



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA

Instituto de Ciências Agrárias

Rodovia BR 050, Km 78, Bloco 1CCG - Bairro Glória, Uberlândia-MG, CEP 38400-902

Telefone: 34 2512-6700 - www.iciag.ufu.br - iciag@ufu.br



PLANO DE ENSINO

1. IDENTIFICAÇÃO

Componente Curricular:	Zoologia Geral								
Unidade Ofertante:	Monte Carmelo								
Código:	GAG 503	Período/Série:	1		Turma:	R			
Carga Horária:				Natureza:					
Teórica:	30	Prática:	15	Total:	45	Obrigatória:	(X)	Optativa:	()
Professor(A):	Drausio Honorio Morais				Ano/Semestre:	2021/1			
Observações:	<p>a. E-mail do docente: drausio@ufu.br</p> <p>b) Disciplina ministrada conforme resolução 25/2020 do CONSELHO DE GRADUAÇÃO, que dispõe sobre o Calendário Acadêmico da Graduação, referente aos períodos letivos 2020/1, 2020/2, 2021/1 e 2021/2 em todos os campi da Universidade Federal de Uberlândia.</p> <p>c) O material para estudo durante as atividades remotas será disponibilizado de forma digital.</p> <p>d) Questões relativas ao ambiente de estudo do(a) discente, bem como equipamentos, softwares, energia elétrica e afins são de exclusiva responsabilidade do(a) discente.</p> <p>e) Ao se matricular na disciplina, o(a) discente declara-se ciente das normas estabelecidas neste plano, na resolução 15/2011 do CONGRAD que trata das normas gerais da graduação e na resolução 25/2020 do CONGRAD.</p> <p>f) Os (a) discentes estão sujeitos às penalidades expostas no Regimento Geral da UFU (http://www0.ufu.br/documentos/legislacao/Regimento_Geral_da_UFU.pdf) em caso de fraudes ou comportamento fraudulento, observado o Art. 196, do capítulo III do regime disciplinar.</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. Agrônomo, 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. Porifera: 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.

Semana	Conteúdo
Semana 1 29.11 a 03.12	Apresentação da disciplina. Introdução à zoologia e taxonomia animal. Relações com a Agronomia
Semana 2 06.12 a 10.12	Simpósio de Ciências Agrárias e Ambientais Edição 2021
Semana 3 13.12 a 17.12	Protozoa: principais grupos. Porifera: diferenciação morfológica e funcional dos diferentes grupos. Cnidaria: características morfo-funcionais e ecológicas. Relações com a Agronomia Avaliação.
Semana 4	Platyhelminthes: grupos de vida livre e parasitas.

20.12 a 22.12	Nematoda: nematoides de vida livre e parasitas. Relações com a Agronomia Avaliação.
Semana 5 05.01 a 07.01	Mollusca: características morfo-fisiológicas e comportamentais. Relações com a Agronomia
Semana 6 10.01 a 14.01	Annelida: características diagnósticas e morfo-funcionais Relações com a Agronomia Avaliação.
Semana 7 17.01 a 21.01	Introdução a Arthropoda: Características Gerais
Semana 8 24.01 a 28.01	Arthropoda: importância ecológico-econômica Avaliação
Semana 9 31.01 a 04.02	Arthropoda: Relações com a Agronomia Avaliação.
Semana 10 07.02 a 11.02	Arthropoda: Relações com a Agronomia (entre pragas e polinizadores) Avaliação.
Semana 11 14.02 a 18.02	Introdução a Deuterostomia. Dinâmica de Grupo.
Semana 12 21.02 a 25.02	Introdução a Chordata. Dinâmica de Grupo.
Semana 13 03.03 a 04.03	Peixes: Da vida na água a conquista do ambiente terrestre
Semana 14 07.03 a 11.03	Amphibia : A conquista do ambiente terrestre

Semana 15 14.03 a 18.03	Reptilia: Tecnologia para a Conquista da Terra
Semana 16 21.03 a 25.03	Aves: conquistando novos ambientes.
Semana 17 28.03 a 01.04	Mammalia: do Ornitorrinco ao <i>Homo sapiens</i> Avaliação

6. METODOLOGIA

a. carga-horária de atividades síncronas com o horário previsto das atividades: 2 aulas de 50 minutos cada (não serão gravadas)

- quarta-feira: 10:00 às 11:50

Carga horária semanal: 02 horários de 50min que ao longo de 16 semanas letivas previstas no calendário acadêmico, corresponderão à 25,6 horas/aulas ou seja 56% da carga horária da componente curricular

b. identificação da Plataforma de TI e softwares que serão utilizados nas aulas síncronas:

✓ As atividades síncronas serão realizadas utilizando a plataforma ZOOM. (link de download: <https://zoom.us/download>)

Acesso pelo link recorrente:

Topic: Drausio Moraes – ZOOLOGIA GERAL

Join Zoom Meeting

<https://us02web.zoom.us/j/89022097901>

Obs. As câmeras devem ser ligadas quando solicitado pelo docente.

c. carga-horária de atividades assíncronas:

As atividades assíncronas serão realizadas pelo discente em horário diferente das atividades síncronas conforme sua disponibilidade semanal.

✓ As atividades assíncronas realizadas pelo discente corresponderão a 19,4 horas/aula ou seja 46% da carga horária do componente curricular.

✓ Dentre as atividades assíncronas propostas pelo docente a serem realizadas pelo discente estão:

- A Visualização de vídeo aulas e a partir do conteúdo a elaboração de vídeos sintetizando o que foi compreendido individual ou em grupo;
- Leitura de artigos científicos e posterior elaboração de síntese em grupo

d. identificação da Plataforma de TI, softwares que serão utilizados e o endereço web onde os materiais de apoio estarão disponíveis:

-Moodle UFU (<https://www.moodle.ufu.br/course/view.php?id=1993>) – “Zoologia Geral - Prof. Drausio Honório. Chave de inscrição para a disciplina: **creator43**

e. carga-horária prática, a descrição detalhada de como ela será realizada e de quais recursos os discentes deverão dispor.

-A carga horária prática da disciplina será cumprida com aulas síncronas na quarta feira 11:00 as 11:50 com demonstração de slides no ambiente virtual.

como e onde os discentes terão acesso às referências bibliográficas e a material de apoio utilizados na disciplina:

-Moodle UFU (<https://www.moodle.ufu.br/course/view.php?id=1993>) – Leia item “d”.

-Artigos disponíveis na Plataforma Periódicos Capes (<http://www.periodicos.capes.gov.br/>) – acesso remoto via CAFe.

-Base de dados disponível no site da Biblioteca da UFU (<https://www.bibliotecas.ufu.br/portal-da-pesquisa/base-de-dados>).

-E-books (<https://www.bibliotecas.ufu.br/tags/e-book>).

- **Para solicitar treinamento de ebook da Biblioteca da UFU diinf@dirbi.ufu.br**

f. Atendimento ao aluno:

Quarta feira das 9:00 às 10:00.

O atendimento será realizado de forma remota no ambiente da Plataforma ZOOM no link: (<https://us02web.zoom.us/j/89022097901>)

Será realizado exclusivamente de forma remota em dia da semana e horário estabelecido pela docente e divulgado para os alunos na plataforma Moodle.

Obs. As câmeras devem ser ligadas quando solicitado pelo docente.

7. AVALIAÇÃO

a) - datas, horários, critérios para a realização e correção das atividades avaliativas e validação da assiduidade dos discentes:

Resolução 15/2011 CONGRAD: 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.

A validação da assiduidade dos discentes se dará por presença nas aulas síncronas que será validada por chamada oral. O aluno deverá ligar seu microfone e a câmera para validar presença em sala de aula virtual.

As avaliações serão feitas a cada duas semanas (total de 7 avaliações) através de estudos de casos e síntese dos conteúdos elaborados de vídeos. Caberá ao professor definir os discentes componentes dos grupos.

Cada uma dessas avaliações terá valor máximo de 100,0.

Para cálculo da média final **MF** segue a regra abaixo:

$$\mathbf{MF = P1 + P2 + P3 + P4 + P5 + P6 + P7}$$

7

Datas das Avaliações

Avaliação	Semana	Data	Temas
P1	Semana 3	13/12 a 17/12/2021	Protozoa e Metazoários
P2	Semana 4	20/12 a 22/12/2021	Platyhelminthes e Nemata
P3	Semana 5	10/01 a 14/01/2022	Annelidae
P4	Semana 6	17/01 a 21/01/2022	Arthropoda: Características gerais
P5	Semana 7	24/01 a 28/01/2022	Arthropoda: importância ecológico-econômica
P6	Semana 8	31/01 a 04/02/2022	Arthropoda: Relações com a Agronomia
P7	Semana 15	28.03 a 01.04/2022	Mammalia: do Ornitorrinco ao Homo sapiens

Observações:

1. Os vídeos deveram ser gravados e incluídos na plataforma do youtube (www.youtube.com) e o link do vídeo enviado para o email da turma zoogeralufu@gmail.com.
2. Não serão aceitas resoluções de atividades avaliativas encaminhadas por qualquer outro mecanismo que não seja a citada no item anterior.
3. A Avaliação só poderá ser feita em grupo.
4. Os conteúdos para elaboração dos vídeos serão disponibilizados na plataforma Moodle UFU (<https://www.moodle.ufu.br/course/view.php?id=1993>) em tempo hábil para elaboração da avaliação.
5. Questões relativas ao ambiente de estudo do(a) discente, bem como equipamentos, softwares, energia elétrica e afins durante a realização das avaliações são de exclusiva responsabilidade do(a) discente.
6. As vistas das avaliações serão realizadas em data e horário estabelecidos pela docente de forma remota.
7. Não haverá avaliações substitutivas e o aluno que tiver algum impedimento para a realização de alguma dessas avaliações deverá encaminhar para o email da docente responsável pela disciplina (drausio@ufu.br) o pedido de reposição da atividade contendo a justificativa e os documentos comprobatórios em até 5 dias úteis, contados a partir da data de realização da avaliação (Resolução 15/2011 CONGRAD – Ler artigo nº 175 da Seção II – Da avaliação fora de época). O processo será julgado de acordo com as normas de graduação e, caso deferido, o(a) aluno(a) realizará a avaliação de reposição na quinta-feira no período das 10:30 as 12:00 horas. A avaliação constituirá de uma prova oral (banca de avaliação) e/ou escrita abrangendo todo o conteúdo da disciplina.

Segundo Resolução CONGRAD 15/2011:

§ 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.

8. Todo o material produzido e divulgado pelo docente, como vídeos, textos, arquivos de voz, etc., está protegido pela Lei de Direitos Autorais (Lei no 9.610, de 19 de fevereiro de 1998), pela qual fica vetado o uso indevido e a reprodução não autorizada de material autoral por terceiros cabendo, aos responsáveis pela reprodução ou uso indevido do material de autoria dos docentes, as sanções administrativas e às dispostas na Lei de Direitos Autorais.

A aferição do aproveitamento e da assiduidade nos Componentes Curriculares se dará em acordo com os arts. 162, 163 e 164 das Normas Gerais da Graduação, e, caso o discente não alcance aproveitamento e/ou assiduidade suficientes para a aprovação em determinado Componente Curricular, em seu Histórico Escolar deverá constar a expressão "Sem aproveitamento" no campo referente ao aproveitamento neste respectivo Componente Curricular, e o Trancamento Parcial não é permitido durante a vigência da Resolução 25/2020 do CONGRAD. Já a data limite para solicitação de trancamento geral é 22/02/2022

8. BIBLIOGRAFIA

Básica

Jenkins, Owen P. Series: Advances in Animal Science and Zoology, Volume 9. New York : Nova Science Publishers, Inc. 2016. eBook. http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=e000xww&AN=1365776&lang=pt-br&site=ehost-live&ebv=EB&ppid=pp_Cover

Jenkins, Owen P. Series: Advances in Zoology Research, Volume 2. New York : Nova Science Publishers, Inc. 2012. eBook.

http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=e000xww&AN=561631&lang=pt-br&site=ehost-live&ebv=EB&ppid=pp_Cover

Chung, Jordan A.; Boeri, Fausto. Series: Animal Science, Issues and Professions. Hauppauge, NY : Nova Science Publishers, Inc. 2012. eBook.

http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=e000xww&AN=540274&lang=pt-br&site=ehost-live&ebv=EB&ppid=pp_Cover

Complementar

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

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

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

Revista Brasileira de Biociências - <http://www.ufrgs.br/seerbio/ojs/index.php/rbb>

Paleobiology - <https://www.cambridge.org/core/journals/paleobiology>

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 14/12/2021, às 12:14, 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 **3257298** e o código CRC **8059DEC2**.
