



Universidade Federal
de São João del-Rei

COORDENADORIA DO CURSO DE ENGENHARIA AGRÔNOMICA

PLANO DE ENSINO

Unidade Curricular: Zoologia Geral (Natureza: Obrigatória)			Período: 2º.	Currículo: 2017	
Docente: Cidália Gabriela Santos Marinho			Unidade Acadêmica: DCIAG		
Pré-requisito: --			Co-requisito: --		
C.H.Total: 72 ha	C.H. Prática: 36 ha	C. H. Teórica: 36 ha	Grau: Bacharelado	Ano: 2022	Semestre: 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 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

O conteúdo será distribuído em 18 semanas com atividades presenciais, sendo **36** horas-aula de práticas e **36** horas-aula de teóricas, totalizando **72** horas-aula no Período 2022/1 (**21/03/2022 a 23/07/2022**):

Semana	Conteúdo e Atividades Assíncronas e Síncronas
1 22/03/22	- Teórica: Aula de apresentação da disciplina Zoologia Geral, apresentação do plano de ensino (ementa, objetivos, forma de avaliação, frequência e bibliografia). Importância da Zoologia para a formação do profissional de ciências agrárias - Prática: Regras de nomenclatura zoológica
2 29/03/22	- Teórica: Reino Protista - Prática de protozoários
3 05/04/22	- Teórica: Reino Animalia, filo Platyhelminthes - Prática de platelmintos
4 12/04/22	- Teórica: Reino Animalia, filo Nematoda - Feriado no dia 14/04 – sem aula prática nesta semana para todas as turmas - Para compensar essa aula que não teremos devido ao feriado irei solicitar uma atividade extraclasse com data de entrega a combinar.
5 19/04/22	- 1ª. Avaliação teórica (20%) -19/04/2022 - Feriado no dia 21/04 – sem aula prática nesta semana para todas as turmas - Para compensar essa aula que não teremos devido ao feriado irei solicitar uma atividade extraclasse com data de entrega a combinar.

6 26/04/22	- Teórica: Reino Animalia, filo Mollusca, classe Gastropoda - 1ª. Avaliação prática (14%) - 26/04/2022 ou 28/04/2022 (No seu horário de aula prática)
7 03/05/22	- Teórica: Reino Animalia, filo Mollusca, classes Bivalve e Cephalopoda - Prática de nematoides
8 10/05/22	- Teórica: Reino Animalia, filo Mollusca, classes Bivalve e Cephalopoda - Prática de moluscos
9 17/05/22	- Teórica: Reino Animalia, filo Annelida - Prática de anelídeos
10 24/05/22	- Teórica: Reino Animalia, filo Arthropoda, Subfilo Chelicerata - Prática de aranhas, escorpiões e carrapato
11 31/05/22	- Teórica: Reino Animalia, filo Arthropoda, mandibulata - Prática de artrópodes mandibulata 1 (quilópoda, diplopoda e insetos)
12 07/06/22	- 2ª. Avaliação teórica (20%) -07/06/2022 - Prática de artrópodes mandibulata 2 (crustáceos)
13 14/06/22	- Teórica: Reino Animalia, filo Arthropoda, mandibulata - Feriado no dia 16/06 – sem aula prática nesta semana para todas as turmas - Para compensar essa aula que não teremos devido ao feriado irei solicitar uma atividade extraclasse com data de entrega a combinar.
14 21/06/22	- Teórica: Reino Animalia, filo Chordata, classes Pisces, Amphibia e Reptilia - 2ª. Avaliação prática (14%) - 21/06/2022 ou 23/06/2022 (No seu horário de aula prática)
15 28/06/22	- Teórica: Reino Animalia, filo Chordata, classe Aves - -Classe Aves
16 05/07/22	- Reino Animalia, filo Chordata - Classe Mammalia
17 12/07/22	- 3ª. Avaliação teórica (20%) – 12/07/2022 - às 8 horas na sala de aula teórica.
18 19/07/22	- Avaliação substitutiva (20%) – 19/07/2022 – às 8 horas na sala de aula teórica.

As teóricas serão realizadas as terças-feiras das 8:00 as 9:55 hs e as práticas às terças ou quintas em diferentes horários (3ª. às 10hs e 5ª. às 10hs). O discente deve realizar aulas práticas apenas no seu horário de matrícula.

METODOLOGIA DE ENSINO

- A disciplina será ministrada por meio de aulas teóricas (2hs) e práticas (2hs) expositivas, semanalmente de forma presencial. As aulas práticas serão ministradas no Laboratório de Microscopia, onde são utilizados lupas e microscópios para observação de protozoários e animais.
- Durante as aulas práticas os discentes devem confeccionar relatórios, individualmente, o qual deve ser entregue ao final de cada aula.
- Semanalmente teremos horários para atendimento com o intuito de sanar dúvidas dos discentes. Ficarei disponível no gabinete nos seguintes horários: quartas-feiras das 15:15 às 16:15 hs e às sextas-feiras das 10:00 às 11:00 hs. Adicionalmente o discente pode enviar dúvidas via mensagem no Portal Didático a qualquer momento. Serão postados no Portal Didático, vídeos, textos, apresentações das aulas teóricas e artigos para consulta.

CONTROLE DE FREQUÊNCIA E CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

- Será aplicado 03 (três) avaliações teóricas relativas aos conteúdos abordados até na semana anterior da avaliação, sendo cada uma com valor de 20 pontos. Essas avaliações serão realizadas no horário das aulas teóricas.
- Será aplicado 02 (duas) avaliações práticas no horário da aula prática no Laboratório de Microscopia. Cada uma avaliação prática terá 14 pontos.
- Serão atribuídos relatórios de aulas práticas durante todo o semestre, e o conjunto de relatórios terá valor de 12 pontos.
- Será aplicada uma prova substitutiva teórica, com conteúdo de toda a disciplina com peso de 20 (vinte) pontos. Estará apto a realizar a avaliação substitutiva, o discente que não estiver reprovado por faltas ou que faltou a alguma das provas teóricas ou que gostaria de melhorar a nota da disciplina.

A nota final será calculada pelo somatório das notas das avaliações, e das demais atividades. Será aprovado o discente que conseguir desempenho igual ou superior a 60 (sessenta) e com frequência maior ou igual a 75%.

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**. 16 ed. São Paulo: Guanabara Koogan, 2016. 846p. (Disponível em : <http://www.biblioteca.ufsj.edu.br/pergamum/biblioteca/index.php>).

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.

Aprovado pelo Colegiado em /02/2022.

Reunião do Colegiado de 11/03/2022

Prof^(a). Cidália Gabriela Santos
Marinho

Responsável pela disciplina

Prof. João Carlos Ferreira Borges Júnior

Coordenador do Curso de Engenharia Agrônômica