



Ficha 2 (variável)

Disciplina: DIAGNÓSTICO POR IMAGEM VETERINÁRIO Código: DCV013

Natureza:
(X) Obrigatória () Semestral () Anual () Modular
() Optativa

Pré-requisito: DCV008 Co-requisito: Modalidade: (X) Totalmente Presencial () Totalmente EAD () Parcialmente EAD: _____ *CH

CH Total: 60							
CH Semanal: 04							
Prática como Componente Curricular (PCC):	Padrão (PD): 30	Laboratório (LB): 30	Campo (CP): 0	Estágio (ES): 0	Orientada (OR): 0	Prática Específica (PE): 0	Estágio de Formação Pedagógica (EFP): 0
Atividade Curricular de Extensão (ACE):							

Indicar a carga horária semestral (em PD-LB-CP-ES-OR-PE-EFP-EXT-PCC)

*indicar a carga horária que será à distância.

EMENTA

Apresentar aos alunos os métodos de diagnóstico por imagem disponíveis na medicina veterinária. Apresentar a Introdução à radiologia veterinária, princípios físicos do raio-x, formação da imagem e proteção radiológica; Introdução a ultrassonografia veterinária: princípios físicos do ultrassom e formação da imagem ultrassonográfica; Princípios físicos da tomografia e ressonância magnética em Medicina Veterinária; diagnóstico por Imagem do esqueleto apendicular e axial de pequenos animais; diagnóstico por Imagem do esqueleto apendicular e axial de grandes animais; principais técnicas radiográficas contrastadas em medicina veterinária; diagnóstico por imagem do sistema digestório de grandes e pequenos animais; diagnóstico por Imagem do sistema urinário de grandes e pequenos animais; diagnóstico por imagem do sistema reprodutor de grandes e pequenos animais; diagnóstico por Imagem do sistema cardiovascular de grandes e pequenos animais; diagnóstico por Imagem do sistema respiratório de grandes e pequenos animais.

PROGRAMA

Unidade	Conteúdo	Prova
Unidade 1	Introdução a Radiologia Veterinária, a ultrassonografia veterinária, a endoscopia e termografia	Prova 1
Unidade 2	Introdução a Tomografia computadorizada e a ressonância magnética	
Unidade 3	Diagnóstico por Imagem das afecções ósseas de animais domésticos	
Unidade 4	Diagnóstico por Imagem das doenças ósseas e articulares	
Unidade 5	Diagnóstico por Imagem do esqueleto axial dos animais domésticos	
Unidade 6	Diagnóstico por Imagem das afecções gastrointestinais de animais domésticos	Prova 2
Unidade 7	Diagnóstico por Imagem das afecções do fígado, baço, pâncreas e adrenais	
Unidade 8	Diagnóstico por Imagem das afecções do sistema reprodutor	
Unidade 9	Diagnóstico por Imagem das afecções do sistema urinário	
Unidade 10	Diagnóstico por Imagem das afecções do sistema cardiovascular	

Unidade 11	Diagnóstico por Imagem das afecções do sistema respiratório	Prova 3
---------------	---	---------

OBJETIVO GERAL

O aluno deverá ser capaz de conhecer as principais técnicas de diagnóstico por imagem bem como reconhecer as alterações em imagem das doenças que acometem os animais domésticos.

OBJETIVO ESPECÍFICO

O aluno deverá conhecer aspectos relacionados à radiologia veterinária, princípios físicos do raio-x, formação da imagem e proteção radiológica; à ultrassonografia veterinária: princípios físicos do ultrassom e formação da imagem ultrassonográfica; Princípios físicos da tomografia e ressonância magnética em Medicina Veterinária; diagnóstico por Imagem do esqueleto apendicular e axial de pequenos animais; diagnóstico por Imagem do esqueleto apendicular e axial de grandes animais; principais técnicas radiográficas contrastadas em medicina veterinária; diagnóstico por imagem do sistema digestório de grandes e pequenos animais; diagnóstico por Imagem do sistema urinário de grandes e pequenos animais; Diagnóstico por imagem do sistema reprodutor de grandes e pequenos animais; diagnóstico por Imagem do sistema cardiovascular de grandes e pequenos animais; diagnóstico por Imagem do sistema respiratório de grandes e pequenos animais.

PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS

A disciplina será desenvolvida mediante aulas expositivo-dialogadas quando serão apresentados os conteúdos curriculares teóricos; as atividades práticas serão executadas por meio de apresentações de imagens de casos clínicos atendidos no HV e discussão dos mesmos.

O contato com os alunos e o atendimento extra-aula será realizado via plataforma Teams.

FORMAS DE AVALIAÇÃO

Serão realizadas três avaliações teóricas e uma avaliação prática:

Prova 1: unidades 1 a 5

Prova 2: unidades 6 a 9

Prova 3: unidades 10 e 11

Prova prática: Todo o conteúdo ministrado em aulas práticas

Para o cálculo da média final (MF) será utilizada a seguinte equação:

$MF = (50\% \text{ nota da avaliação prática}) + (50\% \text{ média das avaliações teóricas})$

BIBLIOGRAFIA BÁSICA (mínimo 03 títulos)

1. KEALY, J.K.; MCALLISTER, H.; GRAHAN, J.P. Radiologia e Ultrassonografia do cão e do gato. 5a. Edição. São Paulo - SP: Elsevier. 2012.

2. Donald Thrall. *Diagnóstico de Radiologia Veterinária*. Grupo GEN, 2019. [Minha Biblioteca]. <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595150515/epubcfi/6/2/5B%3Bvnd.vst.idref%3Dcover%5D!/4/4/2%5Bcover01%5D/2%5Bvst-image-button-150499%5D%400:0.00>

3. NYLAND, T.G.; MATTOON, J.S. Small Animal Diagnostic Ultrasound. 3a. Edição. St. Louis, Missouri. Elsevier. 2015.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (mínimo 05 títulos)

1. O'BRIEN, T.R. Radiologia de Eqüinos. São Paulo - SP: Roca. 2007.

2. SCHEBITZ & WILKINS. Atlas de anatomia radiográfica do cão e do gato, São Paulo: Manole. 2000

3. PENNING, D.; D'ANJOU, M. Atlas of small animal ultrasonography. 2a edição. Ames, Iowa: Wiley Blackwell, 2015.

4. WISNER, E.; ZWINGENBERGER, A. Atlas of Small Animal CT and MRI. Ames, Iowa: Wiley Blackwell. 2015

5. BOON, J. A. Veterinary Echocardiography. 2a. Edição. Ames, Iowa. Wiley Blackwell. 2011.

Validade:

Professor (es) da disciplina: Prof. Dr. Flavio Shigueru Jojima / Profª Drª Marilene Machado Silva

Assinatura (s):

Chefe de Departamento ou Unidade equivalente: Profª Drª Fabiola Bono Fukushima

Assinatura:



Documento assinado eletronicamente por **FABIOLA BONO FUKUSHIMA, CHEFE DO DEPARTAMENTO DE CIENCIAS VETERINARIAS - SP**, em 05/04/2022, às 21:02, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **MARILENE MACHADO SILVA, PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR**, em 06/04/2022, às 11:49, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **FLAVIO SHIGUERU JOJIMA, PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR**, em 06/04/2022, às 11:56, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida [aqui](#) informando o código verificador **4379798** e o código CRC **2D5B5F44**.