

Curso

Diagnóstico Radiológico em
Neurologia em Pequenos Animais



Curso

Diagnóstico Radiológico em Neurologia 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/diagnostico-radiologico-neurologia-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

O diagnóstico definitivo de doenças do sistema nervoso central em animais requer exames avançados de imagem (TC e RM), análise do líquido cefalorraquidiano e histopatologia, entre outros. Entretanto, em algumas patologias é possível fazer uma aproximação ao diagnóstico e, em algumas ocasiões, um diagnóstico definitivo na clínica através do uso de radiografia e mielografia simples, complementando o resto dos testes diagnósticos. A fim de ampliar a capacitação dos veterinários, a TECH elaborou este programa acadêmico específico sobre diagnóstico radiológico em neurologia de pequenos animais. Esta é a oportunidade perfeita para impulsionar sua carreira.





“

Especialize-se em diagnóstico radiológico em neurologia e melhore a saúde dos animais de estimação”

A qualidade da imagem radiológica em neurologia é essencial para uma avaliação abrangente do sistema neurológico. Portanto, deve-se prestar atenção especial tanto à técnica radiográfica quanto ao posicionamento do animal. Para estes casos, recomenda-se que sejam tomadas radiografias para avaliar o sistema neurológico sob sedação, utilizando auxílios de posicionamento apropriados.

Além disso, a radiologia da coluna vertebral pode ser usada para diagnosticar um grande número de patologias, tanto congênitas como adquiridas. A mielografia é uma técnica de contraste utilizada para a avaliação da coluna vertebral. Este programa da TECH visa aperfeiçoar a técnica da mielografia cisternal e lombar, e definiremos os casos em que deve ser realizada, os riscos envolvidos e as alterações patológicas que podem ser observadas.

O crânio é uma estrutura muito complexa e sua avaliação radiológica pode ser complicada. Por isso, as radiografias proporcionam informações valiosas sobre as estruturas ósseas da cabeça.

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 deste curso, o aluno revisará 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 especializarem e desenvolverem suas competências pessoais, sociais e laborais 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 **Curso de Diagnóstico Radiológico em Neurologia 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



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”

“

Nosso programa 100% online oferece a você a possibilidade de estudar onde quiser, sem ter que se deslocar até um centro físico”

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, 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.

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

Damos a você a oportunidade de estudar com a metodologia mais didática do mercado. Uma oportunidade única que lhe fará avançar em pouco tempo.

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



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 você poderá encontrar as práticas mais inovadoras.



“

Na TECH colocamos todos os nossos recursos à sua disposição para que você possa adquirir uma capacitação superior em um curto período de tempo”



Objetivos gerais

- ♦ Identificar a anatomia radiográfica normal do sistema nervoso central como base para uma boa interpretação
- ♦ Analisar os sinais radiológicos das principais doenças que afetam ao sistema nervoso
- ♦ Desenvolver um método sistemático para a avaliação de imagens radiológicas do sistema nervoso e para obter o máximo de informações diagnósticas
- ♦ Apresentar os erros de diagnóstico mais frequentes na interpretação de imagens radiológicas durante o estudo do sistema nervoso central
- ♦ Determinar a imagem anatômica normal das estruturas que formam o sistema neurológico, principalmente a coluna vertebral e o crânio
- ♦ Definir as principais alterações patológicas que podem ser observadas nas radiografias
- ♦ Examinar a técnica da mielografia



Cresça profissionalmente nesta área que está destinada a ser uma das mais apaixonantes na medicina atual e futura”





Objetivos específicos

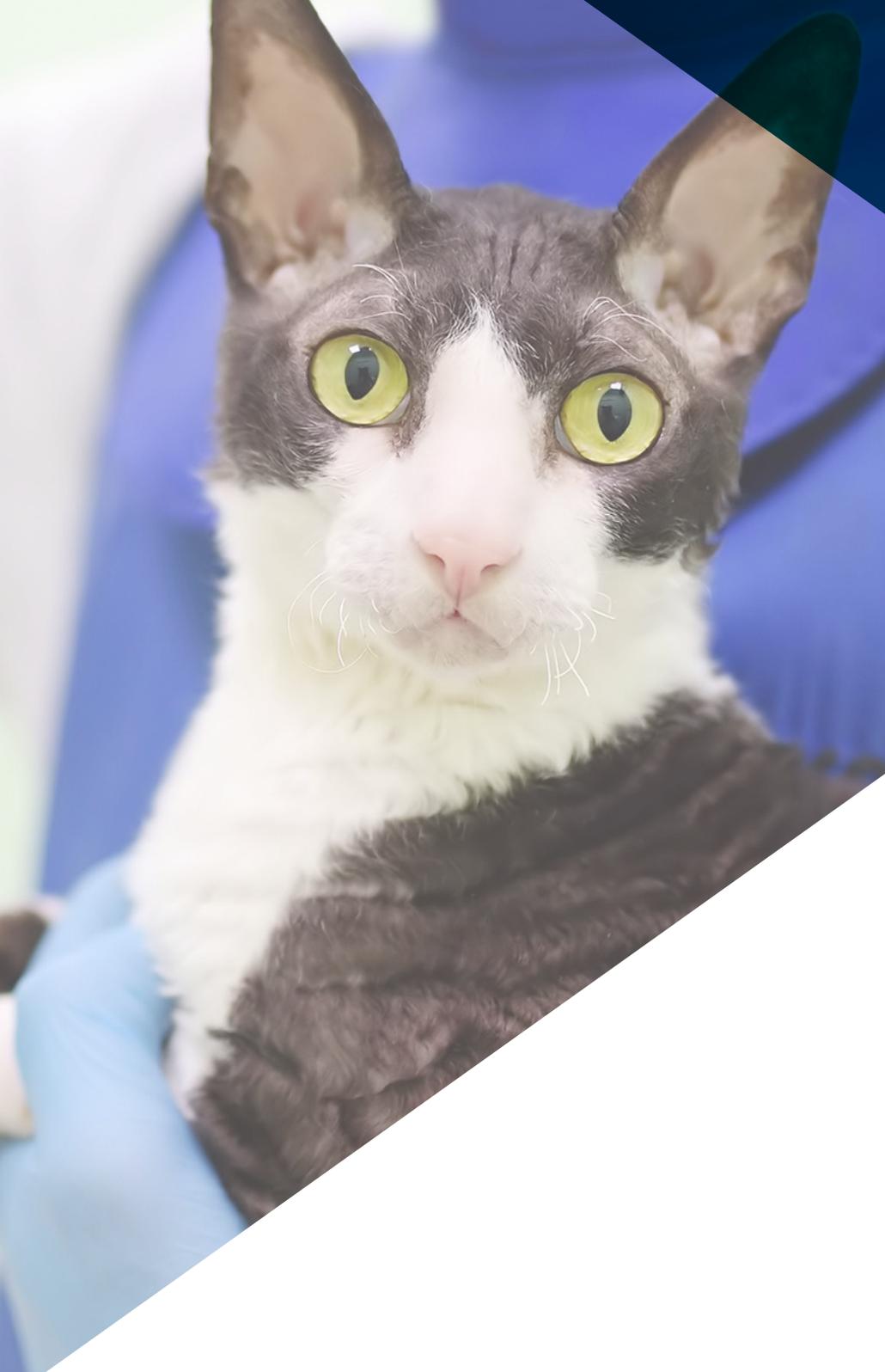
- ♦ Propor o uso de radiografia simples e exames radiológicos de contraste para a abordagem diagnóstica de algumas doenças inflamatórias do sistema nervoso central: infecciosas e não infecciosas
- ♦ Estabelecer sinais radiológicos compatíveis com a hérnia de disco e outras doenças degenerativas
- ♦ Fundamentar o uso da radiografia como ferramenta de diagnóstico para a avaliação inicial do paciente com traumatismo da medular
- ♦ Definir padrões radiológicos de mielografia para o diagnóstico de tumores intradurais (meningioma) e extradurais (ependimoma e astrocitoma)
- ♦ Identificar sinais radiológicos secundários a patologias metabólicas e nutricionais que levam à encefalopatia
- ♦ Apresentar anomalias congênitas do sistema nervoso central e estruturas ósseas circundantes que possam ser identificadas por exame radiográfico
- ♦ Examinar a imagem anatômica normal de cada segmento espinhal e do crânio
- ♦ Aperfeiçoar a técnica radiográfica e o posicionamento do animal para a avaliação do sistema neurológico
- ♦ Identificar as patologias congênitas que podem ser observadas na coluna vertebral
- ♦ Determinar as diferentes limitações encontradas ao avaliar o crânio
- ♦ Examinar as patologias cranianas que podem ser observadas por radiografia
- ♦ Definir a imagem anatômica normal de cada segmento espinhal e do crânio

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.





“

Capacite-se com nossa equipe de professores e aprenda com os melhores”

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 Diretora 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. Lorena Moreno

- ♦ Formada em Medicina Veterinária pela Universidade Complutense de Madri (2012)
- ♦ Pós-graduação em Cirurgia e Anestesia de Pequenos Animais na UAB
- ♦ Pós-graduação em Neurologia para veterinários na web
- ♦ Veterinário Sênior como Chefe Clínico no Hospital Veterinário Momo de Madri 2015
- ♦ Veterinário no Hospital Veterinário "Sierra Oeste" em San Martín de Valdeiglesias (Madri) 2014-2015

Dra. Gabriela Moliní Aguiar

- ♦ Responsável pelo departamento de Radiologia da Clínica Veterinária Petiberia, 2018
- ♦ Responsável do departamento de Anestesia da Clínica Veterinária, 2017
- ♦ Formada em Medicina Veterinária pela Universidade Complutense de Madri (2014)
- ♦ Neurologia no paciente Felino e Canino Novotech, Novembro 2020
- ♦ Clínica médica no paciente felino, Novotech, Novembro 2020
- ♦ Curso de Interpretação Radiológica em Pequenos Animais, Colégio de Veterinário de Madri, Junho de 2020
- ♦ Mestrado em Microbiologia e Parasitologia: pesquisa e desenvolvimento, Setembro de 2015



Uma experiência de capacitação única, fundamental e decisiva para impulsionar seu crescimento profissional”



04

Estrutura e conteúdo

O conteúdo deste Curso de Diagnóstico Radiológico em Neurologia 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.



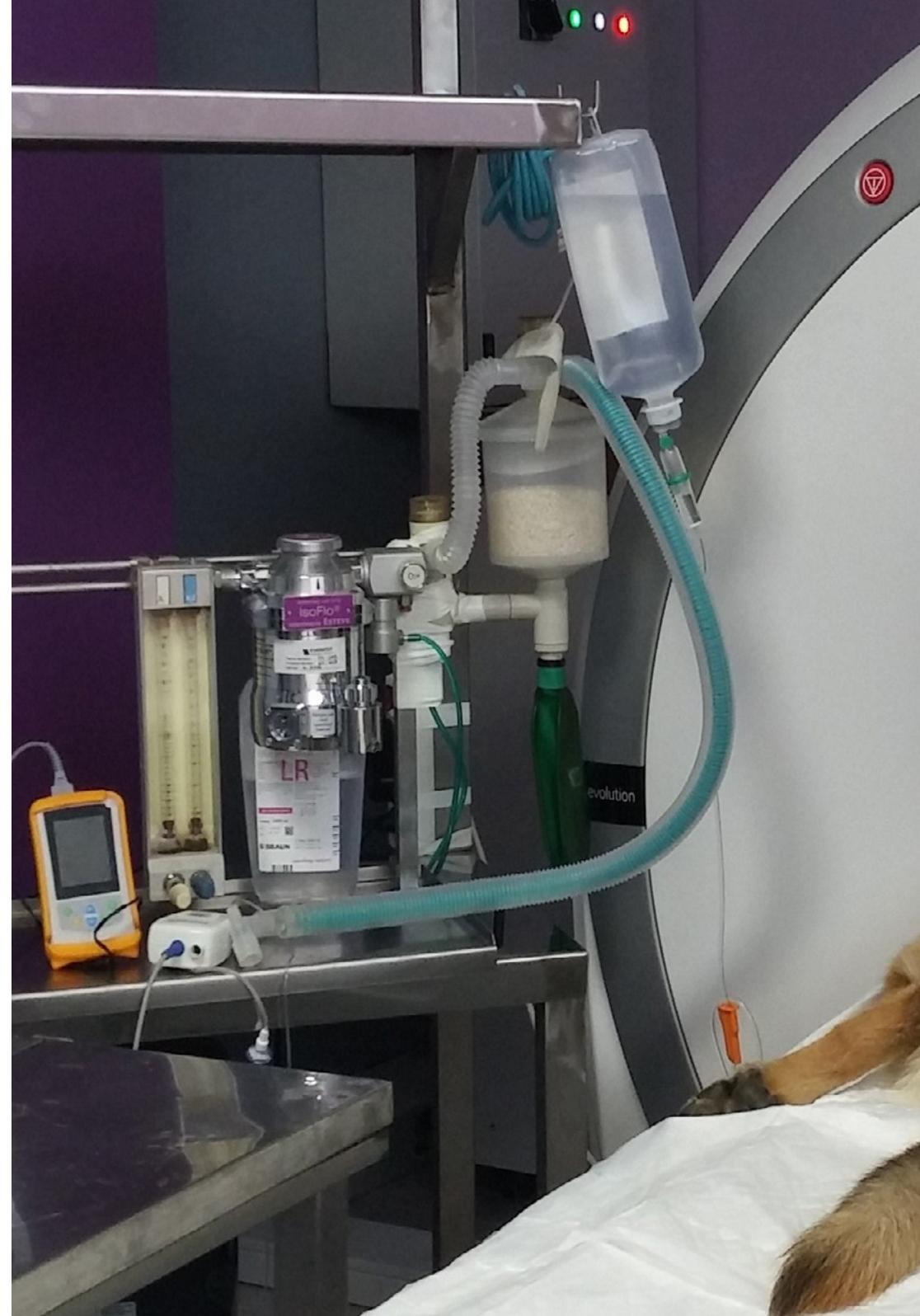


“

Um programa acadêmico totalmente atualizado que irá guiá-lo através do estudo avançado desta capacitação”

Módulo 1. Diagnóstico radiológico em neurologia

- 1.1. Anatomia radiológica
 - 1.1.1. Estruturas avaliáveis pela radiologia
 - 1.1.2. Anatomia radiológica normal da coluna vertebral
 - 1.1.3. Anatomia radiológica normal do crânio e suas estruturas
- 1.2. Exame radiológico da coluna vertebral
 - 1.2.1. C1-C6
 - 1.2.2. T1-T13
 - 1.2.3. L1-L7
 - 1.2.4. S1-Cd
- 1.3. Exame de contraste
 - 1.3.1. Mielografia cisternal
 - 1.3.2. Mielografia lombar
 - 1.3.3. Alterações patológicas observadas pela mielografia
- 1.4. Diagnóstico de patologias vasculares
 - 1.4.1. Patologias vasculares: até onde você pode ir com a radiologia convencional
 - 1.4.2. Avaliação de patologias vasculares por técnicas de contraste
 - 1.4.3. Avaliação de patologias vasculares por outras técnicas de imagem
- 1.5. Malformações cerebrais e meníngeas
 - 1.5.1. Hidrocefalia
 - 1.5.2. Meningocele
- 1.6. Patologia inflamatória
 - 1.6.1. Doenças infecciosas
 - 1.6.2. Não infecciosas
 - 1.6.3. Espondilite de disco





- 1.7. Patologia degenerativa
 - 1.7.1. Doença degenerativa do disco
 - 1.7.2. Síndrome de Wobbler
 - 1.7.3. Instabilidade lombossacral, síndrome cauda equina
- 1.8. Trauma espiral
 - 1.8.1. Fisiopatologia
 - 1.8.2. Fraturas
- 1.9. Oncologia
 - 1.9.1. Doenças neoplásicas primárias
 - 1.9.2. Doenças secundárias metastáticas
- 1.10. Outras doenças neurológicas
 - 1.10.1. Metabólicas
 - 1.10.2. Nutricionais
 - 1.10.3. Congênitas

“

Dê um impulso em sua carreira graças à oportunidade que a TECH Ihe oferece com este programa 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*.





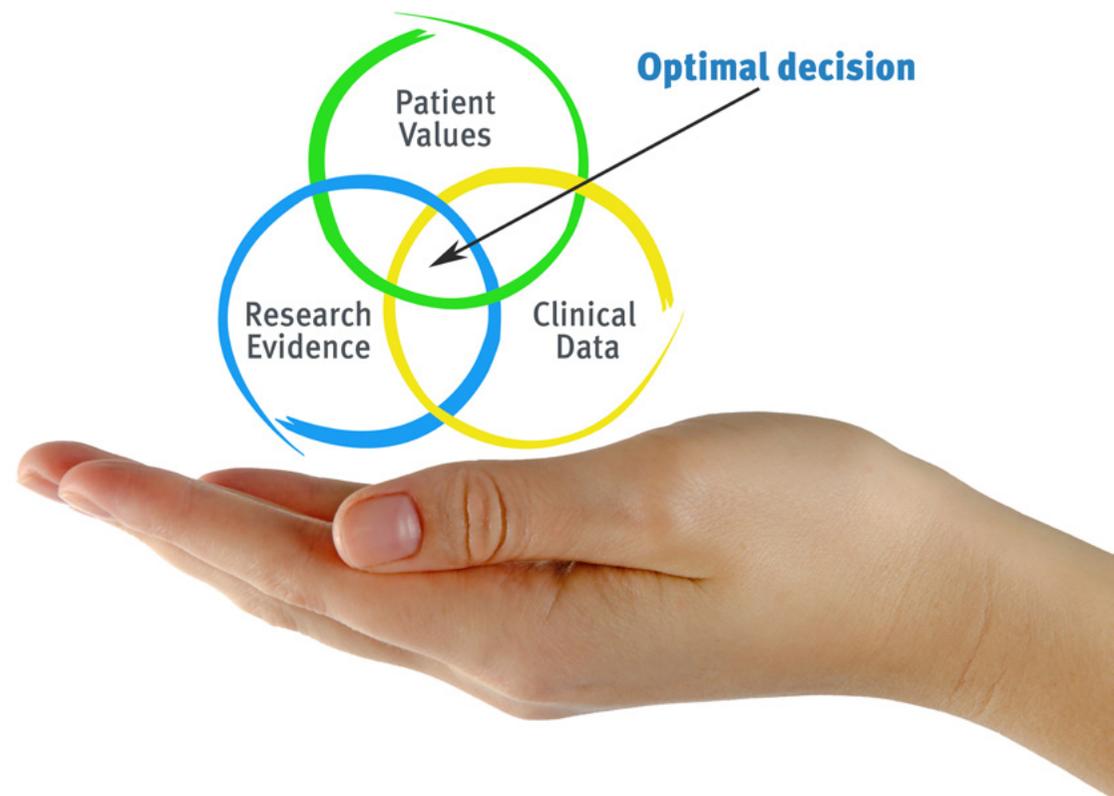
“

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

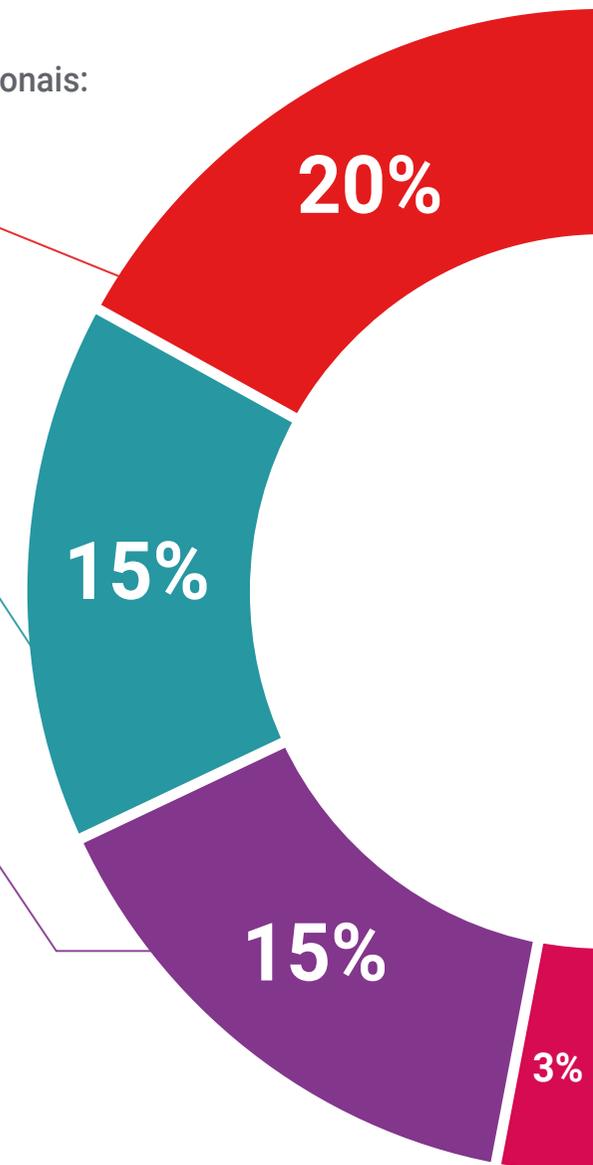
A equipe da TECH apresenta o conteúdo de forma atraente e dinâmica através de pílulas multimídia que incluem áudios, vídeos, imagens, gráficos e mapas conceituais para consolidar o conhecimento.

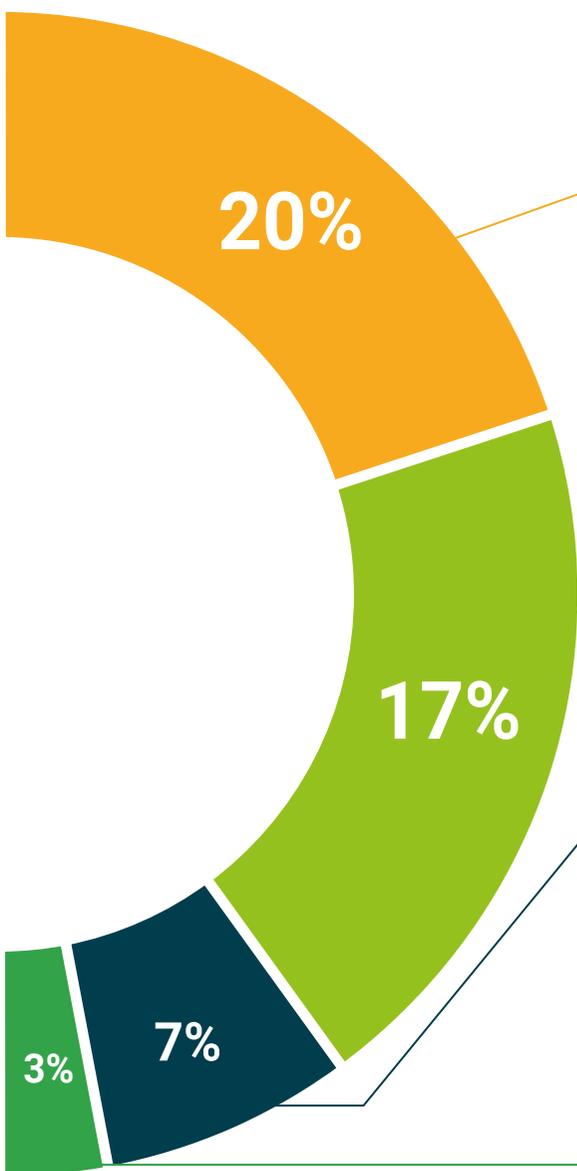
Este sistema exclusivo de capacitação por meio da apresentação de conteúdo multimídia foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa".



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 Diagnóstico Radiológico em Neurologia em Pequenos Animais garante, além da capacitação mais rigorosa e atualizada, acesso ao certificado do Curso emitido pela TECH Universidade Tecnológica.



“

Inclua em sua capacitação um Curso de Diagnóstico Radiológico em Neurologia em Pequenos Animais, um valor agregado para qualquer profissional desta área”

Este **Curso de Diagnóstico Radiológico em Neurologia 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 e avaliação de carreira profissional.

Título: **Curso de Diagnóstico Radiológico em Neurologia em Pequenos Animais**

Modalidade: **online**

Duração: **12 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

Diagnóstico Radiológico
em Neurologia em
Pequenos Animais

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

Curso

Diagnóstico Radiológico em Neurologia em Pequenos Animais

