

Curso

Interpretação Radiológica Básica em Pequenos Animais





Curso

Interpretação Radiológica Básica em Pequenos Animais

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

Acesso ao site: www.techtute.com/br/veterinaria/curso/interpretacao-radiologica-basica-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. 20

06

Certificado

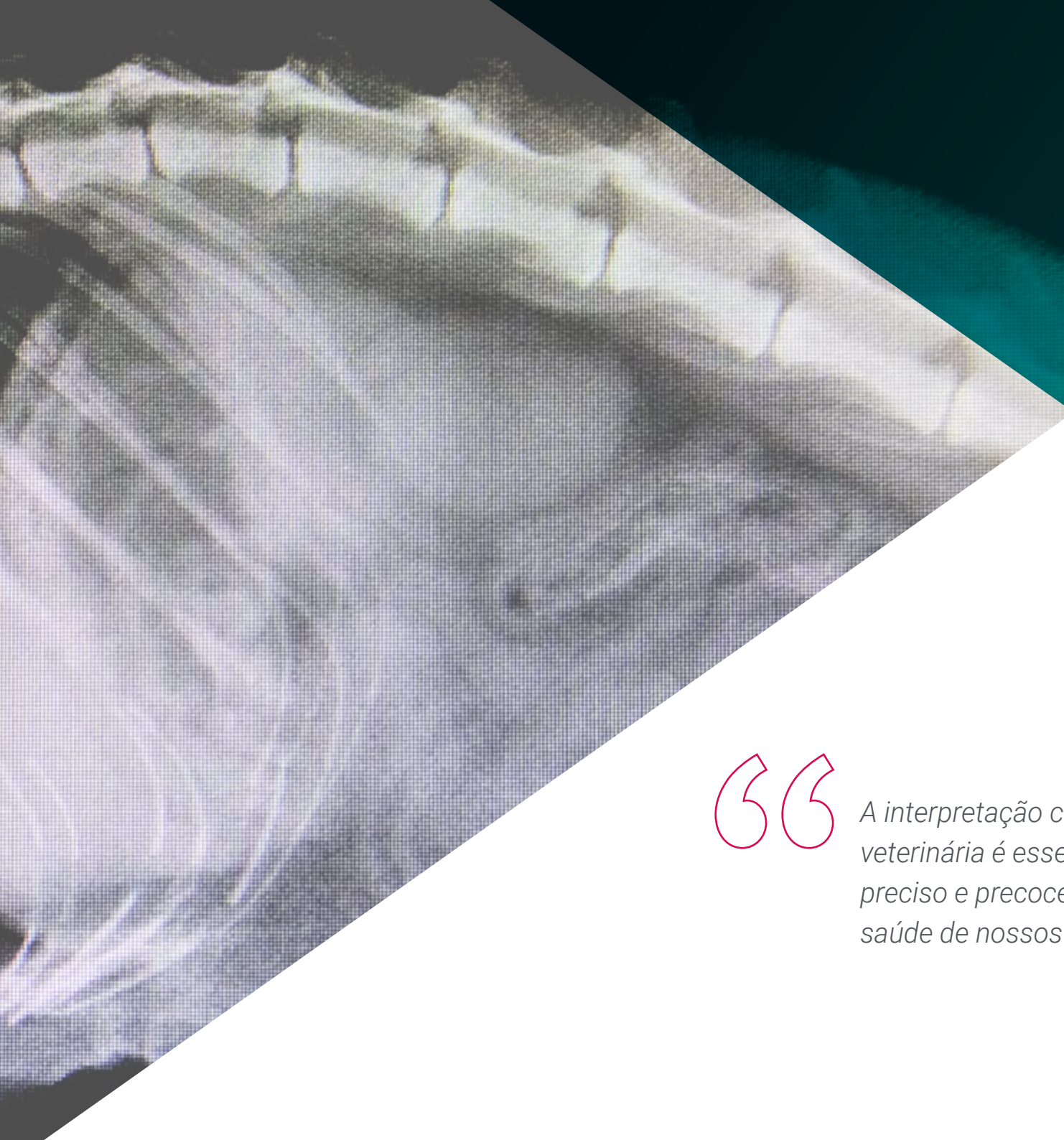
pág. 28

01

Apresentação

Os veterinários que realizam exames radiológicos como parte de sua rotina diária devem ter uma capacitação específica que lhes permita interpretar tais exames com precisão, evitando possíveis erros que levem a diagnósticos errôneos. Por esta razão, a TECH oferece este programa acadêmico, no qual você encontrará as informações mais práticas e relevantes para o seu trabalho diário.





“

A interpretação correta da radiologia veterinária é essencial para um diagnóstico preciso e precoce visando melhorar a saúde de nossos animais de estimação"

O principal objetivo do curso é conseguir uma capacitação na área de Medicina Veterinária que evite qualquer tipo de erro na análise de exames de diagnóstico por imagem. Para este fim, uma equipe de ensino de alto nível selecionou e criou as informações mais relevantes nesta área.

É preciso considerar que é a radiação ionizante que produz a imagem clínica reconhecível pelo técnico ou especialista. No entanto, há uma pequena parte dela que participa de sua formação. Parte desta radiação é gerada pela ineficiência do procedimento e distorce a imagem final obtida, portanto, é preciso ter muito cuidado nesta área. Por outro lado, há muitos procedimentos diferentes que evoluíram ao longo dos anos para aperfeiçoar a técnica e que devem ser reconhecidos pelos profissionais.

Precisamente, as distorções na formação da imagem radiológica são tratadas em profundidade nesta capacitação. Para isso, é apresentada uma forma de fazer com que a imagem obtida tenha uma correlação direta e previsível com a anatomia do paciente. Também desenvolve todas as informações necessárias para diferenciar as diversas técnicas radiológicas para diferentes órgãos e oferece conhecimentos especializados sobre o funcionamento dos equipamentos de radiologia.

Em resumo, é um programa baseado em evidências científicas e práticas diárias, 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 devem ter em mente.

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. Trabalha para manter a motivação e criar uma paixão pelo aprendizado; encoraja o pensamento e o desenvolvimento do pensamento crítico.

Este **Curso de Interpretação Radiológica Básica 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
- ♦ Aulas teóricas, perguntas a especialistas, fóruns de discussão sobre temas controversos e trabalhos de reflexão individual
- ♦ Disponibilidade de acesso a todo o conteúdo a partir de qualquer dispositivo, fixo ou portátil, com conexão à Internet



Nós oferecemos um programa inovador no qual você encontrará casos reais que lhe permitirão realizar um estudo mais contextual"

“

Oferecemos a combinação perfeita de teoria e prática para que você tenha todos os recursos necessários à sua disposição a fim de estudar o assunto em profundidade e de forma exaustiva”

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 conteúdo multimídia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educacional, oferece ao profissional uma aprendizagem situada e contextual, ou seja, um ambiente simulado que proporcionará uma prática imersiva e programada para capacitar em 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.

Nossa metodologia multimídia permite que nossos alunos realizem atividades interativas para aprender de uma maneira mais prática.

Nós lhe damos a oportunidade de organizar seu tempo de estudo graças à liberdade de acesso ao programa que você terá uma vez matriculado.



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.





“

Se seu objetivo é melhorar sua capacitação graças à melhor oferta acadêmica do momento, não procure mais. Na TECH temos tudo o que você precisa”



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



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





Objetivos específicos

- ♦ 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
- ♦ Analisar o conceito de distorção radiológica, o conceito de pareidolia e o conceito do fator limitante



03

Direção do curso

A equipe de professores, formada 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.





“

Uma equipe de especialistas em Radiologia Veterinária selecionou e criou o conteúdo mais relevante sobre a área”

Direção



Dra. Bárbara Gómez Poveda

- ♦ Clínica Veterinária Parque Grande Veterinária Geral
- ♦ Urgências Veterinárias Las Rozas, Madri Departamento de urgência e hospitalização
- ♦ Barvet-Veterinário a domicilio Directora Veterinária Ambulante, Madri
- ♦ Hospital Veterinário Parla Sur Departamento de urgência e hospitalização
- ♦ Formada em Medicina Veterinária, Universidade Complutense de Madri
- ♦ Pós-graduação em Cirurgia de Pequenos Animais (GPCert SAS). Madri Improve International
- ♦ Pós-graduação online em Clínica de Pequenos Animais, Universidade Autônoma de Barcelona

Professores

Dra. Isabel Calzado Sánchez

- ♦ Veterinária especialista em animais exóticos HV Animais Exóticos 24h e HV Gwana Vet Veterinária geral em hospitais especializados em animais exóticos Clínica médica, internação, urgência e laboratório
- ♦ Veterinária de Pequenos Animais CV Sansepet, HV Miramadrid Veterinária geral em clínicas de cães e gatos. Clínica médica, medicina preventiva, diagnóstico por imagem e responsável pela área de animais exóticos
- ♦ Formada em Medicina Veterinária Universidade Alfonso X El Sabio
- ♦ General Practitioner em animais exóticos ISVPS Improve International



04

Estrutura e conteúdo

O conteúdo deste Curso de Interpretação Radiológica Básica 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.



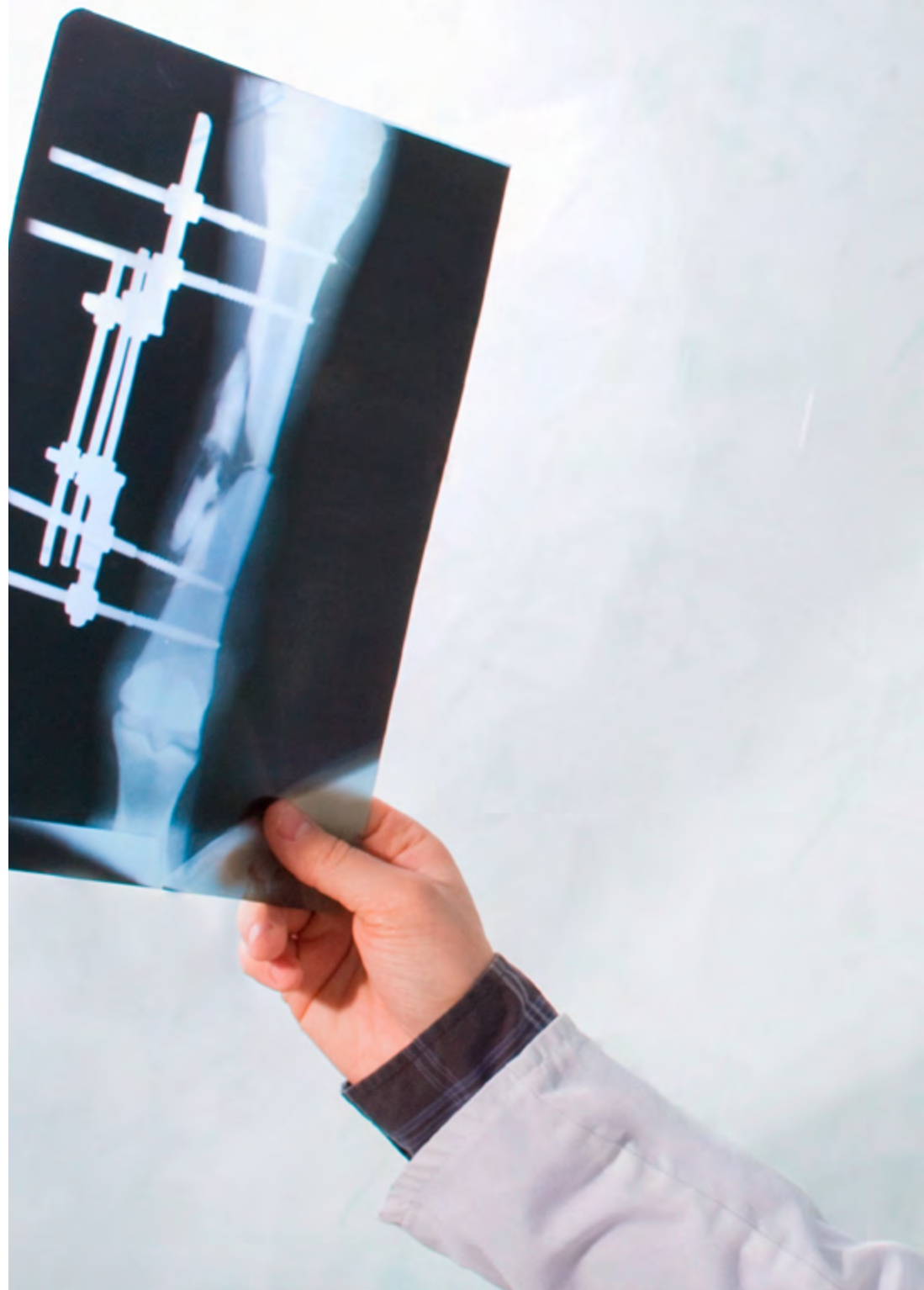


“

Nosso programa de estudos foi criado seguindo os critérios de excelência estabelecidos por nossa própria instituição e exigidos pela sociedade atual”

Módulo 1. Radiações ionizantes para fins de diagnóstico

- 1.1. Princípios gerais
 - 1.1.1. Aceleração de 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 de 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 do ânodo
 - 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 de CR
 - 1.4.4. Processamento de 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 os 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 em radiologia
 - 1.9.5. Posicionadores radiológicos
 - 1.9.6. Regiões anatômicas onde o tempo tem que ser levado em consideração
- 1.10. Fatores limitantes no diagnóstico radiológico, voltagem
 - 1.10.1. Densidade da região radiografada
 - 1.10.2. Contraste
 - 1.10.3. Nitidez
 - 1.10.3. Regiões anatômicas onde a energia de fótons tem que ser levada em conta



Dê um impulso em sua carreira graças à oportunidade que a TECH lhe oferece com este curso de alto nível acadêmico"

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

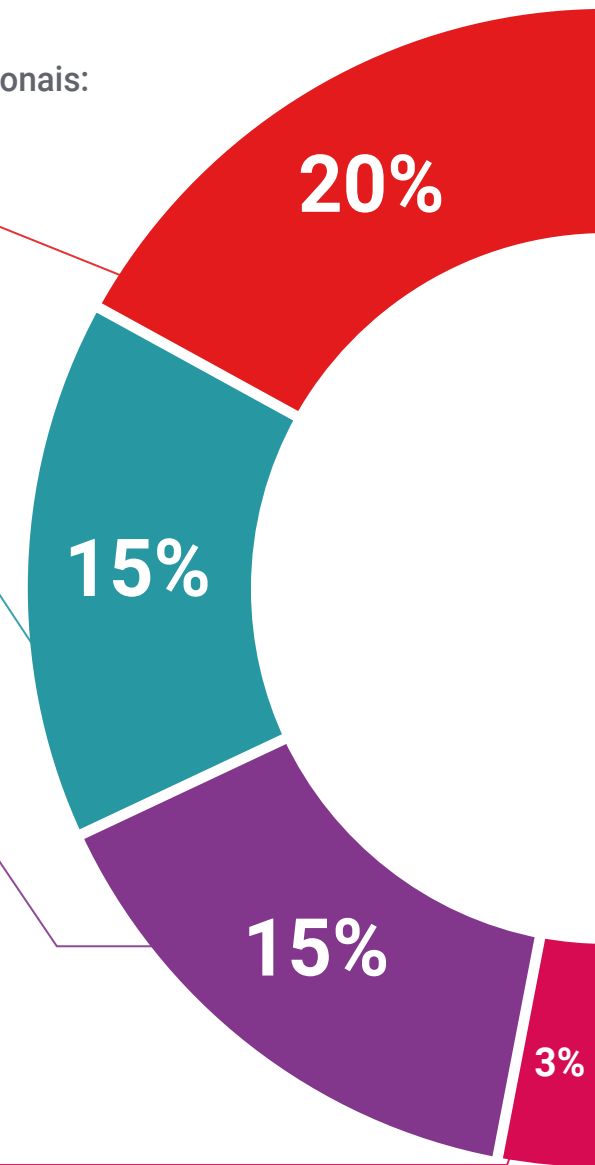
A equipe da TECH apresenta o conteúdo de forma atraente e dinâmica através de pílulas multimídia que incluem áudios, vídeos, imagens, gráficos e mapas conceituais para consolidar o conhecimento.

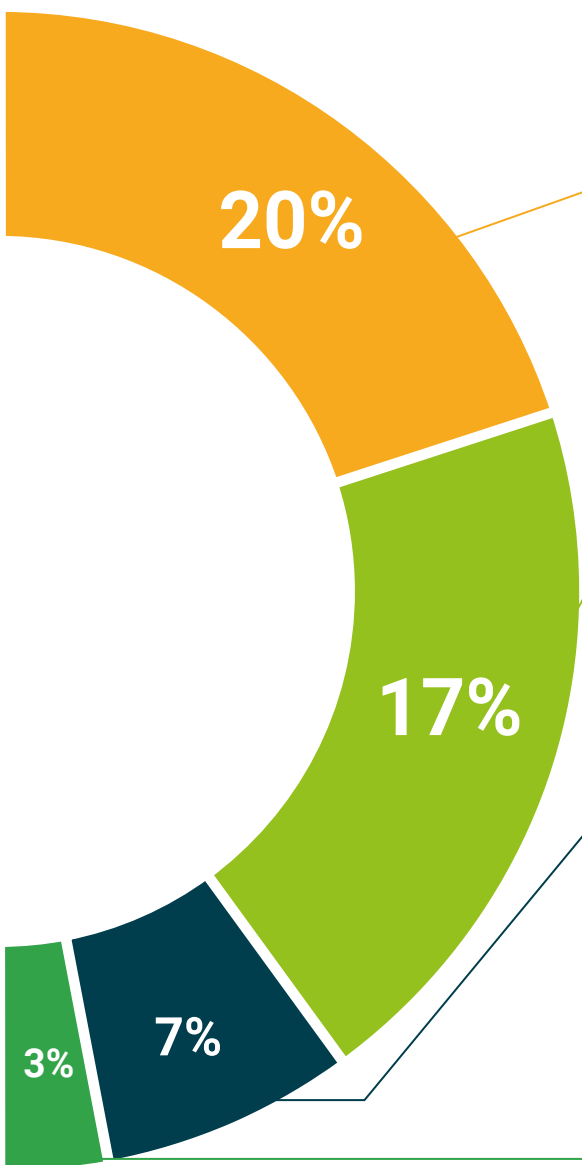
Este sistema exclusivo de capacitação por meio da apresentação de conteúdo multimídia foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa".



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 Curso de Interpretação Radiológica Básica em Pequenos Animais garante, além da capacitação mais rigorosa e atualizada, acesso ao certificado do Curso emitido pela TECH Universidade Tecnológica.



“

Inclua em seu currículo um Curso de Interpretação Radiológica Básica em Pequenos Animais: um valor agregado para qualquer profissional desta área"

Este **Curso de Interpretação Radiológica Básica em Pequenos Animais** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado.

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

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

Título: **Curso de Interpretação Radiológica Básica em Pequenos Animais**

Modalidade: **online**

Duração: **6 semanas**



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



Curso

Interpretação Radiológica
Básica em Pequenos Animais

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

Curso

Interpretação Radiológica Básica em Pequenos Animais

