



# UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

<b>Ano</b>	2023
<b>Tp. Período</b>	Segundo semestre
<b>Curso</b>	MEDICINA VETERINÁRIA (470)
<b>Disciplina</b>	2652 - DIAGNÓSTICO POR IMAGEM
<b>Turma</b>	MVI-C

**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

- Elucidar aos discentes o conhecimento com relação aos métodos de diagnóstico por imagem utilizados na medicina veterinária.
- Esclarecer os princípios básicos da radiologia e ultrassonografia.
- Elucidar a anatomia radiografia e ultrassonográfica perante estruturas abdominais, torácicas e musculoesqueléticas.
- Tomar conhecimento sobre qual exame solicitar e de que modo este deve ser realizado.
- Habilitar-se a saber identificar a normalidade de alterações radiográficas e ultrassonográficas e conseguir interpretar os achados.

### II. Programa

- I.- Apresentação da disciplina e métodos de avaliação.
- II.- Fundamentos da disciplina de Diagnóstico por imagem
- III.- Princípios da Formação da Imagem
- IV.- Reconhecimento dos aparelhos, equipamentos e funcionamento dos meios de imagem
- V.- Cuidados na utilização dos equipamentos
- VI.- Principais métodos de imagem utilizados na veterinária
- VII.- Radiologia
- VIII.- Exames radiográficos simples e contrastados
- IX.- Posicionamentos radiográficos
- X.- Fundamentos básicos da ultrassonografia veterinária.
- XI.- Doppler
- XII.- Interpretação radiográfica e ultrassonográfica do tórax
- XIII.- Ecocardiograma
- XIV.- Interpretação radiográfica do abdômen
- XV.- Interpretação ultrassonográfica do abdômen
- XVI.- Ultrassonografia gestacional de pequenos animais
- XVII.- Interpretação radiográfica do esqueleto apendicular
- XVIII.- Classificação de fraturas
- XIX.- Interpretação radiográfica do crânio e coluna vertebral
- XX. Diagnóstico por imagem aplicado a grandes animais
- XXI. Diagnóstico por imagem aplicado aos animais silvestres e exóticos
- XXII.- Solicitação e interpretação de exames de imagem – relatório radiográfico/ultrassonográfico

### III. Metodologia de Ensino

Serão ministradas aulas teórico-práticas com auxílio de quadro-negro, projetor multimídia

NATUREZA DOS

TRABALHOS PRÁTICOS – Consta de Realização de diversos procedimentos de diagnósticos por imagem a serem realizados pelos acadêmicos, bem como sua interpretação e laudos na clínica escola veterinária - CEVET

### IV. Formas de Avaliação

50

- Participação do aluno

30

-provinhas - questões curtas realizadas a cada semana

20

-apresentação de caso clínico de um caso acompanhado em aula

o aluno que não atingir média 7,0, e o aluno que quiser alterar a sua a nota poderá realizar no final do semestre uma atividade avaliativa teórica, sendo ela uma prova com 10 questões, discursivas e objetivas sobre todo o conteúdo aplicado no semestre, valendo 10 pontos. A nota dessa atividade será somada com a nota semestral e dividido por 2 e assim sera obtida a média final.

### V. Bibliografia

#### Básica

THRALL, D.E. Diagnóstico de radiologia veterinária. 6. ed., Rio de Janeiro: Elsevier, 2014. 864p.

PENNINCK, D; D'ANJOU. Atlas de ultrassonografia de pequenos animais. Guanabara Koogan, ed, 2011, 513p.



# UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

<b>Ano</b>	2023	
<b>Tp. Período</b>	Segundo semestre	
<b>Curso</b>	MEDICINA VETERINÁRIA (470)	
<b>Disciplina</b>	2652 - DIAGNÓSTICO POR IMAGEM	<b>Carga Horária:</b> 34
<b>Turma</b>	MVI-C	

## PLANO DE ENSINO

KEALY, J. K.; MCALLISTER, H.; GRAHAN, J. P. Radiologia e ultrassonografia do cão e do gato. 3. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2005. 436 p.

### Complementar

CARVALHO, C.F. Ultrassonografia em pequenos animais. Roca Ltda, 2004

O'BRIEN T.R. Radiologia de Equinos. São Paulo: Roca, 2006, 256 p.

BARR, Obrien. BSAVA. Manual de Diagnóstico por Imagem Abdominal de Cães e Gatos. São Paulo: Roca, 2012.

PEREIRA, S. M. Atlas Radiográfico do Esqueleto Imaturo de Cães e Gatos. Revinter, 2010, 50p.

Feliciano, M. A. R., Canola, J. C., Vicente, W. R. R. Diagnóstico por Imagem em Cães e Gatos. MedVet, 2015, 768p.

### APROVAÇÃO

**Inspetoria:** DEVET/G  
**Tp. Documento:** Ata Departamental  
**Documento:** 32/2023  
**Data:** 27/10/2023