 24 - Classe Amphibia
- Aula 25 - Classe Amphibia
- Aula 26 - Prova Teórica 3 (2,5 pts)
- Aula 27 - Reptilia : Anapsida
- Aula 28 - Reptilia : Lepidosauria
- Aula 29 - Reptilia: Lepidosauria
- Aula 30 - Reptilia: Archosauria (Crocs & Aves)
- Aula 31 - Reptilia: Archosauria (Aves)
- Aula 32 - Reptilia: Archosauria (Aves)
- Aula 33 - Synapsida: Mammalia

Aula 34 - Synapsida: Mammalia
Aula 35 - Synapsida: Mammalia
Aula 36 - Prova Teórica 4 (2,5 pts)

METODOLOGIA E RECURSOS AUXILIARES:

- As aulas teóricas serão ministradas de forma expositiva utilizando quadro negro e projetor data-show; envolverão a participação dos alunos e discussão dos tópicos abordados. As atividades práticas, a serem realizadas no Lab. de Morfologia (Sala 1.16A) do DCNAT, serão desenvolvidas em grupos, com elaboração de relatório de aula prática. Até vinte por cento (20%) da disciplina poderá ser ministrada por meio de aulas não presenciais.

AVALIAÇÕES:

Um total de 10 pontos serão distribuídos da seguinte maneira:

- 4 avaliações sobre o conteúdo teórico totalizando 9 pontos.
- Participação nas atividades práticas totalizando 1 ponto.
- Uma avaliação substitutiva (2,5) versando sobre toda a matéria.

A frequência será registrada por chamadas realizadas impreterivelmente no início da aula. 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. Principios 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.
LAGLER, K. F. et al. Ichthyology. London, 2003, 503p.
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.
SOARES, J. L. Biologia. 9.ed. São Paulo: Scipione, 1999, 382p.

Prof. Emerson Z. Arruda
Dep. de Zootecnia - UFSJ
Matr. 1543912
Coordenador de Curso

Aprovado pelo Colegiado em ____/____/____

Andrey F. Castro
Prof. Andrey Leonardo
Fagundes de Castro

Emerson Z. Arruda
Coordenador(a)