

Programa Avançado

Radiologia Torácica em Pequenos Animais





tech universidade
tecnológica

Programa Avançado Radiologia Torácica em Pequenos Animais

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 meses
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Acesso ao site: www.techtute.com/br/veterinaria/programa-avancado/programa-avancado-radiologia-toracica-pequenos-animais

Índice

01

Apresentação

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Direção do curso

pág. 12

04

Estrutura e conteúdo

pág. 16

05

Metodologia

pág. 22

06

Certificado

pág. 30

01

Apresentação

A radiologia torácica é essencial para o diagnóstico da maioria das patologias que afetam esta região anatômica e, em muitas ocasiões, os resultados radiológicos são suficientes para realizar uma identificação bastante precisa da doença. Os veterinários estão, portanto, procurando capacitação nesta área para melhorar suas habilidades e, assim, proporcionar um cuidado mais eficaz para os animais de estimação que chegam para consulta. Uma oportunidade que a TECH oferece com esta proposta educacional de alto nível.



“

Os exames em radiologia torácica permitirão aos veterinários obter uma capacitação superior que lhes dará a garantia para melhorar a saúde dos animais”

As melhorias nas técnicas de diagnóstico por imagem na área da medicina veterinária tornam necessário que os estabelecimentos de ensino proponham novos cursos de capacitação de alto nível, com informações totalmente atualizadas e incluindo os principais novos avanços neste campo. A TECH quer estar sempre na vanguarda em termos de propostas de capacitação e, portanto, nesta ocasião, oferecemos este Programa Avançado de Radiologia Torácica em Animais Pequenos. Um programa desenvolvido por uma equipe especializada em radiologia veterinária, que tem como objetivo proporcionar as chaves para uma prática de sucesso.

Especificamente, este programa avançado abrange tudo, desde radiação ionizante para fins de diagnóstico até radiodiagnóstico do sistema cardiovascular e do sistema respiratório e outras estruturas intratorácicas. Quanto à radiologia cardíaca, é necessário levar em conta que ela está muito presente na prática clínica diária e é um desafio interpretá-la de forma adequada. Este programa trata, portanto, da identificação da anatomia cardíaca em projeções radiológicas, uma parte essencial do diagnóstico cardíaco e vascular.

Além disso, é necessário trabalhar no campo da radiologia torácica com a mais alta qualidade técnica, pois o uso de valores incorretos, mau posicionamento do paciente ou má técnica de desenvolvimento pode afetar muito a interpretação das imagens. A TECH se propõe a ensinar todos aqueles detalhes que podem favorecer o crescimento profissional nesta área.

Em resumo, é um programa baseado em evidências científicas e prática diária, com todas as nuances que cada profissional pode contribuir, para que o aluno possa ter isso em mente e compará-lo com a bibliografia e a avaliação crítica que todos os profissionais também devem considerar.

Assim, ao longo desta formação, o aluno passará por todas as abordagens atuais para os diferentes desafios apresentados por sua profissão. Um grande passo que se transformará em um progresso, não apenas profissional, mas também pessoal. Além disso, a TECH assume um compromisso social: ajudar profissionais altamente qualificados a se atualizarem e desenvolverem suas competências pessoais, sociais e de trabalho durante o curso de seus estudos. Nós não apenas lhe conduziremos através do conhecimento teórico que oferecemos, mas também lhe mostraremos outra maneira de estudar e aprender, mais orgânica, mais simples e mais eficiente. Trabalhamos para manter a motivação e criar uma paixão pelo aprendizado; encorajando o pensamento e o desenvolvimento do pensamento crítico.

Este **Programa Avançado de Radiologia Torácica em Pequenos Animais** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- ♦ O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em Radiologia Veterinária
- ♦ O conteúdo gráfico, esquemático e extremamente útil, fornece informações científicas e práticas sobre as disciplinas essenciais para o exercício da profissão
- ♦ Novidades sobre Radiologia Veterinária
- ♦ Exercícios práticos em que o processo de autoavaliação é realizado para melhorar a aprendizagem
- ♦ Destaque especial para as metodologias inovadoras da Radiologia Veterinária
- ♦ Lições teóricas, perguntas aos especialistas, fóruns de discussão sobre assuntos controversos e trabalhos de reflexão individuais
- ♦ Disponibilidade de acesso a todo o conteúdo a partir de qualquer dispositivo, fixo ou portátil, com conexão à Internet



Os avanços na radiologia torácica fazem deste programa avançado uma oportunidade única para melhorar a sua capacitação”

“

A aplicação da radiologia torácica é um trabalho meticuloso, pois qualquer pequeno erro pode levar a um diagnóstico errôneo. Se você quer se especializar nesta área, não pense duas vezes e junte-se à TECH”

O corpo docente deste curso inclui profissionais da área de veterinária, que transferem a experiência do seu trabalho para esta capacitação, além de especialistas reconhecidos de sociedades e universidades de prestígio.

O seu conteúdo multimídia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educacional, permitirá ao profissional uma aprendizagem contextualizada, ou seja, realizada através de um ambiente simulado, proporcionando uma especialização imersiva e programada para praticar diante de situações reais.

A estrutura deste programa se concentra na Aprendizagem Baseada em Problemas, através da qual o profissional deverá resolver as diferentes situações da prática profissional que surgirem ao longo do curso. Para isso, o profissional contará com a ajuda de um sistema inovador de vídeo interativo realizado por especialistas em Radiologia Veterinária, com ampla experiência.

Oferecemos a você todas as ferramentas necessárias para que possa se especializar em uma área de alta demanda de trabalho.

Nosso formato online permite que você estude de forma prática onde quiser.



02

Objetivos

O principal objetivo da TECH ao oferecer uma capacitação específica na área veterinária é garantir que os profissionais sejam capazes de cuidar dos animais com total garantia de sucesso. Por esta razão, é oferecido um programa com informações totalmente atualizadas e no qual o aluno poderá encontrar as práticas mais recentes.

“

*Seu sucesso profissional é o sucesso da TECH,
e é por isso que lhe ajudaremos em todos os
momentos a adquirir um alto nível de capacitação”*

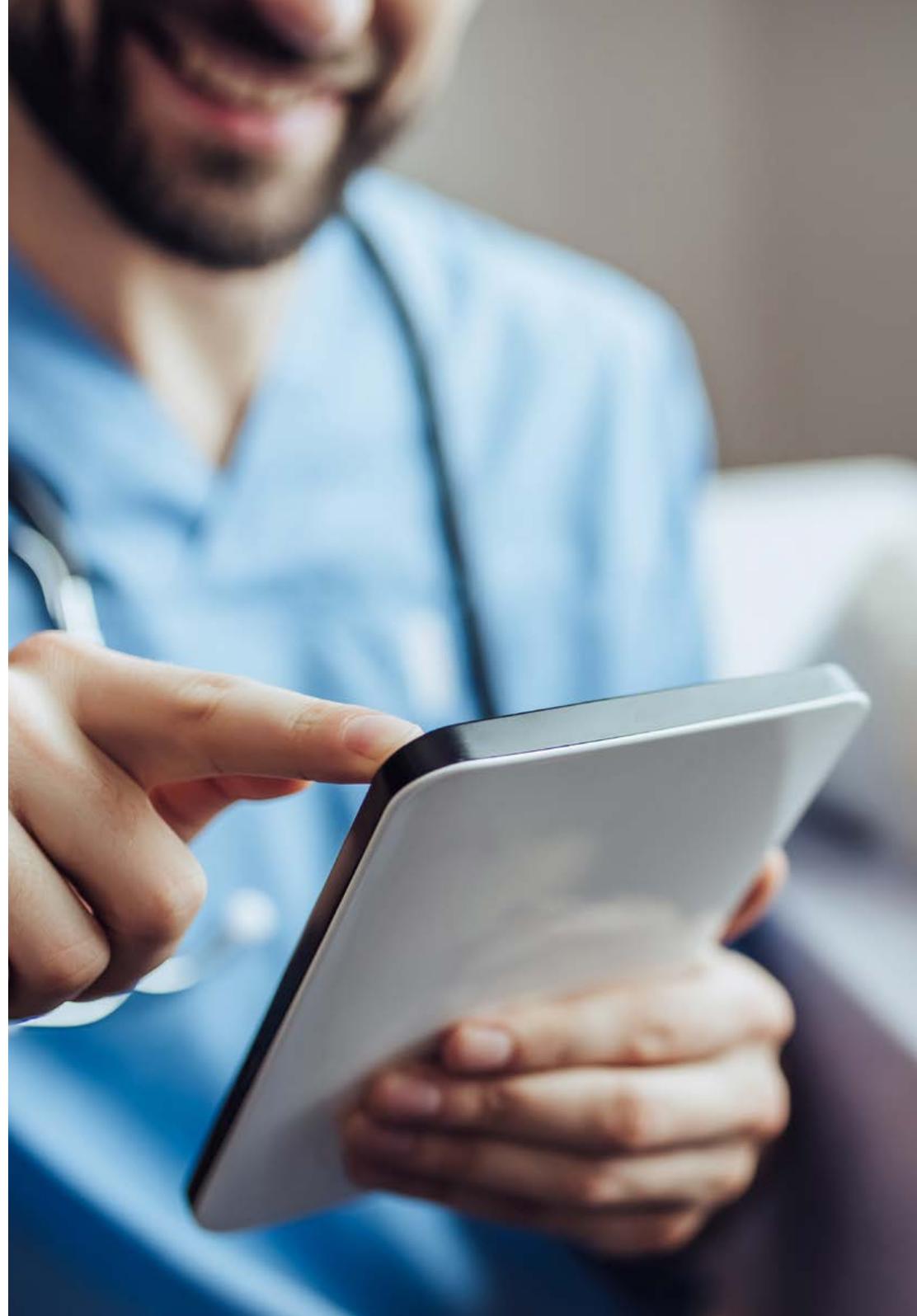


Objetivos Gerais

- ♦ Analisar como é formada a imagem radiológica clínica
- ♦ Examinar os inconvenientes e distorções na imagem obtida
- ♦ Estabelecer a relação entre a técnica radiológica e o objeto da radiografia
- ♦ Determinar o conceito de reprodução da técnica de forma homogênea
- ♦ Identificar e descrever os sinais radiológicos que são observados de forma sistemática
- ♦ Estabelecer diagnósticos diferenciais com base no que é observado
- ♦ Identificar o diagnóstico mais provável e justificá-lo
- ♦ Examinar outros exames de imagem que poderiam ser realizados para refinar o diagnóstico
- ♦ Preparar um relatório radiológico fazendo um julgamento diagnóstico
- ♦ Estabelecer os detalhes anatômicos mais relevantes para uma avaliação correta das estruturas torácicas
- ♦ Definir os critérios para a correta técnica radiográfica do tórax
- ♦ Examinar a imagem fisiológica e patológica das diferentes estruturas que podem ser encontradas no tórax



Uma forma de capacitação e desenvolvimento profissional que impulsionará seu crescimento em direção a uma maior competitividade no mercado de trabalho”





Objetivos específicos

Módulo 1. Radiações ionizantes para fins de diagnóstico

- ♦ Analisar o efeito Bremsstrahlung
- ♦ Interpretar a causa de defeitos radiológicos e distorções
- ♦ Reproduzir a interpretação sistemática da imagem radiológica
- ♦ Diferenciar entre os diferentes tipos de processamento de imagem radiológica
- ♦ Examine o conceito de distorção radiológica, o conceito de pareidolia e o conceito do fator limitante

Módulo 2. Radiodiagnóstico do sistema cardiovascular

- ♦ Identificar as ampliações das diferentes câmaras cardíacas
- ♦ Examinar a anatomia dos grandes vasos
- ♦ Determinar os limites da radiologia para avaliar a função cardíaca
- ♦ Analisar as variações morfológicas normais em função do ciclo cardíaco
- ♦ Listar as projeções necessárias para visualizar a silhueta cardíaca de uma maneira ideal
- ♦ Abordar a avaliação das artérias e veias dos lóbulos pulmonares
- ♦ Identificar sinais radiográficos de anormalidades cardíacas

Módulo 3. Radiodiagnóstico do sistema respiratório e outras estruturas intratorácicas

- ♦ Determinar os principais fatores limitantes na interpretação das radiografias torácicas
- ♦ Determinar quais projeções são mais apropriadas dependendo do motivo pelo qual o exame radiográfico deve ser realizado
- ♦ Examinar a imagem radiológica normal e patológica da caixa torácica, o mediastino e suas estruturas e as estruturas dentro da caixa torácica
- ♦ Analisar os diferentes padrões pulmonares e seus principais diagnósticos diferenciais
- ♦ Estabelecer a imagem radiológica das principais doenças congênitas que afetam o tórax

03

Direção do curso

A equipe de professores, formado por profissionais líderes no campo da Medicina Veterinária com anos de experiência tanto na prática como no ensino, proporcionará informações detalhadas sobre a Radiologia Veterinária de Pequenos Animais. Uma oportunidade única que lhe ajudará a crescer profissionalmente.



“

Os melhores professores estão na melhor universidade. Não perca a oportunidade de se preparar com eles”

Direção



Dra. Bárbara Gómez Poveda

- ♦ Médica Veterinária Especialista em Pequenos Animais
- ♦ Diretora Veterinária da Barvet-Veterinária a Domicilio
- ♦ Veterinária geral da Clínica Veterinária Parque Grande
- ♦ Veterinária de Urgências e Hospitalização no Centro de Urgências Veterinárias Las Rozas
- ♦ Veterinária de Urgências e Hospitalização no Hospital Veterinário Parla Sur
- ♦ Formada em Medicina Veterinária pela Universidade Complutense de Madri
- ♦ Pós-graduação em Cirurgia de Pequenos Animais por Improve International
- ♦ Especialização em Diagnóstico por Imagem em Pequenos Animais na Universidade Autônoma de Barcelona
- ♦ Especialização em Medicina e Diagnóstico por Imagem de Animais Exóticos na Universidade Autônoma de Barcelona

Professores

Dra. Isabel Calzado Sánchez

- ♦ Veterinária no Hospital Veterinário de Miramadrid
- ♦ Veterinária de pequenos animais em CV Sansepet
- ♦ Veterinária voluntária no abrigo de animais CIAAM
- ♦ Formada em Medicina Veterinária pela Universidade Alfonso X El Sabio
- ♦ Mestrado em Clínica de Animais Exóticos pela Improve International

Dr. Damián Nieto Aldeano

- ♦ Responsável pelo Departamento de Radiologia no Centro Veterinário de Referência Diagnosfera
- ♦ Formado em Medicina Veterinária pela Universidade de Múrcia
- ♦ General Practitioner Certificate em Diagnóstico por Imagem pela ESVPS
- ♦ Formação em Ultrassonografia Abdominal de Pequenos Animais e Citologia de Órgãos Internos, Olhos, Ouvidos e Linfonodos

Dra. María Isabel Conde Torrente

- ♦ Veterinária especialista em Diagnóstico por Imagem
- ♦ Responsável pelo Departamento de Diagnóstico por Imagem e Cardiologia do Hospital Veterinário Alcor
- ♦ Diretora médica e responsável pelo Departamento de Diagnóstico por Imagem Avançado do Grupo Peñagrande
- ♦ Responsável pelo Departamento de Diagnóstico por Imagem do Centro Veterinário Mejorada
- ♦ Responsável pelo Departamento de Diagnóstico do Hospital Veterinário Alberto Alcocer
- ♦ Colaboradora do Grupo de Pesquisa do Departamento de Patologia Animal na Universidade de Santiago de Compostela
- ♦ Formada em Medicina Veterinária pela Universidade de Santiago de Compostela
- ♦ Pós-graduação em Diagnóstico por Imagem (Tomografia computadorizada) General Practitioner Advanced Certificate TCESMD
- ♦ Pós-graduação General Practitioner Certificate em Diagnóstico por Imagem (GpCert-DI)

Dra. María Miguélez González

- ♦ Veterinária na ICON
- ♦ Pesquisadora clínica veterinária
- ♦ Responsável pelo Departamento de Urgência, Clínica Médica, Radiologia e Ultrassom do Gattos Centro Clínico de Felinos
- ♦ Veterinário geral na Clínica Veterinária El Quiñon
- ♦ Formada em Medicina Veterinária pela Universidade Alfonso X el Sabio, em Madri
- ♦ Mestrado em Monitoramento de Ensaios Clínicos
- ♦ GPCert em medicina de felinos
- ♦ Pós-graduação em Diagnóstico por Imagem pela Improve Veterinária
- ♦ Pós-graduação em Clínica de Felinos pela Improve Veterinária

Dra. Lucía Aroca Lara

- ♦ Veterinária equina para as áreas de Clínica de Campo, Urgências Veterinárias, Manejo Reprodutivo e Documentação
- ♦ Estágio em Clínica Equina no Departamento de Medicina, Cirurgia e Reprodução do Hospital Clínico Veterinário da Universidade de Córdoba (HCV-UCO)
- ♦ Colaboração docente para estágios de estudantes no Hospital Clínico Veterinário da Universidade de Córdoba (HCV-UCO)
- ♦ Assistente Veterinário da Comissão Veterinária, Veterinário de Tratamento e Veterinário de Controle de Doping no CEI 3º Madrid International Endurance in Capitals Challenge, CEI 2ª Copa de S.M. El Rey de Raid, CEI 2º YJ e CEI 1º
- ♦ Colaboração em Urgências Veterinárias Departamento de Medicina e Cirurgia Animal do Hospital Clínico Veterinário da Universidade Complutense de Madri, na Área de Medicina e Cirurgia Equina
- ♦ Formada em Medicina Veterinária pela Universidade Complutense de Madri
- ♦ Especialização em Medicina Veterinária Equina na Universidade de Córdoba
- ♦ Credenciamento de Diretora de Instalações de Radiodiagnóstico pelo Conselho de Segurança Nuclear (CSN)
- ♦ Mestrado em Reabilitação Equina pela TECH Universidade Tecnológica

04

Estrutura e conteúdo

O conteúdo deste Programa Avançado de Radiologia Torácica em Pequenos Animais foi desenvolvido por especialistas com anos de experiência. Desta forma, eles têm sido responsáveis pela programação de um plano de estudos totalmente atualizado destinado ao profissional do século XXI, que exige capacitação de alta qualidade e conhecimento das principais novidades na área.



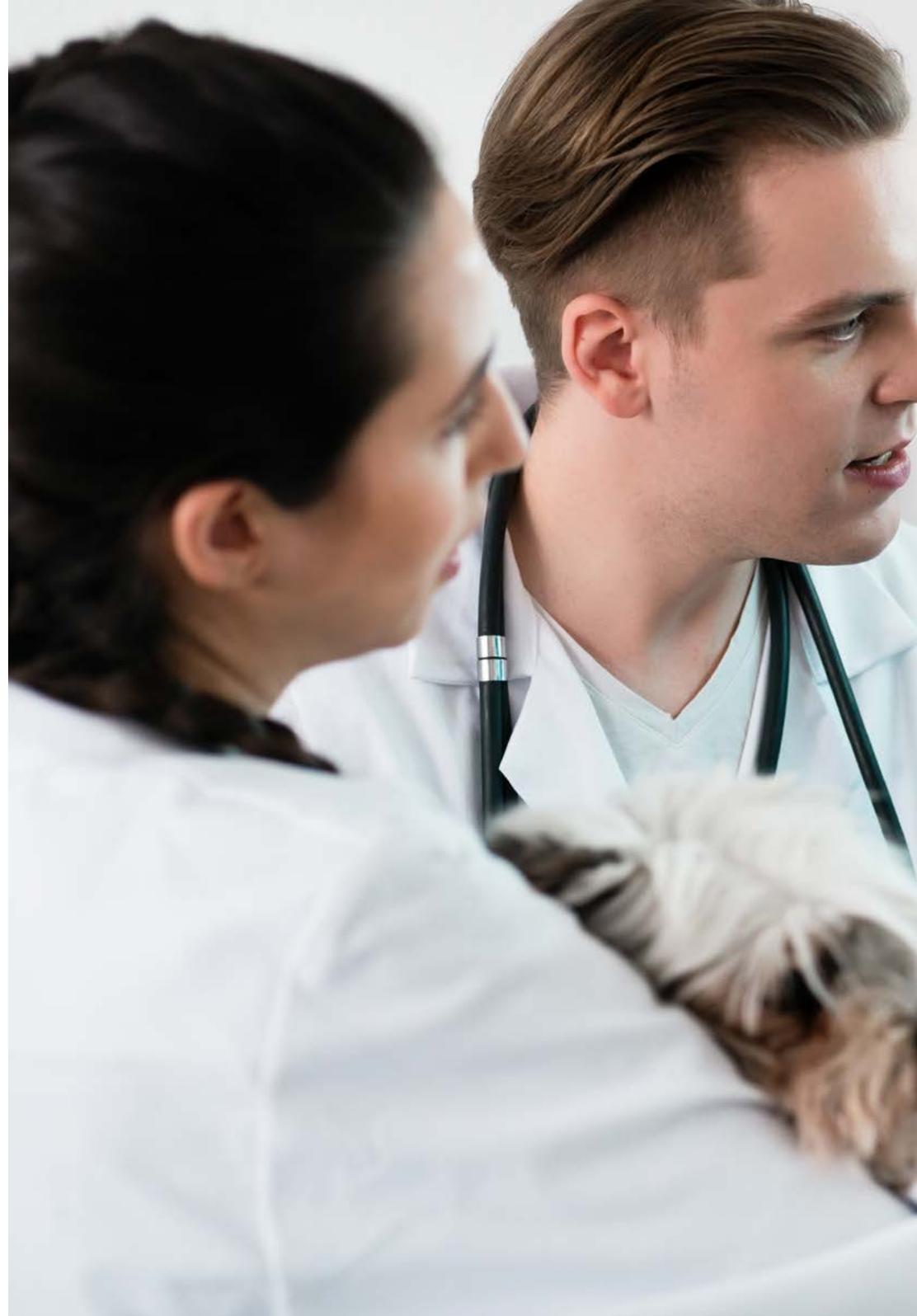


“

Colocamos à sua disposição um programa muito completo, totalmente atualizado e com as principais novidades sobre as ferramentas da radiologia veterinária”

Módulo 1. Radiações ionizantes para fins de diagnóstico

- 1.1. Princípios gerais
 - 1.1.1. Aceleração dos elétrons
 - 1.1.2. Intensidade da corrente elétrica
 - 1.1.3. O ânodo onde os ânions colidem
- 1.2. Formação de fótons com efeitos diagnósticos
 - 1.2.1. Tipos de fótons
 - 1.2.2. Energia dos fótons
 - 1.2.3. Orientação dos fótons emitidos
 - 1.2.4. Dispersão da energia gerada por fótons
- 1.3. Radiação dispersa
 - 1.3.1. Dispersão dos ânodos
 - 1.3.2. Dispersão do paciente
 - 1.3.3. Consequências na imagem clínica
 - 1.3.4. Dispersão de objetos da sala de radiodiagnóstico
- 1.4. Formação de imagem radiológica
 - 1.4.1. Chassi radiológico
 - 1.4.2. Filmes radiológicos
 - 1.4.3. Processamento do CR
 - 1.4.4. Processamento do DR
- 1.5. O processamento do filme radiológico
 - 1.5.1. Revelação em processadores automáticos e em cubas
 - 1.5.2. Reciclagem de líquidos
 - 1.5.3. Processamento com chassi digital
 - 1.5.4. Processamento direto digital
- 1.6. Fatores que afetam a imagem radiológica
 - 1.6.1. Tempo
 - 1.6.2. Voltagem
 - 1.6.3. Amperagem
- 1.7. Alterações na percepção da imagem radiológica
 - 1.7.1. Pareidolia
 - 1.7.2. Magnificação
 - 1.7.3. Distorção





- 1.8. Interpretações radiológicas
 - 1.8.1. Sistematização da interpretação
 - 1.8.2. Validade da imagem obtida
 - 1.8.3. Diferenças entre tecidos
 - 1.8.4. Identificação de órgãos saudáveis
 - 1.8.5. Identificação de alterações radiológicas
 - 1.8.6. Doenças típicas de diferentes regiões anatômicas
- 1.9. Fatores limitantes no diagnóstico radiológico, tempo.
 - 1.9.1. Regiões em movimento
 - 1.9.2. Regiões quietas
 - 1.9.3. Borrosidade
 - 1.9.4. Anestesia na radiologia
 - 1.9.5. Posicionadores radiológicos
 - 1.9.6. Regiões anatômicas nas quais o tempo deve ser levado em consideração
- 1.10. Fatores limitantes no diagnóstico radiológico, voltagem
 - 1.10.1. Densidade da região de radiografia
 - 1.10.2. Contraste
 - 1.10.3. Nitidez
 - 1.10.4. Regiões anatômicas onde a energia de fótons tem que ser levada em conta

Módulo 2. Radiodiagnóstico do sistema cardiovascular

- 2.1. Posicionamento no diagnóstico radiológico cardiovascular
 - 2.1.1. Projeção lateral direita
 - 2.1.2. Projeção dorsoventral
 - 2.1.3. Diferenças com outras projeções
- 2.2. Imagem radiológica fisiológica do sistema cardiovascular
 - 2.2.1. Silhueta cardíaca
 - 2.2.2. Câmaras cardíacas
 - 2.2.3. Grandes vasos
- 2.3. Imagem radiológica alterada do sistema cardiovascular
 - 2.3.1. Alteração do tamanho cardíaco
 - 2.3.2. Distúrbio vascular
 - 2.3.3. Sinais radiográficos de insuficiência cardíaca

- 2.4. Doenças cardíacas adquiridas I
 - 2.4.1. Doença degenerativa mitral
 - 2.4.2. Cardiomiopatia canina
 - 2.4.3. Doenças pericárdicas
- 2.5. Doenças cardíacas adquiridas II
 - 2.5.1. Cardiomiopatia felina
 - 2.5.2. Dirofilariose
 - 2.5.3. Doenças sistêmicas com repercussões cardíacas
- 2.6. Oncologia
 - 2.6.1. Neoplasma do átrio direito
 - 2.6.2. Neoplasia de base cardíaca
 - 2.6.3. Doenças cardíacas congênitas
- 2.7. Persistência do ducto arterioso (PDA)
 - 2.7.1. Introdução
 - 2.7.2. Formas existentes
 - 2.7.3. Características radiológicas
 - 2.7.4. CAP com shunt D-I
- 2.8. Anomalias dos anéis vasculares
 - 2.8.1. Introdução
 - 2.8.2. Tipos
 - 2.8.3. Características radiológicas
- 2.9. Outras doenças congênitas
 - 2.9.1. Estenose de pulmão
 - 2.9.2. Defeito do septo interventricular
 - 2.9.3. Tetralogia de Fallot
 - 2.9.4. Estenose aórtica
 - 2.9.5. Defeito do septo interatrial
 - 2.9.6. Displasia mitral
 - 2.9.7. Displasia tricúspide
 - 2.9.8. Microcardia

- 2.10. Diagnóstico radiológico de doenças do pericárdio
 - 2.10.1. Diagnóstico radiológico de doenças do pericárdio
 - 2.10.1.1. Efusão pericárdica
 - 2.10.1.2. Introdução
 - 2.10.1.3. Características radiológicas
 - 2.10.2. Hérnia peritoneal pericárdica
 - 2.10.2.1. Introdução
 - 2.10.2.2. Características radiológicas

Módulo 3. Radiodiagnóstico do sistema respiratório e outras estruturas intratorácicas

- 3.1. Posicionamento para radiologia do tórax
 - 3.1.1. Posicionamento ventrodorsal e dorsoventral
 - 3.1.2. Posicionamento lateral direito e esquerdo
- 3.2. Imagem fisiológica do tórax
 - 3.2.1. Imagem fisiológica da traqueia
 - 3.2.2. Imagem fisiológica do mediastino
- 3.3. Imagens patológicas em radiologia torácica
 - 3.3.1. Padrão alveolar
 - 3.3.2. Padrão bronquial
 - 3.3.3. Padrão intersticial
 - 3.3.4. Padrão vascular
- 3.4. Diagnóstico radiológico de doenças pulmonares adquiridas I
 - 3.4.1. Patologias estruturais
 - 3.4.2. Patologia não infecciosas
- 3.5. Diagnóstico radiológico de doenças pulmonares adquiridas II
 - 3.5.1. Patologia inflamatória
 - 3.5.2. Neoplasias
- 3.6. Radiologia torácica específica do felino
 - 3.6.1. Radiologia do coração no gato
 - 3.6.1.1. Anatomia radiográfica do coração
 - 3.6.1.2. Diagnóstico radiográfico de patologias cardíacas

- 3.6.2. Radiologia da parede torácica e diafragma do gato
 - 3.6.2.1. Anatomia da caixa torácica
 - 3.6.2.2. Diagnóstico radiográfico da patologia da parede torácica e do diafragma
 - 3.6.2.2.1. Malformações congênitas do esqueleto
 - 3.6.2.2.2. Fraturas
 - 3.6.2.2.3. Neoplasias
 - 3.6.2.2.4. Alterações do diafragma
- 3.6.3. Radiologia da pleura e da cavidade pleural do gato
 - 3.6.3.1. Diagnóstico radiográfico da patologia da pleura e da cavidade pleural
 - 3.6.3.1.1. Efusão pleural
 - 3.6.3.1.2. Pneumotórax
 - 3.6.3.1.3. Hidropneumotórax
 - 3.6.3.1.4. Massas pleurais
- 3.6.4. Radiologia do mediastino do gato
 - 3.6.4.1. Anatomia radiográfica do mediastino
 - 3.6.4.2. Diagnóstico radiográfico das patologias do mediastino e dos órgãos que contém
 - 3.6.4.2.1. Pneumomediastino
 - 3.6.4.2.2. Massas mediastinais
 - 3.6.4.2.3. Doenças esofágicas
 - 3.6.4.2.4. Doenças da traquea
- 3.6.5. Radiologia pulmonar do gato
 - 3.6.5.1. Anatomia radiológica pulmonar normal
 - 3.6.5.2. Diagnóstico radiográfico de patologias pulmonares
 - 3.6.5.2.1. Padrões pulmonares
 - 3.6.5.2.2. Diminuição da opacidade pulmonar
- 3.7. Radiologia do mediastino
 - 3.7.1. Anatomia radiográfica do mediastino
 - 3.7.2. Efusão de mediastino
 - 3.7.3. Pneumomediastino
 - 3.7.4. Massas mediastinais
 - 3.7.5. Desvio de mediastino
- 3.8. Doenças congênitas torácicas
 - 3.8.1. Persistência do ducto arterioso (PDA)
 - 3.8.2. Estenose de pulmão
 - 3.8.3. Estenose aórtica
 - 3.8.4. Defeito do septo ventricular
 - 3.8.5. Tetralogia de Fallot
- 3.9. Oncologia
 - 3.9.1. Massas pleurais
 - 3.9.2. Massas mediastinais
 - 3.9.3. Tumores cardíacos
 - 3.9.4. Tumores de pulmão
- 3.10. Radiologia da caixa torácica
 - 3.10.1. Anatomia radiológica da caixa torácica
 - 3.10.2. Alterações radiológicas das costelas
 - 3.10.3. Alterações radiológicas do esterno



Um programa de estudos completo, estruturado em unidades didáticas muito bem desenvolvidas, orientado para uma aprendizagem compatível com sua vida pessoal e profissional”

05

Metodologia

Este curso oferece uma maneira diferente de aprender. Nossa metodologia é desenvolvida através de um modo de aprendizagem cíclico: **o Relearning**. Este sistema de ensino é utilizado, por exemplo, nas faculdades de medicina mais prestigiadas do mundo e foi considerado um dos mais eficazes pelas principais publicações científicas, como o *New England Journal of Medicine*.



“

Descubra o Relearning, um sistema que abandona a aprendizagem linear convencional para realizá-la através de sistemas de ensino cíclicos: uma forma de aprendizagem que se mostrou extremamente eficaz, especialmente em disciplinas que requerem memorização”

Na TECH usamos o Método do Caso

Em uma determinada situação, o que um profissional deveria fazer? Ao longo do programa, os alunos irão se deparar com diversos casos simulados baseados em situações reais, onde deverão investigar, estabelecer hipóteses e finalmente resolver as situações. Há diversas evidências científicas sobre a eficácia deste método. Os especialistas aprendem melhor, mais rápido e de forma mais sustentável ao longo do tempo.

Com a TECH você irá experimentar uma forma de aprender que está revolucionando as bases das universidades tradicionais em todo o mundo.



Segundo o Dr. Gérvas, o caso clínico é a apresentação comentada de um paciente, ou grupo de pacientes, que se torna um "caso", um exemplo ou modelo que ilustra algum componente clínico peculiar, seja pelo seu poder de ensino ou pela sua singularidade ou raridade. É essencial que o caso seja fundamentado na vida profissional atual, tentando recriar as condições reais da prática profissional do veterinário

“

Você sabia que este método foi desenvolvido em 1912, em Harvard, para os alunos de Direito? O método do caso consistia em apresentar situações reais e complexas para que os alunos tomassem decisões e justificassem como resolvê-las. Em 1924 foi estabelecido como o método de ensino padrão em Harvard”

A eficácia do método é justificada por quatro conquistas fundamentais:

1. Os veterinários que seguem este método não só assimilam os conceitos, mas também desenvolvem a capacidade mental, através de exercícios que avaliam situações reais e a aplicação do conhecimento.
2. A aprendizagem se consolida nas habilidades práticas permitindo ao veterinário integrar melhor o conhecimento à prática clínica.
3. A assimilação de ideias e conceitos se torna mais fácil e mais eficiente, graças ao uso de situações decorrentes da realidade.
4. A sensação de eficiência do esforço investido se torna um estímulo muito importante para os alunos, o que se traduz em um maior interesse pela aprendizagem e um aumento no tempo dedicado ao curso.



Metodologia Relearning

A TECH utiliza de maneira eficaz a metodologia do estudo de caso com um sistema de aprendizagem 100% online, baseado na repetição, combinando 8 elementos didáticos diferentes em cada aula.

Potencializamos o Estudo de Caso com o melhor método de ensino 100% online: o Relearning.



O veterinário aprenderá através de casos reais e da resolução de situações complexas em ambientes simulados de aprendizagem. Estes simulados são realizados através de software de última geração para facilitar a aprendizagem imersiva.

Na vanguarda da pedagogia mundial, o método Relearning conseguiu melhorar os níveis de satisfação geral dos profissionais que concluíram seus estudos, com relação aos indicadores de qualidade da melhor universidade online do mundo (Universidade de Columbia).

Através desta metodologia, mais de 65 mil veterinários foram capacitados com sucesso sem precedentes em todas as especialidades clínicas, independente da carga cirúrgica. Nossa metodologia de ensino é desenvolvida em um ambiente altamente exigente, com um corpo discente com um perfil socioeconômico médio-alto e uma média de idade de 43,5 anos.

O Relearning permitirá uma aprendizagem com menos esforço e mais desempenho, fazendo com que você se envolva mais em sua especialização, desenvolvendo o espírito crítico e sua capacidade de defender argumentos e contrastar opiniões: uma equação de sucesso.

No nosso programa, a aprendizagem não é um processo linear, ela acontece em espiral (aprender, desaprender, esquecer e reaprender). Portanto, combinamos cada um desses elementos de forma concêntrica.

A nota geral do sistema de aprendizagem da TECH é de 8,01, de acordo com os mais altos padrões internacionais.



Neste programa, oferecemos o melhor material educacional, preparado especialmente para os profissionais:



Material de estudo

Todo o conteúdo foi criado especialmente para o curso pelos especialistas que irão ministrá-lo, o que faz com que o desenvolvimento didático seja realmente específico e concreto.

Posteriormente, esse conteúdo é adaptado ao formato audiovisual, para criar o método de trabalho online da TECH. Tudo isso, com as técnicas mais inovadoras que proporcionam alta qualidade em todo o material que é colocado à disposição do aluno.



As últimas técnicas e procedimentos em vídeo

A TECH aproxima o aluno das técnicas mais inovadoras, dos últimos avanços educacionais e da vanguarda das técnicas e procedimentos veterinários. Tudo isso, explicado detalhadamente para sua total assimilação e compreensão. E o melhor de tudo, você poderá assistí-los quantas vezes quiser.



Resumos interativos

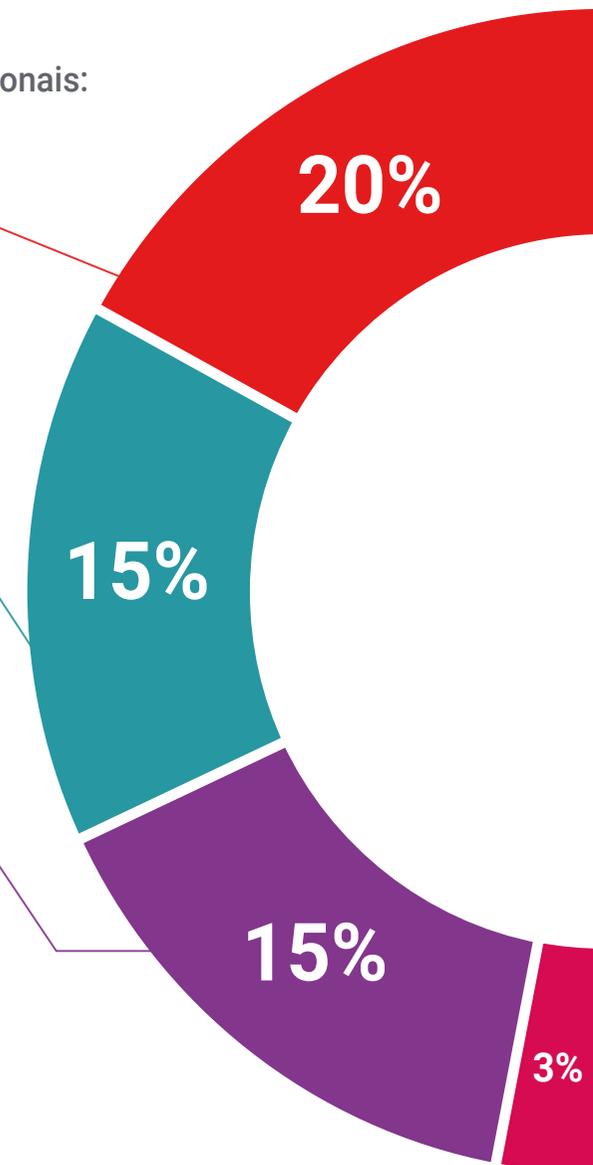
A equipe da TECH apresenta o conteúdo de forma atraente e dinâmica através de pílulas multimídia que incluem áudios, vídeos, imagens, gráficos e mapas conceituais para consolidar o conhecimento.

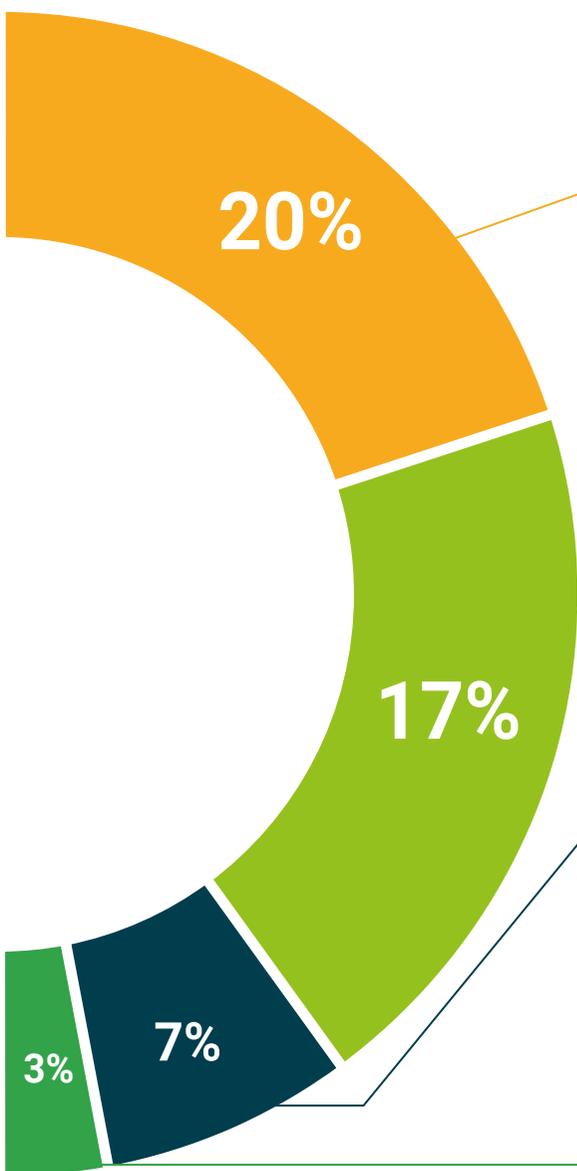
Este sistema exclusivo de capacitação por meio da apresentação de conteúdo multimídia foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa".



Leituras complementares

Artigos recentes, documentos de consenso e diretrizes internacionais, entre outros. Na biblioteca virtual da TECH o aluno terá acesso a tudo o que for necessário para complementar a sua capacitação.





Estudos de casos elaborados e orientados por especialistas

A aprendizagem efetiva deve ser necessariamente contextual. Portanto, na TECH apresentamos casos reais em que o especialista guia o aluno através do desenvolvimento da atenção e da resolução de diferentes situações: uma forma clara e direta de alcançar o mais alto grau de compreensão.



Testing & Retesting

Avaliamos e reavaliamos periodicamente o conhecimento do aluno ao longo do programa, através de atividades e exercícios de avaliação e autoavaliação, para que possa comprovar que está alcançando seus objetivos.



Masterclasses

Há evidências científicas sobre a utilidade da observação de terceiros especialistas. O "Learning from an expert" fortalece o conhecimento e a memória, além de gerar segurança para a tomada de decisões difíceis no futuro.



Guias rápidos de ação

A TECH oferece o conteúdo mais relevante do curso em formato de fichas de trabalho ou guias rápidos de ação. Uma forma sintetizada, prática e eficaz de ajudar os alunos a progredirem na aprendizagem.



06

Certificado

O Programa Avançado de Radiologia Torácica em Pequenos Animais garante, além da capacitação mais rigorosa e atualizada, o acesso a um título de Programa Avançado emitido pela TECH Universidade Tecnológica.



“

Inclua em seu currículo um Programa Avançado de Radiologia Torácica em Pequenos Animais, um valor agregado para qualquer profissional desta área”

Este **Programa Avançado em Radiologia Torácica em Pequenos Animais** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado.

Uma vez aprovado nas avaliações, o aluno receberá por correio o certificado correspondente ao título de Programa Avançado emitido pela **TECH Universidade Tecnológica**.

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

Título: **Programa Avançado de Radiologia Torácica em Pequenos Animais**

Modalidade: **online**

Duração: **6 meses**



*Apostila de Haia: Caso o aluno solicite que seu certificado seja apostilado, a TECH EDUCATION providenciará a obtenção do mesmo a um custo adicional.

futuro
saúde confiança pessoas
informação orientadores
educação certificação ensino
garantia aprendizagem
instituições tecnologia
comunidade comunidade
atenção personalizada
conhecimento
presente
desenvolvimento

tech universidade
tecnológica

Programa Avançado
Radiologia Torácica
em Pequenos Animais

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 meses
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Programa Avançado
Radiologia Torácica
em Pequenos Animais