

## Curso

# Perturbações do Sistema Digestivo nos Animais de Pequeno Porte





## Curso

# Perturbações do Sistema Digestivo nos 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/perturbacoes-sistema-digestivo-animais-pequeno-porte](http://www.techtute.com/pt/medicina-veterinaria/curso/perturbacoes-sistema-digestivo-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

O médico veterinário internista de animais de companhia deve possuir um elevado nível de conhecimento das patologias digestivas. Os sinais clínicos que preocupam os proprietários são caracteristicamente não específicos: inapetência, alterações nas fezes, roncos abdominais, vômitos, perda de peso não intencional, pelo que é essencial que o médico veterinário seja especializado no sistema digestivo dos animais de pequeno porte.





“

*Aprenderá os testes de diagnóstico  
laboratorial e imagiológico  
específicos do sistema digestivo”*

O sistema digestivo estende-se da boca ao ânus e é responsável por receber os alimentos, decompô-los em nutrientes, assegurar a sua absorção pela corrente sanguínea e eliminar do organismo os nutrientes não digeríveis.

As partes do tubo digestivo são: boca, faringe, esófago, estômago, intestino delgado, intestino grosso, reto e ânus. O sistema digestivo inclui também órgãos exteriores ao tubo digestivo: o fígado, a vesícula biliar e o pâncreas. Este é por vezes designado por trato gastrointestinal, mas nenhum destes nomes é totalmente exato. Estes órgãos também produzem fatores de coagulação do sangue, hormonas não relacionadas com a digestão, ajudam a eliminar substâncias tóxicas do sangue e medicamentos metabólicos.

A cavidade abdominal é o espaço que contém os órgãos digestivos. É delimitado pela parede abdominal (pele, gordura, músculo e tecido conjuntivo), a coluna vertebral, o diafragma e os órgãos pélvicos.

O principal objetivo deste Curso é tentar estar mais informado sobre as doenças digestivas, obter uma melhor orientação sobre o paciente com dor abdominal e perdas digestivas e, acima de tudo, entender como orientar o proprietário na prevenção dessas doenças em raças predispostas.

Apresentamos as características das principais doenças do sistema digestivo: causas, sintomas, protocolo de diagnóstico, tratamentos e recomendações dietéticas.

Este **Curso de Perturbações do Sistema Digestivo nos 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 Perturbações do Sistema Digestivo nos 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 Perturbações do Sistema Digestivo nos Animais de Pequeno Porte
- ♦ Os exercícios práticos onde o processo de autoavaliação pode ser efetuado a fim de melhorar a aprendizagem
- ♦ O destaque especial para as metodologias inovadoras em Perturbações do Sistema Digestivo nos 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



*A conclusão desta qualificação permitirá ao estudante obter conhecimentos essenciais para a sua atividade profissional, seja no setor clínico, académico ou na investigação”*

“

*Cada capítulo é acompanhado de casos clínicos que visam a aplicação dos conhecimentos adquiridos e inclui atividades que permitirão ao aluno avaliar os seus conhecimentos”*

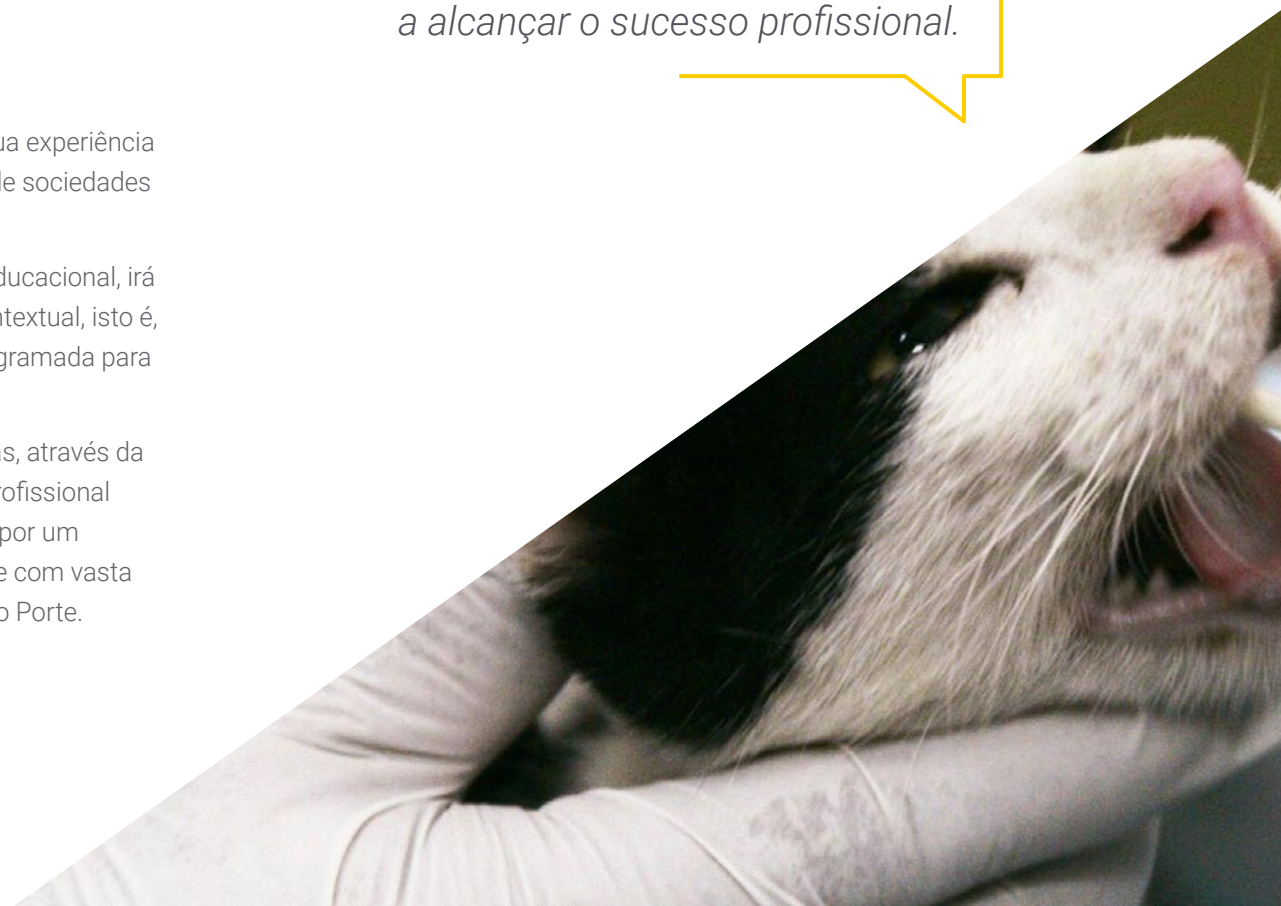
O seu corpo docente inclui profissionais da área veterinária, que trazem a sua experiência profissional para esta capacitação, bem como especialistas reconhecidos de sociedades líderes e universidades de prestígio.

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 será assistido por um sistema inovador de vídeo interativo criado por especialistas reconhecidos e com vasta experiência em Perturbações do Sistema Digestivo nos Animais de Pequeno Porte.

*Este Curso está organizado de modo a que o aprofundamento do conhecimento seja lógico e intuitivo e permita a consolidação de protocolos de diagnóstico, terapêutica e acompanhamento.*

*Um Curso de alto nível que o ajudará a alcançar o sucesso profissional.*



# 02

# Objetivos

O Curso de Perturbações do Sistema Digestivo nos Animais de Pequeno Porte visa melhorar o desempenho do profissional de Veterinária, com os desenvolvimentos mais recentes e tratamentos mais inovadores no setor.







“

*Ficará a conhecer as alterações mais comuns nas análises ao sangue, nas radiografias e na ecografia abdominal, através de profissionais com anos de experiência no setor"*



## Objetivos gerais

---

- Identificar o doente com dor abdominal não específica e/ou desidratação
- Compilar todos os sinais clínicos associados às doenças do sistema digestivo
- Estabelecer uma lista de diagnósticos diferenciais de um animal com vômitos e diarreia
- Gerar conhecimentos anatómicos especializados sobre o sistema digestivo
- Conhecer os testes específicos de diagnóstico laboratorial e de imagem para o sistema digestivo



*Este Curso é único na sua categoria, o que permitirá a aquisição de conhecimentos especializados para poder oferecer um serviço de Medicina Interna de elevada qualidade aos clientes e doentes"*





## Objetivos específicos

---

- ♦ Estabelecer a anamnese e o exame físico geral do paciente com vômitos e diarreia
- ♦ Conhecer as alterações comuns nas análises ao sangue, radiografias e ecografia abdominal
- ♦ Gerar um plano terapêutico para o paciente com vômitos
- ♦ Propor um plano terapêutico para o doente com diarreia e para o doente com icterícia
- ♦ Examinar as doenças hereditárias e predispostas da raça
- ♦ Demonstrar conhecimentos de gestão do doente desidratado e/ou séptico
- ♦ Abordagem a drogas comumente usadas
- ♦ Determinar as consequências fisiopatológicas secundárias das doenças digestivas para o resto do corpo
- ♦ Propor recomendações dietéticas

03

# Direção do curso

O corpo docente do Curso inclui profissionais de reconhecido prestígio que se uniram para lhe oferecer esta capacitação de alto nível.





“

*O nosso corpo docente, especialista em Perturbações do Sistema Digestivo nos Animais de Pequeno Porte, ajudá-lo-á a alcançar o sucesso na sua profissão”*

## Direção



### Dra. María Pérez-Aranda Redondo

- ♦ Responsável pelo Serviço de Dermatologia, Simbiosis Centro de Especialidades Veterinárias Veterinária, Centro Veterinário Aljarafe Norte
- ♦ Responsável pelo Serviço de Dermatologia e Diagnóstico Citológico (agosto 2017-outubro 2019)
- ♦ Veterinária Clínica, Centro Veterinário Canitas em Sevilla Este Responsável pelo Serviço de Dermatologia e Diagnóstico Citológico, Centros Veterinários Canitas (abril 2015-julho 2017)
- ♦ Estágio no Serviço de Dermatologia, Hospital Clínico Veterinário, Universidade Autònoma de Barcelona
- ♦ (16 a 27 de março 2015) Veterinária, Centro Veterinário Villarrubia (novembro 2014 a abril 2015)
- ♦ Internato na Unidade de Animais de Pequeno Porte no Hospital Clínico Veterinário, Universidade de Córdoba (outubro 2013-outubro 2014)
- ♦ Colaboradora Honorária do Departamento de Medicina e Cirurgia Animal em Dermatologia com o Dr. D. Pedro Ginel Pérez  
Estudante colaboradora do Departamento de Medicina e Cirurgia Animal em Dermatologia com o Professor Dr. D. Pedro Ginel Pérez durante (anos académicos 2010-2011, 2011-2012 e 2012-2013)
- ♦ Estágio no Hospital Clínico Veterinário, Universidade de Córdoba (anos académicos 2011-2012 e 2012-2013)



### **Dr. Javier Usabiaga Alfaro**

- Licenciatura em Medicina Veterinária, sendo aluna colaboradora do Hospital Veterinário Universitário UAX e rodando através de todos os serviços do centro (Medicina Interna, Cirurgia, Anestesia, Diagnóstico por Imagem, Urgências e Hospitalização), Universidade Alfonso X El Sabio - UAX
- Mestrado em Medicina de Animais de Pequeno Porte e Urgências, AEVA (2013)
- Mestrado em Medicina de Animais de Pequeno Porte e Mestrado em Ecografia Clínica de Animais de Pequeno Porte, Improve International, aprendendo com veterinários de grande impacto e reconhecido prestígio mundial, membros do American College of Veterinary e/ou do European College of Veterinary (2016 e 2017)
- Obtenção do Certificado de especialista General Practitioner Certificate in Small Animal Medicine (GPCert SAM) da International School of Veterinary Postgraduate Studies - ISVPS (2018)
- Obtenção do certificado de especialista GPCert in Ultrasound, ISVPS (2020)
- Obtenção do título do XXXIII Curso Nacional e XXX Internacional de Endoscopia pelo Centro de Cirurgia Minimamente Invasiva Jesús Usón em Cáceres
- Pós-Graduação em Diagnóstico por Imagem, Improve International Pós-graduação em Cirurgia e Anestesia de Animais de Pequeno Porte, Universidade Autónoma de Barcelona - UAB
- Pós-Graduação em Cirurgia de Animais de Pequeno Porte, Instituto Veterinário I-Vet

# 04

## Estrutura e conteúdo

A estrutura do conteúdo foi concebida pelos melhores profissionais do setor das Perturbações do Sistema Digestivo nos Animais de Pequeno Porte, com vasta experiência e reconhecido prestígio na profissão, apoiadas pelo volume de casos revistos, estudados e diagnosticados, e com um vasto conhecimento das novas tecnologias aplicadas à Medicina Veterinária.







“

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

## Módulo 1. Perturbações do sistema digestivo

- 1.1. Abordagem ao paciente com vômitos
  - 1.1.1. Fisiopatologia do vômito
  - 1.1.2. Etiologia
  - 1.1.3. Clínica
  - 1.1.4. Alterações no hemograma e na bioquímica do soro
  - 1.1.5. Protocolo de diagnóstico
  - 1.1.6. Tratamento de vômitos
    - 1.1.6.1. Dietas comerciais
    - 1.1.6.2. Antieméticos
    - 1.1.6.3. Supressores de ácido gástrico e antiácidos
    - 1.1.6.4. Protetores das mucosas do estômago
- 1.2. Gestão do paciente com diarreia
  - 1.2.1. Patofisiologia da diarreia
  - 1.2.2. Classificação e etiologia
  - 1.2.3. Clínica
  - 1.2.4. Diagnóstico diferencial
    - 1.2.4.1. Diarreia aguda
    - 1.2.4.2. Diarreia crônica
- 1.3. Patologias comuns da cavidade oral e do esôfago
  - 1.3.1. Disfagia
  - 1.3.2. Disfunção cricofaríngea
    - 1.3.2.1. Acalasia cricofaríngea
    - 1.3.2.2. Assincronia cricofaríngea
  - 1.3.3. Regurgitação
  - 1.3.4. Patologia do esôfago
    - 1.3.4.1. Megaesôfago
    - 1.3.4.2. Esofagite
    - 1.3.4.3. Estenose esofágica
    - 1.3.4.4. Anomalia vascular
    - 1.3.4.5. Hérnia de hiato



- 1.4. Doenças gástricas
  - 1.4.1. Gastrite aguda
  - 1.4.2. Gastrite crónica
  - 1.4.3. Úlcera gástrica
  - 1.4.4. Obstrução devido a corpos estranhos
  - 1.4.5. Neoplasia
- 1.5. Doenças do intestino delgado
  - 1.5.1. Enterite aguda
  - 1.5.2. Doença intestinal crónica
  - 1.5.3. Enteropatia por perda de proteínas
  - 1.5.4. Crescimento excessivo de bactérias intestinais
  - 1.5.5. Neoplasias
- 1.6. Doenças do intestino grosso
  - 1.6.1. Diarreia crónica
  - 1.6.2. Infecção por *Tritrichomonas foetus*
  - 1.6.3. Prisão de ventre nos gatos
  - 1.6.4. Colite ulcerosa histiocítica
  - 1.6.5. Neoplasias
- 1.7. Princípios da ecografia e endoscopia gastrointestinal
  - 1.7.1. Representação bidimensional de estruturas digestivas normais
  - 1.7.2. Gastroduodenoscopia
    - 1.7.2.1. Preparação do paciente
    - 1.7.2.2. Preparação do material
    - 1.7.2.3. Procedimento
  - 1.7.3. Colonoscopia
    - 1.7.3.1. Preparação do doente
    - 1.7.3.2. Procedimento
- 1.8. Doenças hepatobiliares I. Hepatopatias do cão
  - 1.8.1. Diferenças entre cães e gatos
  - 1.8.2. Diagnóstico
  - 1.8.3. Tratamentos de suporte
  - 1.8.4. Hepatopatias do cão
    - 1.8.4.1. Hepatite crónica
    - 1.8.4.2. Leptospirose
    - 1.8.4.3. Hepatopatias associadas a fármacos
    - 1.8.4.4. Hipoplasia da veia porta
    - 1.8.4.5. Shunt porto-sistémico
      - 1.8.4.5.1. SPS congénito
      - 1.8.4.5.2. SPS adquirido
- 1.9. Doenças hepatobiliares II
  - 1.9.1. Hepatopatias do gato
    - 1.9.1.1. Lipidose hepática
    - 1.9.1.2. Hepatite aguda
    - 1.9.1.3. Hepatite crónica
    - 1.9.1.4. Peritonite infecciosa felina
    - 1.9.1.5. Amiloidose hepática
    - 1.9.1.6. Hepatopatias associadas a fármacos
  - 1.9.2. Neoplasias hepáticas
  - 1.9.3. Doenças biliares
    - 1.9.3.1. Mucocele biliar
    - 1.9.3.2. Colangite neutrofilica
    - 1.9.3.3. Colangite linfocítica
    - 1.9.3.4. Colangite crónica associada a trematódeos
  - 1.9.4. Neoplasias da vesícula biliar e das vias biliares
- 1.10. Doenças do pâncreas exócrino
  - 1.10.1. Fisiopatologia
  - 1.10.2. Diagnóstico
  - 1.10.3. Pancreatite aguda
  - 1.10.4. Pancreatite necrotizante
  - 1.10.5. Insuficiência pancreática exócrina
  - 1.10.6. Neoplasias

# 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:

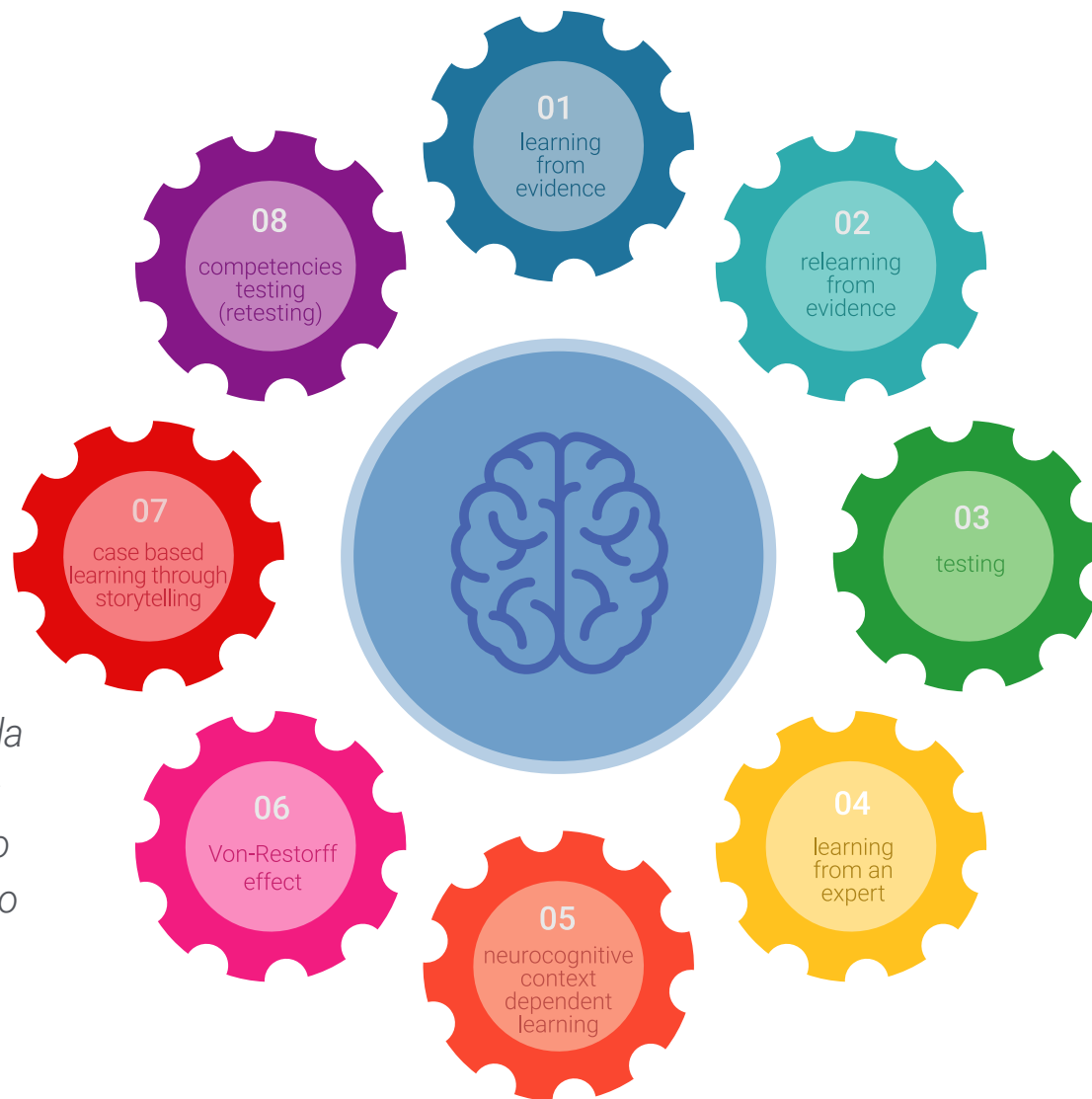
- 1 Os veterinários que seguem este método não só conseguem a assimilação de conceitos, mas também desenvolvem a sua capacidade mental através de exercícios para avaliar situações reais e aplicar os seus conhecimentos.
- 2 A aprendizagem é solidamente traduzida em competências práticas que permitem ao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

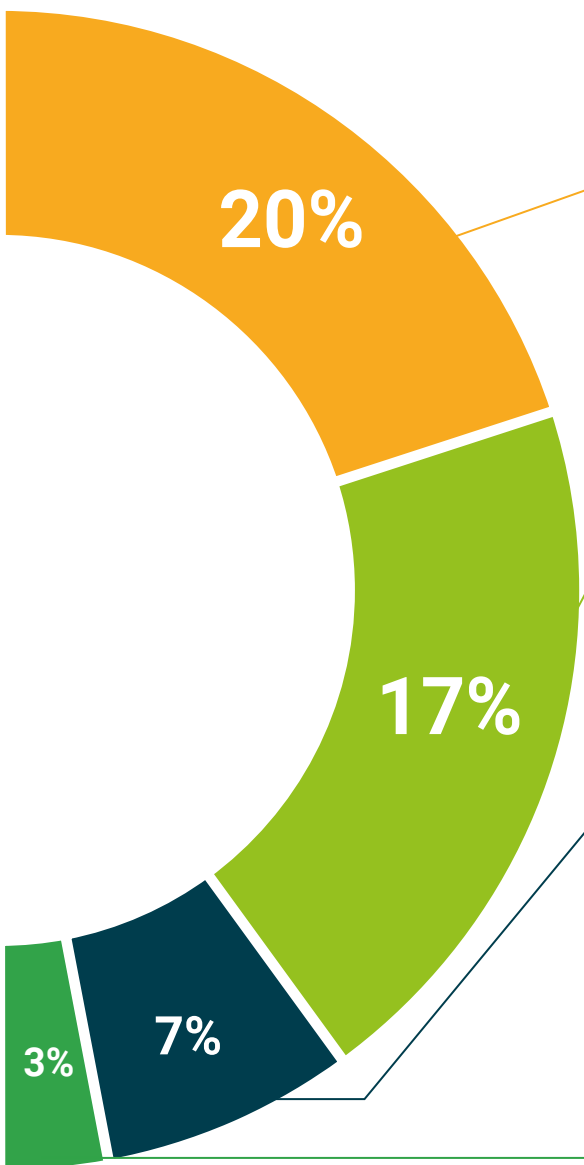
Este sistema educativo único para a apresentação de conteúdos multimédia foi premiado pela Microsoft como uma "História de Sucesso Europeu".



#### 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 Perturbações do Sistema Digestivo nos Animais de Pequeno Porte garante, para além do conteúdo mais rigoroso e atualizado, o acesso a um certificado de Curso emitido pela TECH Universidade Tecnológica.



“

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

Este **Curso de Perturbações do Sistema Digestivo nos Animais de Pequeno Porte** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado.

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio, com aviso de receção, o certificado\* correspondente ao título de **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 Perturbações do Sistema Digestivo nos 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 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

**tech** universidade  
tecnológica

## Curso

Perturbações do  
Sistema Digestivo  
nos 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

# Perturbações do Sistema Digestivo nos Animais de Pequeno Porte

