

## Curso

Casos e Situações Clínicas  
Especiais Associadas à Anestesia  
em Espécies de Grande Porte





## Curso

# Casos e Situações Clínicas Especiais Associadas à Anestesia em Espécies de Grande Porte

Modalidade: **Online**

Duração: **6 semanas**

Certificação: **TECH Universidade Tecnológica**

**6 ECTS**

Carga horária: **150 horas**

Acceso web: [www.techtitute.com/pt/medicina-veterinaria/curso/casos-situacoes-clinicas-especiais-associadas-anestesia-especies-grande-porte](http://www.techtitute.com/pt/medicina-veterinaria/curso/casos-situacoes-clinicas-especiais-associadas-anestesia-especies-grande-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

Um dos aspetos mais gratificantes ao mesmo tempo mais desafiantes do trabalho diário de um anestesista, é a síntese e análise de conhecimentos técnicos, farmacológicos, fisiopatológicos e clínicos complexos. Tudo isto para garantir os melhores cuidados a cada paciente individual em circunstâncias clínicas complexas e muito diversas. Assim, o objetivo deste programa será cobrir aspetos altamente técnicos do tratamento anestésico de diferentes pacientes em várias circunstâncias clínicas e patológicas. Serão revistos os estudos mais recentes publicados sobre o manejo clínico de condições fisiopatológicas complexas e diversas, mas não menos frequentes na prática clínica diária de anestesistas de espécies de grande porte.





“

*Torne-se um dos profissionais mais requisitados do momento: habilite-se em Casos e Situações Clínica Especiais Associadas à Anestesia em Espécies de Grande Porte com este programa integral"*

Nos últimos 20 anos a Anestesia Veterinária em Espécies de Grande Porte fez grandes progressos graças à introdução de novas técnicas e medicamentos, bem como ao desenvolvimento de monitores e máquinas anestésicas específicas.

A introdução de novas técnicas cirúrgicas criou a necessidade de desenvolver novos protocolos anestésicos. Existe uma crescente preocupação sobre o impacto da anestesia e da analgesia no bem-estar animal e no resultado final dos procedimentos cirúrgicos.

O Curso de Casos e Situações Clínicas Especiais Associadas à Anestesia em Espécies de Grande Porte é uma resposta à necessidade dos médicos veterinários clínicos de aprofundar a abordagem dos protocolos e Técnicas Anestésicas e Analgésicas nas Espécies de Grande Porte.

A equipa docente deste Curso é composta por profissionais especializados em Anestesia de Espécies de Grande Porte, com uma vasta experiência em ensino, tanto em cursos de graduação como de pós-graduação, sendo a maioria deles professores universitários e diplomados. Estes professores são anestesistas no ativo em centros veterinários de referência e diretores ou participantes em vários projetos de investigação, o que significa que, para além do seu trabalho docente e clínico, também desenvolvem atividades de investigação.

Os temas desenvolvidos no Curso de Casos e Situações Clínicas Especiais Associadas à Anestesia em Espécies de Grande Porte foram selecionados com o objetivo de oferecer uma especialização completa em anestesia, de forma a que o aluno desenvolva conhecimentos especializados para enfrentar com segurança qualquer situação que requeira anestesia geral ou locorregional e analgesia em ruminantes, suínos, camelídeos e equídeos

Atualmente, um dos problemas que condicionam a educação contínua da pós-graduação é a sua conciliação com o trabalho e a vida pessoal. As exigências profissionais atuais dificultam a capacitação presencial, especializada e de qualidade, pelo que o formato online permitirá aos alunos conciliar esta Preparação especializada com a sua prática profissional diária, sem perder a ligação à educação e à especialização.

Este **Curso de Casos e Situações Clínicas de Complicações na Anestesia em Espécies em Grande Porte** 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 casos práticos 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 perito, 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



*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.*

“

*Alcance uma qualificação completa e adequada em Casos e Situações Clínicas Especiais Associadas à Anestesia em Espécies de Grande Porte com este Curso altamente eficaz Preparador e abra novos caminhos para o seu crescimento profissional"*

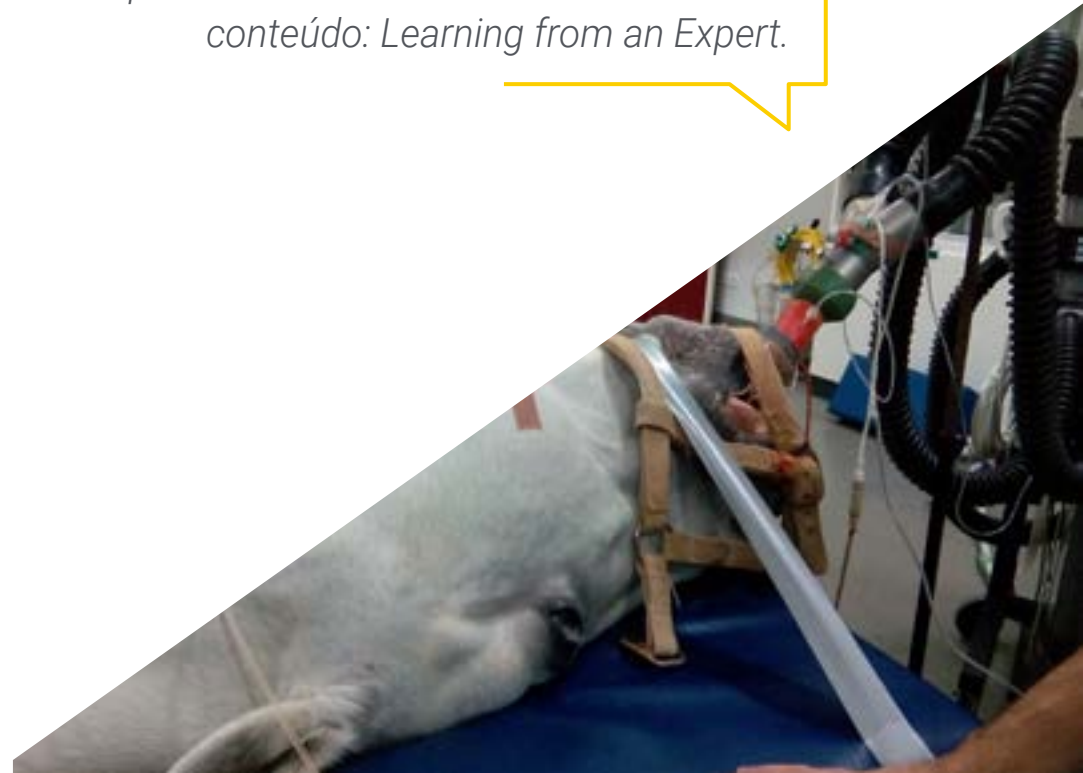
O corpo docente é composto por profissionais de diferentes áreas relacionadas com esta especialidade. Desta forma, a TECH certifica-se de lhe oferecer o objetivo de atualização educativa. Uma equipa multidisciplinar de profissionais capacitados e experientes em diferentes âmbitos, que desenvolverão o conhecimento teórico de capacitação eficiente, mas, sobretudo, que colocarão a serviço do programa a experiência prática decorrente da 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 Casos e Situações Clínicas de Complicações na Anestesia em Espécies em Grande Porte. Desenvolvido por uma equipa de especialistas em *e-Learning* integra os últimos avanços na tecnologia educacional. Desta forma, o aluno poderá estudar com uma gama de ferramentas multimédia cómodas e versáteis que lhe darão a operatividade que necessita na sua capacitação.

A elaboração deste curso centra-se na Aprendizagem Baseada em Problemas: uma abordagem que concebe a aprendizagem como um processo eminentemente prático. Para o conseguir remotamente, a TECH utilizará a teleprática: com a ajuda de um sistema inovador de vídeo interativo e do *Learning from an Expert* o aluno poderá adquirir o conhecimento como se estivesse perante o cenário em que está realmente a aprender. Um conceito que permitirá que a aprendizagem seja integrada e fundamentada de forma realista e permanente.

*Com uma conceção metodológica baseada em técnicas de ensino contrastadas pela sua eficácia, esta capacitação levá-lo-á através de diferentes abordagens sobre veterinária para lhe permitir aprender de forma dinâmica e eficaz.*

*O nosso conceito inovador da teleprática dar-lhe-á a oportunidade de aprender por meio de uma experiência imersiva, que lhe proporcionará uma integração mais rápida e uma visão muito mais realista do conteúdo: *Learning from an Expert.**



# 02

## Objetivos

O objetivo deste Curso é capacitar profissionais altamente qualificados para a 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 ao ajudar os profissionais a adquirirem o acesso a um nível muito mais elevado de competência e controlo. Um objetivo que, em poucos meses, será alcançado, com um programa de alta intensidade e precisão.





“

*Se o seu objetivo é reorientar a sua capacidade para obter novos caminhos de sucesso e desenvolvimento, este programa é para si: uma formação que aspira à excelência”*



## Objetivos gerais

---

- ♦ Conhecer as principais características dos procedimentos mais frequentemente realizados nas estações com sedação
- ♦ Detalhar as características mais relevantes relacionadas com a gestão anestésica dos procedimentos diagnósticos e terapêuticos mais frequentes
- ♦ Gerar conhecimentos especializados para a correta gestão anestésica dos animais destinados ao consumo humano
- ♦ Dominar a legislação relacionada com os animais para consumo humano bem como os animais utilizados em experiências
- ♦ Especificar os principais requisitos logísticos, farmacológicos e clínicos para a correta gestão anestésica dos animais selvagens
- ♦ Especificar as peculiaridades mais características da gestão anestésica dos procedimentos diagnósticos e terapêuticos mais frequentes em potros
- ♦ Realizar protocolos da eutanásia que respeitem o bem-estar físico e mental do cavalo





## Objetivos específicos

---

- ♦ Gerar conhecimentos especializados sobre os procedimentos cirúrgicos e imagiológicos mais frequentes
- ♦ Estabelecer os protocolos mais apropriados de acordo com o procedimento a ser realizado
- ♦ Especificar as principais diferenças na anestesia de potros em comparação com a anestesia de adultos
- ♦ Compreender os factores de risco e as complicações na anestesia cólica a fim de adaptar o protocolo anestésico
- ♦ Especificar os aspetos fisiológicos a serem tidos em conta durante a anestesia em cavalos geriátricos
- ♦ Aprofundar o conhecimento da gestão anestésica dos principais procedimentos diagnósticos e terapêuticos em ruminantes de pequeno e grande porte
- ♦ Detalhar a gestão anestésica dos órgãos anexos dos ruminantes, tais como chifres, cascos ou caudas
- ♦ Dominar as características da anestesia em modelos de transplante de suínos, bem como para laparoscopia em suínos para fins experimentais
- ♦ Estabelecer características básicas da anestesia de campo em porcos e castração de leitões
- ♦ Determinar os princípios básicos da anestesia de campo em camelídeos
- ♦ Definir as principais características comportamentais, fisiológicas e anatómicas dos burros e mulas
- ♦ Aprofundar a farmacologia dos agentes anestésicos e analgésicos em burros e mulas
- ♦ Ampliar os conhecimentos sobre a logística e métodos farmacológicos mais adequados à captura e manipulação de espécies selvagens
- ♦ Dominar os protocolos de sedação e anestesia de campo em ruminantes selvagens
- ♦ Determinar os protocolos de sedação e anestesia de campo em suínos selvagens
- ♦ Especificar os protocolos de sedação e anestesia de campo em camelídeos selvagens
- ♦ Expandir os conhecimentos relacionados com a monitorização de alternativas nestas espécies não domésticas



*Um caminho para a especialização e o crescimento profissional que o impulsionará para uma maior competitividade no mercado de trabalho”*

03

# Direção do curso

No âmbito do conceito de qualidade total do programa, os estudantes têm à sua disposição um corpo docente do mais alto nível, eleito pela sua experiência comprovada. Profissionais de diferentes áreas e competências que formam uma equipa multidisciplinar completa. Uma oportunidade única de aprender com os melhores.





“

*Temos a melhor equipa de docentes, com anos de experiência e determinados a transmitir todo o seu conhecimento sobre este setor”*

## Direção



### Doutora María Villalba Orero

- ♦ Assessora Científica em Ecografia Cardiovascular e Pulmonar no Centro Nacional de Investigação Cardiovascular
- ♦ Chefe e fundadora da Cardiologia Equina\_MVO
- ♦ Chefe do Serviço de Anestesia Equina da Asurvet Equidos
- ♦ Doutora em Medicina Veterinária pela Universidade Complutense de Madrid
- ♦ Licenciada em Medicina Veterinária pela Universidade Complutense de Madrid
- ♦ Mestrado em Ciências Veterinárias pela Universidade Complutense de Madrid
- ♦ Mestrado em Cardiologia Veterinária
- ♦ Certificado Europeu em Cardiologia Veterinária (ESVPS)

## Professores

### Dra. Rocío Jiménez-Arellano Pérez

- ♦ Veterinária do Serviço de Equídeos do Hospital Clínico Veterinário
- ♦ Assistente de Veterinária na Clínica Veterinária dos Cipreses
- ♦ Clínica Ambulatória Jaime Goyoaga SLP
- ♦ Residência no Hospital de Referencia La Equina
- ♦ Licenciada em Medicina Veterinária pela Universidade Complutense de Madrid

### Dra. Marta Villalba

- ♦ Colaboração como embaixadora do Hospital Veterinário da Universidade Complutense (HCVC)
- ♦ Veterinária do Hospital Veterinário Complutense (HCVC)
- ♦ Residência na The Royal School of Veterinary Studies
- ♦ Licenciada em Medicina Veterinária pela Universidade Complutense de Madrid
- ♦ Membro de: Associação de Veterinários Especialistas em Equídeos

**Doutora Marta Valero**

- ♦ Assistente Clínica Veterinária na Veterinaria Reina
- ♦ Veterinária do Serviço de Medicina e Cirurgia de Animais de Grande Porte do Hospital Clínico Universitário da Universidade da Extremadura
- ♦ Colaboradora no ensino prático da disciplina de Clínica para Animais de Grande Porte da Universidade da Extremadura
- ♦ Licenciada em Medicina Veterinária pela Universidade da Múrcia
- ♦ Mestrado em Medicina e Cirurgia em Animais de Grande Porte pela Universidade da Extremadura

**Dr. Filippo Montefiori**

- ♦ Veterinário Anestesiologista no Serviço Ambulatório de Anestesia e Cirurgia Veterinária
- ♦ Colaborador no Ensino Prático na Faculdade de Medicina Veterinária da Universidade Complutense de Madrid
- ♦ Docente em Anestesia e Analgesia em Animais de Pequeno e Grande Porte na Faculdade de Medicina Veterinária da Universidade de Edimburgo (Reino Unido)
- ♦ Residente em Medicina Anestesia Veterinária em Faculdade de Medicina Veterinária de Glasgow
- ♦ Residência no Serviço de Anestesia da Faculdade de Veterinária de Gante, Bélgica.
- ♦ Colaborador de honra na Faculdade de Medicina Veterinária da Universidade Complutense de Madrid
- ♦ Licenciado em Medicina Veterinária pela Universidade de Parma (Itália)
- ♦ Residência em Anestesia e Analgesia do Colégio Europeu de Anestesia e Analgesia Veterinária na Escola de Veterinária da Universidade de Glasgow
- ♦ Membro de: AVA, SEAAV

**Doutora Isabel Santiago Llorente**

- ♦ Chefe de Medicina Interna Equina do Hospital Veterinário Complutense
- ♦ Membro do Serviço de Anestesia do Hospital Veterinário Complutense da Universidade Complutense de Madrid
- ♦ Ensino Prático no Departamento de Medicina e Cirurgia Animal da Universidade Complutense de Madrid
- ♦ Doutora em Medicina Veterinária pela Universidade Complutense de Madrid
- ♦ Licenciada em Medicina Veterinária pela Universidade Complutense de Madrid
- ♦ Docente na Universidade Lusófona de Lisboa
- ♦ Membro da Associação AVEE

**Dr. Lucas Troya**

- ♦ Médico veterinário especialista em Clínica Equina
- ♦ Médico Interno e Anestesiologista no Hospital Clínico Veterinário de Barcelona
- ♦ Investigador do Departamento de Medicina e Cirurgia Animal da Universidade Autónoma de Barcelona
- ♦ Investigador veterinário do Instituto de Estudos Aplicados
- ♦ Mestrado em Clínica Hospitalar Equina na Universidade Complutense de Madrid
- ♦ Licenciado em Medicina Veterinária pela Universidade Complutense de Madrid
- ♦ Membro da Associação Espanhola de Veterinários Especialistas em Equídeos

# 04

## Estrutura e conteúdo

Os conteúdos deste Curso foram desenvolvidos por diferentes especialistas, com um objetivo claro: garantir que os alunos adquiram todas e cada uma das competências necessárias para se tornarem verdadeiros especialistas nesta área.

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








“

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

## Módulo 1. Casos e situações clínicas especiais em Espécies de Grande Porte

- 1.1. Casos especiais na estação em equídeos
  - 1.1.1. Procedimentos de diagnóstico (TC, IRM)
  - 1.1.2. Cirurgia da laringe
  - 1.1.3. Laparoscopia
  - 1.1.4. Procedimentos odontológicos
  - 1.1.5. Procedimentos oftalmológicos
  - 1.1.6. Cirurgias perineais
  - 1.1.7. Manobras obstétricas
- 1.2. Anestesia em casos especiais em equídeos I
  - 1.2.1. Paciente geriátrico
  - 1.2.2. Paciente com síndrome abdominal aguda
  - 1.2.3. Cesariana
- 1.3. Anestesia em casos especiais em equídeos II
  - 1.3.1. Gestão anestésica eletiva em potros
  - 1.3.2. Gestão anestésica de urgências em potros
- 1.4. Anestesia em casos especiais em equídeos III
  - 1.4.1. Gestão anestésica da cirurgia respiratória
  - 1.4.2. Gestão anestésica de procedimentos diagnósticos e terapêuticos para patologias do sistema nervoso
- 1.5. Anestesia em casos especiais em ruminantes
  - 1.5.1. Considerações anestésicas e gestão perioperatória em procedimentos ortopédicos em ruminantes
  - 1.5.2. Considerações anestésicas e gestão perioperatória em procedimentos para feridas, hematomas e abscessos em ruminantes
  - 1.5.3. Considerações anestésicas e gestão perioperatória na laparotomia em ruminantes
  - 1.5.4. Considerações anestésicas e gestão perioperatória em procedimentos obstétricos e de castração em ruminantes
  - 1.5.5. Considerações anestésicas e gestão perioperatória em procedimentos de membros distais, cascos e chifres em ruminantes
  - 1.5.6. Considerações anestésicas e gestão perioperatória de procedimentos específicos do úbere e das tetas em ruminantes
  - 1.5.7. Considerações anestésicas e gestão perioperatória em procedimentos nos olhos e em zonas anexas em ruminantes
  - 1.5.8. Considerações anestésicas e gestão perioperatória em procedimentos cirúrgicos para resolução de hérnias umbilicais em ruminantes
  - 1.5.9. Considerações anestésicas e gestão perioperatória dos procedimentos perianais e da cauda em ruminantes
- 1.6. Anestesia e Analgesia em burros e mulas
  - 1.6.1. Variações anatômicas, fisiológicas e comportamentais
  - 1.6.2. Valores de referência necessários para a anestesia
  - 1.6.3. Variações nas respostas aos medicamentos habituais usados na anestesia
  - 1.6.4. Pré-medicação e sedação para procedimentos de pé em burros e mulas
  - 1.6.5. Indução e manutenção da anestesia: técnicas injetáveis e de inalação
  - 1.6.6. Observação anestésica
  - 1.6.7. Recuperação da anestesia
  - 1.6.8. Analgesia pré, intra e pós-operatória
  - 1.6.9. Técnicas de anestesia local em burros e mulas
- 1.7. Anestesia em casos especiais em suínos e camelídeos
  - 1.7.1. Gestão anestésica intra e peri-operatória na anestesia de campo em suínos
  - 1.7.2. Castração em leitões Considerações analgésicas e anestésicas
  - 1.7.3. O porco vietnamita Gestão anestésica intra e perioperatória e complicações mais frequentes
  - 1.7.4. Considerações anestésicas e gestão perioperatória do porco como modelo para transplante e modelos cardiovasculares
  - 1.7.5. Considerações anestésicas e gestão perioperatória do porco como modelo para a laparoscopia
  - 1.7.6. Gestão anestésica intra e perioperatória na anestesia de campo em camelídeos
  - 1.7.7. Castração na Alpaca Considerações analgésicas e anestésicas
- 1.8. Anestesia em ruminantes, suínos e camelídeos selvagens
  - 1.8.1. Considerações sobre imobilização química e anestesia na família Bovidae e Antilocapridae
  - 1.8.2. Considerações sobre imobilização química e anestesia na subfamília Capridae
  - 1.8.3. Considerações sobre imobilização química e anestesia na família Cervidae, Tragulidae e Mochidae
  - 1.8.4. Considerações sobre imobilização química e anestesia na família Suidae e Taiassuidae
  - 1.8.5. Considerações sobre imobilização química e anestesia na família Camelidae

- 
- 1.9. Considerações especiais: animais de consumo/animais para fins experimentais (ruminantes e suínos)
    - 1.9.1. Legislação aplicável à anestesia de animais destinados ao consumo humano
    - 1.9.2. Considerações anestésicas e analgésicas em animais destinados ao consumo humano
    - 1.9.3. Legislação aplicável à anestesia de animais para fins experimentais
    - 1.9.4. Considerações anestésicas e analgésicas em ruminantes e suínos para fins experimentais
  - 1.10. Eutanásia
    - 1.10.1. Considerações gerais
      - 1.10.1.1. O cavalo geriátrico
    - 1.10.2. Mecanismo de ação de fármacos para a eutanásia
    - 1.10.3. Métodos químicos da eutanásia
    - 1.10.4. Métodos físicos da eutanásia
    - 1.10.5. Protocolo da eutanásia
    - 1.10.6. Confirmação da morte

“*Um programa educativo muito completo, estruturado em unidades didáticas muito bem desenvolvidas, orientado para uma aprendizagem compatível com a sua vida pessoal e profissional*”

# 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:

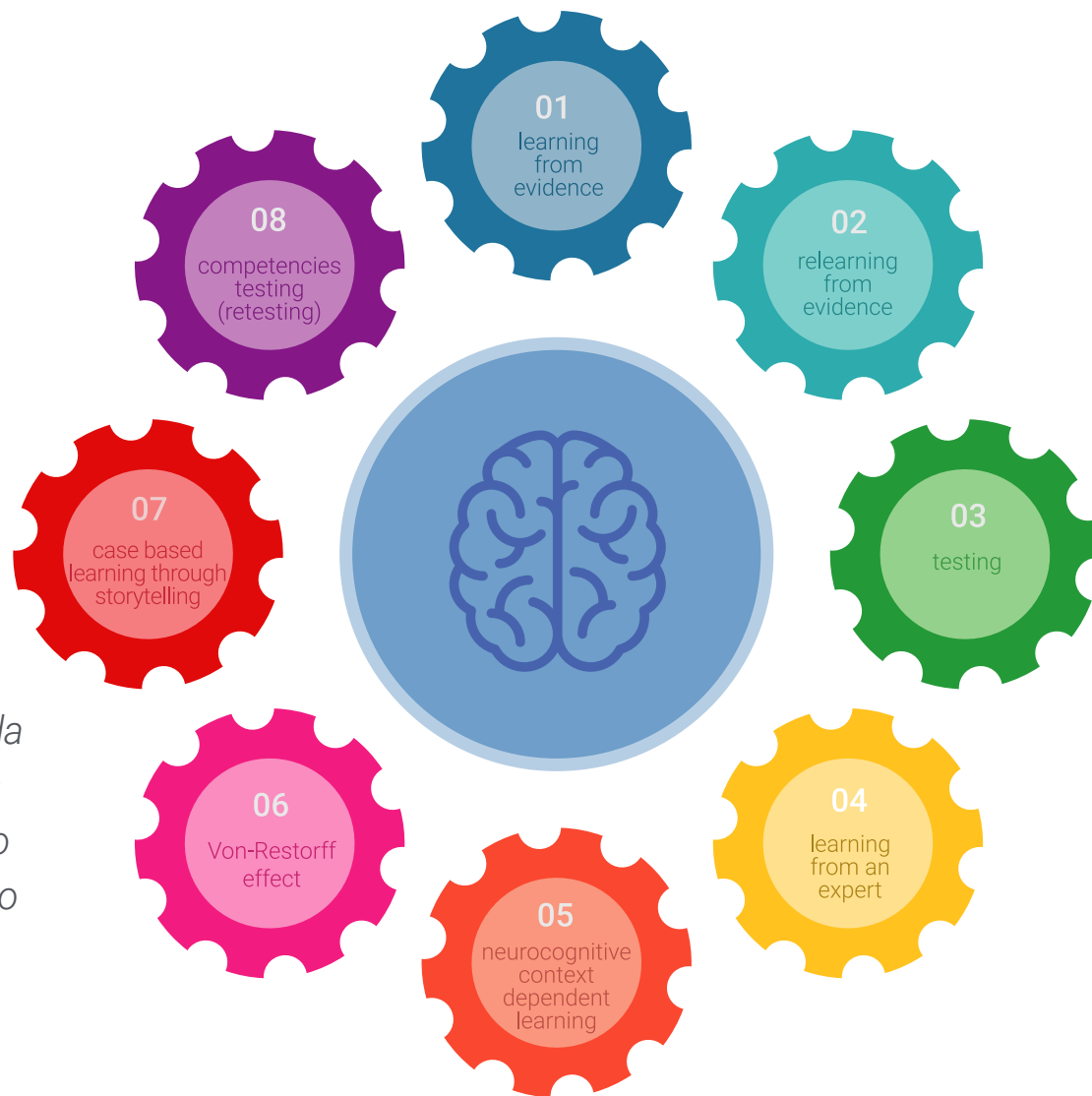
- 1 Os veterinários que seguem este método não só conseguem a assimilação de conceitos, mas também desenvolvem a sua capacidade mental através de exercícios para avaliar situações reais e aplicar os seus conhecimentos.
- 2 A aprendizagem é solidamente traduzida em competências práticas que permitem ao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

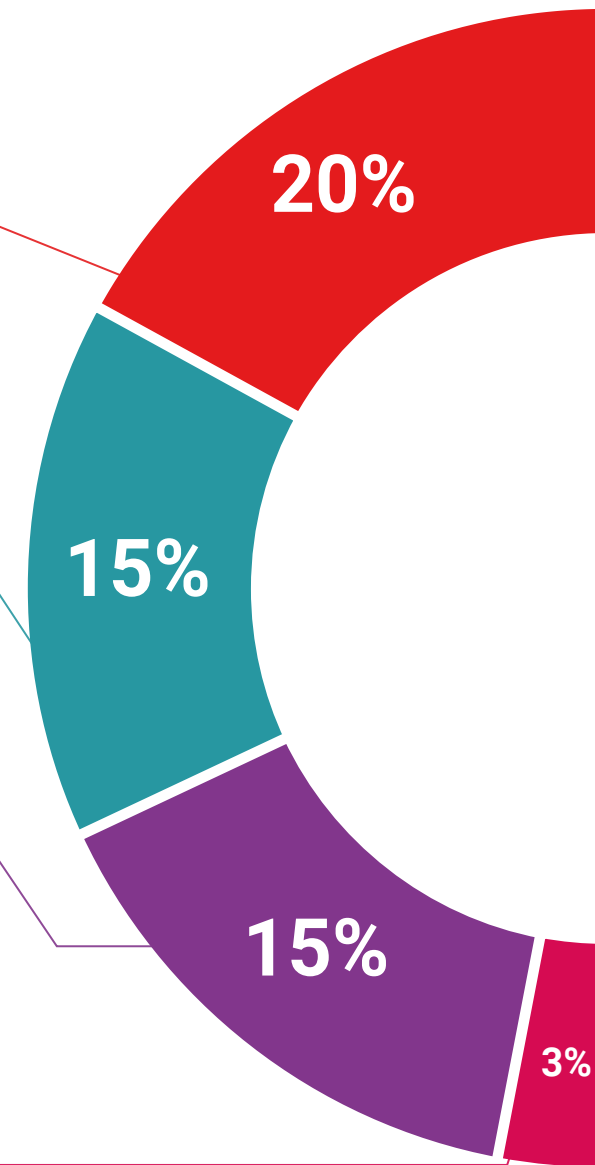
A equipa da TECH apresenta os conteúdos de uma forma atrativa e dinâmica em comprimidos multimédia que incluem áudios, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceituais a fim de reforçar o conhecimento.

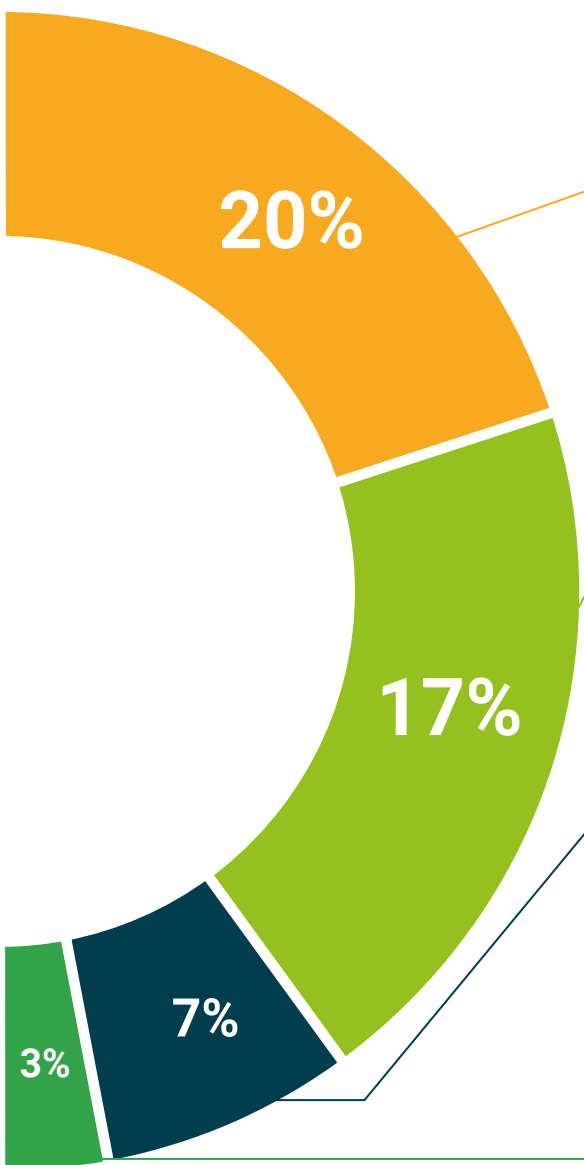
Este sistema educativo único para a apresentação de conteúdos multimédia foi premiado pela Microsoft como uma "História de Sucesso Europeu".



#### 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 Casos e Situações Clínicas Especiais Associadas à Anestesia em Espécies de Grande Porte garante, para além do 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 Casos e Situações Clínica de Complicações na Anestesia em Espécies em Grande 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** 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 Casos e Situações Clínicas Especiais Associadas à Anestesia em Espécies de Grande 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 sistema

**tech** universidade  
tecnológica

### Curso

Casos e Situações Clínicas  
Especiais Associadas à  
Anestesia em Espécies  
de Grande Porte

Modalidade: Online

Duração: 6 semanas

Certificação: TECH Universidade Tecnológica

6 ECTS

Carga horária: 150 horas

## Curso

Casos e Situações Clínicas  
Especiais Associadas à Anestesia  
em Espécies de Grande Porte