

# Curso

## Eletrocardiograma em Pequenos Animais





## Curso

### Eletrocardiograma em Pequenos Animais

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Acesso ao site: [www.techtitute.com/br/veterinaria/curso/eletrocardiograma-pequenos-animais](http://www.techtitute.com/br/veterinaria/curso/eletrocardiograma-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

Testes complementares apropriados são cruciais na avaliação de pequenos animais que sofrem de doenças cardiovasculares. A eletrocardiografia é um exame simples, rápido e barato que permite identificar a priori e rapidamente o tipo de patologia do animal de estimação. Portanto, a TECH lançou o seguinte programa acadêmico 100% online com o objetivo de capacitar os alunos em um setor de alta demanda profissional. Nas próximas semanas, o profissional veterinário não apenas se aprofundará em conceitos como automaticidade e velocidade de condução, mas também aprenderá sobre os mais recentes procedimentos de intervenção para realizar exames com ótimos resultados.





“

*Os veterinários devem dar continuidade à sua capacitação para se adaptarem aos novos avanços nesta área”*

A Cardiologia de Animais de Pequeno Porte é uma subespecialidade da Medicina Interna com um grande desenvolvimento nas últimas décadas. Os professores deste curso estão na vanguarda das Curso recentes técnicas de diagnóstico e tratamento de doenças cardiovasculares em pequenos animais. Através de sua formação especializada, desenvolveram um programa útil e prático, adaptado à realidade atual cada vez mais exigente.

Este programa completi abrange as diferentes doenças cardiovasculares que afetam os pequenos animais. Inicia com um sólido desenvolvimento dos fundamentos da fisiologia cardiovascular, fisiopatologia e farmacologia, tantas vezes esquecidos e tão importantes e úteis na prática clínica diária, seguido pela otimização dos exames clínicos e testes diagnósticos, e termina com os mais recentes protocolos terapêuticos e procedimentos de acompanhamento do paciente.

Esta capacitação especializa o clínico geral em uma área cada vez mais procurada, pela sua frequência e pela necessidade da especialização que este setor exige.

Em todos os módulos, foi estabelecida uma exposição gradual de conhecimentos fisiológicos e fisiopatológicos, um desenvolvimento dos protocolos para a abordagem de pacientes com doenças cardiovasculares com algoritmos de diagnóstico e tratamento, assim como o acompanhamento desses pacientes, já que muitas dessas doenças são crônicas. O programa reúne a experiência dos autores, sem esquecer o rigor científico e as atualizações mais importantes, com base em evidências. Desenvolva as doenças, os protocolos de ação e leve em conta a abordagem integral do paciente, considerando a doença, o paciente e o proprietário, seguindo a medicina baseada em evidências.

Todos os tópicos incorporam uma grande quantidade de material multimídia: fotos, vídeos e diagramas, tão importantes em uma especialidade em que as técnicas de imagem são de grande importância.

Por ser um Curso online, o aluno não tem horários fixos e não precisa se deslocar para um local específico. É possível acessar todo o conteúdo a qualquer hora do dia, para que você possa conciliar seu trabalho ou sua vida pessoal com sua vida acadêmica.

Este **Curso de Eletrocardiograma em Pequenos Animais** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- ♦ O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em Cardiologia Veterinária
- ♦ O conteúdo gráfico, esquemático e extremamente útil, fornece informações científicas e práticas sobre as disciplinas essenciais para o exercício da profissão
- ♦ As novidades em Eletrocardiograma em Pequenos Animais
- ♦ Exercícios práticos em que o processo de autoavaliação é realizado para melhorar a aprendizagem
- ♦ Destaque especial para as metodologias inovadoras em Eletrocardiograma em Pequenos Animais
- ♦ Aulas teóricas, perguntas a especialistas, fóruns de discussão sobre temas controversos e trabalhos de reflexão individual
- ♦ Disponibilidade de acesso a todo o conteúdo a partir de qualquer dispositivo, fixo ou portátil, com conexão à Internet



*Não perca a chance de fazer este curso com a gente. É a oportunidade perfeita para avançar em sua carreira e se destacar em uma área com alta procura por profissionais"*

“

*Este curso é o melhor investimento que você pode fazer na seleção de um programa de capacitação para atualizar seus conhecimentos em Cardiologia Veterinária"*

O conteúdo multimídia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educacional, permitirá ao profissional uma aprendizagem contextualizada, ou seja, realizada através de um ambiente simulado, proporcionando uma capacitação imersiva e programada para praticar diante de situações reais.

O desenho deste programa se baseia no Aprendizado Baseado em Problemas, pelo qual o especialista deverá resolver as diferentes situações da prática profissional que surgirem ao longo do curso. Para isso, o profissional contará com a ajuda de um sistema inovador de vídeo interativo realizado por especialistas em cardiologia em pequenos animais e com ampla experiência.

*Esta capacitação possui o melhor material didático que lhe permitirá realizar um estudo contextual, facilitando a sua aprendizagem.*

*Este Curso 100% online lhe permitirá conciliar seus estudos com seu trabalho enquanto amplia seus conhecimentos nesta área.*



# 02 Objetivos

O Curso Eletrocardiograma em Pequenos Animais visa facilitar o desempenho dos profissionais dedicados à Medicina Veterinária com os últimos avanços e os tratamentos mais inovadores do setor.





“

*Aprenda sobre os últimos avanços da área no conforto da sua casa, graças à modalidade online em que este programa se baseia”*



## Objetivos gerais

- ♦ Analisar os princípios físicos da ultrassonografia, que são a base da imagem no eletrocardiograma
- ♦ Estabelecer o protocolo para realizar a eletrocardiografia e analisar em detalhes todos os parâmetros que podem ser obtidos através da eletrocardiografia
- ♦ Examinar detalhadamente as informações proporcionadas pelo eletrocardiograma na avaliação hemodinâmica dos pacientes
- ♦ Apresentar técnicas avançadas de eletrocardiograma e novos avanços na área

“

*Aproveite a oportunidade para conhecer os últimos avanços nesta área e aplicá-los em sua prática diária”*





## Objetivos específicos

---

- ♦ Gerar conhecimento especializado em ferramentas para a identificação inequívoca das ondas P.
- ♦ Desenvolver uma abordagem sistemática para compreender a atividade elétrica ilustrada pelo traçado do ECG
- ♦ Estabelecer as características que permitem discernir a etiologia da arritmia
- ♦ Estabelecer critérios para definir a origem anatômica da arritmia
- ♦ Especificar os critérios que definem a malignidade de uma arritmia
- ♦ Definir claramente os pacientes que necessitam de um estudo Holter
- ♦ Desenvolver técnicas avançadas na variedade de possibilidades terapêuticas

03

# Direção do curso

O corpo docente do programa conta com especialistas de referência em cardiologia que trazem a esta capacitação toda a experiência do seu trabalho. São veterinários de diferentes países, com reconhecimento internacional e com experiência profissional teórica e prática comprovada.



“

*Nossa equipe de professores, especialistas em Cardiologia de Pequenos Animais, lhe ajudará a alcançar o sucesso na sua profissão”*

## Direção



### Dr. Rubén Martínez Delgado

- Responsável pelo Departamento de Cardiologia no Hospital Veterinário Estoril
- Colabora com o Hospital Veterinário da UCM desenvolvendo a parte de cardiologia intervencionista minimamente invasiva
- Colaboradores no Hospital Veterinário da Universidade Alfonso X el Sabio
- Estágios em Cirurgia e Cardiologia na UCM
- Doutor em Medicina Veterinária pela UCM
- Projeto de colaboração em Cardiologia Intervencionista Minimamente Invasiva no departamento de cardiologia da UCM
- Estágio no estágio oficial do Colégio Europeu de Medicina Interna Veterinária (ECVIM) na Clínica Veterinaria Gran Sasso em Milão, Centro de Referência em Cardiologia e Diagnóstico por Ultrassom e um Centro Especializado em Cardiologia Intervencionista
- Participante regular de congressos de Cardiologia e Diagnóstico por Imagem.
- Membro: Associação de Veterinários Espanhóis Especialistas em Pequenos Animais (AVEPA) e Grupo Especializado em Aparato Respiratório e Cardiologia de Pequenos Animais (GECAR).



## Professores

### Dr. Plabo M. Cortés Sánchez

- ◆ Cirurgião torácico e de tecidos moles na Beltane Cirurgia Veterinária
- ◆ Cardiologista veterinário na Ecosun Ecografia e Cardiologia Veterinária
- ◆ Veterinário em Vetocardia
- ◆ Chefe do Departamento de Cardiologia e Vice-Diretor da Unidade de Cuidados Intensivos (UCI) no Hospital Veterinário AniCura Estoril
- ◆ Chefe do Departamento de Cardiologia e parte da equipe de UTI em Braid Vets, Edimburgo, Reino Unido (janeiro de 2018 a julho de 2019)
- ◆ Credenciamento em Cardiologia e Sistema Respiratório pela AVEPA
- ◆ Estagiários em Medicina Interna e Cardiologia na UCM
- ◆ Mestrado em Cardiologia para Generalistas pela International School of Veterinary Postgraduate Studies
- ◆ interno em Ciências pela Universidade de Liverpool
- ◆ Certificado em Ecocardiografia pelo Grupo de Especialistas em Cardiologia e Respiratória e Sistema Respiratório
- ◆ Formado em Medicina Veterinária pela Universidade Complutense de Madri
- ◆ Membro: Grupo de Especialistas em Cardiologia e Medicina Respiratória e Royal College of Veterinary Surgeons (RCVS). UK

# 04

## Estrutura e conteúdo

A estrutura do conteúdo foi elaborada pelos melhores profissionais de Eletrocardiograma em Pequenos Animais, com ampla experiência e prestígio na profissão, reconhecidos pelo volume de casos revisados, estudados e diagnosticados, e com um grande domínio das novas tecnologias aplicadas à Medicina Veterinária.







“

*Este curso conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado”*

## Módulo 1. Testes complementares. Eletrocardiograma

- 1.1. Anatomia do sistema de condução e potencial de ação
  - 1.1.1. Nó sinusal e vias de condução supraventricular
  - 1.1.2. Nó atrioventricular e vias de condução ventricular
  - 1.1.3. Potencial de ação
    - 1.1.3.1. Células marcapasso
    - 1.1.3.2. Células contráteis
- 1.2. Obtenção de rastreio por eletrocardiograma de alta qualidade
  - 1.2.1. Sistema de derivações de membros
  - 1.2.2. Sistema de derivações precordiais
  - 1.2.2. Redução de artefatos
- 1.3. Ritmo sinusal
  - 1.3.1. Características do eletrocardiograma típicas do ritmo sinusal
  - 1.3.2. Arritmia sinusal respiratória
  - 1.3.3. Arritmia sinusal não respiratória
  - 1.3.4. Marcapasso errante
  - 1.3.5. Taquicardia sinusal
  - 1.3.6. Bradicardia sinusal
  - 1.3.7. Blocos de condução intraventricular
- 1.4. Mecanismos eletrofisiológicos que provocam arritmias
  - 1.4.1. Transtornos de formação de estímulos
    - 1.4.1.1. Alterada a automaticidade normal
    - 1.4.1.2. Automaticidade anormal
    - 1.4.1.3. Atividade desencadeada: pós-potenciais tardios
    - 1.4.1.4. Atividade desencadeada: pós-potenciais precoces
  - 1.4.2. Transtornos de condução de impulsos
    - 1.4.2.1. Reentrada anatômica
    - 1.4.2.2. Reentrada funcional
- 1.5. Arritmias supraventriculares (I)
  - 1.5.1. Complexos atriais prematuros
  - 1.5.2. Taquicardia supraventricular paroxística
  - 1.5.3. Taquicardia juncional atrioventricular
  - 1.5.4. Vias acessórias de condução





- 1.6. Arritmias supraventriculares (II): fibrilação atrial
  - 1.6.1. Substrato anatômico e funcional
  - 1.6.2. Consequências hemodinâmicas
  - 1.6.3. Tratamento para controle de frequência
  - 1.6.4. Tratamento para controle do ritmo
- 1.7. Arritmias ventriculares
  - 1.7.1. Complexos atriais prematuros
  - 1.7.2. Taquicardia ventricular monomórfica
  - 1.7.3. Taquicardia ventricular polimórfica
  - 1.7.4. Ritmo idioventricular
- 1.8. Bradiarritmias
  - 1.8.1. Doença do seio doente
  - 1.8.2. Bloqueio atrioventricular
  - 1.8.3. Silêncio atrial
- 1.9. Holter
  - 1.9.1. Indicações para o monitoramento Holter
  - 1.9.2. Equipamento
  - 1.9.3. Interpretação
- 1.10. Técnicas de tratamento avançadas
  - 1.10.1. Implantação de marcapasso
  - 1.10.2. Ablação por radiofrequência



*Alcance o sucesso profissional com esta capacitação de alto nível ministrada por profissionais de prestígio com ampla experiência no setor"*

05

# Metodologia de estudo

A TECH é a primeira universidade do mundo a unir a metodologia dos **case studies** com o **Relearning**, um sistema de aprendizado 100% online baseado na repetição guiada.

Essa estratégia de ensino inovadora foi projetada para oferecer aos profissionais a oportunidade de atualizar conhecimentos e desenvolver habilidades de forma intensiva e rigorosa. Um modelo de aprendizagem que coloca o aluno no centro do processo acadêmico e lhe dá o papel principal, adaptando-se às suas necessidades e deixando de lado as metodologias mais convencionais.



“

*A TECH prepara você para enfrentar novos desafios em ambientes incertos e alcançar o sucesso em sua carreira”*

## O aluno: a prioridade de todos os programas da TECH

Na metodologia de estudo da TECH, o aluno é o protagonista absoluto. As ferramentas pedagógicas de cada programa foram selecionadas levando-se em conta as demandas de tempo, disponibilidade e rigor acadêmico que, atualmente, os alunos, bem como os empregos mais competitivos do mercado, exigem.

Com o modelo educacional assíncrono da TECH, é o aluno quem escolhe quanto tempo passa estudando, como decide estabelecer suas rotinas e tudo isso no conforto do dispositivo eletrônico de sua escolha. O aluno não precisa assistir às aulas presenciais, que muitas vezes não poderá comparecer. As atividades de aprendizado serão realizadas de acordo com sua conveniência. O aluno sempre poderá decidir quando e de onde estudar.

“

*Na TECH, o aluno NÃO terá aulas ao vivo  
(das quais poderá nunca participar)”*



## Os programas de ensino mais abrangentes do mundo

A TECH se caracteriza por oferecer os programas acadêmicos mais completos no ambiente universitário. Essa abrangência é obtida por meio da criação de programas de estudo que cobrem não apenas o conhecimento essencial, mas também as últimas inovações em cada área.

Por serem constantemente atualizados, esses programas permitem que os alunos acompanhem as mudanças do mercado e adquiram as habilidades mais valorizadas pelos empregadores. Dessa forma, os alunos da TECH recebem uma preparação abrangente que lhes dá uma vantagem competitiva significativa para avançar em suas carreiras.

Além disso, eles podem fazer isso de qualquer dispositivo, PC, tablet ou smartphone.

“

*O modelo da TECH é assíncrono, portanto, você poderá estudar com seu PC, tablet ou smartphone onde quiser, quando quiser e pelo tempo que quiser”*

## Case studies ou Método de caso

O método de casos tem sido o sistema de aprendizado mais amplamente utilizado pelas melhores escolas de negócios do mundo. Desenvolvido em 1912 para que os estudantes de direito não aprendessem a lei apenas com base no conteúdo teórico, sua função também era apresentar a eles situações complexas da vida real. Assim, eles poderiam tomar decisões informadas e fazer julgamentos de valor sobre como resolvê-los. Em 1924 foi estabelecido como o método de ensino padrão em Harvard.

Com esse modelo de ensino, é o próprio aluno que desenvolve sua competência profissional por meio de estratégias como o *Learning by doing* ou o *Design Thinking*, usados por outras instituições renomadas, como Yale ou Stanford.

Esse método orientado para a ação será aplicado em toda a trajetória acadêmica do aluno com a TECH. Dessa forma, o aluno será confrontado com várias situações da vida real e terá de integrar conhecimentos, pesquisar, argumentar e defender suas ideias e decisões. A premissa era responder à pergunta sobre como eles agiriam diante de eventos específicos de complexidade em seu trabalho diário.





## Método Relearning

Na TECH os *case studies* são alimentados pelo melhor método de ensino 100% online: o *Relearning*.

Esse método rompe com as técnicas tradicionais de ensino para colocar o aluno no centro da equação, fornecendo o melhor conteúdo em diferentes formatos. Dessa forma, consegue revisar e reiterar os principais conceitos de cada matéria e aprender a aplicá-los em um ambiente real.

Na mesma linha, e de acordo com várias pesquisas científicas, a repetição é a melhor maneira de aprender. Portanto, a TECH oferece entre 8 e 16 repetições de cada conceito-chave dentro da mesma lição, apresentadas de uma forma diferente, a fim de garantir que o conhecimento seja totalmente incorporado durante o processo de estudo.

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



## Um Campus Virtual 100% online com os melhores recursos didáticos

Para aplicar sua metodologia de forma eficaz, a TECH se concentra em fornecer aos alunos materiais didáticos em diferentes formatos: textos, vídeos interativos, ilustrações e mapas de conhecimento, entre outros. Todos eles são projetados por professores qualificados que concentram seu trabalho na combinação de casos reais com a resolução de situações complexas por meio de simulação, o estudo de contextos aplicados a cada carreira profissional e o aprendizado baseado na repetição, por meio de áudios, apresentações, animações, imagens etc.

As evidências científicas mais recentes no campo da neurociência apontam para a importância de levar em conta o local e o contexto em que o conteúdo é acessado antes de iniciar um novo processo de aprendizagem. A capacidade de ajustar essas variáveis de forma personalizada ajuda as pessoas a lembrar e armazenar o conhecimento no hipocampo para retenção a longo prazo. Trata-se de um modelo chamado *Neurocognitive context-dependent e-learning* que é aplicado conscientemente nesse curso universitário.

Por outro lado, também para favorecer ao máximo o contato entre mentor e mentorado, é oferecida uma ampla variedade de possibilidades de comunicação, tanto em tempo real quanto em diferido (mensagens internas, fóruns de discussão, serviço telefônico, contato por e-mail com a secretaria técnica, bate-papo, videoconferência etc.).

Da mesma forma, esse Campus Virtual muito completo permitirá que os alunos da TECH organizem seus horários de estudo de acordo com sua disponibilidade pessoal ou obrigações de trabalho. Dessa forma, eles terão um controle global dos conteúdos acadêmicos e de suas ferramentas didáticas, em função de sua atualização profissional acelerada.



*O modo de estudo online deste programa permitirá que você organize seu tempo e ritmo de aprendizado, adaptando-o à sua agenda”*

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

1. Os alunos que seguem este método não só assimilam os conceitos, mas também desenvolvem a capacidade intelectual através de exercícios de avaliação de situações reais e de aplicação de conhecimentos.
2. A aprendizagem se consolida nas habilidades práticas, permitindo ao aluno integrar melhor o conhecimento à prática clínica.
3. A assimilação de ideias e conceitos se torna mais fácil e eficiente, graças à abordagem 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.

## A metodologia universitária mais bem avaliada por seus alunos

Os resultados desse modelo acadêmico inovador podem ser vistos nos níveis gerais de satisfação dos alunos da TECH.

A avaliação dos alunos sobre a qualidade do ensino, a qualidade dos materiais, a estrutura e os objetivos do curso é excelente. Não é de surpreender que a instituição tenha se tornado a universidade mais bem avaliada por seus alunos na plataforma de avaliação Trustpilot, com uma pontuação de 4,9 de 5.

*Acesse o conteúdo do estudo de qualquer dispositivo com conexão à Internet (computador, tablet, smartphone) graças ao fato da TECH estar na vanguarda da tecnologia e do ensino.*

*Você poderá aprender com as vantagens do acesso a ambientes de aprendizagem simulados e com a abordagem de aprendizagem por observação, ou seja, aprender com um especialista.*



Assim, os melhores materiais educacionais, cuidadosamente preparados, estarão disponíveis neste programa:



#### Material de estudo

O conteúdo didático foi elaborado especialmente para este curso pelos especialistas que irão ministrá-lo, o que permite que o desenvolvimento didático seja realmente específico e concreto.

Posteriormente, esse conteúdo é adaptado ao formato audiovisual, para criar o método de trabalho online, com as técnicas mais recentes que nos permitem lhe oferecer a melhor qualidade em cada uma das peças que colocaremos a seu serviço.



#### Práticas de aptidões e competências

Serão realizadas atividades para desenvolver as habilidades e competências específicas em cada área temática. Práticas e dinâmicas para adquirir e desenvolver as competências e habilidades que um especialista precisa desenvolver no âmbito da globalização.



#### Resumos interativos

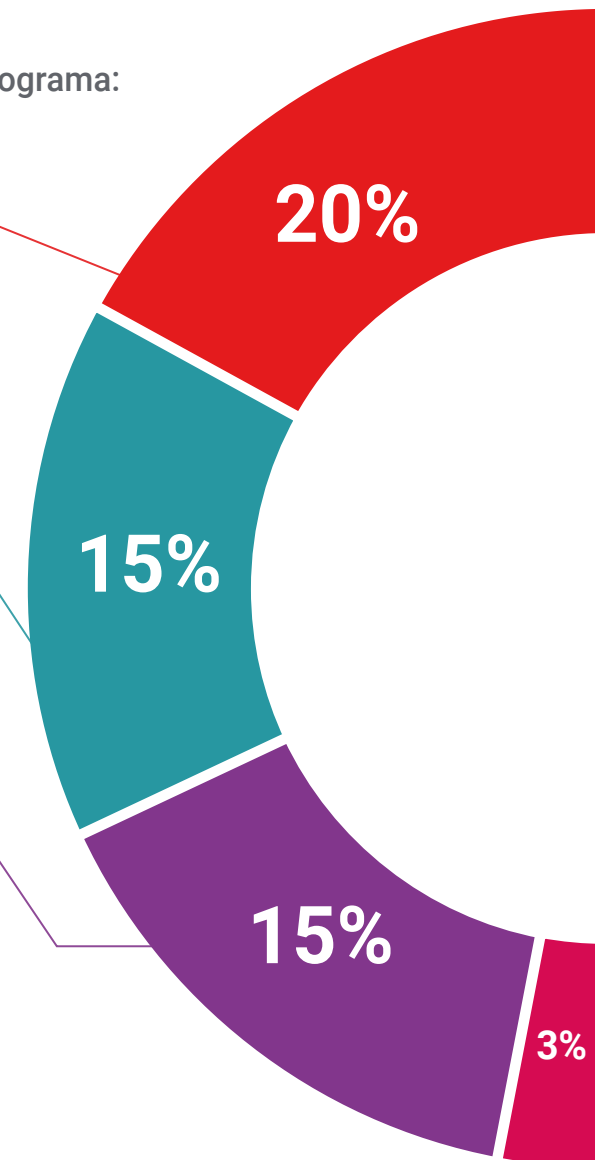
Apresentamos os conteúdos de forma atraente e dinâmica em pílulas multimídia que incluem áudio, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceituais com o objetivo de reforçar o conhecimento.

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 científicos, guias internacionais, entre outros. Na biblioteca virtual do estudante você terá acesso a tudo o que for necessário para completar sua capacitação.





#### Case Studies

Você concluirá uma seleção dos melhores *case studies* da disciplina. Casos apresentados, analisados e orientados pelos melhores especialistas no cenário internacional.



#### Testing & Retesting

Avaliamos e reavaliamos periodicamente seus conhecimentos ao longo de todo o programa. Fazemos isso em 3 dos 4 níveis da Pirâmide de Miller.



#### Masterclasses

Há evidências científicas sobre a utilidade da observação de terceiros especialistas.  
O *Learning from an expert* fortalece o conhecimento e a memória, e aumenta nossa confiança para tomar decisões difíceis no futuro.



#### Guias rápidos de ação

A TECH oferece o conteúdo mais relevante do curso em formato de fichas de trabalho ou guias rápidos de ação. Uma forma sintetizada, prática e eficaz de ajudar os alunos a progredirem na aprendizagem.



06

# Certificado

O Curso de Eletrocardiograma 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 Eletrocardiograma 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\* do **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 Eletrocardiograma em Pequenos Animais**

Modalidade: **online**

Duração: **6 semanas**



\*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 compreensão  
atenção personalizada  
conhecimento inovação  
presente qualidade  
desenvolvimento sustentabilidade

**tech** universidade  
tecnológica

Curso

Eletrocardiograma em  
Pequenos Animais

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Curso

Eletrocardiograma em  
Pequenos Animais

