

# Curso de Especialização

## Gestão da Dor em Animais Pequenos





## Curso de Especialização

### Gestão da Dor em Animais Pequenos

- » 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.techtitute.com/pt/medicina-veterinaria/curso-especializacao/curso-especializacao-gestao-dor-animais-pequenos](http://www.techtitute.com/pt/medicina-veterinaria/curso-especializacao/curso-especializacao-gestao-dor-animais-pequenos)

# 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

Os cuidados com os animais sofreram uma evolução imparável nas últimas décadas. As expectativas dos donos de animais de companhia já são comparáveis às dos pacientes nas especialidades humanas, em todas as partes do procedimento veterinário, e especialmente no tratamento da dor.

Esta área tem incorporado novas técnicas e abordagens de uma forma muito rápida e relevante. Avanços que o profissional habilitado deve dominar e que, neste programa exaustivo, colocamos ao seu alcance com a solvência de uma capacitação garantida.





“

*Torne-se um dos profissionais mais requisitados do momento: qualifique-se em Gestão da Dor em Animais Pequenos com este programa completíssimo”*

Conhecer todos os aspetos da intervenção em Gestão da Dor em Animais Pequenos é o objetivo deste programa completo que apresentamos.

Com um extenso desenvolvimento metodológico, ao longo desta capacitação o aluno poderá aprender todos e cada um dos pontos fundamentais nesta área de trabalho

O sucesso de um procedimento anestésico vai muito além da administração dos medicamentos apropriados. O domínio da avaliação pré-anestésica, a indução, a manutenção e a recuperação no processo são imperativos para um resultado bem-sucedido e um retorno à normalidade sem sequelas. A fluidoterapia e mesmo a transfusão também devem ser tidas em conta e por conseguinte, tornam-se num objeto de estudo no programa exaustivo de Gestão da Dor em Animais Pequenos.

O anestesista também deve lidar com o tratamento da dor. Um sinal vital básico que, se não for devidamente gerido, poderá ser uma das principais causas de atraso na alta e nas complicações perioperatórias. Outro dos nossos principais objetivos é adquirir competência nesta parte dos cuidados.

Uma capacitação que, o aluno poderá comprovar, permitir-lhe-á avançar exponencialmente nos seus conhecimentos e na sua capacitação nesta área de trabalho.



*Atinja uma qualificação completa e adequada em Gestão da Dor em Animais Pequenos com este Curso de Especialização altamente eficaz e abra novos caminhos para o seu progresso profissional”*

Este **Curso de Especialização em Gestão da Dor em Animais Pequenos** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. As suas principais características são:

- ♦ A mais recente tecnologia em software de ensino online
- ♦ Sistema de ensino intensamente visual, apoiado por conteúdos gráficos e esquemáticos fáceis de assimilar e compreender
- ♦ desenvolvimento de estudos de caso apresentados por especialistas no ativo
- ♦ Sistemas de vídeo interativos de última geração
- ♦ Ensino apoiado por teleprática
- ♦ Sistemas de atualização e requalificação contínua
- ♦ Aprendizagem autorregulada: total compatibilidade com outras profissões
- ♦ Exercícios práticos de autoavaliação e verificação da aprendizagem
- ♦ Grupos de apoio e sinergias educativas: perguntas ao especialista, fóruns de discussão e conhecimento
- ♦ Comunicação com o professor e trabalhos de reflexão individual
- ♦ Disponibilidade de acesso aos conteúdos a partir de qualquer dispositivo fixo ou portátil com ligação à Internet
- ♦ Bancos de documentação de apoio permanentemente disponíveis, inclusive após o programa

“ *Um Curso de Especialização que lhe permitirá exercer a atividade de anestesista veterinário com a solvência de um profissional de alto nível*”

O corpo docente é composto por profissionais de diferentes áreas relacionadas com esta especialidade. Desta forma, a TECH assegura-se de que cumpre com o objetivo de atualização formativa a que se propõe. Uma equipe multidisciplinar de profissionais capacitados e experientes em diferentes âmbitos, que desenvolverão o conhecimento teórico de forma eficiente, mas, sobretudo, colocarão a serviço do curso a experiência prática derivada de sua própria experiência: uma das qualidades que diferenciam esta capacitação.

Este domínio do assunto é complementado com a eficácia do projeto metodológico deste Curso de Especialização de Gestão da Dor em Animais Pequenos. Desenvolvido por uma equipa de especialistas em e-learning integra os últimos avanços na tecnologia educativa. Desta forma, será capaz de estudar com uma gama de ferramentas multimédia convenientes e versáteis que lhe darão a operabilidade de que necessita na sua capacitação.

A conceção deste programa centra-se na Aprendizagem Baseada em Problemas: uma abordagem que concebe a aprendizagem como um processo eminentemente prático. Para consegui-lo remotamente, utilizaremos o tele-estágio: com a ajuda de um sistema inovador de vídeo interativo e do learning from an expert poderá adquirir os conhecimentos como se estivesse diante do cenário que está a aprender nesse momento. Um conceito que permitirá que a aprendizagem seja integrada e fundamentada de forma realista e permanente.

*Um Curso de Especialização que lhe permitirá exercer a atividade de anestesista veterinário com a solvência de um profissional de alto nível.*

*O programa conta com a experiência de profissionais especializados, que contribuem com sua experiência nesta área, tornando esta capacitação uma oportunidade única de crescimento profissional.*



# 02 Objetivos

O objetivo é capacitar os profissionais altamente qualificados para adquirirem experiência profissional. Além disso, este objetivo é complementado, de forma global, pela promoção do desenvolvimento humano que lança as bases para uma sociedade melhor. Este objetivo é alcançado ajudando os profissionais médicos a ter acesso a um nível muito mais alto de competência e controle. Uma meta que, em apenas seis meses, você será capaz de atingir com um curso de alta intensidade e precisão.





“

*Adquira as competências mais avançadas em Gestão da Dor em Animais de Pequeno Porte em apenas alguns meses, com uma capacitação especialmente concebida para ser compatível com outras atividades”*



## Objetivos gerais

---

- Compreender e conhecer a fisiologia da nocicepção e da dor, tanto aguda como crónica
- Adquirir uma compreensão lógica das implicações fisiológicas da dor sem tratamento
- Ter um conhecimento aprofundado dos diferentes analgésicos e das suas indicações
- Saber como avaliar tanto a dor aguda como a crónica
- Compreender as bases da anestesia e da anestesia locorregional
- Compreender as principais diferenças e indicações dos diferentes fármacos
- Compreender os diferentes bloqueios a serem executados e as áreas afetadas pelos mesmos
- Compreender a supervisão do paciente anestesiado, desde o mais básico ao mais complicado, tal como a observação da nocicepção e da hipnose
- Compreender as limitações e a supervisão mais apropriada a cada paciente e a cada caso específico



*Uma forma de capacitação e desenvolvimento profissional que o impulsionará para uma maior competitividade no mercado de trabalho"*





## Objetivos específicos

---

### Módulo 1. Analgesia

- ♦ Compreender as diferentes vias nociceptivas e os fenómenos de sensibilização central e periférica
- ♦ Compreender a ação de cada família de analgésicos e o seu uso tanto na dor aguda como crónica
- ♦ Compreender a importância e os diferentes métodos de avaliação da dor aguda e crónica

### Módulo 2. Anestesia/Analgesia locorregional

- ♦ Compreender as bases da anestesia locorregional e da analgesia com os diferentes meios técnicos a serem utilizados
- ♦ Compreender as principais complicações associadas às técnicas locorregionais e ao seu tratamento
- ♦ Compreender a farmacologia básica dos anestésicos locais e seus adjuvantes
- ♦ Compreender os diferentes bloqueios a serem executados na cabeça, tronco e membros
- ♦ Incluir as técnicas locorregionais explicadas em casos clínicos concretos nos protocolos de analgesia multimodal.

### Módulo 3. Observação

- ♦ Compreender detalhadamente como aproveitar ao máximo a supervisão básica dos pacientes com base no exame, observação e palpação
- ♦ Compreender os parâmetros mais importantes a acompanhar de um ponto de vista cardiovascular, ventilatório e neurológico
- ♦ Compreender e apreciar os diferentes métodos de controlo da volemia do doente

04

# Direção do curso

Como parte do conceito de qualidade total do programa, estamos orgulhosos de lhe oferecer um corpo docente do mais alto nível, escolhido pela sua comprovada experiência. Profissionais de diferentes áreas e competências que formam uma equipa multidisciplinar completa. Uma oportunidade única de aprender com os melhores.





“

*Os principais profissionais da área reuniram-se para  
lhe mostrar os últimos avanços em Gestão da Dor  
em Animais Pequenos”*

## Direção



### Dr. Miguel Angel Cabezas Salamanca

- ♦ Licenciado em Medicina Veterinária pela Universidade Complutense de Madrid Estágio de dois anos no Serviço de Anestesia do Hospital Clínico Veterinário da UCM
- ♦ Acreditado pela AVEPA na especialidade de Anestesia e Analgesia
- ♦ Responsável pelo Serviço de Anestesia-Reanimação e Unidade da Dor no Hospital Veterinário Puchol
- ♦ Membro fundador da Sociedade Espanhola de Anestesia e Analgesia Veterinária (SEAAV) Membro da Associação Europeia de Anestesia Veterinária (AVA), Associação Internacional para o Estudo da Dor (IASP) e da Academia Veterinária Internacional de Gestão da Dor (IVAPM)
- ♦ Orador em vários cursos de Anestesia e Analgesia e em congressos nacionais e internacionais
- ♦ Coautor dos livros "Manejo Práctico del Dolor en Pequeños Animales" e "Papel de los AINEs en el dolor crónico"
- ♦ Coautor do "Manual Clínico de Farmacología" e "Complicaciones en Anestesia de Pequeños Animales"; bem como autor de capítulos específicos em outros livros



## Professores

### Dra. Maria Soto Martín

- ♦ Licenciada em veterinária pela Universidade Complutense de Madrid em 2009, com especialidade em anestesia desde 2010 e dedicação exclusiva desde 2012.
- ♦ Membro da Sociedade Espanhola de Anestesia e Analgesia Veterinária, com participação frequente nos seus congressos anuais, um dos quais lhe valeu o prémio de melhor comunicação oral
- ♦ Membro do grupo de Anestesia da AVEPA, tendo também participado em várias ocasiões com conteúdo científico no seu congresso anual
- ♦ Ao longo da sua carreira deu formação específica em anestesia em animais de pequeno porte, sob a forma de palestras, webinars, workshops práticos e formação assistida em clínicas
- ♦ Também colaborou em livros e artigos científicos, publicados a nível nacional e internacional

# 05

## Estrutura e conteúdo

O conteúdo deste Curso de Especialização foi desenvolvido pelos diferentes especialistas envolvidos neste programa com um objetivo claro: assegurar que os estudantes adquiram todas e cada uma das competências necessárias para se tornarem verdadeiros peritos neste campo.

Um programa abrangente e bem estruturado que o conduzirá aos mais altos padrões de qualidade e sucesso.





“

*Este Curso de Especialização de Gestão da Dor em Animais Pequenos conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado”*

## Módulo 1. Analgesia

- 1.1. Fisiologia da dor
  - 1.1.1. Vias nociceptivas
  - 1.1.2. Sensibilização periférica
  - 1.1.3. Sensibilização central
- 1.2. Dor crónica I. Osteoartrose
  - 1.2.1. Peculiaridades da dor provocada pela OA
  - 1.2.2. Linhas básicas de gestão da dor provocada pela OA
- 1.3. Dor crónica II: Dor oncológica; dor neuropática
  - 1.3.1. Peculiaridades da dor oncológica
  - 1.3.2. Peculiaridades da dor neuropática
  - 1.3.3. Linhas básicas de tratamento
- 1.4. Analgésicos opiáceos
  - 1.4.1. Características gerais dos opiáceos
  - 1.4.2. Peculiaridades dos opiáceos no paciente felino
- 1.5. Anti-inflamatórios não esteroides
  - 1.5.1. Características gerais dos AINES
  - 1.5.2. Peculiaridades dos AINES no paciente felino
- 1.6. Outros analgésicos I: cetamina, lidocaína
  - 1.6.1. Cetamina. Características gerais
  - 1.6.2. Lidocaína Características gerais
    - 1.6.2.1. Precauções no paciente felino
- 1.7. Outros analgésicos II
  - 1.7.1. Paracetamol
  - 1.7.2. Dipirona
  - 1.7.3. Gabapentinoides (gabapentina e pregabalina)
  - 1.7.4. Amantadina
  - 1.7.5. Grapiprant
- 1.8. Avaliação da dor pós-operatória
  - 1.8.1. Implicações da dor perioperatória
  - 1.8.2. Escala de classificação da dor perioperatória
    - 1.8.2.1. Caninos
    - 1.8.2.2. Felinos

- 1.9. Avaliação da dor crónica
  - 1.9.1. Implicações da dor crónica
  - 1.9.2. Escala de classificação da dor crónica
    - 1.9.2.1. Caninos
    - 1.9.2.2. Felinos
- 1.10. Peculiaridades do paciente em situação de urgência e hospitalizado
  - 1.10.1. Analgesia no departamento de urgências e no paciente hospitalizado
  - 1.10.2. Protocolos analgésicos no paciente hospitalizado

## Módulo 2. Anestesia/Analgesia locorregional

- 2.1. Farmacologia dos anestésicos locais
  - 2.1.1. Visão geral dos anestésicos locais
  - 2.1.2. Auxiliares na anestesia locorregional
- 2.2. Bases da anestesia locorregional: localização anatômica, neurolocalizador, ecografia
  - 2.2.1. Princípios básicos em anestesia locorregional
  - 2.2.2. Anestesia locorregional básica: localização anatômica
  - 2.2.3. Anestesia locorregional com neurolocalizador
  - 2.2.4. Anestesia locorregional guiada por ultrassons
- 2.3. Complicações associadas à anestesia locorregional
  - 2.3.1. Toxicidade dos anestésicos locais
  - 2.3.2. Lesão por punção
- 2.4. Bloqueios da cabeça I
  - 2.4.1. Introdução à anatomia
  - 2.4.2. Bloqueio do nervo maxilar
  - 2.4.3. Bloqueio do nervo mandibular
- 2.5. Bloqueio da cabeça II
  - 2.5.1. Bloqueios oftalmológicos
  - 2.5.2. Bloqueios relacionados com o pavilhão auricular
- 2.6. Bloqueios do membro inferior
  - 2.6.1. Introdução à anatomia
  - 2.6.2. Bloqueio do plexo braquial paravertebral
  - 2.6.3. Bloqueio do plexo braquial subescaleno
  - 2.6.4. Bloqueio do plexo braquial axilar
  - 2.6.5. Bloqueio do RUMM

- 2.7. Bloqueios do tronco I
    - 2.7.1. Bloqueios intercostais
    - 2.7.2. Bloqueio do plano serrátil
    - 2.7.3. Instilação pleural
  - 2.8. Bloqueios do tronco II
    - 2.8.1. Bloqueio do quadrado lombar
    - 2.8.2. Bloqueio abdominal transversal
    - 2.8.3. Instilação peritoneal
  - 2.9. Bloqueio do membro posterior
    - 2.9.1. Introdução à anatomia
    - 2.9.2. Bloqueio do nervo ciático
    - 2.9.3. Bloqueio dos nervos femorais
  - 2.10. Epidural
    - 2.10.1. Introdução à anatomia
    - 2.10.2. Localização do espaço epidural
    - 2.10.3. Administração de medicamentos com epidural
    - 2.10.4. Epidural vs. Raquidiana
    - 2.10.5. Contraindicações e complicações
- ### Módulo 3. Observação
- 3.1. Controlo básico
    - 3.1.1. Palpação
    - 3.1.2. Observação
    - 3.1.3. Auscultação
    - 3.1.4. Controlo da temperatura
  - 3.2. Eletrocardiografia
    - 3.2.1. Introdução à eletrocardiografia
    - 3.2.2. Interpretação do ECG na anestesia
  - 3.3. Pressão arterial
    - 3.3.1. Introdução à fisiologia da tensão arterial
    - 3.3.2. Métodos de medição da pressão arterial
    - 3.3.3. Tensão arterial não-invasiva
    - 3.3.4. Tensão arterial invasiva
  - 3.4. Observação do fluxo cardíaco
    - 3.4.1. Introdução à fisiologia do fluxo cardíaco
    - 3.4.2. Diferentes métodos de controlo do fluxo cardíaco
  - 3.5. Observação Ventilatória I. Pulsioximetria
    - 3.5.1. Introdução fisiológica
    - 3.5.2. Interpretação do pletismograma
  - 3.6. Observação Ventilatória II Capnografia
    - 3.6.1. Introdução fisiológica
    - 3.6.2. Interpretação do capnograma
  - 3.7. Observação Ventilatória III
    - 3.7.1. Espirometria
    - 3.7.2. Gases anestésicos
    - 3.7.3. Gasometria arterial
  - 3.8. Controlo da hipnose
    - 3.8.1. Introdução à hipnose durante a anestesia
    - 3.8.2. Controlo subjetivo do plano de hipnose
    - 3.8.3. Supervisão do BIS
  - 3.9. Controlo da nocicepção
    - 3.9.1. Introdução à fisiologia da nocicepção intra-operatória
    - 3.9.2. Acompanhamento da nocicepção pela ANI
    - 3.9.3. Outros métodos de acompanhamento intraoperatório da nocicepção
  - 3.10. Controlo do volume de sangue Equilíbrio ácido/base
    - 3.10.1. Introdução à fisiologia da volemia durante a anestesia
    - 3.10.2. Métodos de supervisão



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

# 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

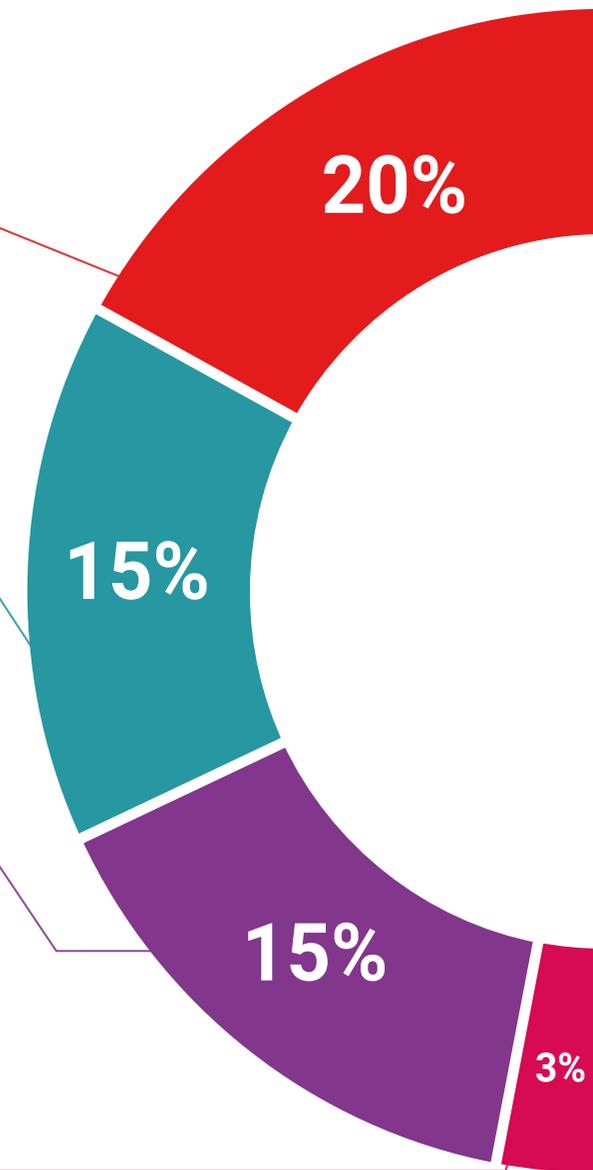
A equipa da TECH apresenta os conteúdos de uma forma atrativa e dinâmica em comprimidos multimédia que incluem áudios, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceituais a fim de reforçar o conhecimento.

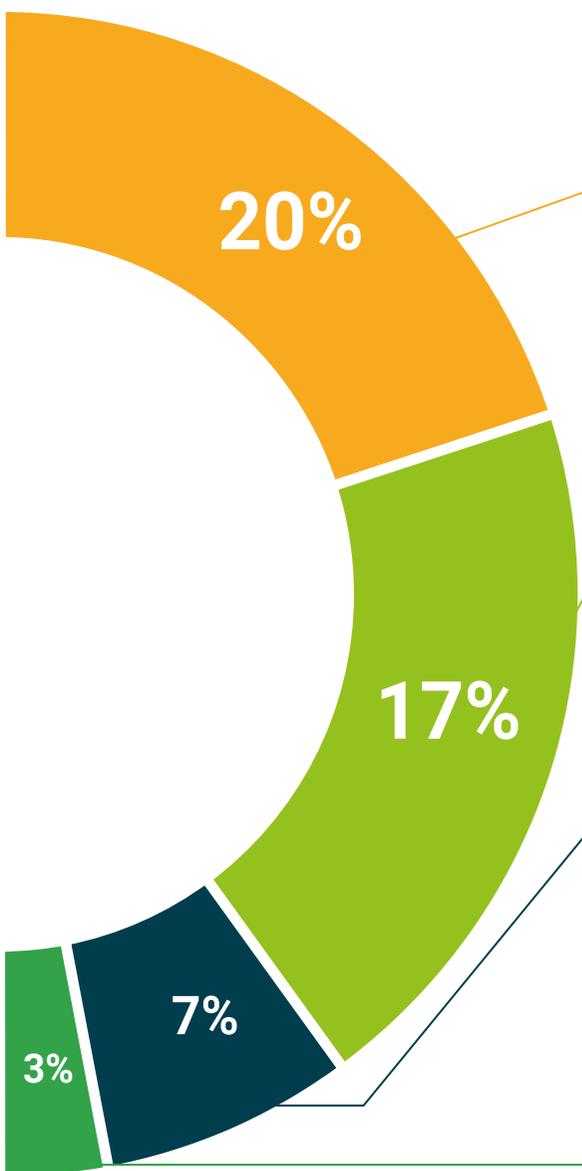
Este sistema educativo único para a apresentação de conteúdos multimédia foi premiado pela Microsoft como uma "História de Sucesso Europeu".



#### 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.



07

# Certificação

O Curso de Especialização de Gestão da Dor em Animais Pequenos garante, para além de um conteúdo mais rigoroso e atualizado, o acesso a um certificado de 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 de Gestão da Dor em Animais Pequenos** 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.

Certificado: **Curso de Especialização de Gestão da Dor em Animais Pequenos**

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 com 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 sustentável

**tech** universidade  
tecnológica

## Curso de Especialização

Gestão da Dor em  
Animais Pequenos

- » 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

## Gestão da Dor em Animais Pequenos

