



# UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

<b>Ano</b>	2022
<b>Tp. Período</b>	Segundo semestre
<b>Curso</b>	MEDICINA VETERINÁRIA (470)
<b>Disciplina</b>	2652 - DIAGNÓSTICO POR IMAGEM
<b>Turma</b>	MVI-E

**Carga Horária:** 34

## PLANO DE ENSINO

### EMENTA

Estudo dos componentes do aparelho de raio X, método e funcionamento e demais equipamentos acessórios. Tomadas de radiografias simples e contrastadas dos diversos sistemas, radioterapia, hidroterapia e noções sobre aparelhos e utilização da ultrassonografia, Tomografia computadorizada e Ressonância Magnética, como métodos auxiliares na clínica.

### I. Objetivos

Ao final do semestre letivo o acadêmico deverá estar apto a submeter um paciente a um exame radiográfico e ultrassonográfico. Ter noções básicas do funcionamento, proteção e ações a serem tomadas mediante a necessidade do uso de técnicas de diagnóstico complementares.

### II. Programa

1. Histórico, Propriedades dos Raios-X, formação de imagens radiográficas; 2. Aparelhagem, Técnica radiográfica e implementos; 3. Técnicas radiográficas contrastadas; 4. Exploração, interpretação radiográfica do sistema ósseo e articular das diversas espécies; 5. Exploração e interpretação radiográfica do sistema digestivo; 6. Exploração e interpretação radiográfica do sistema urogenital; 7. Exploração e interpretação radiográfica do sistema cardio-respiratório; 8. Introdução à ultra-sonografia, Radioterapia e Hidroterapia e suas principais indicações para o diagnóstico das alterações abdominais nos animais domésticos. AULAS PRÁTICAS 1. Aprendendo a manusear o aparelho e acessórios 2. Treinamento em posições radiográficas 3. Técnicas radiográficas simples em esqueleto axial e apendicular 4. Técnicas radiográficas para tórax 5. Técnicas radiográficas para abdome 6. Técnicas radiográficas especiais 7. Técnicas radiográficas contrastadas 8. Laudo radiológico

### III. Metodologia de Ensino

Serão ministradas aulas teórico-práticas presenciais sincrônicas com auxílio de Televisor, Computador, aparelho de RX e aparelho de Ultrassom, se houver a permissão pelas autoridades sanitárias, e assim seguirão dentro das possibilidades da situação epidemiológica da pandemia.

Caso a situação epidemiológica mude as aulas teóricas serão ministradas por meio de vídeo aulas gravadas de forma assíncrona. Disponibilizadas por meio de link no moodle.

### IV. Formas de Avaliação

Será realizado no final do semestre um seminário sobre tema a ser escolhido pelos discentes, além de bonificação pela frequência com o mesmo peso de prova/seminário.

### V. Bibliografia

#### Básica

ETTINGER, S. e FELDMANN, E. Tratado de Medicina Veterinária, 4 ed. 2v, São Paulo: Manole, 1997.  
SHEBITZ, H. e WILKENS, H. Atlas de Anatomia Radiológica do Cão e Gato. 5 ed. São Paulo: Manole, 2000.  
TICER. Técnica Radiológica Veterinária. São Paulo: Manole, 1987.

#### Complementar

KEALY, J. K. e McALISTER, H. Radiologia e ultrassonografia do Cão e do Gato. 3 ed. São Paulo: Manole, 2005.

### APROVAÇÃO

**Inspetoria:** DEVET/G  
**Tp. Documento:** Ata Departamental  
**Documento:** 05  
**Data:** 08/03/2023