

Curso

Diagnóstico Radiológico em Neurologia em Animais de Pequeno Porte



Curso

Diagnóstico Radiológico em Neurologia em Animais de Pequeno Porte

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Acreditação: 6 ECTS
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Acesso ao site: www.techtute.com/pt/medicina-veterinaria/curso/diagnostico-radiologico-neurologia-animais-pequeno-porte

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

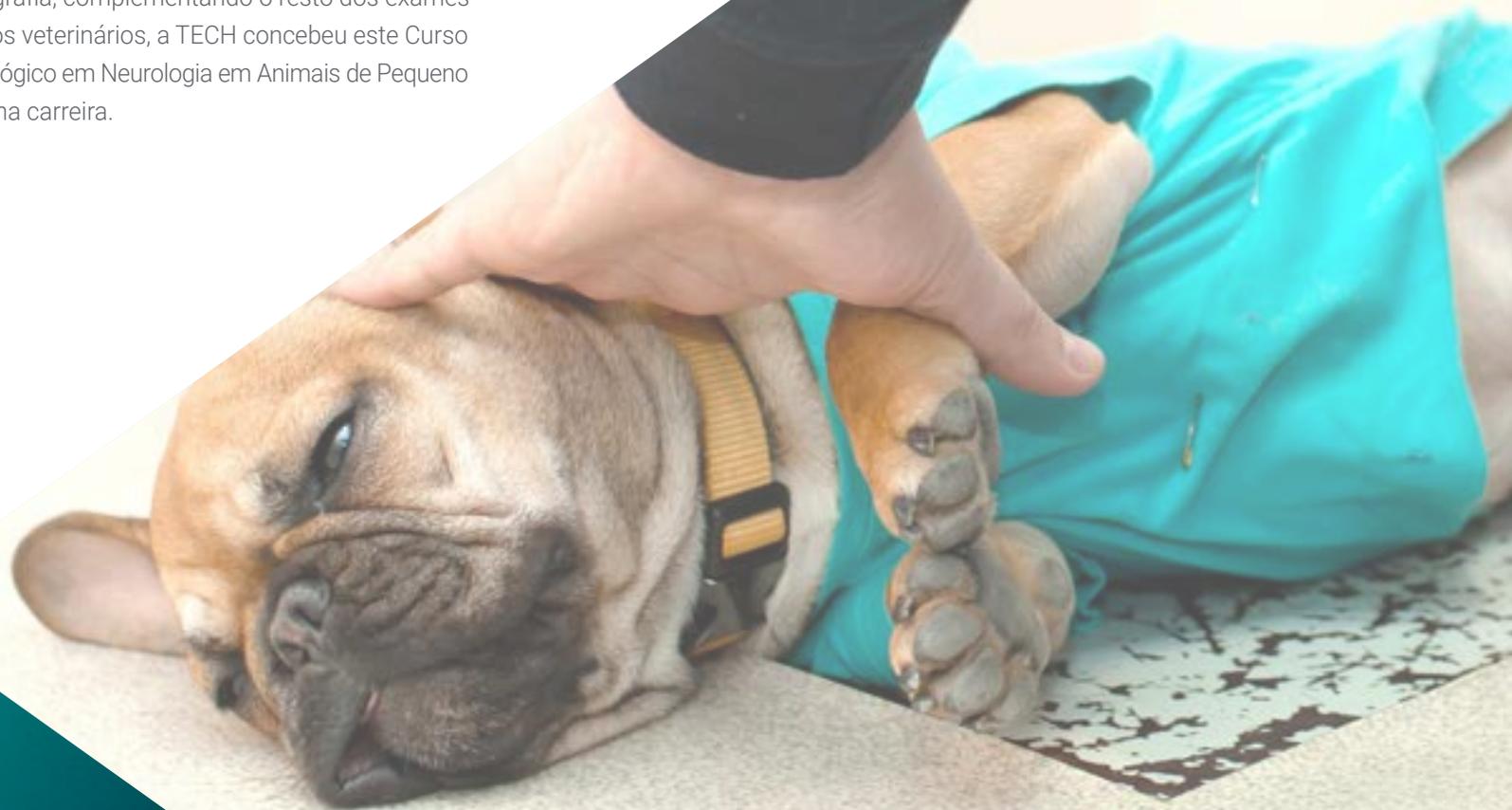
Certificação

pág. 28

01

Apresentação

O diagnóstico definitivo das doenças do sistema nervoso central em animais requer exames avançados de diagnóstico por imagem (TAC e RM), a análise do líquido cefalorraquidiano e o estudo histopatológico, entre outros. No entanto, em algumas patologias é possível fazer uma aproximação ao diagnóstico e, por vezes, um diagnóstico definitivo na clínica através da utilização da radiografia simples e da mielografia, complementando o resto dos exames de diagnóstico. Para melhorar a capacitação dos veterinários, a TECH concebeu este Curso académico específico sobre o Diagnóstico Radiológico em Neurologia em Animais de Pequeno Porte. Uma oportunidade única de progressão na carreira.





“

Capacite-se no diagnóstico radiológico em Neurologia e melhore a saúde dos animais de companhia”

A qualidade da imagiologia radiológica em Neurologia é essencial para uma avaliação exaustiva do sistema neurológico. Por conseguinte, deve ser dada especial atenção tanto à técnica radiográfica como ao posicionamento do animal. Nestes casos, recomenda-se a realização de radiografias para avaliar o sistema neurológico sob sedação, utilizando acessórios de posicionamento adequados.

Além disso, a radiologia da coluna vertebral pode ser utilizada para diagnosticar um grande número de patologias, tanto congénitas como adquiridas. A mielografia é uma técnica de contraste utilizada para a avaliação da coluna vertebral. Neste Curso, a TECH tem como objetivo aperfeiçoar a técnica, tanto para a mielografia cisternal como para a lombar, e definirá os casos em que deve ser realizada, os riscos envolvidos e as alterações patológicas que podem ser observadas.

É necessário ter em conta que o crânio é uma estrutura muito complexa e pode ser difícil de avaliar radiologicamente. Por este motivo, as radiografias fornecem informações valiosas sobre as estruturas ósseas da cabeça.

Em suma, trata-se de um Curso baseado na evidência científica e na prática quotidiana, com todos os pormenores que cada profissional pode contribuir, para que o aluno o tenha em conta e o compare com a bibliografia e o enriqueça com a avaliação crítica que todos os profissionais devem ter presente.

Assim, ao longo desta capacitação, o estudante passará por todas as abordagens atuais aos diferentes desafios colocados pela sua profissão. Um passo importante que se tornará um processo de melhoria, não só a nível profissional, mas também pessoal. Além disso, a TECH assume um compromisso social: ajudar profissionais altamente qualificados a especializarem-se e a desenvolverem as suas competências pessoais, sociais e laborais durante o curso dos seus estudos. Esta não só o levará através dos conhecimentos teóricos oferecidos, como também lhe mostrará uma outra forma de estudar e aprender, mais orgânica, mais simples e mais eficaz. Trabalha-se para manter a motivação e criar uma paixão pela aprendizagem; encoraja-se o pensamento e o desenvolvimento do espírito crítico.

Este **Curso de Diagnóstico Radiológico em Neurologia em Animais de Pequeno Porte** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. As suas principais características da capacitação são:

- ♦ O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em radiologia veterinária
- ♦ Os conteúdos gráficos, esquemáticos e predominantemente práticos com que está concebido fornecem informações científicas e práticas sobre as disciplinas que são essenciais para a prática profissional
- ♦ As novidades sobre radiologia veterinária
- ♦ Os exercícios práticos onde o processo de autoavaliação pode ser efetuado a fim de melhorar a aprendizagem
- ♦ O seu foco especial em metodologias inovadoras em radiologia veterinária
- ♦ As aulas teóricas, perguntas ao especialista, fóruns de discussão sobre temas controversos e atividades de reflexão individual
- ♦ A disponibilidade de acesso aos conteúdos a partir de qualquer dispositivo fixo ou portátil com ligação à Internet



Oferecemos-lhe a combinação perfeita entre a teoria e a prática, para que tenha à sua disposição todos os recursos necessários que lhe permitam estudar a matéria de forma profunda e exaustiva"

“

O nosso Curso 100% online oferece-lhe a possibilidade de estudar a partir de onde quiser, sem necessidade de se deslocar a um centro físico”

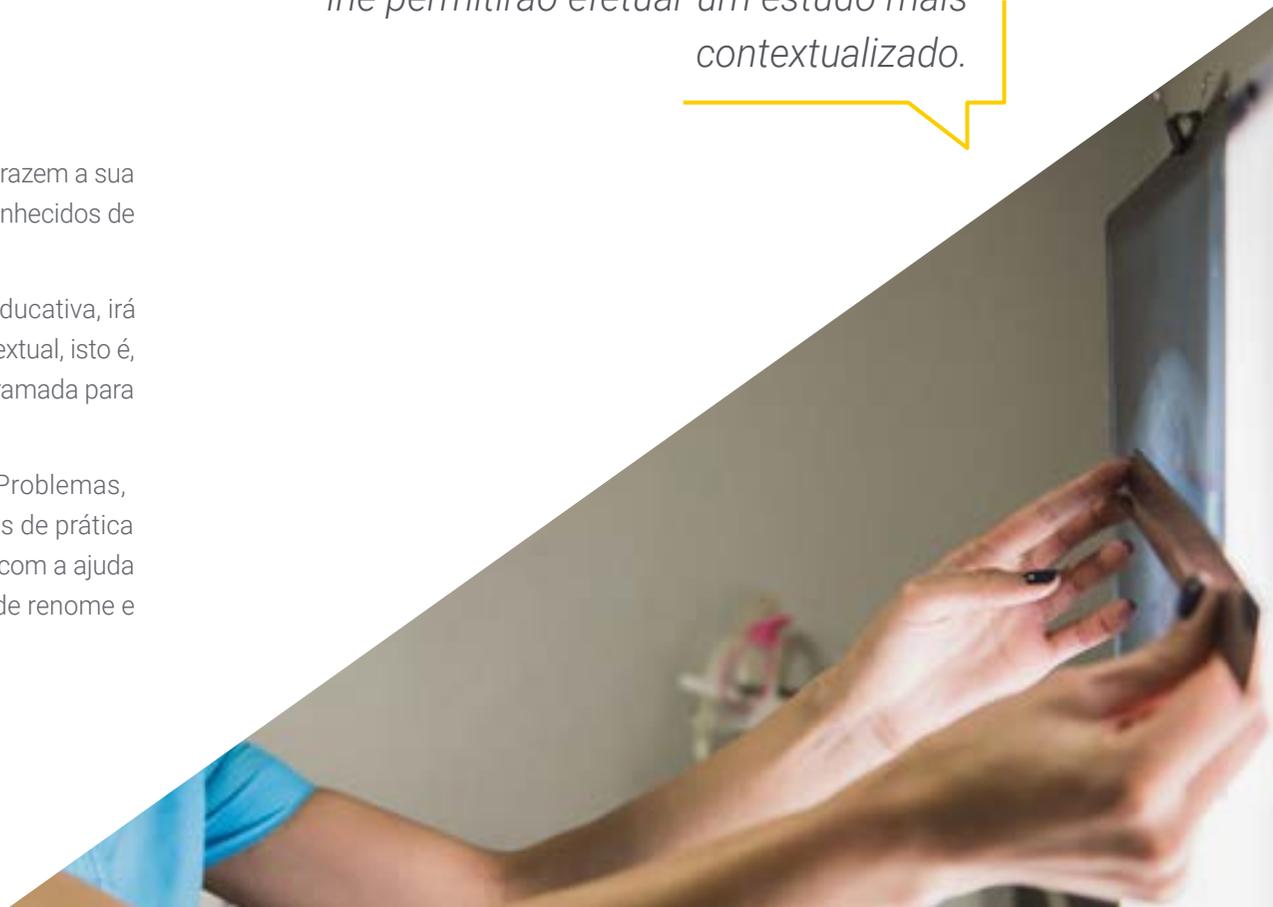
O seu corpo docente inclui profissionais da área da Medicina Veterinária, que trazem a sua experiência profissional para esta capacitação, bem como especialistas reconhecidos de sociedades líderes e universidades de prestígio.

O seu conteúdo multimédia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educativa, irá permitir que o profissional tenha acesso a uma aprendizagem situada e contextual, isto é, um ambiente de simulação que proporcionará uma educação imersiva, programada para praticar em situações reais.

A conceção desta capacitação centra-se na Aprendizagem Baseada em Problemas, através da qual o especialista terá de tentar resolver as diferentes situações de prática profissional que surgem ao longo do Curso. Para isso, o profissional contará com a ajuda de um sistema inovador de vídeos interativos realizados por especialistas de renome e com ampla experiência em radiologia veterinária.

Damos-lhe a oportunidade de estudar com a metodologia mais didática do mercado. Uma oportunidade única que o fará avançar num curto espaço de tempo.

Oferecemos-lhe um Curso inovador no qual encontrará casos práticos reais que lhe permitirão efetuar um estudo mais contextualizado.



02

Objetivos

O principal objetivo da TECH ao oferecer capacitações específicas no domínio da Medicina Veterinária é que os profissionais sejam capazes de cuidar dos animais com todas as garantias de sucesso. Por esta razão, oferecemos um Curso com informações totalmente atualizadas e no qual podem encontrar as práticas mais recentes.



“

Na TECH colocamos todos os nossos recursos à sua disposição para que possa adquirir uma capacitação superior num curto espaço 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 o sistema nervoso
- ♦ Desenvolver um método sistemático para a avaliação das imagens radiológicas do sistema nervoso e para obter o máximo de informação de diagnóstico
- ♦ Apresentar os erros de diagnóstico mais frequentes na interpretação das 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



Avance na sua profissão, abrindo caminho numa área que se prepara para ser uma das mais apaixonantes da Medicina atual e futura"





Objetivos específicos

- ♦ Propor a utilização da radiografia simples e dos estudos radiológicos contrastados para a abordagem diagnóstica de algumas doenças inflamatórias do sistema nervoso central: infecciosas e não infecciosas
- ♦ Estabelecer os sinais radiológicos compatíveis com hérnias discais e outras doenças degenerativas
- ♦ Justificar a utilização da radiografia como meio de diagnóstico na avaliação inicial do paciente com traumatismo medular
- ♦ Definir padrões radiológicos de mielografia para o diagnóstico de tumores intradurais (meningioma) e extradurais (ependimoma e astrocitoma)
- ♦ Identificar os sinais radiológicos secundários a patologias metabólicas e nutricionais causadoras de encefalopatia
- ♦ Apresentar as anomalias congénitas do sistema nervoso central e as estruturas ósseas circundantes que podem ser identificadas por estudo radiográfico
- ♦ Examinar o quadro anatómico normal de cada segmento da coluna vertebral e do crânio
- ♦ Aperfeiçoar a técnica radiográfica e o posicionamento do animal para a avaliação do sistema neurológico
- ♦ Identificar as patologias congénitas que podem ser observadas na coluna vertebral
- ♦ Determinar as diferentes limitações que encontramos aquando da avaliação do crânio
- ♦ Examinar as patologias cranianas que podem ser observadas por radiografia
- ♦ Definir o quadro anatómico normal de cada segmento da coluna vertebral e do crânio

03

Direção do curso

A equipa docente, constituída por profissionais de referência no campo da Medicina Veterinária com anos de experiência, tanto na prática como no ensino, fornecerá informações pormenorizadas sobre a Radiologia Veterinária de Animais de Pequeno Porte. Uma oportunidade única que o ajudará a crescer profissionalmente.





“

*Capacite-se com a nossa equipa de professores
e aprenda com os melhores”*

Direção



Dra. Bárbara Gómez Poveda

- Clínica Veterinária do Parque Grande, Veterinária Geral
- Urgências Veterinárias Las Rozas, Madrid, Serviço de Urgências e Hospitalização
- Barvet-Veterinária ao domicílio, Diretora Veterinária em Ambulatório, em Madrid
- Hospital Veterinário Parla Sur, Serviço de Urgências e Hospitalização
- Licenciatura em Medicina Veterinária, Universidade Complutense de Madrid
- Pós-graduação em Cirurgia de Animais de Pequeno Porte (GPCert SAS), Madrid Improve International
- Pós-graduação online em Clínica de Animais de Pequeno Porte, Universidade Autónoma de Barcelona

Professores

Dra. Lorena Moreno

- ♦ Licenciatura em Medicina Veterinária, Universidade Complutense de Madrid (2012)
- ♦ Pós-graduação em Cirurgia e Anestesia de Animais de Pequeno Porte, UAB
- ♦ Atualmente frequenta a Pós-graduação de Neurologia para veterinários na web
- ♦ Veterinária Sênior, como Diretora Clínica, Hospital Veterinário Momo em Madrid (desde 2015)
- ♦ Veterinária, Hospital Veterinário “Sierra Oeste” de San Martín de Valdeiglesias, em Madrid (2014-2015)

Dra. Gabriela Moliní Aguiar

- ♦ Responsável pelo Serviço de Radiologia, Clínica Veterinária Petiberia (desde 2018)
- ♦ Responsável pelo Serviço de Anestesia, Clínica Veterinária Petiberia (desde 2017)
- ♦ Licenciatura em Medicina Veterinária, Universidade Complutense de Madrid (2014)
- ♦ Neurologia no Paciente Felino e Canino, Novotech Novotech (novembro 2020)
- ♦ Medicina Interna no Paciente Felino, Novotech (novembro 2020)
- ♦ Curso de Interpretação Radiológica em Animais de Pequeno Porte, Colégio de Veterinários de Madrid (junho 2020)
- ♦ Mestrado em Microbiologia e Parasitologia: Investigação e Desenvolvimento (setembro 2015)



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



04

Estrutura e conteúdo

Os conteúdos deste Curso de Diagnóstico Radiológico em Neurologia em Animais de Pequeno Porte foram concebidos por uma equipa de especialistas, apoiados pelos seus anos de experiência. Desta forma, foram responsáveis pela programação de um plano de estudos totalmente atualizado, destinado ao profissional do século XXI, que exige uma elevada qualidade e o conhecimento das principais novidades na matéria.





“

Uma capacitação acadêmica totalmente atualizada que o guiará no estudo avançado desta especialidade”

Módulo 1. Diagnóstico radiológico em Neurologia

- 1.1. Anatomia radiológica
 - 1.1.1. Estruturas a avaliar por radiologia
 - 1.1.2. Anatomia radiológica normal da coluna vertebral
 - 1.1.3. Anatomia radiológica normal do crânio e das 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 por contrastes
 - 1.3.1. Mielografia cisternal
 - 1.3.2. Mielografia lombar
 - 1.3.3. Alterações patológicas observadas por mielografia
- 1.4. Diagnóstico de patologias vasculares
 - 1.4.1. Patologias vasculares: até onde se pode ir com a radiologia convencional
 - 1.4.2. Avaliação das patologias vasculares com recurso a técnicas de contraste
 - 1.4.3. Avaliação das patologias vasculares através de outras técnicas de imagem
- 1.5. Malformações cerebrais e meníngeas
 - 1.5.1. Hidrocefalia
 - 1.5.2. Meningocele
- 1.6. Patologias inflamatórias
 - 1.6.1. Infeciosas
 - 1.6.2. Não infecciosas
 - 1.6.3. Discospondilite





- 1.7. Patologias degenerativas
 - 1.7.1. Doença degenerativa do disco
 - 1.7.2. Síndrome de Wobbler
 - 1.7.3. Instabilidade lombossacra, síndrome da cauda equina
- 1.8. Traumatismo em espiral
 - 1.8.1. Fisiopatologia
 - 1.8.2. Fraturas
- 1.9. Oncologia
 - 1.9.1. Doenças neoplásicas primárias
 - 1.9.2. Doenças metastáticas secundárias
- 1.10. Outras doenças neurológicas
 - 1.10.1. Metabólicas
 - 1.10.2. Nutricionais
 - 1.10.3. Congénitas

“ Dê um impulso à sua carreira graças à oportunidade que a TECH Ihe oferece com este Curso de alto nível acadêmico”

05 Metodologia

Este programa de capacitação oferece uma forma diferente de aprendizagem. A nossa metodologia é desenvolvida através de um modo de aprendizagem cíclico: **o Relearning**. Este sistema de ensino é utilizado, por exemplo, nas escolas médicas mais prestigiadas do mundo e tem sido considerado um dos mais eficazes pelas principais publicações, tais como a *New England Journal of Medicine*.



“

Descubra o Relearning, um sistema que abandona a aprendizagem linear convencional para o levar através de sistemas de ensino cíclicos: uma forma de aprendizagem que provou ser extremamente eficaz, especialmente em disciplinas que requerem memorização”

Na TECH utilizamos o Método de Caso

Numa dada situação, o que deve fazer um profissional? Ao longo do programa, será confrontado com múltiplos casos clínicos simulados baseados em pacientes reais, nos quais terá de investigar, estabelecer hipóteses e, finalmente, resolver a situação. Há abundantes provas científicas sobre a eficácia do método. Os especialistas aprendem melhor, mais depressa e de forma mais sustentável ao longo do tempo.

Com a TECH pode experimentar uma forma de aprendizagem que abala as fundações das universidades tradicionais de todo o mundo"



Segundo o Dr. Gérvas, o caso clínico é a apresentação anotada de um paciente, ou grupo de pacientes, que se torna um "caso", um exemplo ou modelo que ilustra alguma componente clínica peculiar, quer pelo seu poder de ensino, quer pela sua singularidade ou raridade. É essencial que o caso se baseie na vida profissional atual, tentando recriar as condições reais na prática profissional veterinária.

“

Sabia que este método foi desenvolvido em 1912 em Harvard para estudantes de direito? O método do caso consistia em apresentar situações reais complexas para que tomassem decisões e justificassem a forma de as resolver. Em 1924 foi estabelecido como um método de ensino padrão em Harvard”

A eficácia do método é justificada por quatro realizações fundamentais:

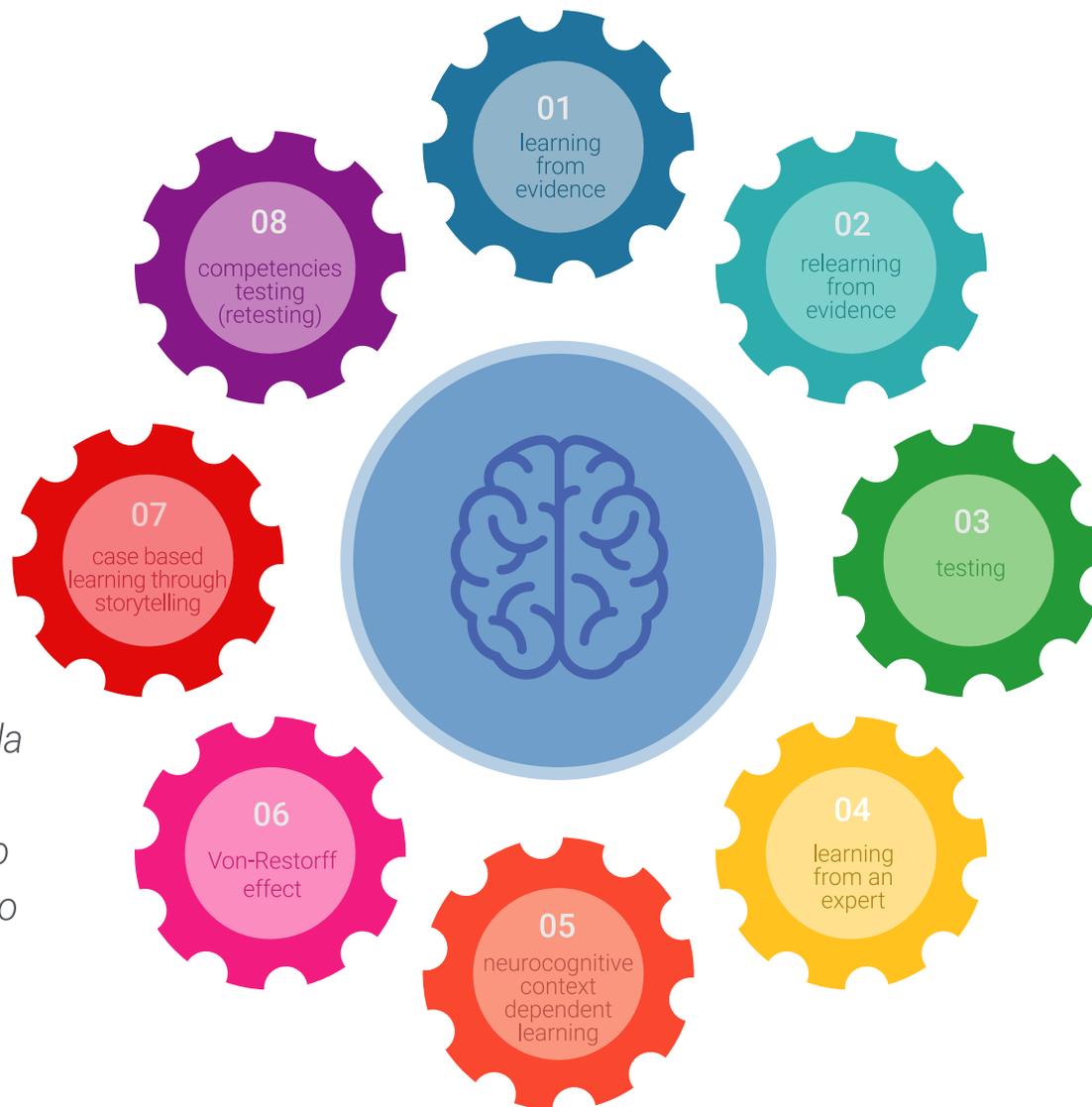
- 1 Os veterinários que seguem este método não só conseguem a assimilação de conceitos, mas também desenvolvem a sua capacidade mental através de exercícios para avaliar situações reais e aplicar os seus conhecimentos.
- 2 A aprendizagem é solidamente traduzida em competências práticas que permitem ao educador integrar melhor o conhecimento na prática diária.
- 3 A assimilação de ideias e conceitos é facilitada e mais eficiente, graças à utilização de situações que surgiram a partir de um ensino real.
- 4 O sentimento de eficiência do esforço investido torna-se um estímulo muito importante para o veterinário, o que se traduz num maior interesse pela aprendizagem e num aumento do tempo gasto a trabalhar no curso.



Relearning Methodology

A TECH combina eficazmente a metodologia do Estudo de Caso com um sistema de aprendizagem 100% online baseado na repetição, que combina 8 elementos didáticos diferentes em cada lição.

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



O veterinário irá aprender através de casos reais e da resolução de situações complexas em ambientes de aprendizagem simulada. Estas simulações são desenvolvidas utilizando software de última geração para facilitar a aprendizagem imersiva.

Na vanguarda da pedagogia mundial, o método Relearning conseguiu melhorar os níveis globais de satisfação dos profissionais que concluem os seus estudos, no que diz respeito aos indicadores de qualidade da melhor universidade online do mundo (Universidade de Columbia).

Esta metodologia já formou mais de 65.000 veterinários com sucesso sem precedentes em todas as especialidades clínicas, independentemente da carga cirúrgica. A nossa metodologia de ensino é desenvolvida num ambiente altamente exigente, com um corpo estudantil universitário com um elevado perfil socioeconómico e uma idade média de 43,5 anos.

O Relearning permitir-lhe-á aprender com menos esforço e mais desempenho, envolvendo-o mais na sua capacitação, desenvolvendo um espírito crítico, defendendo argumentos e opiniões contrastantes: uma equação direta ao sucesso.

No nosso programa, a aprendizagem não é um processo linear, mas acontece numa espiral (aprender, desaprender, esquecer e reaprender). Portanto, cada um destes elementos é combinado de forma concêntrica.

A pontuação global do nosso sistema de aprendizagem é de 8,01, de acordo com os mais elevados padrões internacionais.



Este programa oferece o melhor material educativo, cuidadosamente preparado para profissionais:



Material de estudo

Todos os conteúdos didáticos são criados pelos especialistas que irão ensinar o curso, especificamente para o curso, para que o desenvolvimento didático seja realmente específico e concreto.

Estes conteúdos são depois aplicados ao formato audiovisual, para criar o método de trabalho online da TECH. Tudo isto, com as mais recentes técnicas que oferecem peças de alta-qualidade em cada um dos materiais que são colocados à disposição do aluno.



Últimas técnicas e procedimentos em vídeo

O TECH aproxima os estudantes das técnicas mais recentes, dos últimos avanços educacionais e da vanguarda das técnicas e procedimentos veterinários atuais. Tudo isto, na primeira pessoa, com o máximo rigor, explicado e detalhado para a assimilação e compreensão do estudante. E o melhor de tudo, pode observá-los quantas vezes quiser.



Resumos interativos

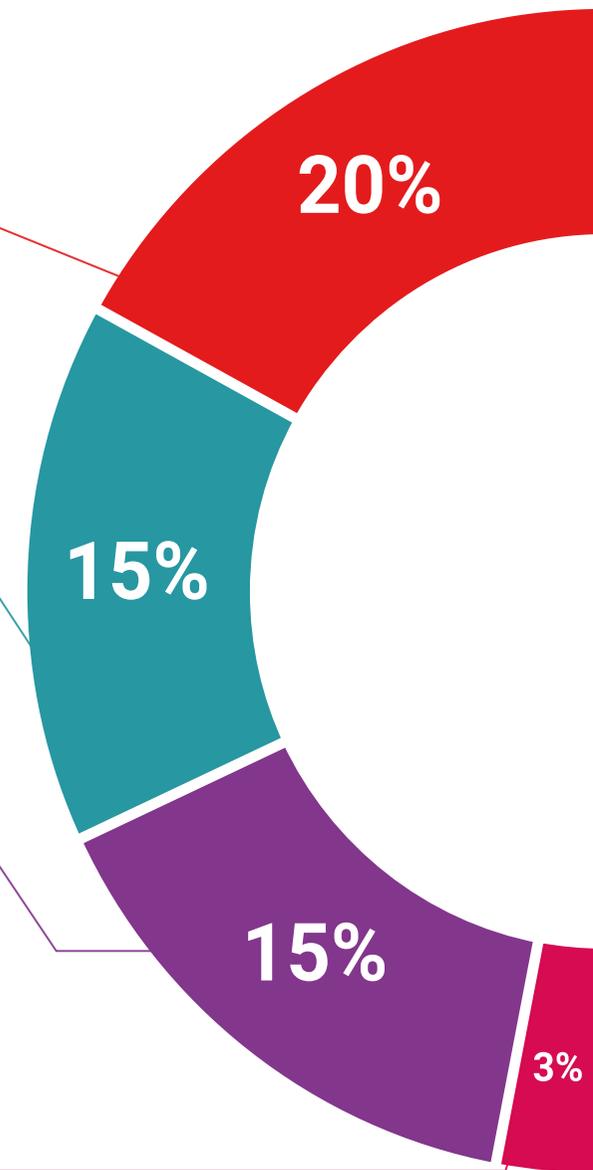
A equipa da TECH apresenta os conteúdos de uma forma atrativa e dinâmica em comprimidos multimédia que incluem áudios, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceituais a fim de reforçar o conhecimento.

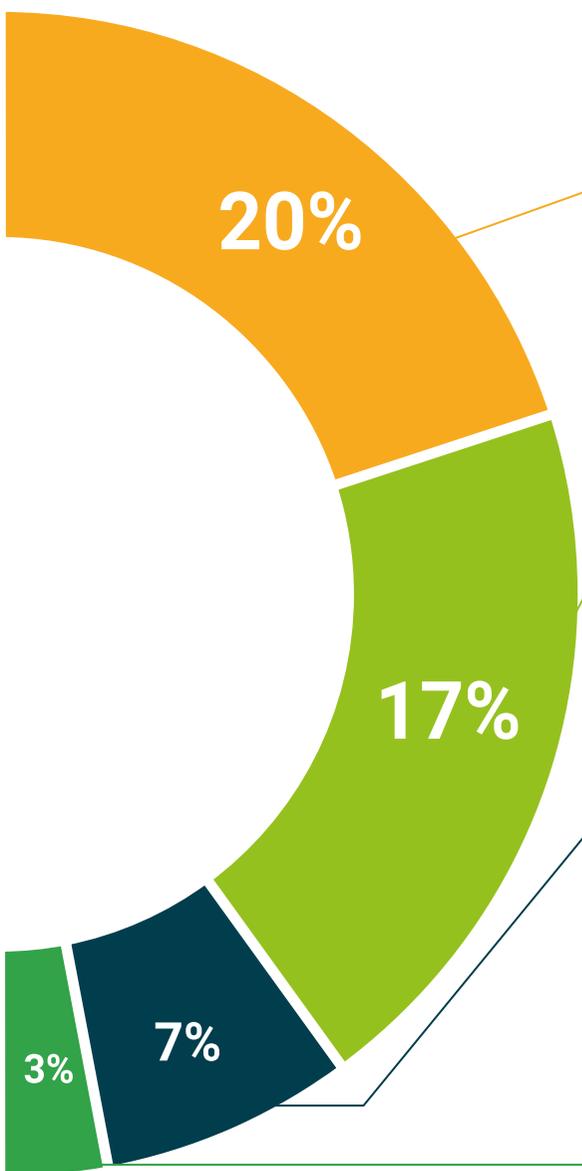
Este sistema educativo único para a apresentação de conteúdos multimédia foi premiado pela Microsoft como uma "História de Sucesso Europeu".



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 necessita para completar a sua capacitação





Análises de casos desenvolvidas e conduzidas por especialistas

A aprendizagem eficaz deve necessariamente ser contextual. Por esta razão, a TECH apresenta o desenvolvimento de casos reais nos quais o perito guiará o estudante 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

Os conhecimentos do aluno são periodicamente avaliados e reavaliados ao longo de todo o programa, através de atividades e exercícios de avaliação e auto-avaliação, para que o aluno possa verificar como está a atingir os seus objetivos.



Masterclasses

Existem provas científicas sobre a utilidade da observação por terceiros especializados.

O denominado Learning from an Expert constrói conhecimento e memória, e gera confiança em futuras decisões difíceis.



Guias rápidos de atuação

A TECH oferece os conteúdos mais relevantes do curso sob a forma de folhas de trabalho ou guias de ação rápida. Uma forma sintética, prática e eficaz de ajudar os estudantes a progredir na sua aprendizagem.



06

Certificação

O Curso de Diagnóstico Radiológico em Neurologia em Animais de Pequeno Porte garante, além da formação mais rigorosa e atualizada, o acesso a um certificado de Curso emitido pela TECH Universidade Tecnológica.



“

Inclua na sua capacitação um Curso de Diagnóstico Radiológico em Neurologia em Animais de Pequeno Porte: uma mais-valia de elevada capacitação para qualquer profissional desta área”

Este **Curso de Diagnóstico Radiológico em Neurologia em Animais de Pequeno Porte** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado.

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio, com aviso de recepção, o certificado* correspondente ao título de **Curso** emitido pela **TECH Universidade Tecnológica**.

Este certificado contribui significativamente para o desenvolvimento da capacitação continuada dos profissionais e proporciona um importante valor para a sua capacitação universitária, sendo 100% válido e atendendo aos requisitos normalmente exigidos pelas bolsas de emprego, concursos públicos e avaliação de carreiras profissionais.

Certificação: **Curso de Diagnóstico Radiológico em Neurologia em Animais de Pequeno Porte**

Modalidade: **online**

Duração: **6 semanas**

ECTS: **6**



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

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

tech universidade
tecnológica

Curso

Diagnóstico Radiológico
em Neurologia em
Animais de Pequeno Porte

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Acreditação: 6 ECTS
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Curso

Diagnóstico Radiológico em Neurologia em Animais de Pequeno Porte

