

Curso

Aspetos Pré-operatórios e Gerais
no Diagnóstico e Tratamento de
Fraturas em Grandes Espécies



Curso

Aspetos Pré-operatórios e Gerais no Diagnóstico e Tratamento de Fraturas em Grandes Espécies

- » Modalidade: Online
- » Duração: 3 meses
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 12 ECTS
- » Dedicção: 8h/semana
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Acesso ao site: www.techtute.com/pt/veterinaria/curso/aspetos-pre-operatorios-gerais-diagnostico-tratamento-fraturas-grandes-especieess

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

A intervenção cirúrgica de um doente deve ser sempre baseada em fundamentos teóricos e deve assentar no conhecimento dos riscos cirúrgicos e anestésicos envolvidos em cada uma dessas intervenções. O cirurgião deve conhecer todos estes aspetos, para além da técnica cirúrgica propriamente dita, para fazer um bom trabalho com o melhor prognóstico possível.

Esta qualificação proporcionará uma ampla base de conhecimentos fundamentais em Aspetos Pré-operatórios e Gerais no Diagnóstico e Tratamento de Fraturas em Grandes Espécies, lecionados por profissionais com vasta experiência na área.



“

Os veterinários devem dar continuidade à sua capacitação para se adaptarem aos novos avanços neste campo”

Todos os dias, os veterinários enfrentam novos desafios no tratamento dos seus pacientes. O Curso de Aspetos Pré-operatórios e Gerais no Diagnóstico e Tratamento de Fraturas em Grandes Espécies é composto por um conteúdo didático completo e atualizado, que inclui os últimos avanços em Traumatologia e Cirurgia Ortopédica em Ruminantes (Bovinos e Ovinos), Camelídeos (Camelos, Alpacas e Lamas), Suídeos (Suínos e Javalis) e Equídeos (Cavalos, Burros e Mulas).

O conteúdo teórico-prático foi selecionado tendo em conta o seu potencial de aplicação prática na clínica diária. Além disso, o material audiovisual fornece informação científica e prática sobre as disciplinas que são essenciais para a prática profissional.

Em cada tema, foram desenvolvidos casos práticos apresentados por especialistas em Traumatologia e Cirurgia Ortopédica em Grandes Espécies, com o objetivo da aplicação prática dos conhecimentos adquiridos. Além disso, o aluno participará num processo de autoavaliação das suas atividades práticas, a fim de melhorar a sua aprendizagem e os seus conhecimentos.

A equipa docente do Curso de Aspetos Pré-operatórios e Gerais no Diagnóstico e Tratamento de Fraturas em Grandes Espécies preparou uma cuidadosa seleção de técnicas utilizadas no diagnóstico e tratamento da Claudicação em Ruminantes (Bovinos e Ovinos), Camelídeos (Camelos, Alpacas, Lamas), Suídeos (Suínos e Javalis) e Equídeos (Cavalos, Burros e Mulas), incluindo a descrição das intervenções cirúrgicas musculoesqueléticas e de reabilitação nas espécies em que são praticadas.

Os cirurgiões docentes deste Curso são licenciados pelo Colégio Europeu ou Americano de Cirurgiões Veterinários e possuem uma vasta experiência, tanto a nível universitário como a nível de clínica privada. Em ambas as áreas, são responsáveis por serviços de cirurgia de Grandes Espécies em centros veterinários de referência e a maioria dirige programas de residência, mestrados e projetos de investigação.

Como resultado da capacitação do corpo docente deste Curso na América do Norte e na Europa, as técnicas desenvolvidas têm sido amplamente contrastadas e são reconhecidas internacionalmente.

Todos estes elementos fazem deste Curso um programa de especialização único, exclusivo e diferente de todos os Cursos oferecidos noutras universidades.

Este **Curso de Aspetos Pré-operatórios e Gerais no Diagnóstico e Tratamento de Fraturas em Grandes Espécies** 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 Exame Geral do Animal com Patologia Cardiovascular em Grandes Espécies: Equídeos, Ruminantes e Suídeos
- ◆ Os conteúdos gráficos, esquemáticos e predominantemente práticos com que está concebido fornecem informações científicas e práticas sobre as disciplinas que são essenciais para a prática profissional
- ◆ Novos desenvolvimentos em Aspetos Pré-operatórios e Gerais no Diagnóstico e Tratamento de Fraturas em Grandes Espécies
- ◆ Os exercícios práticos onde o processo de autoavaliação pode ser efetuado a fim de melhorar a aprendizagem
- ◆ O seu foco especial em metodologias inovadoras em Aspetos Pré-operatórios e Gerais no Diagnóstico e Tratamento de Fraturas em Grandes Espécies
- ◆ Palestras teóricas, perguntas ao especialista, fóruns de discussão sobre questões controversas e atividades de reflexão individual.
- ◆ A disponibilidade de acesso ao conteúdo a partir de qualquer dispositivo fixo ou portátil com ligação à Internet



Não perca a oportunidade de fazer este Curso com a TECH. É a oportunidade perfeita para progredir na sua carreira de Veterinária”

“

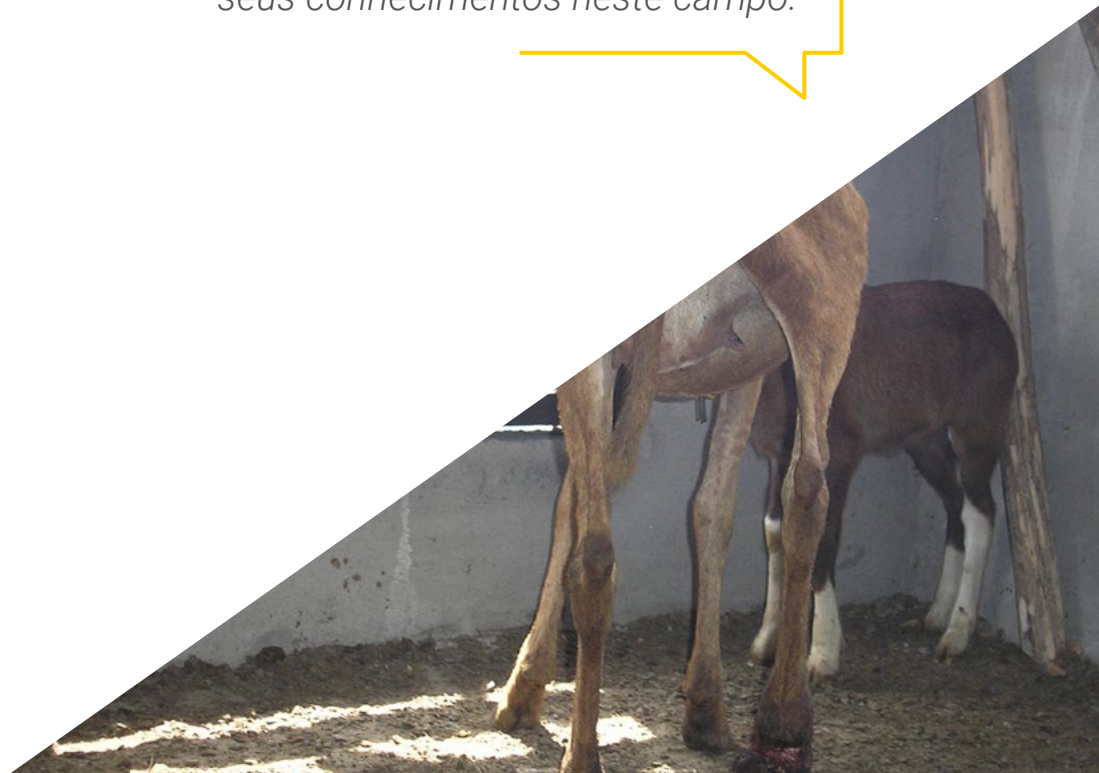
Este Curso é o melhor investimento que pode fazer ao selecionar uma capacitação de atualização para atualizar os seus conhecimentos veterinários em Grandes Espécies”

O seu conteúdo multimédia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educacional, irá permitir que o profissional tenha acesso a uma aprendizagem situada e contextual, isto é, um ambiente de simulação que proporcionará uma capacitação imersiva, programada para praticar em situações reais.

Esta qualificação foi concebida tendo por base uma Aprendizagem Baseada em Problemas, através da qual o especialista deve tentar resolver as diferentes situações da prática profissional que surgem ao longo do Curso. Para isso, o profissional contará com a ajuda de um sistema inovador de vídeo interativo realizado por especialistas de renome e com vasta experiência em Aspetos Pré-operatórios e Gerais no Diagnóstico e Tratamento de Fraturas em Grandes Espécies.

Esta capacitação possui o melhor material didático que lhe permitirá realizar um estudo contextual, facilitando 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 Aspectos Pré-operatórios e Gerais no Diagnóstico e Tratamento de Fraturas em Grandes Espécies visa melhorar o desempenho do profissional de Veterinária, com os desenvolvimentos mais recentes e tratamentos mais inovadores no setor.





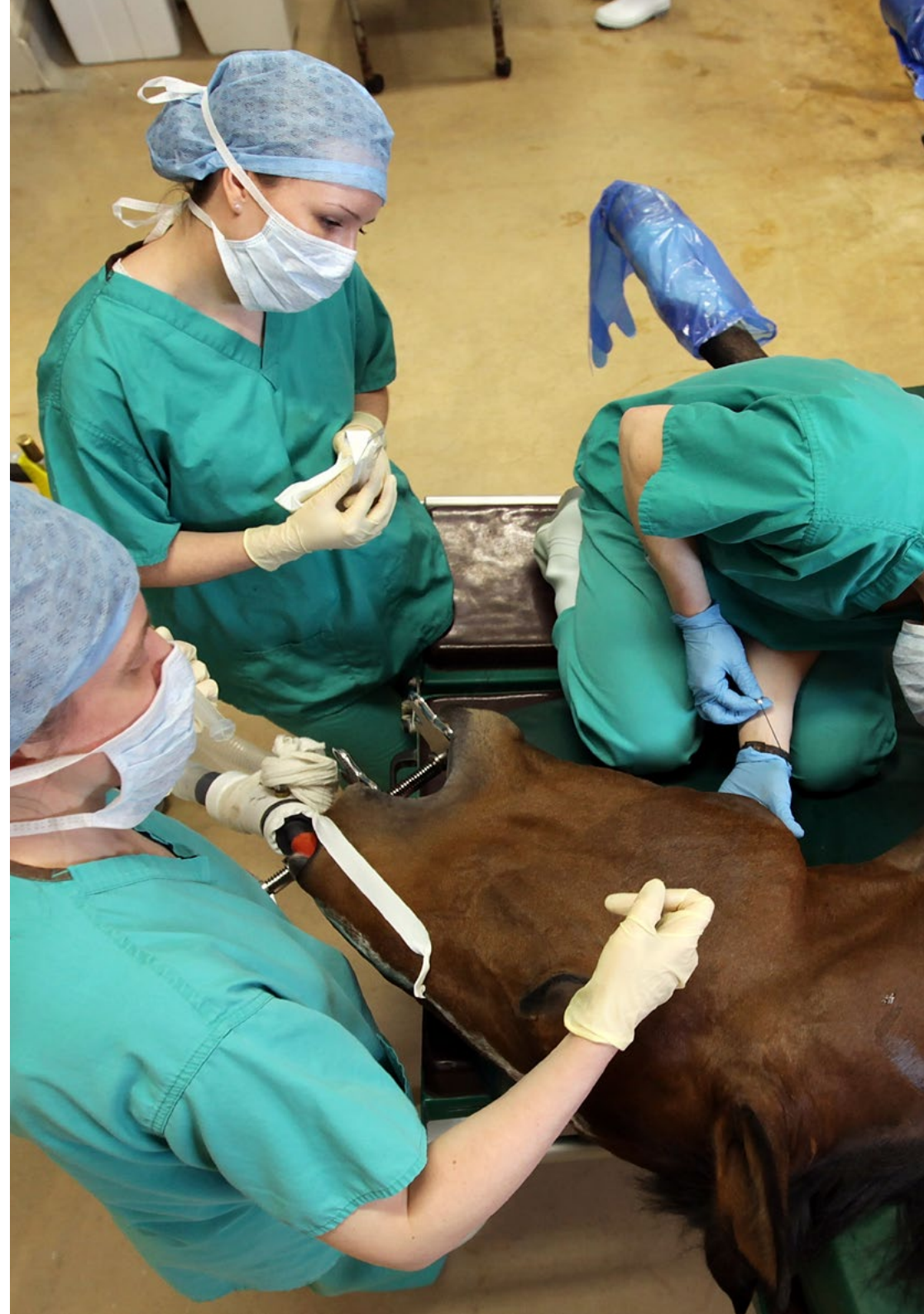
“

Esta é a melhor opção para aprender sobre os últimos avanços em Aspectos Pré-operatórios e Gerais no Diagnóstico e Tratamento de Fraturas em Grandes Espécies”



Objetivos gerais

- Desenvolver um conhecimento especializado para programar corretamente as cirurgias
- Examinar as bases farmacológicas, anestésicas e materiais gerais necessárias para tratar cirurgicamente as diferentes patologias nos restantes módulos
- Analisar as complicações anestésicas mais frequentes na clínica de Grandes Espécies e, em particular, com referência à cirurgia ortopédica
- Examinar as complicações cirúrgicas mais frequentes em cirurgia ortopédica e fornecer protocolos de atuação úteis para as resolver ou evitar
- Desenvolver os fundamentos da fisiologia do osso e da sua cicatrização
- Abordar sistematicamente os cuidados a prestar a um animal com uma fratura
- Introduzir os implantes e materiais utilizados para a fixação das fraturas
- Apresentar as diferentes técnicas de redução e fixação das fraturas





Objetivos específicos

- ♦ Analisar a importância da aceitação de pacientes para a cirurgia, os riscos operatórios e a avaliação pré-cirúrgica do paciente
- ♦ Fundamentar os princípios básicos da anestesia geral e da sedação em estação para procedimentos cirúrgicos ortopédicos
- ♦ Reconhecer o material geral necessário para a cirurgia ortopédica geral em Grandes Espécies
- ♦ Estabelecer protocolos corretos de desinfecção para material cirúrgico
- ♦ Diferenciar as técnicas de diagnóstico por imagem disponíveis como o auxílio intraoperatório
- ♦ Estabelecer um esquema de trabalho para a preparação do paciente, do cirurgião e do campo cirúrgico
- ♦ Desenvolver protocolos de tratamento pós-cirúrgicos para grandes cirurgias ortopédicas de Grandes Espécies na clínica
- ♦ Compilar a informação necessária para desenvolver a fisiologia do metabolismo ósseo e a sua cicatrização
- ♦ Analisar a biomecânica óssea e classificar as fraturas
- ♦ Estabilizar um paciente com uma fratura e o seu encaminhamento
- ♦ Gerar conhecimentos especializados sobre a redução de fraturas
- ♦ Determinar os materiais mais comuns para o fabrico de implantes
- ♦ Estabelecer os instrumentos e implantes para a fixação das fraturas
- ♦ Determinar o uso de parafusos e o uso de placas e parafusos
- ♦ Analisar as complicações técnicas na utilização de implantes



Junte-se à maior universidade online do mundo”

03

Direção do curso

O seu corpo docente conta com especialistas de referência em Aspectos Pré-operatórios e Gerais no Diagnóstico e Tratamento de Fraturas em Grandes Espécies, que trazem para esta capacitação toda a sua experiência profissional. São médicos de renome mundial, oriundos de diferentes países, com experiência profissional teórico-prática comprovada.



“

A nossa equipa docente, especialista em Aspectos Pré-operatórios e Gerais no Diagnóstico e Tratamento de Fraturas em Grandes Espécies, ajudá-lo-á a alcançar o sucesso na sua profissão"

Direção



Doutor Juan Alberto Muñoz Morán

- ♦ Doutorado em Ciências Veterinárias
- ♦ Licenciatura em Medicina Veterinária, Universidade Complutense de Madrid
- ♦ Licenciatura, Colégio Europeu de Cirurgiões Veterinários
- ♦ Professor de Cirurgia de Grandes Animais, Universidade Veterinária de Pretória na África do Sul
- ♦ Responsável pelo Programa de Residência em Cirurgia de Equinos, Universidade Veterinária de Pretória, na África do Sul
- ♦ Responsável pelo Serviço de Cirurgia de Grandes Animais e docente, Universidade Alfonso X el Sabio, em Madrid
- ♦ Cirurgião, Hospital Equino de Aznalcollar, em Sevilha

Professores

Doutor David Argüelles Capilla

- ♦ Doutorado em Medicina Veterinária, UAB
- ♦ Licenciado em Medicina Veterinária pela Universidade Autónoma de Barcelona
- ♦ Médico Interno em Medicina Desportiva e Reabilitação, ACVSMR

Doutor Manuel Iglesias García

- ♦ Doutorado, Universidade Alfonso X el Sabio (2017)
- ♦ Licenciatura em Medicina Veterinária, Universidade Alfonso X el Sabio em Madrid (2010)
- ♦ Cirurgião do Hospital Veterinário da Universidade da Extremadura, completando um Programa de Residência Oficial, ECVS (European College of Veterinary Surgery)

Dr. Diego Daniel Quinteros

- ♦ Licenciatura do Colégio Americano de Cirurgiões Veterinários
- ♦ Latinoamerica Board em Equinos, Fundação AOVET (2019-2022)
- ♦ Veterinário Cirurgião nos Serviços Veterinários Equinos Integrais em Pincén, Córdoba, Argentina (2015 - atual)



“

Desenvolva a sua educação com os melhores especialistas da área”

04

Estrutura e conteúdo

A estrutura do conteúdo foi concebida pelos melhores profissionais do setor em Aspetos Pré-operatórios e Gerais no Diagnóstico e Tratamento de Fraturas em Grandes Espécies, com ampla experiência e reconhecido prestígio na profissão, apoiada pelo volume de casos revistos, estudados e diagnosticados, e com um vasto conhecimento das novas tecnologias aplicadas à medicina veterinária.



“

Este Curso de Aspectos Pré-operatórios e Gerais no Diagnóstico e Tratamento de Fraturas em Grandes Espécies conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado”

Módulo 1. Aspectos pré-operatórios em grandes espécies: Ruminantes, Suídeos e Equídeos

- 1.1. Preparação para a cirurgia: tomada de decisões, riscos operatórios, considerações do paciente
 - 1.1.1. Risco cirúrgico
 - 1.1.2. Avaliação pré-operatória do paciente
- 1.2. Gestão farmacológica para procedimentos em estação
 - 1.2.1. Medicamentos sedativos
 - 1.2.2. Infusões contínuas
 - 1.2.3. Anestésicos locais
 - 1.2.4. Sistemas de contenção, outras considerações
 - 1.2.5. Seleção dos procedimentos a serem realizados na estação
- 1.3. Anestesia geral
 - 1.3.1. Anestesia geral por inalação
 - 1.3.2. Anestesia geral intravenosa
- 1.4. Recuperação da anestesia geral
 - 1.4.1. Manuseamento durante a recuperação
 - 1.4.2. Fatores que afetam a recuperação
 - 1.4.3. Diferentes técnicas ou instalações para a recuperação anestésica
- 1.5. Técnica cirúrgica geral
 - 1.5.1. Visão geral
 - 1.5.2. Manuseamento básico dos instrumentos cirúrgicos
 - 1.5.3. Incisão do tecido, disseção romba
 - 1.5.4. Retração e manipulação dos tecidos
 - 1.5.5. Irrigação cirúrgica e sucção
- 1.6. Preparação da cirurgia, do pessoal, do paciente e do campo cirúrgico, do cirurgião, preparação do paciente, preparação cirúrgica
 - 1.6.1. *Planning* pré-cirúrgico
 - 1.6.2. Vestuário cirúrgico, preparação do equipamento cirúrgico: luvas, batas
 - 1.6.3. Preparação do paciente e do campo cirúrgico
- 1.7. Uso do diagnóstico por imagem em cirurgia ortopédica
 - 1.7.1. Técnicas de diagnóstico por imagem
 - 1.7.2. O diagnóstico por imagem na preparação para a cirurgia
 - 1.7.3. A utilização de imagiologia intraoperatória

- 1.8. Desinfecção do equipamento, esterilização
 - 1.8.1. Desinfecção a frio
 - 1.8.2. Embalamento do material
 - 1.8.3. Diferentes autoclaves e produtos de esterilização
- 1.9. Instrumentos cirúrgicos ortopédicos em Grandes Espécies
 - 1.9.1. Instrumentos ortopédicos gerais
 - 1.9.2. Instrumentos de artroscopia
 - 1.9.3. Instrumentos de osteossíntese
- 1.10. O bloco operatório para Grandes Espécies
 - 1.10.1. Instalações básicas
 - 1.10.2. Importância do formato do bloco operatório, assepsia
 - 1.10.3. Especificações técnicas avançadas do equipamento cirúrgico

Módulo 2. Reparação de fraturas em grandes espécies: Ruminantes, Suídeos e Equídeos

- 2.1. Metabolismo do osso e cicatrização
 - 2.1.1. Anatomia
 - 2.1.2. Estrutura histológica
 - 2.1.3. Cicatrização óssea
 - 2.1.4. Biomecânica do osso
 - 2.1.5. Classificação das fraturas
- 2.2. Estabilização de fraturas de emergência, tomada de decisões e transporte
 - 2.2.1. Exame clínico de um paciente com suspeita de fratura
 - 2.2.2. Estabilização de um paciente com uma fratura
 - 2.2.3. Transporte de um paciente com uma fratura
 - 2.2.4. Estabilização da fratura, tomada de decisões e transporte em Ruminantes (Bovino e Ovino), Camelídeos (Camelos, Alpacas e Lamas) e Suínos (Porcos e Javalis)
- 2.3. Coaptação externa
 - 2.3.1. Colocação de ligaduras de Robert Jones
 - 2.3.2. Colocação de gessos acrílicos
 - 2.3.3. Talas, ligaduras de gesso e combinações
 - 2.3.4. Complicações dos gessos acrílicos
 - 2.3.5. Remoção de gessos acrílicos

- 2.4. Redução de fraturas, gestão dos tecidos moles na abordagem
 - 2.4.1. Deslocamentos das linhas de fratura
 - 2.4.2. Objetivos da redução de fraturas
 - 2.4.3. Técnicas de redução
 - 2.4.4. Avaliação da redução
 - 2.4.5. Manuseamento dos tecidos moles
 - 2.4.6. Histologia e irrigação sanguínea da pele
 - 2.4.7. Propriedades físicas e biomecânicas da pele
 - 2.4.8. Planeamento da abordagem
 - 2.4.9. Incisão
 - 2.4.10. Fecho da ferida
- 2.5. Materiais para implantes em Grandes Espécies
 - 2.5.1. Propriedades dos materiais
 - 2.5.2. Aço inoxidável
 - 2.5.3. Titânio
 - 2.5.4. Falta de material
- 2.6. Fixadores externos
 - 2.6.1. Gessos de transfixação
 - 2.6.2. Fixadores externos
 - 2.6.3. Fixadores externos em Ruminantes (Bovinos, Ovinos) Camelídeos (Camelos, Alpacas e Lamas) e Suínos (Porcos, Javalis)
- 2.7. Instrumentos para a colocação de implantes
 - 2.7.1. Instrumentos para contorno de placas
 - 2.7.2. Instrumentos de inserção de parafusos
 - 2.7.3. Instrumentos para a colocação de placas
- 2.8. Implantes
 - 2.8.1. Parafusos
 - 2.8.2. Placas
 - 2.8.3. Técnicas de aplicação
 - 2.8.4. As funções de cada implante
 - 2.8.5. Banda de tensão
- 2.9. Enxertos ósseos
 - 2.9.1. Indicações
 - 2.9.2. Locais de extração
 - 2.9.3. Complicações
 - 2.9.4. Enxertos ósseos sintéticos
- 2.10. Complicações da colocação de implantes
 - 2.10.1. Falta de redução
 - 2.10.2. Número e tamanho inadequado de implantes
 - 2.10.3. Posição inadequada do implante
 - 2.10.4. Complicações relacionadas com o parafuso de compressão
 - 2.10.5. Complicações relacionadas com a placa



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

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:

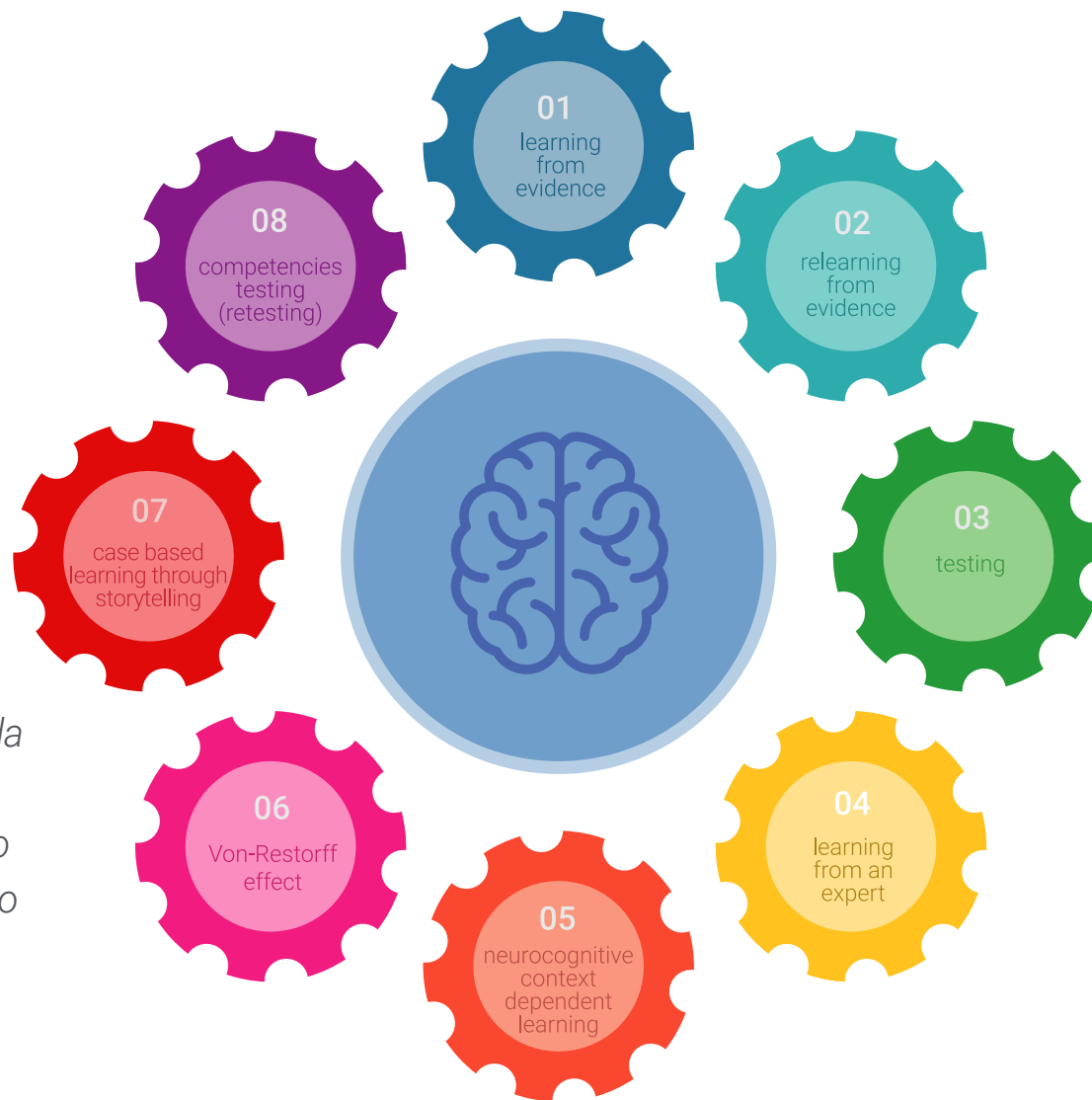
- 1 Os veterinários que seguem este método não só conseguem a assimilação de conceitos, mas também desenvolvem a sua capacidade mental através de exercícios para avaliar situações reais e aplicar os seus conhecimentos.
- 2 A aprendizagem é solidamente traduzida em competências práticas que permitem ao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

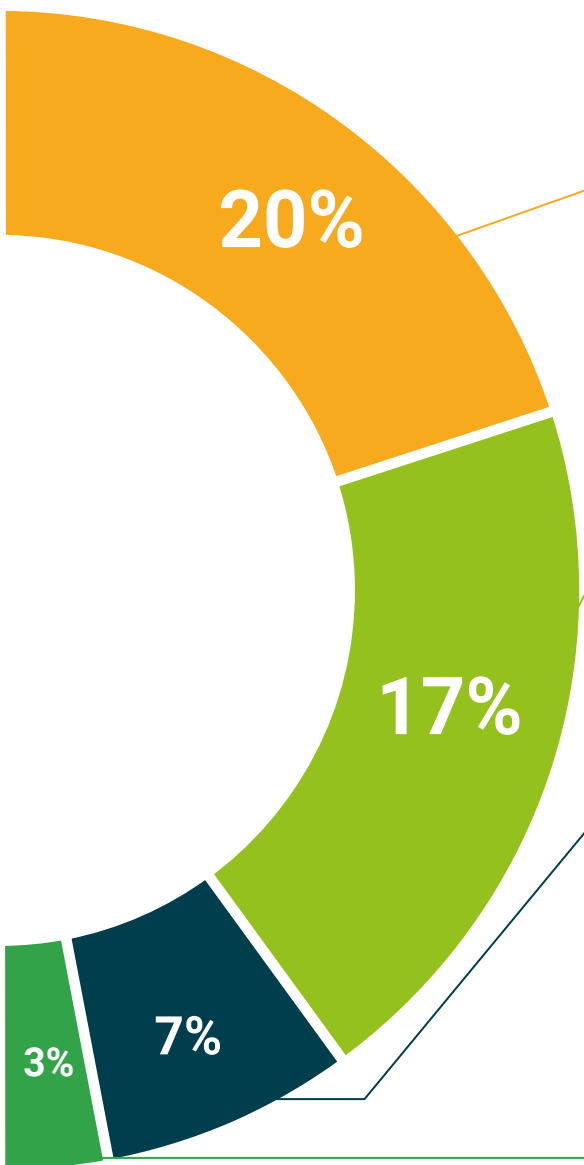
Este sistema educativo único para a apresentação de conteúdos multimédia foi premiado pela Microsoft como uma "História de Sucesso Europeu".



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 Aspectos Pré-operatórios e Gerais no Diagnóstico e Tratamento de Fraturas em Grandes Espécies 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 Aspetos Pré-operatórios e Gerais no Diagnóstico e Tratamento de Fraturas em Grandes Espécies** 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 Aspetos Pré-operatórios e Gerais no Diagnóstico e Tratamento de Fraturas em Grandes Espécies**

ECTS: 12

Carga horária: 300 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

Aspetos Pré-operatórios
e Gerais no Diagnóstico
e Tratamento de Fraturas
em Grandes Espécies

- » Modalidade: Online
- » Duração: 3 meses
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 12 ECTS
- » Dedicção: 8h/semana
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Curso

Aspetos Pré-operatórios e Gerais
no Diagnóstico e Tratamento de
Fraturas em Grandes Espécies

