

# Curso

## Gestão de Urgências Cardiovasculares em Pequenos Animais





## Curso

# Gestão de Urgências Cardiovasculares em Pequenos Animais

- » Modalidade: online
- » Duração: 12 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/gestao-urgencias-cardiovasculares-pequenos-animais](http://www.techtute.com/pt/medicina-veterinaria/curso/gestao-urgencias-cardiovasculares-pequenos-animais)

# 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

Uma das características dos cuidados prestados nos serviços de urgência é a necessidade de uma intervenção muito rápida e precisa. Em muitos casos, os doentes com quadros cardiovasculares, que requerem uma atuação muito rápida e precisa, são recebidos no serviço de urgência. Para tratar adequadamente os pacientes nestas situações, o veterinário precisa de dominar um conjunto de protocolos e ações que lhe permitam atuar de forma segura e eficaz. Neste Curso, o profissional aprenderá a dominar novas formas de intervenção e todos os aspetos relacionados com a abordagem a estes casos no serviço de urgência.



“

*Adquira as competências de um especialista na área das urgências cardiovasculares, com os conhecimentos mais atualizados e os últimos avanços em intervenção com este Curso de alta intensidade”*

Uma elevada percentagem dos doentes que chegam ao serviço de urgência com um quadro cardiovascular são doentes com doenças crónicas agravadas ou complicações secundárias, em muitos casos com um quadro respiratório associado, seja por envolvimento do parênquima pulmonar, do espaço pleural ou da via aérea.

No entanto, existem muitas outras doenças agudas ou agudizadas em que o doente, em muitos casos, não tem um historial médico que forneça informações ao clínico, pelo que serão necessários testes completos para chegar a um diagnóstico.

Este Curso abordará os cuidados a prestar a um doente com problemas cardiovasculares, desde a sua chegada ao serviço de urgência, a sua estabilização inicial, bem como a anamnese, o exame, os exames complementares e o tratamento médico.

Em suma, este Curso oferece uma visão global de todas as áreas de conhecimento necessárias para prestar cuidados de urgência de qualidade. Os temas e os casos clínicos propostos, bem como a sua resolução, baseiam-se na experiência prática dos docentes e nos casos mais frequentemente observados nos serviços de urgência veterinária.

Todos os conhecimentos são apresentados através de conteúdos multimédia de alta qualidade, análises de casos clínicos preparados pelos professores, aulas magistrais e técnicas de vídeo que permitem a troca de conhecimentos e experiências.

Este **Curso de Gestão de Urgências Cardiovasculares em Pequenos Animais** 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
- ◆ Sistema de ensino extremamente visual, apoiado por conteúdos gráficos e esquemáticos de fácil assimilação e compreensão
- ◆ 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
- ◆ Aprendizagem autorregulada: total compatibilidade com outras profissões
- ◆ 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 dos conteúdos a partir de qualquer dispositivo fixo ou portátil com ligação à Internet
- ◆ Bancos de documentação complementar permanentemente disponíveis, inclusive após o Curso



*Os últimos progressos e técnicas de abordagem das urgências cardiovasculares no serviço de urgência veterinária de pequenos animais*

“

*Os conhecimentos necessários para agir com a rapidez necessária na prestação de cuidados a doentes com doenças cardiovasculares”*

O seu corpo docente inclui profissionais da área das urgências, que trazem a sua experiência profissional para esta capacitação, bem como especialistas reconhecidos de empresas 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 capacitação imersiva, programada para praticar em situações reais.

A conceção desta capacitação inspira-se na Aprendizagem Baseada em Problemas, através da qual o profissional deve tentar resolver as diferentes situações de prática profissional que surgem ao longo do Curso. Para tal, o profissional poderá contar com o apoio de um sistema inovador de vídeo interativo desenvolvido por especialistas reconhecidos e com vasta experiência na área de Veterinária.

*Com a experiência de veterinários especializados nos diferentes ramos da clínica veterinária de pequenos animais.*

*Este Curso de Gestão de Urgências Cardiovasculares em Pequenos Animais assenta na utilização de uma metodologia altamente eficaz que reduz o tempo despendido.*



# 02 Objetivos

O Curso de Gestão de Urgências Cardiovasculares em Pequenos Animais reúne os conhecimentos mais atualizados com base nas últimas investigações científicas. Assim, o principal objetivo da TECH é que o profissional de Veterinária seja capaz de lidar com todas as situações de urgência que surgirem, seja num centro dedicado exclusivamente à Medicina de Urgência ou numa clínica geral que disponha deste serviço.







“

*O nosso objetivo é simples: facultar-lhe os conhecimentos e as competências necessárias para aumentar a sua competência nos cuidados prestados em urgência veterinária”*



## Objetivos gerais

---

- ♦ Reunir os conhecimentos e competências fundamentais em relação aos cuidados iniciais prestados ao doente e aos procedimentos diagnósticos e terapêuticos nas situações de urgência e emergência mais frequentes num serviço de urgência
- ♦ Identificar as principais situações de urgência relacionadas com a patologia respiratória
- ♦ Estabelecer conhecimentos e competências fundamentais no tratamento do doente com problemas respiratórios, a fim de melhorar as competências específicas no âmbito profissional ou disciplinar
- ♦ Mostrar os procedimentos de ação em situações de urgência respiratória, dominando os procedimentos terapêuticos
- ♦ Estabelecer os conhecimentos e as competências do profissional de Veterinária nos cuidados prestados ao paciente com problemas cardiovasculares, a fim de melhorar as competências específicas no âmbito profissional ou disciplinar
- ♦ Analisar as principais doenças dermatológicas na área Veterinária
- ♦ Desenvolver sobre os diferentes tratamentos dermatológicos na Clínica Veterinária
- ♦ Desenvolver os conhecimentos mais avançados em urgências oftalmológicas, como referência para o diagnóstico e tratamento das doenças oftalmológicas mais comuns em pequenos animais
- ♦ Aprofundar os tratamentos e terapias mais avançados no tratamento de urgências gastrointestinais em pequenos animais
- ♦ Determinar os conhecimentos e as competências fundamentais nos cuidados prestados ao paciente com urgência gastrointestinal, a fim de melhorar as competências específicas no âmbito profissional ou disciplinar
- ♦ Reunir os conhecimentos e as competências nos cuidados prestados ao paciente com urgência hematológica e/ou oncológica, a fim de melhorar as competências específicas no âmbito profissional ou disciplinar
- ♦ Oferecer os tratamentos ou terapias mais apropriados ao paciente com urgência hematológica e/ou oncológica, após uma correta anamnese e avaliação inicial
- ♦ Estabelecer o protocolo de atuação em pacientes com dor ou problemas de comportamento, de acordo com os últimos avanços científicos.
- ♦ Aprofundar as técnicas médico-cirúrgicas e os tratamentos mais apropriados ao paciente com urgência nefrológica, urológica e/ou reprodutiva
- ♦ Oferecer os tratamentos mais atualizados, de acordo com os últimos estudos nesta área, para o paciente com urgência metabólica e/ou toxicológica



*Uma forma de capacitação e desenvolvimento profissional que impulsionará o seu crescimento em direção a uma maior competitividade no mercado de trabalho"*



## Objetivos específicos

---

- ◆ Realizar a triagem correta dos pacientes que chegam ao serviço de urgência
- ◆ Efetuar a avaliação, a gestão e os cuidados primários dos doentes em situação de urgência
- ◆ Estabelecer diretrizes de gestão para facilitar o trabalho com pacientes difíceis (agressivos, medrosos, etc.)
- ◆ Reunir os conhecimentos em anestesia e analgesia para poder realizar de forma competente os procedimentos de sedação, anestesia e/ou controlo da dor em doentes críticos
- ◆ Apresentar os medicamentos e terapias mais utilizados em Medicina de Urgência e a sua aplicação prática
- ◆ Estabelecer exames de diagnóstico por imagem e a sua aplicação prática na Medicina de Urgência em pequenos animais
- ◆ Especificar as características e o funcionamento de uma unidade de cuidados intensivos em Medicina Veterinária de pequenos animais
- ◆ Implementar a utilização de protocolos médicos em cada situação crítica para facilitar a gestão dos doentes
- ◆ Identificar os pacientes que requerem uma gestão especializada na área de cuidados intensivos
- ◆ Estabelecer a gestão da terapia nutricional e do suporte metabólico em pacientes da Unidade de Cuidados Intensivos (UCI)
- ◆ Realizar e interpretar os exames complementares de rotina num paciente com um quadro cardiovascular como, por exemplo, o ECG, a medição da pressão arterial usando diferentes tipos de dispositivos de medição não invasivos, medição da saturação de oxigénio, etc.
- ◆ Fazer um diagnóstico baseado no exame físico, exames laboratoriais, ECG e diagnóstico por imagem
- ◆ Utilização de medicamentos em doentes com problemas vasculares
- ◆ Realizar técnicas de estabilização em pacientes com problemas cardiovascular (RCP, cardioversão, etc.)

# 03

## Direção do curso

Para esta especialização, a TECH selecionou um corpo docente altamente qualificado, composto por especialistas do setor, que contribuirão com o seu vasto conhecimento e experiência para este Curso. Além disso, estiveram envolvidos na criação de entidades e sociedades importantes e prestigiadas ao serviço da investigação.





“

*Um corpo docente notável, composto por profissionais de diferentes áreas de especialização, que serão os seus professores durante a sua capacitação: uma oportunidade única a não perder”*

## Direção



### Doutor Germán Quintana Diez

- ♦ Fundador, CEO Veterinário Especialista, Wairua Genetics
- ♦ Coordenador do Serviço de Dermatologia e Medicina Comportamental, Centro Veterinário Policlínico A Marosa
- ♦ Veterinário, Hospital Clínico Universitário Rof Codina
- ♦ Doutoramento em Medicina Veterinária, USC
- ♦ Licenciatura em Medicina Veterinária, USC
- ♦ Mestrado em Clínica de Pequenos Animais e Animais Exóticos, USC
- ♦ Mestrado em Etologia Clínica e Bem-Estar Animal, UCM
- ♦ Membro de: ESVD, ESVCE, AVEPA

## Professores

### Dr. Óscar Beceiro Hermida

- ♦ Diretor, Hospital Veterinário Kavuré
- ♦ Veterinário, Clínica Veterinária Kavuré
- ♦ Orador em vários Congressos de Veterinária
- ♦ Licenciatura em Medicina Veterinária, Universidade de Santiago de Compostela
- ♦ Mestrado em Etologia Clínica e Bem-Estar Animal, Universidade de Saragoça
- ♦ Pós-Graduação em Medicina Comportamental *Animal, Improve Veterinary Education*
- ♦ Técnico de Modificação Comportamental Multiespécies, Fundación Bocalán - The Dog Trainers Factory

### Dra. Cristina López Lamas

- ♦ Veterinária clínica especialista em animais exóticos
- ♦ Veterinária clínica, Centro Veterinário Policlínico A Marosa
- ♦ Responsável pelo departamento de Cardiologia do Centro Veterinário Policlínico A Marosa
- ♦ Veterinária, Hospital Veterinário Ultramar
- ♦ Licenciatura em Medicina Veterinária, USC
- ♦ Pós-Graduação em Ecografia Clínica, Improve Ibérica
- ♦ General Practitioner Certificate em Ecografia Clínica, European School of Veterinary Postgraduate Studies
- ♦ Membro da AVEPA e do grupo de trabalho em Cardiologia da AVEPA



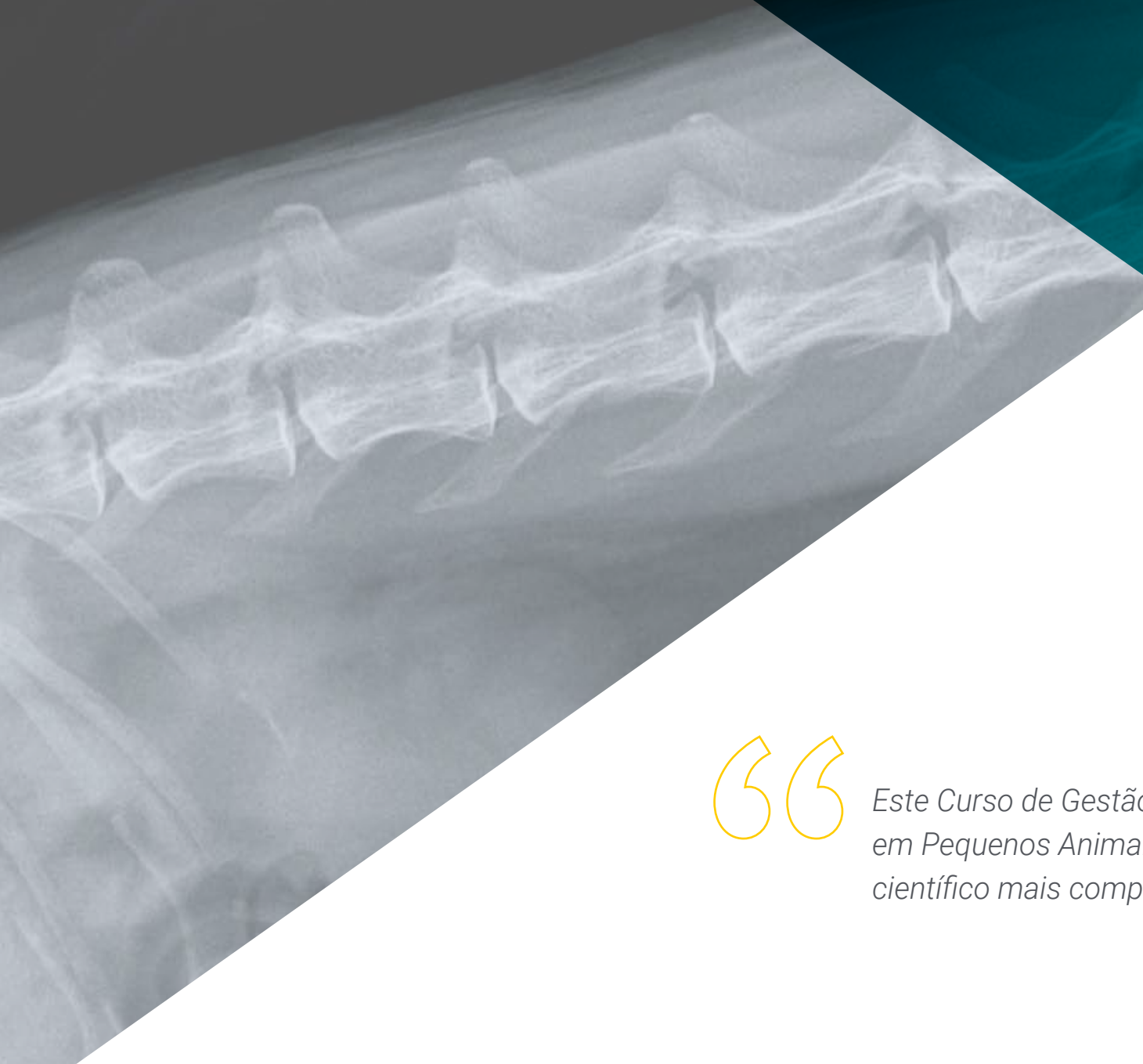
# 04

## Estrutura e conteúdo

Esta certificação foi desenvolvida de acordo com os critérios de eficácia acadêmica que a TECH oferece. Através de um plano de estudos completo e específico, o profissional passará por todas as áreas de aprendizagem essenciais propostas, adquirindo gradualmente as competências indispensáveis para pôr em prática os conhecimentos necessários.







“

*Este Curso de Gestão de Urgências Cardiovasculares em Pequenos Animais conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado”*

### Módulo 1. Introdução à Medicina de Urgência em pequenos animais

- 1.1. Triagem e avaliação inicial
- 1.2. Avaliação inicial
- 1.3. Cuidados primários e gestão do doente de urgência
- 1.4. Gestão do paciente canino difícil
- 1.5. Gestão do paciente felino difícil
- 1.6. Anestesia e analgesia no doente de urgência
- 1.7. Farmacologia no doente de urgência
- 1.8. Nutrição entérica
- 1.9. Unidade de Cuidados Intensivos (UCI)
- 1.10. Diagnóstico por imagem

### Módulo 2. Gestão de urgências cardiovasculares

- 2.1. Gestão clínica geral
- 2.2. Procedimentos complementares de diagnóstico
- 2.3. Insuficiência cardíaca congestiva
- 2.4. AVC/Tamponamento cardíaco
- 2.5. Cardiomiopatia dilatada (CMD)
- 2.6. Tromboembolismo felino
- 2.7. Arritmias
- 2.8. Hipertensão sistêmica
- 2.9. Choque térmico
- 2.10. Paragem e Reanimação Cardiopulmonar (RCP)





“

*Um plano de ensino completo, estruturado em unidades didáticas de grande impacto, orientado para uma aprendizagem compatível com a sua vida pessoal e profissional”*

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

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

*O veterinário aprenderá através de casos reais e da resolução de situações complexas em ambientes de aprendizagem simulados. Estas simulações são desenvolvidas com 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).

Esta metodologia já formou mais de 65.000 veterinários com enorme sucesso 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 perfil socioeconómico alto e uma idade média de 43,5 anos.

*A reaprendizagem 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 rumo ao sucesso.*

No nosso Curso de Especialização, a aprendizagem não é um processo linear, mas acontece numa espiral (aprender, desaprender, esquecer e reaprender). Por isso, combinamos cada um destes elementos de forma concêntrica.

A pontuação global do sistema de aprendizagem da TECH é de 8.01, segundo 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 Gestão de Urgências Cardiovasculares em Pequenos Animais garante, para além de um conteúdo mais rigoroso e atualizado, o acesso a um Curso emitido pela TECH Universidade Tecnológica.



“

*Conclua este Curso com sucesso e receba o seu certificado sem sair de casa e sem burocracias”*

Este **Curso de Gestão de Urgências Cardiovasculares em Pequenos Animais** 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 Gestão de Urgências Cardiovasculares em Pequenos Animais**

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 a um custo adicional.

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

**tech** universidade  
tecnológica

## Curso

Gestão de Urgências  
Cardiovasculares em  
Pequenos Animais

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

## Curso

# Gestão de Urgências Cardiovasculares em Pequenos Animais

