

# Curso de Especialização

Terapias Aplicadas em Fisioterapia  
e Reabilitação de Animais  
de Pequeno Porte





## Curso de Especialização Terapias Aplicadas em Fisioterapia e Reabilitação de Animais de Pequeno Porte

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 meses
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 18 ECTS
- » Tempo Dedicado: 16 horas/semana
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Acesso ao site: [www.techtute.com/pt/medicina-veterinaria/curso-especializacao/curso-especializacao-terapias-aplicadas-fisioterapia-reabilitacao-animais-pequeno-porte](http://www.techtute.com/pt/medicina-veterinaria/curso-especializacao/curso-especializacao-terapias-aplicadas-fisioterapia-reabilitacao-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. 22*

06

Certificação

---

*pág. 30*

# 01

# Apresentação

O objetivo da reabilitação fisioterapêutica em animais de pequeno porte é restabelecer a funcionalidade dos tecidos utilizando diferentes modalidades através de terapias manuais, termoterapia, laserterapia ou eletroterapia, entre outras. Para aplicar um tratamento correto, é necessário conhecer o mecanismo de ação destas modalidades e os seus efeitos nos tecidos. Por conseguinte, durante este Curso de Especialização, serão analisadas as características da terapia por ultrassons, da laserterapia e da eletroestimulação e serão examinados os diferentes tipos de ligaduras mais utilizados na prática clínica diária. Estes conteúdos ajudarão os profissionais a posicionarem-se num setor que exige cada vez mais profissionais especializados na matéria.





“

*A nível nacional e internacional, cada vez mais centros veterinários exigem profissionais que conheçam em profundidade as singularidades da reabilitação fisioterapêutica animal"*

Para uma terapia fisioterapêutica eficaz em animais, é essencial uma ação rápida, especialmente no caso de patologias que envolvam incoordenação, fraqueza e rigidez. A utilização do exercício como terapia remonta há vários séculos antes da nossa era e, atualmente, é, sem dúvida, a parte da Fisioterapia que ocupa a maior parte do tempo de trabalho dos profissionais que realizam as técnicas de reabilitação.

Por esta razão, durante o Curso de Especialização, irá praticar formas de restaurar a saúde e atuar sobre um corpo para reduzir a sua dor ou incapacidade, o que faz com que os veterinários se tornem mais do que um simples terapeuta.

Do mesmo modo, no decurso da especialização, são apresentados os diferentes tipos de ligaduras, como as de Robert Jones, Ehmer, Velpeau, que são essenciais para compreender as possíveis complicações derivadas da sua utilização.

Por conseguinte, serão analisadas as características da terapia por ultrassons, da laserterapia e da eletroestimulação e serão examinados os diferentes tipos de ligaduras mais utilizados na prática clínica diária.

Por último, será abordada a estimulação elétrica como modalidade amplamente utilizada, tanto pelas suas variadas funcionalidades, como por ser uma terapia que não requer um grande investimento financeiro. Existem muitos tipos diferentes de estimulação elétrica, o que levou a uma confusão na nomenclatura. Este Curso de Especialização desenvolverá a estimulação elétrica neuromuscular (EENM), utilizada para prevenir a atrofia e a reeducação muscular, e a estimulação elétrica transcutânea (TENS), utilizada para o tratamento da dor.

Este **Curso de Especialização em Terapias Aplicadas em Fisioterapia e Reabilitação de 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 Terapia Aplicada em Fisioterapia e Reabilitação 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 Terapia Aplicada em Fisioterapia e Reabilitação 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 Terapia Aplicada em Fisioterapia e Reabilitação em Animais de Pequeno Porte
- ♦ Aulas teóricas, perguntas ao especialista, fóruns de discussão sobre questões controversas e atividades de reflexão individual
- ♦ A disponibilidade de acesso aos conteúdos a partir de qualquer dispositivo fixo ou portátil com ligação à Internet



*O mercado de trabalho exige cada vez mais profissionais especializados nesta área. Não deixe passar esta oportunidade"*

“

*Este Curso de Especialização é a oportunidade de atualizar os seus conhecimentos como profissional do setor que tanto esperava”*

O corpo docente do Curso de Especialização inclui profissionais da área da Medicina Veterinária, que trazem a sua experiência profissional para esta especialização, 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 educação imersiva, programada para praticar em situações reais.

Esta qualificação foi concebida tendo por base uma Aprendizagem Baseada em Problemas, através da qual o especialista deve tentar resolver as diferentes situações da prática profissional que surgem ao longo do Curso de Especialização. Para tal, o profissional será assistido por um sistema inovador de vídeo interativo criado por especialistas reconhecidos e com vasta experiência em Terapia Aplicada em Fisioterapia e Reabilitação em Animais de Pequeno Porte.

*Não perca esta grande oportunidade de especialização. Será, sem dúvida, uma porta de entrada para um futuro promissor.*

*Uma vez que se trata de uma especialização online, não terá de negligenciar as suas outras tarefas diárias.*



# 02 Objetivos

A TECH concebe todas as suas especializações com base no maior rigor e na evidência científica mais recente. Tudo isto, com o objetivo de proporcionar aos veterinários os conhecimentos mais recentes e atualizados para o exercício de uma prática profissional de qualidade e prestígio. Neste sentido, este Curso de Especialização proporcionará aos alunos conhecimentos aprofundados sobre a Fisioterapia de Animais de Pequeno Porte, aprendendo a tratar os problemas físicos, sensoriais e/ou motores. Assim, após completar a especialização, o profissional será plenamente capaz de conceber e implementar este tipo de intervenções, oferecendo condições ideais para o animal e garantindo o seu bem-estar.





“

*O objetivo da TECH? Levar os seus alunos ao topo”*



## Objetivos gerais

---

- Analisar os métodos de movimento como um tratamento
- Examinar a análise mecânica do movimento
- Construir exercícios a partir de elementos anatómicos
- Gerar efeitos locais e gerais sobre o paciente
- Determinar as técnicas de aplicação da termoterapia
- Introduzir as modalidades de ultrassom, laserterapia e eletroestimulação
- Avaliar os parâmetros mais comumente utilizados nestas técnicas
- Estabelecer protocolos apropriados para as terapias acima referidas em certas patologias
- Definir cada uma das terapias e especificar a sua utilização em cada caso clínico
- Apresentar as modalidades de diatermia, magnetoterapia e terapias de ondas de choque
- Examinar terapias complementares à Fisioterapia e Reabilitação
- Gerar conhecimentos especializados sobre a gestão nutricional de um paciente com osteoartrose ou obesidade





## Objetivos específicos

---

### Módulo 1. Terapias manuais e cinesiterapia. Ligaduras

- ♦ Desenvolver conhecimentos através do toque e da manipulação
- ♦ Utilizar o movimento para fins terapêuticos
- ♦ Planear o tratamento através do uso das mãos do terapeuta
- ♦ Restabelecer a amplitude de movimentos do paciente
- ♦ Alcançar efeitos fisiológicos no paciente
- ♦ Identificar uma série de limitações no paciente
- ♦ Manter ou aumentar o trofismo e a força muscular

### Módulo 2. Terapias físicas I: Eletroterapia, laserterapia, ultrassons terapêuticos. Termoterapia

- ♦ Determinar os benefícios e usos da termoterapia
- ♦ Estabelecer os parâmetros de ultrassons que podem ser modificados em diferentes terapias, dependendo do efeito desejado
- ♦ Examinar os parâmetros da laserterapia e eletroterapia que podem ser modificados em diferentes terapias, dependendo do efeito desejado
- ♦ Analisar as diferenças entre o recrutamento muscular fisiológico e o evocado
- ♦ Desenvolver os mecanismos de alívio da dor trabalhados com a eletroterapia

### Módulo 3. Terapias físicas II-Diatermia, magnetoterapia, indiba, ondas de choque, outras terapias utilizadas em reabilitação. Nutrição

- ♦ Examinar os diferentes tipos de diatermia, parâmetros e funções de cada um deles
- ♦ Definir a terapia Indiba® e desenvolver em profundidade os casos em que esta é usada
- ♦ Examinar os parâmetros e funções da magnetoterapia e da terapia por ondas de choque que podem ser modificadas, dependendo do efeito desejado
- ♦ Justificar o uso de terapias alternativas como complemento à Fisioterapia e reabilitação em animais em pequeno porte
- ♦ Definir o conceito de modalidades como a quiroprática, a terapia cranio-sacral e a ozonoterapia, e propor a sua utilização como terapias complementares
- ♦ Desenvolver os conceitos mais importantes de nutrição canina em termos de obesidade e artrose



*Esta qualificação permitir-lhe-á adquirir as competências necessárias para ser mais eficaz na sua prática diária”*

# 03

## Direção do curso

Esta especialização conta com um corpo docente de primeira categoria, composto por profissionais da Veterinária de prestígio que trazem para esta especialização a experiência dos seus anos de trabalho e dos casos clínicos consultados. Esta equipa, consciente da importância e da relevância da especialização neste campo, concebeu um conjunto completo de conteúdos especialmente concebidos para conduzir o veterinário ao sucesso na sua prática diária.





“

*Está a apenas um clique de entrar numa  
numa especialização imersiva com o  
maior corpo docente do mercado”*

## 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 Biología, 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

“

*Com esta capacitação de alto nível irá formar-se com os melhores. Uma oportunidade única para alcançar a excelência profissional”*

# 04

## Estrutura e conteúdo

A estrutura dos conteúdos foi concebida pelos melhores profissionais da fisioterapia animal no campo da reabilitação fisioterapêutica animal, com um longo historial e prestígio reconhecido na profissão, apoiada pelo volume de casos revistos, estudados e diagnosticados, e com um amplo domínio das novas tecnologias aplicadas à Medicina Veterinária. Isto assegurar que, após completar a especialização, o estudante estará totalmente qualificado neste campo, a partir de uma abordagem multidisciplinar que favorece a longevidade e a qualidade de vida do animal.





“

*Para garantir sempre o melhor para os nossos estudantes, a TECH concebe todas as suas especializações com o máximo rigor científico”*

## Módulo 1. Terapias manuais e cinesiterapia. Ligaduras

- 1.1. Terapia manual I
  - 1.1.1. Terapia manual
  - 1.1.2. Modificações fisiológicas
  - 1.1.3. Efeitos terapêuticos
- 1.2. Massagem
  - 1.2.1. Tipos de massagem
  - 1.2.2. Indicações
  - 1.2.3. Contraindicações
- 1.3. Drenagem linfática
  - 1.3.1. Sistema linfático
  - 1.3.2. Finalidade da drenagem linfática
  - 1.3.3. Indicações
  - 1.3.4. Contraindicações
- 1.4. Cinesiterapia I
  - 1.4.1. O que é a cinesiterapia?
  - 1.4.2. Objetivos gerais
  - 1.4.3. Classificação
- 1.5. Cinesiterapia II
  - 1.5.1. Exercícios terapêuticos
    - 1.5.1.1. Cinesiterapia passiva
    - 1.5.1.2. Cinesiterapia ativa
      - 1.5.1.2.1. Cinesiterapia ativa resistida
      - 1.5.1.2.2. Cinesiterapia ativa assistida
  - 1.5.2. Alongamentos
  - 1.5.3. Como estabelecer um plano de exercícios?
- 1.6. Terapia manual miofascial
  - 1.6.1. Conceito de fáscia e sistema fascial
  - 1.6.2. Técnicas de terapia miofascial
  - 1.6.3. Pontos de tensão
- 1.7. Avaliação do arco articular
  - 1.7.1. Definição de ROM e AROM
  - 1.7.2. Barreira elástica, zona parafisiológica e barreira anatômica
  - 1.7.3. *END FEEL*





- 1.8. Fita neuromuscular
  - 1.8.1. Introdução
  - 1.8.2. Descrição e características
  - 1.8.3. Bases fisiológicas
  - 1.8.4. Aplicações
- 1.9. Reeducação da marcha
  - 1.9.1. Como alterar o controlo motor
  - 1.9.2. Consequências da alteração do controlo motor
  - 1.9.3. Reeducação da marcha
- 1.10. Ligaduras
  - 1.10.1. Ligadura Robert Jones modificada
  - 1.10.2. Ligadura Ehmer
  - 1.10.3. Ligadura de flexão do carpo
  - 1.10.4. Ligadura Velpeau
  - 1.10.5. Ligadura de fixador externo
  - 1.10.6. Complicações das ligaduras

## Módulo 2. Terapias físicas I: Eletroterapia, laserterapia, ultrassons terapêuticos. Termoterapia

- 2.1. Termoterapia
  - 2.1.1. A termoterapia
  - 2.1.2. Aplicação da termoterapia
  - 2.1.3. Efeitos
  - 2.1.4. Indicações
  - 2.1.5. Contraindicações
- 2.2. Ultrassons I
  - 2.2.1. Definição
  - 2.2.2. Parâmetros
  - 2.2.3. Indicações
  - 2.2.4. Contraindicações/precauções
- 2.3. Ultrassons II
  - 2.3.1. Efeitos térmicos
  - 2.3.2. Efeitos mecânicos
  - 2.3.3. Utilizações de ultrassons terapêuticos

- 2.4. Laserterapia I
  - 2.4.1. Introdução à laserterapia
  - 2.4.2. Propriedades do laser
  - 2.4.3. Classificação do laser
  - 2.4.4. Tipos de lasers utilizados na reabilitação
- 2.5. Laserterapia II
  - 2.5.1. Efeitos do laser sobre os tecidos
    - 2.5.1.1. Cicatrização de feridas
    - 2.5.1.2. Osso e cartilagem
    - 2.5.1.3. Tendão e ligamento
    - 2.5.1.4. Nervos periféricos e a medula espinal
  - 2.5.2. Analgesia e controlo da dor
- 2.6. Terapia a laser III
  - 2.6.1. Aplicação da terapia a laser no cão
  - 2.6.2. Precauções
  - 2.6.3. Guia de dosagem para diferentes patologias
- 2.7. Eletroestimulação I
  - 2.7.1. Terminologia
  - 2.7.2. História da eletroestimulação
  - 2.7.3. Indicações
  - 2.7.4. Contraindicações e precauções
  - 2.7.5. Tipos de corrente
- 2.8. Eletroestimulação II
  - 2.8.1. Parâmetros
  - 2.8.2. Eléttodos
  - 2.8.3. O que procurar ao comprar um eletroestimulador?
- 2.9. Eletroestimulação III–EENM
  - 2.9.1. Tipos de fibras musculares
  - 2.9.2. Recrutamento de fibras musculares
  - 2.9.3. Efeitos biológicos
  - 2.9.4. Parâmetros
  - 2.9.5. Colocação de eléctttodos
  - 2.9.6. Precauções

- 2.10. Eletroestimulação IV–TENS
  - 2.10.1. Mecanismos de controlo da dor
  - 2.10.2. TENS para dor aguda
  - 2.10.3. TENS para dor crónica
  - 2.10.4. Parâmetros
  - 2.10.5. Colocação de eléctttodos

### Módulo 3. Terapias físicas II-Diatermia, magnetoterapia, indiba, ondas de choque, outras terapias utilizadas em reabilitação. Nutrição

- 3.1. Diatermia
  - 3.1.1. Introdução e definição de diatermia
  - 3.1.2. Tipos de diatermia
    - 3.1.2.1. Onda curta
    - 3.1.2.2. Microondas
  - 3.1.3. Efeitos fisiológicos e uso clínico
  - 3.1.4. Indicações
  - 3.1.5. Contraindicações e precauções
- 3.2. Indiba®
  - 3.2.1. Conceito de radiofrequência Indiba®
  - 3.2.2. Efeitos fisiológicos da radiofrequência
  - 3.2.3. Indicações
  - 3.2.4. Contraindicações e precauções
- 3.3. Magnetoterapia
  - 3.3.1. Introdução e definição de magnetoterapia
  - 3.3.2. Biomagnetismo
    - 3.3.2.1. Efeitos da magnetoterapia
    - 3.3.2.2. Ímanes naturais
    - 3.3.2.3. Propriedades dos polos magnéticos
  - 3.3.3. Campos magnéticos pulsados
    - 3.3.3.1. Efeitos fisiológicos e uso clínico
    - 3.3.3.2. Indicações
    - 3.3.3.3. Contraindicações e precauções

- 3.4. Ondas de choque
  - 3.4.1. Introdução e definição de ondas de choque
  - 3.4.2. Tipos de ondas de choque
  - 3.4.3. Efeitos fisiológicos e uso clínico
  - 3.4.4. Indicações
  - 3.4.5. Contraindicações e precauções
- 3.5. Terapias holísticas e medicina integrativa
  - 3.5.1. Introdução e definição
  - 3.5.2. Tipos de terapias holísticas
  - 3.5.3. Efeitos fisiológicos e uso clínico
  - 3.5.4. Indicações
  - 3.5.5. Contraindicações e precauções
- 3.6. Medicina Tradicional Chinesa
  - 3.6.1. Bases da MTC
  - 3.6.2. Acupuntura
    - 3.6.2.1. Acupontos e meridianos
    - 3.6.2.2. Ações e efeitos
    - 3.6.2.3. Indicações
    - 3.6.2.4. Contraindicações e precauções
  - 3.6.3. Medicina Herbal Chinesa
  - 3.6.4. *Tui-Na*
  - 3.6.5. Dietoterapia
  - 3.6.6. *Qi-Gong*
- 3.7. Nutrição Clínica na obesidade e osteoartrose
  - 3.7.1. Introdução
  - 3.7.2. Definição de obesidade
    - 3.7.2.1. Avaliação da condição corporal
  - 3.7.3. Gestão nutricional e plano dietético baseado em rações
  - 3.7.4. Gestão nutricional baseada em alimentação natural
  - 3.7.5. Complementos e suplementos

- 3.8. Quiroprática
  - 3.8.1. Introdução e conceito de quiroprática
  - 3.8.2. Complexo de subluxação vertebral (CSV)
  - 3.8.3. Efeitos fisiológicos
  - 3.8.4. Indicações
  - 3.8.5. Contraindicações e precauções
- 3.9. Terapia crânio-sacral
  - 3.9.1. Introdução
  - 3.9.2. Utilização em Medicina Veterinária
  - 3.9.3. Efeitos fisiológicos e benefícios
  - 3.9.4. Indicações
  - 3.9.5. Contraindicações e precauções
- 3.10. Ozonoterapia
  - 3.10.1. Introdução
    - 3.10.1.1. Stress oxidativo
  - 3.10.2. Efeitos fisiológicos e uso clínico
  - 3.10.3. Indicações
  - 3.10.4. Contraindicações e precauções



*Conteúdos de alto nível, repletos de casos práticos especialmente concebidos para o levar ao sucesso na sua prática diária"*

# 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 Especialização em Terapias Aplicadas em Fisioterapia e Reabilitação de Animais de Pequeno Porte garante, para além de um conteúdo mais rigoroso e atualizado, o acesso a um Curso de Especialização 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 Especialização em Terapias Aplicadas em Fisioterapia e Reabilitação de 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 de Especialização** 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 Especialização em Terapias Aplicadas em Fisioterapia e Reabilitação de Animais de Pequeno Porte**

ECTS: 18

Carga horária: 450 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 de Especialização Terapias Aplicadas em Fisioterapia e Reabilitação de Animais de Pequeno Porte

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 meses
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 18 ECTS
- » Tempo Dedicado: 16 horas/semana
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

# Curso de Especialização

Terapias Aplicadas em Fisioterapia  
e Reabilitação de Animais  
de Pequeno Porte

