



## PLANO DE ENSINO

### 1. IDENTIFICAÇÃO

Componente Curricular:	Zoologia Geral								
Unidade Ofertante:	Instituto de Ciências Agrárias								
Código:	ICIAg32102	Período/Série:	1		Turma:	ENGF			
Carga Horária:					Natureza:				
Teórica:	30	Prática:	15	Total:	45	Obrigatória:	(X)	Optativa:	( )
Professor(A):	Drausio Honorio Morais				Ano/Semestre:		2025-2		
Observações:	a) O e-mail institucional do docente para quaisquer esclarecimentos é: <a href="mailto:drausio@ufu.br">drausio@ufu.br</a> . b) Disciplina ofertada conforme Resoluções: <a href="#">Resolução nº 46/2022 - CONGRAD</a> - Das Normas de Graduação; <a href="#">Resolução CONGRAD nº 15/2025</a> que aprova o Calendário Acadêmico dos Cursos de Graduação, referente aos semestres letivos 2025/1, 2025/2, 2026/1, 2026/2, 2027/1 e 2027/2, e <a href="#">Resolução nº 30/2011 - CONGRAD</a> que dispõe sobre a composição do Plano de Ensino. c) Ao se matricular na disciplina, o(a) discente declara-se ciente das normas estabelecidas nesse plano de ensino e nas resoluções supracitadas. d) A seu critério, o docente poderá agendar aulas aos sábados letivos. e) Os discentes devem conferir o Regimento Geral da Universidade Federal de Uberlândia ( <a href="https://ufu.br/sites/ufu.br/files/media/documento/regimento geral da ufu.pdf">https://ufu.br/sites/ufu.br/files/media/documento/regimento geral da ufu.pdf</a> ), especialmente no que diz respeito a fraudes ou comportamento fraudulento, observados no Art. 196, do capítulo III do regime disciplinar. f) A distribuição e a totalização da pontuação dos critérios avaliativos seguem a o Art. 126 da <a href="#">Resolução 46/2022 do CONGRAD</a> . g) Os critérios de aprovação seguem o Art. 127 da <a href="#">Resolução 46/2022 do CONGRAD</a> . h) A vista das avaliações deverá ser solicitada até cinco dias corridos a contar da data de divulgação do resultado, atendendo o parágrafo 1º do Art. 132 da <a href="#">Resolução 46/2022 do CONGRAD</a> . i) As regras e o prazo de solicitação de atividade acadêmica avaliativa fora de época estão de acordo com os Art. 137 e 139 da <a href="#">Resolução 46/2022 do CONGRAD</a> . j) Os critérios para a atividade avaliativa de recuperação de aprendizagem seguem o Art. 141 da <a href="#">Resolução 46/2022 do CONGRAD</a> . k) Os critérios para as atividades avaliativas de aprendizagem seguem o Art. 136 da <a href="#">Resolução 46/2022 do CONGRAD</a> .								

### 2. EMENTA

Biologia, morfologia, comportamento e ecologia de protozoários, porífera, cnidários, platelmintos, nematoides, 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 daqueles habilidade da visão sistemática. 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. 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.

### 6. METODOLOGIA

#### 6.1) Organização das aulas

Turma	Dia da semana	Horário	Local
GA	Terça-feira (Teórica)	14:00-15:40	Lazoo - Unidade Boa Vista
GA	Terça-feira (Prática)	15:40-16:30	Lazoo - Unidade Boa Vista

Observações:  
*Sujeito a alteração pela coordenação do curso em função da necessidade de ajustes no horário e espaço físico.*

#### 6.2) Atendimento ao aluno

<b>Horário</b>	<b>Local</b>
11:00-12:00	Sala 217 - Bl
10:00-12:00	Sala 217 - Bl

### 6.3) Técnicas de ensino utilizadas

<input type="checkbox"/> Expositiva	<input type="checkbox"/> Seminário	<input type="checkbox"/> Estudo dirigido	<input type="checkbox"/> Debates	<input type="checkbox"/> Desenvolvimento de Pesquisa	<input type="checkbox"/> Demonstração
<input type="checkbox"/> Oficinas	<input type="checkbox"/> Realização de experimentos	<input type="checkbox"/> Dinâmica de grupos	<input type="checkbox"/> Painéis	<input type="checkbox"/> Exposição dialogada	<input type="checkbox"/> Outro

#### 6.4) Material adicional

#### **Repassar de Arquivos**

## 6.5) Recursos necessários para execução de aulas e atividades

### Programas ou Aplicativos e Instrumentos/Equipamentos Necessários

## 6.6) Ambientes virtuais de apoio ao estudante

## 6.7) Cronograma de desenvolvimento do conteúdo proposto

Semana	Data	Conteúdo Programático ou Atividade
1	21/10/2025	Recepção dos Ingressantes
2	28/10/2025	Introdução à zoologia e taxonomia animal
3	04/11/2025	Protozoa. Sarcodina: estrutura, locomoção, reprodução, formas parasitas. Mastighophora: estrutura locomoção, reprodução, formas parasitas. Ciliata
4	11/11/2025	Porífera: Características gerais, tipos celulares tipos de espículas e estrutura de uma esponja Asconóide, reprodução, classificação. Esponjas Sinconídeas
5	18/11/2025	Cnidaria e Ctenophora: Características Gerais. Hydrozoa: tipos celulares e organização corpórea, polimorfismo, reprodução. Scyphozoa: Características
6	25/11/2025	Platyhelminthes: características gerais. Turbellaria, morfologia de uma planaria locomoção alimentação, excreção por células flama, reprodução. Plathelminthes
7	02/12/2025	Pseudocelomados: forma do corpo, características gerais, Ciclos reprodutivos, formas parasitas. Prática: observação de nematódeos, cinorrincos e rotíferos
8	09/12/2025	Anellida: características gerais, estrutura corpórea, esqueleto hidrostático e locomoção, reprodução. Prática observação da locomoção em minhoca
9	16/12/2025	Mollusca: características gerais escura corpórea, esqueleto calcário, locomoção, reprodução. Prática: observação da locomoção de <i>Achatina fulica</i> disconcha
10	03/02/2026	Arthropoda: características gerais estrutura corpórea, exoesqueleto, locomoção por apêndices articulados' reprodução dos Quelicerados, Mandíbulas, Insetos
11	10/02/2026	Echinodermata: características gerais, estrutura corpórea, endoesqueleto calcário, locomoção por pés ambulacrais, reprodução. Prática: morfologia
12	24/02/2026	Chordata: características diagnósticas, estrutura óssea, origem do endoesqueleto e os protocordados, cefalocordados, vertebrados. Prática: Observação de
13	03/03/2026	Seminário - Peixes; Amphibia - Avaliação 10
14	10/03/2026	Seminário - Reptilia; Aves - Avaliação 10
15	17/03/2026	Seminário - Mammalia - Avaliação 10
16	21/03/2026	Avaliação de Recuperação
17	-	Atividade acadêmica referente as semanas referentes ao tema dos Chodados: Tema: Construindo a Engenharia Florestal a partir do conhecimento e da
18	-	Atividade acadêmica referente as semanas referentes ao tema dos Chodados: Tema: Construindo a Engenharia Florestal a partir do conhecimento e da

## 7. AVALIAÇÃO

## 7.1) Cronograma das avaliações

Formas de Avaliação			
Data	Categoria	Forma	Local
04/11/2025	Regular	Exposição dialogada	LAZOO - Boa Vista
11/11/2025	Regular	Exposição dialogada	LAZOO - Boa Vista
18/11/2025	Regular	Exposição dialogada	LAZOO - Boa Vista
25/11/2025	Regular	Exposição dialogada	LAZOO - Boa Vista
02/12/2025	Regular	Exposição dialogada	LAZOO - Boa Vista
09/12/2025	Regular	Exposição dialogada	LAZOO - Boa Vista
16/12/2026	Regular	Exposição dialogada	LAZOO - Boa Vista
03/02/2026	Regular	Exposição dialogada	LAZOO - Boa Vista
24/02/2026	Regular	Exposição dialogada	LAZOO - Boa Vista
03, 10 e 17/02/2026	Regular	Exposição dialogada	LAZOO - Boa Vista
Soma:			
21/03/2026	Recuperação	Prova escrita	LAZOO - Boa Vista

## 7.2) Avaliações regulares e fora de época

O aluno que se ausentar em alguma das atividades avaliativas, descritas no item 1, deverá encaminhar para o e-mail do docente responsável pela disciplina o pedido de avaliação fora de época, contendo a justificativa pela ausência e anexando os documentos comprobatórios, no prazo de até **3 dias úteis**, contados a partir da data de realização da avaliação perdida (conforme normas gerais de graduação).

O pedido será julgado pelo docente de acordo com as normas de graduação e, caso deferido, o aluno realizará a avaliação fora de época na data e com o conteúdo a ser combinado com o docente.

**O discente que não tiver a avaliação fora de época deferida pelo docente, deverá encaminhar solicitação ao Colegiado do curso, sempre respeitando os prazos estabelecidos pela Resolução.**

Pela Resolução Resolução 46/2022 CONGRAD, em seu Art. 138. 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;

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 agronomia 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-práticaoral com a presença de uma banca composta por professores do quadro docente do curso de agronomia 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);

## 7.3) Avaliação de recuperação

O discente que possuir frequência mínima de 75% na disciplina tem direito a uma avaliação de recuperação.

Para realizar a prova, o discente deverá encaminhar para o e-mail do docente responsável pela disciplina uma solicitação manifestando o desejo e o comprometimento da realização da avaliação de recuperação. Descrever sobre a avaliação de recuperação, o conteúdo, a pontuação e a forma de cálculo da nota final

Ex: A avaliação de recuperação terá valor de 100 pontos. O conteúdo cobrado será todo aquele ministrado no semestre letivo. A nota final será calculada pela média simples da pontuação obtida no semestre e na avaliação de recuperação. Caso o aluno ultrapasse a média para sua aprovação na disciplina, a média final a ser lançada no sistema será de 60 pontos.

## 7.4) Divulgação dos resultados

**OS RESULTADOS SÃO DIVULGADOS EM SALA DE AULA COM A ENTREGA DAS AVALIAÇÕES E SEGUEM ART. 136 DA RESOLUÇÃO Nº 46 CONGRAD:**

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.

## 7.5) Vista das avaliações

As vistas são feitas nos horários de aula com toda turma depois da entrega da avaliação pelo professor.

## 7.6) Frequência

Avaliação da Frequência (mínimo de 75%)			
<input checked="" type="checkbox"/> Chamada em sala de aula	<input type="checkbox"/> Lista de presença	<input type="checkbox"/> Entrega de trabalhos	<input type="checkbox"/> Outro

**Nota: O PROFESSOR SE COMPROMETE A INFORMAR AO DISCENTE SUAS FALTAS SEMPRE QUE HAVER A NECESSIDADE**

## 8. BIBLIOGRAFIA

### Básica

BARNES, R. S. K. Os invertebrados: uma síntese. 2. ed. São Paulo, SP: Atheneu, 2008. BRUSCA, R.C. Invertebrados. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007. BRUSCA, R.C. & G.J. BRUSCA, 2007. Invertebrados. 2a edição. Editora Guanabara-Koogan, Rio de Janeiro. 968 pp. HICKMAN, C.P. ROBERTS, L.S; LARSON, A. Princípios integrados de zoologia. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004.

### Complementar

ALMEIDA E. A. Ensino de Zoologia: ensaios interdisciplinares. 2 ed João Pessoa. Universitária. 2007. MARGULIS, L; SCHWARTZ, K. Cinco reinos. 3 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001. PAPAVERO, N. Fundamentos práticos de taxonomia zoológica. 2 ed. São Paulo: Unesp, 1994. POUGHT, F. H; HELSER, J. B; JANIS, C.M. A vida dos vertebrados. 4 ed. São Paulo: Unesp, 1994. RUPPERT, E.E. BARNES, R.D. Zoologia dos invertebrados: uma abordagem funcional-evolutiva. 4. ed. São Paulo: Roca, 2005.

## 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 27/11/2025, às 09:39, 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](https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **6773448** e o código CRC **DB75A74A**.