



COORDENADORIA DO CURSO DE BACHARELADO EM
BIOSISTEMAS

PLANO DE ENSINO

Disciplina: Zoologia Geral Período: 2019/2 Currículo: 2019

Docente (qualificação e situação funcional): Cidália Gabriela Santos Marinho – Docente Doutorado Associada II Unidade Acadêmica: DCIAG

Pré-requisito: -- Co-requisito: -

C.H. Total: 72ha C.H. Prática: 36ha C. H. Teórica: 36ha Grau: Bacharelado Ano: 2019 Semestre: 2

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 agrícola dos animais. Relação entre os seres vivos. Protozoários. Platelminthes. Nematódeos. Anelídeos. Moluscos. Artrópodes. Cordados.

OBJETIVOS

Identificar a aplicação da classificação de animais e nomenclatura zoológica na vida profissional do agrônomo. Descrever a estrutura e a fisiologia de animais de cada um dos grupos de protozoários até o homem, bem como as inter-relações entre os animais, ambientes e humanidade. Relacionar a importância dos animais com meio e suas relações com o homem. Descrever características morfológicas externas e o funcionamento dos sistemas internos. Conhecer as estruturas, funções, relações e história evolutiva dos principais filos de animais. Relacionar as formas e estruturas aos mecanismos fisiológicos destes animais e principais contribuições biológicas de cada filo. Conhecer o ciclo de vida dos principais agentes de doenças parasitárias humanas, veterinárias e de plantas e listar as medidas para o seu controle.

CONTEÚDO
PROGRAMÁTICO

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO: O conteúdo e as atividades serão distribuídos em 36 aulas geminadas, totalizando 72 horas-aula no semestre letivo:

Aula 1 e 2	13/08/19	Apresentação do plano de ensino. Importância da Zoologia.	T
Aula 3 e 4	15/08/19	Uso do laboratório	P
Aula 5 e 6	20/08/19	Introdução a Sistemática Zoológica, hierarquia taxonômica, regras de nomenclatura zoológica.	T
Aula 7 e 8	22/08/19	Exercício referente as regras de nomenclatura zoológica.	P
Aula 9 e 10	27/08/19	Reino Protista: modo de vida, organelas, reprodução, ciclos de vida.	T
Aula 11 e 12	29/08/19	Observação de protozoários sub microscópio. Relatório.	P
Aula 13 e 14	03/09/19	Filo Platyhelminthes: anatomia externa, interna, ciclo de vida.	T
Aula 15 e 16	05/09/19	Observação de platelmintos sob microscópio. Relatório.	P
Aula 17 e 18	10/09/19	Filo Platyelminthes. Classes Turbellaria, Trematoda e Cestoda.	T
Aula 19 e 20	12/09/19	Observação de platelmintos sob microscópio. Relatório.	P
Aula 21 e 22	17/09/19	Prova Teórica I (23 %)	T
Aula 23 e 24	19/09/19	Filo Nematoda. Anatomia externa, interna, modo de vida.	T

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

- Serão realizadas 03 (três) avaliações teóricas com peso unitário de 23 pontos; duas avaliações práticas com peso unitário de 12 (doze) pontos e ainda relatórios de aulas práticas totalizando sete pontos.
- Serão realizadas provas de segunda chamada e substitutiva, sendo que a prova de segunda chamada ocorrerá apenas se o discente apresentar documentação necessária a coordenação do curso e a avaliação abrangerá os temas da prova que perdeu. A prova substitutiva ocorrerá no final do semestre (vide cronograma) e abrangerá todos os temas abordados na disciplina e substituirá uma das três provas teóricas.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

GULLAN, P.J.; CRANSTON, P.S. **Os insetos: um resumo de entomologia**. 3 ed. São Paulo: Roca, 2007.440p.

HICKMAN, C.P.; ROBERTS, L.S.; LARSON, A. **Princípios integrados de zoologia**. 11 ed. Rio de Janeiro: Guanabara, 2004. 846p.

MOORE, J. Uma Introdução aos Invertebrados. 2 ed. São Paulo: Santos, 2011. 320p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

AMORIM, D.S. Elementos básicos de sistemática filogenética. 2ª ed. Holos, S.P. 2003.

BRUSCA, R.C. & BRUSCA, G.J. Invertebrados. 2ª ed. Guanabara, RJ. 2007.

DELLA LUCIA, T.M.C.; REIS Jr, R. & LUCINDA, P.H.F. Zoologia dos invertebrados I: Protozoa a Nematoda, manual de laboratório. 2ª ed. UFV, Viçosa. 2002.

DELLA LUCIA, T.M.C.; REIS Jr, R. & OLIVEIRA, M.C. Zoologia dos invertebrados II: Mollusca a Echinodermata, manual de laboratório. 2ª ed. UFV, Viçosa. 2002.

RIBEIRO-COSTA, C.S. & ROCHA, R.M. (Coord.) Invertebrados: manual de aulas práticas. Série manuais práticos em Biologia – 3. Holos, Ribeirão Preto. 2002.

RUPPERT, E.E. & BARNES, R.D. Zoologia dos invertebrados. 6ª ed. Roca, S.P. 1996.

...

CGS Marinho

Docente
Responsável

Aprovado pelo Colegiado em 05/07/19.

Alsha

Coordenador do Curso