

Curso

Diagnóstico por Imagem em Pequenos Animais





Curso

Diagnóstico por Imagem em Pequenos Animais

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

Acesso ao site: www.techtute.com/br/veterinaria/curso/diagnostico-imagem-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 de estudo

pág. 20

06

Certificado

pág. 30

01

Apresentação

O diagnóstico por imagem em pequenos animais é uma ferramenta essencial na prática veterinária. Técnicas como radiografia, ultrassom, tomografia computadorizada e ressonância magnética permitem que os veterinários visualizem as estruturas internas do corpo do animal sem a necessidade de cirurgia. No entanto, devido às tecnologias mais recentes, os procedimentos dessas técnicas e o uso dos dispositivos mudaram, e é por isso que os profissionais precisam atualizar seus conhecimentos. Em resposta a essa necessidade, a TECH criou a seguinte capacitação 100% online, que inclui recursos audiovisuais, leituras complementares e exercícios práticos desenvolvidos com a metodologia *Relearning*.



“

*Esta capacitação é a melhor opção
que você poderá encontrar para se
especializar em Cardiologia Veterinária
e realizar diagnósticos mais precisos"*

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

Este programa completo 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, por um lado devido a sua frequência, por outro pela necessidade de capacitação que esta área 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 módulos incluem uma grande quantidade de material multimídia: fotos, vídeos e diagramas, que são fundamentais em uma especialidade onde 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 Diagnóstico por Imagem 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 sobre Diagnóstico por Imagem em Pequenos Animais
- ♦ Contém exercícios práticos em que o processo de autoavaliação é realizado para melhorar o aprendizado
- ♦ Destaque especial para as metodologias inovadoras no Diagnóstico por imagem em Pequenos Animais
- ♦ Lições teóricas, perguntas aos especialistas, fóruns de discussão sobre temas controversos e trabalhos individuais de reflexão
- ♦ Disponibilidade de acesso a todo o conteúdo desde qualquer dispositivo fixo ou portátil com conexão à Internet



Não perca a chance de fazer este curso com a TECH. 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"

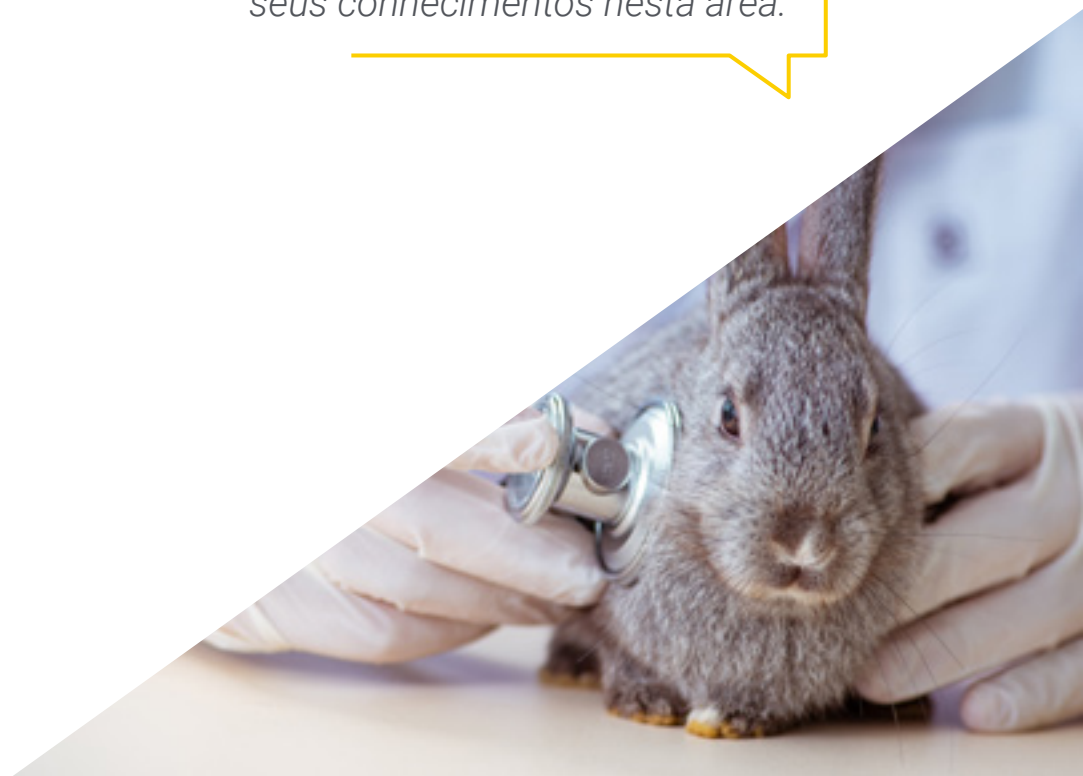
O corpo docente do curso conta com profissionais do setor, que transferem toda a experiência adquirida ao longo de suas carreiras para esta capacitação, além de especialistas reconhecidos de instituições de referência e universidades de prestígio.

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.

A estrutura deste programa se concentra na Aprendizagem Baseada em Problemas, através da qual o profissional deverá resolver as diferentes situações de prática profissional que surgirem ao longo do curso acadêmico. Para isso, contará com a ajuda de um inovador sistema de vídeo interativo realizado por especialistas reconhecidos.

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

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



02 Objetivos

O Curso de Diagnóstico por Imagem 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

- Estabelecer as bases físicas da radiologia de uma maneira clara, precisa e aplicável
- Determinar a técnica radiográfica a ser utilizada para radiografias torácicas corretas
- Analisar os achados radiológicos de uma radiografia torácica normal
- Examinar os sinais radiológicos das principais doenças que afetam a cavidade torácica
- Analisar os sinais de ultrassom em doenças não cardíacas que afetam a cavidade torácica

“

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





Objetivos específicos

- ♦ Desenvolver os fundamentos físicos da radiologia
- ♦ Determinar a técnica radiográfica para a avaliação da cavidade torácica
- ♦ Analisar os achados radiológicos normais da cavidade torácica de animais de pequeno porte
- ♦ Estabelecer os principais erros na técnica radiológica e sua implicação no diagnóstico
- ♦ Determinar os achados radiológicos nas doenças torácicas que afetam as estruturas extratorácicas, mediastino, esôfago e traqueia
- ♦ Gerar conhecimento especializado sobre descobertas de ultrassom normal e doenças não cardíacas da cavidade torácica

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. Gustavo Ortiz Diez

- ♦ Chefe do Departamento de Pequenos Animais do Hospital Clínico Veterinário Complutense
- ♦ Chefe do Departamento de Cirurgia de Tecidos Moles e Procedimentos Minimamente Invasivos no Hospital Veterinário 4 de Octubre
- ♦ Membro da Associação de Especialistas Veterinários Espanhóis em Animais de Pequeno Porte (AVEPA) em Cirurgia e Traumatologia de Tecidos Moles
- ♦ Mestrado em Metodologia de Pesquisa em Ciências da Saúde pela Universidade Autônoma de Barcelona.
- ♦ Especialista em Traumatologia e Cirurgia Ortopédica em Animais de Estimação pela Universidade Complutense de Madri
- ♦ Graduação em Cardiologia de Pequenos Animais pela Universidade Complutense de Madri
- ♦ Doutor e Formado em Medicina Veterinária pela Universidade Complutense de Madri
- ♦ Cursos de Cirurgia laparoscópica e toracoscópica no Centro de Cirurgia Minimamente Invasiva Jesús Usón. Credenciado nas funções B, C, D e E para Animais Experimentais pela Comunidade de Madri
- ♦ Curso de habilidades TIC para professores pela UNED
- ♦ Membro: Comitê Científico e atual Presidente do Grupo de Especialidade em Cirurgia de Tecidos Moles da Associação Espanhola de Veterinários Especializados em Pequenos Animais (AVEPA).

04

Estrutura e conteúdo

A estrutura do conteúdo foi elaborada pelos melhores profissionais de Diagnóstico por Imagem 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. Diagnóstico por imagem

- 1.1. Princípios da Radiologia
 - 1.1.1. Fundamentos físicos da produção de raio-X
 - 1.1.2. Máquina de raio-X
 - 1.1.3. Seleção de mAs e Kv
 - 1.1.4. Tipos de Radiologia
- 1.2. Técnica Radiográfica em Radiologia Torácica
 - 1.2.1. Técnica radiográfica
 - 1.2.2. Posicionamento
- 1.3. Radiografia torácica I
 - 1.3.1. Avaliação de uma radiografia de tórax
 - 1.3.2. Doenças de estruturas extratorácicas
- 1.4. Radiologia Torácica II
 - 1.4.1. Doenças da traqueia
 - 1.4.2. Doenças do mediastino
- 1.5. Radiologia Torácica III
 - 1.5.1. Doenças da pleura
 - 1.5.2. Doenças do esôfago
- 1.6. Silhueta cardíaca I
 - 1.6.1. Avaliação da silhueta cardíaca normal
 - 1.6.2. Tamanho
 - 1.6.3. Topografia
- 1.7. Silhueta cardíaca II
 - 1.7.1. Doenças que afetam o coração
 - 1.7.2. Doenças
- 1.8. Parênquima pulmonar I
 - 1.8.1. Avaliação do parênquima pulmonar normal
 - 1.8.2. Padrões pulmonares I
- 1.9. Parênquima pulmonar II
 - 1.9.1. Padrões pulmonares II
 - 1.9.2. Descobertas radiológicas em doenças do parênquima pulmonar
- 1.10. Outros testes
 - 1.10.1. Ultrassonografia pulmonar
 - 1.10.2. Bubble Study





“

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

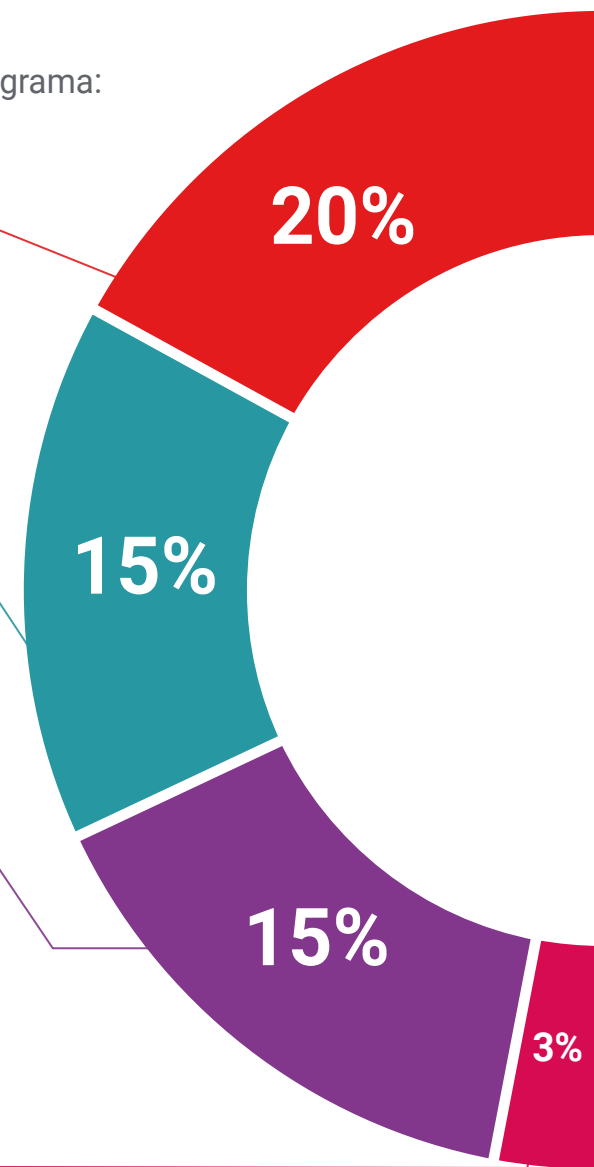
Apresentamos os conteúdos de forma atraente e dinâmica em pílulas multimídia que incluem áudio, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceituais com o objetivo de reforçar o conhecimento.

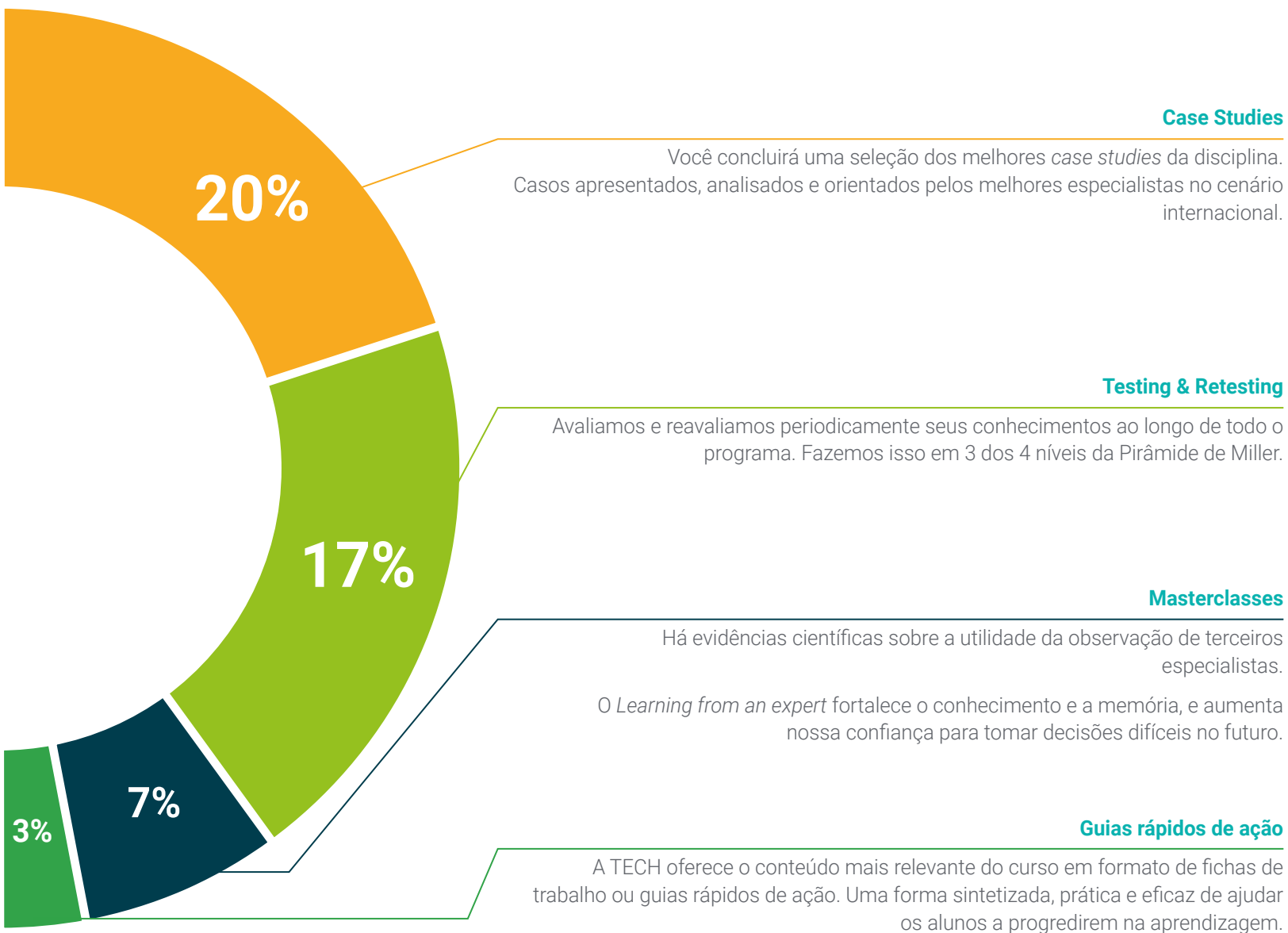
Este sistema exclusivo de capacitação por meio da apresentação de conteúdo multimídia foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa"



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



Testing & Retesting



Masterclasses



Guias rápidos de ação



06 Certificado

O Curso de Diagnóstico por Imagem 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 Diagnóstico por Imagem 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 Diagnóstico por Imagem 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 comunidade
atenção personalizada
conhecimento
presente
desenvolvimento

tech universidade
tecnológica

Curso

Diagnóstico por Imagem
em Pequenos Animais

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

Curso

Diagnóstico por Imagem
em Pequenos Animais

