

Curso

Diagnóstico Radiológico das Doenças Traumatológicas em Animais de Pequeno Porte



Curso

Diagnóstico Radiológico das Doenças Traumatológicas em Animais de Pequeno Porte

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

Acesso ao site: www.techtute.com/pt/medicina-veterinaria/curso/diagnostico-radiologico-doencas-traumatologicas-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

A resposta dos veterinários às doenças traumatológicas deve ser efetuada de forma rápida, evitando um possível agravamento do animal. Nestes casos, a utilização de métodos radiológicos é essencial, assim como a sua correta interpretação por parte dos profissionais. Por conseguinte, este Curso oferece aos veterinários uma capacitação avançada que lhes permite conhecer em profundidade as particularidades destes testes muito solicitados.



“

Aprenda a fazer diagnósticos radiológicos de doenças traumatológicas e melhore o tratamento dos animais que chegam à sua clínica"

Em ortopedia e traumatologia veterinárias, a radiografia é uma ferramenta essencial para o diagnóstico da maioria das patologias ósseas, quer como única ferramenta, quer como complemento de outros métodos de diagnóstico por imagem. Por este motivo, as clínicas veterinárias têm vindo a atualizar o material existente nesta área e, naturalmente, devem também atualizar os conhecimentos dos profissionais que os devem utilizar.

Desta forma, cada vez mais centros veterinários têm acesso a equipamentos de radiologia digital, que oferecem imagens com maior valor diagnóstico e qualidade. Assim, conhecer as projeções para obter a imagem desejada e a interpretação da mesma ajudará a planear os tratamentos adequados e a ver a sua evolução no animal.

Sob esta premissa, a TECH propõe este Curso de Diagnóstico Radiológico das Doenças Traumatológicas em Animais de Pequeno Porte. Uma capacitação única, desenvolvida por uma equipa de especialistas, que reuniu os principais avanços neste campo para melhorar a capacitação dos veterinários.

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: contribuir para a atualização de profissionais altamente qualificados e para o desenvolvimento das suas competências pessoais, sociais e laborais durante o Curso. 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 das Doenças Traumatológicas em Animais de Pequeno Porte** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado.

As suas principais características 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
- ♦ Aulas teóricas, perguntas ao especialista, fóruns de discussão sobre questões controversas e atividades de reflexão individual
- ♦ A disponibilidade de acesso aos conteúdos a partir de qualquer dispositivo fixo ou portátil com ligação à Internet



Uma capacitação académica completa que lhe dará as chaves para se especializar no diagnóstico radiológico das doenças traumatológicas"

“

O nosso formato 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 capacitação imersiva, programada para praticar em situações reais.

Esta capacitação foi concebida tendo por base uma Aprendizagem Baseada em Problemas, através da qual o especialista deve tentar resolver as diferentes situações da 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.

Faça um estudo profundo e completo desta matéria graças à proposta oferecida pela TECH.

A nossa metodologia didática permitir-lhe-á capacitar-se com casos simulados como se estivesse perante situações reais.



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.



“

Alcance o seu objetivo académico e profissional graças à oportunidade oferecida pela TECH com este Curso"

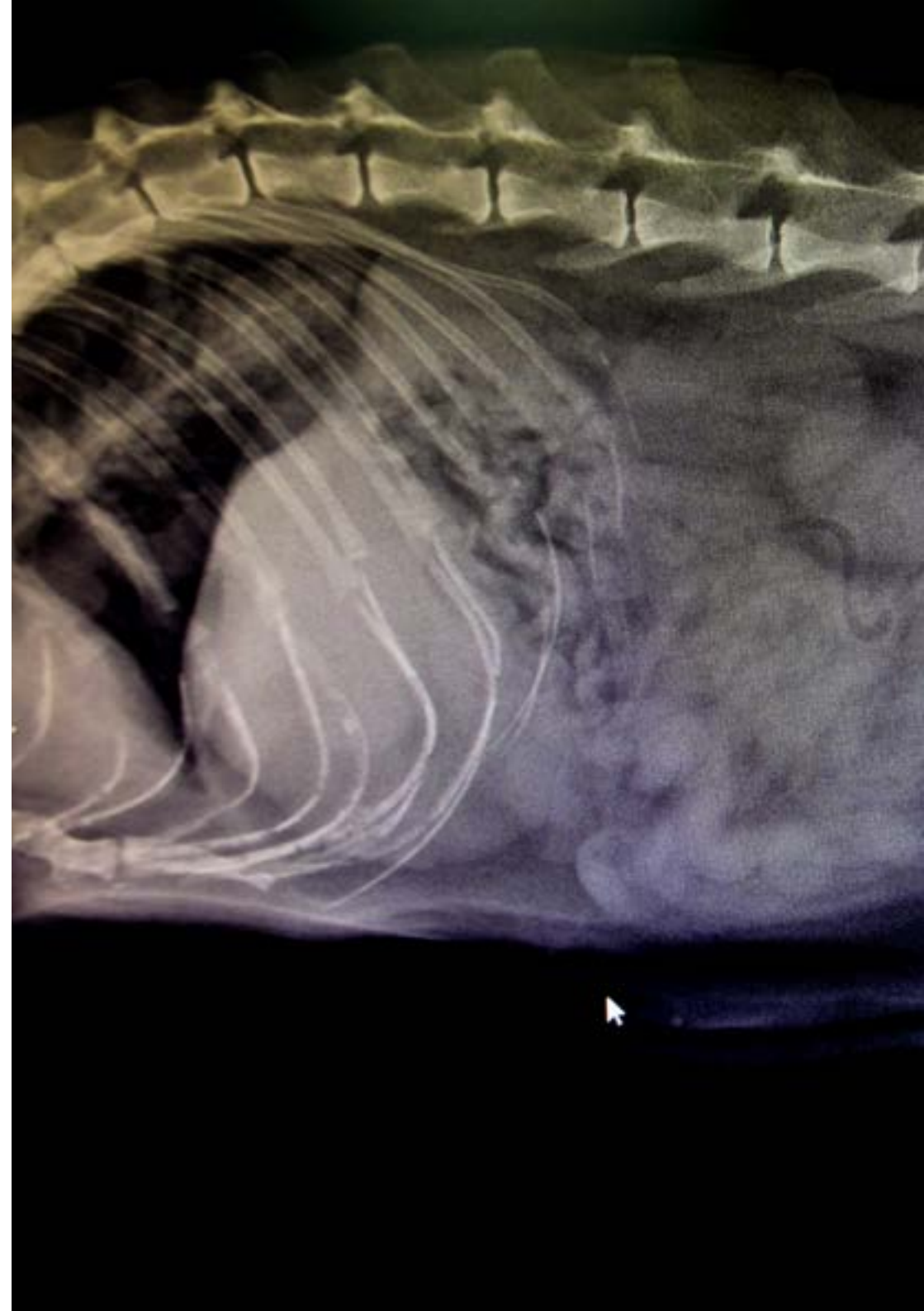


Objetivos gerais

- Determinar as projeções radiográficas e o posicionamento para obter imagens com maior valor diagnóstico
- Examinar a anatomia radiográfica do membro anterior e posterior, observando as diferenças entre espécies e raças
- Identificar os diferentes tipos de fraturas, as possibilidades de tratamento e avaliar a sua evolução e eventuais complicações com um estudo radiológico
- Distinguir entre tecido ósseo fisiológico e patológico e conhecer os passos a seguir para chegar a um diagnóstico
- Determinar as limitações dos estudos radiológicos no diagnóstico de certas patologias ortopédicas



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





Objetivos específicos

- ♦ Determinar como diferenciar fraturas da anca estáveis/instáveis e considerar o tratamento médico ou cirúrgico
- ♦ Reconhecer as fraturas do fêmur e a sua importância no diagnóstico precoce para evitar complicações graves
- ♦ Examinar as estruturas do crânio, da mandíbula e dos dentes, salientando a importância das corretas projeções e mostrando as limitações da radiologia sobre as estruturas do crânio
- ♦ Identificar as fraturas da tíbia
- ♦ Analisar a importância das radiografias do membro anterior, examinando a sua anatomia e analisando as fraturas mais típicas desta zona
- ♦ Examinar radiologicamente as diferentes patologias da extremidade distal
- ♦ Aperfeiçoar o posicionamento radiológico para a avaliação das luxações
- ♦ Diferenciar os diferentes tipos de luxações articulares
- ♦ Diagnosticar e classificar corretamente as diferentes fraturas ao nível do núcleo de crescimento e envolvendo a epífise e a metáfise adjacente
- ♦ Identificar as diferentes patologias musculares, tendinosas e ligamentares por imagem radiológica e compreender as suas limitações

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.



“

Dispomos de um corpo docente do mais alto nível académico para que se possa especializar 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. María Lázaró González

- ♦ Licenciatura em Medicina Veterinária, Universidade Alfonso X El Sabio de Madrid (2018)
- ♦ GPCert em Medicina Felina (2020)
- ♦ Pós-graduação em Diagnóstico por Imagem
- ♦ Pós-graduação em Medicina Felina
- ♦ Estágio em Anatomia Animal durante a Licenciatura em Medicina Veterinária
- ♦ Responsável pelo Serviço de Urgência, Medicina Interna, Radiologia e Ecografia, Hospitais Gattos Centro Clínico Felino (2018-2020)

Dra. Ana Gandía

- ♦ Veterinária, Clínica Veterinária El Pinar, em Navalcarnero, Madrid (desde 2020)
- ♦ Licenciatura em Medicina Veterinária, Universidade Alfonso X El Sabio (2020)
- ♦ Colaboração como estudante no Serviço de Neurologia na área dos animais de pequeno porte do HCV, UAX (2019-2020)
- ♦ Frequenta atualmente a Pós-Graduação de Melhoria Internacional de "Cirurgia de Animais de Pequeno Porte: Tecidos Moles, Traumatologia e Neurocirurgia"
- ♦ Curso Colvema "Diagnóstico da Alopecia no Cão" (setembro 2020)
- ♦ Curso Colvema "Mastocitoma Cutâneo Canino. Como atuar?" (novembro 2020)
- ♦ Clínica Veterinária Leganés Norte, como ATV (2017-2018)

04

Estrutura e conteúdo

Os conteúdos deste Curso de Diagnóstico Radiológico das Doenças Traumatológicas 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 capacitação de elevada qualidade e o conhecimento das principais novidades na área.



“

Uma capacitação de excelente qualidade que lhe permitirá especializar-se num curto espaço de tempo”

Módulo 1. Diagnóstico radiológico ortopédico II

- 1.1. Anatomia radiológica da pélvis
 - 1.1.1. Considerações gerais
 - 1.1.2. Avaliação radiológica das fraturas estáveis da anca
 - 1.1.3. Indicação radiológica cirúrgica
 - 1.1.3.1. Fratura intra-articular
 - 1.1.3.2. Encerramento do canal pélvico
 - 1.1.3.3. Instabilidade articular de uma hemipélvis
 - 1.1.4. Fratura de separação da articulação sacroilíaca
 - 1.1.5. Fraturas do acetábulo
 - 1.1.6. Fratura do ílio
 - 1.1.7. Fraturas isquiais
 - 1.1.8. Fraturas da sínfise púbica
 - 1.1.9. Fraturas da tuberosidade isquiática
- 1.2. Imagem radiológica das fraturas do fêmur
 - 1.2.1. Fraturas proximais do fêmur
 - 1.2.2. Fraturas do terço médio do fêmur
 - 1.2.3. Fraturas do terço distal do fêmur
- 1.3. Imagem radiológica das fraturas da tíbia
 - 1.3.1. Fraturas do terço proximal
 - 1.3.2. Fraturas do terço médio da tíbia
 - 1.3.3. Fraturas do terço distal da tíbia
 - 1.3.4. Fraturas dos maléolos tibiais
- 1.4. Membro anterior
 - 1.4.1. Imagem radiológica das fraturas da escápula
 - 1.4.2. Imagem radiológica das fraturas do úmero
 - 1.4.3. Imagem radiológica das fraturas do rádio e do cúbito



- 1.5. Fraturas do maxilar e da mandíbula, imagem radiológica do crânio
 - 1.5.1. Radiologia da mandíbula
 - 1.5.1.1. A mandíbula rostral
 - 1.5.1.2. Radiologia dentária
 - 1.5.1.3. A ATM
 - 1.5.2. Radiologia do maxilar
 - 1.5.2.1. Radiologia dentária
 - 1.5.2.2. Radiologia do maxilar
 - 1.5.3. Radiologia dos seios paranasais
 - 1.5.4. Radiologia do crânio
 - 1.5.5. Oncologia
- 1.6. Radiologia das fraturas e outras alterações que resultam em incongruência da superfície articular
 - 1.6.1. Fraturas que afetam o núcleo de crescimento
 - 1.6.2. Classificação da epífise com base no seu tipo
 - 1.6.3. Classificação dos deslizamentos ou fraturas por cisão que envolvem o núcleo de crescimento e a epífise e metáfise adjacente
 - 1.6.4. Avaliação clínica e tratamento de danos nos núcleos de crescimento
 - 1.6.5. Radiologia das fraturas articulares dos animais adultos
- 1.7. Luxações articulares, radiologia
 - 1.7.1. Posicionamento radiológico
 - 1.7.2. Nomenclatura
 - 1.7.3. Luxações traumáticas
 - 1.7.4. Instabilidade escapuloumeral
- 1.8. Radiologia de intervenção em traumatologia
 - 1.8.1. Radiologia das fraturas que afetam o núcleo de crescimento
 - 1.8.2. Radiologia das fraturas que afetam a epífise em função do tipo de fratura
 - 1.8.3. Radiologia dos deslizamentos ou fraturas por cisão envolvendo o núcleo de crescimento, a epífise e a metáfise adjacente
 - 1.8.4. Radiologia das fraturas articulares dos animais adultos
- 1.9. Radiologia das doenças musculares, tendinosas e ligamentares
 - 1.9.1. Radiologia das doenças musculares
 - 1.9.2. Radiologia das doenças tendinosas e ligamentares
 - 1.9.3. Outras alternativas para o diagnóstico imagiológico destas patologias
- 1.10. Radiologia das perturbações metabólicas e nutricionais
 - 1.10.1. Introdução
 - 1.10.2. Imagiologia radiológica no hiperparatiroidismo nutricional secundário
 - 1.10.3. Imagiologia radiológica no hiperparatiroidismo renal secundário
 - 1.10.4. Imagiologia radiológica na hipervitaminose A
 - 1.10.5. Imagem radiológica no nanismo hipofisário



Não perca a oportunidade de estudar na maior universidade online do mundo: a TECH

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:

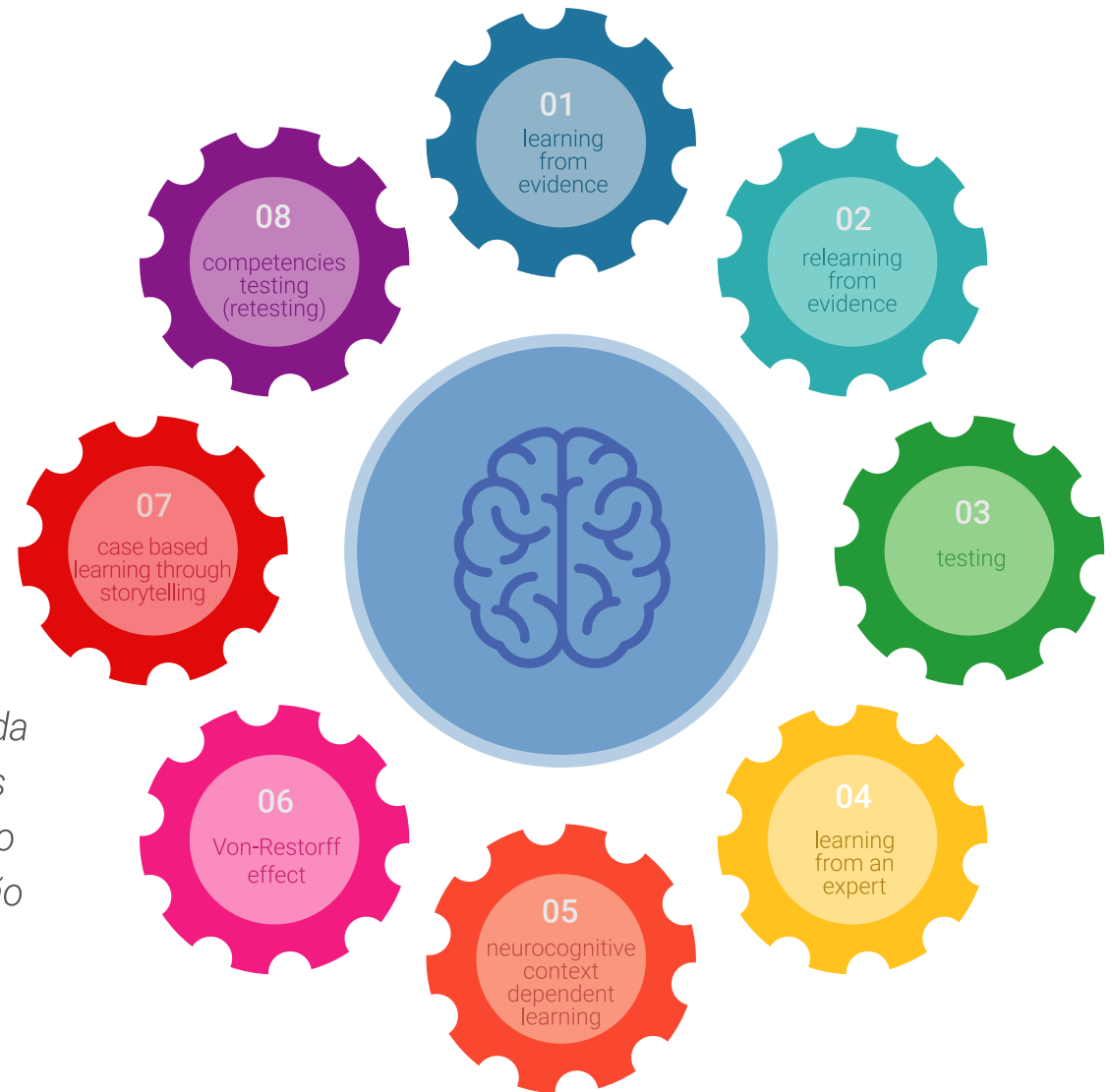
- 1 Os veterinários que seguem este método não só conseguem a assimilação de conceitos, mas também desenvolvem a sua capacidade mental através de exercícios para avaliar situações reais e aplicar os seus conhecimentos.
- 2 A aprendizagem é solidamente traduzida em competências práticas que permitem ao 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

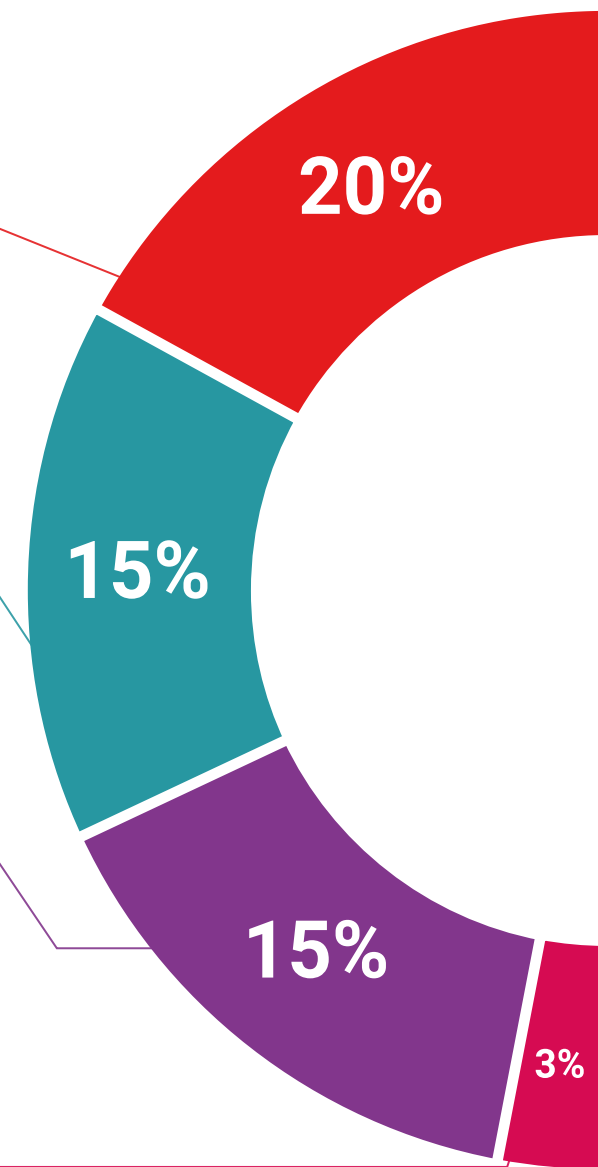
A equipa da TECH apresenta os conteúdos de uma forma atrativa e dinâmica em comprimidos multimédia que incluem áudios, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceituais a fim de reforçar o conhecimento.

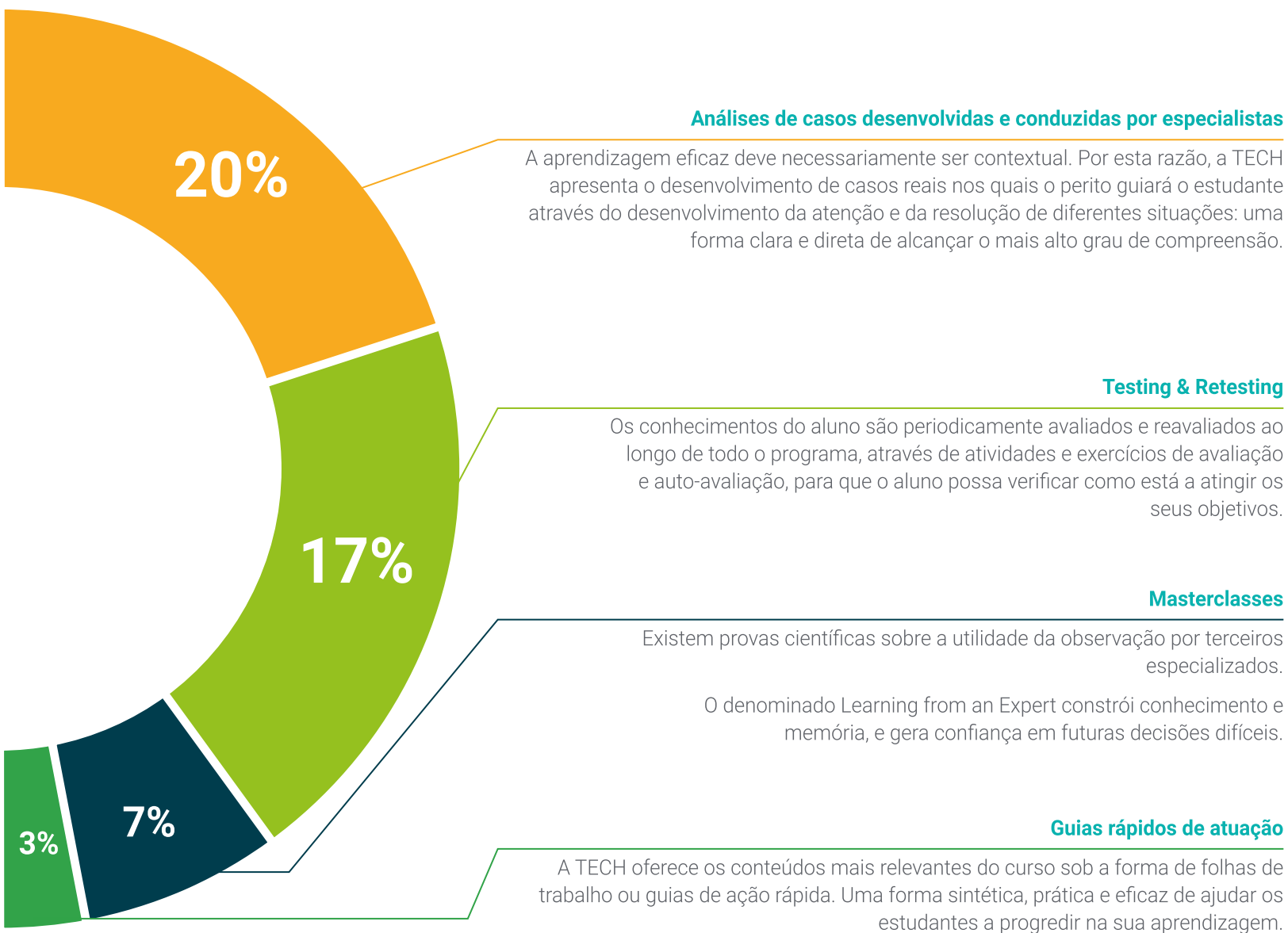
Este sistema educativo único para a apresentação de conteúdos multimédia foi premiado pela Microsoft como uma "História de Sucesso Europeu".



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





06

Certificação

O Curso de Diagnóstico Radiológico das Doenças Traumatológicas em Animais de Pequeno Porte garante, além da formação mais rigorosa e atualizada, o acesso a um certificado de Curso emitido pela TECH Global University.



“

Inclua a sua capacitação um Curso de Diagnóstico Radiológico das Doenças Traumatológicas em Animais de Pequeno Porte: uma mais-valia altamente qualificada para qualquer profissional desta área"

Este programa permitirá a obtenção do certificado próprio de **Curso de Diagnóstico Radiológico das Doenças Traumatológicas em Animais de Pequeno Porte** reconhecido pela TECH Global University, a maior universidade digital do mundo

A **TECH Global University**, é uma Universidade Europeia Oficial reconhecida publicamente pelo Governo de Andorra (*[bollettino ufficiale](#)*). Andorra faz parte do Espaço Europeu de Educação Superior (EEES) desde 2003. O EEES é uma iniciativa promovida pela União Europeia com o objetivo de organizar o modelo de formação internacional e harmonizar os sistemas de ensino superior dos países membros desse espaço. O projeto promove valores comuns, a implementação de ferramentas conjuntas e o fortalecimento dos seus mecanismos de garantia de qualidade para fomentar a colaboração e a mobilidade entre alunos, investigadores e académicos.

Esse título próprio da **TECH Global University**, é um programa europeu de formação contínua e atualização profissional que garante a aquisição de competências na sua área de conhecimento, conferindo um alto valor curricular ao aluno que conclui o programa.

Título: Curso de Diagnóstico Radiológico das Doenças Traumatológicas em Animais de Pequeno Porte

Modalidade: online

Duração: 6 semanas

Acreditação: 6 ECTS





Curso

Diagnóstico Radiológico das
Doenças Traumatológicas em
Animais de Pequeno Porte

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

Curso

Diagnóstico Radiológico das Doenças Traumatológicas em Animais de Pequeno Porte

