



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
SECRETARIA GERAL DOS CONSELHOS DA ADMINISTRAÇÃO SUPERIOR
CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO**

RESOLUÇÃO Nº 259/2011.

EMENTA: Aprova criação da disciplina Diagnóstico por Imagem, para o Curso de Medicina Veterinária desta Universidade.

O Presidente do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão da Universidade Federal Rural de Pernambuco, no uso de suas atribuições e tendo em vista o disposto no Parágrafo 6º do Art. 15 do Estatuto da Universidade e considerando os termos da Decisão Nº 049/2011 da Câmara de Ensino de Graduação deste Conselho, em sua I Reunião Extraordinária, realizada no dia 27 de junho de 2011, exarada no Processo UFRPE Nº 23082.009205/2011,

R E S O L V E:

Art. 1º - Aprovar, em sua área de competência, a criação da disciplina Diagnóstico por Imagem, com carga horária total de 60 (sessenta) horas/aula, como eletiva, para o Curso de Medicina Veterinária desta Universidade Federal Rural de Pernambuco, conforme consta do Projeto anexo ao Processo acima mencionado.

Art. 2º - Revogam-se as disposições em contrário.

SALA DOS CONSELHOS DA UFRPE, em 29 de agosto de 2011.

PROF. VALMAR CORRÊA DE ANDRADE
= PRESIDENTE =



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO

Rua Dom Manoel de Medeiros, s/n – Dois Irmãos 52171-900 Recife- PE

Fone: 0xx-81-3320-6000 www.ufrpe.br

ANEXO DA RESOLUÇÃO Nº 259/2011 DO CEPE).

PROGRAMA DE DISCIPLINA

IDENTIFICAÇÃO	
DISCIPLINA: Diagnóstico por Imagem	CÓDIGO:
DEPARTAMENTO: DMV	ÁREA: Clínica
ÁREA DE CONHECIMENTO: Diagnóstico por Imagem	
CARGA HORÁRIA TOTAL : 60 hs	
NÚMERO DE CRÉDITOS:	
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 4 hs	
CARGA HORÁRIA SEMANAL: TEÓRICAS: 2 hs PRÁTICAS: 2 hs	
PRÉ-REQUISITOS: Anatomia descritiva dos Animais Domésticos (Cod. 07120); Anatomia Topográfica dos Animais Domésticos (Cód. 07121); Semiologia Veterinária (Cod. 08107).	

EMENTA
Abordagem dos princípios físicos, técnicas e interpretação das técnicas de imagem: ultrassonografia, densitometria óssea, ecoDopplercardiografia, endoscopia, tomografia computadorizada e ressonância magnética para a caracterização anatômica e patológica dos animais domésticos.

CONTEÚDOS

UNIDADES E ASSUNTOS

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO - PARTE TEÓRICA

- 1 ULTRASSONOGRAFIA
 - 1.1 Produção do ultrassom, formação da imagem e artefatos.
 - 1.2 Efeitos biológicos do ultrassom, formação da imagem e artefatos.
 - 1.3 Preparação do paciente para exame ultrassonográfico.
 - 1.4 Estudo ultrassonográfico da cavidade abdominal
 - 1.5 Estudo ultrassonográfico das estruturas intratorácicas
 - 1.6 Estudo ultrassonográfico do sistema músculo-esquelético.
 - 1.7 Estudo ultrassonográfico do sistema do sistema nervoso
 - 1.8 Estudo ultrassonográfico do sistema das glândulas mamárias.
 - 1.9 Estudo ultrassonográfico da laringe, traquéia, esôfago cervical, tireóide e paratireóide.
 - 1.10 Estudo ultrassonográfico da língua e glândulas salivares.
 - 1.11 Estudo ultrassonográfico do sistema reprodutor masculino e feminino
 - 1.12 Estudo ultrassonográfico do sistema linfohematopoiético
 - 1.13 Estudo ultrassonográfico do sistema digestivo
 - 1.14 Estudo ultrassonográfico do sistema urinário
 - 1.15 Ultrassonografia ocular
 - 1.16 Coleta de materiais biológicos guiado por ultrassom.
- 2 ESTUDO ANATÔMICO E PATOLÓGICO UTILIZANDO ENDOSCOPIA.
- 3 PRINCÍPIOS DE DENSITOMETRIA ÓSSEA.
- 4 ESTUDO ANATÔMICO E PATOLÓGICO UTILIZANDO ECODOPPLERCARDIOGRAFIA.
- 5 PRINCÍPIOS DA TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA / FORMAÇÃO DA IMAGEM.
- 6 PRINCÍPIOS DE RESSONÂNCIA MAGNÉTICA / FORMAÇÃO DA IMAGEM.

ANEXO DA RESOLUÇÃO Nº 259/2011 DO CEPE).

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO - PARTE PRÁTICA

Aulas práticas com a utilização das técnicas de imagem abordados nas aulas teóricas envolvendo os casos clínicos provenientes da rotina hospitalar dos animais atendidos no Hospital Veterinário da UFRPE.

BIBLIOGRAFIA

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

THRALL, D.E. Diagnóstico de Radiologia Veterinária. Elsevier, St. Louis, 5.Ed. 2010.

NYLAND, T.G.; MATTOON, J.S. 2006 Ultrassom diagnóstico em pequenos animais. Roca: São Paulo, 2. Ed.,

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

BOON, J.A. **Manual of Veterinary Echocardiography**. Beltimore, Lippincott Willians & Wilkins, 1998.

FARROW, C.S.; GREEN, R.; SHIVELY, M. **Radiology of the Cat**. St. Louis, Mosby, 1994.

KOCH, H.A.; RIBEIRO, E.C.O.; TONOMURA, E.T. **Radiologia na formação do Médico Geral**. Rio de Janeiro, Revinter, 1997.

KEALY, J.K.; MACALLISTER, H. **Diagnostic Radiology and Ultrasonography of the Dog and Cat**. Philadelphia, WB Saunders Company 3.ed, 2000

LAVIN, L.M. **Radiography in Veterinary Technology**. Philadelphia, WB Saunders Company 2.ed, 1999.

BURK, R.L.; ACKERMAN, N. **Small Animal Radiology and Ultrasonography**. Philadelphia, WB Saunders Company 2,ed, 1996.

CARVALHO, C.F. **Ultra-sonografia em pequenos animais**. São Paulo, Roca Biomedicina,2004.

Emissão:

Data: 30 de maio de 2011

Responsável: Professor Fabiano Séllos Costa