



Universidade Federal
de São João del-Rei

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI – UFSJ
Instituída pela Lei nº 10.425, de 19/04/2002 – D.O.U. DE 22/04/2002
PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO – PROEN

COORDENADORIA DO CURSO DE ENGENHARIA
AGRONÔMICA

PLANO DE ENSINO

DISCIPLINA: Zoologia Geral

ANO/SEMESTRE: 2022/2

CARGA HORÁRIA: 72

TEÓRICA: 36

PRÁTICA: 36

PPC - 2017

PROFESSOR: Cidália Gabriela Santos Marinho

DEPARTAMENTO: DCIAG

PRÉ-REQUISITO: Não se aplica

CORREQUISITO: Não se aplica

EMENTA

Hierarquia taxonômica. Regras de 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. Platelminhos. Nematódeos. Anelídeos. Moluscos. Artrópodes. Cordados.

OBJETIVOS

Ao final desta disciplina o discente deverá ser capaz de identificar a aplicação da classificação de animais e nomenclatura zoológica como profissional das ciências agrárias. Reconhecer 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 19 semanas com atividades presenciais, sendo 36 horas-aula de práticas e 36 horas-aula de teóricas, totalizando 72 horas-aula no Período 2022/2 (15/08/2022 a 23/12/2022):

| Semana | |
|---------------|---|
| 1 16/08/22 | - 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 23/08/22 | - Teórica: Reino Protista - Prática de protozoários |
| 3 30/08/22 | - Teórica: Reino Animalia, filo Platyhelminthes - Prática de platelmintos |
| 4 06/09/22 | - Teórica: Reino Animalia, filo Nematoda _ Atividade referente a um artigo científico. |
| 5 13/09/22 | -- Teórica: Reino Animalia, filo Mollusca, classe Gastropoda -- Prática de nematoides |

| | |
|---|--|
| 6 20/09/22 | - 1ª. Avaliação teórica (20%) -20/09/2022 - Prática: Nematoda. |
| 7 27/09/22 | - Teórica: Reino Animalia, filo Mollusca, classes Bivalve e Cephalopoda - 1ª. Avaliação prática (14%) - 20/09/2022 ou 22/09/2022 (No seu horário de aula prática) |
| 8 04/10/22 | - Teórica: Reino Animalia, filo Mollusca, classes Bivalve e Cephalopoda - Prática de moluscos |
| 9 11/10/22 | - Teórica: Reino Animalia, filo Annelida - Prática de anelídeos |
| 10 18/10/22 | - Teórica: Reino Animalia, filo Arthropoda, Subfilo Chelicerata - Prática de aranhas, escorpiões e carrapato |
| 11 25/10/22 | - Teórica: Reino Animalia, filo Arthropoda, mandibulata - Prática de artrópodes mandibulata 1 (quilópoda, diplopoda e insetos) |
| 12 01/11/22 | - 2ª. Avaliação teórica (20%) -01/11/2022 - Prática de artrópodes mandibulata 2 (crustáceos) |
| 13 08/11/22 | Teórica: Reino Animalia, filo Chordata, classes Pisces e Amphibia - 2ª. Avaliação prática (14%) -08/12/2022 ou 10/12/2022 (No seu horário de aula prática) |
| 14 15/11/22 | - Feriado no dia 15/11 – 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. |
| 15 22/11/22 | - Teórica: Reino Animalia, filo Chordata, classe Reptilia - classe Reptilia |
| 16 29/11/22 | - Teórica: Reino Animalia, filo Chordata, classe Aves - -Classe Aves |
| 17 06/12/22 | - Reino Animalia, filo Chordata - Classe Mammalia |
| 18 13/12/22 | - 3ª. Avaliação teórica (20%) –13 /12/2022 - às 8 horas na sala de aula teórica. |
| 19 20/12/22 | - Avaliação substitutiva (20%) – 20/12/2022 – 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. | |
| HORÁRIO DE ATENDIMENTO AOS ALUNOS: | |
| <ul style="list-style-type: none"> 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. | |
| METODOLOGIA E RECURSOS AUXILIARES: | |
| <ul style="list-style-type: none"> 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.

AVALIAÇÕES:

- 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.

NOTA FINAL:

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**. 4 ed. São Paulo: Roca, 2012. 480p.

HICKMAN, C.P.; ROBERTS, L.S.; LARSON, A. **Princípios integrados de zoologia**. 15 ed. São Paulo: Guanabara Koogan, 2013. 951p.

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

Complementar:

AMORIM, D.S. **Elementos básicos de sistemática filogenética**. 2a ed. São Paulo: Holos, 2003.

BRUSCA, R.C. & BRUSCA, G.J. **Invertebrados**. 2ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara, 2007.

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

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

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

RUPPERT, E.E. & BARNES, R.D. **Zoologia dos invertebrados**. 6a ed. São Paulo: Roca, 1996.

Cidália Gabriela Santos Marinho
Responsável pela Disciplina

(assinatura digital ao final do documento)

Prof. João Carlos Ferreira Borges Júnior
Coordenador do Curso de Engenharia Agrônômica
(assinatura digital ao final do documento)



Emitido em 2022

PLANO DE ENSINO Nº 1329/2022 - CEAGR (12.47)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 01/08/2022 11:26)

CIDALIA GABRIELA SANTOS MARINHO

PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR

DCIAG (12.08)

Matrícula: 1481674

(Assinado digitalmente em 28/08/2022 14:19)

JOAO CARLOS FERREIRA BORGES JUNIOR

COORDENADOR DE CURSO - TITULAR

CEAGR (12.47)

Matrícula: 1508525

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.ufsj.edu.br/public/documentos/> informando seu número: **1329**, ano: **2022**, tipo: **PLANO DE ENSINO**, data de emissão: **27/07/2022** e o código de verificação: **8f7ae0fa23**