

# **ANATOMIA DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS BA044**

**PLANO DE ENSINO TEÓRICO-PRÁTICO**

**CURSO DE AGRONOMIA  
DEPARTAMENTO DE ANATOMIA  
SETOR DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ**

**Prof. AMILTON DA ROCHA LEAL JUNIOR  
Profa. MARIA FERNANDA P. TORRES**

**PERÍODO LETIVO 2021/1º**



**PLANO DE ENSINO – AULAS TEÓRICAS - 7h30min às 9h30min**  
**Aulas síncronas/assíncronas – Avaliações assíncronas**

- 20/09/2021 (Aula síncrona). Recepção aos alunos. Apresentação dos professores. Recomendações e instruções quanto à UFPR Virtual, Microsoft Teams e demais procedimentos. (Horários de aulas e formas de avaliação). Anatomia: definição e disciplinas correlatas. Noções de órgãos, sistemas e aparelhos. Planos de secção, termos de direção e posição. (2 horas)
- 27/09/2021 (Aula síncrona). Sistema Esquelético: tipos de esqueleto e distribuição dos ossos. Propriedades físicas e composição dos ossos. Esqueleto apendicular. Membros torácico e pélvico. (2 horas)
- 04/10/2021 (Aula síncrona). Sistema Esquelético: Esqueleto Axial. *Noções de osteologia das aves (bônus)*. Artrologia: generalidades. Principais elementos de uma articulação sinovial. Classificação e articulações do Esqueleto Apendicular e Axial. (2 horas)
- 11/10/2021 (Aula síncrona). Miologia: músculos - generalidades. Tipos de tecidos musculares e seus anexos. Grupos musculares funcionais. Aparelho Cardiovascular: circulação arterial, venosa e linfática. Coração e vasos da base cardíaca. Aparelho Cardiovascular: sistema porta-hepático e circulação fetal. *Noções do aparelho cardiovascular das aves (bônus)*. (2 horas)
- 18/10/2021 1ª Avaliação Teórica-prática – Google Forms, Microsoft Forms, Kahhot ou outra plataforma à escolha dos professores. (Atividade síncrona. Tempo estimado: 2 horas)
- 25/10/2021 (Aula síncrona). Aparelho Respiratório: generalidades e vias aéreas. Pleura e pulmões, estudo comparado. Tórax, mediastino, músculos respiratórios, diafragma e mecanismo da respiração. *Noções do aparelho respiratório das aves (bônus)*. (2 horas). Aparelho Digestório: introdução e conteúdo oral. Estudo comparado nos animais domésticos. Faringe e esôfago. Estudo comparado dos estômagos simples e composto. (2 horas)
- 08/11/2021 (Aula síncrona). Aparelho Digestório: estômago composto, intestinos, variação nas espécies domésticas. Glândulas anexas: glândulas salivares, fígado e pâncreas. Estudo comparado. *Noções do aparelho digestório das aves (bônus)*. (2 horas)
- 22/11/2021 2ª Avaliação Teórica-prática - Google Forms, Microsoft Forms, Kahhot ou outra plataforma à escolha dos professores. (Atividade síncrona. Tempo estimado: 2 horas).
- 29/11/2021 (Aula síncrona). Aparelho Urinário: Rins. Vias urinárias. Uretra. Estudo comparado. Aparelho Reprodutor Masculino: generalidades. Escroto e testículos. Vias espermáticas. (2 horas)
- 06/12/2021 (Aula síncrona). Aparelho Reprodutor Feminino: generalidades. Ovulogênese. Ovário. Anexos. Útero. Tuba uterina. Vagina. Vulva. Estudo comparado nos animais domésticos. *Noções do aparelho reprodutor das aves (bônus)*. (2 horas) - Aplicação do Questionário da

**Avaliação da Disciplina (Google Forms ou Microsoft Forms) (Atividade assíncrona. Tempo estimado: 20 min.)**

**13/12/2021 3ª Avaliação Teórica-Prática - Google Forms, Microsoft Forms, Kahhot ou outra plataforma à escolha dos professores. (Atividade síncrona. Tempo estimado: 2 horas)**

**20/12/2021 Exame Final - Google Forms, Microsoft Forms, Kahhot ou outra plataforma à escolha dos professores. (Atividade síncrona. Tempo estimado: 2 horas)**

**PLANO DE ENSINO – AULAS PRÁTICAS**  
**4ª FEIRA**  
**7h30 às 9h30**

Tempos síncronos e/ou assíncronos

<b>DATA</b>	<b>CONTEÚDO</b>
22/09/2021	Planos Anatômicos. Termos de direção e posição. Tipos de esqueleto. Classificação dos ossos. (2 horas)
29/09/2021	Esqueleto apendicular (membro torácico). (2 horas)
06/10/2021	Esqueleto apendicular (membro pélvico). (2 horas)
13/10/2021	Esqueleto Axial. (2 horas)
20/10/2021	Artrologia (principais articulações do esqueleto). Miologia (membro pélvico, abdome e tórax). (2 horas)
27/10/2021	Miologia (membro torácico, pescoço e cabeça). (2 horas)
03/11/2021	Aparelho Cardiovascular (morfologia externa e interna do coração, estudo comparado nas espécies domésticas; vasos da base cardíaca; grandes troncos arteriais e venosos). (2 horas)
10/11/2021	Aparelho Respiratório. (2 horas).
17/11/2021	Aparelho Digestório. Boca e seu conteúdo, esôfago e estômago monocavitário. (2 horas)
24/11/2021	Aparelho Digestório. Estômago pluricavitário. Fígado e intestinos. (2 horas)
01/12/2021	Aparelho Urinário. Aparelho Genital Masculino. (2 horas)
08/12/2021	Aparelho Genital Feminino. (2 horas)

As atividades constantes deste plano de ensino poderão sofrer alterações e neste caso, os alunos serão avisados com a devida antecedência.

**PLANO DE ENSINO – AULAS PRÁTICAS**  
**4ª FEIRA**  
**13h30 às 15h30**

Tempos síncronos e/ou assíncronos

<b>DATA</b>	<b>CONTEÚDO</b>
22/09/2021	Planos Anatômicos. Termos de direção e posição. Tipos de esqueleto. Classificação dos ossos. (2 horas)
29/09/2021	Esqueleto apendicular (membro torácico). (2 horas)
06/10/2021	Esqueleto apendicular (membro pélvico). (2 horas)
13/10/2021	Esqueleto Axial. (2 horas)
20/10/2021	Artrologia (principais articulações do esqueleto). Miologia (membro pélvico, abdome e tórax). (2 horas)
27/10/2021	Miologia (membro torácico, pescoço e cabeça). (2 horas)
03/11/2021	Aparelho Cardiovascular (morfologia externa e interna do coração, estudo comparado nas espécies domésticas; vasos da base cardíaca; grandes troncos arteriais e venosos). (2 horas)
10/11/2021	Aparelho Respiratório. (2 horas).
17/11/2021	Aparelho Digestório. Boca e seu conteúdo, esôfago e estômago monocavitário. (2 horas)
24/11/2021	Aparelho Digestório. Estômago pluricavitário. Fígado e intestinos. (2 horas)
01/12/2021	Aparelho Urinário. Aparelho Genital Masculino. (2 horas)
08/12/2021	Aparelho Genital Feminino. (2 horas)

As atividades constantes deste plano de ensino poderão sofrer alterações. Neste caso, os alunos serão avisados com a devida antecedência.

**PLANO DE ENSINO – AULAS PRÁTICAS**  
**5ª FEIRA**  
**13h30 às 15h30**

Tempos síncronos e/ou assíncronos

<b>DATA</b>	<b>CONTEÚDO</b>
23/09/2021	Planos Anatômicos. Termos de direção e posição. Tipos de esqueleto. Classificação dos ossos. (2 horas)
30/09/2021	Esqueleto apendicular (membro torácico). (2 horas)
07/10/2021	Esqueleto apendicular (membro pélvico). (2 horas)
14/10/2021	Esqueleto Axial. (2 horas)
21/10/2021	Artrologia (principais articulações do esqueleto). Miologia (membro pélvico, abdome e tórax) (2 horas)
28/10/2021	Miologia (membro torácico, pescoço e cabeça). (2 horas)
04/11/2021	Aparelho Cardiovascular (morfologia externa e interna do coração, estudo comparado nas espécies domésticas; vasos da base cardíaca; grandes troncos arteriais e venosos). (2 horas)
11/11/2021	Aparelho Respiratório. (2 horas).
18/11/2021	Aparelho Digestório. Boca e seu conteúdo, esôfago e estômago monocavitário. (2 horas)
25/11/2021	Aparelho Digestório. Estômago pluricavitário. Fígado e intestinos. (2 horas).
02/12/2021	Aparelho Urinário. Aparelho Genital Masculino. (2 horas)
09/12/2021	Aparelho Genital Feminino. (2 horas)

As atividades constantes deste plano de ensino poderão sofrer alterações e neste caso, os alunos serão avisados com a devida antecedência.

**PLANO DE ENSINO – AULAS PRÁTICAS**  
**6ª FEIRA**  
**13h30 às 15h30**

Tempos síncronos e/ou assíncronos

<b>DATA</b>	<b>CONTEÚDO</b>
24/09/2021	Planos Anatômicos. Termos de direção e posição. Tipos de esqueleto. Classificação dos ossos. (2 horas)
01/10/2021	Esqueleto apendicular (membro torácico). (2 horas)
08/10/2021	Esqueleto apendicular (membro pélvico). (2 horas)
15/10/2021	Esqueleto Axial. (2 horas)
22/10/2021	Artrologia (principais articulações do esqueleto). Miologia (membro pélvico, abdome e tórax) (2 horas)
29/10/2021	Miologia (membro torácico, pescoço e cabeça). (2 horas)
05/11/2021	Aparelho Cardiovascular (morfologia externa e interna do coração, estudo comparado nas espécies domésticas; vasos da base cardíaca; grandes troncos arteriais e venosos). (2 horas)
12/11/2021	Aparelho Respiratório. (2 horas).
19/11/2021	Aparelho Digestório. Boca e seu conteúdo, esôfago e estômago monocavitário. (2 horas)
26/11/2021	Aparelho Digestório. Estômago pluricavitário. Fígado e intestinos. (2 horas). (2 horas)
03/12/2021	Aparelho Urinário. Aparelho Genital Masculino. (2 horas)
10/12/2021	Aparelho Genital Feminino. (2 horas)

As atividades constantes deste plano de ensino poderão sofrer alterações e neste caso, os alunos serão avisados com a devida antecedência.

## CALENDÁRIO DAS AVALIAÇÕES

### Calendário 2021/1º

#### 1ª AVALIAÇÃO TEÓRICA- PRÁTICA (Peso 100%) – atividade síncrona

18/10/2021 - HORÁRIO: 7h30min às 9h30min.

CONTEÚDOS: Introdução à Anatomia

Planos anatômicos

Termos de direção e posição

Osteologia [classificação do esqueleto, classificação quanto à forma dos ossos, esqueletos apendicular (membros torácicos e pélvicos) e axial (coluna vertebral, costelas, esterno e cabeça)]. Artrologia.

#### 2ª AVALIAÇÃO TEÓRICA- PRÁTICA (Peso 100%) - atividade síncrona

22/11/2021 - HORÁRIO: 7h30min às 9h30min.

CONTEÚDOS: Miologia

Aparelho Cardiovascular

Aparelho Respiratório

#### 3ª AVALIAÇÃO TEÓRICA- PRÁTICA (Peso 80%) - atividade síncrona

13/12/2021 – HORÁRIO: 7h30min às 9h30min.

CONTEÚDOS: Aparelho Digestório

Aparelho Urinário

Aparelho Reprodutor Masculino

Aparelho Reprodutor Feminino

DATA DO EXAME FINAL: 20/12/2021 Horário: 7h30min às 9h30min. - Atividade síncrona

### O EXAME FINAL ABORDARÁ OS CONTEÚDOS ESTUDADOS NO PERÍODO

Distribuição de horas na BA044 – Calendário 2020/1º

Aulas teóricas e avaliações teóricas-práticas	30
Aulas práticas	30
<b>Total de horas do Curso</b>	<b>60</b>

As atividades constantes deste plano de ensino poderão sofrer alterações e neste caso, os alunos serão avisados com a devida antecedência.



## BIBLIOGRAFIA

Minha Biblioteca UFPR <https://minhabiblioteca.ufpr.br/biblioteca/>

1. ARAÚJO, J.C. **Anatomia dos animais domésticos; aparelho locomotor**. Barueri, SP: Manole, 2003.
2. ASHDOWN, R. R; DONE, S. **Atlas colorido de anatomia veterinária – Os ruminantes**. São Paulo: Manole, 2003.
3. BARONE, R. **Anatomie comparée des mamifères domestiques**, 1986. 5 v.
4. BOYD, J.S. **Atlas colorido de anatomia clínica do cão e do gato**. 3 ed. São Paulo: Manole, 1998.
5. CLAYTON, H.M.; FLOOD, P.F. **Atlas colorido de anatomia aplicada dos grandes animais**. 2 ed. São Paulo: Manole, 1999.
6. DYCE, K.M.; SACK, W.O.; WENSING, C.J.G. **Tratado de anatomia veterinária**. 6 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2019.
7. EVANS, H.E.; CHRISTENSEN, G.C. **Miller's anatomy of the dog**. 2 ed. Philadelphia: W.B. Saunders Company (s.d.)
8. EVANS, H.E.; LAHUNTA, A. de Miller - **Guia para a dissecação do cão**. 3ed. Rio de Janeiro. Guanabara Koogan, 2001.
9. FRANDSON, R.D. **Anatomia e fisiologia dos animais domésticos**. 6 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011.
10. KÖNIG, H. E. **Anatomia dos animais domésticos**. 6 ed. Porto Alegre: Artmed, 2016
11. NOMINA ANATOMICA VETERINARIA. 6 ed. International Committee on Veterinary Gross Anatomical Nomenclature, 2017.
12. POPESKO, P. **Atlas de anatomia topográfica dos animais domésticos**. 5 ed. São Paulo: Manole, 2012.
13. SALOMON, F.; GEYER, H. **Atlas de anatomia aplicada dos animais domésticos**. 2ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.
14. McCracken, T.; Kainer, R.A.; Spurgeon, T.L. **Atlas colorido de anatomia de grandes animais. Fundamentos**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004.
15. Sisson, S.; Grossman, J.D. **Anatomia dos animais domésticos Getty**. 5 ed. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 1986. 2 v.