



PLANO DE ENSINO

1. IDENTIFICAÇÃO

| | | | | | | | |
|------------------------|---|----------------|----|-----------|---------------|----------------|---------------|
| Componente Curricular: | Zoologia Geral | | | | | | |
| Unidade Ofertante: | Monte Carmelo | | | | | | |
| Código: | ICIAG32102 | Período/Série: | 1º | | Turma: | ENGF | |
| Carga Horária: | | | | Natureza: | | | |
| Teórica: | 30 | Prática: | 15 | Total: | 45 | Obrigatória(X) | Optativa: () |
| Professor(A): | Drausio Honorio Morais | | | | Ano/Semestre: | 2023/2 | |
| Observações: | <p>a) E-mail institucional do docente: drausio@ufu.br</p> <p>b) Disciplina ofertada conforme Resoluções: RESOLUÇÃO CONGRAD N° 46/2022 que aprova as Normas Gerais da Graduação da UFU, e dá outras providências; RESOLUÇÃO CONGRAD N° 106/2023 que faz ajustes a Resolução CONGRAD n° 73, de 17 de outubro de 2022, que aprova o calendário acadêmico da graduação da UFU, referente aos semestres letivos 2022/1, 2022/2, 2023/1 e 2023/2, para os campi de Uberlândia, Pontal, Monte Carmelo e Patos de Minas.". RESOLUÇÃO N° 30/2011, DO CONGRAD que dispõe sobre a composição do Plano de Ensino.</p> <p>c) Ao se matricular na disciplina, o discente declara-se ciente das normas estabelecidas nesse plano de ensino e nas resoluções supracitadas.</p> <p>d) O docente a seu critério poderá agendar aulas aos sábados.</p> <p><u>O(a)s discentes devem conferir o Regimento Geral da Universidade Federal de Uberlândia (http://www.ufu.br/documentos/legislacao/Regimento_Geral_da_UFU.pdf), especialmente no que diz respeito a fraudes ou comportamento fraudulento observados no Art. 196, do capítulo III do regime disciplinar.</u></p> | | | | | | |

2. EMENTA

Biologia, morfologia, comportamento e ecologia de protozoários, porífera, cnidários, platelmintos, nematóides, anelídeos, moluscos, artrópodes, equinodermas e vertebrados.

3. JUSTIFICATIVA

Compreender a evolução, morfologia e a biologia dos principais grupos de animais e suas relações com os ecossistemas onde estão inseridos facilita o desenvolvimento da habilidade da visão sistêmica. A partir do ponto de vista dos conhecimentos facilitados na disciplina, o profissional vai poder observar que os fenômenos relacionados a esses organismos estão diretamente conectados com os outros diferentes eixos temáticos da profissão de Eng. Florestal, atingindo o objetivo do curso que é o de formar cidadãos aptos a enfrentar os desafios do mundo contemporâneo, com formação ampla, sólida e com espírito crítico que possam contribuir para a solução de problemas cada vez mais complexos da sociedade contemporânea.

4. OBJETIVO

Objetivo Geral:

Transmitir conhecimentos sobre a evolução, morfologia e biologia dos principais grupos de animais e suas relações com o homem, entre si e com o ambiente.

Objetivos Específicos:

Facilitar o aprendizado sobre Evolução, morfologia, biologia dos principais grupos de animais

5. PROGRAMA

1. Introdução à zoologia e taxonomia animal
2. Protozoa: principais grupos.
3. Porífera: diferenciação morfológica e funcional dos diferentes grupos
4. Cnidaria: características morfo-funcionais e ecológicas

5. Platyhelminthes: grupos de vida livre e parasitas.
6. Nematoda: nematoides de vida livre e parasitas.
7. Mollusca: características morfo-fisiológicas e comportamentais
8. Annelida: características diagnósticas e morfo-funcionais
9. Arthropoda: evolução, diversificação e importância ecológico-econômica
10. Echinodermata: diferenciação morfológica e funcional dos diferentes grupos
11. Chordata: peixes, anfíbios, répteis, aves e mamíferos.

| SEMANAS | PERÍODO | CONTEÚDO PROGRAMÁTICO |
|---------|---------------|---|
| 1 | 08/01 a 12/01 | Recepção dos Ingressantes |
| 2 | 15/01 a 19/01 | Apresentação da disciplina e Apresentação do Laboratório de Zoologia |
| 3 | 22/01 a 26/01 | 1. Introdução à zoologia e taxonomia animal 2. Protozoa: principais grupos (teoria e prática) |
| 4 | 29/01 a 02/02 | 3. Porifera: diferenciação morfológica e funcional dos diferentes grupos (teoria e prática) |
| 5 | 05/02 a 09/02 | 3. Cnidaria: características morfo-funcionais e ecológicas 4. Introdução a Metazoa - Platyhelminthes: grupos de vida livre e parasitas (teoria e prática) |
| 6 | 12/02 a 16/02 | 5. Nematoda: nematoides de vida livre e parasitas (teoria e prática) |
| 7 | 26/02 a 01/03 | AVALIAÇÃO 1 |
| 8 | 04/03 a 08/03 | 6. Mollusca: características morfo-fisiológicas e comportamentais (teoria e prática) 7. Annelida: características diagnósticas e morfo-funcionais (teoria e prática) |
| 9 | 11/03 a 15/03 | 8. Arthropoda: evolução, diversificação e importância ecológico econômica (teoria e prática) |
| 10 | 18/03 a 22/03 | AVALIAÇÃO 2 – SEMINÁRIO: GRUPO 1 – 9. Echinodermata GRUPO 2 – 10. Peixes |
| 11 | 25/03 a 29/03 | AVALIAÇÃO 2 – SEMINÁRIO: GRUPO 3 – 11. Chordata: Amphibia GRUPO 4 – 12 Chordata: Reptilia |
| 12 | 01/04 a 05/04 | 13. Aves |
| 13 | 08/04 a 12/04 | 14. Mammalia |
| 14 | 15/04 a 19/04 | VIAGEM DE CAMPO |
| 15 | 22/04 a 26/04 | Avaliação de Recuperação de Aprendizagem |

6. METODOLOGIA

As aulas serão expositivas teóricas e práticas com aplicações dos métodos, 100% presenciais. Para cada tema do programa exposto nas atividades teóricas serão feitas dinâmicas de grupo (discussões) com artigos científicos relacionados ao tema. Debates serão propostos para incluir a participação dos alunos nos temas. Estudos dirigidos de temas relevantes e que estejam em destaque na atualidade. Os

recursos utilizados serão o computador e Datashow e o aplicativo MOODLE para disponibilizar o conteúdo para os discentes. As atividades práticas aconteceram dentro do laboratório e em campo para que os alunos possam vivenciar o conteúdo e as aplicações práticas dos métodos, gerando dados para a elaboração dos relatórios.

7. AVALIAÇÃO

1. Serão 2 avaliações, cada uma dessas avaliações terá valor máximo de 100,0:

$$MF = (P1 + P2)/2.$$

O modo de avaliação a ser empregado é a prova teórico-prática-oral em grupo e sem consulta, que ocorrerá em horário previamente agendado com cada um dos grupos no laboratório. Seminários, vídeos e/ou projetos em grupo também fazem parte dos métodos avaliativos. Os grupos serão formados no início do semestre e farão todas as avaliações juntos.

Pela Resolução 15/2011 CONGRAD, em seu Art. 164. Para ser aprovado, o discente deverá alcançar, no mínimo, 60 pontos no aspecto do aproveitamento e 75% no aspecto da assiduidade às atividades curriculares efetivamente realizados. Ambos os índices determinam o aproveitamento final no componente curricular

As datas das avaliações seguem na tabela abaixo:

| Semana | Avaliações |
|--------|---|
| 27/02 | AVALIAÇÃO 1 |
| 19/03 | AVALIAÇÃO 2 – SEMINÁRIO: GRUPO 1 – 10. Echinodermata GRUPO 2 – 11. Vertebrata |
| 26/03 | AVALIAÇÃO 2 – SEMINÁRIO: GRUPO 3 – 12. Chordata: Peixes GRUPO 4 – 13 Chordata: Amphibia |
| 23/04 | Avaliação de Recuperação de Aprendizagem |

Pela Resolução 15/2011 CONGRAD, em seu Art. 175. Caso o discente tenha seu pedido de avaliação fora de época recusado pelo docente, poderá requerer ao Colegiado de Curso outra avaliação em substituição àquela a que esteve impedido de comparecer, no prazo de cinco dias úteis a contar de sua realização, mediante justificativa documentada.

§ 1o São considerados impedimentos para comparecer à avaliação:

I – exercícios ou manobras efetuadas na mesma data e hora, em virtude de incorporação nos Núcleos de Preparação de Oficiais da Reserva (NPOR) (Lei no 4.375, de 17/8/64);

II – doença confirmada por atestado médico;

III – luto pelo falecimento de parentes; e

IV – qualquer outro fato relevante devidamente comprovado, a critério do Colegiado de Curso.

§ 2o Caso, por motivos de força maior, o discente não puder interpor o requerimento no prazo fixado neste artigo, poderá requerer, em data posterior, outra avaliação em substituição àquela em que esteve impedido de comparecer.

§ 3o Caso o Colegiado de Curso defira o requerimento, o docente terá cinco dias úteis para marcar a data de realização da avaliação.

Em caso de perda e/ou atraso das atividades avaliativas o discente deve entrar em contato com a coordenação da Engenharia Floresta para que um processo de segunda chamada seja aberto. Assim que o resultado do processo for deferido pela coordenação os procedimentos para elaboração das avaliações serão informados pelo professor ao discente. As avaliações de segunda chamada serão teórico-prática-oral com a presença de uma banca composta por professores do quadro docente do curso de Engenharia Florestal da UFU Monte Carmelo – MG.

b) Para a realização plena das atividades presenciais, deverão ser cumpridas a Resolução CONSUN nº 30/2022 que dispõe sobre a obrigatoriedade de esquema vacinal completo para frequentar os espaços internos da UFU, além das normas propostas pelo Protocolo de Biossegurança da UFU e o Protocolo Interno de Biossegurança do ICIAG (PIB da Unidade Acadêmica);

c) Atendimento ao aluno: discentes serão atendidos nas sextas-feiras no horário das 14 às 15 horas previamente agendado. **Sala 1B317 Unidade Araras.**

d) Avaliação de recuperação de aprendizagem

Pela Resolução 46/2022 CONGRAD, em seu Art. 141. Será garantida a realização de, ao menos, uma atividade avaliativa de recuperação de aprendizagem ao estudante que não obtiver o rendimento mínimo para aprovação e com frequência mínima de 75% (setenta e cinco por cento) no componente curricular. A avaliação de recuperação consistirá de uma prova com o conteúdo total abordado na disciplina, valendo 100 pontos que SUBSTITUIRÁ a menor nota que compõem o cálculo da MÉDIA FINAL

Avaliação de Recuperação de Aprendizagem OCORRERÁ NA 15 semana (23/04 AS 14:00 HORAS NO LABORATÓRIO DE ZOOLOGIA NA UNIDADE BOA VISTA) - CONTEÚDO PROVA - TODO O CONTEÚDO DA DISCIPLINA

e) Direito do DISCENTE: RESOLUÇÃO 46/2022 CONGRAD

Art. 136. Vencidos os prazos estipulados para pedidos de revisão, o professor deverá devolver aos estudantes todas as

atividades acadêmicas avaliativas.

§ 1º Após a devolução, não mais se admitirá pedido de revisão de nota.

§ 2º Após 60 (sessenta) dias, a contar do término do semestre ou ano letivo, as atividades acadêmicas avaliativas que não forem procuradas pelos estudantes poderão ser descartadas.

8. **BIBLIOGRAFIA**

Básica

BRUSCA, R.C. Invertebrados. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c2007. xxii, 968 p.,

BARNES, R. S. K. Os invertebrados: uma síntese. 2. ed. São Paulo, SP: Atheneu, 2008. vii, 495 p.

FRANSOZO, A.; NEGREIROS-FRANSOZO, M.L. (Org.). Zoologia dos invertebrados. Rio de Janeiro: Roca, 2016. 661 p.

HICKMAN, C.P. Princípios integrados de zoologia. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004. 846 p.

POUGH, F. H. A vida dos vertebrados. 4. ed. São Paulo: Atheneu, 2008. 699 p.

RUPPERT, E.E. Zoologia dos invertebrados: uma abordagem funcional-evolutiva. 4. ed. São Paulo: Roca, 2005. 1145 p

Complementar

BENTON, M.J. Paleontologia de vertebrados: relações entre América do Sul e África. Rio de Janeiro: Interciência, 2012. 335 p.

RIBEIRO-COSTA, C.S. & ROCHA, R.M. Invertebrados: manual de aulas práticas. Ribeirão Preto: Holos Editora, 2002. 226p.

Internet Bird Collection (IBC) - <https://www.hbw.com/ibc>

Revista Brasileira de Zoologia - <http://www.scielo.br/rbzool.htm>

Bussola Escolar Animais - <http://www.bussolaescolar.com.br/animais.htm>

9. **APROVAÇÃO**

Aprovado em reunião do Colegiado realizada em: ____/____/____

Coordenação do Curso de Graduação: _____



Documento assinado eletronicamente por **Drausio Honorio Morais, Professor(a) do Magistério Superior**, em 29/01/2024, às 17:36, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **5114715** e o código CRC **AC8A0BE1**.