

Curso

# Cirurgia Gastrointestinal em Animais de Pequeno Porte





## Curso

# Cirurgia Gastrointestinal em Animais de Pequeno Porte

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 6 ECTS
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Acesso ao site: [www.techtute.com/pt/medicina-veterinaria/curso/cirurgia-gastrointestinal-pequenos-animales](http://www.techtute.com/pt/medicina-veterinaria/curso/cirurgia-gastrointestinal-pequenos-animales)

# Índice

01

Apresentação

---

*pág. 4*

02

Objetivos

---

*pág. 8*

03

Direção do curso

---

*pág. 12*

04

Estrutura e conteúdo

---

*pág. 18*

05

Metodologia

---

*pág. 22*

06

Certificação

---

*pág. 30*

# 01

# Apresentação

A cirurgia é um dos assuntos mais importantes na prática veterinária, sendo os procedimentos cirúrgicos do trato gastrointestinal alguns dos que mais se encontram. As patologias gastrointestinais têm geralmente diferentes graus de gravidade, pelo que é essencial conhecer e dominar os diferentes tipos de intervenções cirúrgicas e as possíveis complicações que podem ocorrer.





“

*Esta capacitação é a melhor opção que pode encontrar para se especializar em Cirurgia Gastrointestinal em Animais de Pequeno Porte e fazer diagnósticos mais precisos”*

O Curso de Cirurgia Gastrointestinal em Animais de Pequeno Porte é um projeto educativo empenhado na capacitação de profissionais de alta qualidade. É um curso concebido por profissionais especializados em cada área específica, que todos os dias se deparam com novos desafios cirúrgicos.

Este Curso irá cobrir, de forma teórica e prática, através de material multimédia, os aspetos básicos, as patologias clínicas e as técnicas cirúrgicas mais frequentemente utilizadas em cada parte do trato gastrointestinal, começando por uma memória anatómica básica, essencial para a capacitação de um bom cirurgião. Além disso, serão dados conselhos e atualizações que podem ajudar o aluno a lidar com complicações e a abordar com sucesso o seu trabalho, utilizando os procedimentos abrangidos nesta área.

O curso abrange o estômago, o intestino delgado, o intestino grosso e o reto, incluindo intervenções na área perianal e sacos anais. Desta forma, este Curso visa permitir aos alunos aperfeiçoar as suas técnicas cirúrgicas, para que possam fornecer um serviço de alta qualidade aos seus pacientes.

Após completar este Curso, o aluno terá conhecimentos suficientes para enfrentar qualquer cirurgia no trato gastrointestinal que possa surgir. Desde o início, saberá tudo o que uma cirurgia implica, desde o material e os instrumentos específicos para cada região ou cirurgia, anestésicos e medicamentos utilizados, até aos detalhes mais específicos que fazem de uma cirurgia um sucesso.

Este **Curso de Cirurgia Gastrointestinal em Animais de Pequeno Porte** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. As suas principais características são:

- ♦ O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em Cirurgia Gastrointestinal em Animais de Pequeno Porte
- ♦ O seu conteúdo gráfico, esquemático e eminentemente prático fornece informações científicas e práticas sobre as disciplinas que são essenciais para a prática profissional
- ♦ As novidades de Cirurgia Gastrointestinal em Animais de Pequeno Porte
- ♦ Exercícios práticos para a evolução da aprendizagem através da autoavaliação
- ♦ Destaque especial para as metodologias inovadoras na Cirurgia Gastrointestinal em Animais de Pequeno Porte
- ♦ Palestras teóricas, perguntas ao especialista, fóruns de discussão sobre questões controversas e atividades de reflexão individual
- ♦ Acesso ao conteúdo a partir de qualquer dispositivo fixo ou portátil com ligação à Internet



*Se deseja progredir na sua carreira, esta é a oportunidade perfeita para si. Inscreva-se neste Curso de Cirurgia Gastrointestinal em Animais de Pequeno Porte e aumente as suas competências"*

“

*Este Curso é o melhor investimento que pode fazer na seleção de uma capacitação para atualizar os seus conhecimentos de Cirurgia Gastrointestinal em Animais de Pequeno Porte”*

O corpo docente é formado por profissionais da área da Cirurgia Veterinária que trazem a sua experiência para este curso, para além de especialistas reconhecidos de sociedades científicas de referência e universidades de prestígio.

Graças ao seu conteúdo multimédia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educacional, o profissional terá acesso a uma aprendizagem situada e contextual, ou seja, um ambiente de simulação que proporcionará uma educação imersiva concebida para preparar situações reais.

A conceção deste curso baseia-se na Aprendizagem Baseada em Problemas, através da qual o especialista deve tentar resolver as diferentes situações da prática profissional que surgem ao longo do curso académico. Para isto, o profissional será assistido por um sistema inovador de vídeo interativo criado por especialistas reconhecidos e experientes em Cirurgia Gastrointestinal em Animais de Pequeno Porte.

*Esta capacitação conta com o melhor material didático, o que lhe permitirá realizar um estudo contextual que facilitará a sua aprendizagem.*

*Este Curso 100% online permitir-lhe-á conciliar os seus estudos com a sua profissão enquanto aumenta os seus conhecimentos neste campo.*



# 02 Objetivos

O Curso de Cirurgia Gastrointestinal em Animais de Pequeno Porte tem como objetivo facilitar o desempenho dos profissionais veterinários com os últimos avanços e os tratamentos mais inovadores no setor.







“

*Estude na TECH e aprenda sobre os principais tratamentos para salvar a vida dos animais de estimação”*



## Objetivos gerais

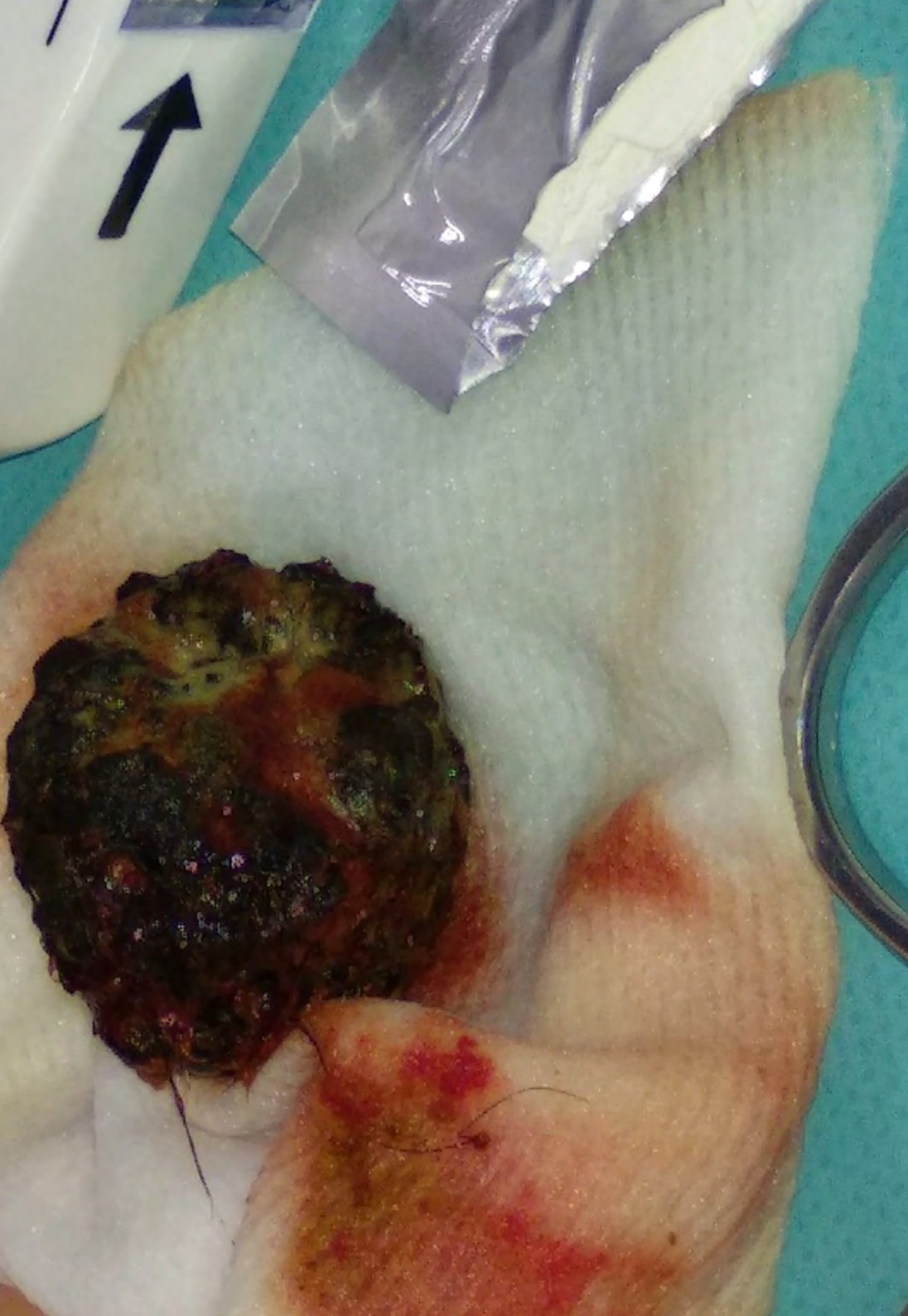
---

- Fornecer ao aluno conhecimentos especializados para este realizar diferentes técnicas cirúrgicas gastrointestinais
- Fornecer os conhecimentos cirúrgicos gerais mais avançados para minimizar as complicações pós-operatórias
- Integrar os conhecimentos do aluno que lhe permitirão adquirir segurança e confiança nas intervenções gastrointestinais
- Avaliar as complicações mais frequentes e que o aluno adquira os conhecimentos para poder resolvê-las com a maior garantia



*Aproveite esta oportunidade e tome a iniciativa de se atualizar sobre os últimos desenvolvimentos em Cirurgia Gastrointestinal em Animais de Pequeno Porte"*





## Objetivos específicos

---

- ♦ Examinar a anatomia da área envolvida e fornecer ao aluno os conhecimentos especializados para desempenhar, de forma apropriada e segura, os procedimentos cirúrgicos do trato gastrointestinal
- ♦ Compilar material atualizado e desenvolvê-lo de forma clara para que o aluno possa tirar o máximo partido do mesmo
- ♦ Desenvolver as técnicas cirúrgicas mais frequentes no trato gastrointestinal
- ♦ Propor diagnósticos e planos terapêuticos para as diferentes patologias que afetam o trato gastrointestinal
- ♦ Examinar as diferentes técnicas para o diagnóstico de patologias do trato gastrointestinal
- ♦ Descrever detalhadamente as diferentes patologias que possam ocorrer em cada área e como resolvê-las
- ♦ Desenvolver um conhecimento especializado para que o aluno possa aperfeiçoar as suas competências clínicas no diagnóstico e na gestão das patologias do trato gastrointestinal

03

# Direção do curso

O corpo docente do curso conta com especialistas de referência em Cirurgia Veterinária em Animais de Pequeno Porte que trazem para esta capacitação toda a sua experiência profissional. Além disso, outros especialistas de reconhecido prestígio participam na sua concepção e elaboração completando o curso de forma interdisciplinar.





“

*O nosso corpo docente, especialista em Cirurgia Gastrointestinal em Animais de Pequeno Porte, ajudá-lo-á a alcançar o sucesso na sua profissão”*

## Diretor Convidado Internacional

A Doutora Wendy Baltzer é uma figura de destaque na comunidade veterinária internacional. A sua paixão e vasta experiência em medicina veterinária levaram-na a envolver-se no campo da investigação em cirurgia veterinária de animais de pequeno porte. Por conseguinte, conta com inúmeras publicações nos círculos académicos e científicos, a maioria das quais muito bem posicionadas, reflectindo um índice H 20 no Google Scholar.

Defende também, nos estudos que tem publicado, a utilização de ecografias e radiografias para prever o momento do parto em animais de pequeno porte, a fim de reduzir a probabilidade de morbilidade e mortalidade neonatal. Além disso, associa a diminuição da vitalidade dos cachorros à utilização de tiobarbitúricos, cetamina e anestésicos inalatórios.

O seu trabalho centra-se também nos efeitos do stress oxidativo em exercícios de agilidade realizados por cães, lesões ligamentares e tendinosas, melhorando a reparação de fraturas por impulso, bem como lesões em cães de trabalho, de desporto, policiais e militares. Dedicou também grande parte da sua investigação à osteoartrite, à lombalgia, às técnicas de aplicação de fitas adesivas e ao enxerto de omento para a cicatrização óssea.

Destaca-se o seu papel de professora em importantes instituições académicas, como a School of Veterinary Science da Universidade de Massey, bem como na Universidade Estatal do Oregon. Nesta última, ocupou um cargo de elevada responsabilidade como Diretora do seu Centro de Reabilitação. Além disso, o seu trabalho na Universidade de Sydney centra-se no ensino da prática clínica da cirurgia de animais de pequeno porte, ao mesmo tempo que prossegue a sua investigação nos domínios da cirurgia, da medicina desportiva e da reabilitação.



## Doutora Baltzer, Wendy

---

- Diretora de Cirurgia Veterinária na Universidade de Sydney
- Diretora do Centro de Reabilitação da Universidade do Oregon
- Professora associada na School of Veterinary Science da Universidade de Sydney
- Doutorado em Fisiologia Veterinária pela Universidade do Texas A&M
- Especialista em Cirurgia de Animais de Pequeno Porte pela Universidade do Texas A&M

“

*Graças à TECH, poderá aprender com os melhores profissionais do mundo”*

## Direção



### Doutor Gustavo Ortiz Díez

- ♦ Professor Associado do Departamento de Medicina e Cirurgia Animal da Faculdade de Medicina Veterinária da Universidade Complutense de Madrid
- ♦ Chefe da Unidade de Animais de Pequeno Porte do Hospital Veterinário Complutense
- ♦ Chefe do Departamento de Cirurgia de Tecidos Moles e Procedimentos Minimamente Invasivos do Hospital Veterinário de Especialidades 4 de Octubre (Arteixo, La Coruña)
- ♦ Doutoramento e licenciatura em Medicina Veterinária pela UCM
- ♦ Acreditado pela AVEPA em Cirurgia de Tecidos Moles
- ♦ Membro do comité científico e atual presidente da GECIRA (AVEPA's Soft Tissue Surgery Specialty Group)
- ♦ Mestrado em Metodologia de Pesquisa em Ciências da Saúde da UAB
- ♦ Curso de competências TIC para professores pela UNED (Universidade Nacional de Educação à Distância)
- ♦ Especialista em Traumatologia e Cirurgia Ortopédica em Animais de Companhia da UCM. Mestrado Próprio em Cardiologia de Animais de Pequeno Porte da UCM
- ♦ Cursos de cirurgia laparoscópica e toracoscópica no Centro de Mínima Invasión Jesús Usón Acreditado nas funções B, C, D e E de Animais de Laboratório pela Comunidade de Madrid
- ♦ Mestrado Próprio em Inteligência Emocional pela UR. Capacitação completa em Psicologia Gestalt





## Professores

### **Doutora Juana Dolores Carrillo Sánchez**

- ◆ Doutoramento pela Universidade da Múrcia (2015)
- ◆ Licenciatura em Medicina Veterinária pela Universidade da Múrcia (2002)
- ◆ Especialista em Endoscopia e Cirurgia Minimamente Invasiva em Animais de Pequeno Porte. Universidade da Extremadura (2019)
- ◆ Chefe do Serviço de Cirurgia e Traumatologia do Hospital Veterinário Clínico da Universidade da Múrcia (desde 2014)

04

# Estrutura e conteúdo

A estrutura dos conteúdos foi concebida pelos melhores profissionais da área da Cirurgia Veterinária, com vasta experiência e reconhecido prestígio na profissão, comprovados pelo volume de casos revistos, estudados e diagnosticados, e com um vasto conhecimento das novas tecnologias aplicadas à Medicina Veterinária.



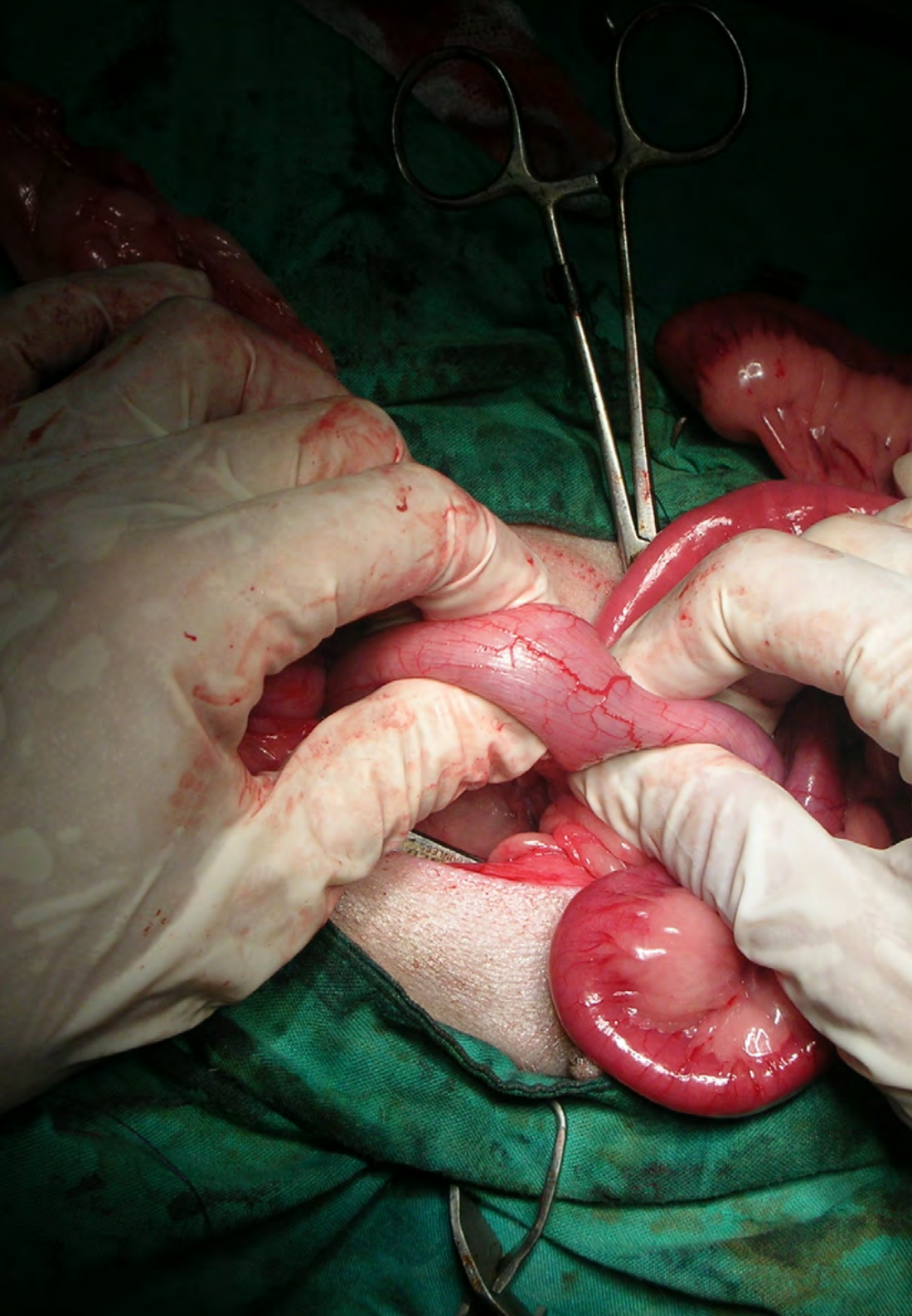


“

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

## Módulo 1. Cirurgia gastrointestinal

- 1.1. Anatomia do trato gastrointestinal
  - 1.1.1. Estômago
  - 1.1.2. Intestino delgado
  - 1.1.3. Intestino grosso
- 1.2. Visão geral
  - 1.2.1. Material e suturas
  - 1.2.2. Testes laboratoriais e de imagem
- 1.3. Estômago
  - 1.3.1. Princípios cirúrgicos
  - 1.3.2. Patologias clínicas do estômago
  - 1.3.3. Corpos estranhos
  - 1.3.4. Síndrome da dilatação-volvo gástrica
  - 1.3.5. Gastropexia
  - 1.3.6. Retenção/obstrução gástrica
  - 1.3.7. Intussusceção gastroesofágica
  - 1.3.8. Hérnia de hiato
  - 1.3.9. Neoplasia
- 1.4. Técnicas cirúrgicas
  - 1.4.1. Fazer uma biópsia
  - 1.4.2. Gastrotomia
  - 1.4.3. Gastrectomia
    - 1.4.3.1. Gastrectomia simples
    - 1.4.3.2. Billroth I
    - 1.4.3.3. Billroth II
- 1.5. Intestino delgado
  - 1.5.1. Princípios cirúrgicos
  - 1.5.2. Patologias clínicas do intestino delgado
    - 1.5.2.1. Corpos estranhos
      - 1.5.2.1.1. Não lineares
      - 1.5.2.1.2. Lineares
    - 1.5.2.2. Duplicidade da parede intestinal
    - 1.5.2.3. Perfuração intestinal
    - 1.5.2.4. Encarceramento intestinal
    - 1.5.2.5. Intussusceção intestinal
    - 1.5.2.6. Vólvulo mesentérico
    - 1.5.2.7. Neoplasia
- 1.6. Técnicas cirúrgicas
  - 1.6.1. Fazer uma biópsia
  - 1.6.2. Enterotomia
  - 1.6.3. Enterectomia
  - 1.6.4. Enteroplicação
- 1.7. Intestino grosso
  - 1.7.1. Princípios cirúrgicos
  - 1.7.2. Patologias clínicas
    - 1.7.2.1. Intussusceção ileocólica ou inversão cecal
    - 1.7.2.2. Megacólon
    - 1.7.2.3. Migração transmural
    - 1.7.2.4. Neoplasia
- 1.8. Técnicas cirúrgicas
  - 1.8.1. Fazer uma biópsia
  - 1.8.2. Tiflectomia
  - 1.8.3. Colopexia
  - 1.8.4. Colotomia
  - 1.8.5. Colectomia
- 1.9. Reto
  - 1.9.1. Princípios cirúrgicos
  - 1.9.2. Patologias clínicas e técnicas cirúrgicas do reto
    - 1.9.2.1. Prolapso retal
    - 1.9.2.2. Atresia anal
    - 1.9.2.3. Neoplasia
- 1.10. Zona perianal e sacos anais
  - 1.10.1. Patologia e técnica cirúrgica na área perianal
    - 1.10.1.1. Fístulas perianais
    - 1.10.1.2. Neoplasias
  - 1.10.2. Patologias e técnicas cirúrgicas dos sacos anais



“

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

# 05 Metodologia

Este curso de capacitação oferece um método diferente de aprendizagem. A nossa metodologia é desenvolvida através de uma forma cíclica de aprendizagem:

***o Relearning.***

Este sistema de ensino é utilizado, por exemplo, nas faculdades de medicina mais prestigiadas do mundo, sendo considerado um dos mais eficazes por publicações líderes, tais como o ***New England Journal of Medicine.***



“

*Descubra o Relearning, um sistema que renuncia à aprendizagem linear convencional e que o encaminhará por meio de sistemas de ensino cíclicos: uma forma de aprendizagem que provou ser extremamente eficaz, especialmente em disciplinas que requerem memorização”*

## Na TECH, usamos o Método de Casos Práticos

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

*Com a TECH, poderá experimentar uma forma de aprendizagem que compromete as bases das universidades tradicionais de todo o mundo.*



Segundo o Dr. Gérvas, o caso clínico é a apresentação comentada de um paciente, ou grupo de pacientes, que se converte num "caso", num 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 Harvard, em 1912, para os alunos de Direito? O método do caso consistia em apresentar-lhes situações verdadeiramente 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 justifica-se com quatro objetivos fundamentais:

1. Os veterinários que seguem este método não só conseguem uma assimilação dos conceitos, como também o desenvolvimento da sua capacidade mental, através de exercícios que avaliam situações reais e a aplicação de conhecimentos.
2. A aprendizagem traduz-se solidamente em competências práticas que permitem ao aluno uma melhor integração na prática diária.
3. A assimilação de ideias e conceitos é mais fácil e eficiente, graças ao uso de situações que surgiram a partir da realidade.
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 da dedicação ao curso.



## Relearning Methodology

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

Potenciamos os Casos Práticos com o melhor método de ensino 100% online: o Relearning.

*O veterinário aprenderá através de casos reais e da resolução de situações complexas em ambientes de aprendizagem simulados. Estas simulações são desenvolvidas com software de última geração para facilitar a aprendizagem imersiva.*



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

Esta metodologia já capacitou mais de 65.000 veterinários com enorme sucesso 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 de perfil socioeconómico alto e uma idade média de 43,5 anos.

*O Relearning permitir-lhe-á aprender com menos esforço e um maior desempenho, envolvendo-o mais na sua capacitação, desenvolvendo o seu espírito crítico e a defesa de argumentos e opiniões contrastantes: uma fórmula para o sucesso.*

No nosso curso, a aprendizagem não é um processo linear; acontece em espiral (aprender, desaprender, esquecer e reaprender). Por isso, combinamos cada um destes elementos de forma concêntrica.

A pontuação global do sistema de aprendizagem da TECH é de 8.01 em relação aos mais elevados padrões internacionais.



Este curso oferece o melhor material didático, cuidadosamente preparado para os profissionais:



#### Material de estudo

Todos os conteúdos didáticos são criados especialmente pelos peritos que irão ministrar o curso, para que o desenvolvimento didático seja realmente específico e concreto.

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



#### Últimas técnicas e procedimentos em vídeo

A TECH faz chegar ao aluno as técnicas mais inovadoras, os últimos avanços educacionais e as técnicas e os procedimentos veterinários que estão na vanguarda. Tudo isto, em primeira pessoa, com o máximo rigor, explicado e detalhado para a assimilação e compreensão do aluno. E o melhor de tudo é que pode assistir quantas vezes quiser.



#### Resumos interativos

A equipa da TECH apresenta os conteúdos de forma atrativa e dinâmica através de materiais multimédia que incluem áudios, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceptuais, a fim de reforçar o conhecimento.

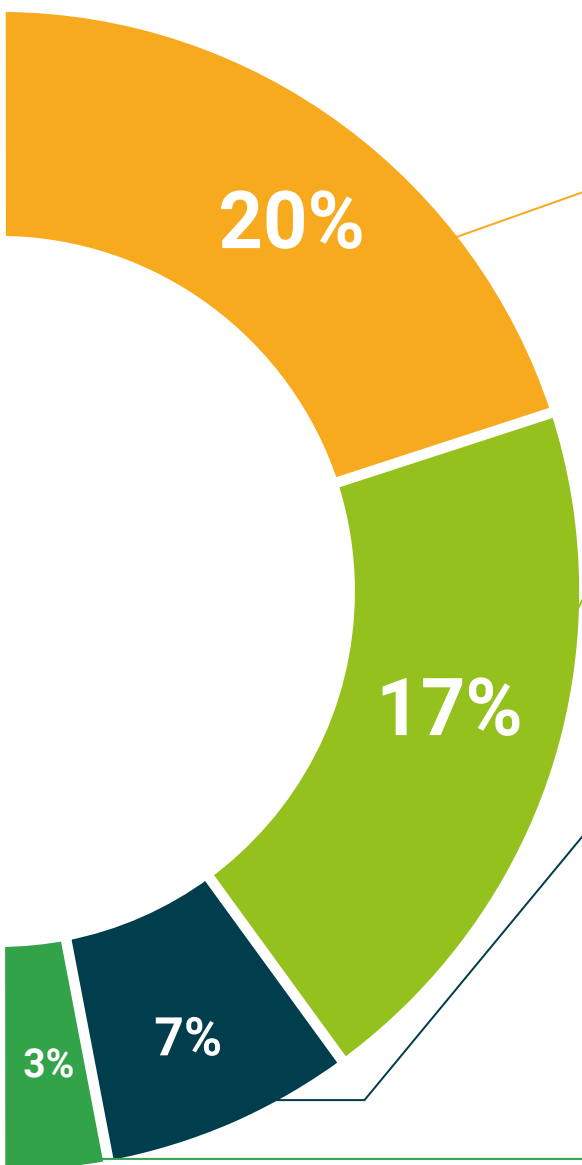
Este sistema educativo único que integra a apresentação de conteúdos multimédia foi premiado pela Microsoft como um "Caso de Sucesso Europeu".



#### Leituras complementares

Artigos recentes, documentos de consenso e guias internacionais, entre outros. Na biblioteca virtual da TECH, o aluno terá acesso a tudo o que precisa para completar a sua capacitação.





#### Análise de casos desenvolvidos e liderados por especialistas

A aprendizagem eficaz tem de ser necessariamente contextual. Por isso, a TECH apresenta a execução de casos reais, em que o especialista guiará o aluno 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 do curso, por meio de atividades e exercícios de avaliação e autoavaliação, para que o aluno controle o cumprimento dos seus objetivos.



#### Masterclasses

Existem provas científicas acerca da utilidade da observação por terceiros especialistas.

O que se designa de Learning from an Expert fortalece o conhecimento e a memória, e gera confiança em futuras decisões difíceis.



#### Guias práticos

A TECH oferece os conteúdos mais relevantes do curso sob a forma de planilhas ou guias práticos. Uma forma sintética, prática e eficaz de ajudar o aluno a progredir na sua aprendizagem.



06

# Certificação

O Curso de Cirurgia Gastrointestinal em Animais de Pequeno Porte garante, para além de um conteúdo mais rigoroso e atualizado, o acesso a um Curso emitido pela TECH Universidade Tecnológica.



“

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

Este **Curso de Cirurgia Gastrointestinal em Animais de Pequeno Porte** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado.

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio o certificado\* correspondente ao **Curso de Cirurgia Gastrointestinal em Animais de Pequeno Porte**, 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 apacitação universitária, sendo 100% válido e atendendo aos requisitos normalmente exigidos pelas bolsas de emprego, concursos públicos e avaliação de carreiras profissionais.

Certificação: **Curso de Cirurgia Gastrointestinal em Animais de Pequeno Porte**

ECTS: **6**

Carga horária: **150 horas**



\*Apostila de Haia Caso o aluno solicite que o seu certificado seja apostilado, a TECH EDUCATION providenciará a obtenção do mesmo a um custo adicional.



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

**tech** universidade  
tecnológica

### Curso

Cirurgia Gastrointestinal  
em Animais de Pequeno Porte

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 6 ECTS
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Curso

# Cirurgia Gastrointestinal em Animais de Pequeno Porte

