



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:	Fisiologia e Anatomia Animal								
Unidade Ofertante:	Monte Carmelo								
Código:	GAG502	Período/Série:	1		Turma:	R			
Carga Horária:				Natureza:					
Teórica:	30	Prática:	30	Total:	60	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 nesse 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

Conceito, divisão e termos anatômicos. Osteologia. Miologia. Sistema circulatório, Sistema digestivo dos monogástricos e ruminantes. Sistema urinário. Sistema Genital Masculino e Feminino. Esplancnologia das aves. Fisiologia dos Sistema nervoso e muscular. Fisiologia cardiovascular: coração, circulação sistêmica e regulação da pressão arterial. Digestão e absorção em animais monogástricos e ruminantes. Estudo da ruminação. Digestão nas aves. Fisiologia renal: filtração glomerular, reabsorção e secreção tubular, concentração de urina, micção. Fisiologia respiratória: mecânica, física e regulação da respiração.

3. JUSTIFICATIVA

Esta disciplina é fundamental para que o aluno saiba a compreenda a forma e a função das estruturas e sistemas corporais dos animais domésticos e com espírito crítico que possam contribuir para a solução de problemas cada vez mais complexos da sociedade contemporânea.

4. OBJETIVO

Objetivo Geral:

Facilitar o aprendizado dos conhecimentos básicos de anatomia comparada dos animais domésticos indispensáveis ao estudo das disciplinas de produção animal e compreender a função dos órgãos individualmente e a interação das diversas funções no contexto geral do organismo animal.

Objetivos Específicos:

Facilitar o aprendizado dos conhecimentos básicos de anatomia comparada dos animais domésticos indispensáveis ao estudo das disciplinas de produção animal e compreender a função dos órgãos individualmente e a interação das diversas funções no contexto geral do organismo animal.

5. PROGRAMA

1. Definição e Divisão da anatomia. Terminologia anatômica e Planos corpóreos
2. Noções gerais de Osteologia
3. Noções gerais de Miologia
4. Sistema respiratório
5. Sistema Circulatório
6. Sistema digestivo dos Monogástricos
7. Sistema digestivo dos Ruminantes
8. Fisiologia do Sistema Digestivo
9. Sistema Urinário
10. Fisiologia do Sistema Urinário
11. Sistema Genital Masculino
12. Sistema Genital Feminino
13. Fisiologia do Sistema Urogenital
14. Sistema Nervoso
15. Sistema Neuroendócrino
16. Órgãos do Sentido
17. Pele e Anexos
18. Esplancnologia das Aves

Semana	Conteúdo
Semana 1 29.11 a 03.12	Apresentação da disciplina. Definição e Divisão da anatomia. Terminologia anatômica e Planos corpóreos
Semana 2 06.12 a 10.12	Simpósio de Ciências Agrárias e Ambientais Edição 2021

Semana 3 13.12 a 17.12	Noções gerais de Osteologia
Semana 4 20.12 a 22.12	Noções gerais de Miologia Avaliação
Semana 5 05.01 a 07.01	Sistema respiratório
Semana 6 10.01 a 14.01	Sistema Circulatório Avaliação
Semana 7 17.01 a 21.01	Sistema digestivo dos Monogástricos
Semana 8 24.01 a 28.01	Sistema digestivo dos Ruminantes Avaliação
Semana 9 31.01 a 04.02	Fisiologia do Sistema Digestivo
Semana 10 7.02 a 11.02	Fisiologia do Sistema Digestivo
Semana 11 14.02 a 18.02	Fisiologia do Sistema Urogenital
Semana 12 21.02 a 25.02	Sistema Nervoso Avaliação
Semana 13 03.03 a 04.03	Sistema Neuroendócrino
Semana 14 07.03 a 11.03	Sistema Neuroendócrino Avaliação

Semana 15 14.03 a 18.03	Órgãos do Sentido Avaliação
Semana 16 21.03 a 25.03	Pele e Anexos
Semana 17 28.03 a 01.04	Esplanonologia das Aves Avaliação

6. METODOLOGIA

a. carga-horária de atividades síncronas com o horário previsto das atividades: 3 aulas de 50 minutos cada (não serão gravadas)

- quarta-feira: 7:00 às 9:50 e Quinta-feira: 08:00 às 08:50

Carga horária semanal: 03 horários de 50min que ao longo de 16 semanas letivas previstas no calendário acadêmico, corresponderão à 40 horas/aula ou seja 75% 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 Morais - FISILOGIA E ANATOMIA ANIMAL

Join Zoom Meeting

<https://us02web.zoom.us/j/84955323538>

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 20 horas/aula ou seja 20% 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>) – “FISIO E ANAT ANIMAL Fisiologia e Anatomia Animal” - Prof. Drausio Honorio. Chave de inscrição para a disciplina: **KREATOR44**

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 quinta feira 08:00 as 09:00 com demonstração das peças anatômicas em 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/84955323538>)

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 grupo.

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 4	20/12 a 22/12/2021	Sistema Musculo esquelético
P2	Semana 6	10/01 a 14/01/2022	Sistemas circulatório e respiratorio
P3	Semana 8	24/01 a 28/01/2022	Fisiologia do Sistema Digestivo
P4	Semana 11	21/02 a 25/02/2022	Sistema Nervoso
P5	Semana 13	07/03 a 11/03/2022	Sistema Neuroendócrino
P6	Semana 14	14/03 a 18/03/2022	Orgãos do Sentido
P7	Semana 16	28/03 a 01/04/2022	Esplanchnologia das Aves

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 fisioanatoufumcarmelo@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.
9. 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

FRANDSON, R. D. Anatomia e fisiologia dos animais de fazenda. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011. xii, 413.

POPESKO, P. Atlas de anatomia topográfica dos animais domésticos. São Paulo: Manole, 2012. 605 p.

DYCE, K. M. Tratado de anatomia veterinária. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010. 834 p.

REECE, W. O. Anatomia funcional e fisiologia dos animais domésticos. São Paulo: Roca, 2008. 468 p.

DUKES, H. H. Fisiologia dos animais domésticos. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. 926 p.

Complementar

CUNNINGHAM, J. G. Tratado de fisiologia veterinária. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004. xv, 579 p.

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 **3257215** e o código CRC **85044217**.