

Curso

Cirurgia Minimamente Invasiva em Animais de Pequeno Porte



Curso

Cirurgia Minimamente Invasiva em Animais de Pequeno Porte

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 6 ECTS
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Acesso ao site: www.techtute.com/pt/medicina-veterinaria/curso/cirurgia-minimamente-invasiva-animais-pequeno-porte

Índice

01

Apresentação

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Direção do curso

pág. 12

04

Estrutura e conteúdo

pág. 18

05

Metodologia

pág. 22

06

Certificação

pág. 30

01

Apresentação

Nos últimos anos, tem havido um aumento na resolução de patologias que requerem cirurgia através de procedimentos minimamente invasivos, tais como laparoscopia, toracoscopia e radiologia intervencionista. Na Medicina Veterinária, os estudos neste campo são promissores, a especialização é cada vez mais procurada e o acesso a novas tecnologias é mais viável, de modo que os procedimentos minimamente invasivos nas clínicas de animais de pequeno porte são mais frequentes.





“

Esta capacitação é a melhor opção que pode encontrar para se especializar em Cirurgia Minimamente Invasiva em Animais de Pequeno Porte e fazer diagnósticos mais precisos”

O Curso de Cirurgia Minimamente Invasiva em Animais de Pequeno Porte é um projeto educativo empenhado na capacitação de profissionais de alta qualidade. É um curso concebido por profissionais especializados em cada área específica, que todos os dias se deparam com novos desafios cirúrgicos.

Este curso começa com uma breve história do desenvolvimento da cirurgia minimamente invasiva desde o seu início, as vantagens e desvantagens da mesma e uma descrição do equipamento e dos instrumentos necessários para a cirurgia laparoscópica.

Descreve as diferentes técnicas de execução do pneumoperitônio e as diferentes abordagens que podem ser utilizadas para aceder à cavidade abdominal, bem como o posicionamento do equipamento para uma melhor ergonomia. Analisam-se, também, técnicas de dissecação e suturação, e como treiná-las.

Este Curso examina as principais técnicas laparoscópicas: ovariectomia/ovariorrectomia, criptorquidectomia abdominal, gastropexia preventiva e biópsia hepática. Da mesma forma, também realça outros procedimentos menos frequentes, tais como esplenectomia, colecistectomia, exploração digestiva, cistoscopia assistida e biópsias.

As principais características da toracoscopia, e do seu equipamento especial, e da pericardiectomia, como algumas das técnicas mais comuns, também são explicadas. O aluno aprenderá a realizar a biópsia pulmonar, a lobectomia pulmonar, a técnica de resolução do quilotórax e anéis vasculares.

Finalmente, são apresentados outros procedimentos minimamente invasivos, como a radiologia interventiva, e as principais técnicas realizadas com este tipo de abordagem.

Após completar este Curso, o aluno terá conhecimentos suficientes para enfrentar qualquer cirurgia minimamente invasiva que possa surgir. Desde o início, saberá tudo o que uma cirurgia implica, desde o material e os instrumentos específicos para cada região ou cirurgia, anestésicos e medicamentos utilizados, até aos detalhes mais específicos que fazem de uma cirurgia um sucesso.

Este **Curso de Cirurgia Minimamente Invasiva em Animais de Pequeno Porte** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. As suas principais características são:

- ♦ O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em Cirurgia Minimamente Invasiva em Animais de Pequeno Porte
- ♦ O seu conteúdo gráfico, esquemático e eminentemente prático fornece informações científicas e práticas sobre as disciplinas que são essenciais para a prática profissional
- ♦ As novidades de Cirurgia Minimamente Invasiva em Animais de Pequeno Porte
- ♦ Exercícios práticos para a evolução da aprendizagem através da autoavaliação
- ♦ Destaque especial para as metodologias inovadoras na Cirurgia Minimamente Invasiva em Animais de Pequeno Porte
- ♦ Palestras teóricas, perguntas ao especialista, fóruns de discussão sobre questões controversas e atividades de reflexão individual
- ♦ Acesso ao conteúdo a partir de qualquer dispositivo fixo ou portátil com ligação à Internet



Se deseja progredir na sua carreira, esta é a oportunidade perfeita para si. Inscreva-se neste Curso de Cirurgia Minimamente Invasiva em Animais de Pequeno Porte e aumente as suas competências"

“

Este Curso é o melhor investimento que pode fazer na seleção de uma capacitação para atualizar os seus conhecimentos de Cirurgia Minimamente Invasiva em Animais de Pequeno Porte"

O corpo docente é formado por profissionais da área da Cirurgia Veterinária que trazem a sua experiência para este curso, para além de especialistas reconhecidos de sociedades científicas de referência e universidades de prestígio.

Graças ao seu conteúdo multimédia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educacional, o profissional terá acesso a uma aprendizagem situada e contextual, ou seja, a um ambiente de simulação que proporcionará uma capacitação imersiva concebida para preparar situações reais.

A conceção deste curso baseia-se na Aprendizagem Baseada em Problemas, através da qual o especialista deve tentar resolver as diferentes situações da prática profissional que surgem ao longo do curso académico. Para isto, o profissional será auxiliado por um sistema inovador de vídeo interativo criado por especialistas reconhecidos e experientes em Cirurgia Minimamente Invasiva em Animais de Pequeno Porte.

Contamos com o melhor material didático, o que lhe permitirá realizar um estudo contextual que facilitará a sua aprendizagem.

Esta é a melhor capacitação que pode conciliar com a sua vida profissional. Estude onde e quando quiser com este Curso 100% online.



02

Objetivos

O Curso de Cirurgia Minimamente Invasiva em Animais de Pequeno Porte tem como objetivo facilitar o desempenho dos profissionais veterinários com os últimos avanços e os tratamentos mais inovadores no setor.



“

Estude na TECH e aprenda sobre os principais tratamentos para salvar a vida dos animais de estimação”



Objetivos gerais

- Examinar as principais técnicas minimamente invasivas, tais como a laparoscopia e a toracoscopia
- Definir as vantagens e desvantagens das técnicas minimamente invasivas
- Analisar a radiologia intervencionista, bem como as principais técnicas que se aplicam neste tipo de abordagem
- Definir os principais equipamentos e instrumentos necessários para realizar a laparoscopia e a toracoscopia
- Integrar conhecimentos para poder decidir qual o melhor tratamento em cada caso



Aproveite esta oportunidade e tome a iniciativa de se atualizar sobre os últimos desenvolvimentos em Cirurgia Minimamente Invasiva em Animais de Pequeno Porte"





Objetivos específicos

- ♦ Apresentar os principais equipamentos e instrumentos necessários para a realização de laparoscopias e toracoscopias
- ♦ Desenvolver as principais técnicas praticadas na cirurgia laparoscópica em animais de pequeno porte, tais como: ovariectomia, criptorquidectomia, gastropexia preventiva e biópsia hepática
- ♦ Definir outras técnicas menos comuns de abordagem laparoscópica, tais como a cistoscopia assistida, a exploração digestiva, a colecistectomia e a biópsia de diferentes órgãos da cavidade abdominal
- ♦ Desenvolver as principais técnicas realizadas na cirurgia toracoscópica em animais de pequeno porte, tais como a pericardiectomia, e estabelecer o protocolo mais apropriado em cada caso
- ♦ Definir outras técnicas menos comuns de abordagem toracoscópica em animais de pequeno porte, tais como as biópsias pulmonares, a lobectomia pulmonar, a técnica de resolução do quilotórax e os anéis vasculares
- ♦ Apresentar os principais equipamentos e instrumentos necessários para a realização da radiologia intervencionista
- ♦ Definir as principais técnicas que podem ser aplicadas por meio da radiologia intervencionista

03

Direção do curso

O corpo docente do curso conta com especialistas de referência em Cirurgia Veterinária em Animais de Pequeno Porte, que trazem para esta capacitação toda a sua experiência profissional. Além disso, outros especialistas de reconhecido prestígio participam na sua concepção e elaboração, completando o curso de forma interdisciplinar.



“

O nosso corpo docente, especialista em Cirurgia Minimamente Invasiva em Animais de Pequeno Porte, ajudá-lo-á a alcançar o sucesso na sua profissão”

Diretor Convidado Internacional

A Doutora Wendy Baltzer é uma figura de destaque na comunidade veterinária internacional. A sua paixão e vasta experiência em medicina veterinária levaram-na a envolver-se no campo da investigação em **cirurgia veterinária de animais de pequeno porte**. Por conseguinte, conta com inúmeras publicações nos círculos académicos e científicos, a maioria das quais muito bem posicionadas, reflectindo um índice H 20 no **Google Scholar**.

Defende também, nos estudos que tem publicado, a utilização de ecografias e radiografias para prever o momento do parto em animais de pequeno porte, a fim de reduzir a probabilidade de morbilidade e mortalidade neonatal. Além disso, associa a diminuição da vitalidade dos cachorros à utilização de tiobarbitúricos, cetamina e anestésicos inalatórios.

O seu trabalho centra-se também nos efeitos do stress oxidativo em exercícios de agilidade realizados por cães, lesões ligamentares e tendinosas, melhorando a reparação de fraturas por impulso, bem como lesões em cães de trabalho, de desporto, policiais e militares.

Dedicou também grande parte da sua investigação à **osteoartrite**, à **lombalgia**, às técnicas de aplicação de fitas adesivas e ao enxerto de omento para a cicatrização óssea.

Destaca-se o seu papel de professora em importantes instituições académicas, como a **School of Veterinary Science da Universidade de Massey**, bem como na **Universidade Estatal do Oregon**. Nesta última, ocupou um cargo de elevada responsabilidade como Diretora do seu **Centro de Reabilitação**. Além disso, o seu trabalho na **Universidade de Sydney** centra-se no ensino da prática clínica da **cirurgia de animais de pequeno porte**, ao mesmo tempo que prossegue a sua investigação nos domínios da **cirurgia**, da **medicina desportiva** e da **reabilitação**.



Doutora Baltzer, Wendy

- Diretora de Cirurgia Veterinária na Universidade de Sydney
- Diretora do Centro de Reabilitação da Universidade do Oregon
- Professora associada na School of Veterinary Science da Universidade de Sydney
- Doutorado em Fisiologia Veterinária pela Universidade do Texas A&M
- Especialista em Cirurgia de Animais de Pequeno Porte pela Universidade do Texas A&M

“

Graças à TECH, poderá aprender com os melhores profissionais do mundo”

Direção



Doutor Gustavo Ortiz Díez

- ♦ Professor Associado do Departamento de Medicina e Cirurgia Animal da Faculdade de Medicina Veterinária da Universidade Complutense de Madrid
- ♦ Chefe da Unidade de Animais de Pequeno Porte do Hospital Veterinário Complutense
- ♦ Chefe do Departamento de Cirurgia de Tecidos Moles e Procedimentos Minimamente Invasivos do Hospital Veterinário de Especialidades 4 de Octubre (Arteixo, La Coruña)
- ♦ Doutoramento e licenciatura em Medicina Veterinária pela UCM
- ♦ Acreditado pela AVEPA em Cirurgia de Tecidos Moles
- ♦ Membro do comité científico e atual presidente da GECIRA (AVEPA's Soft Tissue Surgery Specialty Group)
- ♦ Mestrado em Metodologia de Pesquisa em Ciências da Saúde da UAB
- ♦ Curso de competências TIC para professores pela UNED (Universidade Nacional de Educação à Distância)
- ♦ Especialista em Traumatologia e Cirurgia Ortopédica em Animais de Companhia da UCM. Mestrado Próprio em Cardiologia de Animais de Pequeno Porte da UCM
- ♦ Cursos de cirurgia laparoscópica e toracoscópica no Centro de Mínima Invasión Jesús Usón Acreditado nas funções B, C, D e E de Animais de Laboratório pela Comunidade de Madrid
- ♦ Mestrado Próprio em Inteligência Emocional pela UR. Capacitação completa em Psicologia Gestalt



Professores

Doutora Juana Dolores Carrillo Sánchez

- ◆ Doutoramento pela Universidade da Múrcia (2015)
- ◆ Licenciatura em Medicina Veterinária pela Universidade da Múrcia (2002)
- ◆ Especialista em Endoscopia e Cirurgia Minimamente Invasiva em Animais de Pequeno Porte. Universidade da Extremadura (2019)
- ◆ Chefe do Serviço de Cirurgia e Traumatologia do Hospital Veterinário Clínico da Universidade da Múrcia (desde 2014)

04

Estrutura e conteúdo

A estrutura dos conteúdos foi concebida pelos melhores profissionais da área da Cirurgia Veterinária, com vasta experiência e reconhecido prestígio na profissão, comprovados pelo volume de casos revistos, estudados e diagnosticados, e com um vasto conhecimento das novas tecnologias aplicadas à Medicina Veterinária.





“

Dispomos do conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. Procuramos a excelência e queremos que também a alcance”

Módulo 1. Cirurgia minimamente invasiva. Laparoscopia. Toracoscopia.
Radiologia intervencionista

- 1.1. História e vantagens/desvantagens da cirurgia minimamente invasiva
 - 1.1.1. História da laparoscopia e da toracoscopia
 - 1.1.2. Vantagens e desvantagens
 - 1.1.3. Novas perspectivas
- 1.2. Equipamento e Instrumentos
 - 1.2.1. Equipamento
 - 1.2.2. Instrumentos
- 1.3. Técnicas de laparoscopia. Plano de capacitação
 - 1.3.1. Sutura em laparoscopia
 - 1.3.1.1. Sutura convencional
 - 1.3.1.2. Suturas mecânicas
 - 1.3.2. Programa de formação em laparoscopia
- 1.4. Laparoscopia (I). Abordagens
 - 1.4.1. Técnicas para realizar o pneumoperitoneu
 - 1.4.2. Colocação de portos
 - 1.4.3. Ergonomia
- 1.5. Laparoscopia (II). Técnicas mais comuns
 - 1.5.1. Ovariectomia
 - 1.5.2. Criptorquidectomia abdominal
 - 1.5.3. Gastropexia preventiva
 - 1.5.4. Biópsia hepática
- 1.6. Laparoscopia (III). Técnicas menos frequentes
 - 1.6.1. Colecistectomia
 - 1.6.2. Cistoscopia assistida
 - 1.6.3. Exploração digestiva
 - 1.6.4. Esplenectomia
 - 1.6.5. Biópsias
 - 1.6.5.1. Renais
 - 1.6.5.2. Pancreáticas
 - 1.6.5.3. Nódulos linfáticos



- 1.7. Toracoscopia (II). Abordagens. Material específico
 - 1.7.1. Material específico
 - 1.7.2. Abordagens mais frequentes. Colocação de portos
- 1.8. Toracoscopia (II). Técnicas mais comuns. Pericardiectomia
 - 1.8.1. Indicações e técnica da pericardiectomia
 - 1.8.2. Exploração pericárdica. Pericardiectomia subtotal vs. janela pericárdica
- 1.9. Toracoscopia (II). Técnicas menos comuns
 - 1.9.1. Biópsia pulmonar
 - 1.9.2. Lobectomia pulmonar
 - 1.9.3. Quilotórax
 - 1.9.4. Anéis vasculares
- 1.10. Radiologia intervencionista
 - 1.10.1. Equipamento
 - 1.10.2. Técnicas mais frequentes

“

Esta capacitação permitir-lhe-á progredir na sua carreira profissional de forma cómoda”

05

Metodologia

Este curso de capacitação oferece um método diferente de aprendizagem.

A nossa metodologia é desenvolvida através de uma forma cíclica de aprendizagem:

o Relearning.

Este sistema de ensino é utilizado, por exemplo, nas faculdades de medicina mais prestigiadas do mundo, sendo considerado um dos mais eficazes por publicações

líderes, tais como o ***New England Journal of Medicine.***



“

Descubra o Relearning, um sistema que renuncia à aprendizagem linear convencional e que o encaminhará por meio de sistemas de ensino cíclicos: uma forma de aprendizagem que provou ser extremamente eficaz, especialmente em disciplinas que requerem memorização”

Na TECH, usamos o Método de Casos Práticos

Numa dada situação, o que deve fazer um profissional? Ao longo do curso, enfrentará múltiplos casos clínicos simulados, baseados em situações reais, em que terá de investigar, estabelecer hipóteses e, finalmente, resolver a situação. Há provas científicas abundantes sobre a eficácia do método. Os especialistas aprendem melhor, mais depressa e de forma mais sustentável ao longo do tempo.

Com a TECH, poderá experimentar uma forma de aprendizagem que compromete as bases das universidades tradicionais de todo o mundo.



Segundo o Dr. Gérvas, o caso clínico é a apresentação comentada de um paciente, ou grupo de pacientes, que se converte num "caso", num exemplo ou modelo que ilustra alguma componente clínica peculiar, quer pelo seu poder de ensino, quer pela sua singularidade ou raridade. É essencial que o caso se baseie na vida profissional atual, tentando recriar as condições reais na prática profissional veterinária.

“

Sabia que este método foi desenvolvido em Harvard, em 1912, para os alunos de Direito? O método do caso consistia em apresentar-lhes situações verdadeiramente complexas para que tomassem decisões e justificassem a forma de as resolver. Em 1924, foi estabelecido como um método de ensino padrão em Harvard”

A eficácia do método justifica-se com quatro objetivos fundamentais:

1. Os veterinários que seguem este método não só conseguem uma assimilação dos conceitos, como também o desenvolvimento da sua capacidade mental, através de exercícios que avaliam situações reais e a aplicação de conhecimentos.
2. A aprendizagem traduz-se solidamente em competências práticas que permitem ao aluno uma melhor integração na prática diária.
3. A assimilação de ideias e conceitos é mais fácil e eficiente, graças ao uso de situações que surgiram a partir da realidade.
4. O sentimento de eficiência do esforço investido torna-se um estímulo muito importante para o veterinário, o que se traduz num maior interesse pela aprendizagem e num aumento da dedicação ao curso.



Relearning Methodology

A TECH combina eficazmente a metodologia dos Casos Práticos com um sistema de aprendizagem 100% online baseado na repetição, que combina 8 elementos didáticos diferentes em cada lição.

Potenciamos os Casos Práticos com o melhor método de ensino 100% online: o Relearning.

O veterinário aprenderá através de casos reais e da resolução de situações complexas em ambientes de aprendizagem simulados. Estas simulações são desenvolvidas com software de última geração para facilitar a aprendizagem imersiva.



Na vanguarda da pedagogia mundial, o método Relearning conseguiu melhorar os níveis de satisfação global dos profissionais que concluem os seus estudos, no que respeita aos indicadores de qualidade da melhor universidade online do mundo (Universidade de Columbia).

Esta metodologia já capacitou mais de 65.000 veterinários com enorme sucesso em todas as especialidades clínicas, independentemente da carga cirúrgica. A nossa metodologia de ensino é desenvolvida num ambiente altamente exigente, com um corpo estudantil universitário de perfil socioeconómico alto e uma idade média de 43,5 anos.

O Relearning permitir-lhe-á aprender com menos esforço e um maior desempenho, envolvendo-o mais na sua capacitação, desenvolvendo o seu espírito crítico e a defesa de argumentos e opiniões contrastantes: uma fórmula para o sucesso.

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

A pontuação global do sistema de aprendizagem da TECH é de 8.01 em relação aos mais elevados padrões internacionais.



Este curso oferece o melhor material didático, cuidadosamente preparado para os profissionais:



Material de estudo

Todos os conteúdos didáticos são criados especialmente pelos peritos que irão ministrar o curso, para que o desenvolvimento didático seja realmente específico e concreto.

Estes conteúdos são então adaptados para o formato audiovisual, para criar o método de trabalho online da TECH. Tudo isto, com as mais recentes técnicas que oferecem componentes de alta qualidade, presentes em cada um dos materiais colocados à disposição do aluno.



Últimas técnicas e procedimentos em vídeo

A TECH faz chegar ao aluno as técnicas mais inovadoras, os últimos avanços educacionais e as técnicas e os procedimentos veterinários que estão na vanguarda. Tudo isto, em primeira pessoa, com o máximo rigor, explicado e detalhado para a assimilação e compreensão do aluno. E o melhor de tudo é que pode assistir quantas vezes quiser.



Resumos interativos

A equipa da TECH apresenta os conteúdos de forma atrativa e dinâmica através de materiais multimédia que incluem áudios, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceptuais, a fim de reforçar o conhecimento.

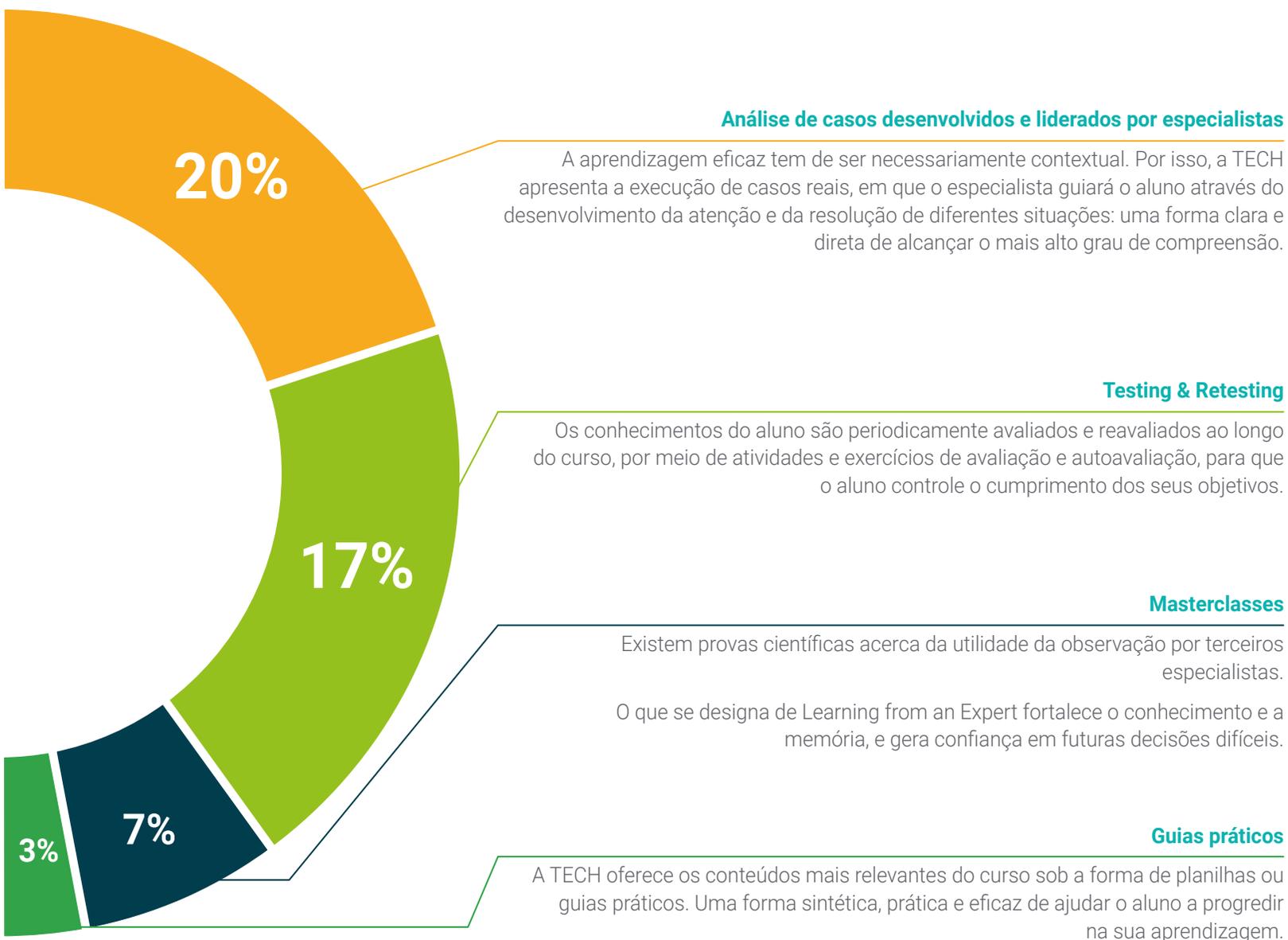
Este sistema educativo único que integra a apresentação de conteúdos multimédia foi premiado pela Microsoft como um "Caso de Sucesso Europeu".



Leituras complementares

Artigos recentes, documentos de consenso e guias internacionais, entre outros. Na biblioteca virtual da TECH, o aluno terá acesso a tudo o que precisa para completar a sua capacitação.





06

Certificação

O Curso de Cirurgia Minimamente Invasiva em Animais de Pequeno Porte garante, para além de um conteúdo mais rigoroso e atualizado, o acesso a um certificado de Curso emitido pela TECH Universidade Tecnológica.



“

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

Este **Curso de Cirurgia Minimamente Invasiva em Animais de Pequeno Porte** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado.

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio, com aviso de recepção, o certificado* correspondente ao **Curso**, emitido pela **TECH Universidade Tecnológica**.

Este certificado contribui significativamente para o desenvolvimento da capacitação continuada dos profissionais e proporciona um importante valor para a sua capacitação universitária, sendo 100% válido e atendendo aos requisitos normalmente exigidos pelas bolsas de emprego, concursos públicos e avaliação de carreiras profissionais

Certificação: **Curso de Cirurgia Minimamente Invasiva em Animais de Pequeno Porte**

ECTS: **6**

Carga horária: **150 horas**



*Apostila de Haia Caso o aluno solicite que o seu certificado seja apostilado, a TECH EDUCATION providenciará a obtenção do mesmo a um custo adicional.



Curso

Cirurgia Minimamente Invasiva em Animais de Pequeno Porte

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 6 ECTS
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Curso

Cirurgia Minimamente Invasiva em Animais de Pequeno Porte