

## Curso

# Manejo de Urgências Cardiovasculares em Pequenos Animais





## Curso

### Manejo de Urgências Cardiovasculares em Pequenos Animais

- » Modalidade: online
- » Duração: 12 semanas
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Dedicção: 16h/semana
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Acesso ao site: [www.techtute.com/br/veterinaria/curso/manejo-urgencias-cardiovasculares-pequenos-animais](http://www.techtute.com/br/veterinaria/curso/manejo-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

Certificado

---

*pág. 28*



# 01

# Apresentação

Uma das características do atendimento no departamento de urgências é a necessidade de uma intervenção rápida e precisa. Em muitos casos, o departamento de urgência receberá pacientes com condições cardiovasculares que exigem uma ação muito rápida e precisa. Para atender de maneira adequada os pacientes nestas situações, o veterinário precisa dominar um compilado de protocolos e ações que lhe permita agir com segurança e eficácia. Neste programa, o profissional aprenderá a dominar novas formas de intervenção e todos os aspectos da abordagem destes casos em urgências.



“

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

Uma alta porcentagem de pacientes atendidos no departamento de urgência com uma condição cardiovascular apresentam doenças crônicas agravadas ou com complicações secundárias, em muitos casos com uma condição respiratória associada, seja devido ao envolvimento do parênquima pulmonar, do espaço pleural ou das vias aéreas.

Entretanto, existem muitas outras doenças de curso agudo ou sobreagudo nas quais o paciente, em muitos casos, não terá nenhum histórico médico para fornecer informações ao clínico, portanto, será necessário realizar exames completos a fim de estabelecer um diagnóstico.

Neste curso será abordado o cuidado de um paciente com comprometimento cardiovascular, desde a chegada ao departamento de urgência, sua estabilização inicial, bem como anamnese, exame, testes complementares e tratamento médico.

Em resumo, este curso oferece uma visão completa de todas as áreas de conhecimento necessárias para oferecer um atendimento de urgência de qualidade. Os temas e os casos clínicos propostos, assim como a resolução dos mesmos, baseiam-se na experiência prática dos professores e nos casos mais frequentemente vistos nos departamentos de urgência veterinária.

Todo o conhecimento é apresentado através de conteúdo multimídia de alta qualidade, análise de casos clínicos preparados pelos professores, masterclasses e técnicas de vídeo que permitem a troca de conhecimentos e experiências.

Este **Curso de Manejo de Urgências Cardiovasculares em Pequenos Animais** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. 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
- ♦ Desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas que atuam na área
- ♦ Sistemas de vídeo interativo de última geração
- ♦ Ensino apoiado na prática online
- ♦ Sistemas de atualização e reciclagem permanente
- ♦ Aprendizagem autorregulada: total compatibilidade com outras atividades
- ♦ Exercícios práticos para autoavaliação e verificação da aprendizagem
- ♦ Grupos de apoio e sinergias educacionais: perguntas ao especialista, fóruns de discussão e conhecimento.
- ♦ Comunicação com o professor e trabalhos de reflexão individual
- ♦ Acesso disponível a todo o conteúdo de qualquer dispositivo, fixo ou portátil, com conexão à Internet
- ♦ Documentação complementar disponível permanentemente, inclusive após a conclusão do curso



*Os últimos avanços e técnicas de abordagem em urgências cardiovasculares no departamento de urgências veterinárias de pequenos animais"*





*Adquira os conhecimentos para atuar com a agilidade necessária no atendimento de pacientes com condições cardiovasculares"*

O corpo docente do programa inclui profissionais pertencentes ao setor de urgências que trazem para esta capacitação a experiência de seu trabalho e, além disso, especialistas reconhecidos que pertencem a sociedades líderes e universidades de prestígio.

O conteúdo multimídia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educacional, oferece ao profissional uma aprendizagem situada e contextual, ou seja, um ambiente simulado que proporcionará uma prática imersiva, programada para capacitar através de situações reais.

Este programa de estudos se fundamenta na aprendizagem baseada em problemas, no qual o profissional deverá resolver as diferentes situações de prática profissional que surgirem ao longo do Curso. Desta maneira, o profissional contará com a ajuda de um inovador sistema de vídeo interativo desenvolvido por reconhecidos especialistas experientes na área de Medicina Veterinária e com ampla experiência docente.

*Com a experiência de veterinários especialistas nos diferentes setores de atuação da clínica veterinária de pequenos animais.*

*Este Curso de Manejo de Urgências Cardiovasculares em Pequenos Animais conta com o respaldo de uma metodologia altamente eficiente que reduz o tempo necessário de estudo.*



# 02 Objetivos

O Curso de Manejo de Urgências Cardiovasculares em Pequenos Animais compila os conhecimentos mais atuais, baseados nas últimas pesquisas científicas. Assim, o principal objetivo da TECH é que o profissional veterinário possa lidar com todas as urgências que surjam, tanto em um centro dedicado exclusivamente à Medicina de Urgência quanto em um centro generalista onde este serviço esteja disponível.







“

*Nosso objetivo é simples: proporcionar a você os conhecimentos e habilidades necessárias para aumentar sua competência em cuidados veterinários de urgências”*



## Objetivos gerais

---

- Compilar os conhecimentos e competências fundamentais em relação ao atendimento inicial ao paciente e procedimentos diagnósticos e terapêuticos para as situações de urgência mais frequentes em um departamento de urgências
- Identificar as principais situações de urgência com relação a patologia respiratória
- Estabelecer os conhecimentos e competências fundamentais no cuidado do paciente com comprometimento respiratório, a fim de melhorar as competências específicas no campo profissional ou disciplinar
- Mostrar os procedimentos de atuação em situações de urgências respiratórias, dominando os procedimentos terapêuticos
- Estabelecer os conhecimentos e competências do profissional veterinário no cuidado ao paciente com comprometimento cardiovascular, a fim de melhorar as competências específicas no campo profissional ou disciplinar
- Analisar as principais doenças dermatológicas no campo da Medicina Veterinária
- Desenvolver os diferentes tratamentos dermatológicos na Clínica Veterinária
- Desenvolver os conhecimentos mais avançados em urgências oftalmológicas como referência para diagnosticar e tratar as doenças oftalmológicas mais comuns em pequenos animais
- Aprofundar nos tratamentos e terapias mais avançados no manejo de urgências gastrointestinais em pequenos animais
- Estabelecer os conhecimentos e competências fundamentais no cuidado do paciente com urgências gastrointestinais, a fim de melhorar as competências específicas no campo profissional ou disciplinar
- Compilar os conhecimentos e competências no cuidado do paciente com urgências hematológicas e/ou oncológicas, a fim de melhorar as competências específicas no campo profissional ou disciplinar
- Oferecer os tratamentos ou terapias mais apropriados para o paciente com uma 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 conhecimentos sobre as técnicas médico-cirúrgicas e tratamentos mais apropriados para pacientes com urgência nefrológica, urológica e/ou reprodutivas
- Oferecer os tratamentos mais atualizados, de acordo com os últimos estudos na área, para pacientes com urgência metabólica e/ou toxicológica



*Uma via de capacitação e crescimento profissional que impulsionará você para uma maior competitividade no mercado de trabalho"*



## Objetivos específicos

---

- ◆ Realizar corretamente a triagem dos pacientes que chegam ao departamento de urgência
- ◆ Realizar uma avaliação, manejo e cuidados primários dos pacientes emergentes
- ◆ Estabelecer diretrizes de tratamento para facilitar o trabalho com pacientes difíceis (agressivos, medrosos, etc.).
- ◆ Compilar os conhecimentos em anestesia e analgesia que permitem realizar com competência um procedimento de sedação, anestesia e/ou controle da dor em pacientes críticos
- ◆ Apresentar os medicamentos e terapias mais comumente utilizados na medicina de urgência e sua aplicação prática
- ◆ Estabelecer testes de diagnóstico por imagem e sua aplicação prática na medicina de urgência de pequenos animais
- ◆ Especificar as características e o funcionamento de uma unidade de terapia intensiva em medicina veterinária de pequenos animais
- ◆ Implementar o uso de protocolos médicos em cada situação crítica para facilitar o tratamento dos pacientes
- ◆ Especificar os pacientes que requerem um tratamento especializado na área de terapia intensiva
- ◆ Estabelecer o tratamento da terapia nutricional e o suporte metabólico em pacientes da Unidade de Terapia Intensiva (UTI)
- ◆ Realizar e interpretar testes complementares de rotina em um paciente com comprometimento cardiovascular, por exemplo, ECG, medição da pressão arterial usando diferentes tipos de dispositivos de medição não invasivos, medição da saturação de oxigênio, etc.
- ◆ Fazer um diagnóstico com base nos dados dos exames físicos e exames laboratoriais, ECG e de diagnóstico por imagem
- ◆ Aplicar medicamentos em pacientes com comprometimento vascular
- ◆ Realizar técnicas de estabilização em pacientes com comprometimento cardiovascular (RCP, cardioversão, etc.)

03

# Direção do curso

Para este programa a TECH selecionou um corpo docente altamente qualificado, formado por especialistas do setor que investiram seus amplos conhecimentos e experiência neste curso. Eles também criaram entidades e sociedades importantes e de prestígio a serviço da pesquisa.







“

*Um corpo docente impressionante, formado por profissionais de diferentes áreas de especialização, que serão seus professores durante sua capacitação: uma oportunidade única que você não pode perder”*

## Direção



### Dr. Germán Quintana Diez

- ♦ Fundador, CEO, Veterinário Especialista em Wairua Genetics
- ♦ Coordenador do departamento de Dermatologia e Medicina do Comportamento no Centro Veterinário Policlínico A Marosa
- ♦ Veterinário no Hospital Clínico Universitário Rof Codina
- ♦ Doutor em Medicina Veterinária pela USC
- ♦ Formado em Medicina Veterinária pela USC
- ♦ Mestrado em Clínica de Pequenos Animais e Exóticos pela USC
- ♦ Mestrado em Etologia Clínica e Bem-Estar Animal pela UCM
- ♦ Membro da: ESVD, ESVCE, AVEPA

## Professores

### Dr. Óscar Beceiro Hermida

- ♦ Diretor do Hospital Veterinário Kavuré
- ♦ Veterinário na Clínica Veterinária Kavuré
- ♦ Palestrante em vários Congressos relacionados com a veterinária
- ♦ Formado em Medicina pela Universidade de Santiago de Compostela
- ♦ Mestrado em Etologia Clínica e Bem-Estar Animal na Universidade de Zaragoza
- ♦ Pós-Graduação em Medicina do Comportamento *Animal em Improve Veterinary Education*
- ♦ Técnico de Modificação Comportamental Multiespécies pela Fundación Bocalán - The Dog Trainers Factory

### Dra. Cristina López Lamas

- ♦ Veterinária Clínica especialista em animais exóticos
- ♦ Veterinária clínica no Centro Veterinário Policlínico a Marosa
- ♦ Responsável do departamento de cardiologia do Centro Veterinário Policlínico A Marosa
- ♦ Veterinária Hospital Veterinário Ultramar
- ♦ Formada em Medicina Veterinária pela USC
- ♦ Pós-Graduação em Ecografia Clínica por Improve Ibérica
- ♦ General Practitioner Certificate em Ecografia Clínica pela European School of Veterinary Postgraduate Studies
- ♦ Membro da AVEPA e do grupo de trabalho da AVEPA em Cardiologia





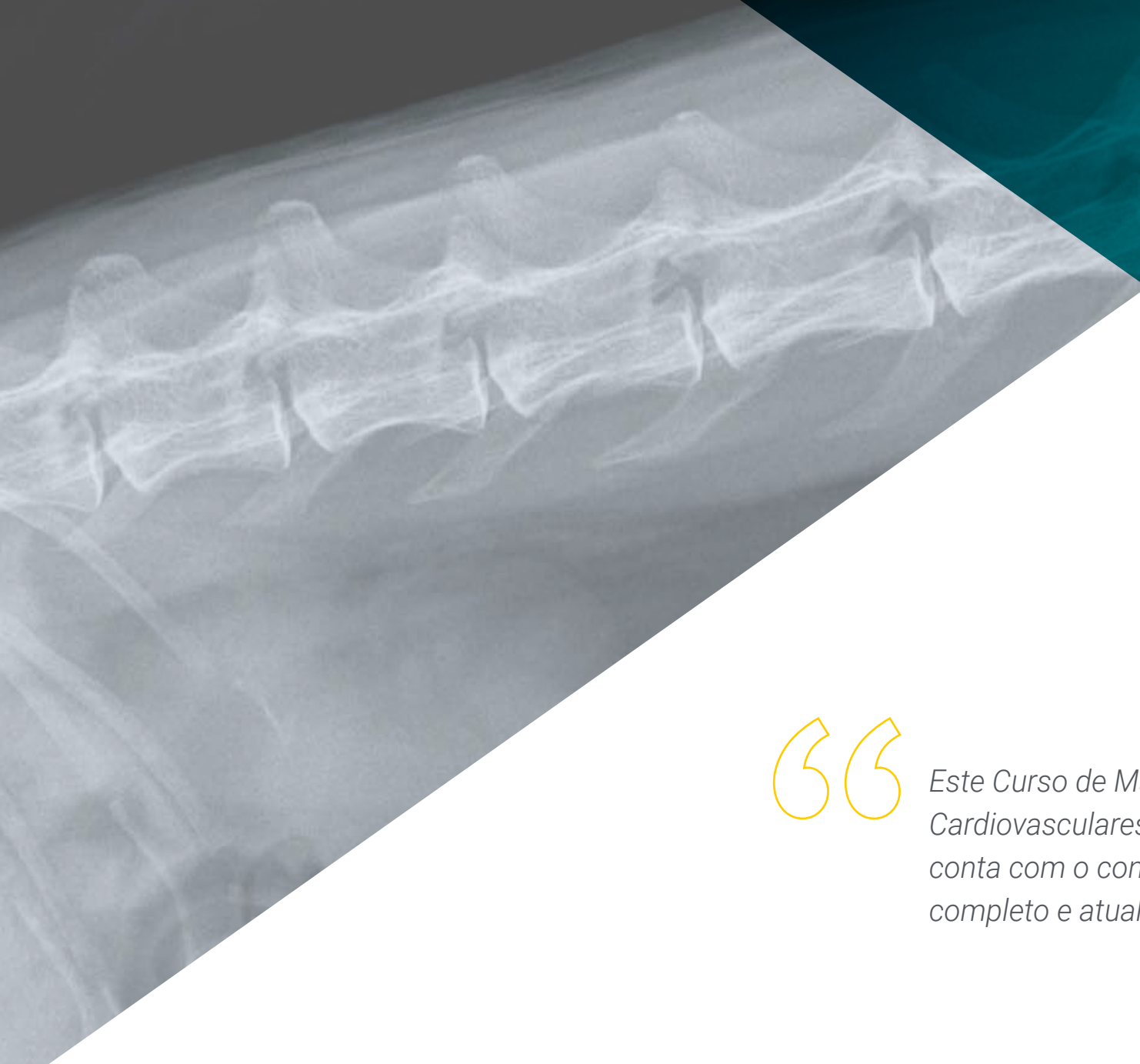
# 04

## Estrutura e conteúdo

O desenvolvimento deste curso foi realizado de acordo com os critérios de eficiência acadêmica que a TECH oferece. Através de uma grade curricular completa e específica, o aluno revisará todas as áreas essenciais da aprendizagem proposta, adquirindo gradualmente as habilidades necessárias para colocar em prática o conhecimento adquirido.







“

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

### Módulo 1. Introdução à medicina de urgências em pequenos animais

- 1.1. Triagem e avaliação inicial
- 1.2. Avaliação inicial
- 1.3. Manejo e cuidado primário ao paciente de urgência
- 1.4. Tratamento do paciente canino difícil
- 1.5. Tratamento do paciente felino difícil
- 1.6. Anestesia e analgésico no paciente de urgência
- 1.7. Farmacologia no paciente de urgência
- 1.8. Nutrição Enteral
- 1.9. Unidade de Terapia Intensiva (UTI)
- 1.10. Diagnóstico por imagem

### Módulo 2. Manejo de urgências cardiovasculares

- 2.1. Tratamento Clínico Geral
- 2.2. Procedimentos diagnósticos complementares
- 2.3. Insuficiência cardíaca congestiva
- 2.4. Derrame/tamponamento cardíaco
- 2.5. Cardiomiopatia dilatada (DMD)
- 2.6. Tromboembolismo felino
- 2.7. Arritmia
- 2.8. Hipertensão sistêmica (II)
- 2.9. Golpe de calor
- 2.10. Parada e reanimação cardiorrespiratória (RCP)







“

*Um programa de estudos completo, estruturado em unidades didáticas de grande impacto, orientadas para uma aprendizagem compatível com sua vida pessoal e profissional”*

05

# Metodologia

Este curso oferece uma maneira diferente de aprender. Nossa metodologia é desenvolvida através de um modo de aprendizagem cíclico: o **Relearning**. Este sistema de ensino é utilizado, por exemplo, nas faculdades de medicina mais prestigiadas do mundo e foi considerado um dos mais eficazes pelas principais publicações científicas, como o **New England Journal of Medicine**.





“

*Descubra o Relearning, um sistema que abandona a aprendizagem linear convencional para realizá-la através de sistemas de ensino cíclicos: uma forma de aprendizagem que se mostrou extremamente eficaz, especialmente em disciplinas que requerem memorização”*

## Na TECH usamos o Método do Caso

Em uma determinada situação, o que um profissional deveria fazer? Ao longo do programa, os alunos irão se deparar com diversos casos simulados baseados em situações reais, onde deverão investigar, estabelecer hipóteses e finalmente resolver as situações. Há diversas evidências científicas sobre a eficácia deste método. Os especialistas aprendem melhor, mais rápido e de forma mais sustentável ao longo do tempo.

*Com a TECH você irá experimentar uma forma de aprender que está revolucionando 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 torna um "caso", um exemplo ou modelo que ilustra algum componente clínico peculiar, seja pelo seu poder de ensino ou pela sua singularidade ou raridade. É essencial que o caso seja fundamentado na vida profissional atual, tentando recriar as condições reais da prática profissional do veterinário



“

*Você sabia que este método foi desenvolvido em 1912, em Harvard, para os alunos de Direito? O método do caso consistia em apresentar situações reais e complexas para que os alunos tomassem decisões e justificassem como resolvê-las. Em 1924 foi estabelecido como o método de ensino padrão em Harvard”*

#### A eficácia do método é justificada por quatro conquistas fundamentais:

1. Os veterinários 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 se consolida nas habilidades práticas permitindo ao veterinário integrar melhor o conhecimento à prática clínica.
3. A assimilação de ideias e conceitos se torna mais fácil e mais eficiente, graças ao uso de situações decorrentes da realidade.
4. A sensação de eficiência do esforço investido se torna um estímulo muito importante para os alunos, o que se traduz em um maior interesse pela aprendizagem e um aumento no tempo dedicado ao curso.





## Metodologia Relearning

A TECH utiliza de maneira eficaz a metodologia do estudo de caso com um sistema de aprendizagem 100% online, baseado na repetição, combinando 8 elementos didáticos diferentes em cada aula.

Potencializamos 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 simulados de aprendizagem. Estes simulados são realizados através de 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 concluíram seus estudos, com relação aos indicadores de qualidade da melhor universidade online do mundo (Universidade de Columbia).

Através desta metodologia, mais de 65 mil veterinários foram capacitados com sucesso sem precedentes em todas as especialidades clínicas, independente da carga cirúrgica. Nossa metodologia de ensino é desenvolvida em um ambiente altamente exigente, com um corpo discente com um perfil socioeconômico médio-alto e uma média de idade de 43,5 anos.

*O Relearning permitirá uma aprendizagem com menos esforço e mais desempenho, fazendo com que você se envolva mais em sua especialização, desenvolvendo o espírito crítico e sua capacidade de defender argumentos e contrastar opiniões: uma equação de sucesso.*

No nosso programa, a aprendizagem não é um processo linear, ela acontece em espiral (aprender, desaprender, esquecer e reaprender). Portanto, combinamos cada um desses elementos de forma concêntrica.

A nota geral do sistema de aprendizagem da TECH é de 8,01, de acordo com os mais altos padrões internacionais.



Neste programa, oferecemos o melhor material educacional, preparado especialmente para os profissionais:



#### Material de estudo

Todo o conteúdo foi criado especialmente para o curso pelos especialistas que irão ministrá-lo, o que faz com que o desenvolvimento didático seja realmente específico e concreto.

Posteriormente, esse conteúdo é adaptado ao formato audiovisual, para criar o método de trabalho online da TECH. Tudo isso, com as técnicas mais inovadoras que proporcionam alta qualidade em todo o material que é colocado à disposição do aluno



#### As últimas técnicas e procedimentos em vídeo

A TECH aproxima o aluno das técnicas mais inovadoras, dos últimos avanços educacionais e da vanguarda das técnicas e procedimentos veterinários. Tudo isso, explicado detalhadamente para sua total assimilação e compreensão. E o melhor de tudo, você poderá assistí-los quantas vezes quiser.



#### Resumos interativos

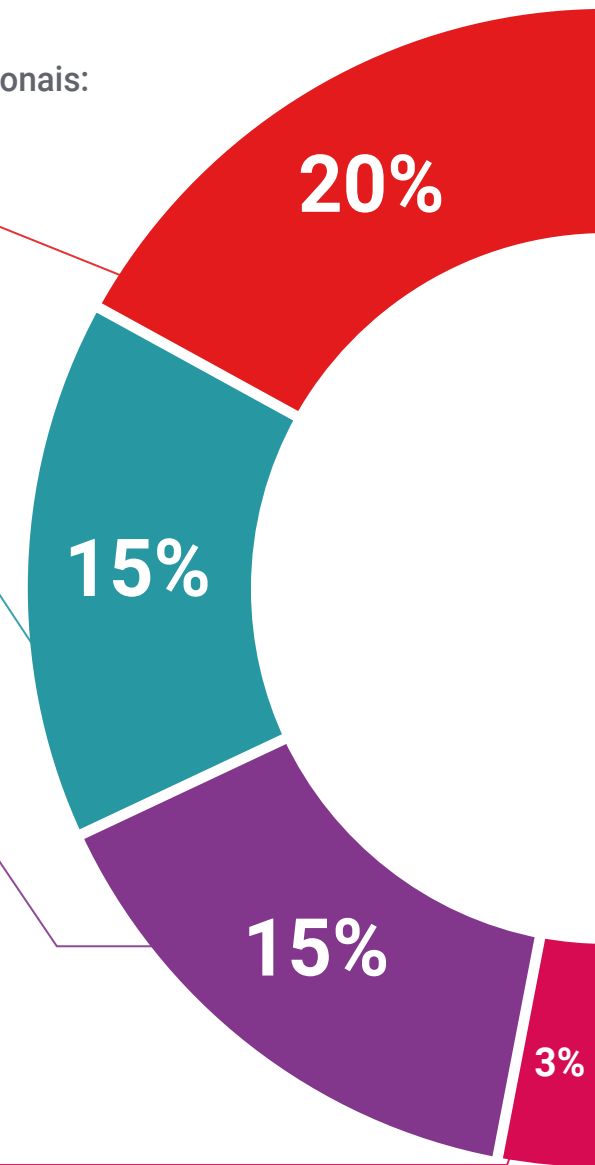
A equipe da TECH apresenta o conteúdo de forma atraente e dinâmica através de pílulas multimídia que incluem áudios, vídeos, imagens, gráficos e mapas conceituais para consolidar o conhecimento.

Este sistema exclusivo de capacitação por meio da apresentação de conteúdo multimídia foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa"

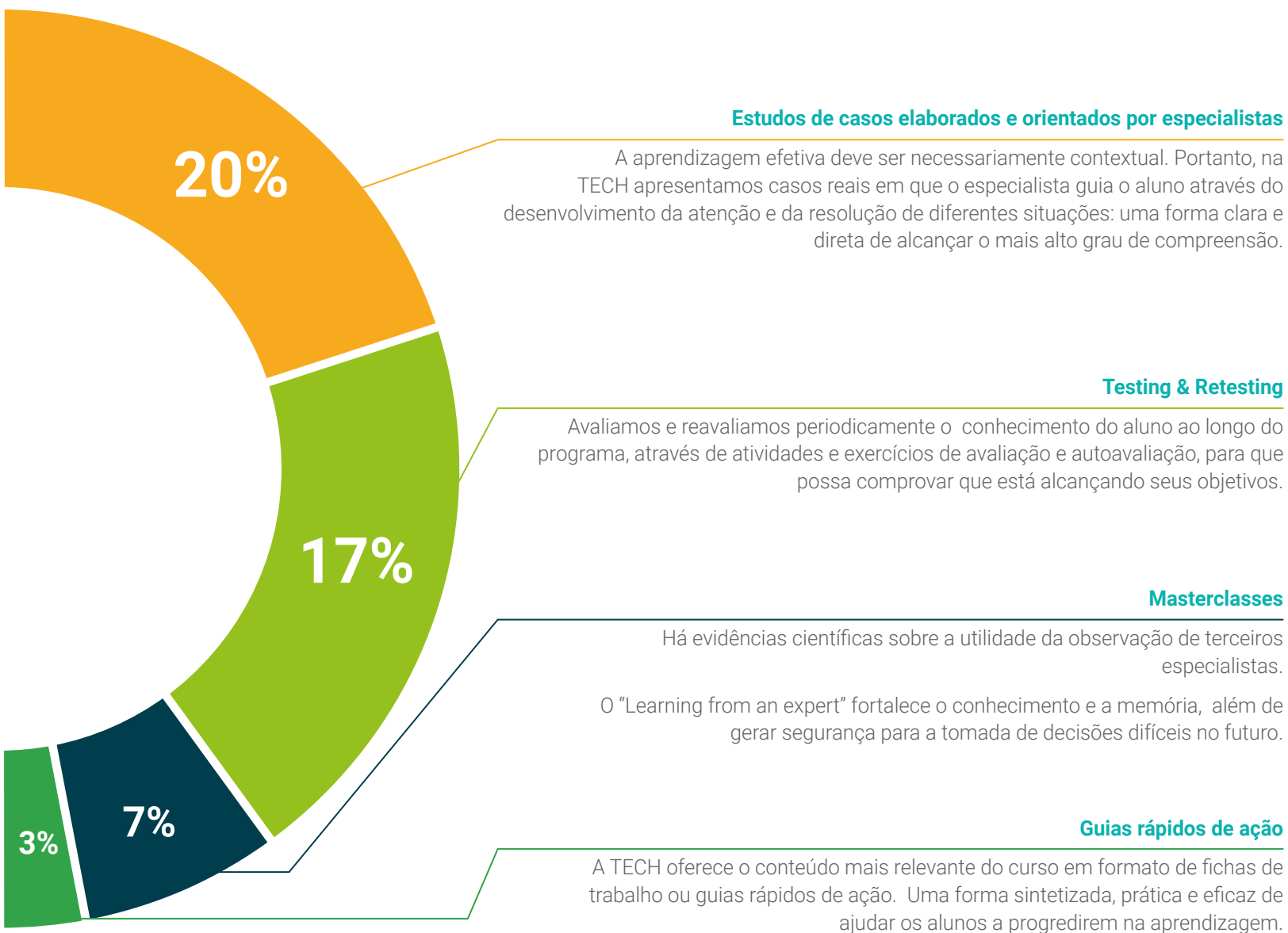


#### Leituras complementares

Artigos recentes, documentos de consenso e diretrizes internacionais, entre outros. Na biblioteca virtual da TECH o aluno terá acesso a tudo o que for necessário para complementar a sua capacitação.







06

# Certificado

O Curso de Manejo de Urgências Cardiovasculares em Pequenos Animais garante, além da capacitação mais rigorosa e atualizada, acesso ao certificado do Curso emitido pela TECH Universidade Tecnológica.



“

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



Este **Curso de Manejo 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**.

O certificado emitido pela **TECH Universidade Tecnológica** expressará a qualificação obtida no Curso atendendo aos requisitos normalmente exigidos pelas bolsas de empregos, concursos públicos e avaliação de carreira profissional.

Título: **Curso de Manejo de Urgências Cardiovasculares em Pequenos Animais**

Nº de Horas Oficiais: **300h**



\*Apostila de Haia: Caso o aluno solicite que 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 sistema

**tech** universidade  
tecnológica

### Curso

Manejo de Urgências  
Cardiovasculares em  
Pequenos Animais

- » Modalidade: online
- » Duração: 12 semanas
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Dedicção: 16h/semana
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Curso

# Manejo de Urgências Cardiovasculares em Pequenos Animais

