

## Diagnóstico por Imagem em Medicina Veterinária - Animais de Companhia

"Curso com características únicas no mercado atual. O curso proporcionará aos estudantes a consolidação das competências em Diagnóstico por Imagem de Animais de Companhia em um ambiente integrado às especialidades médico-veterinárias, por meio de discussões com especialistas clínicos e cirúrgicos e da realização e acompanhamento da rotina de procedimentos realizados na Clínica Veterinária Escola da PUCPR e em aulas práticas, solicitados por clínicos e cirurgiões de diversas especialidades.

O curso está estruturado com disciplinas teóricas associadas a práticas de realização de exames de imagens e procedimentos intervencionistas, interpretação das imagens e dos resultados em consonância aos dados clínicos e laboratoriais de pacientes na rotina da Clínica Veterinária Escola da PUCPR. Em todas as disciplinas há participação de professores especialistas clínicos e cirurgiões para a atualização das demandas avançadas para os imagenologistas, assim como aulas com profissionais da imagem de reconhecimento. Possui quatro módulos, os quais abordam fundamentos para execução dos exames, bem como conceitos e fundamentos mais avançados para que o estudante seja capaz de realizar uma interpretação adequada, confecção de relatos (laudos) e discussão com o especialista ou clínico solicitante, na perspectiva da clínica médica e cirúrgica de animais de companhia. Cada módulo é composto por 3 disciplinas de 24h e uma disciplina de desafio de aplicação de 12h. O primeiro módulo, intitulado "Fundamentos e Rotina Geral", capacitará o profissional para reconhecer os princípios dos exames de imagens mais frequentes na rotina da clínica médico-veterinária, identificar as lesões nos diferentes órgãos e sistemas com base na patofisiologia das manifestações patológicas, produzir laudos radiográficos e ultrassonográficos em modo B e Doppler, interpretar e discutir os achados nestes exames e em exames de tomografia e ressonância nuclear magnética no contexto da clínica geral e cirurgia geral na medicina veterinária. Ao final do segundo módulo, chamado de "Métodos Específicos em Imagens", o pós-graduando estará habilitado para identificar, indicar aos clínicos e cirurgiões veterinários e produzir imagens por métodos complementares como imagens endoscópicas e videoscópicas, assim como o realizar procedimentos intervencionistas com o auxílio de imagens médicas, e finalmente reconhecer as indicações de procedimentos em medicina nuclear, em um contexto generalista e aplicado à oncologia veterinária, medicina torácica, otorrinolaringologia e ortopedia veterinária. O módulo 3 - Diagnóstico por Imagem em Especialidades Veterinárias I – tem como objetivo capacitar o médico veterinário para indicar e realizar os exames de imagens, com subsequente interpretação dos resultados em consonância com a abordagem clínica, produzir relatos/laudos e discussões com especialistas das áreas de endocrinologia, urologia, nefrologia, teriogenologia, dermatologia, estomatologia e gastroenterologia dos animais de companhia. Por fim, o módulo 4 - Diagnóstico por Imagem em Especialidades Veterinárias II – irá treinar o profissional para indicar, produzir imagens, interpretar os resultados, produzir laudos/relatos e realizar discussões com especialistas das áreas de oftalmologia, neurologia dos animais de companhia, bem como da medicina felina e medicina dos animais exóticos/selvagens, com postura ética e autônoma no exercício da atividade do Médico Veterinário em Diagnóstico por Imagem dos Animais de Companhia." Público-Alvo Médicos Veterinários

**Campus:**

Curitiba

**Periodicidade:**

Mensal

**Modalidade:**

EAD

**Mensalidade:**

R\$ 1299.00

**Formato:**

Semipresencial

**Parcelas:**

1 parcela de matrícula no valor de R\$ 1.299,00 + 23 parcela(s) no valor de R\$ 1.299,00

**Duração:**

18 meses

**Inscrição:**

[Clique aqui](#)

# Disciplinas

## Ética

Esta disciplina, voltada para estudantes de várias áreas do conhecimento no âmbito da Especialização Lato Sensu, tem como objetivo analisar os pressupostos da crise moral e os desafios éticos do mundo contemporâneo, por meio de um pensamento crítico e reflexivo sobre a ação humana do ponto de vista pessoal, profissional e social-cidadão. Nela, o estudante correlaciona o mercado e ética, a ética da ação correta e a relativização da verdade, bem como a dignidade humana e a justiça distributiva. Ao final, o estudante é capaz de tomar decisões em vista do bem comum e da felicidade, a partir de um conhecimento amplo sobre virtudes, deveres e responsabilidades como princípios orientadores da ação ética na pesquisa científica, nas instituições públicas e no mundo dos negócios.

## Fundamentos e Rotina da Radiologia, Anatomia Radiográfica e Radioproteção

Nesta disciplina será possível ao estudante mobilizar os conceitos anatômicos aplicados à radiologia e demais métodos de imagens em animais de companhia. Os estudantes aplicarão os princípios de formação das imagens radiográficas e produzirão de forma segura as imagens diagnósticas com alta qualidade, com atenção ao posicionamento do paciente, produzirão laudos e discussões por meio de estudos de casos radiológicos, sobre as disfunções mais frequentes na clínica geral de animais de companhia.

## Fundamentos da Tomografia Computadorizada e Ressonância Nuclear Magnética

Nesta disciplina o estudante reconhecerá os princípios de formação das imagens tomográficas e de ressonância nuclear magnética e aplicará para o reconhecimento das estruturas anatômicas para determinar as indicações dos exames aos clínicos, interpretar as imagens e produzir discussões com os colegas clínicos e cirurgiões gerais em medicina veterinária.

## Imagens em Medicina Torácica, Cardiologia e Otorrinolaringologia Veterinária

Nesta disciplina o estudante reconhecerá as indicações e os princípios da ecodopplercardiograma em animais de companhia, bem como produzirá diagnósticos com base em imagens de múltiplas modalidades para atender às demandas de especialistas em cardiologia, pneumologia, otorrinolaringologia e dermatologia veterinária.

## Fundamentos e Rotina da Ultrassonografia em Modo-B e Doppler

Nesta disciplina o estudante reconhecerá os princípios de formação da imagem ultrassonográfica em modo-B e Doppler, aplicados ao diagnóstico das afecções mais frequentes na clínica geral de animais de companhia. Os estudos de casos e as atividades práticas serão formas para desenvolver a habilidade em realizar exames ultrassonográficos e interpretar as imagens produzidas, para a redação de laudos e discussões com clínicos e cirurgiões veterinários.

## Medicina Nuclear, Endoscopia e outras técnicas de Imagem. Imagens na Emergência e Intensivismo

Nesta disciplina o estudante reconhecerá os princípios dos métodos avançados de imagens, para produzir, interpretar e produzir laudos e discussões com clínicos especialistas veterinários.

## Diagnóstico por Imagem em Oncologia Veterinária e procedimentos intervencionistas

Nesta disciplina o estudante aplicará os diversos métodos de imagens para executar exames, coletar amostras biológicas de forma integrada às imagens, interpretar e produzir laudos e discussões com clínicos especialistas em oncologia veterinária.

## **Abordagem Multimodal em Diagnóstico por Imagem com foco em ortopedia veterinária**

Nesta disciplina o estudante será desafiado em estudos de casos simulados e em ambiente hospitalar, a produzir e avaliar imagens médicas de múltiplas modalidades em animais de companhia, incluindo métodos auxiliares, produzir laudos/relatos com a descrição das imagens e impressões diagnósticas das afecções mais comuns na clínica geral, cirurgia geral, oncologia e demais especialidades médico-veterinárias, com foco em Imagens na Ortopedia Veterinária.

## **Imagens em Teriogenologia, Neonatologia e Pediatria Veterinária**

Nesta disciplina o estudante reconhecerá as principais afecções da reprodução e dos animais de companhia, bem como os aspectos do desenvolvimento e enfermidades em neonatos e animais jovens para a produção de imagens em múltiplas modalidades, produção de laudos e discussões com especialistas ou em um contexto das especialidades de teriogenologia, neonatologia e pediatria veterinária.

## **Imagens em Angiologia, Odontologia e Gastroenterologia Veterinária**

Nesta disciplina o estudante reconhecerá as indicações produzirá diagnósticos, laudos e discussões com base em imagens de múltiplas modalidades para atender às demandas de especialistas em cirurgia (vascular) gastroenterologia, odontologia e estomatologia veterinária.

## **Imagens em Oftalmologia e Neurologia Veterinária**

Nesta disciplina o estudante desenvolverá a habilidade de produzir imagens de alta qualidade, em um contexto multimodal em estudos de casos, para atender às demandas de especialistas em oftalmologia e neurologia veterinária na produção de diagnósticos, ou imagens auxiliares para planejamento de procedimentos cirúrgicos terapêuticos.

## **Imagens Aplicadas a Medicina Felina e de Animais Silvestres e Exóticos**

Nesta disciplina o estudante reconhecerá as indicações e métodos de imagens e desenvolverão habilidades para o exame multimodal para atender à medicina felina, de animais selvagens e exóticos, em atendimento às particularidades anatômicas, semiológicas e clínicas.

## **Imagens em Endocrinologia, Nefrologia e Urologia Veterinária**

Nesta disciplina o estudante reconhecerá as principais afecções endócrinas e do sistema urinário dos animais de companhia, para a produção de imagens em múltiplas modalidades, produção de laudos e discussões com especialistas ou em um contexto das especialidades de endocrinologia, nefrologia e urologia veterinárias.

## **Práticas Hospitalares Supervisionadas em Diagnóstico por Imagem**

Nesta disciplina o estudante certifica competências fundamentais para a atuação na medicina veterinária contemporânea, com temas técnicos e pessoais para os desafios futuros.

## **Práticas Hospitalares Supervisionadas em Diagnóstico por Imagem - Tópicos adicionais**

Nesta disciplina os estudantes serão desafiados em ambiente hospitalar para a realização de exames de imagem específicos, produção de laudos e discussões de acordo com as solicitações de especialistas nas áreas de medicina felina, de animais selvagens e exóticos, oftalmologia, endocrinologia, neurologia, ortopedia veterinária e na avaliação dos órgãos linfoides para especialistas de múltiplas áreas.

## **Desafio em radiologia, ultrassonografia e tomografia**

Nesta disciplina o estudante será desafiado em estudos de casos simulados e em ambiente hospitalar, a produzir e

avaliar imagens médicas em animais de companhia, produzir laudos/relatos com a descrição das imagens e impressões diagnósticas das afecções mais comuns na clínica geral e cirurgia geral veterinárias.

**Miscelânea: Cabeça e pescoço, Normas do colégio, Artroscopia, carreira e Teleimagem**

Nesta disciplina o estudante certifica competências fundamentais para a atuação na medicina veterinária contemporânea, com temas técnicos e pessoais para os desafios futuros.