

Curso

Ecografia Cardíaca em Animais de Pequeno Porte





Curso

Ecografia Cardíaca em Animais de Pequeno Porte

- » Modalidade: online
- » Duração: 8 semanas
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 12 ECTS
- » Tempo Dedicado: 16 horas/semana
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Acesso ao site: www.techtute.com/pt/medicina-veterinaria/curso/ecografia-cardiaca-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. 22

06

Certificação

pág. 30

01

Apresentação

A ecocardiografia é uma ferramenta muito poderosa para o diagnóstico e monitorização de condições cardíacas, quer adquiridas, quer congénitas, pelo que o estabelecimento de um protocolo de exame correto e preciso é de importância crucial para a interpretação dos resultados.

Por esta razão, é essencial que o veterinário esteja constantemente atualizado para oferecer um serviço de qualidade ao paciente.





“

Enfrente os desafios diários que poderão surgir na Ecografia Cardíaca em Animais de Pequeno Porte com este Curso de alto nível concebido por e para veterinários”

O estudo ecocardiográfico é altamente dependente do observador, pelo que o módulo fornecerá os elementos-chave para minimizar ao máximo estas situações.

Ao longo desta capacitação, serão desenvolvidos os diferentes modos de imagem utilizados em ecocardiografia, através dos quais se obtêm as medidas necessárias para o diagnóstico da doença cardíaca.

Uma vez estudadas as bases da ecocardiografia, dar-se-á ênfase à avaliação e diagnóstico das principais patologias cardíacas para as quais a ecocardiografia é uma das principais ferramentas de diagnóstico, avaliação e acompanhamento dos pacientes.

Durante estas semanas serão discutidas as doenças cardíacas mais comuns que podemos descrever com ecocardiografia, tanto no cão como no gato. Será dada especial ênfase aos parâmetros que diferenciam uma doença da outra.

Além disso, são estabelecidas as bases teóricas para dois testes de imagem avançados relacionados com a ecocardiografia: a ecografia cardíaca 3D e a ecocardiografia transesofágica.

Com esta atualização, irá desenvolver confiança, segurança e um maior conhecimento das patologias e dos diagnósticos diferenciais quando se trata de fornecer informações relevantes e necessárias na prática diária de ecografia.

Como é um Curso online, não está condicionado por horários fixos, nem necessita de se deslocar para outro local físico. 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 Cardíaca em Animais de Pequeno Porte** 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



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

“

Terá à sua disposição os recursos didáticos mais avançados e os conhecimentos mais inovadores num Curso que se distingue pela qualidade dos seus conteúdos e pela excelência do seu corpo docente”

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 Cardíaca em Animais de Pequeno Porte. Desenvolvido por uma equipa 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 os conhecimentos como se estivesse perante o cenário que está a estudar nesse momento. Um conceito que permitirá que a aprendizagem seja integrada e fundamentada de forma realista e permanente.

Especialize-se em Ecografia Cardíaca em Animais de Pequeno Porte com a ajuda de profissionais de prestígio. Um setor em expansão devido à procura crescente de animais de estimação exóticos.

Os recursos mais eficazes no ensino online, ao serviço de uma aprendizagem prática, confortável e de grande impacto.



02 Objetivos

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



“

Abra novas perspectivas de progressão na sua carreira com esta especialização eficaz”

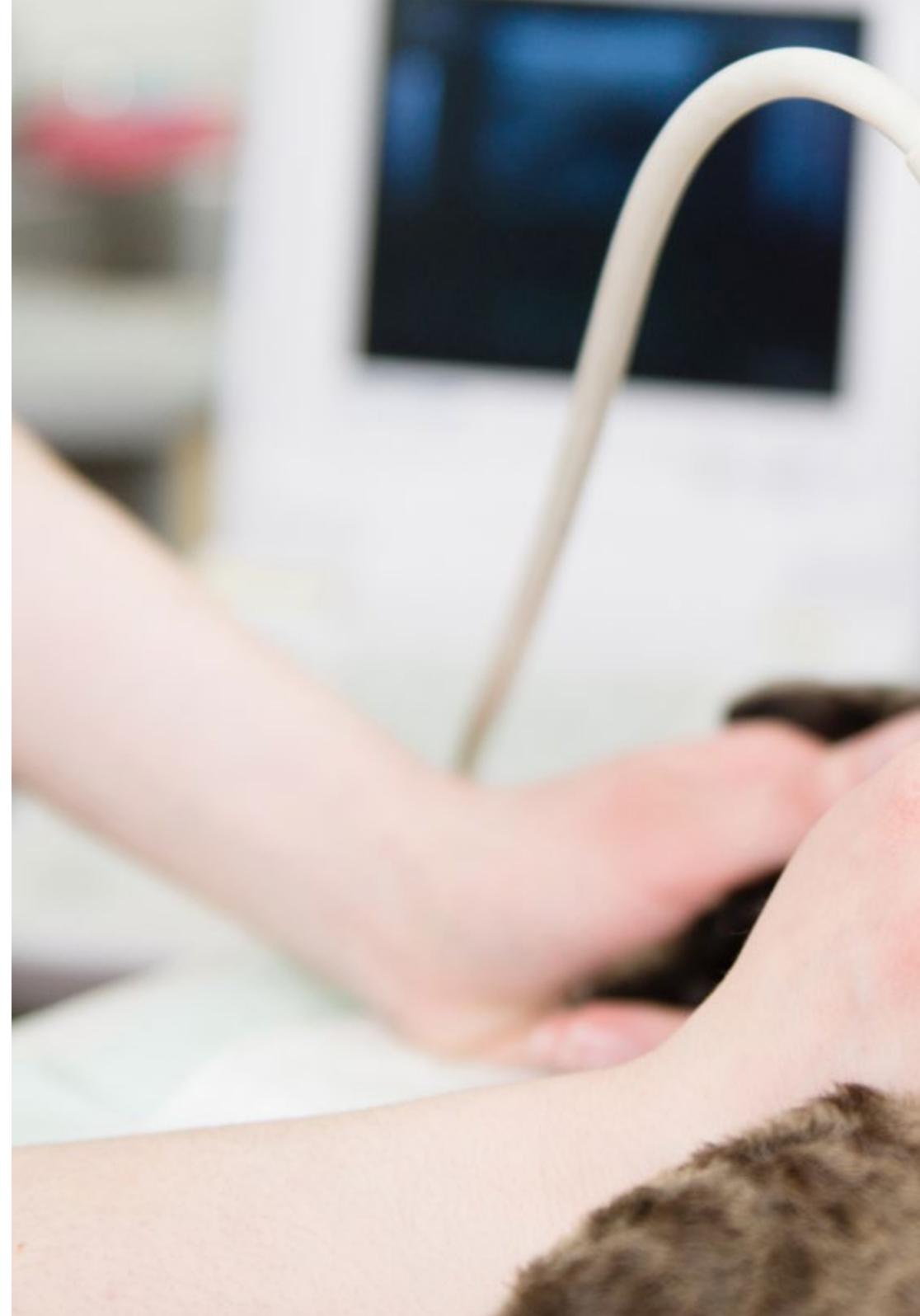


Objetivos gerais

- ♦ Desenvolver um protocolo completo de exame ecocardiográfico
- ♦ Criar confiança na execução dos diferentes cortes ecocardiográficos
- ♦ Otimizar a imagem para um exame correto e preciso
- ♦ Determinar as diferentes medidas ecocardiográficas utilizadas em Cardiologia Veterinária
- ♦ Capacidade de interpretar imagens ecocardiográficas das doenças mais comuns
- ♦ Avaliar eficazmente cada doença para poder chegar ao seu estadiamento
- ♦ Fazer a distinção entre as diferentes doenças que podem ser detetadas pela ecocardiografia



Esta atualização irá proporcionar-lhe as competências pessoais e profissionais necessárias para o correto manuseamento do ecógrafo”





Objetivos específicos

- ◆ Determinar os requisitos de equipamento de ecografia para o estudo ecocardiográfico
- ◆ Estabelecer os diferentes princípios físicos que geram as imagens na ecocardiografia
- ◆ Desenvolver os diferentes tipos de imagens usadas na ecocardiografia
- ◆ Fornecer pistas para aplicar o modo Doppler na ecocardiografia
- ◆ Avaliar o tamanho das câmaras cardíacas por ecocardiografia
- ◆ Avaliar a função sistólica e diastólica por ecocardiografia
- ◆ Avaliar e estudar as doenças cardíacas valvulares
- ◆ Determinar os sinais ecocardiográficos para a deteção da hipertensão pulmonar
- ◆ Diferenciar e diagnosticar as cardiomiopatias canina e felina
- ◆ Avaliar a cavidade pericárdica assim como as camadas que formam o pericárdio
- ◆ Detetar as diferentes neoplasias encontradas a nível cardíaco
- ◆ Estabelecer a base teórica da pericardiocentese
- ◆ Examinar as diferentes condições congénitas que podem ser encontradas em animais de pequeno porte
- ◆ Avaliar a presença de parasitas cardíacos
- ◆ Desenvolver técnicas ecocardiográficas avançadas

03

Direção do curso

A TECH oferece-lhe uma equipa docente de elite composta por especialistas com uma vasta experiência no setor. Profissionais de diferentes áreas e competências que formam uma equipa multidisciplinar completa. Uma oportunidade única de se capacitar com os melhores.





“

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



Professores

Dr. Óscar Monge Utrilla

- ♦ Cardiologia, Diagnóstico por Imagem e Endoscopia, Grupo KITICAN, em Madrid (atualmente)
- ♦ Licenciatura em Medicina Veterinária, Universidade Complutense de Madrid (2017)
- ♦ GPcert Cardiology, IVSPS (2017)
- ♦ Certificado de Especialista em Clínica Veterinária Hospitalar, Universidade de León (2018)
- ♦ Mestrado em Anestesiologia Veterinária, TECH Universidade Tecnológica (2021)
- ♦ Formação interna em Cardiologia e Medicina Respiratória, grupo Kitican
- ♦ Estagiário/Residente Veterinário no Hospital Veterinário da Faculdade de Medicina Veterinária, Universidade de León (2018)
- ♦ Veterinário do Serviço de Urgência, Clínica Veterinária Surbatán (2018)
- ♦ Veterinário do Serviço de Urgência e responsável pelo Departamento de Cardiologia, Hospital Veterinário El Retiro (2018)
- ♦ Veterinário do Serviço de Urgência e Cardiologia, Hospital Veterinario Majadahonda (2019)
- ♦ Cardiologia, Ultrassom e Endoscopia em ambulatório, Coromoto diagnóstico por imagem, Sinergia (2020)

Dr. Francisco García Guerrero

- ♦ Veterinário no Serviço de Ecografia/Cardiologia em ambulatório, Ecopet (2013-presente)
- ♦ Licenciatura em Medicina Veterinária, Universidade de Córdoba (2003)
- ♦ Estágio no Serviço de Diagnóstico por Imagem e Cardiologia, Universidade de Múrcia, (março-junho 2012)
- ♦ Estágio no Serviço de Diagnóstico por Imagem e Medicina Interna, Hospital Clínico Uab, (maio-agosto 2014)
- ♦ Curso de Ecografia Abdominal para Trauvet (maio 2018)
- ♦ Numerosas Formações Privadas para Centros/Hospitais Veterinários
- ♦ Veterinária, Clínica Veterinária García Vallejo, em Sevilha (2003-2016)

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.



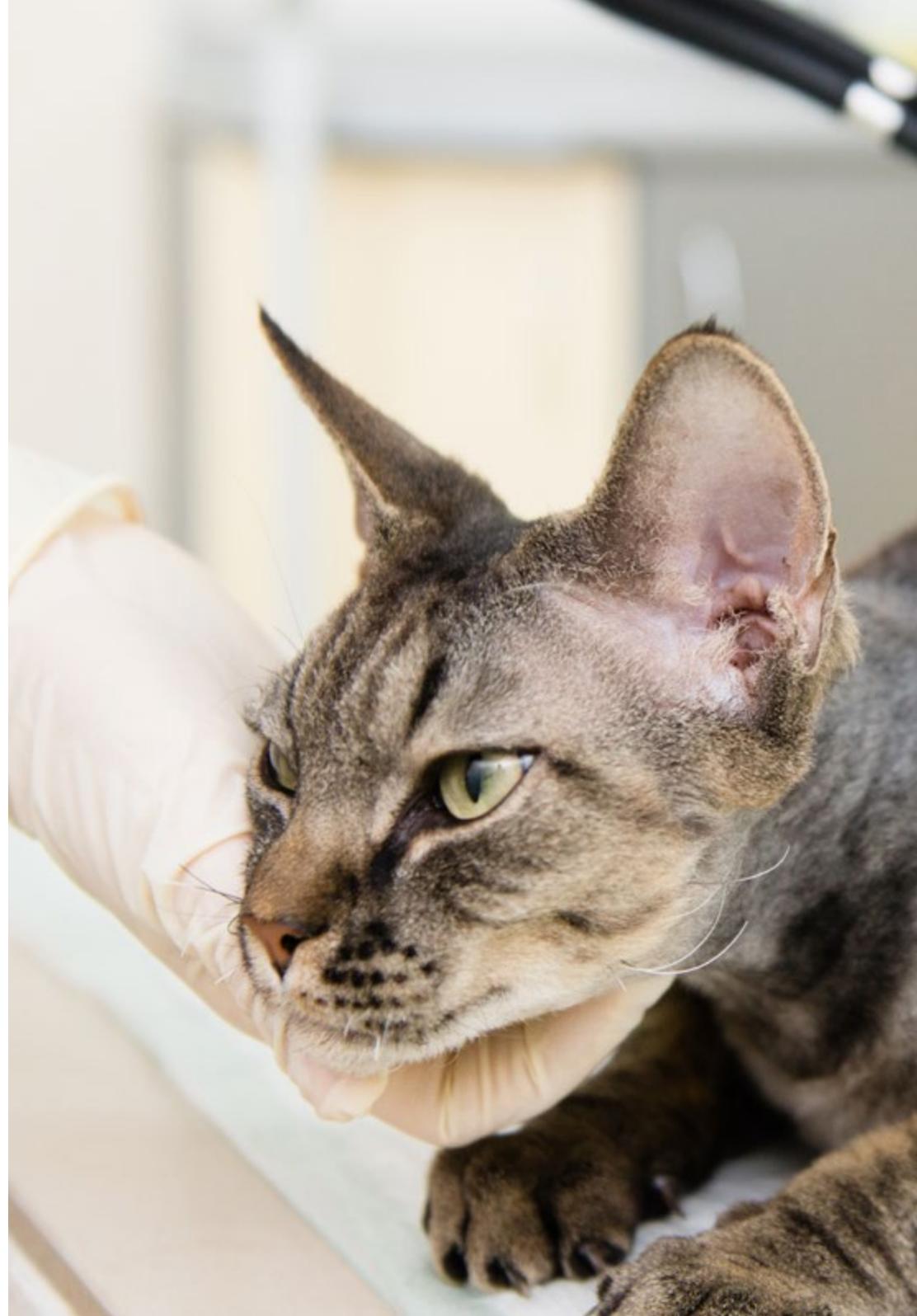


“

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

Módulo 1. Ecocardiografia I. Exame ecocardiográfico. Modalidades de exame. Aplicação à Cardiologia

- 1.1. A ecocardiografia
 - 1.1.1. Equipamento e sondas
 - 1.1.2. Posicionamento do doente
 - 1.1.3. Métodos de exame ecocardiográfico
- 1.2. Chaves para obter um estudo ecocardiográfico ideal
 - 1.2.1. Como otimizar o desempenho do meu equipamento de ecografia?
 - 1.2.2. Fatores que afetam a qualidade do estudo ecocardiográfico
 - 1.2.3. Aparelhos em ecocardiografia
- 1.3. Cortes ecocardiográficos
 - 1.3.1. Cortes paraesternais do lado direito
 - 1.3.2. Cortes paraesternais do lado esquerdo
 - 1.3.3. Cortes subcostais
- 1.4. Exame ecocardiográfico do modo M
 - 1.4.1. Como otimizar a imagem do modo M?
 - 1.4.2. Modo M aplicado ao ventrículo esquerdo
 - 1.4.3. Modo M aplicado à válvula mitral
 - 1.4.4. Modo M aplicado à válvula aórtica
- 1.5. Exame ecocardiográfico com Doppler a cores e espectral
 - 1.5.1. Princípios físicos Doppler a cores
 - 1.5.2. Princípios físicos do Doppler espectral
 - 1.5.3. Aquisição de imagens do Doppler a cores
 - 1.5.4. Aquisição de imagens do Doppler pulsado. Importância do Doppler contínuo na ecocardiografia
 - 1.5.5. Doppler tecidual
- 1.6. Exame ecocardiográfico a nível da válvula aórtica e pulmonar
 - 1.6.1. Modo Doppler a cores ao nível da válvula aórtica
 - 1.6.2. Modo Doppler a cores ao nível da válvula pulmonar
 - 1.6.3. Modo Doppler espectral ao nível da válvula aórtica
 - 1.6.4. Modo Doppler espectral ao nível da válvula pulmonar



- 
- 1.7. Exame ecocardiográfico ao nível da valva mitral/tricúspide e das veias pulmonares
 - 1.7.1. Modo Doppler a cores ao nível da válvula mitral e tricúspide
 - 1.7.2. Modo Doppler espectral ao nível da válvula mitral e tricúspide
 - 1.7.3. Modo Doppler espectral ao nível das veias pulmonares
 - 1.8. Avaliação da função sistólica por ecocardiografia
 - 1.8.1. Determinação da função sistólica no modo 2d
 - 1.8.2. Determinação da função sistólica do modo M
 - 1.8.3. Determinação da função sistólica do modo Doppler espectral
 - 1.9. Avaliação da função diastólica por ecocardiografia
 - 1.9.1. Determinação da função diastólica em modo 2D
 - 1.9.2. Determinação da função diastólica do modo M
 - 1.9.3. Determinação da função diastólica do modo Doppler espectral
 - 1.10. Exame ecocardiográfico para avaliar a hemodinâmica. Aplicação em Cardiologia
 - 1.10.1. Gradientes de pressão
 - 1.10.2. Pressões sistólicas
 - 1.10.2. Pressões diastólicas

Módulo 2. Ecocardiografia II. Avaliação das principais doenças cardíacas

- 2.1. Doenças valvulares
 - 2.1.1. Degeneração crónica da válvula mitral
 - 2.1.2. Degeneração crónica da válvula tricúspide
 - 2.1.3. Estenose das válvulas atrioventriculares
 - 2.1.4. Alterações nas válvulas semilunares
- 2.2. Hipertensão pulmonar
 - 2.2.1. Sinais ecocardiográficos de hipertensão pulmonar: modo B
 - 2.2.2. Sinais ecocardiográficos de hipertensão pulmonar: modo M
 - 2.2.3. Sinais ecocardiográficos de hipertensão pulmonar: Doppler
 - 2.2.4. Causas e diferenciação de tipos de hipertensão pulmonar
- 2.3. Doenças do miocárdio
 - 2.3.1. Cardiomiopatia dilatada canina
 - 2.3.2. Cardiomiopatia arritmogénica do ventrículo direito
 - 2.3.3. Miocardite

- 2.4. Cardiomiopatias felinas
 - 2.4.1. Cardiomiopatia hipertrófica
 - 2.4.2. Cardiomiopatia restritiva
 - 2.4.3. Cardiomiopatia dilatada felina
 - 2.4.4. Cardiomiopatia arritmogénica
 - 2.4.5. Cardiomiopatias não classificadas
- 2.5. Pericárdio e pericardiocentese
 - 2.5.1. Pericardite idiopática
 - 2.5.2. Pericardite constrictiva
 - 2.5.3. Outras doenças pericárdicas
 - 2.5.4. Pericardiocentese
 - 2.5.5. Pericardiectomia
- 2.6. Neoplasias cardíacas
 - 2.6.1. Hemangiossarcoma
 - 2.6.2. Tumores de origem cardíaca
 - 2.6.3. Linfoma
 - 2.6.4. Mesotelioma
 - 2.6.5. Outras
- 2.7. Cardiopatias congénita I
 - 2.7.1. Duto arterioso patente
 - 2.7.2. Estenose pulmonar
 - 2.7.3. Estenose subaórtica
 - 2.7.4. Defeitos interventriculares e interatriais
 - 2.7.5. Displasias valvulares
- 2.8. Cardiopatias congénita II
 - 2.8.1. Defeitos interventriculares e interatriais
 - 2.8.2. Displasias valvulares
 - 2.8.3. Tetralogia de Fallot
 - 2.8.4. Outras





- 2.9. Dirofilariose e outros vermes cardiopulmonares
 - 2.9.1. Dirofilariose canina e felina
 - 2.9.2. Angiostrongilose canina
 - 2.9.3. Testes complementares
- 2.10. Ecocardiografia transesofágica e ecocardiografia 3D
 - 2.10.1. Ecocardiografia transesofágica: noções básicas
 - 2.10.2. Ecocardiografia transesofágica: indicações
 - 2.10.3. Ecocardiografia 3D: bases
 - 2.10.4. Ecocardiografia 3D: indicações

“ Este Curso de Ecografia Cardíaca em Animais de Pequeno Porte conduzido-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:

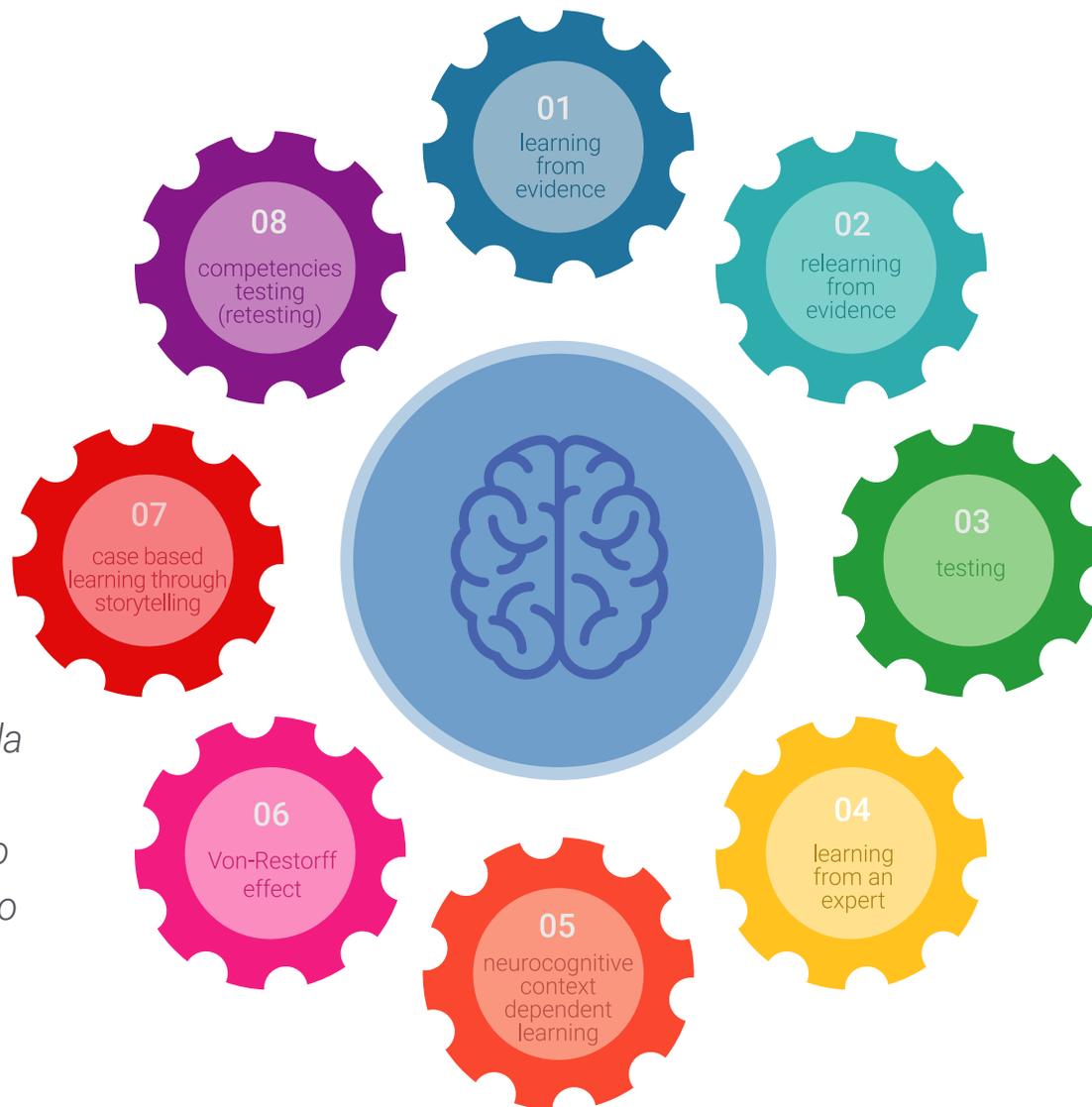
- 1 Os veterinários que seguem este método não só conseguem a assimilação de conceitos, mas também desenvolvem a sua capacidade mental através de exercícios para avaliar situações reais e aplicar os seus conhecimentos.
- 2 A aprendizagem é solidamente traduzida em competências práticas que permitem ao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

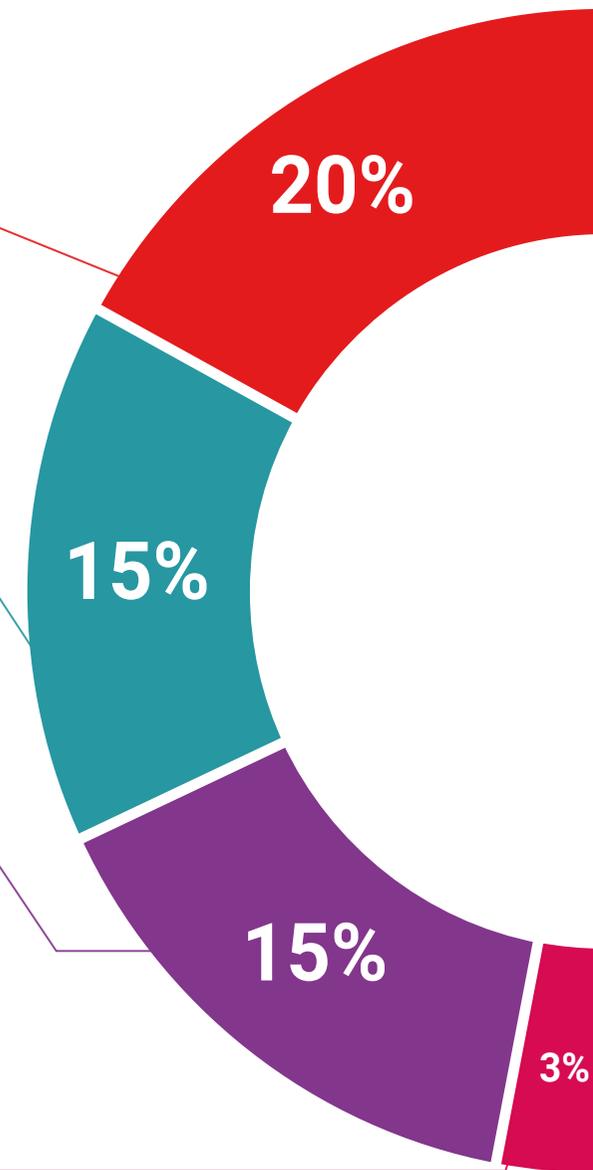
A equipa da TECH apresenta os conteúdos de uma forma atrativa e dinâmica em comprimidos multimédia que incluem áudios, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceituais a fim de reforçar o conhecimento.

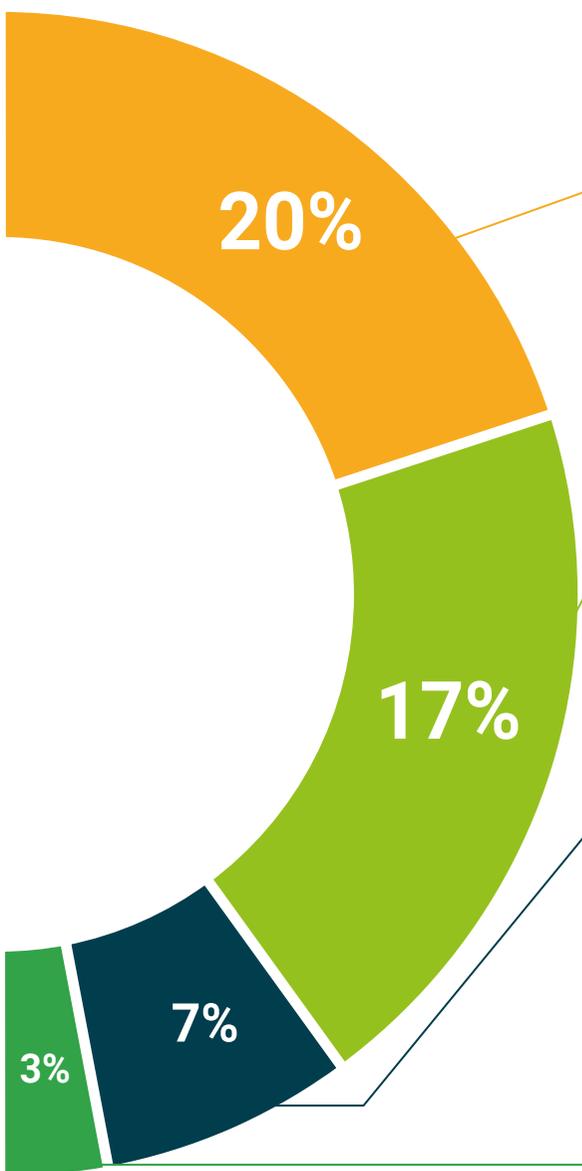
Este sistema educativo único para a apresentação de conteúdos multimédia foi premiado pela Microsoft como uma "História de Sucesso Europeu".



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 Cardíaca em Animais de Pequeno Porte garante, para além do conteúdo mais rigoroso e atualizado, o acesso a um 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 Cardíaca 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 o certificado* correspondente ao **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 Cardíaca em Animais de Pequeno Porte**

ECTS: **12**

Carga horária: **300 horas**



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



Curso

Ecografia Cardíaca em
Animais de Pequeno Porte

- » Modalidade: online
- » Duração: 8 semanas
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 12 ECTS
- » Tempo Dedicado: 16 horas/semana
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Curso

Ecografia Cardíaca em Animais de Pequeno Porte

