



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO:	COMPONENTE CURRICULAR: Tópicos Especiais em Diagnóstico por Imagem	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: Faculdade de Medicina Veterinária		SIGLA: FAMEV
CH TOTAL TEÓRICA: 30 horas	CH TOTAL PRÁTICA: 15 horas	CH TOTAL: 45 horas

1. **OBJETIVOS****Geral:**

- Aprofundar nos conhecimentos teóricos e práticos do diagnóstico por imagem abordando as modalidades avançadas de diagnóstico por imagem e suas aplicabilidades na Medicina Veterinária.

Específicos:

- Conhecer os conceitos de formação da imagem das modalidades avançadas de diagnóstico por imagem;
- Indicar, realizar, interpretar as principais afecções dos sistemas orgânicos nas modalidades avançadas de diagnóstico por imagem;
- Abordar sobre os avanços e perspectivas futuras do diagnóstico por imagem e suas aplicações para o incremento do diagnóstico e da abordagem clínico-cirúrgica do paciente veterinário.

2. **EMENTA**

Formação da imagem. Aplicações e principais indicações das modalidades avançadas de diagnóstico por imagem nas diferentes espécies animais.

3. **PROGRAMA**1. **Ultrassonografia avançada:**

- 1.1. Ultrassonografia doppler;
- 1.2. Ultrassonografia na emergência;
- 1.3. Ultrassonografia intervencionista;
- 1.4. Ultrassonografia do olho;
- 1.5. Ultrassonografia cervical;
- 1.6. Ultrassonografia do locomotor de equinos;
- 1.7. Ultrassonografia de tórax e abdômen em grandes animais.

2. **Ecodopplercardiografia:**

- 2.1. Formação da imagem;

- 2.2. Principais indicações do ecodopplercardiografia em Medicina Veterinária.
3. **Tomografia Computadorizada:**
 - 3.1. Formação da imagem;
 - 3.2. Principais indicações em Medicina Veterinária.
4. **Ressonância Magnética:**
 - 4.1. Formação da imagem;
 - 4.2. Principais indicações em Medicina Veterinária.
5. **Endoscopia:**
 - 5.1. Formação da imagem;
 - 5.2. Principais indicações da endoscopia em Medicina Veterinária.

Aulas práticas: serão realizadas aulas práticas com animais na rotina do Hospital Veterinário da Universidade Federal de Uberlândia.

4. **BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

- CARVALHO, C. F. **Ultrassonografia em pequenos animais**. 2. ed. São Paulo: Roca, 2014. 290 p.
- NYLAND, T. G. **Ultra-som diagnóstico em pequenos animais**. São Paulo: Roca, 2005. 469 p.
- THRALL, D. E. **Diagnóstico de radiologia veterinária**. 6. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2015. 848 p.

5. **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

- BOON, J. A. **Veterinary echocardiography**. 2. ed. Oxford, UK: Wiley-Blackwell, 2011. 610 p.
- BUTLER, J. A. *et al.* **Clinical radiology of the horse**. 4th. ed. Chichester: John Wiley & Sons, 2017. 798 p.
- CARVALHO, C. F. **Ultrassonografia doppler em pequenos animais**. São Paulo: Roca, 2009. 274 p.
- FARROW, C. S. **Veterinária: diagnóstico por imagem do cão e gato**. São Paulo: Roca, 2006. 748 p.
- HUDSON, J. A. *et al.* **Radiologia abdominal: para o clínico de pequenos animais**. São Paulo: Roca, 2003. 174 p.
- KEALY, J. K. **Diagnostic radiology and ultrasonography of the dog and cat**. 4th ed. San Louis, MO.: Elsevier, 2005. 512 p.
- O'BRIEN, T. R. **Radiologia de equinos**. São Paulo: Roca, 2007. 244 p.
- SCHWARZ, T.; SAUNDERS, J. **Veterinary computed tomography**. Chichester: John Wiley & Sons, 2011. 557 p.
- SOBEL, D.; LHERMETTE, P. **BSAVA manual of canine and feline endoscopy and endosurgery**. Quedgeley: British Small Animal Veterinary Association, 2013. 232 p.
- TAMS, T. R.; RAWLINGS, C. A. **Small animal endoscopy**. 3. ed. Elsevier Health Sciences. 2010. 682p.
- TICER, J. W. **Técnicas radiológicas na prática veterinária**. 2. ed. São Paulo: Roca, 1987. 523 p.

6. **APROVAÇÃO**

KÊNIA DE FÁTIMA CARRIJO
Coordenadora do Curso de Graduação em Medicina
Veterinária

CIRILO ANTÔNIO DE PAULA LIMA
Diretor da Faculdade de Medicina
Veterinária



Documento assinado eletronicamente por **Kenia de Fatima Carrijo, Coordenador(a)**, em 15/02/2022, às 08:37, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Cirilo Antonio de Paula Lima, Diretor(a)**, em 15/02/2022, às 09:25, 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 **3018920** e o código CRC **0EB194D1**.