

Curso

Anestesia e Analgesia em Odontologia Veterinária





Curso

Anestesia e Analgesia em Odontologia Veterinária

- » Modalidade: **Online**
- » Duração: **2 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/anestesia-analgesia-odontologia-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. 20

06

Certificação

pág. 28

01

Apresentação

Este Curso tem como objetivo desenvolver conhecimentos avançados no especialista em Odontologia no que respeita às considerações de tratamento anestésico dos pacientes mais comuns com que se deparam no seu trabalho diário. Fornece as ferramentas necessárias para dominar a gestão da dor, com especial ênfase na utilização de técnicas locorregionais.

Além disso, compila casos práticos que lhe permitem focar tudo o que aprendeu ao longo da capacitação de uma forma prática e intuitiva.



A close-up photograph of a dog's mouth during a dental procedure. The dog's teeth are visible, and a white dental instrument is being used. The background is a blurred, light-colored surface. The image is partially obscured by a diagonal teal and white graphic overlay.

“

Torne-se um dos profissionais mais requisitados do momento: forme-se em Anestesia e Analgesia em Odontologia Veterinária com este Curso muito completo”

A realidade atual da clínica veterinária mostra-nos que a prevalência de pacientes com patologia oral, dentária ou periodontal constitui uma das consultas mais comuns do dia a dia.

O Curso de Anestesia e Analgesia em Odontologia Veterinária é uma resposta às necessidades e exigências do médico veterinário que, com base no elevado número de casos que encontram, procura oferecer o melhor serviço aos seus pacientes.

O corpo docente do Curso de Anestesia e Analgesia em Odontologia Veterinária é formado por profissionais especializados nas diferentes disciplinas lecionadas, com ampla experiência tanto didática quanto prática, e familiarizados com especializações universitárias, cursos, licenciaturas e diferentes pós-graduações relacionadas com a profissão Veterinária e, especificamente, com a Anestesia e Analgesia em Odontologia Veterinária. Estes professores são profissionais em atividade, tanto a nível universitário como clínico, trabalhando em centros veterinários de referência e participando em vários projetos de investigação.

Os módulos do Curso de Anestesia e Analgesia em Odontologia Veterinária foram desenvolvidos com o objetivo de oferecer ao médico veterinário a possibilidade de progredir no seu futuro como especialista em Odontologia e desenvolver conhecimentos teórico-práticos especializados para lidar com qualquer procedimento oral e maxilofacial que possa encontrar na sua prática diária com fiabilidade.

Os conhecimentos avançados desenvolvidos nesta capacitação são reforçados pela experiência clínica dos autores, assim como por artigos e publicações científicos diretamente relacionados com os últimos desenvolvimentos da Odontologia Veterinária.

Este Curso fornece ao aluno todos os conhecimentos teóricos e práticos necessários para tratar com segurança e fiabilidade qualquer procedimento oral e maxilofacial nas espécies em estudo.

Atualmente, a possibilidade de conciliar a vida profissional do médico veterinário com a realização de uma qualificação é muito apreciada e valorizada, e este Curso preenche este requisito, em termos de qualidade de ensino. O seu formato permite a conciliação entre trabalho e vida académica de todos os estudantes e responde às exigências e necessidades do profissional de Veterinária.

Este **Curso de Anestesia e Analgesia em Odontologia Veterinária** 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
- ♦ Um sistema de ensino extremamente visual, apoiado por conteúdos gráficos e esquemáticos que são fáceis de assimilar e compreender
- ♦ O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em atividade
- ♦ Sistemas de vídeo interativo de última geração
- ♦ Um ensino apoiado pela teleprática
- ♦ Sistemas de atualização e requalificação contínua
- ♦ Uma aprendizagem autorregulada: total compatibilidade com outras atividades
- ♦ Exercícios práticos de autoavaliação e verificação da aprendizagem
- ♦ Grupos de apoio e sinergias educativas: perguntas ao especialista, fóruns de discussão e conhecimento
- ♦ Comunicação com o professor e trabalhos de reflexão individual
- ♦ Disponibilidade de acesso aos conteúdos a partir de qualquer dispositivo fixo ou portátil com ligação à Internet
- ♦ Bancos de documentação complementar permanentemente disponíveis, inclusive após o Curso

“

Alcance uma qualificação completa e adequada em Anestesia e Analgesia em Odontologia Veterinária com este Curso altamente eficaz e abra novos caminhos para o seu progresso profissional"

O nosso corpo docente é composto por profissionais de diferentes áreas relacionadas com esta especialidade. Desta forma, garantimos que lhe proporcionamos o objetivo de atualização que desejamos. Uma equipa multidisciplinar de profissionais capacitados e experientes em diferentes âmbitos, que desenvolverão os conhecimentos teóricos de maneira eficiente, mas, sobretudo, que colocarão os conhecimentos práticos decorrentes da sua própria experiência ao serviço do Curso: uma das qualidades que diferenciam esta capacitação.

Este domínio do tema é complementado pela eficácia da conceção metodológica deste Curso de Anestesia e Analgesia em Odontologia Veterinária Desenvolvido por uma equipa de especialistas em *e-learning* integra os últimos avanços na tecnologia educacional. Desta forma, poderá estudar com uma variedade de ferramentas multimédia confortáveis e versáteis que lhe darão a operacionalidade de que necessita na sua especialização.

Esta qualificação foi concebida tendo por base uma Aprendizagem Baseada em Problemas: uma abordagem que contempla a aprendizagem como um processo essencialmente prático. Para consegui-lo de forma remota, utilizaremos a teleprática: através de um sistema inovador de vídeo interativo e o "*learning from an expert*", irá adquirir conhecimentos como se estivesse perante o cenário que está a aprender nesse momento. Um conceito que permitirá que a aprendizagem seja integrada e fundamentada de forma mais realista e permanente.

Com uma conceção metodológica baseada em técnicas de ensino comprovadas, este Curso de Anestesia e Analgesia em Odontologia Veterinária conduzi-lo-á através de diferentes abordagens pedagógicas que lhe permitirão aprender de uma forma dinâmica e eficaz.



02

Objetivos

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



“

Se o seu objetivo é reorientar a sua capacidade para alcançar novos caminhos de sucesso e desenvolvimento, este Curso é para si, com uma capacitação que aspira à excelência”



Objetivos gerais

- ♦ Estabelecer uma metodologia de trabalho que englobe o paciente desde a visita pré-anestésica até a recuperação em casa
- ♦ Examinar os principais pontos de interesse no tratamento anestésico do paciente odontológico
- ♦ Gerar conhecimento especializado na gestão da dor e na utilização de bloqueios regionais no paciente odontológico
- ♦ Propor protocolos de referência habitualmente utilizados em procedimentos odontológicos

“

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





Objetivos específicos

- ◆ Identificar as etapas envolvidas num procedimento anestésico
- ◆ Reconhecer os pontos-chave das considerações prévias no paciente odontológico
- ◆ Estabelecer uma metodologia de trabalho para as fases de pré-medicação, de indução, de manutenção e de recuperação
- ◆ Gerar conhecimentos especializados na avaliação e particularidades anestésicas do paciente odontológico
- ◆ Justificar a utilização de bloqueios locais para a gestão analgésica do paciente
- ◆ Propor protocolos anestésicos de uso comum

03

Direção do curso

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





“

A nossa equipa docente especializada em Anestesia e Analgesia em Odontologia Veterinária vai ajudá-lo a alcançar o sucesso na sua profissão”

Direção



Dr. José María Saura Alfonseda

- Licenciatura em Medicina Veterinária, Universidade da Múrcia
- Membro da SEOVE e orador em diversos Congressos da SEOVE
- Mestrado em Odontologia e Cirurgia Maxilofacial V, UCM (2008) .
- Professor da Faculdade de Medicina Veterinária nas disciplinas de Fisiopatologia Animal, Propedêutica Clínica e Anatomia Animal, UAX
- Veterinário Sênior do Serviço de Medicina Interna, Hospital Veterinário da Universidade Alfonso X El Sabio (HCV UAX) (2006)
- Responsável pelo Serviço de Odontologia e Cirurgia Maxilofacial Veterinária, HCV UAX (desde 2009)
- Serviço Ambulatório de Odontologia Veterinária e Cirurgia Maxilofacial (sauraodontvet) (desde 2013)



Professores

Dr. Enrique Plaza del Castaño

- ◆ Licenciatura em Medicina Veterinária, Universidade Cardenal Herrera CEU, em Valência (2008)
- ◆ Diretor do Serviço de Anestesia e Analgesia, Hospital Veterinário La Chopera
- ◆ Especialista Universitário em Anestesia e Analgesia em Animais de Pequeno Porte (2016)
- ◆ Membro da Associação de Especialistas Veterinários Espanhóis em Animais de Pequeno Porte (AVEPA)
- ◆ Membro da Sociedade Espanhola de Anestesia e Analgesia Veterinária (SEAAV)
- ◆ Membro do Grupo de Trabalho sobre Anestesia e Analgesia (GAVA)
- ◆ Mestrado em Gestão e Conservação da Vida Selvagem e Áreas Protegidas, Universidade de León
- ◆ Especialista Universitário em Anestesia e Analgesia em Animais de Pequeno Porte, Universidade Complutense de Madrid

“

Um corpo docente impressionante, profissionais de diferentes áreas de especialização, que serão os seus professores durante a sua capacitação: uma ocasião única a não perder”

04

Estrutura e conteúdo

Os conteúdos deste Curso foram desenvolvidos pelos diferentes especialistas do mesmo, com um objetivo claro: assegurar que os nossos alunos adquiram todas as competências necessárias para se tornarem verdadeiros especialistas neste campo.

Uma qualificação abrangente e bem estruturada, que o conduzirá aos mais altos padrões de qualidade e sucesso.



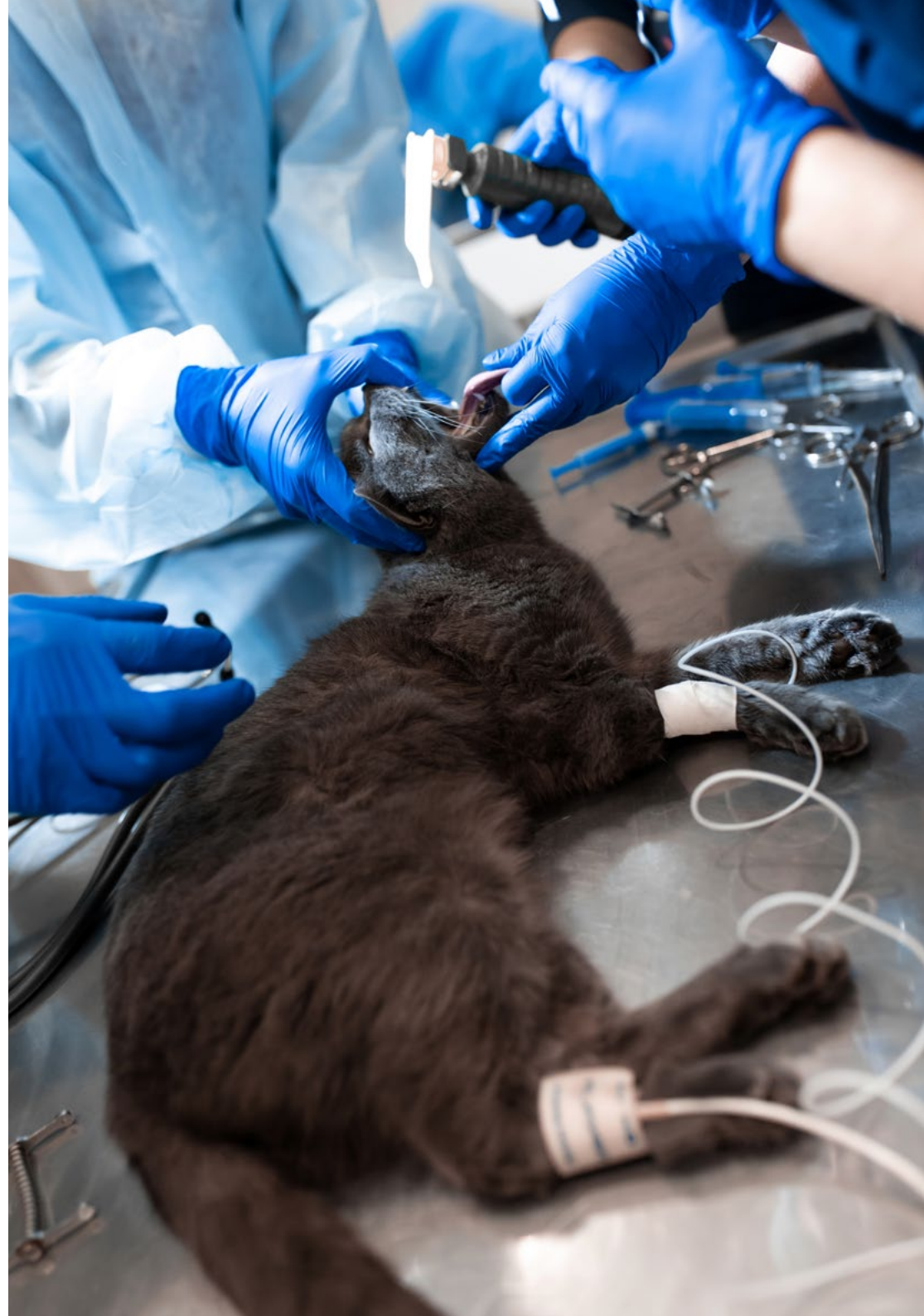


“

Este Curso de Anestesia e Analgesia em Odontologia Veterinária conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado”

Módulo 1. Anestesia e analgesia em Odontologia Veterinária em animais de pequeno porte

- 1.1. Anestesia. Questões-chave
 - 1.1.1. História da anestesia
 - 1.1.2. Máquina de anestesia
 - 1.1.3. Circuitos anestésicos
 - 1.1.4. Ventiladores mecânicos
 - 1.1.5. Bombas de infusão e perfusores
 - 1.1.6. Sedação versus tranquilização
 - 1.1.7. Fases da anestesia geral
- 1.2. Avaliação pré-anestésica e pré-medicação do paciente odontológico
 - 1.2.1. Consulta pré-anestésica
 - 1.2.2. Risco anestésico. Classificação ASA
 - 1.2.3. Recomendações para medicamentos crônicos no dia da anestesia
 - 1.2.4. Considerações pré-anestésicas em pacientes odontológicos
 - 1.2.5. Farmacologia na pré-medicação
- 1.3. Indução e manutenção anestésica
 - 1.3.1. Fase de indução
 - 1.3.2. Farmacologia na indução
 - 1.3.3. Processo de intubação
 - 1.3.4. Fase de manutenção
 - 1.3.5. Anestesia por inalação
 - 1.3.6. Anestesia intravenosa total
 - 1.3.7. Fluidoterapia
- 1.4. Monitorização básica do doente
 - 1.4.1. Monitorização de base
 - 1.4.2. Eletrocardiografia
 - 1.4.3. Oximetria de pulso
 - 1.4.4. Capnografia
 - 1.4.5. Pressão arterial
 - 1.4.6. Introdução à monitorização avançada



- 1.5. Recuperação anestésica
 - 1.5.1. Recomendações gerais
 - 1.5.2. Monitorização dos sinais vitais
 - 1.5.3. Gestão nutricional adequada
 - 1.5.4. Avaliação da dor pós-operatória
- 1.6. Gestão da dor em Odontologia
 - 1.6.1. Fisiologia da dor
 - 1.6.2. Dor aguda e crónica
 - 1.6.3. Anti-inflamatórios não esteroides
 - 1.6.4. Analgésicos opioides
 - 1.6.5. Outros analgésicos
 - 1.6.6. Avaliação da dor
- 1.7. Complicações comuns em anestesia
 - 1.7.1. Nociceção intraoperatória
 - 1.7.2. Bradicardia vs. Taquicardia
 - 1.7.3. Hipotermia vs. Hipertermia
 - 1.7.4. Hipocapnia vs. Hiperapnia
 - 1.7.5. Hipotensão vs. Hipertensão
 - 1.7.6. Hipoxia
 - 1.7.7. Arritmias comuns
 - 1.7.8. Regurgitação e aspiração
 - 1.7.9. Cegueira pós-anestésica
- 1.8. Anestesia locorregional I. Anestésicos locais
 - 1.8.1. Introdução
 - 1.8.2. Tratamento do doente submetido a bloqueios nervosos
 - 1.8.3. Farmacologia dos anestésicos locais
 - 1.8.4. Mecanismos de ação dos anestésicos locais
 - 1.8.5. Anestésicos locais
 - 1.8.6. Adjuvantes dos anestésicos locais
 - 1.8.7. Tratamento de intoxicação por anestésicos locais
 - 1.8.8. Guia de boas práticas para o manuseamento de anestésicos locais
 - 1.8.9. Efeito da inflamação na eficácia dos anestésicos locais
- 1.9. Anestesia local II. Bloqueios locorregionais
 - 1.9.1. Memória anatómica
 - 1.9.2. Recomendações gerais
 - 1.9.3. Contraindicações
 - 1.9.4. Bloqueio do nervo maxilar
 - 1.9.5. Bloqueio nervoso infraorbital
 - 1.9.6. Bloqueio do nervo mandibular
 - 1.9.7. Bloqueio do nervo mentoniano
- 1.10. Protocolos anestésicos mais comuns
 - 1.10.1. Protocolos anestésicos em cães
 - 1.10.2. Protocolos anestésicos em gatos



Uma capacitação pedagógica muito completa, estruturada em unidades didáticas muito bem desenvolvidas, orientadas 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:

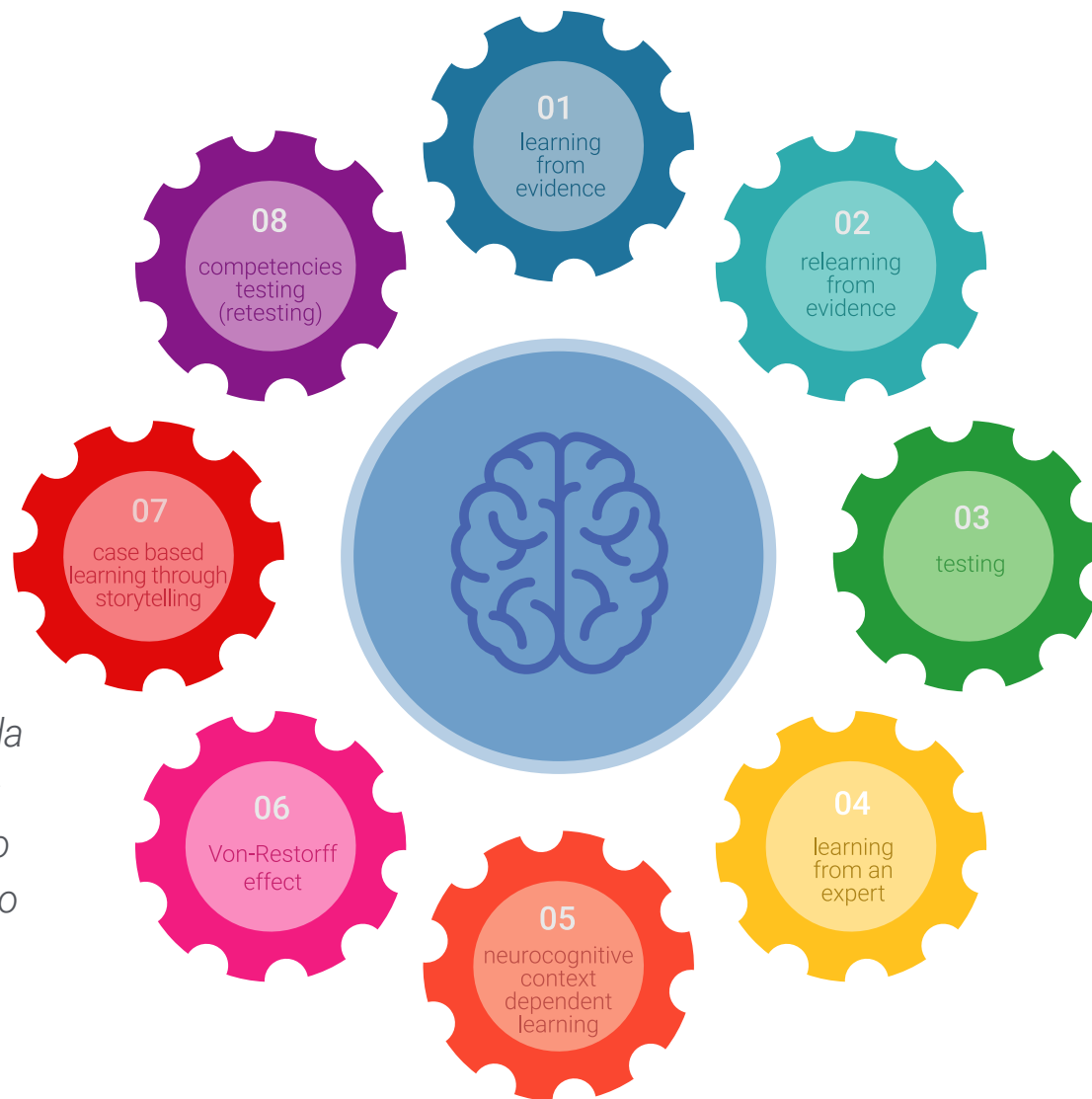
- 1 Os veterinários que seguem este método não só conseguem a assimilação de conceitos, mas também desenvolvem a sua capacidade mental através de exercícios para avaliar situações reais e aplicar os seus conhecimentos.
- 2 A aprendizagem é solidamente traduzida em competências práticas que permitem ao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

Certificação: **Curso de Anestesia e Analgesia em Odontologia Veterinária**

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.



Curso

Anestesia e Analgesia em Odontologia Veterinária

- » Modalidade: Online
- » Duração: 2 meses
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 6 ECTS
- » Tempo Dedicado: 16 horas/semana
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Curso

Anestesia e Analgesia em Odontologia Veterinária

