

Curso

Perturbações Cardiorrespiratórias em Animais de Pequeno Porte





Curso

Perturbações Cardiorrespiratórias em Animais de Pequeno Porte

- » 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/perturbacoes-cardiorrespiratorias-animais-pequeno-porte

Índice

01

Apresentação

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Direção do curso

pág. 12

04

Estrutura e conteúdo

pág. 18

05

Metodologia

pág. 22

06

Certificação

pág. 30

01

Apresentação

Os sistemas cardiovascular e respiratório dos animais de pequeno porte sofrem frequentemente de perturbações que, se mal diagnosticadas ou tratadas, podem pôr em risco a vida do animal. Este facto torna o estudo e a compreensão do funcionamento destes sistemas, bem como a gestão das várias patologias, um papel importante na prática veterinária de animais de pequeno porte.



“

Os conhecimentos adquiridos neste Curso proporcionam ao estudante uma formação completa, prática e atualizada numa disciplina fundamental para o exercício da profissão de médico veterinário"

Neste Curso explicar-se-á desde como interpretar os sinais clínicos dos pacientes até como fazer um diagnóstico baseado na evidência e, de forma sistemática, valorizando tanto os testes de diagnóstico como o conhecimento do veterinário em termos da sua interpretação e correlação com os sinais clínicos.

Existem diferentes tipos de perturbações no sistema cardiovascular: estruturais, mecânicas, eletrofisiológicas, etc. Explicaremos os diferentes exames para o diagnóstico de cada tipo de perturbação e a terapêutica correspondente para estabilizar o doente. Por este motivo, iremos discutir a sua fisiologia e fisiopatologia para podermos, posteriormente, desenvolver estes conhecimentos na nossa prática clínica.

Para o sistema respiratório, a abordagem será a mesma. A partir de um conhecimento da fisiologia e da fisiopatologia deste sistema, abordaremos as diferentes perturbações que encontramos, tendo em conta as diferenças notáveis que existem nas diferentes zonas deste sistema.

O corpo docente deste Curso é constituído por profissionais especializados nas diferentes áreas de conhecimento que a Medicina Interna engloba, com uma vasta experiência na prática clínica desta especialidade. São igualmente acreditados como especialistas em diferentes campos, trabalhando em conjunto num centro de especialidades veterinárias. Alguns deles, para além de desenvolverem um trabalho clínico de qualidade, estão envolvidos em vários projetos de investigação, pelo que, para além do ensino e do trabalho clínico, desenvolvem também atividades de investigação.

Os temas abordados neste Curso foram selecionados com o objetivo de oferecer uma especialização completa, atualizada e de qualidade em Medicina Interna, para que o estudante adquira os conhecimentos adequados para lidar com os casos em segurança, bem como para poder realizar um acompanhamento, monitorização e terapia adequados.

Este **Curso de Perturbações Cardiorrespiratórias 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 Perturbações Cardiorrespiratórias em Animais de Pequeno Porte
- ♦ 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 Perturbações Cardiorrespiratórias em Animais de Pequeno Porte
- ♦ Os exercícios práticos onde o processo de autoavaliação pode ser efetuado a fim de melhorar a aprendizagem
- ♦ O destaque especial para as metodologias inovadoras em Perturbações Cardiorrespiratórias em Animais de Pequeno Porte
- ♦ 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



Cada capítulo é acompanhado de casos clínicos que visam a aplicação dos conhecimentos adquiridos e inclui atividades que permitirão ao aluno avaliar os seus conhecimentos"

“

Nesta capacitação irá tratar especificamente das Perturbações Cardiorrespiratórias em Animais de Pequeno Porte, com uma metodologia sistemática para estudar em profundidade a fisiopatologia destes processos, os protocolos de diagnóstico, a terapêutica, bem como o acompanhamento e controlo destes doentes”

A conclusão desta qualificação permitirá ao estudante obter conhecimentos essenciais para a sua atividade profissional, seja no setor clínico, académico ou na investigação.

Um Curso de alto nível que o ajudará a alcançar o sucesso profissional.

O seu corpo docente inclui profissionais da área 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 educacional, 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.

Esta qualificação 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 o fazer, o profissional será assistido por um sistema inovador de vídeo interativo criado por especialistas reconhecidos e experientes em Perturbações Cardiorrespiratórias em Animais de Pequeno Porte.



02

Objetivos

O Curso de Perturbações Cardiorrespiratórias em Animais de Pequeno Porte visa melhorar o desempenho do profissional de Veterinária, com os desenvolvimentos mais recentes e tratamentos mais inovadores no setor.



“

Este Curso está organizado de modo a que o aprofundamento do conhecimento seja lógico e intuitivo e permita a consolidação de protocolos de diagnóstico, terapêutica e acompanhamento”



Objetivos gerais

- Compreender a fisiologia do sistema cardiorrespiratório
- Identificar os sinais clínicos associados às doenças cardiorrespiratórias, bem como a tomada de decisões na escolha dos testes de diagnóstico necessários
- Conhecer e ser capaz de tomar decisões sobre a terapêutica farmacológica aplicada a estes sistemas de órgãos

“

Este Curso é único na sua categoria, o que permitirá a aquisição de conhecimentos especializados para poder oferecer um serviço de Medicina Interna de elevada qualidade aos clientes e doentes”





Objetivos específicos

- ◆ Motivar os mecanismos fisiopatológicos das diferentes doenças
- ◆ Estabelecer os diferentes testes de diagnóstico disponíveis para estes dois sistemas de órgãos
- ◆ Adaptar a terapia farmacológica à situação específica do doente cardiorrespiratório
- ◆ Reconhecer a sintomatologia clínica das diferentes doenças cardiorrespiratórias
- ◆ Reconhecer com precisão os diferentes padrões radiográficos pulmonares
- ◆ Interpretar imagens ecocardiográficas
- ◆ Propor uma metodologia para o tratamento das diferentes patologias cardiorrespiratórias
- ◆ Determinar a gestão do paciente com insuficiência cardíaca ou dispneia aguda

03

Direção do curso

O corpo docente do Curso inclui profissionais de reconhecido prestígio que se uniram para lhe oferecer esta capacitação de alto nível.



“

O nosso corpo docente, especialista em Perturbações Cardiorrespiratórias em Animais de Pequeno Porte, ajudá-lo-á a alcançar o sucesso na sua profissão”

Direção



Dra. María Pérez-Aranda Redondo

- ♦ Responsável pelo Serviço de Dermatologia do Simbiosis Centro de Especialidades Veterinárias Veterinária, Centro Veterinário Aljarafe Norte
- ♦ Responsável pelo Serviço de Dermatologia e Diagnóstico Citológico (agosto 2017-outubro 2019)
- ♦ Veterinária Clínica no Centro Veterinário Canitas em Sevilla Este Responsável pelo Serviço de Dermatologia e Diagnóstico Citológico, Centros Veterinários Canitas (abril 2015-julho 2017)
- ♦ Estágio no Serviço de Dermatologia, Hospital Clínico Veterinário, Universidade Autònoma de Barcelona
- ♦ (16 a 27 de março 2015) Veterinária, Centro Veterinário Villarrubia (novembro 2014 a abril 2015)
- ♦ Internato na Unidade de Animais de Pequeno Porte no Hospital Clínico Veterinário, Universidade de Córdoba (outubro 2013-outubro 2014)
- ♦ Colaboradora Honorária do Departamento de Medicina e Cirurgia Animal em Dermatologia com o Dr. D. Pedro Ginel Pérez Estudante colaboradora do Departamento de Medicina e Cirurgia Animal em Dermatologia com o Professor Dr. D. Pedro Ginel Pérez durante (anos académicos 2010-2011, 2011-2012 e 2012-2013)
- ♦ Estágio, Hospital Clínico Veterinário da Universidade de Córdoba (anos académicos 2011-2012 e 2012-2013)



Dr. Javier Usabiaga Alfaro

- Licenciatura em Medicina Veterinária, sendo aluna colaboradora do Hospital Veterinário Universitário UAX e rodando através de todos os serviços do centro (Medicina Interna, Cirurgia, Anestesia, Diagnóstico por Imagem, Urgências e Hospitalização), Universidade Alfonso X El Sabio - UAX
- Mestrado em Medicina de Animais de Pequeno Porte e Urgências, AEVA (2013)
- Mestrado em Medicina de Animais de Pequeno Porte e Mestrado em Ecografia Clínica de Animais de Pequeno Porte, Improve International, aprendendo com veterinários de grande impacto e reconhecido prestígio mundial, membros do American College of Veterinary e/ou do European College of Veterinary (2016 e 2017)
- Obtenção do Certificado de especialista General Practitioner Certificate in Small Animal Medicine (GPCert SAM) da International School of Veterinary Postgraduate Studies - ISVPS (2018)
- Obtenção do certificado de especialista GPCert in Ultrasound, ISVPS (2020)
- Obtenção do título do XXXIII Curso Nacional e XXX Internacional de Endoscopia pelo Centro de Cirurgia Minimamente Invasiva Jesús Usón em Cáceres
- Pós-Graduação em Diagnóstico por Imagem, Improve International Pós-graduação em Cirurgia e Anestesia de Animais de Pequeno Porte, Universidade Autónoma de Barcelona - UAB
- Pós-Graduação em Cirurgia de Animais de Pequeno Porte, Instituto Veterinário I-Vet

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)
- ♦ Mestrado Próprio em Especialista em Cuidados Clínicos Hospitalares Veterinários, 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 Veterinário Majadahonda (2019)
- ♦ Cardiologia, ecografia e endoscopia ambulatória, Coromoto Diagnóstico por Imagem, Sinergia 2020





“

A nossa equipa pedagógica fornecer-lhe-á todos os seus conhecimentos para que esteja a par das últimas informações sobre a matéria”

04

Estrutura e conteúdo

A estrutura do conteúdo foi concebida pelos melhores profissionais do sector das Perturbações Cardiorrespiratórias em Animais de Pequeno Porte, com vasta experiência e reconhecido prestígio na profissão, apoiadas pelo volume de casos revistos, estudados e diagnosticados, e com um vasto conhecimento das novas tecnologias aplicadas à Medicina Veterinária.





“

Dispomos do conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. Procuramos a excelência e queremos que a alcance também”

Módulo 1. Perturbações cardiorrespiratórias

- 1.1. Fisiologia cardiorrespiratória
 - 1.1.1. Fisiologia do sistema cardiovascular
 - 1.1.2. Fisiologia do sistema respiratório
 - 1.1.3. Fisiopatologia da insuficiência cardíaca
- 1.2. Exame do sistema cardiorrespiratório
 - 1.2.1. Anamnese e exame físico
 - 1.2.2. Palpação do pulso femoral
 - 1.2.3. Padrões respiratórios
 - 1.2.4. Auscultação cardíaca
 - 1.2.5. Auscultação pulmonar
- 1.3. Radiografia torácica
 - 1.3.1. Bases da radiologia torácica
 - 1.3.2. Padrão intersticial
 - 1.3.3. Padrão alveolar
 - 1.3.4. Padrão brônquico
 - 1.3.5. Padrões vasculares e mistos
 - 1.3.6. Avaliação da silhueta cardíaca
 - 1.3.7. VHS, VLAS e outras medições cardíacas em radiografia torácica
- 1.4. Eletrocardiografia
 - 1.4.1. Diretrizes para a interpretação eletrocardiográfica
 - 1.4.2. Taquiarritmias
 - 1.4.3. Bradiarritmias e perturbações da condução
- 1.5. Ecocardiografia
 - 1.5.1. Bases da ecocardiografia
 - 1.5.2. Anatomia ecocardiográfica (modo B e modo M)
 - 1.5.3. Doppler pulsado, contínuo, de cor e tecido
- 1.6. Testes de diagnóstico do sistema respiratório
 - 1.6.1. Rinoscopia e faringoscopia
 - 1.6.2. Broncoscopia
 - 1.6.3. TAC pulmonar





- 1.7. Doenças cardiovasculares I
 - 1.7.1. Doença degenerativa crónica da válvula mitral e tricúspide
 - 1.7.2. Cardiomiopatia dilatada canina e felina
 - 1.7.3. Cardiomiopatia hipertrófica felina e canina
 - 1.7.4. Cardiomiopatia restritiva
 - 1.7.5. Cardiomiopatia arritmogénica do ventrículo direito
- 1.8. Doenças cardiovasculares II
 - 1.8.1 Estenose pulmonar
 - 1.8.2 Estenose subaórtica
 - 1.8.3 Ducto arterioso patente
 - 1.8.4 Displasias valvulares
 - 1.8.5 Tetralogia de Fallot
 - 1.8.6 Hipertensão arterial sistémica e pulmonar
 - 1.8.7 Controlo da insuficiência cardíaca congestiva
- 1.9. Doenças respiratórias I
 - 1.9.1. Rinite e síndrome braquiocefálica
 - 1.9.2. Estenose traqueal
 - 1.9.3. Bronquite crónica e asma felina
 - 1.9.4. Pneumonia
 - 1.9.5. Fibrose pulmonar
 - 1.9.6. Neoplasias pulmonares
- 1.10. Doenças respiratórias II
 - 1.10.1. Doenças da pleura e espaço pleural
 - 1.10.2. Dirofilariose e tromboembolismo pulmonar
 - 1.10.3. Gestão do paciente dispnéico

05

Metodologia

Este Curso oferece um método de aprendizagem diferente. A nossa metodologia foi desenvolvida através de um modo de aprendizagem cíclica: **o Relearning**.

Este sistema de ensino é utilizado nas faculdades de medicina mais prestigiadas do mundo e foi considerado um dos mais eficazes por publicações líderes, tais como o *New England Journal of Medicine*.





“

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

Na TECH usamos o Método de Estudo de Caso

Em determinada situação, o que você faria? Ao longo do Curso enfrentará múltiplos casos clínicos simulados, baseados em situações reais em que terá de investigar, estabelecer hipóteses e, finalmente, resolver a situação. Há evidências científicas abundantes sobre a eficácia do método. Os enfermeiros aprendem melhor, mais rápido e de forma mais sustentável ao longo do tempo.

Com a TECH, o enfermeiro experimenta uma maneira de aprender que está a revolucionar as bases das universidades tradicionais em todo o mundo.



Segundo o Dr. Gérvas, o caso clínico é a apresentação comentada de um paciente, ou grupo de pacientes, que se converte num "caso", num 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 da prática profissional de enfermagem.

“

Sabia que este método foi desenvolvido em Harvard, em 1912, para os alunos de Direito? O método de estudo de caso consistia em apresentar-lhes situações reais verdadeiramente 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 justifica-se com quatro resultados fundamentais:

1. Os enfermeiros que seguem este método não só assimilam os conceitos, mas também desenvolvem a capacidade mental através de exercícios que avaliam situações reais e a aplicação do conhecimento.
2. A aprendizagem consolida-se nas habilidades práticas, que permitem ao profissional de enfermagem integrar melhor o conhecimento no ambiente hospitalar ou de cuidados primários.
3. A assimilação de ideias e conceitos é facilitada e mais eficiente, graças à utilização de situações que surgiram a partir da realidade.
4. A sensação de efetividade do esforço investido torna-se um estímulo muito importante para os alunos, e isso traduz-se num maior interesse pela aprendizagem e num aumento do tempo dedicado ao Curso.



Relearning Methodology

A TECH potencia o método do caso de Harvard com a melhor metodologia de ensino 100% online do momento: o Relearning.

Esta universidade é a primeira no mundo a combinar casos práticos com um sistema de aprendizagem 100% online baseado na repetição, com a combinação de um mínimo de 8 elementos diferentes em cada lição, o que constitui uma verdadeira revolução em comparação com o simples estudo e análise de casos.

O veterinário aprenderá através de casos reais e da resolução de situações complexas em ambientes de aprendizagem simulados. 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 de satisfação geral dos profissionais que concluem os seus estudos, tendo em conta os indicadores de qualidade da melhor universidade online do mundo (Universidade da Columbia).

Com esta metodologia, capacitamos mais de 65.000 veterinários, com um 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, um perfil socioeconómico alto 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 Curso, a aprendizagem não é um processo linear, mas acontece numa espiral (aprendemos, desaprendemos, esquecemos e reaprendemos). Por isso, combinamos cada um destes elementos de forma concêntrica.

A pontuação global do nosso sistema de aprendizagem é de 8.01 em relação aos mais elevados padrões internacionais.



Neste Curso terá acesso aos melhores materiais educativos, cuidadosamente preparados para si:



Material de estudo

Todos os conteúdos didáticos são criados especificamente para o Curso pelos especialistas que o irão lecionar, de modo a que o desenvolvimento didático seja realmente específico e concreto.

Estes conteúdos são então aplicados ao formato audiovisual que criará a nossa forma de trabalhar online, com as mais recentes técnicas que nos permitem oferecer-lhe a maior qualidade em cada uma das peças que colocaremos ao seu serviço.



Técnicas e procedimentos de enfermagem em vídeo

Aproximamo-lo das técnicas mais recentes, dos últimos avanços pedagógicos, da vanguarda das técnicas e dos procedimentos de enfermagem atuais. Tudo isto, na primeira pessoa, com o máximo rigor, explicado e detalhado para a sua assimilação e compreensão. E o melhor de tudo é que pode assistir quantas vezes quiser.



Resumos interativos

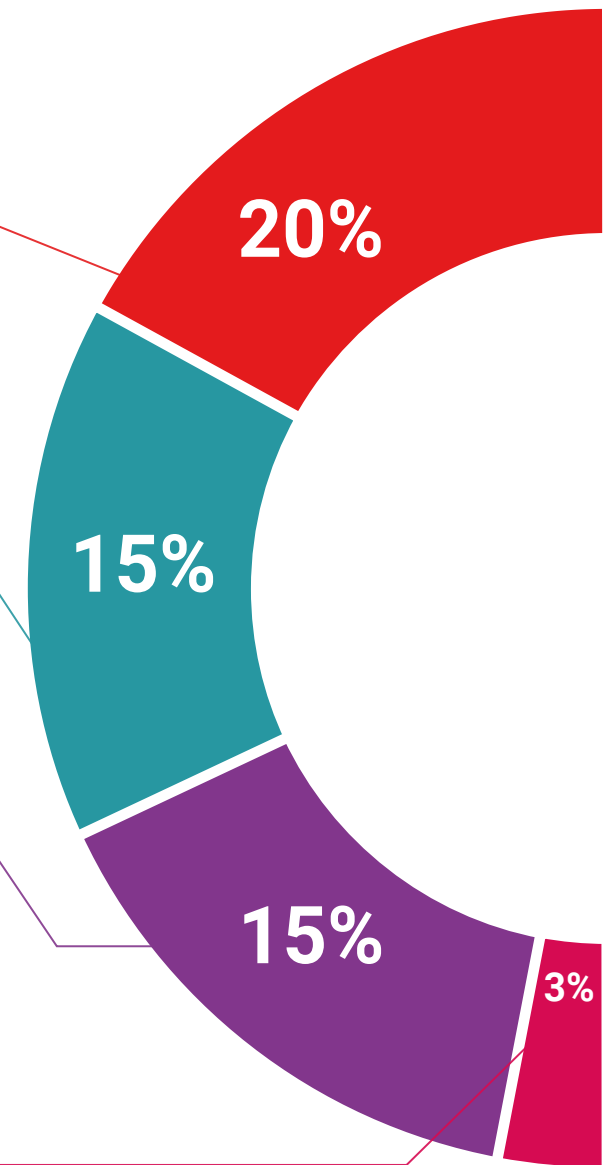
Apresentamos os conteúdos de forma atrativa e dinâmica em ficheiros multimédia que incluem áudio, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceptuais a fim de reforçar o conhecimento.

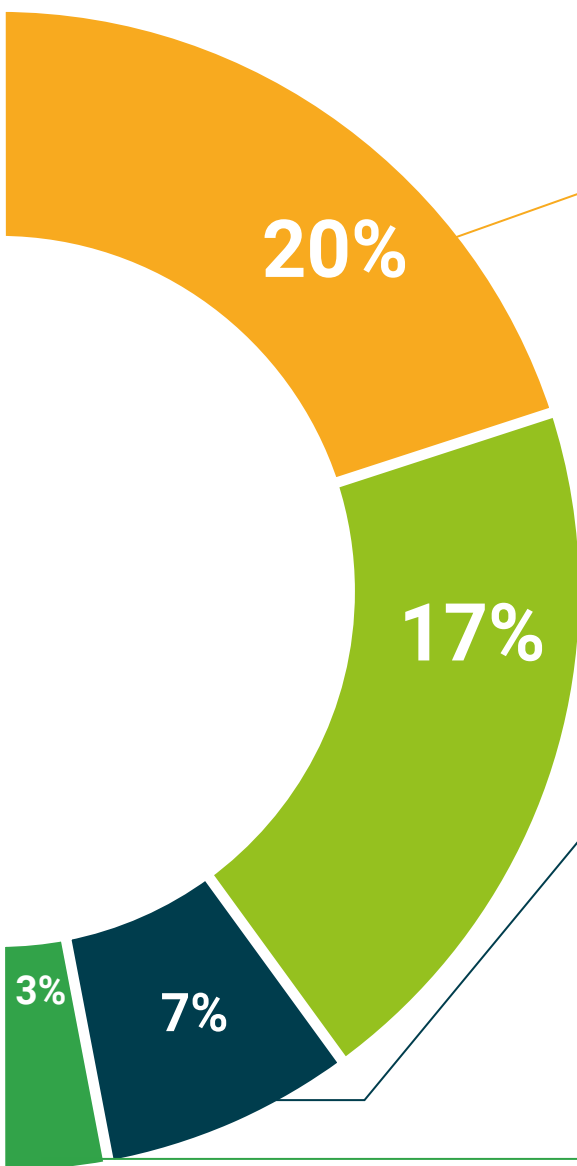
Este sistema educativo único para a apresentação de conteúdos multimédia foi premiado pela Microsoft como um "Caso de Sucesso Europeu"



Leituras complementares

Desde artigos recentes, documentos consensuais, guias internacionais..., na nossa biblioteca virtual terá acesso a tudo o que precisa para completar a sua formação.





Análises de casos desenvolvidos e liderados por especialistas

A aprendizagem eficaz deve ser necessariamente contextual. Por isso, a TECH apresenta o desenvolvimento de casos reais nos quais o especialista guiará o aluno através do desenvolvimento da atenção e da resolução de diferentes situações: uma forma clara e direta de alcançar o mais alto grau de compreensão.



Testing & Retesting

Os conhecimentos são periodicamente avaliados e reavaliados ao longo do Curso, por meio de atividades e exercícios de avaliação e autoavaliação: para que comprove que está a atingir os seus objetivos.



Masterclasses

Existe evidência científica acerca da utilidade da observação por especialistas terceiros.

O que se designa de Learning from an Expert fortalece o conhecimento e a recordação, e constrói a confiança em futuras decisões difíceis.



Guias práticos

A TECH oferece os conteúdos mais relevantes do Curso sob a forma de fichas ou guias práticos. Uma forma sintética, prática e eficaz de ajudar o aluno a progredir na sua aprendizagem.



06

Certificação

O Curso de Perturbações Cardiorrespiratórias em Animais de Pequeno Porte 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 Perturbações Cardiorrespiratórias 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 receção, 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 Perturbações Cardiorrespiratórias em Animais de Pequeno Porte**

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 sim



Curso

Perturbações
Cardiorrespiratórias
em Animais
de Pequeno Porte

- » 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

Perturbações Cardiorrespiratórias em Animais de Pequeno Porte

