



Universidade Federal
de São João del-Rei

ZOOTECNIA

COORDENADORIA DO CURSO DE ZOOTECNIA

PLANODE ENSINO

DISCIPLINA: Morfologia Animal	ANO/SEMESTRE: 2026/2	CARÁTER: Obrigatória
--------------------------------------	-----------------------------	-----------------------------

CARGA HORÁRIA: 72	TEÓRICA: 60	PRÁTICA: 12	REQUISITO: Zoologia Geral
--------------------------	--------------------	--------------------	----------------------------------

PROFESSOR: Emerson Z. Arruda

DEPARTAMENTO: DEZOO

EMENTA:

Princípios básicos de morfologia animal. Embriologia, histologia e anatomia dos sistemas ósseo, muscular, digestório, respiratório, circulatório, linfático, nervoso, endócrino, geniturinário, sensorial e tegumentar.

OBJETIVOS:

Capacitar o discente para identificação e localização das estruturas anatômicas e histológicas dos animais de interesse Zootécnico.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO: O conteúdo e as atividades serão distribuídos em 32 aulas geminadas, totalizando 72 horas-aula no semestre letivo de 18 semanas mais duas aulas geminadas extras:

EMBRIOLOGIA:

Aula 1 Fertilização, mórula e blástula

Aula 2 Gástrula, implantação e aparelho circulatório.

Aula 3 Neurula/sistema nervoso

Aula 4 Placentação

Aula 5 Desenvolvimento dos sistemas digestório, cardiovascular, respiratório e urogenital.

HISTOLOGIA:

Aula 6 Características histológicas dos tecidos.

ANATOMIA:

Aula 7 Planos anatômicos

Aula 8 Osteologia

Aulas 9 e 10 Osteologia prática

Aula 11 Sindesmologia.

Aulas 12 e 13 Sindesmologia prática

Aula 14 Miologia

Aula 15 Revisão

Aula 16 Revisão

Aula 17 **Primeira avaliação teórica**

Aula 18 **Primeira avaliação prática**

Aulas 19 a 20 Miologia prática

Aula 21 Sistema cardiovascular

Aula 22 Sistema cardiovascular prática
Aula 23 Sistema gênito-urinário, endócrino, linfático e mamário
Aula 24 Sistema gênito-urinário prática
Aula 25 Revisão
Aula 26 Revisão
Aula 27 **Segunda avaliação teórica**
Aula 28 **Segunda avaliação prática**
Aula 29 Sistema digestório
Aula 30 Sistema digestório prática
Aula 31 Sistema respiratório
Aula 32 Revisão
Aula 33 **Terceira avaliação teórica**
Aula 34 **Terceira avaliação prática**

METODOLOGIA E RECURSOS AUXILIARES:

- A disciplina será abordada por meio de aulas expositivas teóricas.
- Os alunos deverão observar o disposto na Resolução 022/2021/CONEP.

AVALIAÇÕES: O total de 10 pontos distribuídos em seis avaliações de valor 0 a 10 (com peso 0.166) cada.

Será aplicada uma avaliação substitutiva que será marcada após a entrega das notas da última avaliação.

A avaliação substitutiva contemplará todo conteúdo ministrado no semestre.

FREQUÊNCIA

O aluno que não obtiver 75% de frequência será reprovado.

OBSERVAÇÃO

Não é permitido fazer alteração do plano pedagógico.

CONTATO COM DISCENTES

Portal didático

BIBLIOGRAFIA

BÁSICA:

GETTY, R. **Sisson/Grossman: Anatomia dos animais domésticos**. 5.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008. v.1. e v2 1134 p.

DYCE, K.M; SACK,W.O; WENSING,C.J.G. **Tratado de Anatomia Veterinária**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan,1990.

KONIG, Horst Erich; LIEBICH, Hans-Georg. **Anatomia dos animais domésticos: textos e atlas colorido**. Porto Alegre: Artmed, 2006. v.2. 399 p.

COMPLEMENTAR

BARCIELLI, T.T., et al. **Nutrição de Ruminantes**. 1 ed. Jaboticabal: FUNEP, 2006.

CLAYTON, H.M.; FLOOD, P.F. **Atlas colorido de anatomia Aplicada dos Grandes Animais**. São Paulo, Editora Manole Ltda., 1997.

FRANDSON, R.D., WILKE, W.L., FAILS, A.D. **Anatomia e Fisiologia dos Animais de Fazenda**. 6ªEd., 2005.

KONIG, H. E.; LIEBICH, H. **Anatomia dos animais domésticos**: textos e atlas colorido. Porto Alegre: Artmed, 2006. v.2. 399 p.

McCRACKEN, T., KAINER, R.A., SPURGEON, T.L. **Atlas Colorido de Anatomia de Grandes Animais – Fundamentos**. 1ª Ed. 2004.

Documento assinado digitalmente



EMERSON ZUMPICHIATTI ARRUDA
Data: 13/07/2026 11:32:55-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Professor Responsável
Prof Emerson Z. Arruda

Documento assinado digitalmente



EDUARDO PAHOR FILHO
Data: 08/08/2026 11:18:43-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Coordenador do Curso de Zootecnia
Prof. Eduardo Pahor Filho