

# Capacitação Prática Radiologia Veterinária de Pequenos Animais





**tech** universidade  
tecnológica

Capacitação Prática  
Radiologia Veterinária  
de Pequenos Animais

# Índice

01

Introdução

---

*pág. 4*

02

Por que fazer esta  
Capacitação Prática?

---

*pág. 6*

03

Objetivos

---

*pág. 8*

04

Planejamento do programa  
de estágio

---

*pág. 10*

05

Onde posso realizar a  
Capacitação Prática?

---

*pág. 12*

06

Condições gerais

---

*pág. 16*

07

Certificado

---

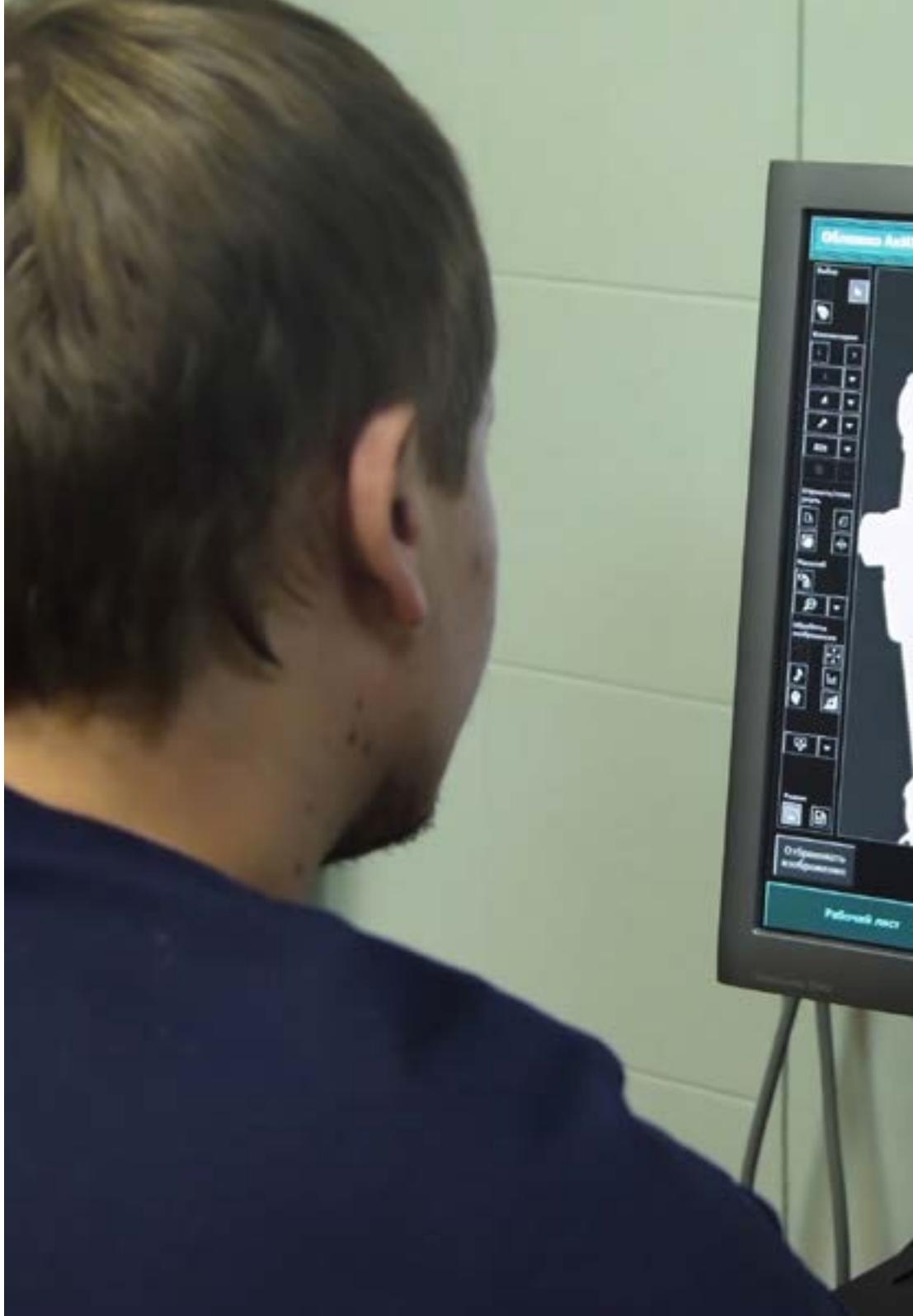
*pág. 18*

# 01 Introdução

O programa em Radiologia Veterinária de Pequenos Animais é uma seleção cuidadosa dos procedimentos de diagnóstico radiológico mais úteis e atualizados do momento. Em particular, é uma revisão completa criada para fornecer ao profissional as habilidades necessárias para fazer o diagnóstico mais preciso ao realizar e interpretar os exames. Esse processo será completado com a análise de outras alternativas de diagnóstico para os profissionais veterinários, que poderão aprender diretamente sobre os equipamentos mais inovadores e sua adequação em diferentes casos, bem como a forma de utilizá-los. Assim, ao longo de 3 semanas, o aluno desenvolverá as competências mais complexas, sob a orientação dos mais prestigiados especialistas do setor.



*Por meio da prática diária dos últimos avanços científicos, você determinará as limitações dos estudos radiológicos para o diagnóstico de determinadas patologias ortopédicas"*





A radiologia veterinária conquistou seu próprio nicho no atendimento clínico de pequenos animais. Isso foi possível graças ao amplo potencial desta disciplina para o diagnóstico de vários tipos de doenças nos ossos e partes moles da anatomia animal. Por esse motivo, nos últimos anos, as tecnologias radiológicas se tornaram um elemento fundamental nas instituições veterinárias de maior prestígio do mundo, que buscam oferecer aos animais de estimação cuidados de saúde de alta qualidade. Ao mesmo tempo, essas instituições aspiram a ter os profissionais mais capacitados e atualizados com as aplicações mais inovadoras em relação ao domínio dessas tecnologias.

A TECH quer que os alunos se tornem grandes especialistas nesta disciplina da profissão veterinária. Por esse motivo, por meio de um modo inovador de estudo, ele fornecerá aos alunos o conteúdo mais sólido sobre radiodiagnóstico. Ao mesmo tempo, eles poderão analisar outros exames de imagem indicados para confirmar a identificação de uma patologia específica. Ao mesmo tempo, todos os profissionais que fizerem esta Capacitação Prática ampliarão suas habilidades na avaliação de imagens radiológicas do sistema nervoso e obterão o máximo de informações.

Essas habilidades serão analisadas com base em uma estadia presencial intensiva de 3 semanas em uma instituição veterinária de grande prestígio. Nessa instituição, e junto com os profissionais mais renomados dessa área acadêmica, o aluno será apresentado às abordagens mais atuais da radiologia veterinária. Durante todo o estágio, o aluno será acompanhado por um orientador assistente que se encarregará de supervisionar o progresso educacional. Ele também supervisionará que o ensino seja dinâmico, imersivo e altamente rigoroso. Em suma, é um passo decisivo que se transformará em um processo de grande aprimoramento pessoal.

# 02

## Por que fazer esta Capacitação Prática?

A radiologia veterinária é uma disciplina que cresceu consideravelmente em pouco tempo. As tecnologias foram ajustadas às características anatômicas de animais de estimação e outros animais exóticos de companhia. Por esse motivo, a TECH quer que seus alunos se especializem de forma rápida e flexível no amplo potencial desse setor. Assim, durante uma permanência de 3 semanas, o aluno terá um intercâmbio em primeira mão com os mais especializados equipamentos e profissionais de prestígio internacional.



*Este programa de estudos em Radiologia Veterinária facilitará seu domínio das principais técnicas de diagnóstico por imagem com total segurança contra os perigos da radiação ionizante"*

### 1. Atualizar-se através da mais recente tecnologia disponível

Graças a este programa de estudos, o aluno será capaz de manipular as mais avançadas tecnologias de radiografia para diagnósticos abrangentes. Ao mesmo tempo, examinarão outros equipamentos de imagem, como ultrassonografias, tomografias computadorizadas e ressonâncias magnéticas. Com todas essas ferramentas, o aluno poderá fazer exames muito mais detalhados.

### 2. Aprofundar-se através da experiência dos melhores especialistas

Ao longo desta Capacitação Prática, o aluno fará intercâmbio direto com profissionais de prestígio internacional. Esses especialistas aprenderão em primeira mão sobre a dinâmica de trabalho mais excepcional de uma clínica ou hospital veterinário. Assim, ao concluir o curso, o aluno estará preparado para diferentes instâncias profissionais de alto nível.

### 3. Ter acesso a ambientes veterinário de excelência

A TECH mantém estreitas conexões com centros veterinários de vanguarda em todo o mundo. Em particular, coordenou esta Capacitação Prática com várias instituições de prestígio com a melhor tecnologia radiológica especializada em diagnóstico de pequenos animais. Dessa forma, o aluno poderá lidar com todos eles com facilidade desde o primeiro momento.



#### 4. Colocar em prática o que é aprendido desde o início

O mercado acadêmico não oferece soluções pedagógicas suficientes para especialistas que desejam atualizar seus conhecimentos em radiologia veterinária de forma prática. Por esse motivo, essa permanência presencial de três semanas quebra esse padrão e, ao mesmo tempo, permite que os alunos combinem seus estudos com outras responsabilidades ou interesses.

#### 5. Ampliar as fronteiras do conhecimento

Essa Capacitação Prática é capaz de levar seus alunos para além da zona de conforto acadêmica habitual e expô-los a contextos internacionais de desenvolvimento profissional. Isso é possível graças à TECH, a maior instituição educacional online do mundo, que está se estendendo a outras latitudes geográficas por meio de uma ampla rede de convênios.



*Realize uma imersão prática completa no centro de sua escolha"*

# 03

## Objetivos

O principal objetivo da TECH ao oferecer uma capacitação na área veterinária é garantir que os profissionais sejam capazes de cuidar dos animais com total garantia de sucesso. Por isso, são oferecidas as práticas mais recentes.

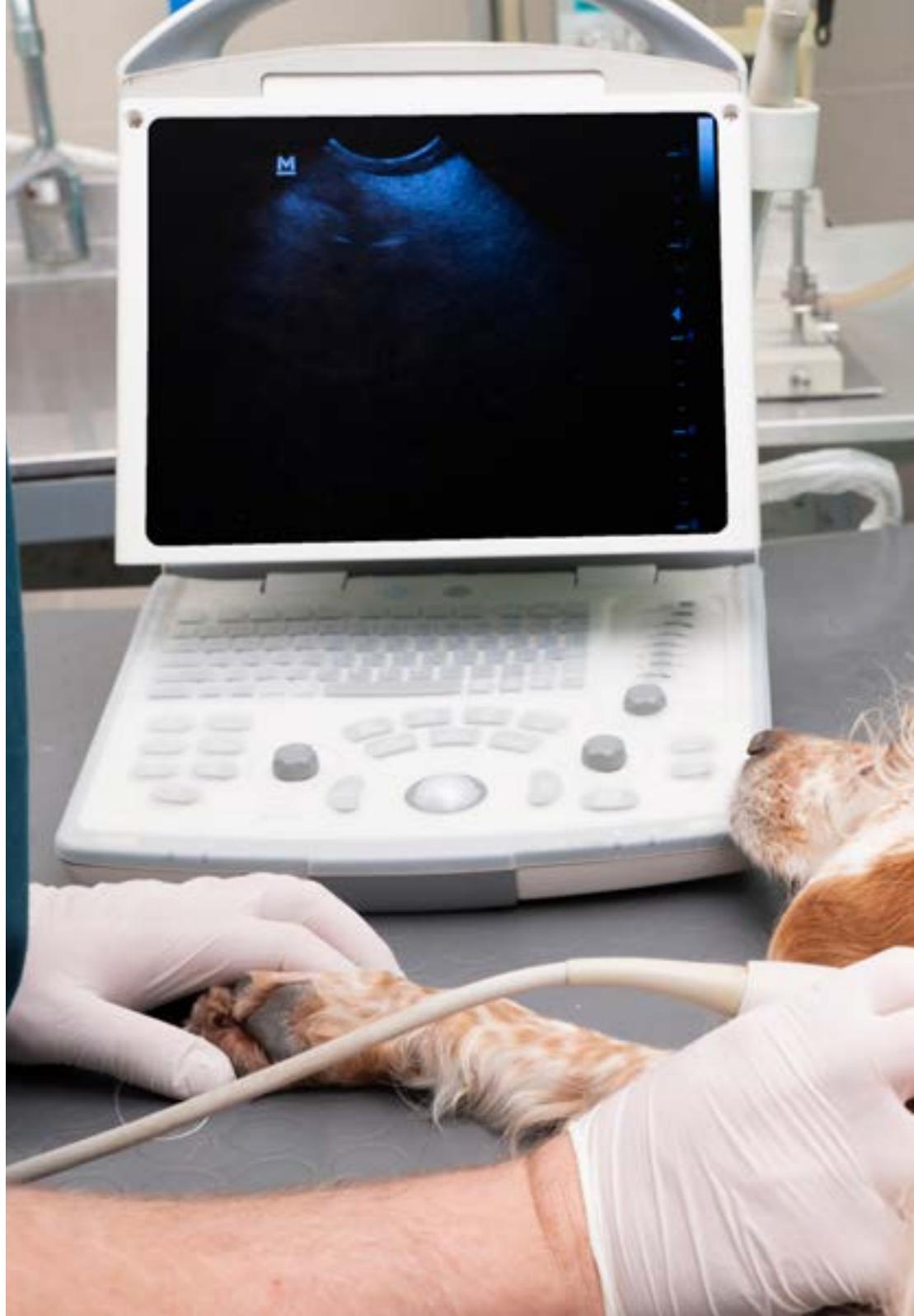


### Objetivos gerais

- ◆ Definir os critérios para uma técnica radiográfica correta, de acordo com as diferentes partes do corpo, e preparar um relatório radiológico com um julgamento diagnóstico.
- ◆ Dominar os erros diagnósticos mais frequentes na interpretação de imagens radiológicas durante o estudo de diferentes descobertas fisiológicas e patológicas.
- ◆ Desenvolver conhecimentos especializados para a correta identificação de imagens de ultrassom, tomografia computadorizada e ressonância magnética



*Adquira a capacidade de aplicar as técnicas radiológicas mais modernas com esta capacitação e dê à sua clínica veterinária um diferencial de qualidade e segurança"*





## Objetivos específicos

---

- ♦ Realizar radiografia de forma adequada segundo a espécie e a anatomia fisiológica
- ♦ Analisar como a imagem radiológica clínica é formada, a partir de um domínio da física da radiação ionizante, examinar suas desvantagens e distorções mais frequentes.
- ♦ Examinar as patologias mais frequentes que podem ser diagnosticadas por meio do uso da radiologia
- ♦ Identificar e descrever os sinais radiológicos que são observados de forma sistemática
- ♦ Estabelecer os diferentes tipos de medidas de proteção contra radiação ionizante no ambiente clínico.
- ♦ Dominar outros exames de imagem que poderiam ser realizados para refinar o diagnóstico
- ♦ Definir os critérios para a correta técnica radiográfica do tórax
- ♦ Especificar os diferentes diagnósticos diferenciais de acordo com a imagem radiológica observada
- ♦ Desenvolver um método sistemático para a avaliação de imagens radiológicas do sistema nervoso e para obter o máximo de informações diagnósticas
- ♦ Examinar a técnica da mielografia
- ♦ Determinar as limitações de certos exames radiológicos para diagnosticar patologias ortopédicas e os diferentes tipos de técnicas cirúrgicas em traumatologia e ortopedia
- ♦ Extrapolar o conhecimento destas técnicas in vivo para visualizar a evolução
- ♦ Examinar as particularidades do posicionamento dos animais exóticos em relação aos estudos radiológicos
- ♦ Diferenciar entre tecido ósseo fisiológico e patológico, e aprender quais os passos a serem tomados para se chegar a um diagnóstico. Identificaremos fraturas patológicas

# 04

## Planejamento do programa de estágio

A Capacitação Prática deste programa em Radiologia Veterinária de Pequenos Animais consiste em um estágio prático em um centro veterinário de Referência, com duração de 3 semanas, de segunda a sexta-feira, com 8 horas consecutivas de aprendizagem prática. Este estágio permitirá aos alunos acompanhar caso reais ao lado de uma equipe profissionais de destaque na área veterinária, aplicando os procedimentos de mais inovadores de última geração.

Nesta proposta de capacitação, completamente prática, as atividades visam desenvolver e aperfeiçoar as competências necessárias para a prestação de cuidados veterinários em áreas e condições que exigem um alto nível de qualificação e que são orientadas visando a capacitação específica para o exercício da atividade, em um ambiente seguro e de alto desempenho profissional.

Durante todo o programa, o aluno será acompanhado por um orientador assistente altamente respeitado. Esse especialista supervisionará o progresso acadêmico e prático dos alunos em um ambiente veterinário rigoroso e exigente, que fornecerá aos alunos acesso direto a casos reais. Irão aprender de forma holística como obter diagnósticos de qualidade usando os equipamentos radiológicos mais modernos.

O ensino prático será realizado com a participação ativa do aluno executando as atividades e procedimentos de cada área de competência (aprender a aprender e aprender a fazer), com o acompanhamento e orientação de professores e outros colegas de capacitação que facilitem o trabalho em equipe e a integração multidisciplinar como competências transversais para práticas da Radiologia Veterinária (aprender a ser e aprender a conviver).

Os procedimentos descritos abaixo constituirão a base da parte prática da capacitação , e sua implementação estará sujeita à disponibilidade e carga de trabalho do próprio centro, sendo as atividades propostas as seguintes:



*Capacite-se em uma instituição que possa lhe oferecer todas estas possibilidades, com um programa de estudos inovador e uma equipe humana capaz de lhe desenvolver ao máximo"*



Módulo	Atividade Prática
implementação de Radiações ionizantes para fins de diagnóstico	Interpretar resultados diagnósticos a partir de radiologia veterinária
	Processamento do filme radiológico para obter imagens de melhor qualidade
Fatores que limitam o diagnóstico radiológico	Identificar alterações na percepção de imagens radiológicas: pareidolia, magnificação e distorção.
	Abordar as limitações do diagnóstico radiológico com base no fator tempo: regiões móveis, regiões imóveis, desfoque, anestesia em radiologia, posicionadores radiológicos, entre outros.
	Dominar as limitações no diagnóstico radiológico com base no fator voltagem: densidade da região radiografada, contraste, nitidez, regiões anatômicas, entre outros.
Tendências em proteção contra radiação no atendimento veterinário de pequenos animais	Usar blindagem, colimador e aventais com chumbo para controlar a segurança nas instalações de radiologia veterinária.
	Manipular com segurança o equipamento de raios X
	Implementar Proteção radiológica específica em radiodiagnóstico
Radiodiagnóstico em diferentes partes do corpo do animal	Avaliar a imagem radiológica fisiológica do sistema cardiovascular
	Diagnosticar doenças pulmonares adquiridas radiologicamente: patologias estruturais, patologias infecciosas, patologias inflamatórias e neoplasias.
	Abordar doenças neurológicas com métodos de radiologia, como doenças metabólicas, nutricionais e congênitas
	Usar imagens radiológicas para diagnosticar artrite e poliartrite em animais
Outros métodos atuais de diagnóstico por imagem e suas aplicações em animais exóticos	Aplicar o diagnóstico por ultrassom à cavidade abdominal, cardíaca, torácica, tratos fistulosos e para massas de origem desconhecida.
	Realizar exames radiográficos de animais exóticos, especialmente do crânio e do esqueleto axial.
	Utilizar exames de TC e RM para reforçar os resultados do diagnóstico radiológico.

# 05

## Onde posso realizar a Capacitação Prática?

Em sua máxima de oferecer uma experiência única em que o aluno possa colocar em prática o conhecimento teórico aprendido, a TECH dá ao aluno a oportunidade de escolher entre vários centros veterinários renomados para realizar esta capacitação prática. Dessa forma, adapta-se às necessidades e preferências do aluno, além de contribuir para a especialização em radiologia veterinária em diferentes áreas do território nacional.



*Eleve sua carreira ao próximo nível especializando-se em Radiologia Veterinária de Pequenos Animais em um centro veterinário de prestígio com esta capacitação prática da TECH"*





O aluno poderá fazer esta capacitação nos seguintes centros:



Veterinária

### Madrid Este Hospital Veterinario

País: Espanha  
Cidade: Madrid

Endereço: Paseo de la Democracia, 10, 28850 Torrejón de Ardoz, Madrid

Centro veterinário que oferece atendimento 24 horas com serviços de cirurgia, UTI, hospitalização e diagnóstico por imagem.

**Capacitações práticas relacionadas:**

- Anestesiologia Veterinária
- Cirurgia Veterinária de Pequenos Animais



Veterinária

### Hospital Artemisa Cañaveral

País: Espanha  
Cidade: Madrid

Endereço: Francisco Grande Covian, local 1, 28052 Madrid

Hospital veterinário especializado em cuidados gerais e assistência emergencial 24 horas.

**Capacitações práticas relacionadas:**

- Anestesiologia Veterinária
- Cirurgia Veterinária em Pequenos Animais



Veterinária

### Supervet

País: Espanha  
Cidade: Madrid

Endereço: Calle de Fermín Caballero, 56, posterior, 28034 Madrid

Centro especializado em terapias alternativas, como homeopatia, acupuntura, fisioterapia, laser ou magnetoterapia.

**Capacitações práticas relacionadas:**

- Doenças Infecciosas em Pequenos Animais
- Radiologia Veterinária de Pequenos Animais



Veterinária

### Hospital Veterinario Conde Orgaz

País: Espanha  
Cidade: Madrid

Endereço: Av. de Machupichu, 59, 28043 Madrid

Hospital Veterinário com atendimento 24 horas, especializado em técnicas modernas de tratamento de animais.

**Capacitações práticas relacionadas:**

- Radiologia Veterinária de Pequenos Animais
- Emergências Veterinárias em Pequenos Animais



Veterinária

### Hospital Veterinario Moncan MiVet

País: Espanha  
Cidade: Madrid

Endereço: Av. del Monasterio de El Escorial, 55, Fuencarral-El Pardo, 28949 Madrid

Hospital veterinário especializado no atendimento integral de animais doentes e problemas clínicos de difícil diagnóstico.

**Capacitações práticas relacionadas:**

- Traumatologia e Cirurgia Ortopédica Veterinária
- Emergências Veterinárias em Pequenos Animais



Veterinária

### Hospital Veterinario Alberto Alcocer

País: Espanha  
Cidade: Madrid

Endereço: Av. de Alberto Alcocer, 45, 28016 Madrid

Hospital Veterinário geral e 24 horas localizado no centro de Madrid.

**Capacitações práticas relacionadas:**

- MBA em Gestão e Direção de Centros Veterinários
- Radiologia Veterinária de Pequenos Animais



Veterinária

### Hospital Veterinario Avenida MiVet

País: Espanha  
Cidade: Vizcaya

Endereço: Sabino Arana Etorbidea, 18 48013 Bilbao, Bizkaia

Clínica Veterinária geral com atendimento 24 horas.

**Capacitações práticas relacionadas:**

- Anestesiologia Veterinária
- Emergências Veterinárias em Pequenos Animais



Veterinária

### Centro Veterinario Animal-Vetx El Saladillo

País: Espanha  
Cidade: Huelva

Endereço: Cam. del Saladillo, 3, 21007 Huelva

Clínica Veterinária especializada em Cirurgia Geral, Medicina Felina e Medicina de Animais Exóticos.

**Capacitações práticas relacionadas:**

- Cirurgia Veterinária de Pequenos Animais
- Ultrassonografia em Pequenos Animais



Veterinária

### Happy Can Camp

País	Cidade
México	Puebla

Endereço: Km 4.5 de la Recta a Cholula, esquina con Luis Echeverría, Bello Horizonte, 72170, Puebla

Clínica e hotel veterinário

**Capacitações práticas relacionadas:**

- Radiologia Veterinária de Pequenos Animais
- Oftalmologia Veterinária de Pequenos Animais



Veterinária

### Pets, Life & Care

País	Cidade
México	Novo Leão

Endereço: Av. Cabezada 10701-L12 Barrio acero C.P 64102

Hospital Veterinário de Cuidados Integrais

**Capacitações práticas relacionadas:**

- Ultrassonografia em Pequenos Animais
- Emergências Veterinárias em Pequenos Animais



Veterinária

### Hospital Veterinario Reynoso

País	Cidade
México	México

Endereço: Guillermo roja No.201 Col. Federal Toluca Edomex

Hospital veterinário altamente especializado

**Capacitações práticas relacionadas:**

- Anestesiologia Veterinária
- MBA em Gestão e Direção de Centros Veterinários



Veterinária

### Centro Veterinario CIMA

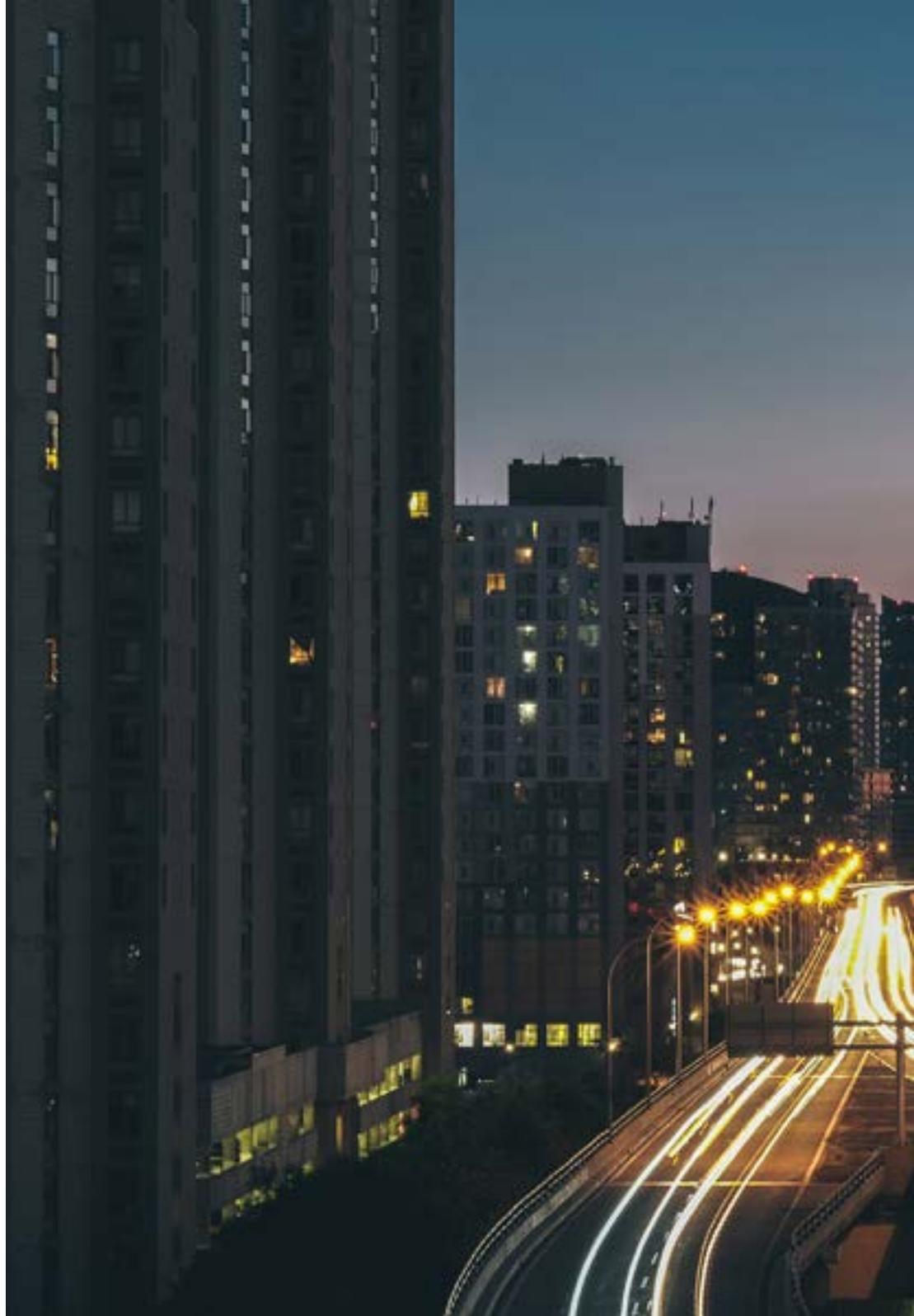
País	Cidade
México	Cidade do México

Endereço: Av. Vía Adolfo López Mateos 70, Jardines de San Mateo, 53240 Naucalpan de Juárez, CDMX, Méx.

Centro Clínico de Cuidados com Animais de Estimação

**Capacitações práticas relacionadas:**

- Clínica Médica de Pequenos Animais
- Oncologia Veterinária em Pequenos Animais





Veterinária

### Clínica Veterinaria Panda

País: Argentina  
Cidade: Cidade Autônoma de Buenos Aires

Endereço: Ruiz Huidobro 4771 Saavedra, Ciudad de Buenos Aires

Clínica Veterinaria Panda com 25 anos de experiência e cinco unidades na cidade de Buenos Aires

#### Capacitações práticas relacionadas:

- Clínica Médica de Pequenos Animais
- MBA em Gestão Comercial e Vendas



*Aproveite essa oportunidade para estar perto de profissionais experientes e aprender com a metodologia de trabalho deles"*

# 06

## Condições gerais

### Seguro de responsabilidade civil

A principal preocupação desta instituição é garantir a segurança dos profissionais que realizam o estágio e dos demais colaboradores necessários para o processo de capacitação prática na empresa. Entre as medidas adotadas para alcançar este objetivo está a resposta a qualquer incidente que possa ocorrer ao longo do processo de ensino-aprendizagem.

Para isso, esta entidade educacional se compromete a fazer um seguro de responsabilidade civil que cubra qualquer eventualidade que possa surgir durante o período de estágio no centro onde se realiza a capacitação prática.

Esta apólice de responsabilidade civil terá uma cobertura ampla e deverá ser aceita antes do início da capacitação prática. Desta forma, o profissional não terá que se preocupar com situações inesperadas, estando amparado até a conclusão do programa prático no centro.



## Condições da Capacitação Prática

As condições gerais do contrato de estágio para o programa são as seguintes:

**1. ORIENTAÇÃO:** durante a Capacitação Prática o aluno contará com dois orientadores que irão acompanhá-lo durante todo o processo, esclarecendo as dúvidas e respondendo perguntas que possam surgir. Por um lado, contará com um orientador profissional, pertencente ao centro onde é realizado o estágio, que terá o objetivo de orientar e dar suporte ao aluno a todo momento. E por outro, contará com um orientador acadêmico cuja missão será coordenar e ajudar o aluno durante todo o processo, esclarecendo dúvidas e viabilizando o que for necessário. Assim, o aluno estará sempre acompanhado e poderá resolver as dúvidas que possam surgir, tanto de natureza prática quanto acadêmica. .

**2. DURAÇÃO:** o programa de estágio terá uma duração de três semanas contínuas de capacitação prática, distribuídas em jornadas de oito horas, cinco dias por semana. Os dias e horários do programa serão de responsabilidade do centro e o profissional será informado com antecedência suficiente para que possa se organizar.

**3. NÃO COMPARECIMENTO:** em caso de não comparecimento no dia de início da Capacitação Prática, o aluno perderá o direito de realizá-la sem que haja a possibilidade de reembolso ou mudança das datas estabelecidas.

A ausência por mais de dois dias sem causa justificada/médica resultará na renúncia ao estágio e, conseqüentemente, em seu cancelamento automático. Qualquer problema que possa surgir durante a realização do estágio, deverá ser devidamente comunicado ao orientador acadêmico com caráter de urgência.

**4. CERTIFICAÇÃO:** ao concluir a Capacitação Prática o aluno receberá um certificado que comprovará o período de estágio no centro em questão.

**5. RELAÇÃO DE EMPREGO:** a Capacitação Prática não constitui relação de emprego de nenhum tipo.

**6. ESTUDOS PRÉVIOS:** alguns centros podem exigir um certificado de estudos prévios para a realização da Capacitação Prática. Nesses casos, será necessário apresentá-lo ao departamento de estágio da TECH para que seja confirmada a atribuição do centro escolhido.

**7. NÃO INCLUÍDO:** a Capacitação Prática não incluirá nenhum elemento não descrito nas presentes condições. Portanto, não inclui acomodação, transporte para a cidade onde o estágio será realizado, vistos ou qualquer outro serviço não mencionado anteriormente.

Entretanto, em caso de dúvidas ou recomendações a respeito, o aluno poderá consultar seu orientador acadêmico. Este lhe proporcionará as informações necessárias para facilitar os procedimentos.

# 07 Certificado

Este **Capacitação Prática em Radiologia Veterinária de Pequenos Animais** conta com o conteúdo mais completo e atualizado do mercado.

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio o certificado\* do **Capacitação Prática** emitido pela **TECH Universidade Tecnológica**.

O certificado emitido pela **TECH Universidade Tecnológica** expressará a qualificação obtida no Capacitação Prática, atendendo aos requisitos normalmente exigidos pelas bolsas de empregos, concursos públicos e avaliação de carreira profissional.

Título: **Capacitação Prática em Radiologia Veterinária de Pequenos Animais**

Modalidade: **online**

Duração: **3 semanas**



**tech**  *universidade  
tecnológica*

Capacitação Prática  
Radiologia Veterinária  
de Pequenos Animais

# Capacitação Prática

## Radiologia Veterinária de Pequenos Animais

