

Curso

Bases Neurológicas em Reabilitação
Veterinária e Fisiologia da Dor





Curso

Bases Neurológicas em Reabilitação Veterinária e Fisiologia da Dor

- » 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/bases-neurologicas-reabilitacao-veterinaria-fisiologia-dor

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

Este Curso concebido pelos profissionais da TECH desenvolve e examina os principais mecanismos fisiológicos da dor. Desta forma, o veterinário poderá compreender em profundidade os métodos de ação mais eficazes em função do caso e as técnicas a utilizar na reabilitação devido à sua boa taxa de resultados positivos. Da mesma forma, os principais aspetos teóricos do sistema nervoso também serão abordados em profundidade para que o veterinário possa aprender a realizar com sucesso as cinco etapas do exame neurológico. Os temas que serão aprofundados ao longo desta capacitação proporcionarão ao veterinário uma base sólida de conhecimentos para iniciar com êxito o seu trabalho quotidiano.





“

Bem-vindo à qualificação que elevará os seus conhecimentos ao próximo nível e o posicionará como um veterinário de prestígio capaz de compreender as Bases Neurológicas da Reabilitação Animal"

O Curso de Bases Neurológicas em Reabilitação Veterinária e Fisiologia da Dor da TECH examina os mecanismos fisiológicos da dor para compreender o modo de ação da maioria das técnicas utilizadas em Reabilitação, analisa os sinais de dor e identifica os diferentes tipos e as suas relações.

Ao longo da capacitação, os aspetos teóricos do funcionamento do sistema nervoso serão abordados e as cinco etapas do exame neurológico serão desenvolvidas de forma aplicada e prática.

Isto ajudará o veterinário envolvido na reabilitação física animal a ser capaz de reconhecer, identificar e localizar uma condição neurológica, um aspeto absolutamente essencial para os profissionais desta área de estudo. Desta forma, os conteúdos expostos neste Curso serão uma grande ferramenta ao serviço do veterinário para realizar o seu trabalho diário de uma forma mais bem sucedida e eficaz, conseguindo ótimos resultados nos seus pacientes.

Tudo isto, condensado numa especialização totalmente online, repleta de material multimédia e didático de qualidade, e especialmente concebida para conduzir o veterinário ao sucesso no exercício diário da sua profissão.

Este **Curso de Bases Neurológicas em Reabilitação Veterinária e Fisiologia da Dor** 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 Bases Neurológicas em Reabilitação Veterinária e Fisiologia da Dor
- ♦ 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 as Bases Neurológicas em Reabilitação Veterinária e Fisiologia da Dor
- ♦ 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 Bases Neurológicas em Reabilitação Veterinária e Fisiologia da Dor
- ♦ Aulas teóricas, perguntas ao especialista, fóruns de discussão sobre questões controversas e atividades de reflexão individual
- ♦ A disponibilidade de acesso ao conteúdo a partir de qualquer dispositivo fixo ou portátil com ligação à Internet



Estudar as bases neurológicas e a fisiologia da dor animal não é uma tarefa simples e requer profissionais de primeira classe e material teórico e prático eficaz"

“

Uma capacitação de primeira categoria, especialmente para veterinários que desejam aprender tudo o que é necessário para realizar reabilitações fisioterapêuticas de forma ideal"

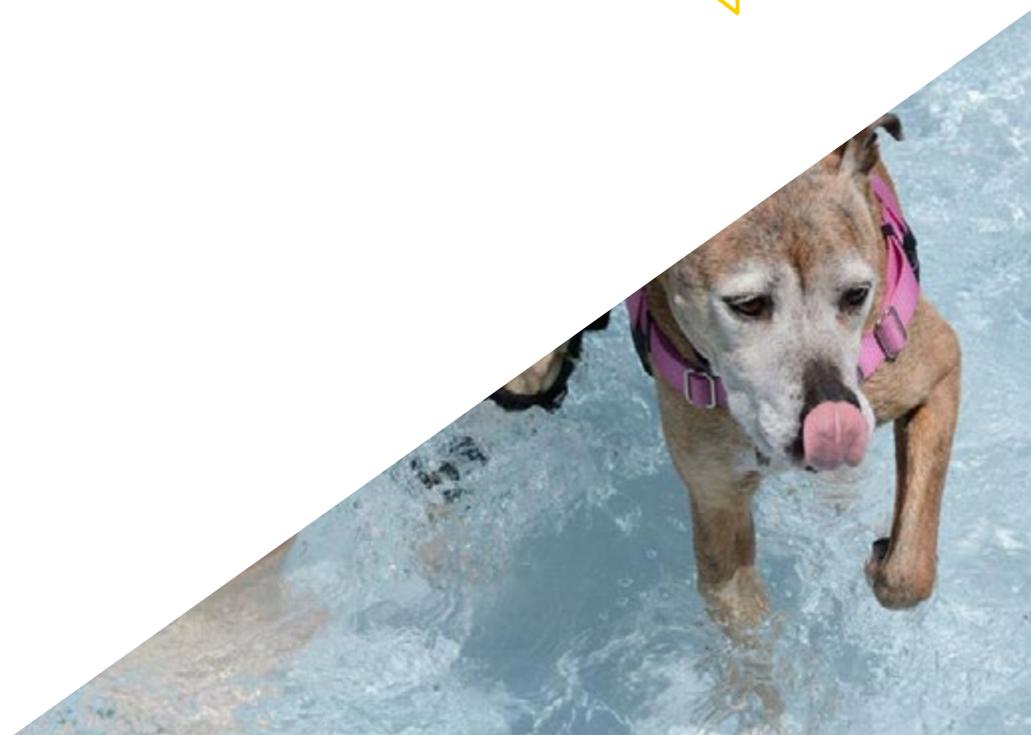
O corpo docente do Curso inclui profissionais da área da Medicina Veterinária, que trazem a sua experiência profissional para esta capacitação, assim como especialistas reconhecidos de sociedades líderes e universidades de prestígio.

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.

A conceção deste Curso centra-se na Aprendizagem Baseada em Problemas, através da qual o especialista deve tentar resolver as diferentes situações de prática profissional que surgem ao longo da capacitação. Para tal, o profissional contará com a ajuda de um sistema inovador de vídeo interativo, criado por especialistas de renome e com vasta experiência em Bases Neurológicas em Reabilitação Veterinária e Fisiologia da Dor.

Entre neste Curso sabendo que poderá estudar onde e quando quiser.

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



02

Objetivos

Graças a este Curso, os profissionais veterinários poderão aprender a detetar, de uma forma essencialmente prática, as cinco etapas do exame neurológico. O objetivo é que o profissional seja capaz de reconhecer, identificar e localizar uma condição neurológica. 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 e especialistas nesta área.



“

*Os seus objetivos são os nossos objetivos.
E não deixaremos de o formar até que
obtenha o crescimento que procura”*



Objetivos gerais

- ♦ Identificar os sinais relacionados com a dor
- ♦ Determinar as ferramentas mais úteis para ajudar na avaliação da dor
- ♦ Desenvolver um conhecimento especializado sobre a dor
- ♦ Compilar as últimas terapias utilizadas na reabilitação para o tratamento da dor e para a gestão da reabilitação de pacientes neurológicos
- ♦ Rever o funcionamento do sistema nervoso para compreender a razão de ser da avaliação neurológica
- ♦ Examinar as diferentes partes do exame neurológico





Objetivos específicos

- ◆ Identificar os sinais relacionados com a dor
- ◆ Determinar as ferramentas mais úteis para ajudar na avaliação da dor
- ◆ Desenvolver um conhecimento especializado sobre a dor
- ◆ Compilar as últimas terapias utilizadas na reabilitação para o tratamento da dor e para a gestão da reabilitação de pacientes neurológicos
- ◆ Rever o funcionamento do sistema nervoso para compreender a razão de ser da avaliação neurológica
- ◆ Examinar as diferentes partes do exame neurológico

“

Uma via de capacitação e desenvolvimento profissional que impulsionará o seu crescimento em direção a uma maior competitividade no mercado de trabalho”



03

Direção do curso

O corpo docente que a TECH apresenta para esta capacitação é composto por uma série de especialistas veterinários, que têm grande prestígio e reconhecimento na profissão devido ao número de casos clínicos revistos, publicações e anos de experiência. Além disso, especialistas de outras áreas relacionadas participaram na preparação dos conteúdos, que completam o Curso de uma forma global e multidisciplinar. Isto garante que o aluno terá aprendido os últimos desenvolvimentos nas bases neurológicas da reabilitação veterinária com os melhores profissionais do setor.



“

Inscreva-se hoje neste Curso e comece a aprender com os melhores profissionais do setor”

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. 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

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
- ♦ Curso 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 Pelnas 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

04

Estrutura e conteúdo

Para esta Universidade, é fundamental fornecer aos seus alunos conteúdos completos e de qualidade. Por isso, a TECH e a sua equipa de profissionais concebem todo o seu material didático com base nas últimas evidências e no máximo rigor científico. Isto garantirá que, após a conclusão da sua capacitação, estará totalmente qualificado neste domínio, a partir de uma abordagem multidisciplinar para promover a longevidade e a qualidade de vida do animal. Além disso, estes conteúdos serão uma ótima ferramenta para os veterinários fornecerem apoio teórico aos seus casos clínicos práticos.



“

Os conteúdos são uma das principais ferramentas para entrar no mercado de trabalho com o apoio teórico necessário”

Módulo 1. Fisiologia da dor. Avaliação neurológica

- 1.1. Introdução
 - 1.1.1. O que é a dor?
 - 1.1.2. Como identificar a dor?
 - 1.1.3. Como quantificar a dor?
 - 1.1.4. Perceção da dor em diferentes órgãos e tecidos
- 1.2. Tipos de dor
 - 1.2.1. Classificação dos tipos de dor
 - 1.2.2. Terminologia relacionada com a dor
 - 1.2.3. Componentes da dor
- 1.3. Neurofisiologia da dor
 - 1.3.1. Transdução
 - 1.3.2. Transmissão
 - 1.3.3. Modulação
 - 1.3.4. Perceção
- 1.4. A dor crónica e outros tipos de dor relacionadas
 - 1.4.2. Neurofisiologia da dor crónica
 - 1.4.2. Dor de osteoartrose (OA)
 - 1.4.2. Dor neuropática
 - 1.4.2. Dor miofascial
- 1.5. O papel da reabilitação no controlo da dor
 - 1.5.1. Revisão dos mecanismos de inibição da dor
 - 1.5.2. Terapias analgésicas utilizadas em reabilitação
 - 1.5.3. Gestão do paciente com dor aguda
 - 1.5.4. Gestão do paciente com dor crónica
- 1.6. Avaliação neurológica I
 - 1.6.1. Introdução
 - 1.6.2. Sistema motor: revisão dos conceitos de neurónio motor superior e neurónio motor inferior
 - 1.6.3. Sistema sensorial: revisão dos nervos cranianos e dos nervos espinais





- 1.7. Avaliação neurológica II
 - 1.7.1. Revisão
 - 1.7.2. Observação do estado mental
 - 1.7.3. Avaliação do comportamento
 - 1.7.4. Observação da postura
 - 1.7.5. Avaliação da marcha
- 1.8. Avaliação neurológica III. Exames neurológicos
 - 1.8.1. Avaliação dos nervos cranianos
 - 1.8.2. Avaliação dos reflexos espinais
 - 1.8.3. Testes de reação postural
- 1.9. Avaliação neurológica III
 - 1.9.1. Avaliação dos nervos cranianos
 - 1.9.2. Reações posturais
 - 1.9.3. Avaliação dos nervos cranianos
- 1.10. O paciente neurológico
 - 1.10.1. Cuidados gerais
 - 1.10.2. Exercícios de reabilitação postural
 - 1.10.3. Exercícios de facilitação neurológica

“

Bem-vindo à capacitação que vai transformar a sua carreira”

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:

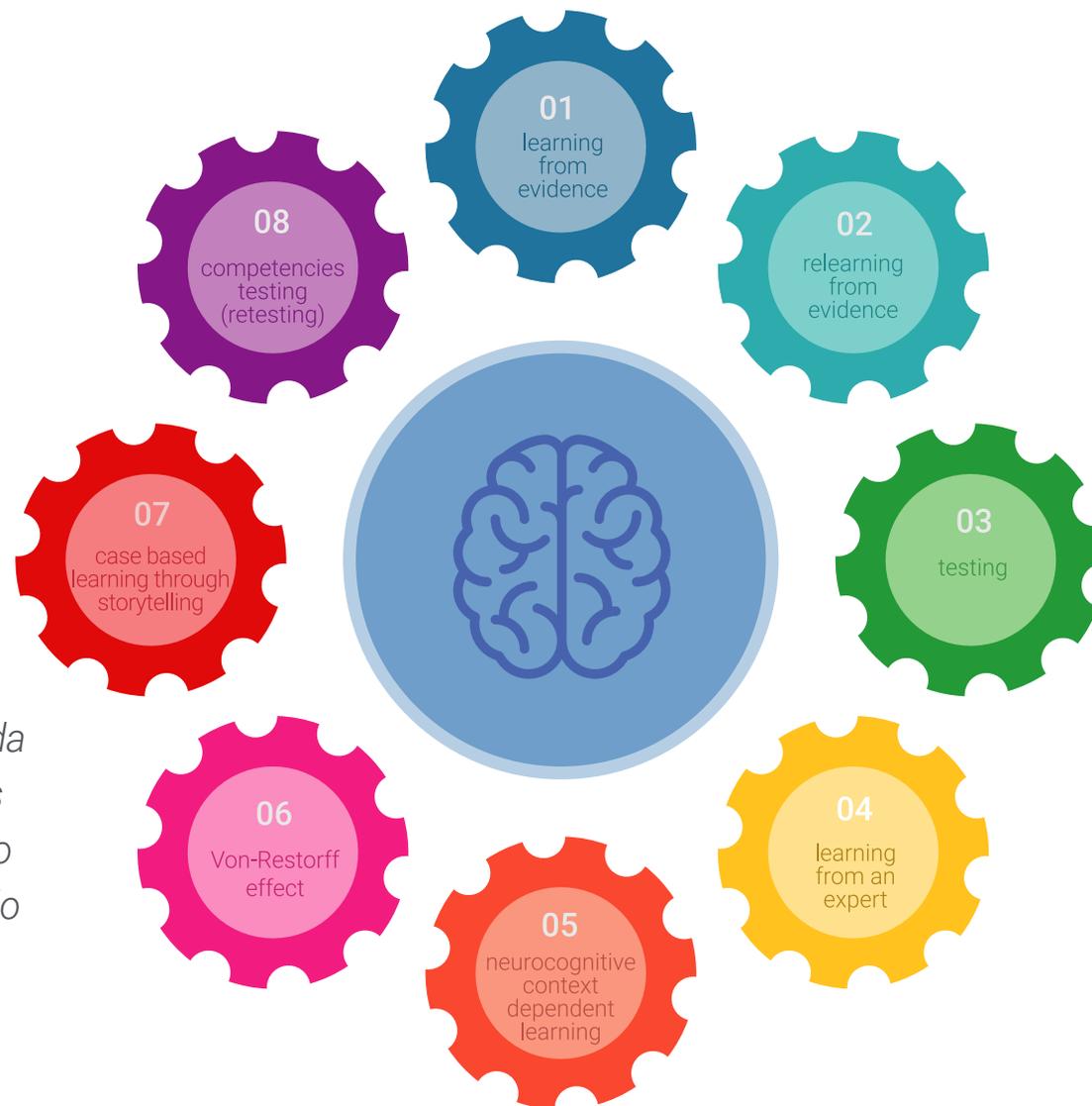
- 1 Os veterinários que seguem este método não só conseguem a assimilação de conceitos, mas também desenvolvem a sua capacidade mental através de exercícios para avaliar situações reais e aplicar os seus conhecimentos.
- 2 A aprendizagem é solidamente traduzida em competências práticas que permitem ao 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 Bases Neurológicas em Reabilitação Veterinária e Fisiologia da Dor 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 Bases Neurológicas em Reabilitação Veterinária e Fisiologia da Dor** 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 Bases Neurológicas em Reabilitação Veterinária e Fisiologia da Dor**

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 personalizada
conhecimento inovação
presente qualidade
desenvolvimento

tech universidade
tecnológica

Curso

Bases Neurológicas em
Reabilitação Veterinária e
Fisiologia da Dor

- » 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

Bases Neurológicas em Reabilitação Veterinária e Fisiologia da Dor

