

NOME DO COMPONENTE			COLEGIADO	CÓDIGO	SEMESTRE
Histologia e Embriologia Animal			CZOO	ZOOT0076	2020.2
CARGA HORÁRIA TOTAL	SÍNCRONA	ASSÍNCRONA	HORÁRIO: Segunda (Teórica: 15 às 17 h) Quarta (Prática: 10 às 12 h)		
60 h	24 h	36 h			
<b>PRÉ-REQUISITOS E/OU CORREQUISITOS</b>					
Não há.					
<b>CURSOS ATENDIDOS</b>					<b>SUB-TURMAS</b>
Zootecnia					-
<b>PROFESSORA RESPONSÁVEL</b>					<b>TITULAÇÃO</b>
Maria Helena Tavares de Matos					Doutora
<b>EMENTA</b>					
Conceitos de citologia, membrana plasmática, organelas citoplasmáticas e suas funções nas células animais. Principais técnicas de processamento histológico. Tecido epitelial de revestimento. Tecido epitelial glandular. Tecido conjuntivo propriamente dito. Tecido adiposo. Tecido cartilaginoso. Tecido ósseo. Tecido muscular. Tecido nervoso. Tecido sanguíneo. Introdução à embriologia.					
<b>OBJETIVOS</b>					
Reconhecer as técnicas de microscopia aplicadas ao estudo da histologia. Identificar os principais tecidos que compõem o organismo animal e diferenciar sua morfologia: tecidos epitelial, conjuntivo propriamente dito, adiposo, cartilaginoso, ósseo, muscular, nervoso e sanguíneo. Diferenciar os aspectos morfofisiológicos da fecundação, segmentação e nidação do ovo.					
<b>METODOLOGIA</b>					
Será utilizado o Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA). As aulas síncronas serão realizadas em sala de aula virtual na plataforma Google Meet. Além disso, serão utilizados aplicativos e programas na internet para resolução de exercícios e quiz, além de atlas virtual de histologia. As aulas assíncronas serão através de videoaulas postadas no YouTube, com link disponível no AVA, além de fóruns, confecção de mapas conceituais e leitura dirigida.					
<b>FORMAS DE AVALIAÇÃO</b>					
A nota final será a média de 3 avaliações, sendo: <b>EE1 = 10,00</b> – Avaliação Teórica e Prática aplicada por meio de formulário eletrônico disponibilizado no AVA; <b>EE2 = 10,00</b> – Avaliação Teórica e Prática aplicada por meio de formulário eletrônico disponibilizado no AVA; <b>EE3 = 10,00</b> – Avaliação Teórica e Prática aplicada por meio de formulário eletrônico disponibilizado no AVA.					

### CONTEÚDOS DIDÁTICOS

Número	Cronograma de atividades
1	Citologia: membrana plasmática e transporte de substâncias através da membrana
2	Citologia: organelas citoplasmáticas
3	Processamento de tecidos para análise histológica
4	Tecido epitelial de revestimento
5	Tecido epitelial glandular
6	Tecido conjuntivo
7	Primeira avaliação
8	Tecido adiposo
9	Tecido cartilaginoso
10	Tecido ósseo
11	Tecido muscular
12	Segunda avaliação
13	Tecido nervoso
14	Tecido sanguíneo
15	Introdução à Embriologia
16	Terceira avaliação
17	Avaliação final

#### REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

##### Bibliografia Básica:

- JUNQUEIRA, L. C. & CARNEIRO, J. **Histologia Básica**. Ed. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 2008. 524 pp.;
- BANKS, William J.. **Histologia Veterinária Aplicada**. 2. ed. São Paulo: Manole, 2002. 629 p. ISBN 8520400469;
- GARTNER, Leslie P.; HIATT, James L. **Atlas colorido de histologia**. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007. 432 p. ISBN 8527707128

BACHA, William J.; BACHA, Linda M.. **Atlas Colorido De Histologia Veterinária**. 2. ed. São Paulo: Roca, 2003. 45 p. ISBN 8572414398.

##### Bibliografia Complementar – Atlas virtuais de histologia disponíveis gratuitamente na internet:

<http://projetos.unioeste.br/projetos/microscopio/>

<https://histologia.icb.ufg.br>

<https://editora.pucrs.br/edipucrs/acessolivres/livros/atlas-de-histologia/tecido-epitelial.html>

<https://histology.medicine.umich.edu/resources>

<http://www.histologyguide.com>

<https://web.duke.edu/histology/VirtualMicroscopy.html>

<https://histology.vet.ohio-state.edu/sections>

[http://www.ujaen.es/investiga/atlas/atlas\\_ingles/index.htm](http://www.ujaen.es/investiga/atlas/atlas_ingles/index.htm)

<http://histologyatlas.wisc.edu/slides/38>

<http://www2.yvcc.edu/histologyzoomer/>

DATA

\_\_\_\_\_  
ASSINATURA DO PROFESSOR

\_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_  
APROV. NO NDE

\_\_\_\_\_  
COORD. DO COLEGIADO