

Programa Avançado

Cardiologia Geral em Grandes Animais





Programa Avançado Cardiologia Geral em Grandes Animais

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

Acesso ao site: www.techtitute.com/br/veterinaria/programa-avancado/programa-avancado-cardiologia-geral-grandes-animais

Índice

01

Apresentação

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Direção do curso

pág. 12

04

Estrutura e conteúdo

pág. 18

05

Metodologia

pág. 26

06

Certificado

pág. 34

01

Apresentação

Torne-se um especialista em Cardiologia Geral em Grandes Animais com ajuda de veterinários de prestígio com anos de experiência na área. Aprenda sobre as últimas técnicas e avanços para o tratamento de patologias cardíacas em equinos, ruminantes, camelídeos e suínos.

Este curso desenvolve conhecimentos especializados e avançados para que o veterinário clínico possa implementar de forma rotineira protocolos preventivos, diagnósticos e terapêuticos na clínica, seja no âmbito ambulatorial ou hospitalar. Após concluir o Programa Avançado de Cardiologia Geral em Grandes Animais, o aluno estará apto para fazer a diferença no manejo dessas patologias.





“

Os veterinários devem continuar aprendendo para se adaptarem aos novos avanços nesta área”

As doenças cardiovasculares em animais são de grande importância pois podem afetar sua qualidade e expectativa de vida. O conhecimento avançado de Cardiologia é uma área de conhecimento indispensável para o veterinário em grandes animais: Ruminantes (Bovinos, Ovinos, Caprinos), Camelídeos (Alpacas, Camelos e Lhamas), Suínos (Porcos, Javalis) e Equinos (Burros e Mulas).

A cardiologia em ruminantes e suínos tem sido limitada por muito tempo devido à literatura escassa e às limitações diagnósticas, especialmente em procedimentos terapêuticos avançados.

Com relação aos equinos, um grande número de cavalos é utilizado para fins esportivos e as patologias cardíacas limitam sua capacidade e até forçam o animal a se retirar da competição. Isto é mais evidente quanto mais exigentes são as condições esportivas e cardiovasculares do equino. Nas animais de abasto, a gestão difere, mas ainda afeta sua capacidade de produção.

Nos últimos anos houve uma expansão no desenvolvimento de novas técnicas de diagnóstico e terapêuticas, tais como eletrocardiograma intracardíaco, mapeamento eletrofisiológico em arritmias, implante de marcapassos e outros dispositivos intracardíacos que podem ser adaptados a grandes animais. Estes avanços, necessários para uma abordagem clínica adequada, não estão disponíveis na literatura.

Por esta razão, este curso oferece um conteúdo completo que aborda temas avançados de cardiologia, proporcionando descrições detalhadas dos diferentes procedimentos realizados dependendo da espécie, assim como um guia para a tomada de decisões clínicas e seleção de pacientes.

O programa desenvolve a base da Cardiologia e se aprofunda nas técnicas mais atualizadas e avançadas atualmente disponíveis, oferecendo um conteúdo extenso e aprofundado. Além disso, é disponibilizado acesso a masterclasses exclusivas ministradas por um especialista líder mundial em cardiologia veterinária. Isso permitirá que os alunos aprendam sobre as práticas e técnicas clínicas mais recentes neste campo.

O Programa Avançado de Cardiologia Geral em Grandes Animais reúne todas as informações detalhadas sobre os diferentes campos da cardiologia em um nível alto e avançado de especialização e é ministrado por professores de reconhecido prestígio no campo da clínica médica, cardiologia e cirurgia minimamente invasiva em medicina veterinária.

Este **Programa Avançado de Cardiologia Geral em Grandes 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 Geral em Grandes Animais
- ♦ O conteúdo gráfico, esquemático e extremamente útil, fornece informações científicas e práticas sobre as disciplinas essenciais para o exercício da profissão
- ♦ As novidades sobre Cardiologia Geral em Grandes Animais
- ♦ Exercícios práticos em que o processo de autoavaliação é realizado para melhorar a aprendizagem
- ♦ Destaque especial para as metodologias inovadoras em Cardiologia Geral em Grandes 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



Aproveite as masterclasses exclusivas que lhe darão uma visão geral abrangente dos mais importantes avanços internacionais no campo da cardiologia veterinária

“

Este curso é a melhor opção que você poderá encontrar para se especializar em Cardiologia Veterinária e realizar diagnósticos mais precisos”

O seu conteúdo multimídia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educacional, proporcionará aos profissionais uma aprendizagem contextualizada, ou seja, realizada através de um ambiente simulado, oferecendo uma capacitação imersiva e programada para praticar diante de situações reais.

A estrutura deste programa se concentra na Aprendizagem Baseada em Problemas, através da qual o profissional 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 Geral em Grandes Animais e com ampla experiência.

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

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



02 Objetivos

Este programa em Cardiologia Geral em Grandes 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

- ♦ Estabelecer uma metodologia apropriada para o exame do animal cardíaco
- ♦ Identificar todos os sinais clínicos associados à doença cardiovascular
- ♦ Gerar conhecimento especializado da auscultação cardíaca
- ♦ Estabelecer a abordagem clínica específica do animal com uma alteração cardiovascular
- ♦ Examinar os principais aspectos envolvidos no desenvolvimento de doenças cardíacas congênitas e sua progressão após o nascimento
- ♦ Analisar a relação anatômica e ecocardiográfica das cardiopatias congênitas complexas, a fim de fazer um diagnóstico simples
- ♦ Desenvolver a etiologia, a progressão e o prognóstico dos distúrbios cardíacos estruturais adquiridos
- ♦ Estabelecer uma metodologia de diagnóstico para tratar de distúrbios cardíacos estruturais adquiridos e selecionar o manejo terapêutico apropriado para cada um deles
- ♦ Identificar adequadamente o ritmo sinusal
- ♦ Estabelecer uma metodologia apropriada para a interpretação de arritmias
- ♦ Gerar conhecimento especializado do eletrocardiograma em repouso e estresse
- ♦ Estabelecer a abordagem clínica específica do animal com arritmia
- ♦ Gerar conhecimento especializado sobre os problemas vasculares mais comuns
- ♦ Identificar todos os sinais clínicos associados a cada doença
- ♦ Estabelecer a abordagem clínica específica para cada patologia
- ♦ Determinar o prognóstico e o tratamento mais apropriado em cada caso





Objetivos específicos

Módulo 1. Exame geral do animal com patologia cardiovascular em espécies maiores: equinos, ruminantes e suínos

- ♦ Desenvolver informações especializadas para o exame clínico do paciente com cardiopatia
- ♦ Reconhecer com exatidão os sons normais que podem ser encontrados
- ♦ Diferenciar entre sopros fisiológicos e patológicos
- ♦ Estabelecer diagnósticos diferenciais de ritmos anormais com base na irregularidade e na frequência cardíaca
- ♦ Estabelecer uma metodologia de trabalho para o paciente com um sopro e para o paciente com arritmias
- ♦ Gerar uma metodologia de trabalho para pacientes com síncope
- ♦ Desenvolver uma metodologia de trabalho para animais com insuficiência cardíaca

Módulo 2. Fisiopatologia e farmacologia cardiovascular em espécies maiores: equinos, ruminantes e suínos

- ♦ Gerar conhecimentos específicos sobre a fisiopatologia subjacente das doenças cardíacas congênitas
- ♦ Especificar o protocolo diagnóstico e terapêutico apropriado para cada um delas
- ♦ Propor um protocolo padronizado para avaliar o coração na presença de uma anomalia congênita
- ♦ Analisar a etiologia e fisiopatologia dos distúrbios cardíacos adquiridos, a fim de compreender sua evolução, tratamento e progressão
- ♦ Identificar marcadores clínicos, ecocardiográficos e eletrocardiográficos que proporcionam informações para estabelecer a relevância clínica das patologias estruturais
- ♦ Atualizar os conhecimentos com os últimos avanços terapêuticos em patologias congênitas e adquiridas do coração

Módulo 3. Arritmias em espécies maiores: equinos, ruminantes e suínos

- ♦ Gerar conhecimento sobre a gênese do eletrocardiograma
- ♦ Reconhecer com exatidão o ritmo sinusal e patológico
- ♦ Diferenciar todas as arritmias uma da outra
- ♦ Estabelecer diagnósticos diferenciais para arritmias fisiológicas e patológicas
- ♦ Compreender a relevância clínica das arritmias
- ♦ Estabelecer protocolos terapêuticos das arritmias

Módulo 4. Patologias do endocárdio, miocárdio, pericárdio e sistema vascular nas principais espécies: equinos, ruminantes e suínos

- ♦ Identificar as principais patologias que afetam os vasos sanguíneos
- ♦ Analisar a origem do problema e estabelecer o prognóstico da miocardite
- ♦ Reconhecer os sinais clínicos e laboratoriais das principais Intoxicações que afetam o miocárdio
- ♦ Especificar os mecanismos da doença pericárdica e suas consequências
- ♦ Estabelecer o prognóstico de cavalos com tromboflebite e as possíveis complicações
- ♦ Identificar sintomas de vasculite e propor opções terapêuticas
- ♦ Examinar em profundidade as lesões vasculares causadas por parasitas
- ♦ Reconhecer os sinais dos cavalos com fístulas vasculares e suas implicações
- ♦ Propor uma diretriz de tratamento para o cavalo com cardiomiopatia dilatada

03

Direção do curso

O corpo docente deste programa inclui especialistas líderes em Cardiologia Geral em Grandes Animais que trazem a experiência de seu trabalho a esta capacitação. São veterinários de diferentes países, com reconhecimento internacional e com experiência profissional teórica e prática comprovada.



“

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

Diretor Internacional Convidado

O Dr. Brian Scansen é professor e chefe do departamento de cardiologia e cirurgia cardíaca da Universidade Estadual do Colorado. Além disso, ele é membro do conselho editorial da Revista de Cardiologia Veterinária e realiza palestras internacionais sobre doenças cardíacas em animais. Seus interesses clínicos e de pesquisa se concentram em **doenças cardíacas congênitas, imagens cardíacas avançadas e terapias minimamente invasivas**.

Recentemente ele ministrou várias sessões sobre doenças cardíacas em cães e gatos em conferências veterinárias. Nessas sessões, Scansen abordou a doença da válvula mitral em cães e apresentou novas terapias e estratégias em desenvolvimento para tratar doenças cardíacas e insuficiência cardíaca em cães. Compartilhou informações sobre a progressão da doença e enfatizou a importância de identificar cães com risco de insuficiência cardíaca.

Quanto à sua formação acadêmica, Scansen é **graduado em Medicina Veterinária pela Universidade Estadual de Michigan, onde obteve os títulos de Doutor em Medicina Veterinária e Mestre em Ciências**. Posteriormente, ele concluiu uma bolsa de estudos em Radiologia Intervencionista e Endoscopia na Universidade da Pensilvânia e no Animal Medical Center, em Nova York.

Ele publicou mais de 200 artigos originais em periódicos, capítulos de livros, anais e resumos científicos relacionados a doenças cardíacas em animais. Além disso, é **membro do Conselho Editorial da Revista de Cardiologia Veterinária e membro fundador da Sociedade de Radiologia Intervencionista Veterinária e Endoscopia Intervencionista**.



Dr. Brian Scansen

- Chefe do Departamento de Cardiologia e Cirurgia Cardíaca da Universidade Estadual do Colorado
- Membro do conselho editorial da Revista de Cardiologia Veterinária
- Doutorado em Medicina pela Universidade Estadual de Michigan
- Mestrado em Ciências pela Universidade Estadual de Michigan
- Autor de mais de 200 artigos originais em revistas, capítulos de livros, anais e resumos científicos relacionados a doenças cardíacas em animais

“

Graças à TECH você será capaz de aprender com os melhores profissionais do mundo”

Direção



Dra. María Villalba Orero

- ♦ Assessora científica em ultrassonografia cardiovascular e pulmonar no Centro Nacional de Pesquisas Cardiovasculares
- ♦ Chefe e fundadora de Cardiologia Equina MVO
- ♦ Responsável pelo Departamento de Anestesia Equina da Asurvet Equids
- ♦ Doutora em Medicina Veterinária pela Universidade Complutense de Madri
- ♦ Formada em Medicina Veterinária pela Universidade Complutense de Madri
- ♦ Mestrado em Ciências Veterinárias pela Universidade Complutense de Madri
- ♦ Mestrado em Cardiologia Veterinária
- ♦ Certificado Europeu em Cardiologia Veterinária pela European School of Veterinary Postgraduate Studies (ESVPS)

Professores

Dr. Carlos Medina Torres

- ♦ Chefe da Seção de Clínica Médica em Pferdeklinik Altforweiler e Pferdeklinik Leichlingen
- ♦ Professor Assistente de Clínica Médica de Grandes Animais na Universidade Nacional da Colômbia
- ♦ Pesquisador Associado e Instrutor Clínico da Universidade Ludwig-Maximilians de Munique
- ♦ Doutorado em Ciências Veterinárias pela Universidade de Queensland
- ♦ Formado em Medicina Veterinária pela Universidade Nacional de Colômbia
- ♦ Mestrado em Ciências pela Universidade de Liverpool

Sra. Guadalupe Criado García

- ♦ Veterinária de Equinos
- ♦ Veterinária no Centro de Cavalos Juma's Team
- ♦ Veterinária Especialista em Medicina Equina Freelance
- ♦ Formada em Medicina Veterinária pela Universidade de Extremadura
- ♦ Mestrado de Internato em Cirurgia e Clínica Médica de Grandes Animais pela Universidade de Extremadura
- ♦ Palestrante em várias conferências e seminários de Veterinária de Equinos
- ♦ Membro da Associação de Veterinários de Equinos da Catalunha



Dra. María Martín Cuervo

- ◆ Responsável do Departamento de Clínica Médica do Hospital Clínico Veterinário da Universidade de Extremadura
- ◆ Pesquisadora especializada em Grandes Animais
- ◆ Professora Associada do Departamento de Medicina e Cirurgia Animal da Universidade de Extremadura
- ◆ Doutora em Medicina Veterinária pela Universidade de Extremadura
- ◆ Formada em Medicina Veterinária pela Universidade de Córdoba
- ◆ Veterinária FEI
- ◆ Primeiro prêmio na IV edição dos prêmios da Real Academia de Ciências Veterinárias e do Instituto Tomas Pascual Sanz
- ◆ Prêmio Fundación obra Pía de los Pizarro dos XLVI Colóquios Históricos de Extremadura
- ◆ Membro do European Board of Veterinary Specialization (EBVS), do European College of Equine Internal Medicine (ECEIM) e da Associação Espanhola de Veterinários Especialistas em Equinos (AVEE)

04

Estrutura e conteúdo

A estrutura do conteúdo foi elaborada pelos melhores profissionais de Cardiologia Geral em Grandes 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.

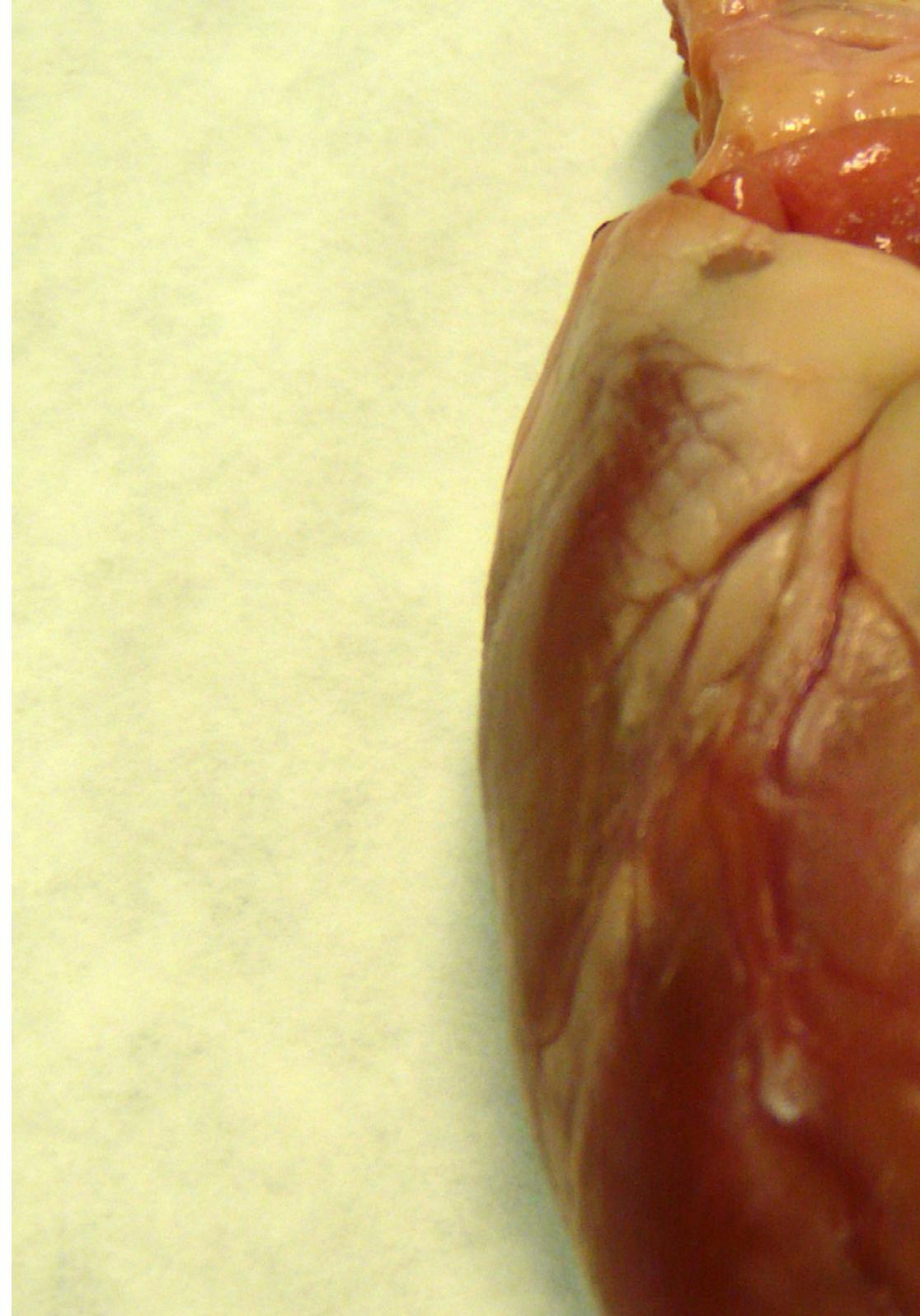


“

Este Programa Avançado conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado.

Módulo 1. Exame geral do animal com patologia cardiovascular em espécies maiores: equinos, ruminantes e suínos

- 1.1. Anamnese, exame clínico geral e específico em equinos
 - 1.1.1. Anamnese
 - 1.1.2. Exame físico geral
 - 1.1.3. Exame do sistema cardiovascular
- 1.2. Anamnese, exame clínico geral e específico ruminantes e camelídeos
 - 1.2.1. Ruminantes
 - 1.2.1.1. Anamnese
 - 1.2.1.2. Exame físico geral
 - 1.2.1.3. Exame do sistema cardiovascular
 - 1.2.2. Camelídeos
 - 1.2.2.1. Anamnese
 - 1.2.2.2. Exame físico geral
 - 1.2.2.3. Exame do sistema cardiovascular
- 1.3. Auscultação geral dos sons cardíacos
 - 1.3.1. Interpretação de sons cardíacos normais
 - 1.3.2. Características gerais do sopro cardíaco
 - 1.3.3. Sopros fisiológicos
 - 1.3.4. Diagnóstico diferencial de sopros fisiológicos
- 1.4. Auscultação de sopros e arritmias
 - 1.4.1. Sopros patológicos sistólicos
 - 1.4.2. Sopros patológicos diastólicos
 - 1.4.3. Sopros contínuos
 - 1.4.4. Ritmos irregulares
- 1.5. Medição da pressão arterial
 - 1.5.1. O papel da pressão arterial sistêmica
 - 1.5.2. Valores de referência
 - 1.5.3. Alterações da pressão arterial sistêmica
 - 1.5.4. Métodos para medir a pressão arterial sistêmica
- 1.6. Medição do débito cardíaco
 - 1.6.1. Definição e regulação do débito cardíaco
 - 1.6.2. Monitoração
 - 1.6.3. Indicações para o monitoramento



- 
- 1.7. Interpretação de testes sanguíneos I
 - 1.7.1. Hemograma
 - 1.7.2. Leucograma
 - 1.7.3. Distúrbios de plaquetas
 - 1.7.4. Bioquímica
 - 1.8. Interpretação de testes sanguíneos II
 - 1.8.1. Distúrbios eletrolíticos
 - 1.8.2. Troponina, BNP e ANP
 - 1.9. Manejo clínico de animais com sopros ou arritmias
 - 1.9.1. Interpretação dos sinais clínicos e avaliação da relevância clínica
 - 1.9.2. Prognóstico
 - 1.10. Abordagem clínica da síncope
 - 1.10.1. Interpretação dos sinais clínicos e avaliação da relevância clínica
 - 1.10.2. Prognóstico

Módulo 2. Fisiopatologia e farmacologia cardiovascular em espécies maiores: equinos, ruminantes e suínos

- 2.1. Desordens cardíacas congênitas I. Defeito septal interventricular
 - 2.1.1. Definição, prevalência e etiologia
 - 2.1.2. Fisiopatologia
 - 2.1.3. Diagnóstico
 - 2.1.4. Exames complementares necessários
 - 2.1.5. Tratamento
 - 2.1.6. Relevância clínica e prognóstico
- 2.2. Desordens cardíacas congênitas II. Tetralogia/Pentalogia de Fallot
 - 2.2.1. Definição, prevalência e etiologia
 - 2.2.2. Fisiopatologia
 - 2.2.3. Diagnóstico
 - 2.2.4. Exames complementares necessários
 - 2.2.5. Tratamento
 - 2.2.6. Relevância clínica e prognóstico

- 2.3. Desordens cardíacas congênitas III. Persistência do ducto arterioso (PDA)
 - 2.3.1. Definição, prevalência e etiologia
 - 2.3.2. Fisiopatologia
 - 2.3.3. Diagnóstico
 - 2.3.4. Exames complementares necessários
 - 2.3.5. Tratamento
 - 2.3.6. Relevância clínica e prognóstico
- 2.4. Desordens cardíacas congênitas IV. Distúrbios pouco frequentes
 - 2.4.1. Persistência do ducto arterioso (PDA)
 - 2.4.2. Comunicação interauricular
 - 2.4.3. Displasia valvar mitral
 - 2.4.4. Estenose de pulmão
- 2.5. Desordens cardíacas adquiridas I. Insuficiência aórtica
 - 2.5.1. Definição, prevalência e etiologia
 - 2.5.2. Fisiopatologia
 - 2.5.3. Diagnóstico
 - 2.5.4. Exames complementares necessários
 - 2.5.5. Tratamento
 - 2.5.6. Relevância clínica e prognóstico
- 2.6. Desordens cardíacas adquiridas II. Insuficiência mitral
 - 2.6.1. Definição, prevalência e etiologia
 - 2.6.2. Fisiopatologia
 - 2.6.3. Diagnóstico
 - 2.6.4. Exames complementares necessários
 - 2.6.5. Tratamento
 - 2.6.6. Relevância clínica e prognóstico
- 2.7. Desordens cardíacas adquiridas III. Insuficiência tricúspide
 - 2.7.1. Definição, prevalência e etiologia
 - 2.7.2. Fisiopatologia
 - 2.7.3. Diagnóstico
 - 2.7.4. Exames complementares necessários
 - 2.7.5. Tratamento
 - 2.7.6. Relevância clínica e prognóstico
- 2.8. Desordens cardíacas adquiridas IV. Insuficiência pulmonar e hipertensão pulmonar
 - 2.8.1. Definição, prevalência e etiologia
 - 2.8.2. Fisiopatologia
 - 2.8.3. Diagnóstico
 - 2.8.4. Exames complementares necessários
 - 2.8.5. Tratamento
 - 2.8.6. Relevância clínica e prognóstico
- 2.9. Anomalias cardíacas adquiridas V. Fístulas aortocárdica e aortopulmonar
 - 2.9.1. Definição, prevalência e etiologia
 - 2.9.2. Fisiopatologia
 - 2.9.3. Diagnóstico
 - 2.9.4. Exames complementares necessários
 - 2.9.5. Tratamento
 - 2.9.6. Relevância clínica e prognóstico
- 2.10. Insuficiência cardíaca
 - 2.10.1. Definição, prevalência e etiologia
 - 2.10.2. Fisiopatologia
 - 2.10.3. Diagnóstico
 - 2.10.4. Tratamento
 - 2.10.5. Relevância clínica e prognóstico

Módulo 3. Arritmias em espécies maiores: equinos, ruminantes e suínos

- 3.1. Ritmo sinusal
 - 3.1.1. Características
 - 3.1.2. Reconhecimento no ECG
- 3.2. Arritmia sinusal respiratória, bradicardia e taquicardia. Arritmias sinusais
 - 3.2.1. Definição, prevalência e etiologia
 - 3.2.2. Fisiopatologia
 - 3.2.3. Diagnóstico
 - 3.2.4. Exames complementares necessários
 - 3.2.5. Tratamento
 - 3.2.6. Relevância clínica e prognóstico

- 3.3. Complexos prematuros supraventriculares e taquicardia atrial
 - 3.3.1. Definição, prevalência e etiologia
 - 3.3.2. Fisiopatologia
 - 3.3.3. Diagnóstico
 - 3.3.4. Exames complementares necessários
 - 3.3.5. Tratamento
 - 3.3.6. Relevância clínica e prognóstico
- 3.4. Fibrilação atrial
 - 3.4.1. Definição, prevalência e etiologia
 - 3.4.2. Fisiopatologia
 - 3.4.3. Diagnóstico
 - 3.4.4. Exames complementares necessários
 - 3.4.5. Tratamento
 - 3.4.6. Relevância clínica e prognóstico
- 3.5. Complexos ventricular prematuros e taquicardia ventricular
 - 3.5.1. Definição, prevalência e etiologia
 - 3.5.2. Fisiopatologia
 - 3.5.3. Diagnóstico
 - 3.5.4. Exames complementares necessários
 - 3.5.5. Tratamento
 - 3.5.6. Relevância clínica e prognóstico
- 3.6. Distúrbios da condução não patológicas
 - 3.6.1. Bloqueio sinusal e bloqueio atrioventricular de segundo grau
 - 3.6.1.1. Definição, prevalência e etiologia
 - 3.6.1.2. Fisiopatologia
 - 3.6.1.3. Diagnóstico
 - 3.6.1.4. Exames complementares necessários
 - 3.6.1.5. Tratamento
 - 3.6.1.6. Relevância clínica e prognóstico
- 3.7. Distúrbios de condução patológica
 - 3.7.1. Bloqueio atrioventricular de segundo grau avançado e de terceiro grau
 - 3.7.1.1. Definição, prevalência e etiologia
 - 3.7.1.2. Fisiopatologia
 - 3.7.1.3. Diagnóstico
 - 3.7.1.4. Exames complementares necessários
 - 3.7.1.5. Tratamento
 - 3.7.1.6. Relevância clínica e prognóstico
 - 3.7.2. Síndrome do nó sinusal ou seio doente
 - 3.7.2.1. Definição, prevalência e etiologia
 - 3.7.2.2. Fisiopatologia
 - 3.7.2.3. Diagnóstico
 - 3.7.2.4. Exames complementares necessários
 - 3.7.2.5. Tratamento
 - 3.7.2.6. Relevância clínica e prognóstico
- 3.8. Batimentos e ritmo de escape supraventricular
 - 3.8.1. Definição, prevalência e etiologia
 - 3.8.2. Fisiopatologia
 - 3.8.3. Diagnóstico
 - 3.8.4. Exames complementares necessários
 - 3.8.5. Tratamento
 - 3.8.6. Relevância clínica e prognóstico
- 3.9. Batimentos e ritmo de escape ventricular
 - 3.9.1. Definição, prevalência e etiologia
 - 3.9.2. Fisiopatologia
 - 3.9.3. Diagnóstico
 - 3.9.4. Exames complementares necessários
 - 3.9.5. Tratamento
 - 3.9.6. Relevância clínica e prognóstico

- 3.10. Ritmo idioventricular acelerado e síndrome de pré-excitação ventricular
 - 3.10.1. Definição, prevalência e etiologia
 - 3.10.2. Fisiopatologia
 - 3.10.3. Diagnóstico
 - 3.10.4. Exames complementares necessários
 - 3.10.5. Tratamento
 - 3.10.6. Relevância clínica e prognóstico

Módulo 4. Patologias do endocárdio, miocárdio, pericárdio e sistema vascular nas principais espécies: equinos, ruminantes e suínos

- 4.1. Alterações do pericárdio
 - 4.1.1. Fisiopatologia da pericardite
 - 4.1.2. Exame físico e sinais clínicos
 - 4.1.3. Exames de diagnósticos
 - 4.1.4. Opções de tratamento e prognóstico
- 4.2. Alterações do miocárdio
 - 4.2.1. Causas fisiopatologia da miocardite
 - 4.2.2. Sinais clínicos
 - 4.2.3. Opções de tratamento
- 4.3. Intoxicações que afetam o miocárdio
 - 4.3.1. Intoxicação por ionóforos
 - 4.3.2. Intoxicação por ingestão plantas tóxicas
- 4.4. Miopatia por hipoglicina A
 - 4.4.1. Patogênese
 - 4.4.2. Sinais clínicos
 - 4.4.3. Diagnóstico
 - 4.4.4. Tratamento e prognóstico





- 4.5. Endocardite
 - 4.5.1. Fisiopatologia
 - 4.5.2. Diagnóstico
 - 4.5.3. Prognóstico
- 4.6. Tromboflebite e trombose aortoilíaca
 - 4.6.1. Tromboflebite
 - 4.6.2. Trombose aortoilíaca
- 4.7. Vasculite
 - 4.7.1. Causas infecciosas e não infecciosas
 - 4.7.2. Diagnóstico
 - 4.7.3. Tratamento e prognóstico
- 4.8. Lesões vasculares causadas por parasitas e neoplasias vasculares
 - 4.8.1. Strongilus vulgaris
 - 4.8.2. Hemangiossarcoma e hemangioma
 - 4.8.3. Linfangioma e linfangiossarcoma
- 4.9. Rupturas vasculares
 - 4.9.1. Fístulas aortocárdicas e aortopulmonares
 - 4.9.2. Ruptura da artéria pulmonar
 - 4.9.3. Problemas congênicos que causam lesões vasculares e outras causas de rupturas
- 4.10. Cardiomiopatias
 - 4.10.1. Fisiopatologia
 - 4.10.2. Diagnóstico
 - 4.10.3. Prognóstico



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

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*.





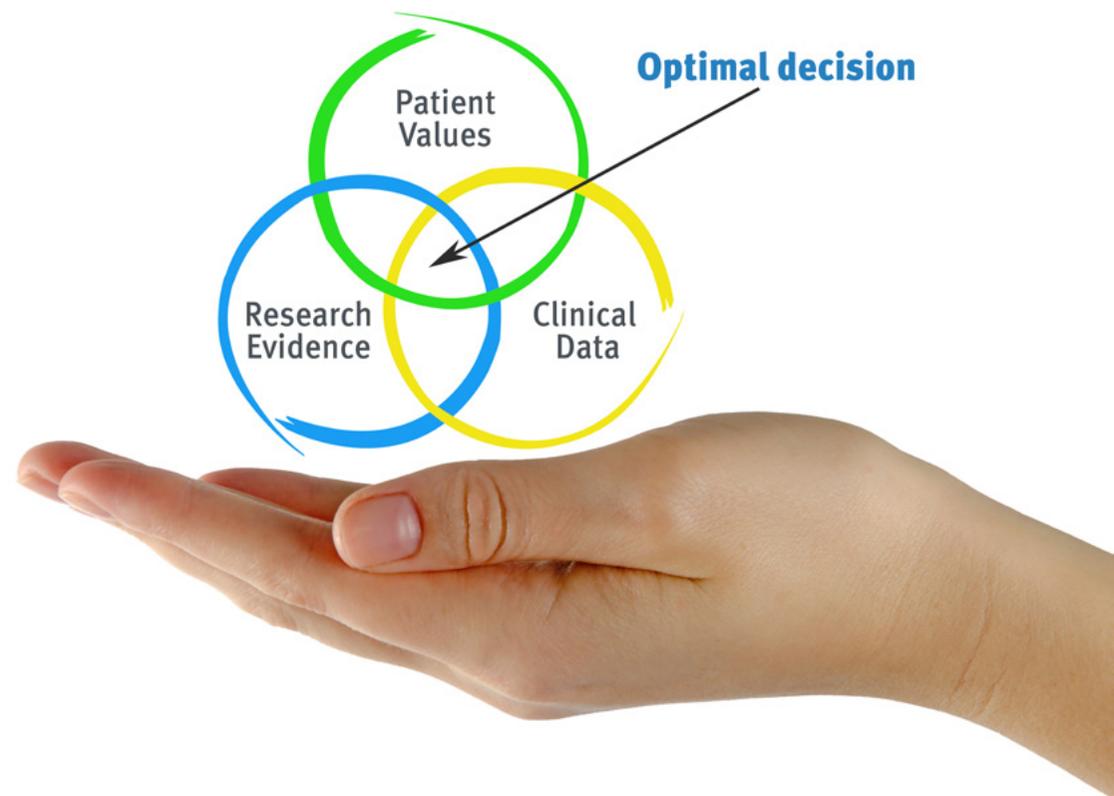
“

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

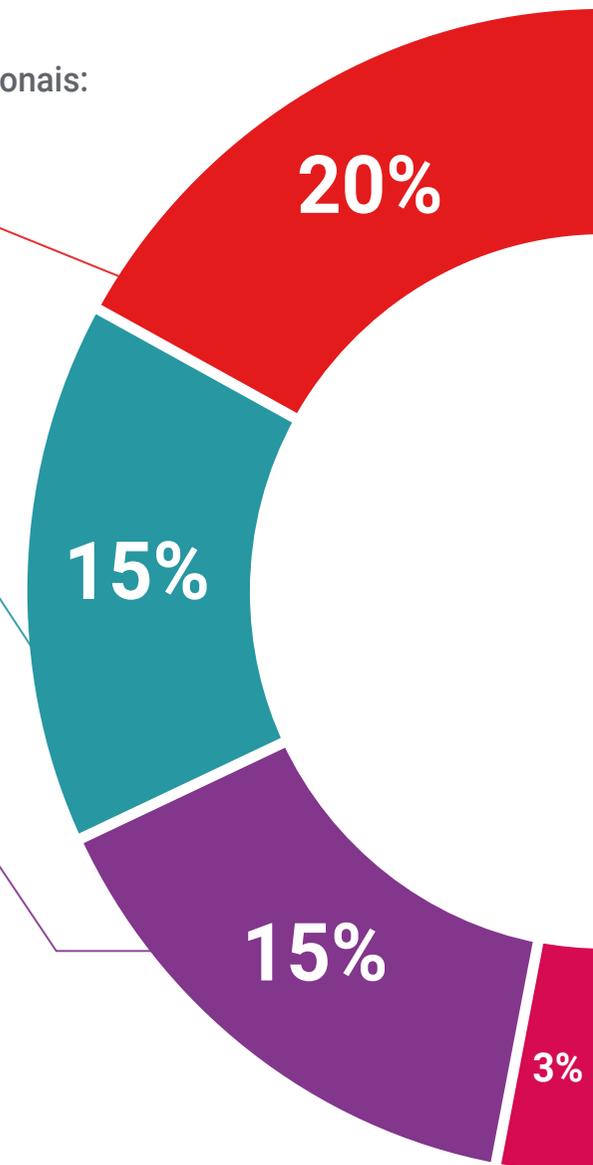
A equipe da TECH apresenta o conteúdo de forma atraente e dinâmica através de pílulas multimídia que incluem áudios, vídeos, imagens, gráficos e mapas conceituais para consolidar o conhecimento.

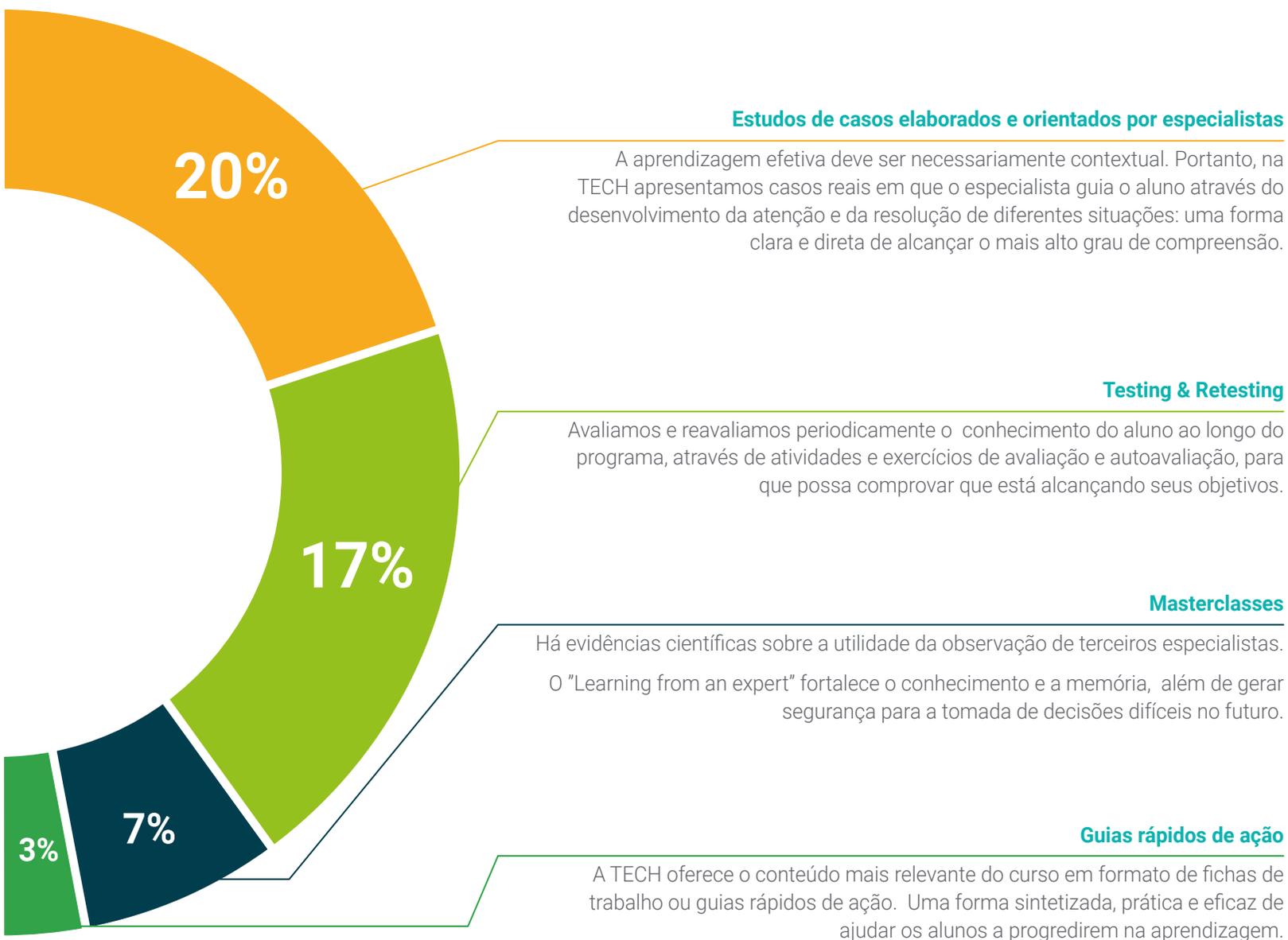
Este sistema exclusivo de capacitação por meio da apresentação de conteúdo multimídia foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa".



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 Programa Avançado de Cardiologia Geral em Grandes Animais garante, além da capacitação mais rigorosa e atualizada, o acesso a um título de Programa Avançado emitido pela TECH Universidade Tecnológica.



“

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

Este **Programa Avançado de Cardiologia Geral em Grandes 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 título de **Programa Avançado** emitido pela **TECH Universidade Tecnológica**.

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

Título: **Programa Avançado de Cardiologia Geral em Grandes Animais**

Modalidade: **online**

Duração: **6 meses**



*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 comunidade
atenção personalizada
conhecimento inovação
presente qualidade
desenvolvimento site

tech universidade
tecnológica

Programa Avançado
Cardiologia Geral
em Grandes Animais

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

Programa Avançado

Cardiologia Geral em Grandes Animais

