



Universidade Federal
de São João del-Rei

ZOOTECNIA

COORDENADORIA DO CURSO DE ZOOTECNIA

PLANO DE ENSINO

DISCIPLINA: Zoologia Geral - Especial

ANO/SEMESTRE/VAGAS:

2021.2 / 50 vagas

CARÁTER:

Obrigatória

CARGA HORÁRIA: 72

TEÓRICA: 54

PRÁTICA: 18*

REQUISITO: -

PROFESSOR: Leila de Genova Gaya

DEPARTAMENTO: DEZOO

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. Protozoários aeróbicos e anaeróbicos. Platelminhos. Nematódeos. Anelídeos. Moluscos. Artrópodes. Cordados.

OBJETIVOS: Identificar a aplicação da classificação de animais e nomenclatura zoológica na vida profissional do Bacharel em Zootecnia. 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:

1ª semana.

Atividade assíncrona: Princípios de sistemática filogenética e aspectos evolutivos das espécies. Princípios de ecologia e tipos de relações entre os seres vivos. Classificação, nomenclatura e diversidade no Reino Animal.

2ª semana.

Atividade assíncrona: Revisão de conteúdos básicos de Biologia primordiais ao estudo da Zoologia. Características gerais dos grupos de importância zootécnica do Reino Animal.

3ª semana.

Atividade assíncrona: Filo Platyhelminthes.

4ª semana.

Atividade assíncrona: Filo Nematoda.

5ª semana.

Atividade assíncrona: Filo Arthropoda.

6ª semana.

Atividade assíncrona: Filo Arthropoda.

7ª semana.

Atividade assíncrona: Filo Chordata. Peixes.

8ª semana.

Atividade assíncrona: Filo Chordata. Anfíbios e répteis.

9ª semana.

Atividade assíncrona: Filo Chordata. Aves.

10ª semana.

Atividade assíncrona: Filo Chordata. Mamíferos.

11ª semana.

Atividade assíncrona: Filo Annelida. Filo Molusca. Breves considerações sobre os demais Filos do Reino Animal.

12ª semana.

Atividade assíncrona: Protozoários de importância zootécnica.

13ª semana.

Atividade assíncrona: Conhecimentos de Zoologia aplicados à Produção Animal.

14ª semana.

Avaliação substitutiva.

*As aulas práticas serão convertidas em aulas teóricas em função da pandemia, não sendo possível o cumprimento de carga horária prática da disciplina em formato virtual.

METODOLOGIA E RECURSOS AUXILIARES:

- A carga horária da disciplina será integralmente composta por atividades assíncronas.
- A docente estará disponível para o esclarecimento de dúvidas por e-mail (genova@ufsj.edu.br). Os e-mails de dúvidas serão respondidos semanalmente pela docente, todas as sextas-feiras, dia destinado ao atendimento dos alunos matriculados.
- O planejamento semanal da disciplina, com respectivas orientações, e materiais para consulta serão disponibilizados no portal didático do campus virtual da UFSJ (www.campusvirtual.ufsj.edu.br).
- As comunicações relacionadas à disciplina acontecerão por meio do portal didático e/ou grupo de WhatsApp da disciplina, devendo os alunos acessá-los frequentemente.
- Solicita-se aos alunos a abertura de uma conta no gmail (<https://mail.google.com/mail/u/0/>) para acesso aos recursos da plataforma Google.
- Os alunos devem manter o perfil do portal didático atualizado, principalmente o e-mail de contato.
- Para as atividades assíncronas, serão utilizados recursos diversos do portal didático do campus virtual da UFSJ (www.campusvirtual.ufsj.edu.br) e/ou da plataforma Google Classroom (<https://classroom.google.com/u/0/h>), incluindo enquete, fórum, tarefa e aplicação de prova, com prazos pré-determinados.
- As atividades assíncronas envolverão o estudo de materiais complementares e mídias diversas, como livros, artigos científicos, apostilas, reportagens, vídeos e “lives”, além da realização de exercícios e estudos dirigidos.
- Será informado ao estudante quais atividades assíncronas serão avaliativas, com respectivo prazo para envio.
- As atividades avaliativas poderão envolver formatos distintos, incluindo elaboração de áudios, vídeos, tarefas, provas, participação em fóruns e enquetes, entre outros.
- Os alunos matriculados deverão observar o disposto na Resolução nº 17/2021/CONEP.

AVALIAÇÕES:

- A pontuação final da disciplina será distribuída em 4 atividades assíncronas avaliativas, de

igual peso (25%), com valor de 2,5 pontos cada, disponibilizadas ao longo do período, totalizando 10 pontos. O somatório das notas das quatro avaliações corresponderá à nota final obtida na disciplina.

- O estudante que obtiver nota 6 ou superior será aprovado. O estudante que obtiver nota inferior a 6 realizará prova substitutiva, envolvendo todo conteúdo da disciplina. A nota obtida na prova substitutiva substituirá somente a nota de menor valor dentre as 4 atividades assíncronas avaliativas realizadas.
- Em caráter excepcional, a entrega/realização de avaliações poderão ser reagendadas por ocasião de eventuais problemas de rede.
- A frequência será computada pelo envio/execução das atividades assíncronas propostas, devendo o estudante concluir 75% destas, nas datas previstas, para ser considerado frequente.

BIBLIOGRAFIA:

BÁSICA:

BARNES, R. D. Zoologia dos invertebrados. 7. ed. São Paulo: Roca, 2005. 1168p.

HICKMAN JR., C. P; ROBERTS, L. S.; LARSON, A. Princípios integrados de zoologia. 11.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2009. 846 p.

STORER, T. I.; USINGER, R. L. Zoologia geral. 6. ed. São Paulo: Nacional, 2002. 816p.

COMPLEMENTAR:

BRUSCA, R.C.; BRUSCA, G.J. Invertebrados. 2 ed. Rio de Janeiro: Guanabara, 2007. 1092p.
COSTA, C.; et al. Insetos imaturos: metamorfose e identificação. Ribeirão Preto: Holos, 2006. 249 p.

DELLA LUCIA, T.M.C.; REIS Jr, R.; LUCINDA, P.H.F. Zoologia dos invertebrados I: Protozoa a Nematoda, manual de laboratório. 2ed. Viçosa: UFV, 2002. 169p.

DELLA LUCIA, T.M.C.; REIS Jr, R.; OLIVEIRA, M.C. Zoologia dos invertebrados II: Mollusca a Echinodermata, manual de laboratório. 2ed. Viçosa: UFV, 2002. 193p.

CULLEN JR., L.; et al. Métodos de estudos em biologia da conservação e manejo da vida silvestre. 2.ed. Curitiba: Universidade Federal do Paraná, 2006. 651 p.

Professor Responsável
Profa Leila de Genova Gaya

Coordenadora do Curso de Zootecnia
Profa. Janaina Azevedo Martuscello Vieira da Cunha