

## PLANO DE ENSINO

Ficha nº 1 (permanente)

Departamento: **Medicina Veterinária**

Setor: **Ciências Agrárias**

Disciplina: **Diagnóstico por Imagens em Medicina Veterinária** Código: **AV 065**

Natureza: **Semestral Obrigatória** Número de Créditos: **03**

Carga Horária Semanal:	Teóricas: <b>02</b>	Práticas: <b>02</b>
	Estágio:	Total: <b>04</b>

Pré-Requisito: **BA 023**

Co-Requisito:

Este plano de ensino terá validade à partir do ano letivo de: **2002**

### EMENTA

Técnica radiográfica (Histórico, propriedade, formação das imagens radiográficas e fluoscópicas, aparelhos e implementos, preparo de animais, posição radiográfica, contrastes e proteção radiológica).

Estudo radiográfico em condições normais (aspectos anatômicos e fisiológicos).

Alterações radiográficas dos diversos sistemas nas várias espécies animais.

Técnica ultrasonográfica (história, propriedade, formação das imagens, aparelhos, preparo do animal, posicionamento).

Alterações ultra-sonográficas dos diversos sistemas em várias espécies animais.

Profª. Tilde Rodrigues Froes

Ass. \_\_\_\_\_

Chefe do Departamento: Prof. Peterson T. Dornbusch

Ass. \_\_\_\_\_



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ  
SETOR DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS  
Coordenação do Curso de Medicina Veterinária

## Ficha 2 (variável)

Disciplina: Diagnóstico por Imagem em Medicina Veterinária						Código: AV065
Natureza: ( x ) Obrigatória ( ) Optativa		( x ) Semestral ( ) Anual ( ) Modular				
Pré-requisito: BA023		Co-requisito:	Modalidade: ( x ) Presencial ( ) Totalmente EaD ( ) ..... % EaD*			
CH Total: 45 CH semanal: 04	Padrão (PD): 45	Laboratório (LB): 0	Campo (CP): 0	Estágio (ES): 0	Orientada (OR): 0	Prática Específica (PE): 0
<b>EMENTA (Unidade Didática)</b>						
<p>Os objetivos da disciplina são difundir conhecimentos sobre métodos de diagnóstico por imagem. Desenvolver estudo sobre anatomia, semiologia e fisiopatologia radiológica e ultrassonográfica. Descrever as principais indicações das diferentes modalidades diagnósticas por imagem (radiologia, ultrassonografia, tomografia e ressonância) nas várias enfermidades dos animais.</p>						
<b>PROGRAMA (itens de cada unidade didática)</b>						
<p>1.Revisão dos princípios de formação de imagem: radiologia analógica, radiologia computadorizada, ultrassonográfica, efeito doppler, tomografia computadorizada e ressonância magnética. 2.Interpretação de imagem e padronização de método de leitura dos exames radiográficos.3. Interpretação de imagem e padronização de método de leitura dos exames ultrassonográficos abdominais em pequenos animais.4.Interpretação de imagem e padronização de método de leitura dos exames ultrassonográficos torácicos – extra-cardíacos em pequenos animais. 5.Aplicação do FAST – ultrassonografia de emergência em pequenos e grandes animais.6.Interpretação de imagem e padronização de métodos de leitura dos exames ultrassonográficos do trato gastrintestinal em animais de companhia e equinos. 7. Interpretação de imagem e padronização de métodos de leitura dos exames ultrassonográficos do trato urinário em animais de companhia e selvagens.8. Interpretação de imagem e padronização de métodos de leitura dos exames radiográficos do sistema osteoarticular em equinos.9. Interpretação de imagem e padronização de métodos de leitura dos exames ultrassonográficos do esqueleto apendicular em equinos.10.Interpretação de imagem e padronização de métodos de leitura dos exames tomográficos do esqueleto apendicular em animais de companhia.11. Bases de interpretação da ressonância magnética do sistema nervoso em animais de companhia.</p>						
<b>OBJETIVO GERAL</b>						
<p>Os objetivos da disciplina são difundir conhecimentos sobre métodos de diagnóstico por imagem. Desenvolver estudo sobre anatomia, semiologia e fisiopatologia radiológica e ultrassonográfica. Descrever as principais indicações das diferentes modalidades diagnósticas por imagem (radiologia, ultrassonografia, tomografia e ressonância) nas várias enfermidades dos animais.</p>						
<b>OBJETIVO ESPECÍFICO</b>						
<p>Ao término da disciplina, o aluno deverá ser capaz de indicar e interpretar as diferentes modalidades de diagnóstico por Imagem para animais de companhia, selvagens e equinos. Descrever as particulares características das diferentes técnicas imaginológicas disponíveis, a exemplo: radiologia computadorizada, radiologia digital, ultrassonografia, tomografia computadorizada. O aluno deverá caracterizar os padrões anatômicos normais e nas enfermidades detectadas ao radiográfico, ultrassonográfico e tomográfico. Conhecer sobre outros métodos diagnósticos como a ressonância magnética, suas aplicabilidades, princípios técnicos e de execução.</p>						
<b>PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS</b>						
<p>Aulas teóricas: acompanham o programa estabelecido da disciplina, com utilização recursos audiovisuais (multimídia e vídeo). Aulas práticas utilizando a aparelhagem e implementos da área de Diagnóstico por Imagens em Medicina Veterinária. Aulas teórico-práticas no qual os alunos com discussão de casos clínicos e apresentação das imagens para leitura e interpretação. <b>Leitura e discussão de artigos científicos da área de diagnóstico por imagem.</b></p>						

### FORMAS DE AVALIAÇÃO

Duas provas escritas abordando o conteúdo das aulas teóricas e práticas, com datas e horários marcados no primeiro dia de aula.

### BIBLIOGRAFIA BÁSICA (3 títulos)

THRALL, DE Diagnóstico de Radiodiagnóstico Veterinário, 6 ed. Saunders/Elsevier, 2015, 848p.

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

FELICIANO, MAR; CANOLA, JC; VICENTE, WRR. Diagnóstico por Imagem em cães e gatos, Editora Medvet.731p.

### BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (3 títulos)

FROES TR; LEMOS RS; De SOUZA AC; MAI W. Evitando erros na interpretação da radiologia torácica: dez passos para melhorar a sua acurácia diagnóstica. Clínica Veterinária. v.95, p.86-96, 2011.

GUGLIELMINI C; DIANA A. Thoracic radiography in the cat: Identification of cardiomegaly and congestive heart failure. Journal of Veterinary Cardiology, v.17, p.87-101, 2015.

PIERMATTEI, D.L.; FLO, G.L.; DeCAMP, C.E. Ortopedia e tratamento de fraturas de pequenos animais. 4.ed. Barueri: Manole, 2009. 934p.

**Professor da Disciplina:** Tilde Rodrigues Froes

**Assinatura:** \_\_\_\_\_

**Chefe de Departamento de Medicina Veterinária:** Peterson Triches Dornbusch

**Assinatura:** \_\_\_\_\_

\*OBS: ao assinalar a opção % EAD, indicar a carga horária que será à distância.