



UniRadio®

**PÓS-GRADUAÇÃO**

# **TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA**

DE PEQUENOS ANIMAIS



[www.uniradio.vet.br](http://www.uniradio.vet.br)

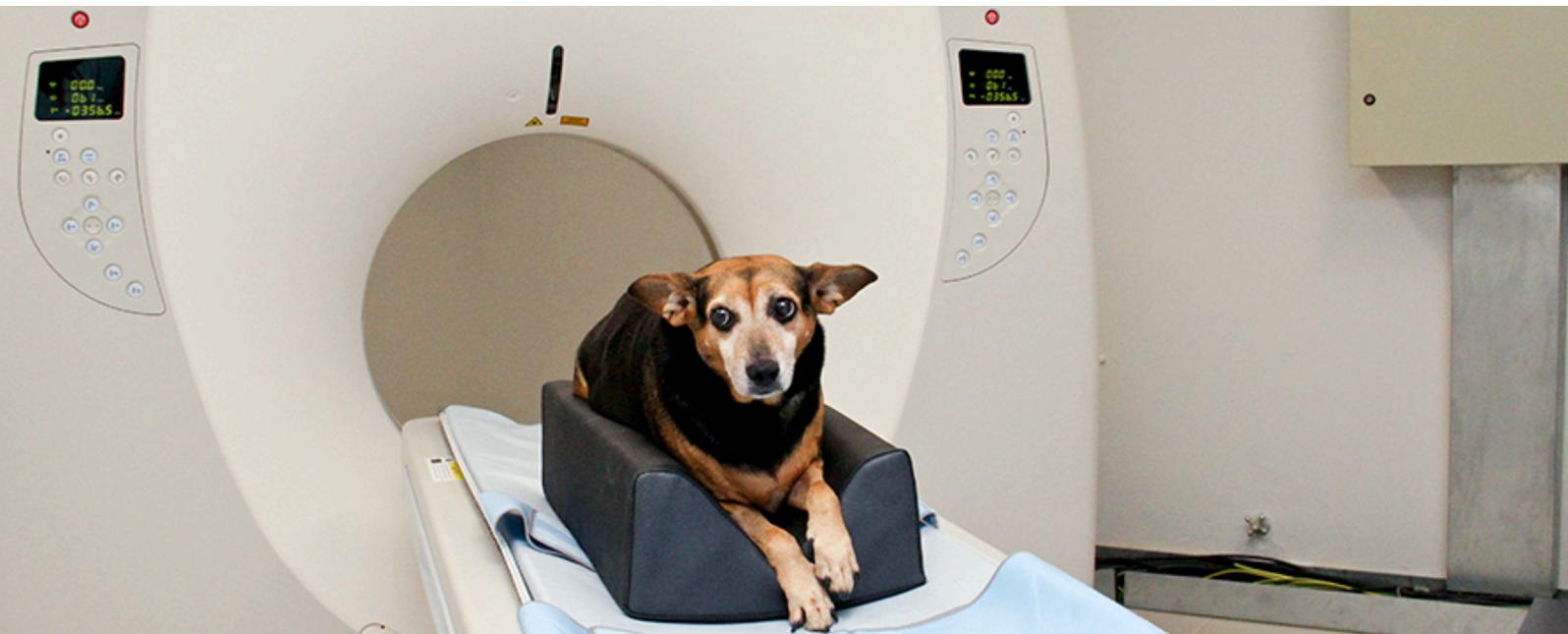
# SEJA MUITO BEM VINDO(A)

A Pós-Graduação em **Tomografia Computadorizada de Pequenos Animais** *lato sensu* da UniRadio é um programa completo de especialização para médicos veterinários que desejam atuar de forma profissional na área de Diagnóstico por Imagem Avançado.

Um novo conceito em pós-graduação, desenvolvido em parceria com Faculdade FaCiencia, com **reconhecimento do MEC**, onde você será capacitado(a) para atuar na prática através de uma estrutura personalizada de aprendizado ativo.

Sua formação será composta por **pilares que integram o conhecimento teórico científico, conhecimento prático e o desenvolvimento de habilidades comportamentais** permitindo não só uma certificação, mas a entrega de um serviço de alto valor para o mercado.

Aqui você encontra o que precisa para desenvolver seu raciocínio clínico-tomográfico e a **confiança para analisar e laudar assertivamente até mesmo os casos mais complexos**, independente do seu nível atual de conhecimento e experiência profissional.



CONHEÇA  
**OS 5 PILARES**  
PRINCIPAIS  
PARA SUA  
FORMAÇÃO:



1. BASE TEÓRICA

2. TREINAMENTO PRÁTICO E  
MELHORIA CONTÍNUA

3. TUTORIA ESPECIALIZADA

4. APERFEIÇOAMENTO

5. CERTIFICAÇÃO



PILAR 1

# BASE TEÓRICA

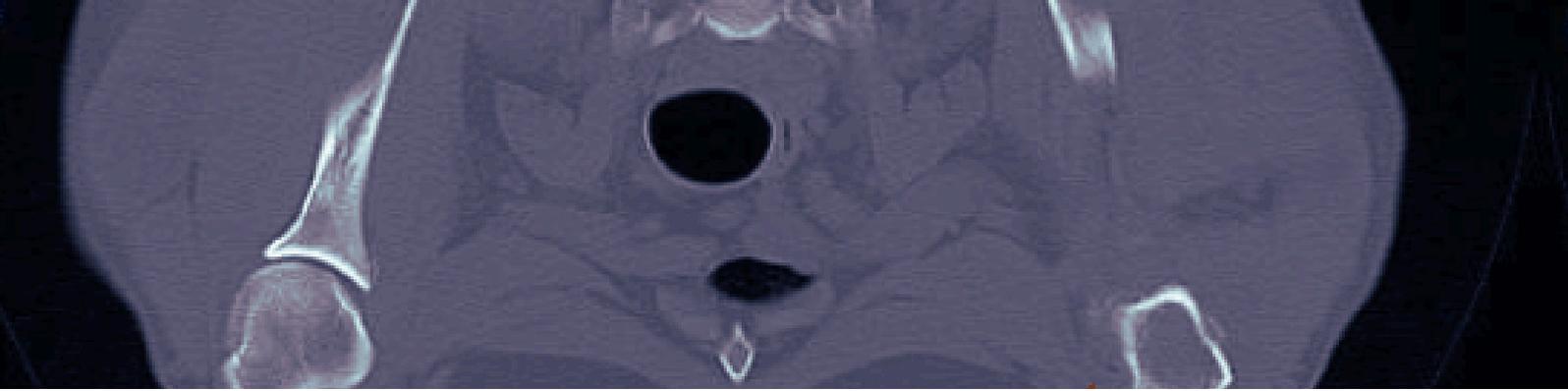
A teoria e o aprofundamento científico que você precisa para construir sua base interpretativa e ser capaz de entender desde a obtenção de imagem, a anatomia aplicada a Tomografia, até a interpretação tomográfica das diferentes doenças do sistema musculoesquelético, do tórax, do abdômen, do esqueleto axial e apendicular.

Você terá acesso a um suporte personalizado aula a aula para tirar qualquer dúvida. Confira o conteúdo detalhado:

## Conceitos fundamentais da obtenção da imagem tomográfica

Conhecimento desde a formação da imagem até a sistemática de análise e laudo tomográfico de excelência, discutiremos:

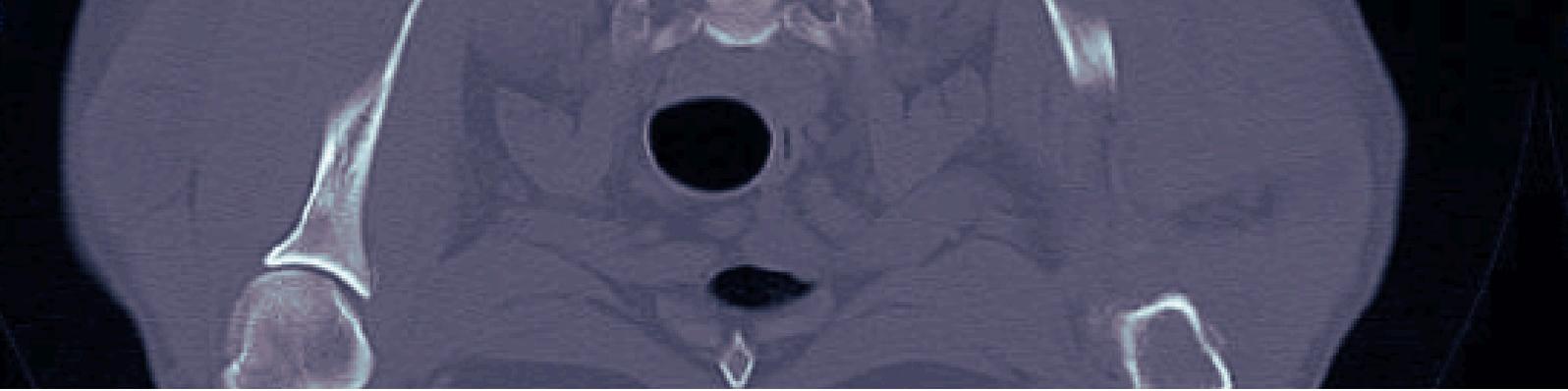
- As bases da Imagem;
- A origem da Tomografia;
- Física na formação da imagem;
- Preparação do paciente;
- Protocolo do exame;
- Meios de Contrastes;
- Radioproteção no exame tomográfico;
- Densidade;
- Introdução a interpretação tomográfica;
- Limitações do exame;
- Tecnologia em TC Veterinária;
- Imagens DICOM/PACS.



## Anatomia e Análise Tomográfica do esqueleto apendicular

Discutiremos desde a anatomia tomográfica normal até as alterações para a identificação dos sinais e diagnóstico das doenças dos membros pélvicos e torácicos. Serão abordados:

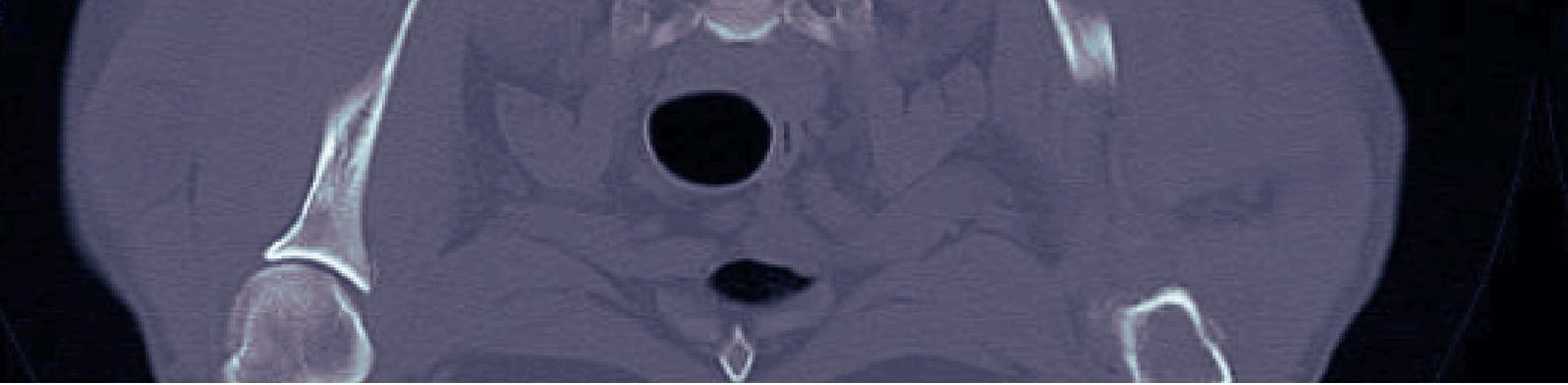
- Anatomia aplicada;
- Alterações ósseas;
- Fraturas e Consolidação de fraturas;
- Osteomielites;
- Neoplasia óssea;
- Doença articular degenerativa;
- Displasia coxofemoral;
- Ruptura do ligamento cruzado cranial – RLCCr;
- Desvios angulares;
- Afecções traumáticas;
- Doenças metabólicas e generalizadas.



## **Anatomia e Análise Tomográfica do esqueleto axial**

Discutiremos a respeito do esqueleto axial da anatomia até as afecções, dando clareza para a análise tomográfica do crânio e coluna vertebral, abordaremos:

- Anatomia do crânio;
- Afecções traumáticas do crânio;
- Doenças congênitas;
- Doenças não-inflamatórias;
- Doenças infecciosas do crânio;
- Doença metabólica do crânio;
- Tomografia odontológica e alterações dentárias;
- Anatomia da coluna;
- Afecções neoplásicas;
- Doenças congênitas;
- Espondiloses;
- DISH;
- Discoespondilite;
- DDIV;
- Afecções traumáticas da coluna.

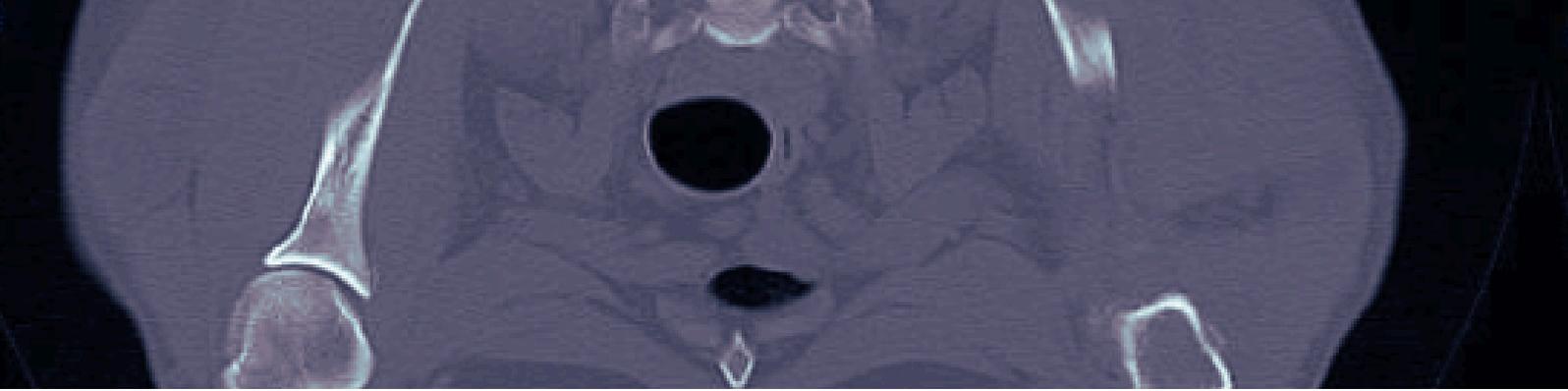


## Anatomia e Análise Tomográfica do tórax

Discutiremos da anatomia aos sinais patológicos de cada estrutura torácica, analisando a cavidade torácica de uma maneira completa.

Você aprenderá:

- Anatomia da cavidade torácica;
- Alterações esofágicas como: corpo estranho esofágico, megaesôfago;
- Anomalia do anel vascular;
- Afecções gastroesofágicas;
- Neoplasias esofágicas;
- Tomografia da traqueia;
- Tomografia da pleura;
- Tomografia do mediastino;
- Tomografia da parede torácica;
- Tomografia do diafragma;
- Tomografia cardíaca e vascular;
- Fundamentos da Tomografia pulmonar, interpretação e apresentação de casos específicos.



## **Anatomia e Análise Tomográfica do abdômen**

Tomografia detalhada abdominal, da normalidade até as doenças e suas diferentes apresentações, indicação de diagnósticos diferenciais e próximas condutas para a resolução do caso.

- Avaliação e Interpretação das Tomografias abdominais;
- Anatomia Tomográfica abdominal em detalhes;
- Corpo estranho gástrico;
- Obstrução pilórica;
- Neoplasias gástricas;
- Tomografia do Intestino delgado;
- Processos obstrutivos;
- Neoplasias intestinais;
- Tomografia renal;
- Tomografia pancreática;
- Tomografia hepática;
- Tomografia esplênica;
- Tomografia das glândulas adrenais;
- Alterações da bexiga urinária;
- Aparelho reprodutor feminino;
- Aparelho reprodutor masculino.

## **Confecção de Laudo Tomográfico**

Expansão do conhecimento sobre como descrever o seu laudo tomográfico.



## PILAR 2

# LABORATÓRIOS PRÁTICOS

Em paralelo ao seu aprendizado teórico você terá o que precisa para se capacitar na prática.

Durante os 12 meses de duração da Pós-Graduação, você terá acesso ao **Programa de Mentoria** para desenvolver e aperfeiçoar suas habilidades práticas de análise e laudo.

**Esse programa contempla:**

- Oficinas de Laudo
- Mentorias
- Biblioteca de Casos



## OFICINAS DE LAUDO

Discussão da maneira como um laudo tomográfico pode ser redigido através de e avaliação de imagens tomográficas e interpretação de casos clínicos de rotina, focando na estrutura de um laudo eficiente com diversas formas de descrições e conclusões, desde casos mais simples aos mais complexos.

## MENTORIAS

Espaço criado para o aluno trazer o seu caso e tirar dúvidas, promovendo maior interação entre os alunos e equipe pedagógica, oferecendo suporte e confiança aos alunos na sua rotina.

## BIBLIOTECA DE CASOS

Desenvolva e treine sua habilidade de laudo, através de casos reais da rotina selecionados pelos nossos especialistas para você praticar como se fossem seus casos.



# LABORATÓRIO DE ATUALIZAÇÃO

## JORNAL CLUB

Discussão de artigos científicos relevantes para a área de Diagnóstico por Imagem e clínica veterinária de pequenos animais, contribuindo para a constante atualização científica e para a construção do pensamento crítico dos alunos, sendo capaz de emitir laudos tomográficos com maior confiança através do embasamento científico.



PILAR 3

# TUTORIA ESPECIALIZADA

Trabalhe seu soft skills e habilidades comportamentais para organização, gestão do tempo e autoliderança na sua jornada.

Vamos cuidar para que você tenha clareza de cada passo e da evolução dos seus resultados.



## PILAR 4

# APERFEIÇOAMENTO

Vamos ampliar seu conhecimento de diversas áreas em **11 IMERSÕES** com profissionais renomados da veterinária nacional e internacional.

Os encontros serão realizados em um **sábado** por mês, com o objetivo de desenvolver o seu raciocínio clínico-tomográfico, para entender o comportamento das doenças, aumentar sua gama de diagnósticos e interpretar cada caso de forma assertiva.

Contribuindo para a ampliação da sua visão e trazendo mais bagagem técnica para sua interpretação e assim, aumentando o leque de diagnósticos diferenciais possíveis.



## PILAR 4

# APERFEIÇOAMENTO

### **FUNDAMENTOS DA TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA**

Módulo dedicado na construção da sua base nos fundamentos da Tomografia Computadorizada, desde a aquisição de imagens em cortes seccionais até o processamento digital da imagem.

### **CRÂNIO E COLUNA**

O foco será expandir o conhecimento sobre as alterações do esqueleto axial. Abordando a anatomia aplicada na Tomografia do Crânio e da Coluna.

### **ESPLANCOCRÂNIO E ODONTOLOGIA**

Vamos entender os aspectos tomográficos gerais e das doenças no Esplancocrânio Odontológica.

### **MUSCULOESQUELÉTICO E ORTOPEDIA**

Vamos aprender a Tomografia Aplicada ao Musculoesquelético desde base à revisão das principais afecções. Além da correlação com a ortopedia.



## **SISTEMA RESPIRATÓRIO**

O foco será expandir o conhecimento desvendando a anatomia aplicada na Tomografia do Tórax: o que é clinicamente relevante, aplicação na pneumologia, aplicação nas neoplasias torácicas e laboratório prático sobre o tema.

## **SISTEMA CARDIOVASCULAR**

Vamos entender como a Tomografia é aplicada no Sistema Cardiovascular. Quando usar Tomografia Computadorizada nas Afecções Cardiovasculares.

## **HEPATOBILIAR E PÂNCREAS**

Aprenda como a Tomografia é aplicada no Sistema Hepatobiliar e Pâncreas, suas principais afecções.

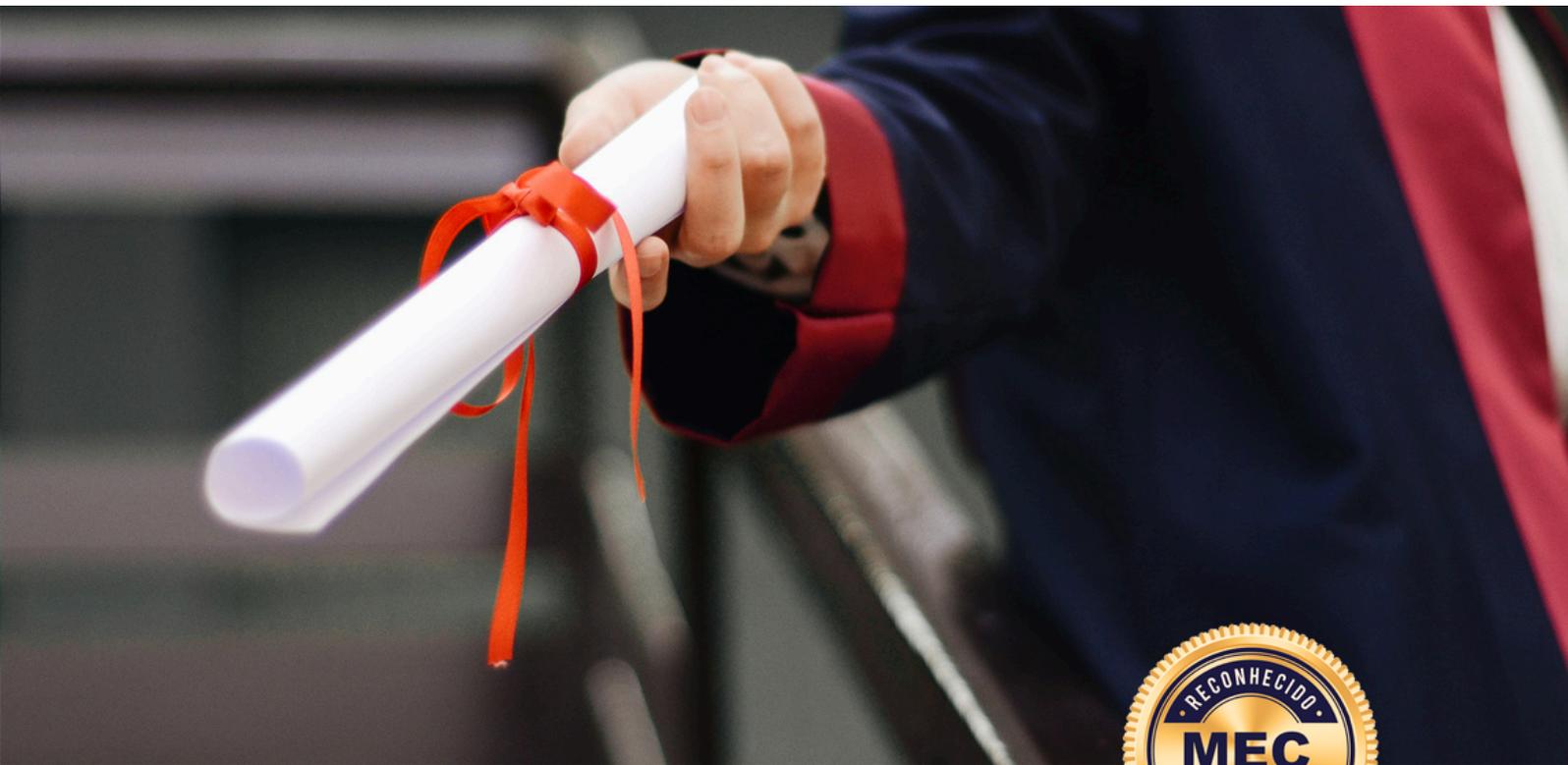
## **GENITURINÁRIO, BAÇO E ADRENAL**

Entenda como a Tomografia pode ser utilizada no Sistema Geniturinário, Baço e Adrenal.

## **SISTEMA GASTROINTESTINAL**

Iremos investigar a fundo as alterações do Sistema Gastrointestinal, desde base as principais casuísticas como: Tomografia aplicada para Corpo estranho gástrico, Obstrução pilórica, Neoplasias gástricas, Processos obstrutivos, Neoplasias intestinais, e principais afecções.

*\*Os temas, datas e professores estarão sujeitos a mudanças de acordo com a necessidade. Caso ocorra, você será informado(a) via e-mail e grupo de avisos sempre que possível.*



PILAR 5

# CERTIFICAÇÃO

Sem relatórios e sem TCC, o foco aqui é no seu conhecimento teórico-prático e capacitação profissional.

Por isso, o processo para obter o seu título de especialização lato sensu em **Tomografia Computadorizada de Pequenos Animais** será feito de forma simples através de:

- Provas teóricas referente aos módulos de base;
- 1 (uma) prova prática com a análise e o laudo de casos tomográficos;
- Participação nas Imersões mensais.

# NOSSO TIME

Você vai aprender com profissionais renomados, contato com nosso time pedagógico de professores e monitores especializados e professores convidados.

Veja quem serão seus mentores e alguns dos professores já confirmados:



## **PROF. DR. THIAGO RINALDI MÜLLER**

COORDENADOR DA PÓS-GRADUAÇÃO DE TOMOGRAFIA

Diplomado pelo American College of Veterinary Radiology, Com residência em Diagnóstico por Imagem pela Tufts University, Médico Veterinário especializado em imaginologia com Mestrado e Doutorado pela UNESP. Sócio e cofundador do grupo UniRadio, autor de dezenas de artigos científicos e do Atlas digital Essencial da Anatomia Radiográfica de Cães e Gatos.



## **PROFª. DRA. LÍVIA PASINI DE SOUZA**

DIRETORA PEDAGÓGICA DA UNIRADIO

Doutora e Mestre em radiologia veterinária e ciência animal pela UNESP e UDESC. Sócia fundadora e CEO do grupo UniRadio. Autora de artigos científicos nacionais e internacionais e do livro digital Essencial da Anatomia Radiográfica Monitora de carreira e liderança de alunos da Uniradio.



## **M.V. MARINA PELÓGIA**

TIME PEDAGÓGICO UNIRADIO

Médica Veterinária com aprimoramento em Diagnóstico por Imagem pela Universidade Estadual Paulista, Pós graduada em Tomografia Computadorizada e Ressonância Magnética de Pequenos Animais. Formada pelo programa de Radiologia da UniRadio. Radiologista e Professora de Radiologia da UniRadio.



## **M.V. ÉLIDE REIS**

COORDENADORA PEDAGÓGICO DA UNIRADIO

Médica Veterinária pela Universidade Federal de Mato Grosso, com Pós Graduação em Radiologia pela UniRadio. Coordenadora Pedagógica e integra o time de telerradiologia da UniRadio.



## **M.V. CECÍLIA FRAGA**

TIME PEDAGÓGICO UNIRADIO

Médica Veterinária Pós Graduada em Diagnóstico por Imagem, aluna UniRadio da Pós graduação em Radiologia Veterinária. Conteudista e Coordenadora assistente da Pós Graduação em Tomografia Computadorizada.



## **M.V. LETÍCIA VIEIRA**

TIME PEDAGÓGICO UNIRADIO

Monitora da Pós Graduação em Tomografia Computadorizada. Pós-graduada e formada pelo programa de Radiologia da UniRadio.

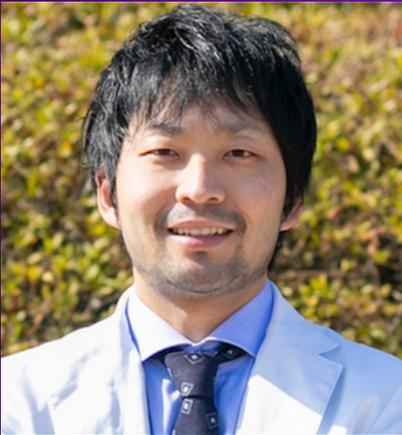


## **M.V. AUGUSTO SCHONFELDER**

TIME PEDAGÓGICO UNIRADIO

Monitor da Pós Graduação em Tomografia Computadorizada. Pós-graduando e formado pelo programa de Radiologia da UniRadio.

# PROFESSORES INTERNACIONAIS



## **PROF° MANABU KURIHARA**

Diplomado pelo American College of Veterinary Radiology, Professor of Radiology na empresa North Carolina State University- College of Veterinary Medicine; tem Residência na empresa Cummings School of Veterinary Medicine at Tufts University.



## **PROF° LENIN VILLAMIZAR MARTINEZ**

Atual professor assistente em Odontologia e Cirurgia Oral na Universidade da Carolina do Norte, diretor do Programa de Residência em Odontologia e Cirurgia Oral e Diplomado pela American Veterinary Dental College desde 2019. Realizou mestrado, doutorado e pós-doutorado na Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia da Universidade de São Paulo (FMVZ-USP). Realizou sua residência em Odontologia e Cirurgia Oral na Escola de Medicina Veterinária da Universidade da Pensilvânia. Recebeu o Prêmio Journal of Veterinary Dentistry Editor's Award 2016 pelo manuscrito de maior destaque no Journal of Veterinary Dentistry.



## **PROF<sup>a</sup> MARINA SILVESTRE**

Graduou-se em medicina veterinária pela Universidade do Estado de Santa Catarina (UDESC) e fez residência em Diagnóstico por Imagem pela mesma instituição. Fez mestrado em Diagnóstico por Imagem pela Universidade Federal do Paraná (UFPR) e internato em radiologia na University of Georgia. Atualmente, faz residência na University of Georgia, atuando com diagnóstico por imagem multimodalidades (ênfase em Radiologia, Ultrassonografia, Tomografia Computadorizada e Ressonância Magnética).

# PROFESSORES INTERNACIONAIS



## **PROF. CINTIA OLIVEIRA**

Diplomada pelo American College of Veterinary Radiology. Médica veterinária formada pela UFMG (2001), com especialização em radiologia nos EUA. Atuou em clínicas de referência, realizou internatos e mestrado em radiologia veterinária na Louisiana State University e na Universidade de Illinois, e completou residência na Universidade de Wisconsin. Em 2015, juntou-se ao corpo docente da Universidade da Flórida, onde atua em diagnóstico por imagem de pequenos animais, com foco em tomografia computadorizada e ultrassonografia com contraste.



## **PROF. CELINE MORIMOTO**

### **CURRICULO**

Diplomada pelo American College of Veterinary Radiology. Médica Veterinária pela Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia (FMVZ) - Universidade de São Paulo. Mestrado em Radioterapia Veterinária pela University of Saskatchewan, Canadá. Residência em Radioterapia Veterinária pela University of Illinois. Radiation Oncology - Professora na Tufts University, Estados Unidos.

# PROFESSORES CONVIDADOS



## **PROF<sup>o</sup> GUILHERME GARGALHO**

Graduado em Medicina Veterinária pela FMVZ da UNESP de Botucatu-SP. Residência Médica na área de cirurgia de pequenos animais pela FMVZ da UNESP de Botucatu. Mestrado e Doutorado na FCAV da UNESP de Jaboticabal-SP. Cirurgião ortopedista do Hospital Veterinário (CCAIE) da Universidade Federal do Espírito Santo (UFES). Certificação AOVET - Course - Advanced Techniques in Small Animal Fracture Management (2014). Atualmente é idealizador da OrthoScience Vet e ministra palestras em renomados cursos de Pós-Graduação em Cirurgia, Ortopedia e Neurocirurgia Veterinária Brasil afora.



## **PROF<sup>a</sup> DANIELLE BUCH**

Graduada pela Pontifícia Universidade Católica do Paraná (2009). É pós-graduada em Radiologia e Tomografia Computadorizada Veterinária pela FAMESP. Externship na Royal Veterinary College (RVC), Londres - Inglaterra e The Royal (Dick) School of Veterinary Studies, Edimburgo - Escócia. Mestre no programa de pós-graduação pela UFPR em Diagnóstico por Imagem.



## **PROF<sup>a</sup> TILDE FROES**

Médica Veterinária - UEL 1995. Mestrado e Doutorado (Ph.D.) pela FMVZ-USP 2001, 2004. Pós-doutorado Capes/UFPR pela Universidade da Pensilvânia 2014. Especialista em Diagnóstico por Imagem aprovada pelo CBRV. Profa. Titular pelo Departamento de Medicina Veterinária da UFPR. (2005 - atual). Disciplina principal: Diagnóstico por Imagem em Medicina Veterinária.



## **PROFº MARLOS GONÇALVES SOUSA**

Possui graduação em Medicina Veterinária pela Universidade Federal do Tocantins e residência em Clínica Médica de Pequenos Animais pela Universidade Estadual Paulista. cursou mestrado e doutorado em Clínica Médica na Unesp-Jaboticabal. Atualmente é professor Adjunto da Universidade Federal do Paraná. Em 2018, foi professor visitante do Departamento de Medicina Animal, Produção e Saúde da Università degli Studi di Padova (Itália). Tem experiência na área de Medicina Veterinária, com ênfase em Clínica Médica de Pequenos Animais, atuando principalmente nos seguintes temas: cardiologia comparada e medicina interna.



## **PROFº FABIANO SELLOS COSTA**

Possui graduação em Medicina Veterinária pela UNIFENAS, Residência em Clínica Médica de Pequenos Animais pela UNOESTE, Mestrado e Doutorado em Medicina Veterinária. Pós-doutorado na Universidade de Edimburgo com ênfase em Tomografia Computadorizada em animais. Atualmente é professor Adjunto da Universidade Federal Rural de Pernambuco do ministrando aulas de graduação. Tem experiência na área de Diagnóstico por Imagens e Clínica Médica de Pequenos Animais.



## **PROFº CINTHIA KEIKO SOUTO**

Médica Veterinária pela UNESP - Jaboticabal. Especialização em Clínica Médica e Cirúrgica de Pequenos Animais pela UNIRP. Especialização em Radiodiagnóstico de Veterinário Instituto Veterinário de Imagem – IVI. Especialização em Ultrassonografia Veterinária pela INBRAPEC. Mestrado pelo departamento de cirurgia veterinária da FMVZ/USP, com ênfase em diagnóstico por imagem. Palestrante em diversos cursos livres e de pós-graduação em diagnóstico por imagem. Atualmente atua no serviço de radiologia e tomografia computadorizada.



## **PROFº FELIPE GHELLER**

Graduação em Medicina Veterinária pela Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (2005). Especialização em Radiodiagnóstico veterinário pelo Instituto Veterinário de Imagem (2006). Mestrado em Radiologia Animal da Universidade Estadual Paulista. Doutorado em Radiologia Animal Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia, Campus de Botucatu (2013). Atualmente é professor na FAMEZ, UFMS - Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, ministrando as disciplinas de Deontologia e Medicina Veterinária Legal, Práticas Hospitalares em Diagnóstico por Imagem. É docente do curso de especialização em Residência Profissional em Saúde em Medicina Veterinária da UFMS.



## **PROFª CAROLINE RIBEIRO**

Formada pelo Centro Universitário de Rio Preto. Residência em Cirurgia e Anestesiologia de Animais de Companhia na Universidade Federal de Lavras. Mestre e Doutora em Cirurgia Veterinária com ênfase em ortopedia e neurocirurgia pela UNESP Campus Jaboticabal. Pós-graduada em Neurologia e Neurocirurgia pela UFAPE São Paulo. Atualmente professora titular nas disciplinas de Patologia Cirúrgica e Diagnóstico por Imagem na Universidade Vila Velha - UVV e sócia na empresa RCvet ortopedia e Neurologia Veterinária.



## **PROFª MARIANA PAVELSKI**

Graduada em 2007 pela Universidade Estadual do Centro Oeste, tem pós graduação em clínica médica e cirúrgica, tem mestrado e doutorado pela Universidade Federal do Paraná com ênfase em Pneumologia. É sócia proprietária da PneumoPet, revisora de artigos nacionais e internacionais, coordenadora e professora da Pós Graduação em afecções respiratórias da Associação ANCLIVEPA SP e de outras pós graduações e é membro da Veterinary Comparative Respiratory Society.



## **PROFº MAURO CALDAS**

Possui graduação em Medicina Veterinária pela Universidade Federal Fluminense (2000). Atualmente é sócio e radiologista do CRV Imagem - LTDA. Tem experiência na área de Medicina Veterinária, com ênfase em Diagnóstico por Imagem. Membro do Colégio Brasileiro de Radiologia Veterinária



## **PROFº HUGO SALVADOR**

Médico Veterinário, formado na Universidade do Estado de Santa Catarina - UDESC, no Centro de Ciências Agroveterinárias - CAV, Com Residência, Mestrado e Doutorado na Área de Diagnóstico por Imagem pela Universidade Estadual Paulista "Julio de Mesquita Filho" - UNESP, Campus de Botucatu. Atualmente atuando como Veterinário autônomo em clínicas e hospitais veterinários.



UniRadio®

**PÓS-GRADUAÇÃO**

**TOMOGRRAFIA  
COMPUTADORIZADA**

DE PEQUENOS ANIMAIS

**FAÇA SUA PRÉ-MATRÍCULA**  
**E COMECE AGORA MESMO!**