

Curso

Ecografia no Paciente Felino





Curso

Ecografia no Paciente Felino

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 6 ECTS
- » Tempo Dedicado: 16 horas/semana
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Acesso ao site: www.techtute.com/pt/medicina-veterinaria/curso/ecografia-paciente-felino

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

Atualmente, é amplamente reconhecido no campo da Medicina Veterinária que os gatos diferem em muitos aspectos da espécie canina. Por conseguinte, é necessário conhecer e interiorizar estas diferenças para realizar o exame ecográfico e ter um bom conhecimento das patologias felinas e das suas principais descobertas ecográficas.



“

Torne-se um dos profissionais mais requisitados em Ecografia para o paciente felino com este Curso completo concebido ao pormenor por especialistas”

Esta capacitação não só abordará as diferenças técnicas e a forma de as aplicar para obter um exame excelente, mas também as principais patologias que podem ser diagnosticadas com a utilização da ecografia, tanto no tórax como no abdómen e na região cervical, quais são os seus sinais ecográficos e diferenciais e outras técnicas que podem ser utilizadas para chegar a um diagnóstico definitivo.

Neste aspeto, destacam-se três tópicos, como a utilização da ecografia com Doppler no abdómen felino, a colheita de amostras ecoguiadas e a utilização de contrastes aplicados à ecografia.

Outro tópico importante é a utilização da ecografia pulmonar como ferramenta de diagnóstico. A utilização desta técnica em felinos apresenta algumas vantagens em relação à radiografia, na medida em que é muito segura, especialmente em pacientes instáveis, útil em processos pulmonares em que é necessária uma abordagem diagnóstica rápida, e requer menos contenção e, por conseguinte, gera menos stress no momento da sua realização.

Com esta especialização, o aluno desenvolverá confiança, segurança e maior conhecimento de patologias e diagnósticos diferenciais ao fornecer informações relevantes e necessárias na prática diária de ecografia.

Como é um Curso online, o estudante não está condicionado por horários fixos, nem necessita de se deslocar para outro local físico. O aluno pode aceder a todos os conteúdos em qualquer altura do dia, para que possa conciliar o seu trabalho ou vida pessoal com a sua vida académica.

Este **Curso de Ecografia no Paciente Felino** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. As suas principais características são:

- ♦ A mais recente tecnologia em software de ensino online
- ♦ Um sistema de ensino extremamente visual, apoiado por conteúdos gráficos e esquemáticos que são fáceis de assimilar e compreender
- ♦ O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em atividade
- ♦ Sistemas de vídeo interativo de última geração
- ♦ Um ensino apoiado pela teleprática
- ♦ Sistemas de atualização e requalificação contínua
- ♦ Uma aprendizagem autorregulada: total compatibilidade com outras atividades
- ♦ Exercícios práticos de autoavaliação e verificação da aprendizagem
- ♦ Grupos de apoio e sinergias educativas: perguntas ao especialista, fóruns de discussão e conhecimento
- ♦ Comunicação com o professor e trabalhos de reflexão individual
- ♦ Disponibilidade de acesso aos conteúdos a partir de qualquer dispositivo fixo ou portátil com ligação à Internet
- ♦ Bancos de documentação complementar permanentemente disponíveis, inclusive após o Curso



Uma capacitação única que se destaca pela qualidade dos seus conteúdos e pelo seu excelente corpo docente, constituído pela elite no campo veterinário”

“

Esta renovação educacional de alta qualidade permitir-lhe-á enfrentar os desafios diários que podem surgir na Ecografia no Paciente Felino”

O corpo docente é composto por profissionais de diferentes áreas relacionadas com esta especialidade. Desta forma, a TECH certifica-se de oferecer o objetivo de atualização educacional que se pretende. Uma equipa multidisciplinar de profissionais qualificados e experientes em diferentes contextos, que desenvolverão os conhecimentos teóricos de forma eficiente, mas, acima de tudo, que colocarão ao serviço do Curso os conhecimentos práticos derivados da sua própria experiência: uma das qualidades diferenciais desta especialização.

Este domínio do tema é complementado pela eficácia da conceção metodológica deste Curso de Ecografia no Paciente Felino. Desenvolvido por uma equipa multidisciplinar de especialistas em *e-Learning*, integra os últimos avanços na tecnologia educacional. Desta forma, o aluno poderá estudar com uma gama de ferramentas multimédia confortáveis e versáteis que lhe darão a operabilidade de que necessita na sua capacitação.

A elaboração deste Curso centra-se na Aprendizagem Baseada em Problemas: uma abordagem que concebe a aprendizagem como um processo essencialmente prático. Para o conseguir de forma remota, utilizaremos a teleprática, com a ajuda de um sistema inovador de vídeo interativo e do *Learning From an Expert* o aluno poderá adquirir o conhecimento como se estivesse perante o cenário em que está realmente a aprender. Um conceito que permitirá que a aprendizagem seja integrada e fundamentada de forma realista e permanente.

Graças à sua modalidade online, poderá capacitar-se onde e quando quiser, podendo conciliar a sua vida pessoal e profissional.

Aprenda com casos reais com este Curso altamente eficaz e abra novos caminhos para o seu progresso profissional.



02 Objetivos

O objetivo é formar profissionais altamente qualificados para o exercício da atividade profissional. Um objetivo que o estudante atingirá em apenas algumas semanas e que lhe permitirá alcançar a excelência profissional.





“

Se o seu objetivo é reorientar a sua capacidade para alcançar novos caminhos de sucesso e desenvolvimento, este Curso é para si: uma renovação que aspira à excelência”

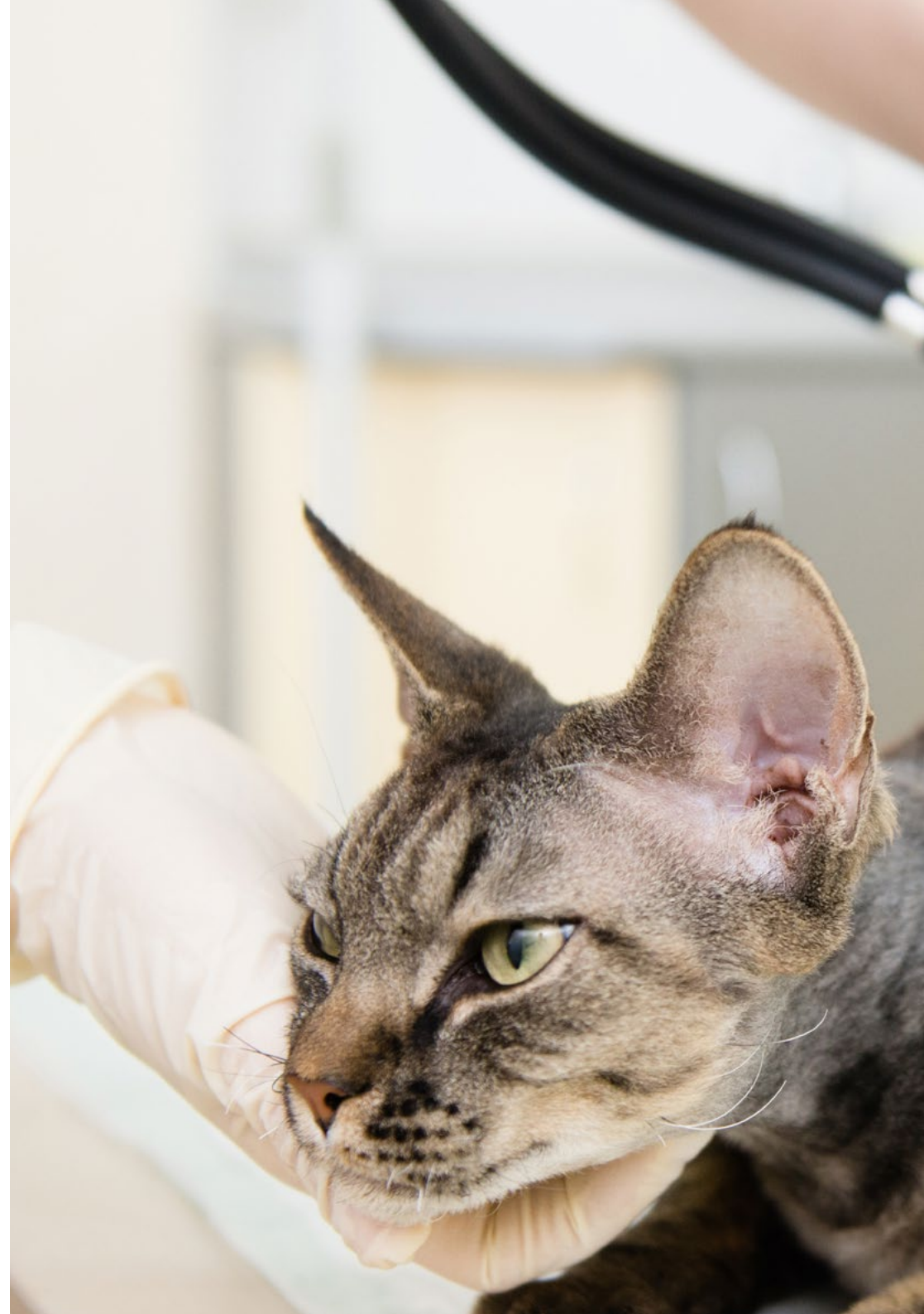


Objetivos gerais

- ♦ Estabelecer as bases da ecografia pulmonar em gatos e os principais sinais patológicos
- ♦ Rever as patologias felinas que podem ser diagnosticadas usando a ecografia abdominal
- ♦ Determinar em que situações é aconselhável realizar uma ecografia cervical e quais os resultados que podem ser patológicos
- ♦ Aprofundar os usos da ecografia com Doppler para além da ecocardiografia
- ♦ Listar as possíveis técnicas complementares à ecografia convencional
- ♦ Determinar que órgãos ou cavidades podem ser avaliados através da citologia ecoguiada



Esta capacitação irá proporcionar-lhe as competências pessoais e profissionais necessárias para o correto manuseamento do ecógrafo em pacientes felinos”





Objetivos específicos

- ◆ Reconhecer os sinais que indicam um pulmão saudável
- ◆ Diferenciar entre os diferentes resultados na ecografia pulmonar e conhecer as diferentes patologias que podem ser correlacionadas com estas descobertas
- ◆ Realizar uma ecografia FAST no paciente felino em Urgências
- ◆ Determinar quais são as principais patologias ao nível dos órgãos abdominais e a sua correlação com a ecografia
- ◆ Examinar as descobertas mais comuns no rim felino e como distinguir a doença renal aguda da crónica
- ◆ Medir com fiabilidade as diferentes estruturas renais (pélvis, uréter) e considerar os seus possíveis diagnósticos diferenciais quando alterados
- ◆ Diferenciar entre os diferentes tipos de alterações do trato gastrointestinal e a sua associação com as diferentes doenças felinas
- ◆ Usar a ecografia abdominal para o diagnóstico de patologias das vias biliares
- ◆ Realizar um diagnóstico gestacional correto na gata
- ◆ Incorporar o uso de ecografia com Doppler no diagnóstico de patologias vasculares
- ◆ Implementar a ecografia com Doppler no diagnóstico de patologias neoplásicas
- ◆ Utilizar a ecografia como uma ferramenta de diagnóstico em patologias que afetam a área cervical
- ◆ Utilizar rotineiramente punções ecoguiadas em órgãos, massas ou cavidades (vesícula biliar, quistos, etc.) e fazê-lo de forma segura e eficaz
- ◆ Determinar quando é aconselhável o uso de contrastes aplicados à ecografia abdominal e que informação nos podem fornecer

03

Direção do curso

Profissionais de diferentes áreas e competências, com vasta experiência em ecografia animal, serão os seus tutores ao longo desta especialização. Um elenco multidisciplinar completo que se destaca pela sua ilustre carreira profissional e experiência de ensino.





“

Dispomos de um corpo docente do mais alto nível académico para que se possa especializar com os melhores”

Direção



Dra. María Isabel Conde Torrente

- Chefe do Serviço de Diagnóstico por Imagem e Cardiologia, Hospital Veterinário de Alcor (atualmente)
- Licenciatura em Medicina Veterinária com uma qualificação europeia aprovada, Universidade de Santiago de Compostela (2012)
- Pós-graduação Avançada em Diagnóstico por Imagem (Tomografia Axial Computadorizada), TCESMD (2019)
- Pós-graduação em General Practitioner Certificate em Diagnóstico por Imagem (GpCert- DI) (2016)
- Docente em Formação Prática Veterinária como professora para a qualificação oficial de assistente técnico veterinário (2015)
- Docente nos Cursos de Formação em Análises Clínicas e Laboratoriais para veterinários, Hospital Veterinário Alberto Alcocer
- Diretora Médica e responsável pelo Serviço de Diagnóstico Avançado por Imagem, Grupo Peñagrande Gestão exclusiva de 16 cortes TC General Electrics TriAc Revolution (2017-2019)
- Responsável pelo Serviço de Diagnóstico por Imagem, Centros Veterinário Mejorada (2016-2017)
- Responsável pelo Serviço de Diagnóstico, Hospital Veterinário Alberto Alcocer (2013-2016)
- Universidade de Santiago de Compostela, Departamento de Patologia Animal, Colaboração com o grupo de investigação sobre a acumulação de metais pesados em bovinos de carne em colaboração com a Universidade de Cornell, Nova Iorque; publicado no Journal of Animal Science



04

Estrutura e conteúdo

Um Curso muito completo e bem estruturado, concebido por profissionais prestigiados do setor, que conduzirá o estudante aos mais elevados padrões de qualidade e de sucesso com o ecógrafo na sua prática diária.





“

Uma capacitação excelentemente complementada que lhe permitirá especializar-se num curto período de tempo”

Módulo 1. Ecografia no paciente felino

- 1.1. Ecografia pulmonar
 - 1.1.1. Técnica ecográfica
 - 1.1.2. Resultados ecográficos no pulmão saudável
 - 1.1.3. Resultados ecográficos em patologias pulmonares
 - 1.1.4. Ecografia FAST no tórax
- 1.2. Ecografia abdominal: patologias nefrourinárias
 - 1.2.1. Ecografia da bexiga e uretra
 - 1.2.2. Ecografia de rins e uréteres
- 1.3. Ecografia abdominal: patologia gastrointestinal
 - 1.3.1. Ecografia do estômago
 - 1.3.2. Ecografia do intestino delgado
 - 1.3.3. Ecografia do intestino grosso
- 1.4. Ecografia abdominal: patologias hepáticas e biliares
 - 1.4.1. Ecografia do fígado
 - 1.4.2. Ecografia das vias biliares
- 1.5. Ecografia abdominal: patologias do pâncreas e adrenais
 - 1.5.1. Ecografia do pâncreas
 - 1.5.2. Ecografia das glândulas adrenais
- 1.6. Ecografia abdominal: patologias esplênicas e linfáticas
 - 1.6.1. Ecografia do baço
 - 1.6.2. Ecografia dos gânglios linfáticos
- 1.7. Ecografia de patologias reprodutivas
 - 1.7.1. Diagnóstico gestacional
 - 1.7.2. Ecografia do aparelho reprodutor em gatas
 - 1.7.3. Ecografia do aparelho reprodutor em gatos
- 1.8. Usos da ecografia com Doppler no paciente felino
 - 1.8.1. Considerações técnicas
 - 1.8.2. Alterações dos vasos sanguíneos
 - 1.8.3. Usos da ecografia com Doppler nos gânglios linfáticos e nas massas





- 1.9. Ecografia de patologias cervicais
 - 1.9.1. Ecografia de glândulas e gânglios linfáticos
 - 1.9.2. Ecografia da tireoide e paratiroide
 - 1.9.3. Ecografia da laringe
- 1.10. Técnicas de diagnóstico aplicadas à ecografia
 - 1.10.1. Punções ecoguiadas
 - 1.10.1.1. Indicações
 - 1.10.1.2. Considerações e equipamento específico
 - 1.10.1.3. Amostragem de fluidos e/ou cavidades intra-abdominais
 - 1.10.1.4. Amostragem de órgãos e/ou massas
 - 1.10.2. Uso de contrastes na ecografia felina
 - 1.10.2.1. Tipos de contraste em gatos
 - 1.10.2.2. Indicações para o uso de contrastes
 - 1.10.2.3. Diagnóstico da patologia por contraste ecográfico

“

Este Curso de Ecografia no Paciente Felino conduzi-lo-á através de diferentes abordagens pedagógicas que lhe permitirão assimilar os conteúdos de uma forma mais rápida e eficaz”

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:

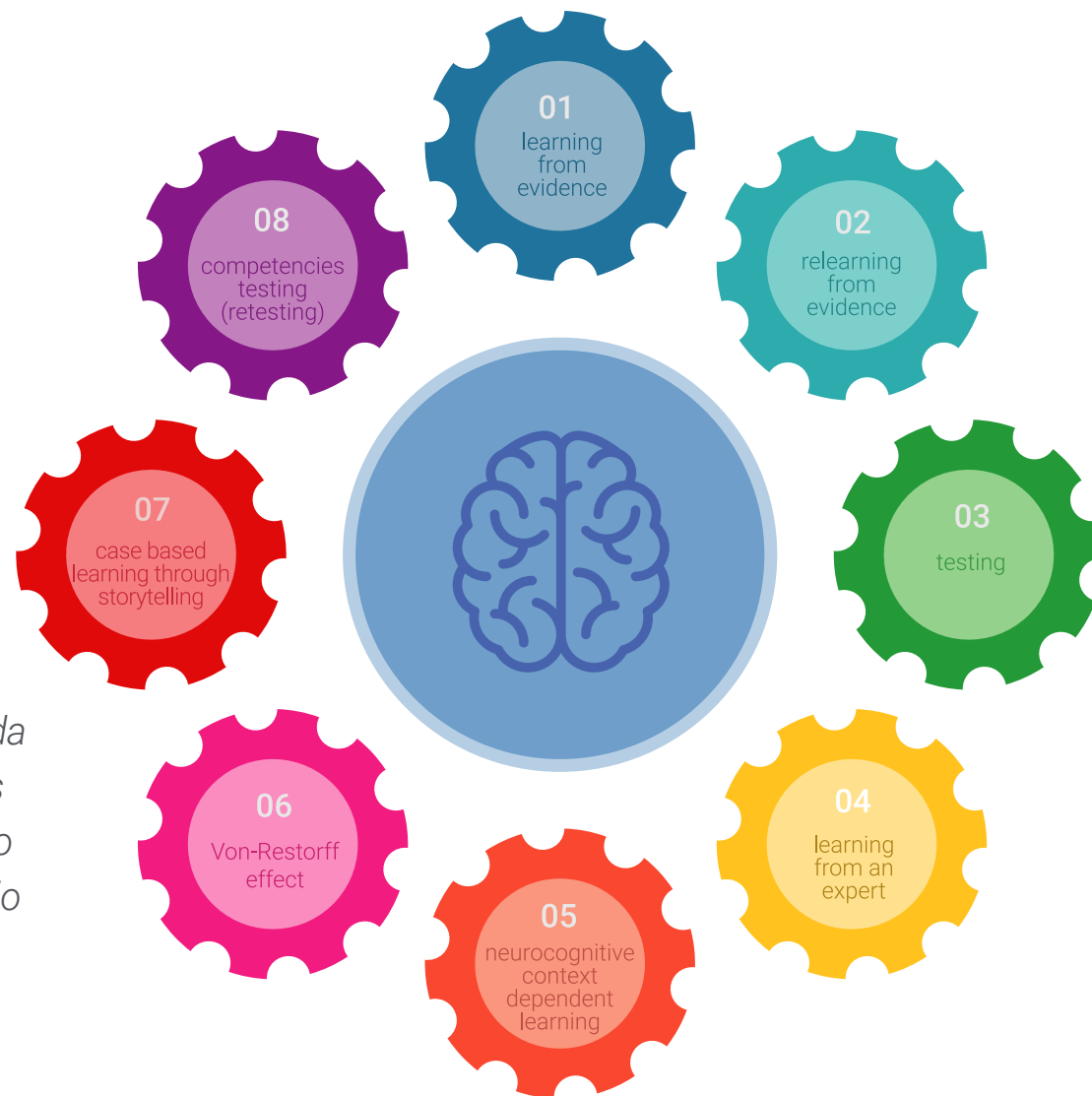
- 1 Os veterinários que seguem este método não só conseguem a assimilação de conceitos, mas também desenvolvem a sua capacidade mental através de exercícios para avaliar situações reais e aplicar os seus conhecimentos.
- 2 A aprendizagem é solidamente traduzida em competências práticas que permitem ao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

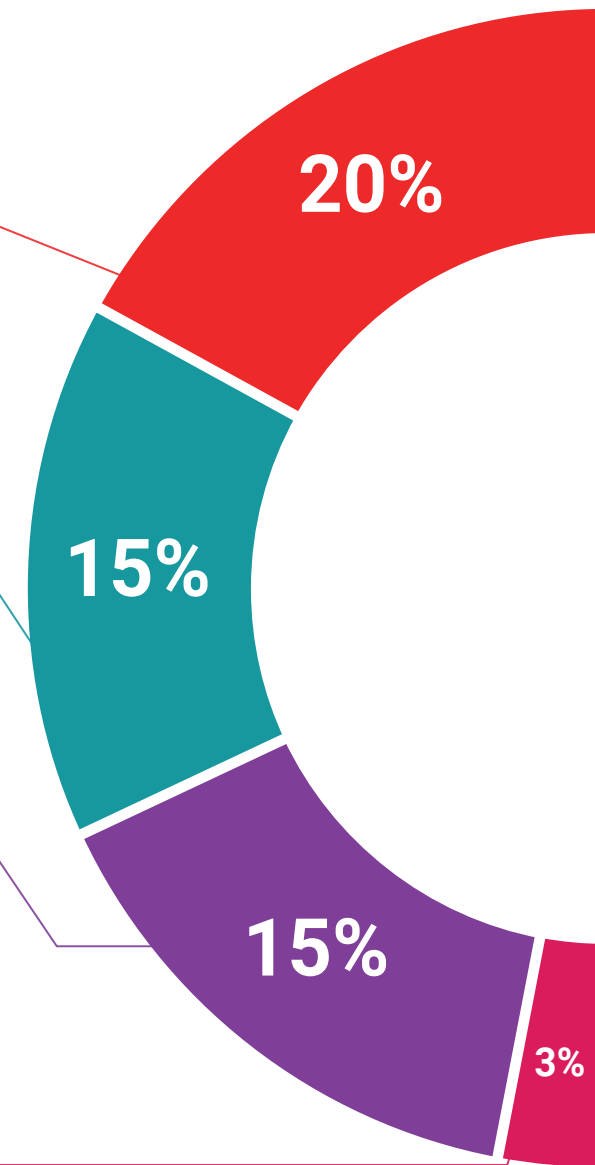
A equipa da TECH apresenta os conteúdos de uma forma atrativa e dinâmica em comprimidos multimédia que incluem áudios, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceituais a fim de reforçar o conhecimento.

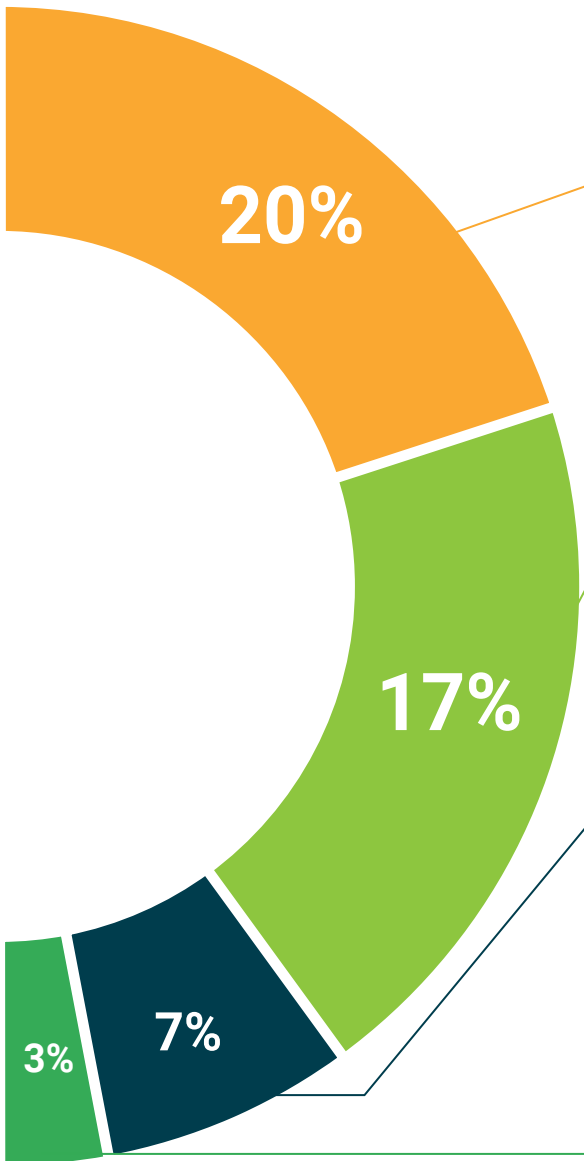
Este sistema educativo único para a apresentação de conteúdos multimédia foi premiado pela Microsoft como uma "História de Sucesso Europeu".



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 Ecografia no Paciente Felino garante, para além do conteúdo mais rigoroso e atualizado, o acesso a um certificado de Curso emitido pela TECH Universidade Tecnológica.



“

Conclua este plano de estudos com sucesso e receba o seu certificado sem sair de casa e sem burocracias”

Este **Curso de Ecografia no Paciente Felino** 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 Ecografia no Paciente Felino**

ECTS: **6**

Carga horária: **150 horas**



*Apostila de Haia: Caso o aluno solicite que o 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 compromisso
atenção personalizada
conhecimento inovação
presente qualidade
desenvolvimento

tech universidade
tecnológica

Curso

Ecografia no Paciente Felino

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 6 ECTS
- » Tempo Dedicado: 16 horas/semana
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Curso

Ecografia no Paciente Felino

