

# Programa Avançado

## Monitoração

### Anestésica Veterinária





## Programa Avançado

Monitoração

Anestésica Veterinária

Modalidade: Online

Duração: 6 meses

Certificado: TECH Universidade Tecnológica

Horas letivas: 450h

Acesso ao site: [www.techtute.com/br/veterinaria/programa-avancado/programa-avancado-monitoracao-anestesia-veterinaria](http://www.techtute.com/br/veterinaria/programa-avancado/programa-avancado-monitoracao-anestesia-veterinaria)

# Índice

01

Apresentação

---

*pág. 4*

02

Objetivos

---

*pág. 8*

03

Direção do curso

---

*pág. 12*

04

Estrutura e conteúdo

---

*pág. 16*

05

Metodologia

---

*pág. 22*

06

Certificado

---

*pág. 30*

# 01

# Apresentação

O tempo durante o qual o paciente permanece sob anestesia é uma das etapas mais delicadas da cirurgia veterinária. A monitoração torna-se necessária para controlar constantemente a evolução dos sinais vitais do animal e determina de forma definitiva o curso do trabalho nas outras áreas de intervenção. O conhecimento profundo e a aplicação correta fazem a diferença para uma prática de sucesso. Esta capacitação oferece a oportunidade de adquirir competências sobre os últimos avanços e formas de trabalho em monitoração anestésica veterinária.





“

*Torne-se um dos profissionais mais procurados da atualidade através deste completo programa online em Anestesiologia Veterinária"*

O sucesso de um procedimento anestésico vai muito além da administração das drogas apropriadas. O domínio da avaliação pré-anestésica, a indução, a manutenção e a recuperação pós-anestésica são obrigatórios para um resultado de sucesso e um retorno à normalidade sem sequelas.

A monitoração durante este tempo é a ferramenta mais básica e importante para garantir o controle completo da evolução dos pacientes. Em nosso abrangente programa de Monitoração Anestésica lhe conduziremos através de um processo educacional completo, no qual lhe apresentaremos todos os últimos desenvolvimentos técnicos e processuais neste setor.

Com uma abordagem eminentemente prática, este curso permitirá que você aprenda tudo o que precisa para colocar em prática as novas formas de controle e monitoração anestésica na prática veterinária.

Um curso completo, no qual você aprenderá com novas técnicas de estudo criadas para otimizar seu esforço e levar seus resultados ao mais alto nível de competência.



*Obtenha uma capacitação completa e adequada na Monitoração Anestésica Veterinária e abra novos caminhos para seu crescimento profissional”*

Este **Programa Avançado em Monitoração Anestésica Veterinária** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- ♦ A mais recente tecnologia em software e-learning
- ♦ Sistema de ensino extremamente visual, com apoio de conteúdos gráficos e esquemáticos de fácil assimilação e compreensão
- ♦ Desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas atuantes
- ♦ Sistemas de vídeo interativo de última geração
- ♦ Ensino com respaldo da prática online
- ♦ Sistemas contínuo de atualização
- ♦ Aprendizagem autorregulada: total compatibilidade com outras ocupações
- ♦ Exercícios práticos para autoavaliação e verificação da aprendizagem
- ♦ Grupos de apoio e sinergias educacionais: perguntas ao especialista, fóruns de discussão e conhecimento
- ♦ Comunicação direta com o professor e trabalhos de reflexão individual
- ♦ Disponibilidade de acesso a todo o conteúdo desde qualquer dispositivo, fixo ou portátil, com conexão à Internet
- ♦ Bancos de documentação complementar permanentemente disponíveis, inclusive após a conclusão do curso



*Obtenha uma capacitação completa e adequada em Anestesiologia Veterinária com este Programa Avançado altamente eficaz e abra novos caminhos para seu crescimento profissional"*

Nosso corpo docente é composto por profissionais de diferentes áreas relacionadas com esta especialidade. Desta forma, a TECH garante atingir seu objetivo de atualização educacional pretendido. Um quadro multidisciplinar de profissionais qualificados e experientes em diferentes ambientes, que desenvolverão os conhecimentos teóricos, de forma eficiente, mas acima de tudo, colocarão à disposição do curso os conhecimentos práticos derivados de sua própria experiência: uma das qualidades diferenciais desta capacitação.

Este domínio do assunto é complementado pela eficácia do desenho metodológico deste Programa Avançado em Monitoração Anestésica Veterinária. Desenvolvido por uma equipe multidisciplinar de especialistas em *e-learning* esta capacitação integra os últimos avanços da tecnologia educacional. Assim, você poderá estudar com uma série de ferramentas multimídia confortáveis e versáteis que lhe darão a funcionalidade necessária na sua capacitação.

Este programa se fundamenta na Aprendizagem Baseada em Problemas: uma abordagem que considera a aprendizagem como um processo extremamente prático. Para consegui-lo remotamente, utilizaremos o tele-estágio: com a ajuda de um sistema inovador de vídeo interativo e o *learning from an expert* você irá adquirir os conhecimentos como se estivesse vivenciando o que está aprendendo naquele momento. Um conceito que lhe permitirá integrar e fixar o aprendizado de uma forma mais realista e permanente.

*Um Programa Avançado que lhe permitirá realizar a atividade de um Anestesiologista em Medicina Veterinária, com a confiança de um profissional de alto nível.*

*Conte com a ajuda de profissionais especialistas que contribuirão com sua experiência na área para o programa, tornando esta capacitação uma oportunidade única de crescimento profissional.*

# 02 Objetivos

Nosso objetivo é capacitar profissionais altamente qualificados para o mercado de trabalho. Além disso, este objetivo é complementado, de forma global, pela promoção do desenvolvimento humano que determina as bases para uma sociedade melhor. Este objetivo é alcançado ajudando o profissional a ter acesso a um nível muito mais alto de competência e controle. Uma meta que, em apenas seis meses, pode ser alcançada, com um curso intensivo e de precisão.







“

*Se seu objetivo é reorientar suas habilidades para novos caminhos de sucesso e crescimento, este programa é para você: uma capacitação para atingir a excelência”*



## Objetivos gerais

- Conhecer as características fisiológicas mais importantes dos diferentes sistemas orgânicos, suas relações e as modificações que ocorrem durante a anestesia
- Conhecer as características farmacológicas gerais e as características específicas dos principais medicamentos anestésicos utilizados
- Compreender a monitoração do paciente anestesiado, desde o mais básico até o mais complicado como, por exemplo, a nocicepção e o monitoramento da hipnose
- Compreender as limitações e o monitoramento mais apropriado em cada paciente e em cada caso
- Detectar, prevenir e tratar as principais complicações durante o período perioperatório

“

*Uma forma de capacitação e desenvolvimento profissional que impulsionará seu crescimento em direção a uma maior competitividade no mercado de trabalho"*





## Objetivos específicos

---

### Módulo 1. Fisiologia e farmacologia relacionada à anestesia

- ◆ Conhecer e entender a fisiologia respiratória, cardiovascular, digestiva, renal, endócrina, nervosa (tanto central quanto periférica) e suas alterações relacionadas à idade
- ◆ Conhecer e entender os processos farmacológicos gerais e aqueles diretamente relacionados a cada uma das famílias farmacológicas associadas à anestesia (sedativos, analgésicos, indutores, relaxantes neuromusculares)

### Módulo 2. Monitoração

- ◆ Compreender de forma detalhada como aproveitar ao máximo o monitoramento básico do paciente com base no exame, na observação e na palpação
- ◆ Compreender os parâmetros mais importantes a serem monitorados de um ponto de vista cardiovascular, ventilatório e neurológico
- ◆ Compreender e avaliar os diferentes métodos de monitoramento da volemia do paciente

### Módulo 3. Complicações anestésicas

- ◆ Auxiliar na detecção, prevenção e tratamento de complicações relacionadas ao manejo perioperatório (regurgitação, hipotermia)
- ◆ Auxiliar na detecção, prevenção e tratamento de complicações cardiovasculares, neurológicas e respiratórias associadas à anestesia
- ◆ Auxiliar na detecção e no tratamento da parada cardiorrespiratória e no manejo do paciente após a reanimação



# 03

## Direção do curso

Como parte do conceito de qualidade total do nosso programa, estamos orgulhosos de colocar à sua disposição um corpo docente de alto nível, selecionado pela experiência comprovada no campo da educação. Profissionais de diferentes áreas e competências que formam uma equipe multidisciplinar completa. Uma oportunidade única de aprender com os melhores.





“

*Os principais profissionais da área se reuniram para lhe mostrar os últimos avanços em Monitoração Anestésica Veterinária”*

## Direção



### Sr. Miguel Ángel Cabezas Salamanca

- Formado em Medicina Veterinária pela Universidade Complutense de Madri Internato de dois anos no Departamento de Anestesia do Hospital Clínico Veterinário da UCM
- Credenciado pela AVEPA na especialidade de Anestesia e Analgesia
- Chefe do Departamento de Anestesia e Reanimação e da Unidade de Dor do Hospital Veterinário Puchol
- Membro fundador da Sociedad Española de Anestesia y Analgesia Veterinaria (SEAAV) Membro da Asociación Europea de Anestesia Veterinaria (AVA), International Association for the Study of Pain (IASP) e da International Veterinary Academy of Pain Management (IVAPM)
- Palestrante em vários cursos de Anestesia e Analgesia e congressos nacionais e internacionais
- Autor dos livros "Practical Pain Management in Small Animals" e "Role of NSAIDs in Chronic Pain"
- Coautor do "Manual Clínico de Farmacología" e "Complicaciones en Anestesia de Pequeños Animales", além de autor de capítulos específicos em outros livros



## Professores

### Sra. Maria Soto Martín

- ♦ Formada em veterinária pela Universidade Complutense de Madri em 2009, com especialidade em anestesia desde 2010 e dedicação exclusiva desde 2012
- ♦ Membro da Sociedad Española de Anestesia y Analgesia Veterinaria, com participação assídua em seus congressos anuais, um dos quais lhe valeu o prêmio de melhor comunicação oral
- ♦ Membro do grupo de Anestesia da AVEPA, tendo também participado em várias ocasiões com conteúdo científico no seu congresso anual
- ♦ Ministrou capacitação específica sobre anestesia em animais de pequeno porte ao longo de sua carreira sob a forma de palestras, webinars, oficinas práticas e capacitação em clínicas
- ♦ Também colaborou em livros e artigos científicos, publicados nacional e internacionalmente

# 04

## Estrutura e conteúdo

O conteúdo deste Programa Avançado foi desenvolvido pelos diferentes especialistas do programa com um objetivo claro: assegurar que nossos alunos adquiram cada uma das habilidades necessárias para se tornarem verdadeiros especialistas neste campo. Um programa abrangente e bem estruturado que lhe conduzirá aos mais altos padrões de qualidade e sucesso.





“ Este Programa Avançado em Monitoração Anestésica Veterinária conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado”

## Módulo 1. Fisiologia e farmacologia relacionada à anestesia

- 1.1. Fisiologia ventilatória
  - 1.1.1. Introdução
  - 1.1.2. Ventilação do paciente acordado
  - 1.1.3. Ventilação na anestesia
- 1.2. Fisiologia cardiovascular
  - 1.2.1. Introdução
  - 1.2.2. Características do sistema cardiovascular relacionadas à anestesia
- 1.3. Fisiologia neurológica Central e do sistema nervoso autônomo
  - 1.3.1. Introdução
  - 1.3.2. Características do SNA relacionadas à anestesia
- 1.4. Fisiologia renal Equilíbrio ácido/base
  - 1.4.1. Introdução
  - 1.4.2. Características do sistema renal relacionadas à anestesia
  - 1.4.3. Mecanismo de regulação do equilíbrio ácido/base
- 1.5. Fisiologia gastrointestinal e endócrina
  - 1.5.1. Introdução
  - 1.5.2. Características do sistema digestivo na anestesia
  - 1.5.3. Características do sistema endócrino na anestesia
- 1.6. Mudanças fisiológicas relacionadas à idade
  - 1.6.1. Mudanças no nível ventilatório
  - 1.6.2. Alterações cardiovasculares
  - 1.6.3. Mudanças no sistema nervoso
  - 1.6.4. Mudanças endócrinas
  - 1.6.5. Outras mudanças relacionadas à anestesia
- 1.7. Farmacologia e anestesia I Princípios básicos
  - 1.7.1. Farmacocinética aplicada à anestesia
  - 1.7.2. Farmacodinâmicas aplicada à anestesia
- 1.8. Farmacologia e anestesia II Medicamentos inalatórios
  - 1.8.1. Principais agentes halogenados
  - 1.8.2. Farmacologia dos principais agentes





- 1.9. Farmacologia e anestesia III Medicamentos não inaláveis
  - 1.9.1. Farmacologia dos indutores
  - 1.9.2. Farmacologia dos sedativos
  - 1.9.3. Farmacologia dos opióides
  - 1.9.4. Farmacologia dos anti-inflamatórios não esteróides
  - 1.9.5. Farmacologia dos bloqueadores neuromusculares
- 1.10. Tabelas constantes fisiológicas, tabelas de medicamentos, cálculo de dosagem etc.
  - 1.10.1. Tabelas de constantes fisiológicas
  - 1.10.2. Tabelas de infusão contínua de medicamentos
  - 1.10.3. Folhas de cálculo de dosagem

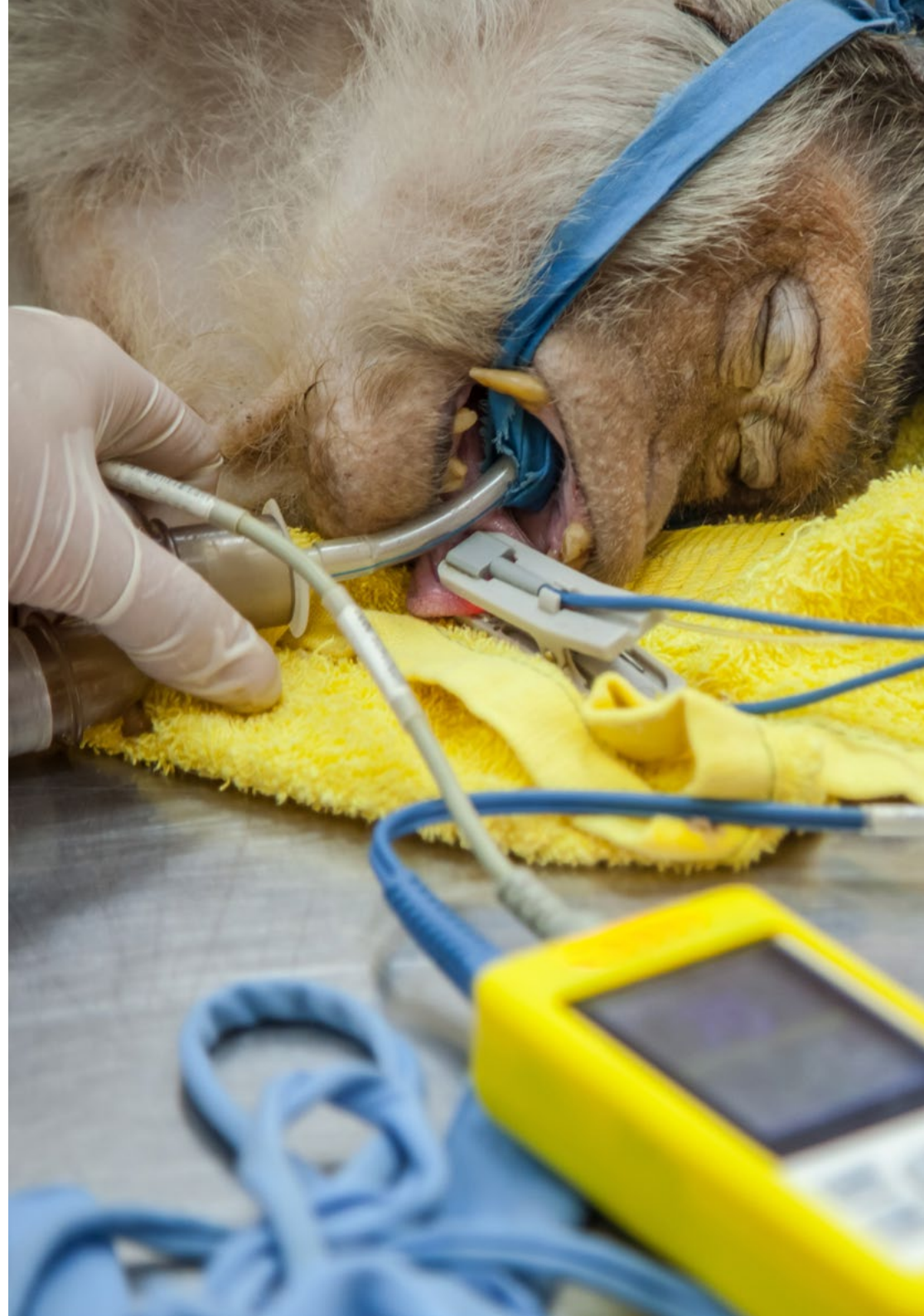
## Módulo 2. Monitoração

- 2.1. Monitoramento básico
  - 2.1.1. Palpação
  - 2.1.2. Observação
  - 2.1.3. Auscultação
  - 2.1.4. Monitoramento da temperatura
- 2.2. Eletrocardiograma
  - 2.2.1. Introdução à eletrocardiografia
  - 2.2.2. Interpretação do ECG na anestesia
- 2.3. Pressão arterial
  - 2.3.1. Introdução à fisiologia da pressão arterial
  - 2.3.2. Métodos de medição da pressão arterial
  - 2.3.3. Pressão arterial não invasiva
  - 2.3.4. Pressão arterial invasiva
- 2.4. Monitoramento do débito cardíaco
  - 2.4.1. Introdução à fisiologia do débito cardíaco
  - 2.4.2. Diferentes métodos de monitoramento do débito cardíaco
- 2.5. Monitoramento ventilatório I. Oximetria de pulso
  - 2.5.1. Introdução fisiológica
  - 2.5.2. Interpretação de pletismografia

- 2.6. Monitoramento Ventilatório II. Capnografia
  - 2.6.1. Introdução fisiológica
  - 2.6.2. Interpretação do capnograma
- 2.7. Monitoramento Ventilatório III
  - 2.7.1. Espirometria
  - 2.7.2. Gases anestésicos
  - 2.7.3. Gasometria arterial
- 2.8. Monitoramento da hipnose
  - 2.8.1. Introdução à hipnose durante a anestesia
  - 2.8.2. Monitoramento subjetivo do plano de hipnose
  - 2.8.3. Monitoramento do BIS
- 2.9. Monitoramento da nocicepção
  - 2.9.1. Introdução à fisiologia da nocicepção intraoperatória
  - 2.9.2. Monitoramento da nocicepção pela ANI
  - 2.9.3. Outros métodos de monitoramento da nocicepção intraoperatória
- 2.10. Monitoramento da volemia Equilíbrio ácido/base
  - 2.10.1. Introdução à fisiologia da volemia durante a anestesia
  - 2.10.2. Métodos de monitoração

### Módulo 3. Complicações anestésicas

- 3.1. Regurgitação/aspiração
  - 3.1.1. Definição
  - 3.1.2. Tratamento
- 3.2. Hipotensão/hipertensão
  - 3.2.1. Definição
  - 3.2.2. Tratamento
- 3.3. Hipocapnia/hipercapnia
  - 3.3.1. Definição
  - 3.3.2. Tratamento
- 3.4. Bradicardia/taquicardia
  - 3.4.1. Definição
  - 3.4.2. Tratamento



- 3.5. Outras alterações do eletrocardiograma
  - 3.5.1. Definição
  - 3.5.2. Tratamento
- 3.6. Hipotermia/hipertermia
  - 3.6.1. Definição
  - 3.6.2. Tratamento
- 3.7. Nocicepção/despertar intraoperatório
  - 3.7.1. Definição
  - 3.7.2. Tratamento
- 3.8. Problemas nas vias aéreas/hipóxia
  - 3.8.1. Definição
  - 3.8.2. Tratamento
- 3.9. Parada cardiorrespiratória
  - 3.9.1. Definição
  - 3.9.2. Tratamento
- 3.10. Diversas complicações
  - 3.10.1. Cegueira pós-anestésica
  - 3.10.2. Traqueíte pós-anestésica
  - 3.10.3. Disfunção cognitiva pós-anestesia

“

*Esta capacitação lhe permitirá avançar na sua carreira de uma maneira confortável”*

05

# Metodologia

Este curso oferece uma maneira diferente de aprender. Nossa metodologia é desenvolvida através de um modo de aprendizagem cíclico: **o Relearning**. Este sistema de ensino é utilizado, por exemplo, nas faculdades de medicina mais prestigiadas do mundo e foi considerado um dos mais eficazes pelas principais publicações científicas, como o **New England Journal of Medicine**.





“

*Descubra o Relearning, um sistema que abandona a aprendizagem linear convencional para realizá-la através de sistemas de ensino cíclicos: uma forma de aprendizagem que se mostrou extremamente eficaz, especialmente em disciplinas que requerem memorização”*

## Na TECH usamos o Método do Caso

Em uma determinada situação, o que um profissional deveria fazer? Ao longo do programa, os alunos irão se deparar com diversos casos simulados baseados em situações reais, onde deverão investigar, estabelecer hipóteses e finalmente resolver as situações. Há diversas evidências científicas sobre a eficácia deste método. Os especialistas aprendem melhor, mais rápido e de forma mais sustentável ao longo do tempo.

*Com a TECH você irá experimentar uma forma de aprender que está revolucionando as bases das universidades tradicionais em todo o mundo.*



Segundo o Dr. Gérvas, o caso clínico é a apresentação comentada de um paciente, ou grupo de pacientes, que se torna um "caso", um exemplo ou modelo que ilustra algum componente clínico peculiar, seja pelo seu poder de ensino ou pela sua singularidade ou raridade. É essencial que o caso seja fundamentado na vida profissional atual, tentando recriar as condições reais da prática profissional do veterinário



“

*Você sabia que este método foi desenvolvido em 1912, em Harvard, para os alunos de Direito? O método do caso consistia em apresentar situações reais e complexas para que os alunos tomassem decisões e justificassem como resolvê-las. Em 1924 foi estabelecido como o método de ensino padrão em Harvard”*

#### A eficácia do método é justificada por quatro conquistas fundamentais:

1. Os veterinários que seguem este método não só assimilam os conceitos, mas também desenvolvem a capacidade mental, através de exercícios que avaliam situações reais e a aplicação do conhecimento.
2. A aprendizagem se consolida nas habilidades práticas permitindo ao veterinário integrar melhor o conhecimento à prática clínica.
3. A assimilação de ideias e conceitos se torna mais fácil e mais eficiente, graças ao uso de situações decorrentes da realidade.
4. A sensação de eficiência do esforço investido se torna um estímulo muito importante para os alunos, o que se traduz em um maior interesse pela aprendizagem e um aumento no tempo dedicado ao curso.



## Metodologia Relearning

A TECH utiliza de maneira eficaz a metodologia do estudo de caso com um sistema de aprendizagem 100% online, baseado na repetição, combinando 8 elementos didáticos diferentes em cada aula.

Potencializamos o Estudo de Caso 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 simulados de aprendizagem. Estes simulados são realizados através de software de última geração para facilitar a aprendizagem imersiva.*



Na vanguarda da pedagogia mundial, o método Relearning conseguiu melhorar os níveis de satisfação geral dos profissionais que concluíram seus estudos, com relação aos indicadores de qualidade da melhor universidade online do mundo (Universidade de Columbia).

Através desta metodologia, mais de 65 mil veterinários foram capacitados com sucesso sem precedentes em todas as especialidades clínicas, independente da carga cirúrgica. Nossa metodologia de ensino é desenvolvida em um ambiente altamente exigente, com um corpo discente com um perfil socioeconômico médio-alto e uma média de idade de 43,5 anos.

*O Relearning permitirá uma aprendizagem com menos esforço e mais desempenho, fazendo com que você se envolva mais em sua especialização, desenvolvendo o espírito crítico e sua capacidade de defender argumentos e contrastar opiniões: uma equação de sucesso.*

No nosso programa, a aprendizagem não é um processo linear, ela acontece em espiral (aprender, desaprender, esquecer e reaprender). Portanto, combinamos cada um desses elementos de forma concêntrica.

A nota geral do sistema de aprendizagem da TECH é de 8,01, de acordo com os mais altos padrões internacionais.



Neste programa, oferecemos o melhor material educacional, preparado especialmente para os profissionais:



#### Material de estudo

Todo o conteúdo foi criado especialmente para o curso pelos especialistas que irão ministrá-lo, o que faz com que o desenvolvimento didático seja realmente específico e concreto.

Posteriormente, esse conteúdo é adaptado ao formato audiovisual, para criar o método de trabalho online da TECH. Tudo isso, com as técnicas mais inovadoras que proporcionam alta qualidade em todo o material que é colocado à disposição do aluno



#### As últimas técnicas e procedimentos em vídeo

A TECH aproxima o aluno das técnicas mais inovadoras, dos últimos avanços educacionais e da vanguarda das técnicas e procedimentos veterinários. Tudo isso, explicado detalhadamente para sua total assimilação e compreensão. E o melhor de tudo, você poderá assistí-los quantas vezes quiser.



#### Resumos interativos

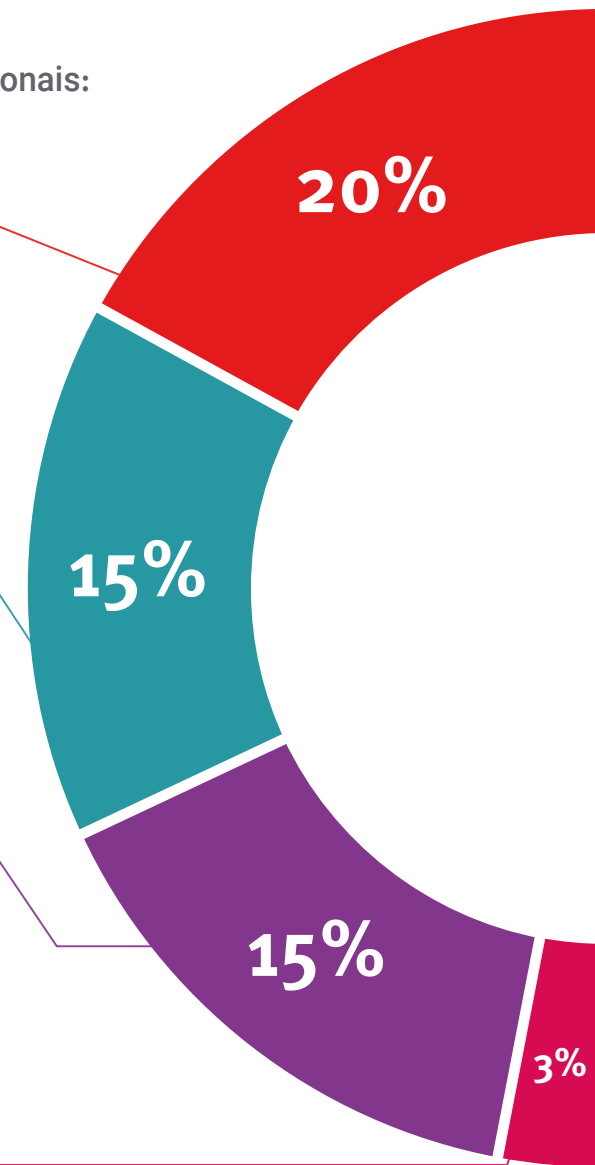
A equipe da TECH apresenta o conteúdo de forma atraente e dinâmica através de pílulas multimídia que incluem áudios, vídeos, imagens, gráficos e mapas conceituais para consolidar o conhecimento.

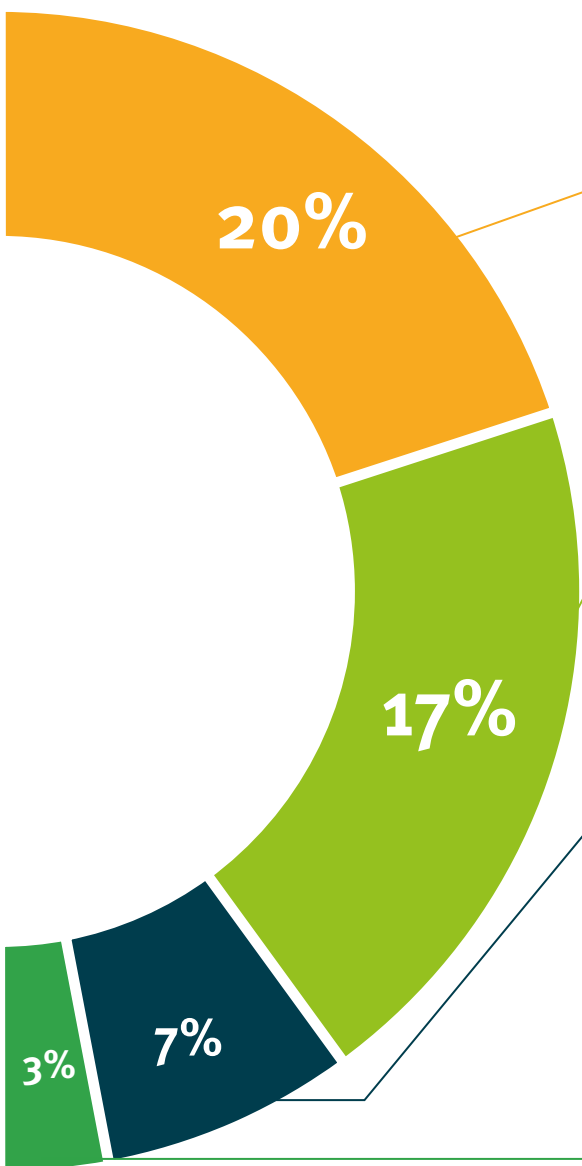
Este sistema exclusivo de capacitação por meio da apresentação de conteúdo multimídia foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa"



#### 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 for necessário para complementar a sua capacitação.





#### Estudos de casos elaborados e orientados por especialistas

A aprendizagem efetiva deve ser necessariamente contextual. Portanto, na TECH apresentamos casos reais em que o especialista guia 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

Avaliamos e reavaliamos periodicamente o conhecimento do aluno ao longo do programa, através de atividades e exercícios de avaliação e autoavaliação, para que possa comprovar que está alcançando seus objetivos.



#### Masterclasses

Há evidências científicas sobre a utilidade da observação de terceiros especialistas.

O "Learning from an expert" fortalece o conhecimento e a memória, além de gerar segurança para a tomada de decisões difíceis no futuro.



#### Guias rápidos de ação

A TECH oferece o conteúdo mais relevante do curso em formato de fichas de trabalho ou guias rápidos de ação. Uma forma sintetizada, prática e eficaz de ajudar os alunos a progredirem na aprendizagem.



06

# Certificado

O Programa Avançado de Monitoração Anestésica Veterinária garante, além da capacitação mais rigorosa e atualizada, o acesso a um título de Programa Avançado emitido pela TECH Universidade Tecnológica.



“

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

Este **Programa Avançado de Monitoração Anestésica Veterinária** conta com o conteúdo mais completo e atualizado do mercado.

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio o certificado\* correspondente ao título de **Programa Avançado** emitido pela **TECH Universidade Tecnológica**.

O certificado emitido pela **TECH Universidade Tecnológica** expressará a qualificação obtida no Programa Avançado, atendendo aos requisitos normalmente exigidos pelas bolsas de empregos, concursos públicos e avaliação de carreira profissional

Título: **Programa Avançado em Monitoração Anestésica Veterinária**

N.º de Horas Oficiais: **450h**



\*Apostila de Haia: Caso o aluno solicite que 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 sustentabilidade

**tech** universidade  
tecnológica

**Programa Avançado**

Monitoração

Anestésica Veterinária

Modalidade: Online

Duração: 6 meses

Certificado: TECH Universidade Tecnológica

Horas letivas: 450h

# Programa Avançado

## Monitoração

### Anestésica Veterinária



40



CB-001 ADULT

114 117

114

117

0.19

17-01-2018 14:14

VFC RUN

**tech** universidade  
tecnológica