

Curso

Avaliação Funcional e Diagnóstico Zoocinésico em Animais de Pequeno Porte





Curso

Avaliação Funcional e Diagnóstico Zocinésico em Animais de Pequeno Porte

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 6 ECTS
- » Tempo Dedicado: 16 horas/semana
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Acesso ao site: www.techtute.com/pt/medicina-veterinaria/curso/avaliacao-funcional-diagnostico-zocinesico-animais-pequeno-porte

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

Certificação

pág. 28

01

Apresentação

A avaliação funcional é uma ferramenta muito útil para os veterinários identificarem quais as limitações ou assimetrias que ocorrem nos padrões fundamentais de movimento e avaliarem, através de uma pontuação, a qualidade do movimento funcional do animal. Por este motivo, este Curso centrar-se-á nos fundamentos da Biomecânica para avaliar a relação entre o movimento executado e o consumo energético envolvido, para que o veterinário possa optimizá-lo e obter o máximo rendimento possível. Os temas que serão aprofundados ao longo desta capacitação proporcionarão ao veterinário uma base sólida de conhecimentos para iniciar com sucesso a sua atividade profissional.





“

Este Curso é uma ótima oportunidade de aprendizagem com a qual se poderá posicionar como um veterinário de prestígio"

Avaliação funcional do paciente em Fisioterapia é essencial para poder realizar uma atuação clínica correta, personalizada e ajustada à situação individual de cada animal de estimação que se apresenta para tratamento de reabilitação.

Conhecer as bases da biomecânica permite avaliar a relação entre o movimento executado e o consumo de energia envolvido, de modo a que o profissional possa otimizá-lo e obter o máximo rendimento possível.

Assim, durante o Curso, serão esclarecidos os princípios biomecânicos, bem como a correta realização de uma boa avaliação funcional. Tudo isto será fundamental para a realização de um plano de Fisioterapia e Reabilitação adaptado a cada animal de pequeno porte.

Este completo compêndio de conteúdos condensado numa especialização totalmente online, repleta de material multimédia e didático de qualidade, e especialmente concebido para conduzir o veterinário ao sucesso no exercício diário da sua profissão.



Aprenderá com casos práticos reais que lhe ensinarão como atuar no exercício diário da sua profissão"

Este **Curso de Avaliação Funcional e Diagnóstico Zoocinésico 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 Avaliação Funcional e Diagnóstico Zoocinésico em Animais de Pequeno Porte
- ♦ Os conteúdos gráficos, esquemáticos e predominantemente práticos com que está concebido fornecem informações científicas e práticas sobre as disciplinas que são essenciais para a prática profissional
- ♦ As novidades sobre Avaliação Funcional e Diagnóstico Zoocinésico em Animais de Pequeno Porte
- ♦ Os exercícios práticos onde o processo de autoavaliação pode ser efetuado a fim de melhorar a aprendizagem
- ♦ O seu foco especial em metodologias inovadoras em Avaliação Funcional e Diagnóstico Zoocinésico em Animais de Pequeno Porte
- ♦ As aulas teóricas, perguntas ao especialista, fóruns de discussão sobre temas controversos e atividades de reflexão individual
- ♦ A disponibilidade de acesso aos conteúdos a partir de qualquer dispositivo fixo ou portátil com ligação à Internet

“

Uma capacitação de primeira categoria, especialmente para veterinários que desejam aprender tudo o que é necessário para realizar uma avaliação funcional e de forma ideal”

O corpo docente do curso inclui profissionais da área da medicina veterinária, que trazem a sua experiência profissional para esta formação, assim como especialistas reconhecidos de sociedades líderes e universidades de prestígio.

O seu conteúdo multimédia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educacional, irá permitir que o profissional tenha acesso a uma aprendizagem situada e contextual, isto é, um ambiente de simulação que proporcionará uma capacitação imersiva, programada para praticar em situações reais.

A conceção desta capacitação centra-se na Aprendizagem Baseada em Problemas, através da qual o especialista terá de tentar resolver as diferentes situações de prática profissional que surgem ao longo do Curso. Para tal, o profissional será assistido por um sistema inovador de vídeo interativo criado por especialistas reconhecidos e com vasta experiência em Avaliação Funcional e Diagnóstico Zocinésico em Animais de Pequeno Porte.

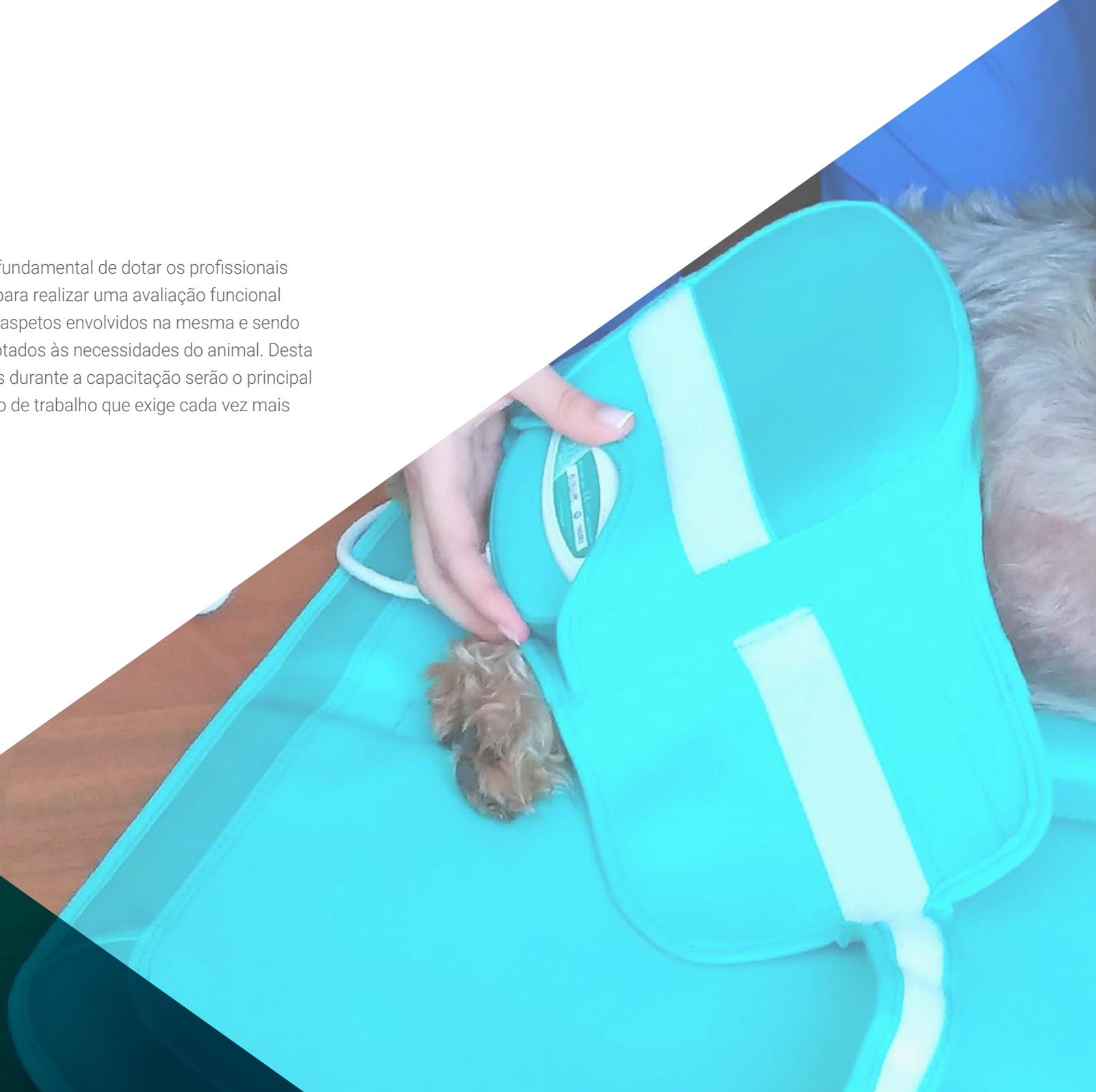
Abordará a avaliação funcional dos animais de pequeno porte numa perspetiva global que o ajudará no processo de diagnóstico dos animais de companhia.

Um Curso de qualidade, repleto de casos práticos especialmente concebidos para levar o veterinário ao sucesso na sua profissão.



02 Objetivos

Este Curso da TECH foi criado com o objetivo fundamental de dotar os profissionais de Veterinária das competências necessárias para realizar uma avaliação funcional ótima, conhecendo em profundidade todos os aspetos envolvidos na mesma e sendo capaz de conceber planos de reabilitação adaptados às necessidades do animal. Desta forma, os conhecimentos que serão abordados durante a capacitação serão o principal trunfo do profissional para entrar num mercado de trabalho que exige cada vez mais veterinários especialistas nesta área.





“

*O objetivo da TECH? Elevar os profissionais
ao sucesso na sua profissão"*

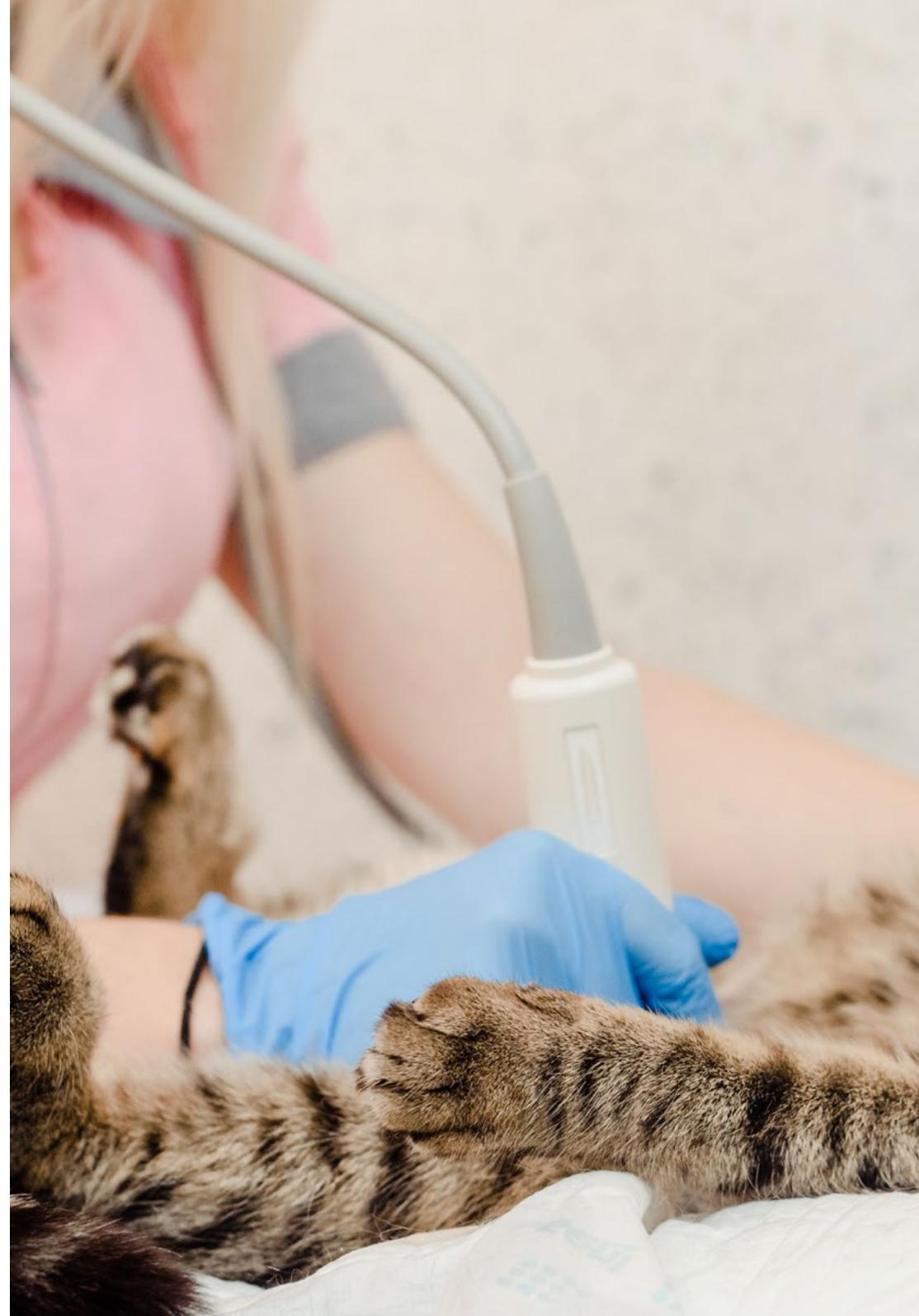


Objetivos gerais

- Avaliar o doente em termos globais
- Determinar as bases de uma boa avaliação funcional
- Examinar a posição estática do corpo e a avaliação da marcha
- Identificar pontos ou comportamento doloroso, bem como posições corporais compensatórias

“

Graças a este Curso que a TECH coloca nas suas mãos, poderá posicionar-se como um veterinário de prestígio"





Objetivos específicos

- ◆ Desenvolver as orientações e a disciplina adequadas para efetuar uma avaliação completa do nosso paciente
- ◆ Examinar o paciente como um todo, tendo em conta o aparelho locomotor e as estruturas associadas
- ◆ Definir as características da marcha e identificar anomalias na mesma
- ◆ Avaliar e identificar lesões que possam estar a afetar o membro anterior e o membro posterior
- ◆ Examinar a coluna vertebral e identificar os pontos sensíveis e/ou lesões presentes, bem como os défices neurológicos associados a estas alterações
- ◆ Estabelecer as bases da Biomecânica e os elementos utilizados para o seu estudo
- ◆ Analisar a Biomecânica de um paciente, teoricamente, por meio de um sistema de alavancas

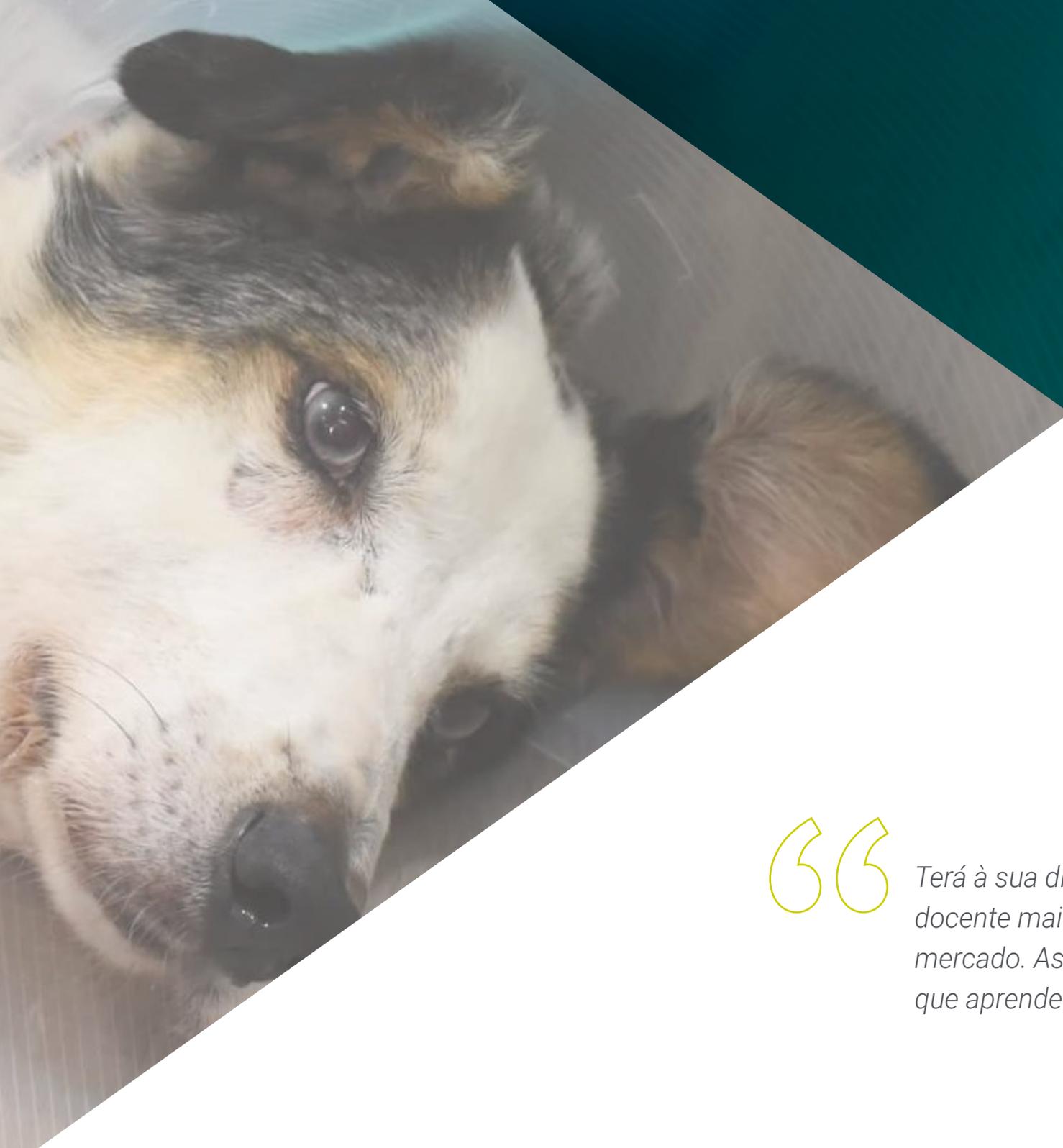


03

Direção do curso

Um dos principais elementos diferenciadores da capacitação da TECH é o seu corpo docente. Desta forma, esta Universidade faz um grande esforço e investimento para ter os melhores profissionais do setor, apoiados pelo número de casos clínicos revistos, publicações e anos de experiência. Isto garante que os veterinários compreenderão e saberão como funciona a avaliação funcional de animais de pequeno porte a partir de uma abordagem multidisciplinar, e terão um melhor conhecimento das patologias e condições para as quais estas intervenções têm uma taxa mais elevada de resultados positivos.





“

Terá à sua disposição o corpo docente mais competente do mercado. Assim, terá a certeza de que aprende com os melhores”

Direção



Dra. Carmen Ceres Vega-Leal

- ♦ Veterinária do Serviço de Fisioterapia e Reabilitação, Clínica Veterinária A Raposeira, em Vigo, Pontevedra
- ♦ Veterinária em Tierklinik Scherzingen, em Freiburg, Alemanha
- ♦ Licenciatura em Medicina Veterinária, Faculdade de Medicina Veterinária de León (2008)
- ♦ Mestrado em Fisioterapia e Reabilitação em Animais de Pequeno Porte, Universidade Complutense de Madrid
- ♦ Mestrado em Fisioterapia Veterinária e Reabilitação em Cães e Gatos, Universidade Complutense de Madrid
- ♦ Especialista em Fisioterapia e Reabilitação Animal Básica, Universidade Complutense de Madrid (2014)

Professores

Dra. Marta Picón Costa

- ♦ Serviço de Reabilitação e Fisioterapia em ambulatório nas zonas de Sevilha e Cádiz
- ♦ Veterinária, Faculdade de Medicina Veterinária de Alfonso X el Sabio
- ♦ Especialista em Bases da Fisioterapia e Reabilitação Animal, Universidade Complutense de Madrid

Dra. María Pascual Veganzones

- ♦ Veterinária, Centro de Reabilitação e Hidroterapia Narub
- ♦ Responsável e Coordenadora do Serviço de Reabilitação e Fisioterapia ao domicílio, Nutrição Animal, Vetterapia Animal
- ♦ Responsável pela Clínica Veterinária, Centro Veterinário Don Pelanas Serviço de Reabilitação e Fisioterapia Animal
- ♦ Licenciatura em Medicina Veterinária, Universidade de León
- ♦ Pós-graduação em Reabilitação e Fisioterapia Veterinária em Animais de Pequeno Porte, escola FORVET

Dra. Julia Laliena Aznar

- ♦ Responsável pelo Serviço de Reabilitação, Hospital Veterinário Anicura Valencia Sur em Valência
- ♦ Professora na academia I-VET nas aulas de Reabilitação na Pós-graduação de Assistente Técnico-veterinário
- ♦ Licenciatura em Medicina Veterinária, Universidade de Saragoça
- ♦ Mestrado em Clínica de Animais de Pequeno Porte I e II
- ♦ Curso de Reabilitação Veterinária em Animais de Pequeno Porte
- ♦ Curso de Diagnóstico Clínico no paciente canino e felino

Dra. Lidia Hernández Jurado

- ♦ Coproprietária e responsável pelo Serviço de Reabilitação Física Animal na Clínica Veterinária Amodiño, em Lugo
- ♦ Licenciatura em Medicina Veterinária, Universidade de Santiago de Compostela
- ♦ Licenciatura em Biologia, Universidade de Santiago de Compostela
- ♦ Curso de Especialização em Reabilitação de Animais de Pequeno Porte

Dra. Paula Rodríguez-Moya Rodríguez

- ♦ Veterinária, Centro Rehabcan de Reabilitação e Fisioterapia Animal Serviço de Medicina Veterinária Tradicional Chinesa
- ♦ Veterinária, Centro Tao Vet de Reabilitação e Fisioterapia Animal Serviço de Medicina Veterinária Tradicional Chinesa
- ♦ Licenciatura em Medicina Veterinária, Universidade Católica de Valência
- ♦ Especializada em Medicina Tradicional Chinesa pelo Chi Institute, Acupunturista certificada, Food Therapist certificada
- ♦ Pós-graduação em Fisioterapia e Reabilitação de Animais de Pequeno Porte, Euroinnova Business School

04

Estrutura e conteúdo

A estrutura e os conteúdos deste Curso especializado foram concebidos por uma equipa de especialistas na matéria que, conscientes da relevância e da atualidade da capacitação neste campo, elaboraram um compêndio de conteúdos num formato teórico-prático de alto nível, especialmente concebido para conduzir o veterinário ao sucesso na sua profissão. Isto garantirá que, após a conclusão do Curso, o aluno estará plenamente habilitado a trabalhar nesta área a partir de uma abordagem multidisciplinar que favorece a longevidade e a qualidade de vida do animal.



“

O rigor e a atualidade científica são critérios a que a TECH nunca renuncia na concepção dos seus conteúdos”

Módulo 1. Biomecânica. Avaliação funcional

- 1.1. Avaliação funcional global
 - 1.1.1. Identificação do paciente
 - 1.1.2. Avaliação qualitativa e quantitativa do paciente
 - 1.1.3. Avaliação da pele, tecido subcutâneo e musculatura
 - 1.1.3.1. Modificações musculares
- 1.2. Avaliação da marcha e posição estática
 - 1.2.1. Exame físico dinâmico
 - 1.2.1.1. Características da marcha
 - 1.2.2. Exame físico estático
- 1.3. Exame funcional do aparelho locomotor: membro anterior
 - 1.3.1. Ombro
 - 1.3.2. Cotovelo
 - 1.3.3. Carpo e metacarpo
 - 1.3.4. Falanges
- 1.4. Exame funcional do aparelho locomotor: membro posterior
 - 1.4.1. Anca
 - 1.4.1.1. Técnicas utilizadas no exame da anca
 - 1.4.2. Joelho
 - 1.4.3. Tarso e metatarso
 - 1.4.4. Breve menção da Escala Bioarth
- 1.5. Exame funcional da coluna vertebral
 - 1.5.1. Coluna cervical
 - 1.5.2. Coluna torácica
 - 1.5.3. Coluna lombar e sacral
- 1.6. Biomecânica
 - 1.6.1. Bases da Biomecânica
 - 1.6.2. Diagrama de Dempster
 - 1.6.3. Diagrama do corpo livre
- 1.7. Gesto motor e automatismo de fundo
 - 1.7.1. Gesto motor
 - 1.7.2. Automatismo de fundo





- 1.8. Alavancas e roldanas
 - 1.8.1. As leis de Newton
 - 1.8.2. Sistema de alavancas
 - 1.8.3. Tipos de alavancas
 - 1.8.4. Roldanas
- 1.9. Avaliação funcional das lesões mais comuns nos membros anteriores e na coluna vertebral
 - 1.9.1. Membro anterior
 - 1.9.1.1. Displasia do cotovelo
 - 1.9.2. Coluna vertebral
 - 1.9.2.1. Hérnia na região toracolombar
 - 1.9.2.2. Síndrome da cauda equina
- 1.10. Avaliação funcional das lesões mais comuns nos membros posteriores
 - 1.10.1. Membro posterior
 - 1.10.1.1. Displasia da anca
 - 1.10.1.2. Luxação da rótula
 - 1.10.1.3. Rutura do ligamento cruzado anterior do joelho

“

Bem-vindo ao conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado”

05

Metodologia

Este programa de capacitação oferece uma forma diferente de aprendizagem. A nossa metodologia é desenvolvida através de um modo de aprendizagem cíclico: **o Relearning**. Este sistema de ensino é utilizado, por exemplo, nas escolas médicas mais prestigiadas do mundo e tem sido considerado um dos mais eficazes pelas principais publicações, tais como a *New England Journal of Medicine*.





“

Descubra o Relearning, um sistema que abandona a aprendizagem linear convencional para o levar através de sistemas de ensino cíclicos: uma forma de aprendizagem que provou ser extremamente eficaz, especialmente em disciplinas que requerem memorização”

Na TECH utilizamos o Método de Caso

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

Com a TECH pode experimentar uma forma de aprendizagem que abala as fundações das universidades tradicionais de todo o mundo"



Segundo o Dr. Gérvas, o caso clínico é a apresentação anotada de um paciente, ou grupo de pacientes, que se torna um "caso", um 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 1912 em Harvard para estudantes de direito? O método do caso consistia em apresentar situações reais 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 é justificada por quatro realizações fundamentais:

- 1 Os veterinários que seguem este método não só conseguem a assimilação de conceitos, mas também desenvolvem a sua capacidade mental através de exercícios para avaliar situações reais e aplicar os seus conhecimentos.
- 2 A aprendizagem é solidamente traduzida em competências práticas que permitem ao educador integrar melhor o conhecimento na prática diária.
- 3 A assimilação de ideias e conceitos é facilitada e mais eficiente, graças à utilização de situações que surgiram a partir de um ensino real.
- 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 do tempo gasto a trabalhar no curso.



Relearning Methodology

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

Melhoramos o Estudo de Caso com o melhor método de ensino 100% online: o Relearning.



O veterinário irá aprender através de casos reais e da resolução de situações complexas em ambientes de aprendizagem simulada. Estas simulações são desenvolvidas utilizando software de última geração para facilitar a aprendizagem imersiva.

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

Esta metodologia já formou mais de 65.000 veterinários com sucesso sem precedentes 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 com um elevado perfil socioeconómico e uma idade média de 43,5 anos.

O Relearning permitir-lhe-á aprender com menos esforço e mais desempenho, envolvendo-o mais na sua capacitação, desenvolvendo um espírito crítico, defendendo argumentos e opiniões contrastantes: uma equação direta ao sucesso.

No nosso programa, a aprendizagem não é um processo linear, mas acontece numa espiral (aprender, desaprender, esquecer e reaprender). Portanto, cada um destes elementos é combinado de forma concêntrica.

A pontuação global do nosso sistema de aprendizagem é de 8,01, de acordo com os mais elevados padrões internacionais.



Este programa oferece o melhor material educativo, cuidadosamente preparado para profissionais:



Material de estudo

Todos os conteúdos didáticos são criados pelos especialistas que irão ensinar o curso, especificamente para o curso, para que o desenvolvimento didático seja realmente específico e concreto.

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



Últimas técnicas e procedimentos em vídeo

O TECH aproxima os estudantes das técnicas mais recentes, dos últimos avanços educacionais e da vanguarda das técnicas e procedimentos veterinários atuais. Tudo isto, na primeira pessoa, com o máximo rigor, explicado e detalhado para a assimilação e compreensão do estudante. E o melhor de tudo, pode observá-los quantas vezes quiser.



Resumos interativos

A equipa da TECH apresenta os conteúdos de uma forma atrativa e dinâmica em comprimidos multimédia que incluem áudios, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceituais a fim de reforçar o conhecimento.

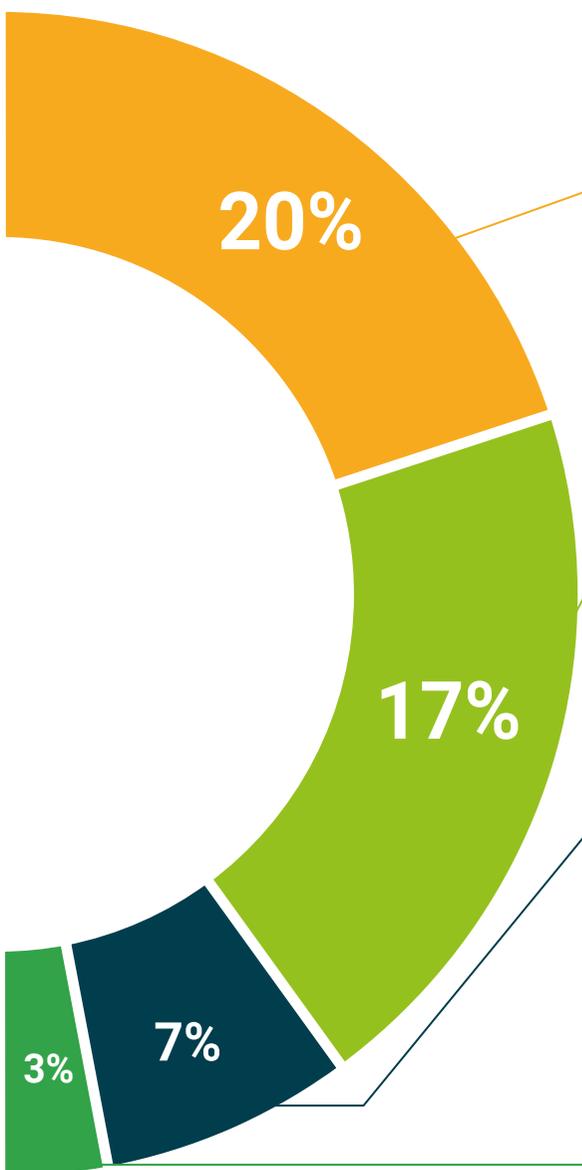
Este sistema educativo único para a apresentação de conteúdos multimédia foi premiado pela Microsoft como uma "História de Sucesso Europeu".



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 necessita para completar a sua capacitação





Análises de casos desenvolvidas e conduzidas por especialistas

A aprendizagem eficaz deve necessariamente ser contextual. Por esta razão, a TECH apresenta o desenvolvimento de casos reais nos quais o perito guiará o estudante através do desenvolvimento da atenção e da resolução de diferentes situações: uma forma clara e direta de alcançar o mais alto grau de compreensão.



Testing & Retesting

Os conhecimentos do aluno são periodicamente avaliados e reavaliados ao longo de todo o programa, através de atividades e exercícios de avaliação e auto-avaliação, para que o aluno possa verificar como está a atingir os seus objetivos.



Masterclasses

Existem provas científicas sobre a utilidade da observação por terceiros especializados.

O denominado Learning from an Expert constrói conhecimento e memória, e gera confiança em futuras decisões difíceis.



Guias rápidos de atuação

A TECH oferece os conteúdos mais relevantes do curso sob a forma de folhas de trabalho ou guias de ação rápida. Uma forma sintética, prática e eficaz de ajudar os estudantes a progredir na sua aprendizagem.



06

Certificação

O Curso de Avaliação Funcional e Diagnóstico Zocinésico em Animais de Pequeno Porte garante, para além de um conteúdo mais rigoroso e atualizado, o acesso a um 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 Avaliação Funcional e Diagnóstico Zocinésico 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 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 Avaliação Funcional e Diagnóstico Zocinésico 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.

futuro
saúde confiança pessoas
informação orientadores
educação certificação ensino
garantia aprendizagem
instituições tecnologia
comunidade compromisso
atenção personalização
conhecimento inovação
presente qualidade
desenvolvimento saúde

tech universidade
tecnológica

Curso

Avaliação Funcional
e Diagnóstico Zocinésico
em Animais de Pequeno Porte

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 6 ECTS
- » Tempo Dedicado: 16 horas/semana
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Curso

Avaliação Funcional e Diagnóstico Zoocinésico em Animais de Pequeno Porte

