

Mestrado Próprio Semipresencial

Anestesiologia Veterinária





Mestrado Próprio Semipresencial Anestesiologia Veterinária

Modalidade: Semipresencial (Online + Estágio Clínico)

Duração: 12 meses

Certificado: TECH Universidade Tecnológica

Acesso ao site: www.techtute.com/br/veterinaria/mestrado-proprio-semipresencial/mestrado-proprio-semipresencial-anestesiologia-veterinaria

Índice

01

Apresentação

pág. 4

02

Por que fazer este Mestrado
Próprio Semipresencial?

pág. 8

03

Objetivos

pág. 12

04

Competências

pág. 18

05

Direção do curso

pág. 20

06

Conteúdo programático

pág. 26

07

Estágio Clínico

pág. 38

08

Onde posso realizar o
Estágio Clínico?

pág. 44

09

Metodologia

pág. 50

10

Certificado

pág. 58

01

Apresentação

A Anestesiologia Veterinária é uma área médica que requer profissionais qualificados, sendo um cargo altamente demandado por centros veterinários de todos os tipos. Trata-se, portanto, de uma especialização essencial e vital para o bem-estar do paciente, que requer uma equipe especializada que saiba como proceder em cada caso. Assim, a TECH desenvolveu este programa, com especialistas na área de Anestesiologia Veterinária, para que os alunos possam aperfeiçoar as habilidades necessárias para atuar com rigor em sua prática médica, desde o conhecimento teórico até a prática clínica em 120 horas de permanência em um centro veterinário que é referência no cenário internacional.



“

A TECH lhe oferece uma oportunidade única no campo da veterinária, com a qual o aluno se posicionará profissionalmente graças à qualidade de seus conteúdos e à Capacitação Prática em uma clínica veterinária de prestígio"

A anestesia veterinária de pequenos animais passou por um grande avanço nos últimos anos. As técnicas utilizadas atualmente estão muito distantes daquelas do passado, proporcionando o máximo de rigor, bem como a segurança inerente a cada intervenção. Dessa forma, os cuidados clínicos com animais avançaram consideravelmente visando o bem-estar deles, proporcionando internações hospitalares mais curtas com o mínimo de dor, tempo de recuperação reduzido para os pacientes e melhores resultados gerais. Isso se deve à implementação e ao desenvolvimento de estratégias e ferramentas cada vez mais específicas e especializadas com base nas necessidades fisiológicas do paciente.

E para que o profissional possa se manter atualizado com todos esses novos avanços, a TECH e sua equipe de especialistas na área desenvolveram um programa completo que é perfeito para essa finalidade. O objetivo do Mestrado Próprio Semipresencial em Anestesiologia Veterinária é oferecer conhecimento sobre todos os aspectos da intervenção em Anestesiologia Veterinária, de forma que o programa de estudos aborde as fases anteriores à aplicação da anestesia no paciente, como o conhecimento do equipamento, o manejo prévio do paciente, a medicação e o estudo das interações medicamentosas.

Por sua vez, o estudo da fisiologia é outro aspecto importante da anestesia, com foco no envolvimento dos sistemas cardiocirculatório, respiratório, nervoso e endócrino. É um conhecimento essencial que este programa explora em profundidade para entender como a anestesia funciona e suas consequências para o paciente. Tudo isso em mais de 1.500 horas do melhor conteúdo teórico e adicional, que será apresentado em um formato conveniente e flexível 100% online.

No entanto, o ponto forte do programa ocorre após o término do primeiro período teórico, pois a TECH proporcionará aos alunos uma colocação prática de 120 horas em um centro clínico de destaque. Dessa forma, será possível colocar em prática conhecimentos atualizados, participando de uma função de liderança no manejo dos diferentes animais que chegam à clínica veterinária. Além disso, durante as três semanas, o aluno terá o apoio de um orientador especializado na área, que garantirá o cumprimento de todos os requisitos para os quais este programa multidisciplinar abrangente e completo foi criado.

Este **Mestrado Próprio Semipresencial em Anestesiologia Veterinária** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- ♦ Desenvolvimento de mais de 100 casos clínicos apresentados por especialistas em Anestesiologia Veterinária
- ♦ O conteúdo é gráfico, esquemático e eminentemente prático, projetado para fornecer informações científicas e assistenciais sobre as disciplinas médicas essenciais para a prática profissional
- ♦ Novos avanços em Anestesiologia em animais apresentados por meio de estudos de caso
- ♦ Exercícios práticos em que o processo de autoavaliação é realizado para melhorar a atualização
- ♦ Ênfase especial em metodologias inovadoras em Anestesiologia Veterinária
- ♦ Aulas teóricas, perguntas aos especialistas, fóruns de discussão sobre temas controversos e trabalhos de reflexão individual
- ♦ Disponibilidade de acesso a todo o conteúdo a partir de qualquer dispositivo, fixo ou portátil, com conexão à Internet
- ♦ Além disso, será possível fazer um estágio clínico em um dos melhores centros veterinários do setor



Neste Mestrado Próprio Semipresencial, o aluno lidará com um aspecto fundamental da anestesiologia: detectar, prevenir e tratar as principais complicações durante o período perioperatório"

“

No Campus Virtual, você encontrará dezenas de horas de recursos multimídia para ampliar cada seção do programa de estudos de forma personalizada"

Esta proposta de Mestrado Próprio, de natureza profissionalizante e modalidade de aprendizagem semipresencial, destina-se a atualizar veterinários que desempenham suas funções em unidades de salas de cirurgia e que exigem um alto nível de qualificação. Os conteúdos são baseados nas mais recentes evidências científicas e orientados de forma didática para integrar o conhecimento teórico à prática veterinária, e os elementos teórico-práticos facilitarão a atualização do conhecimento e permitirão a tomada de decisões no manejo do paciente.

Graças ao seu conteúdo multimídia desenvolvido com a mais recente tecnologia educacional, eles permitirão que o profissional de cuidados clínicos com animais obtenha uma aprendizagem situada e contextual, ou seja, um ambiente simulado que proporcionará uma aprendizagem imersiva programada para capacitar para situações reais. A estrutura deste programa se concentra na Aprendizagem Baseada em Problemas, através da qual os alunos devem tentar resolver as diferentes situações de prática profissional que surgem ao longo do curso. Para isso, contará com a ajuda de um inovador sistema de vídeo interativo realizado por especialistas reconhecidos.

Aprenda em primeira mão sobre os recursos mais inovadores de cada tempo anestésico e os pontos de controle que devem ser levados em consideração para aumentar a segurança do paciente.

Obtenha uma compreensão lógica das implicações fisiológicas da dor não tratada, o que lhe permitirá aprimorar suas habilidades na avaliação do paciente como um todo.



02

Por que fazer este Mestrado Próprio Semipresencial?

A prática veterinária, especialmente na área cirúrgica, passou por inúmeras mudanças nos últimos anos, que resultaram em um atendimento mais especializado, abrangente, seguro e confortável para os pacientes. Entre eles, o setor de Anestesiologia Veterinária foi um dos que mais se beneficiou, incluindo estratégias eficientes e eficazes em suas diretrizes de ação. Com base nisso, a TECH desenvolveu um programa teórico-prático completo que proporcionará aos veterinários a possibilidade de atualizar sua prática de acordo com os últimos avanços dessa ciência por meio de uma experiência multidisciplinar que será um divisor de águas em sua carreira profissional.



“

Um programa desenvolvido para colocá-lo a par dos últimos avanços em fisiologia e farmacologia da anestesia por meio de uma experiência teórica e prática inigualável"

1. Atualizar-se através da mais recente tecnologia disponível

A TECH se caracteriza pelo uso da tecnologia acadêmica mais sofisticada e de primeira linha para oferecer as melhores experiências. Por esse motivo, ao selecionar os centros onde será realizado o período prático, é dada ênfase especial para garantir que eles também tenham os equipamentos clínicos mais sofisticados e de última geração, a fim de continuar na linha de inovação e garantir uma experiência altamente inovadora para o profissional.

2. Aprofundar-se através da experiência dos melhores especialistas

O orientador de estágio designado para o aluno garantirá que todos os objetivos para os quais essa experiência foi projetada sejam alcançados. Além disso, ele poderá usar sua experiência para se atualizar sobre as estratégias de anestesiologia mais inovadoras e eficazes, usando sua experiência para implementar as melhores técnicas para cada animal que for chamado a tratar.

3. Ter acesso a ambientes clínicos de excelência

A participação do profissional neste Mestrado Próprio Semipresencial lhe dará a possibilidade de acessar inúmeros casos com diferentes casuísticas, nos quais ele terá de usar todo o seu conhecimento para resolvê-los de forma satisfatória para a saúde do animal tratado. Dessa forma, a TECH garante que o aluno poderá aprimorar suas habilidades no manejo eficaz de pacientes individuais, aplicando as estratégias clínicas necessárias para cada caso.





4. Combinar a melhor teoria com a prática mais avançada

O programa consiste em um período inicial de 1.500 horas de conteúdo teórico e adicional, que foi desenvolvido exclusivamente pela equipe de professores para esse Mestrado Próprio Semipresencial. Depois disso, o aluno poderá usar todo o conhecimento atualizado em um estágio prático de 120 horas, que servirá para consolidar o conhecimento e refinar suas habilidades em apenas 12 meses de experiência acadêmica multidisciplinar.

5. Ampliar as fronteiras do conhecimento

A TECH tem diferentes localizações em todo o mundo, a fim de proporcionar acesso a todas as pessoas às melhores experiências acadêmicas, como é o caso deste Mestrado Próprio Semipresencial. Portanto, os alunos interessados em atualizar sua prática poderão fazê-lo em diferentes centros veterinários no cenário internacional, dando origem a uma atualização baseada nas estratégias clínicas que estão sendo desenvolvidas em diferentes partes do mundo.



Você irá vivenciar uma imersão prática completa na clínica que escolher"

03

Objetivos

A TECH está ciente de que a ciência veterinária, assim como a área médica humana, avança a passos largos, dificultando, na maioria das vezes, a atualização efetiva do conhecimento de seus profissionais. Portanto, o objetivo deste Mestrado Próprio Semipresencial é justamente fornecer aos alunos as informações mais completas e detalhadas relacionadas à anestesiologia animal, bem como a possibilidade de fazer um estágio prático em um centro de referência para consolidar os conceitos previamente atualizados no período teórico e 100% online.





“

Neste programa da TECH, você entenderá os últimos avanços relacionados aos fundamentos da anestesia e analgesia locorregional com casos práticos e a possibilidade de aplicá-los durante o seu estágio"



Objetivo geral

- O objetivo deste Mestrado Próprio Semipresencial em Anestesiologia Veterinária é promover a carreira profissional do aluno para ampliar seu campo de trabalho, mantendo-se atualizado com os últimos avanços em técnicas de anestesia animal, uma tarefa essencial no setor. O aluno aprenderá a fundo sobre essa área da medicina veterinária, sabendo identificar corretamente qual medicamento e qual dosagem utilizar de acordo com o caso, bem como controlar todo o procedimento até a alta do animal, estando ciente dos riscos que isso pode acarretar. No entanto, este programa o prepara em profundidade e o capacita por meio de um estágio em um hospital veterinário com uma equipe médica de qualidade e equipamentos de última geração.



Um programa como este o impulsionará para uma maior empregabilidade no campo veterinário, que exige especialistas qualificados e especializados em técnicas anestésicas"





Objetivos específicos

Módulo 1. Introdução Equipamento anestésico

- ♦ Conhecer as origens da especialidade na medicina humana e sua incorporação no campo veterinário.
- ♦ Conhecer as diretrizes e a importância do manejo perioperatório da alimentação do paciente cirúrgico e do jejum de sólidos e líquidos.
- ♦ Conhecer e compreender o funcionamento de máquinas anestésicas e ventiladores mecânicos

Módulo 2. 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 3. Tempo de anestesia

- ♦ Conhecer de forma prática as diferentes fases da anestesia, desde a avaliação pré-operatória até o despertar do paciente e os principais cuidados pós-operatórios
- ♦ Compreender as características da pré-medicação, indução, manutenção e recuperação pós-anestésica para minimizar os riscos anestésicos na medida do possível.
- ♦ Compreender de forma prática as diferenças durante a fase de manutenção no caso de anestesia inalatória e intravenosa
- ♦ Conhecer as características e indicações da fluidoterapia perioperatória e a administração de hemoderivados

Módulo 4. Analgesia

- ♦ Compreender as diferentes vias nociceptivas e os fenômenos de sensibilização central e periférica
- ♦ Entender a ação de cada família de analgésicos e seu uso tanto na dor aguda quanto na crônica
- ♦ Entender a importância e os diferentes métodos de avaliação da dor aguda e crônica

Módulo 5. Anestesia/analgesia local

- ♦ Compreender as bases da anestesia e analgesia local com os diferentes meios técnicos a serem utilizados
- ♦ Compreender as principais complicações associadas às técnicas locais e seu tratamento
- ♦ Compreender a farmacologia básica dos anestésicos locais e seus adjuvantes
- ♦ Compreender os diferentes bloqueios a serem realizados na cabeça, no tronco e nos membros
- ♦ Incluir as técnicas locorregionais explicadas em casos clínicos concretos nos protocolos de analgesia multimodal

Módulo 6. 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 7. Complicações anestésicas

- ♦ Auxiliar na detecção, prevenção e tratamento de complicações relacionadas ao manejo perioperatório (regurgitação, hipotermia)
- ♦ Auxiliar a 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.

Módulo 8. Manejo anestésico em situações específicas I

- ♦ Estabelecer e compreender as diferenças no manejo de situações anestésicas específicas e identificar mecanismos para antecipar possíveis problemas que possam surgir durante o manejo de pacientes.

Módulo 9. Manejo anestésico em situações específicas II

- ♦ Estabelecer e compreender as diferenças no manejo de situações anestésicas específicas e determinar os mecanismos para antecipar possíveis problemas que possam surgir durante o manejo de pacientes com patologias respiratórias ou oftalmológicas, para procedimentos minimamente invasivos, com alterações no estado corporal, tamanho corporal extremo, braquiocefálica, com patologia torácica, oncológicas ou prenhas

Módulo 10. Manejo anestésico em situações específicas III

- ♦ Ver de forma prática o uso de diferentes protocolos, técnicas anestésicas e de monitoramento aplicados a situações específicas
- ♦ Avaliar o protocolo mais apropriado para cada paciente e entender que não há protocolos pré-determinados, sendo necessária a individualização para cada procedimento e caso

04

Competências

Após concluir este Mestrado Próprio Semipresencial em Anestesiologia Veterinária, o profissional alcançará altas competências nesta área que o impulsionarão profissionalmente, pois é uma especialidade que está em constante demanda por clínicas e hospitais veterinários. O programa intensivo permitirá que você trabalhe no campo da técnica de sedação, com a segurança de contar com especialistas da área durante todo o curso e a Capacitação Prática. Dessa forma, o aluno adquirirá as competências necessárias para realizar uma prática de qualidade.





“

Graças a este programa, você será capaz de dominar todos os aspectos do cuidado anestésico de forma individual e com total competência"



Competências gerais

- ♦ Adquirir os conhecimentos necessários para realizar uma abordagem anestésica prévia
- ♦ Desenvolver um plano específico de anestesia para cada caso
- ♦ Conhecer e saber utilizar as ferramentas necessárias de forma eficaz
- ♦ Conhecer e saber como implementar os protocolos existentes
- ♦ Conhecer e saber desenvolver o manejo pré-operatório
- ♦ Conhecer e saber desenvolver o manejo operatório
- ♦ Conhecer e saber desenvolver o manejo pós-operatório
- ♦ Dominar todos os aspectos do cuidado anestésico no paciente individualmente
- ♦ Ser capaz de criar planos concretos em diversas situações específicas: doenças, intolerâncias e estados críticos





Competências específicas

- ♦ Conhecer o procedimento anestésico para o processo cirúrgico
- ♦ Identificar as quantidades necessárias de anestesia para diferentes pacientes
- ♦ Identificar as possíveis consequências do fornecimento de anestésico
- ♦ Reconhecer os tempos relevantes para a duração da anestesia
- ♦ Reconhecer o uso de anestesia local e geral
- ♦ Identificar cirurgias que requerem anestesia local
- ♦ Identificar cirurgias que requerem anestesia geral



Se você deseja se tornar um especialista em Anestesiologia Veterinária, este programa é para você: o melhor programa de estudos, professores de prestígio e uma capacitação prática em um centro rigoroso"

05

Direção do curso

Os professores deste Mestrado Próprio Semipresencial são profissionais de diferentes áreas e competências da medicina veterinária, especializados em anestesiologia. Possuem ampla experiência acadêmica e profissional na área, sinônimo da excelência da TECH. Uma equipe de especialistas que contribuíram com seu conhecimento e experiência profissional para o desenvolvimento deste programa, a fim de atualizar as habilidades do aluno na técnica de anestesia animal. Além disso, o programa é concluído com um estágio em uma clínica veterinária de destaque, a fim de atingir seus objetivos acadêmicos e profissionais sob a orientação dos melhores profissionais.



“

Veterinários altamente qualificados em anestesiologia o acompanharão durante todo o curso e lhe darão as ferramentas necessárias para ter sucesso nesta área médica”

Diretor



Dr. Miguel Ángel Cabezas Salamanca

- ♦ Responsável pelo Departamento de Anestesia, Reanimação e Dor do Hospital Veterinário Puchol
- ♦ Veterinário especialista em Anestesia e Analgesia em Dolorvet
- ♦ Formado em Medicina Veterinária pela Universidade Complutense de Madri
- ♦ Reconhecido pela Associação de Veterinários Espanhóis Especialistas em Pequenos Animais (AVEPA) na especialidade de Anestesia e Analgesia
- ♦ Membro: SEAAV, AVA, IASP e IVAPM

Professores

Sra. María Soto Martín

- ♦ Veterinária especialista em Anestesiologia
- ♦ Veterinária Especialista em Anestesia no Departamento de Traumatologia e Cirurgia Ortopédica do Hospital Veterinário Sierra, Madri
- ♦ Veterinária Especialista em Anestesia na Sinergia Veterinaria
- ♦ Veterinária de Medicina Geral no Centro Veterinário Fuente del Moral
- ♦ Veterinária de Medicina Geral em Pequenos Animais no Centro Veterinário Sierra Norte
- ♦ Colaboradora de artigos científicos publicados em âmbito nacional e internacional
- ♦ Formada em Medicina Veterinária pela Universidade Complutense de Madri
- ♦ Estágio de formação no Departamento de Anestesia do Cornell University Hospital for Animals
- ♦ Membro: Sociedade Espanhola de Anestesia e Analgesia Veterinária (SEAAV) e Grupo de Anestesia da Associação de Veterinários Espanhóis Especialistas em Pequenos Animais (AVEPA)



06

Conteúdo programático

O conteúdo deste programa foi desenvolvido pelos diferentes especialistas deste Mestrado Próprio Semipresencial com o objetivo de fornecer aos alunos todas as habilidades necessárias para atualizar sua prática em Anestesiologia Animal. Sua estrutura e seu plano de capacitação tornam este curso o mais completo do mercado atualmente, pois abrange todo o conhecimento relevante para que o cirurgião veterinário se desenvolva com sucesso em uma especialidade altamente exigida e essencial para qualquer procedimento cirúrgico. Assim, a estrutura de dez módulos permite uma atualização sobre os vários aspectos da anestesia animal, desde o equipamento a ser usado, passando pelas mudanças fisiológicas na condição do paciente, até o controle do monitoramento.



A close-up photograph of a cat's face, focusing on its eye and the side of its head. A clear, flexible nasal cannula is visible, inserted into the cat's nostril. The cat's fur is a mix of grey and white. The background is a solid teal color, which is part of the slide's design.

“

Graças a este programa da TECH, você dominará a ventilação mecânica e os modos ventilatórios controlados e assistidos com segurança em menos de 12 meses"

Módulo 1. Introdução. Equipamento anestésico

- 1.1. Breve história da anestesia
 - 1.1.1. Fatos importantes sobre a anestesiologia humana
 - 1.1.2. Fatos históricos em anestesiologia veterinária
- 1.2. Otimização do paciente cirúrgico. Jejum pré-operatório
 - 1.2.1. A importância do jejum de líquidos
 - 1.2.2. Jejum de sólidos: por que e quando?
- 1.3. Medicação perioperatória
 - 1.3.1. Precauções no paciente polimedicado Aspectos gerais
 - 1.3.2. Diretrizes de medicação para pacientes com medicamentos cardíacos
 - 1.3.3. Esquema de medicação no paciente diabético
 - 1.3.4. Diretrizes de medicação para pacientes com epilepsia
 - 1.3.5. Outros medicamentos crônicos
- 1.4. Equipamentos e sistemas anestésicos
 - 1.4.1. Aspectos gerais
 - 1.4.2. Descrição técnica e cuidados com o equipamento
 - 1.4.3. Circuitos anestésicos
 - 1.4.3.1. Sem reinalação
 - 1.4.3.2. Com reinalação
- 1.5. Ventiladores Mecânicos
 - 1.5.1. Introdução
 - 1.5.2. Tipos de ventiladores
- 1.6. Sistemas de administração de medicamentos
 - 1.6.1. Sistemas de administração inalados
 - 1.6.2. Sistemas básicos
 - 1.6.3. Bombas de infusão volumétricas
 - 1.6.4. Perfusores
- 1.7. Sistemas de aquecimento dos pacientes
 - 1.7.1. Introdução
 - 1.7.2. Sistemas de aquecimento por condução
 - 1.7.3. Sistemas de aquecimento por ar quente





- 1.8. Diversos (tubos endotraqueais e outros sistemas de intubação, laringoscópio)
 - 1.8.1. Tubos endotraqueais
 - 1.8.2. Dispositivos supraglóticos
 - 1.8.3. Laringoscópio
- 1.9. Segurança clínica
- 1.10. Contribuições da anestesiologia atual à medicina veterinária e às expectativas dos clientes

Módulo 2. Fisiologia e farmacologia relacionada à anestesia

- 2.1. Fisiologia ventilatória
 - 2.1.1. Introdução
 - 2.1.2. Ventilação do paciente acordado
 - 2.1.3. Ventilação na anestesia
- 2.2. Fisiologia cardiovascular
 - 2.2.1. Introdução
 - 2.2.2. Características do sistema cardiovascular relacionadas à anestesia
- 2.3. Fisiologia neurológica. Central e do sistema nervoso autônomo
 - 2.3.1. Introdução
 - 2.3.2. Características do SNA relacionadas à anestesia
- 2.4. Fisiologia renal Equilíbrio ácido/base
 - 2.4.1. Introdução
 - 2.4.2. Características do sistema renal relacionadas à anestesia
 - 2.4.3. Mecanismo de regulação do equilíbrio ácido/base
- 2.5. Fisiologia gastrointestinal e endócrina
 - 2.5.1. Introdução
 - 2.5.2. Características do aparelho digestivo na anestesia
 - 2.5.3. Características do sistema endócrino na anestesia
- 2.6. Mudanças fisiológicas relacionadas à idade
 - 2.6.1. Mudanças no nível ventilatório
 - 2.6.2. Alterações cardiovasculares
 - 2.6.3. Mudanças no sistema nervoso
 - 2.6.4. Mudanças endócrinas
 - 2.6.5. Outras mudanças relacionadas à anestesia

- 2.7. Farmacologia e anestesia I
Princípios básicos
 - 2.7.1. Farmacocinética aplicada à anestesia
 - 2.7.2. Farmacodinâmicas aplicada à anestesia
- 2.8. Farmacologia e anestesia II Medicamentos inalatórios
 - 2.8.1. Principais agentes halogenados
 - 2.8.2. Farmacologia dos principais agentes
- 2.9. Farmacologia e anestesia III Medicamentos não inaláveis
 - 2.9.1. Farmacologia dos indutores
 - 2.9.2. Farmacologia dos sedativos
 - 2.9.3. Farmacologia dos opioides
 - 2.9.4. Farmacologia dos anti-inflamatórios não esteroides
 - 2.9.5. Farmacologia dos bloqueadores neuromusculares
- 2.10. Tabelas de constantes fisiológicas, tabelas de medicamentos, cálculo de dosagem, etc.
 - 2.10.1. Tabelas de constantes fisiológicas
 - 2.10.2. Tabelas de infusão contínua de medicamentos
 - 2.10.3. Folhas de cálculo de dosagem

Módulo 3. Tempo de anestesia

- 3.1. Avaliação de risco pré-anestésico/anestésico
 - 3.1.1. Risco anestésico x risco de procedimento
 - 3.1.2. Classificação ASA
- 3.2. Pré-medicação Medicamentos de pré-medicação
 - 3.2.1. Sedativos
 - 3.2.2. Opioides
 - 3.2.3. Alfa-2 agonistas
 - 3.2.4. Benzodiazepinas
 - 3.2.5. AINES
 - 3.2.6. Outros

- 3.3. Indução Intubação
 - 3.3.1. Medicamentos por indução
 - 3.3.1.1. Propofol
 - 3.3.1.2. Alfaxalona
 - 3.3.1.3. Tiopental
 - 3.3.1.4. Etomidato
 - 3.3.1.5. Adjuvantes
 - 3.3.2. Manobra de intubação
 - 3.3.2.1. Manobra de Sellick
- 3.4. Manutenção Anestesia inalatória
 - 3.4.1. Características da manutenção por inalação
 - 3.4.2. Principais agentes anestésicos (halotano, isoflurano, sevoflurano, desflurano)
- 3.5. Manutenção Anestesia total intravenosa (TIVA)
 - 3.5.1. Características da manutenção em anestesia intravenosa total
 - 3.5.2. Medicamentos utilizados na TIVA (propofol, alfaxalona)
 - 3.5.3. Anestesia Parcial Intravenosa (PIVA)
 - 3.5.3.1. Características
 - 3.5.3.2. Medicamentos
- 3.6. Ventilação mecânica
 - 3.6.1. Princípios da ventilação mecânica
 - 3.6.2. Modos ventilatórios controlados
 - 3.6.1.1. Modo volume
 - 3.6.1.2. Modo pressão
 - 3.6.3. Modos ventilatórios assistidos
 - 3.6.3.1. Pressão suporte
 - 3.6.3.2. Ventilação sincronizada intermitente
 - 3.6.4. Pressão Expiratória Final Positiva (PEEP)
 - 3.6.5. Manobras de recrutamento alveolar
- 3.7. Recuperação pós-anestésica Pós-operatório imediato
 - 3.7.1. Precauções antes da recuperação pós-anestésica
 - 3.7.2. Precauções no período pós-operatório imediato

- 3.8. Fluidoterapia intraoperatória
 - 3.8.1. Princípios da fluidoterapia
 - 3.8.2. Tipos de fluidos
 - 3.8.3. Escolha de fluido e taxa de infusão
- 3.9. Coagulação durante o período perioperatório
 - 3.9.1. Fisiologia da coagulação
 - 3.9.2. Distúrbios básicos da coagulação perioperatória
 - 3.9.3. Coagulação intravascular disseminada
- 3.10. Transfusão perioperatória
 - 3.10.1. Indicações
 - 3.10.2. Técnica de transfusão

Módulo 4. Analgesia

- 4.1. Fisiologia da dor
 - 4.1.1. Vias nociceptivas
 - 4.1.2. Sensibilização periférica
 - 4.1.3. Sensibilização central
- 4.2. Dor crônica I. Osteoartrose
 - 4.2.1. Peculiaridades da dor OA
 - 4.2.2. Linhas básicas de tratamento para a dor de OA
- 4.3. Dor crônica II Dor oncológica; dor neuropática
 - 4.3.1. Peculiaridades da dor oncológica
 - 4.3.2. Peculiaridades da dor neuropática
 - 4.3.3. Linhas básicas de tratamento
- 4.4. Analgésicos opioides
 - 4.4.1. Características gerais dos opioides
 - 4.4.2. Peculiaridades dos opioides no paciente felino
- 4.5. Anti-inflamatórios não esteroides
 - 4.5.1. Características gerais dos AINES
 - 4.5.2. Peculiaridades dos AINES no paciente felino
- 4.6. Outros analgésicos I: cetamina, lidocaína
 - 4.6.1. Cetamina. Características gerais
 - 4.6.2. Lidocaína Características gerais
 - 4.6.2.1. Precauções no paciente felino
- 4.7. Outros analgésicos II
 - 4.7.1. Paracetamol
 - 4.7.2. Dipirona
 - 4.7.3. Gabapentinoides (gabapentina e pregabalina)
 - 4.7.4. Amantadina
 - 4.7.5. Grapiprant
- 4.8. Avaliação da dor pós-operatória
 - 4.8.1. Implicações da dor perioperatória
 - 4.8.2. Escalas de avaliação da dor perioperatória
 - 4.8.2.1. Caninos
 - 4.8.2.2. Felinos
- 4.9. Avaliação da dor crônica
 - 4.9.1. Implicações da dor crônica
 - 4.9.2. Escalas de avaliação da dor crônica
 - 4.9.2.1. Caninos
 - 4.9.2.2. Felinos
- 4.10. Analgesia na emergência e no paciente internado
 - 4.10.1. Peculiaridades do paciente internado e de emergência
 - 4.10.2. Protocolos analgésicos no paciente internado

Módulo 5. Anestesia/analgesia local

- 5.1. Farmacologia dos anestésicos locais
 - 5.1.1. Generalidades dos anestésicos locais
 - 5.1.2. Adjuvantes na anestesia local
- 5.2. Bases da anestesia locorregional: localização anatômica, neurolocalizador e ultrassonografia
 - 5.2.1. Princípios básicos da anestesia local
 - 5.2.2. Anestesia local básica: localização anatômica
 - 5.2.3. Anestesia local com neurolocalizador
 - 5.2.4. Anestesia local guiada por ultrassom
- 5.3. Complicações associadas à anestesia local
 - 5.3.1. Toxicidade dos anestésicos locais
 - 5.3.2. Lesão por perfuração
- 5.4. Bloqueios da cabeça I
 - 5.4.1. Introdução anatômica
 - 5.4.2. Bloqueio do nervo maxilar
 - 5.4.3. Bloqueio do nervo mandibular
- 5.5. Bloqueios da cabeça II
 - 5.5.1. Bloqueios oftálmicos
 - 5.5.2. Bloqueios relacionados ao pavilhão auricular
- 5.6. Bloqueios dos membros anteriores
 - 5.6.1. Introdução anatômica
 - 5.6.2. Bloqueio do plexo braquial paravertebral
 - 5.6.3. Bloqueio de plexos braquiais subescalênicos
 - 5.6.4. Bloqueio do plexo braquial axilar
 - 5.6.5. Bloqueio do RUMM
- 5.7. Bloqueios do troco I
 - 5.7.1. Blocos intercostais
 - 5.7.2. Bloqueio do serrátil
 - 5.7.3. Instilação pleural
- 5.8. Bloqueios do tronco II
 - 5.8.1. Bloqueios do quadrado lombar
 - 5.8.2. Bloqueio abdominal transversal
 - 5.8.3. Instilação peritoneal

- 5.9. Bloqueios dos membros posteriores
 - 5.9.1. Introdução anatômica
 - 5.9.2. Bloqueio do nervo ciático
 - 5.9.3. Bloqueio dos nervos femorais
- 5.10. Epidural
 - 5.10.1. Introdução anatômica
 - 5.10.2. Localização do espaço peridural
 - 5.10.3. Administração de medicamentos peridurais
 - 5.10.4. Peridural x raquidiana
 - 5.10.5. Contraindicações e complicações

Módulo 6. Monitoração

- 6.1. Monitoramento básico
 - 6.1.1. Palpação
 - 6.1.2. Observação
 - 6.1.3. Auscultação
 - 6.1.4. Monitoramento da temperatura
- 6.2. Eletrocardiograma
 - 6.2.1. Introdução à eletrocardiografia
 - 6.2.2. Interpretação do ECG na anestesia
- 6.3. Pressão arterial
 - 6.3.1. Introdução à fisiologia da pressão arterial
 - 6.3.2. Métodos de medição da pressão arterial
 - 6.3.3. Pressão arterial não invasiva
 - 6.3.4. Pressão arterial invasiva
- 6.4. Monitoramento do débito cardíaco
 - 6.4.1. Introdução à fisiologia do débito cardíaco
 - 6.4.2. Diferentes métodos de monitoramento do débito cardíaco
- 6.5. Monitoramento ventilatório I. Oximetria de pulso
 - 6.5.1. Introdução fisiológica
 - 6.5.2. Interpretação de pletismografia
- 6.6. Monitoramento Ventilatório II. Capnografia
 - 6.6.1. Introdução fisiológica
 - 6.6.2. Interpretação do capnograma

- 6.7. Monitoramento Ventilatório III
 - 6.7.1. Espirometria
 - 6.7.2. Gases anestésicos
 - 6.7.3. Gasometria arterial
- 6.8. Monitoramento da hipnose
 - 6.8.1. Introdução à hipnose durante a anestesia
 - 6.8.2. Monitoramento subjetivo do plano de hipnose
 - 6.8.3. Monitoramento do BIS
- 6.9. Monitoramento da nocicepção
 - 6.9.1. Introdução à fisiologia da nocicepção intraoperatória
 - 6.9.2. Monitoramento da nocicepção pela ANI
 - 6.9.3. Outros métodos de monitoramento da nocicepção intraoperatória
- 6.10. Monitoramento da volemia Equilíbrio ácido/base
 - 6.10.1. Introdução à fisiologia da volemia durante a anestesia
 - 6.10.2. Métodos de monitoração

Módulo 7. Complicações anestésicas

- 7.1. Regurgitação/aspiração
 - 7.1.1. Definição
 - 7.1.2. Tratamento
- 7.2. Hipotensão/hipertensão arterial
 - 7.2.1. Definição
 - 7.2.2. Tratamento
- 7.3. Hipocapnia/hipercapnia
 - 7.3.1. Definição
 - 7.3.2. Tratamento
- 7.4. Bradicardia/taquicardia
 - 7.4.1. Definição
 - 7.4.2. Tratamento
- 7.5. Outras alterações do eletrocardiograma
 - 7.5.1. Definição
 - 7.5.2. Tratamento

- 7.6. Hipotermia/hipertermia
 - 7.6.1. Definição
 - 7.6.2. Tratamento
- 7.7. Nocicepção/despertar intraoperatório
 - 7.7.1. Definição
 - 7.7.2. Tratamento
- 7.8. Problemas nas vias aéreas/hipóxia
 - 7.8.1. Definição
 - 7.8.2. Tratamento
- 7.9. Parada cardiorrespiratória
 - 7.9.1. Definição
 - 7.9.2. Tratamento
- 7.10. Diversas complicações
 - 7.10.1. Cegueira pós-anestésica
 - 7.10.2. Traqueíte pós-anestésica
 - 7.10.3. Disfunção cognitiva pós-anestesia

Módulo 8. Manejo anestésico em situações específicas I

- 8.1. Anestesia em pacientes idosos
 - 8.1.1. Características a serem levadas em conta
 - 8.1.2. Manejo pré-operatório
 - 8.1.3. Manejo anestésico
 - 8.1.4. Manejo pós-operatório
- 8.2. Anestesia em pacientes pediátricos
 - 8.2.1. Características a serem levadas em conta
 - 8.2.2. Manejo pré-operatório
 - 8.2.3. Manejo anestésico
 - 8.2.4. Manejo pós-operatório
- 8.3. Anestesia em pacientes com patologia cardíaca I (cardiopatias congênitas)
 - 8.3.1. Características a serem levadas em conta
 - 8.3.2. Manejo pré-operatório
 - 8.3.3. Manejo anestésico
 - 8.3.4. Manejo pós-operatório

- 8.4. Anestesia em pacientes com patologia cardíaca II (cardiopatias adquiridas)
 - 8.4.1. Características a serem levadas em conta
 - 8.4.2. Manejo pré-operatório
 - 8.4.3. Manejo anestésico
 - 8.4.4. Manejo pós-operatório
- 8.5. Anestesia em pacientes com patologia de tireoide
 - 8.5.1. Paciente hipertireoideo
 - 8.5.1.1. Características a serem levadas em conta
 - 8.5.1.2. Manejo pré-operatório
 - 8.5.1.3. Manejo anestésico
 - 8.5.1.4. Manejo pós-operatório
 - 8.5.2. Paciente hipotireoideo
 - 8.5.2.1. Características a serem levadas em conta
 - 8.5.2.2. Manejo pré-operatório
 - 8.5.2.3. Manejo anestésico
 - 8.5.2.4. Manejo pós-operatório
- 8.6. Anestesia em pacientes com patologia adrenal
 - 8.6.1. Paciente com hipoadrenocortisolismo
 - 8.6.1.1. Características a serem levadas em conta
 - 8.6.1.2. Manejo pré-operatório
 - 8.6.1.3. Manejo anestésico
 - 8.6.1.4. Manejo pós-operatório
 - 8.6.2. Paciente com hiperadrenocortisolismo
 - 8.6.2.1. Características a serem levadas em conta
 - 8.6.2.2. Manejo pré-operatório
 - 8.6.2.3. Manejo anestésico
 - 8.6.2.4. Manejo pós-operatório
- 8.7. Anestesia em pacientes diabéticos
 - 8.7.1. Características a serem levadas em conta
 - 8.7.2. Manejo pré-operatório
 - 8.7.3. Manejo anestésico
 - 8.7.4. Manejo pós-operatório





- 8.8. Anestesia em pacientes com patologia digestiva I
 - 8.8.1. Características a serem levadas em conta
 - 8.8.2. Manejo pré-operatório
 - 8.8.3. Manejo anestésico
 - 8.8.4. Manejo pós-operatório
- 8.9. Anestesia em pacientes com patologia digestiva II (sistema hepatobiliar)
 - 8.9.1. Características a serem levadas em conta
 - 8.9.2. Manejo pré-operatório
 - 8.9.3. Manejo anestésico
 - 8.9.4. Manejo pós-operatório
- 8.10. Anestesia em pacientes com patologia neurológica
 - 8.10.1. Características a serem levadas em conta
 - 8.10.2. Manejo pré-operatório
 - 8.10.3. Manejo anestésico
 - 8.10.4. Manejo pós-operatório

Módulo 9. Manejo anestésico em situações específicas II

- 9.1. Anestesia em pacientes com patologia respiratória
 - 9.1.1. Características a serem levadas em conta
 - 9.1.2. Manejo pré-operatório
 - 9.1.3. Manejo anestésico
 - 9.1.4. Manejo pós-operatório
- 9.2. Anestesia para procedimentos oftalmológicos
 - 9.2.1. Características a serem levadas em conta
 - 9.2.2. Manejo pré-operatório
 - 9.2.3. Manejo anestésico
 - 9.2.4. Manejo pós-operatório
- 9.3. Anestesia para procedimentos endoscópicos e laparoscópicos
 - 9.3.1. Características a serem levadas em conta
 - 9.3.2. Manejo pré-operatório
 - 9.3.3. Manejo anestésico
 - 9.3.4. Manejo pós-operatório
- 9.4. Anestesia em pacientes com alteração da condição corporal (obesidade, caquexia)
 - 9.4.1. Paciente obeso
 - 9.4.1.1. Características a serem levadas em conta
 - 9.4.1.2. Manejo pré-operatório
 - 9.4.1.3. Manejo anestésico
 - 9.4.1.4. Manejo pós-operatório
 - 9.4.2. Paciente caquético
 - 9.4.2.1. Características a serem levadas em conta
 - 9.4.2.2. Manejo pré-operatório
 - 9.4.2.3. Manejo anestésico
 - 9.4.2.4. Manejo pós-operatório
- 9.5. Anestesia em paciente com braquicefalia
 - 9.5.1. Características a serem levadas em conta
 - 9.5.2. Manejo pré-operatório
 - 9.5.3. Manejo anestésico
 - 9.5.4. Manejo pós-operatório
- 9.6. Anestesia em pacientes com tamanhos extremos (paciente miniatura x paciente gigante)
 - 9.6.1. Características a serem levadas em conta
 - 9.6.2. Manejo pré-operatório
 - 9.6.3. Manejo anestésico
 - 9.6.4. Manejo pós-operatório
- 9.7. Anestesia em pacientes com patologia geniturinária. Piometra, obstrução urinária
 - 9.7.1. Características a serem levadas em conta
 - 9.7.2. Manejo pré-operatório
 - 9.7.3. Manejo anestésico
 - 9.7.4. Manejo pós-operatório
- 9.8. Anestesia na paciente prenha e para a cesárea
 - 9.8.1. Características a serem levadas em conta
 - 9.8.2. Manejo pré-operatório
 - 9.8.3. Manejo anestésico
 - 9.8.4. Manejo pós-operatório
- 9.9. Anestesia em pacientes oncológicos (OFA)
 - 9.9.1. Características a serem levadas em conta
 - 9.9.2. Manejo pré-operatório
 - 9.9.3. Manejo anestésico
 - 9.9.4. Manejo pós-operatório
- 9.10. Anestesia em cirurgia torácica
 - 9.10.1. Características a serem levadas em conta
 - 9.10.2. Manejo pré-operatório
 - 9.10.3. Manejo anestésico
 - 9.10.4. Manejo pós-operatório

Módulo 10. Manejo anestésico em situações específicas III

- 10.1. Hemoabdômen
 - 10.1.1. Características a serem levadas em conta
 - 10.1.2. Manejo pré-operatório
 - 10.1.3. Manejo anestésico
 - 10.1.4. Manejo pós-operatório
- 10.2. Ovariectomia e orquiectomia em pacientes saudáveis
 - 10.2.1. Características a serem levadas em conta
 - 10.2.2. Manejo pré-operatório
 - 10.2.3. Manejo anestésico
 - 10.2.4. Manejo pós-operatório
- 10.3. Procedimientos de sedación en el paciente internado
 - 10.3.1. Características a serem levadas em conta
 - 10.3.2. Manejo pré-operatório
 - 10.3.3. Manejo anestésico
 - 10.3.4. Manejo pós-operatório
- 10.4. Lobectomia pulmonar
 - 10.4.1. Características a serem levadas em conta
 - 10.4.2. Manejo pré-operatório
 - 10.4.3. Manejo anestésico
 - 10.4.4. Manejo pós-operatório
- 10.5. Manejo anestésico do paciente felino
 - 10.5.1. Características a serem levadas em conta
 - 10.5.2. Manejo pré-operatório
 - 10.5.3. Manejo anestésico
 - 10.5.4. Manejo pós-operatório
- 10.6. Anestesia para procedimentos de imagem
 - 10.6.1. Características a serem levadas em conta
 - 10.6.2. Manejo pré-operatório
 - 10.6.3. Manejo anestésico
 - 10.6.4. Manejo pós-operatório
- 10.7. Enterotomia e enterectomia
 - 10.7.1. Características a serem levadas em conta
 - 10.7.2. Manejo pré-operatório
 - 10.7.3. Manejo anestésico
 - 10.7.4. Manejo pós-operatório
- 10.8. Hérnia perineal
 - 10.8.1. Características a serem levadas em conta
 - 10.8.2. Manejo pré-operatório
 - 10.8.3. Manejo anestésico
 - 10.8.4. Manejo pós-operatório
- 10.9. Excisão de tumor de pele e cirurgia dermatológica (mastocitoma, por exemplo)
 - 10.9.1. Características a serem levadas em conta
 - 10.9.2. Manejo pré-operatório
 - 10.9.3. Manejo anestésico
 - 10.9.4. Manejo pós-operatório
- 10.10. Anestesia para odontologia e cirurgia maxilofacial
 - 10.10.1. Características a serem levadas em conta
 - 10.10.2. Manejo pré-operatório
 - 10.10.3. Manejo anestésico
 - 10.10.4. Manejo pós-operatório



Entre as questões mais complexas de sua profissão está o atendimento a pacientes com patologia neurológica. Este programa atualizará você sobre as técnicas mais seguras e inovadoras para ter sucesso com o manejo deles"

07

Estágio Clínico

Após a conclusão do período de atualização online, o programa inclui um período de capacitação prática em uma clínica veterinária de destaque. O profissional terá à sua disposição o apoio de um orientador que o acompanhará durante todo o processo, tanto na preparação quanto no desenvolvimento das 120 horas de prática clínica.





“

Conclua sua atualização em Anestesiologia Veterinária com um estágio em um hospital veterinário de prestígio com equipamentos de última geração"

A Capacitação Prática deste programa em Anestesiologia Veterinária consiste em um estágio prático em um centro veterinário de referência, com duração de 3 semanas, de segunda a sexta-feira, com 8 horas consecutivas de atualização prática com um especialista adjunto. Este estágio permitirá que o aluno veja casos reais ao lado de uma equipe profissional de referência na área veterinária de anestesiologia, aplicando os mais inovadores procedimentos de última geração.

Nesta proposta de capacitação totalmente prática, as atividades visam desenvolver e aperfeiçoar as competências necessárias para a prestação de cuidados veterinários em áreas e condições que exigem alto nível de qualificação, e que são orientadas para a capacitação específica para o exercício da atividade, em um ambiente de segurança e alto desempenho profissional.

Sem dúvida, é uma oportunidade de aprender trabalhando ao lado dos melhores especialistas na área de Anestesiologia Veterinária, que atuam em clínicas renomadas com as melhores instalações médicas. Tudo isso cria um cenário de ensino ideal para o aluno, que aproveitará a experiência enquanto aperfeiçoa as habilidades veterinárias profissionais para o século XXI.

A parte prática será realizada com a participação ativa do aluno executando as atividades e os procedimentos de cada área de competência (aprender a aprender e aprender a fazer), com o acompanhamento e a orientação de professores e outros colegas de capacitação que facilitem o trabalho em equipe e a integração multidisciplinar como competências transversais para a práxis da Anestesiologia Veterinária (aprender a ser e aprender a se relacionar).

Os procedimentos descritos abaixo formarão a base da parte prática da capacitação, e sua implementação está sujeita tanto à idoneidade dos pacientes quanto à disponibilidade do centro e sua carga de trabalho, tendo as seguintes atividades propostas:



Atualize-se em uma instituição que pode lhe oferecer todas essas possibilidades, com um programa acadêmico inovador e uma equipe humana capaz de desenvolvê-lo ao máximo"



Módulo	Atividade Prática
Manejo do equipamento anestésico	Praticar a otimização do paciente cirúrgico
	Avaliar a medicação perioperatória
	Praticar o manuseio de sistemas de administração de medicamentos: sistemas de administração inalatória, sistemas básicos, bombas de infusão volumétrica e perfusores
	Realizar análises de sistemas de aquecimento de pacientes
	Examinar tubos endotraqueais e outros sistemas de intubação: tubos endotraqueais, dispositivos supraglóticos e laringoscópios
Atualizações em fisiologia e farmacologia relacionadas à anestesia	Analisar a fisiologia ventilatória, cardiovascular, neurológica (sistema nervoso central e autônomo), renal (equilíbrio ácido/base), gastrointestinal e endócrina
	Realizar exames de alterações fisiológicas relacionadas à idade: alterações ventilatórias, cardiovasculares, do sistema nervoso, endócrinas e outras alterações relacionadas à anestesia
	Avaliar a farmacologia e a anestesia: medicamentos inalados e não inalados
Controle dos tempos anestésicos	Avaliar a área pré-anestésica e o risco anestésico
	Realizar uma análise dos medicamentos pré-medicação: sedativos, opioides, agonistas alfa-2, benzodiazepínicos, aines e outros
	Desenvolver a prática de intubação: medicamentos na indução e manobra de intubação
	Analisar a anestesia inalatória, intravenosa e parcial
	Avaliar a ventilação mecânica: modos ventilatórios controlados e modos ventilatórios assistidos
Analgesia local e locorregional	Analisar a fisiologia da dor: vias nociceptivas, sensibilização periférica e sensibilização central
	Avaliar a dor crônica: osteoartrose e dor do câncer, dor neuropática
	Realizar uma análise dos analgésicos opioides
	Praticar a anestesia locorregional: localização anatômica, neurolocalizador, ultrassonografia
	Avaliar bloqueios da cabeça: bloqueio do nervo maxilar, bloqueio do nervo mandibular, bloqueios oftálmicos e bloqueios relacionados ao pavilhão auricular
Monitorização e controle de complicações anestésicas	Praticar a monitoração básica: palpação, observação, ausculta e monitoração de temperatura
	Fazer a análise da pressão arterial, monitoração ventilatória e hipnose
	Examinar o monitoramento da nocicepção
	Analisar a regurgitação, a aspiração, a hipotensão e a hipertensão
	Realizar o exame de hipocapnia e hiperapnia

Seguro de responsabilidade civil

A principal preocupação desta instituição é garantir a segurança dos profissionais que realizam o estágio e dos demais colaboradores necessários para o processo de capacitação prática na empresa. Entre as medidas adotadas para alcançar este objetivo, está a resposta a qualquer incidente que possa ocorrer ao longo do processo de ensino-aprendizagem.

Para isso, esta entidade educacional se compromete a fazer um seguro de responsabilidade civil que cubra qualquer eventualidade que possa surgir durante o período de estágio no centro onde se realiza a capacitação prática.

Esta apólice de responsabilidade civil terá uma cobertura ampla e deverá ser aceita antes do início da capacitação prática. Desta forma, o profissional não terá que se preocupar com situações inesperadas, estando amparado até a conclusão do programa prático no centro.



Condições da Capacitação Prática

As condições gerais do contrato de estágio para o programa são as seguintes:

1. ORIENTAÇÃO: drante o Mestrado Próprio Semipresencial o aluno contará com dois orientadores que irão acompanhá-lo durante todo o processo, esclarecendo as dúvidas e respondendo perguntas que possam surgir. Por um lado, contará com um orientador profissional, pertencente ao centro onde é realizado o estágio, que terá o objetivo de orientar e dar suporte ao aluno a todo momento. E por outro, contará com um orientador acadêmico cuja missão será coordenar e ajudar o aluno durante todo o processo, esclarecendo dúvidas e viabilizando o que for necessário. Assim, o aluno estará sempre acompanhado e poderá resolver as dúvidas que possam surgir, tanto de natureza prática quanto acadêmica.

2. DURAÇÃO: o programa de estágio terá uma duração de três semanas contínuas, distribuídas em jornadas de 8 horas, cinco dias por semana. Os dias e horários do programa serão de responsabilidade do centro e o profissional será informado com antecedência suficiente para que possa se organizar.

3. NÃO COMPARECIMENTO: em caso de não comparecimento no dia de início do Mestrado Próprio Semipresencial, o aluno perderá o direito de realizá-lo, sem que haja a possibilidade de reembolso ou mudança das datas estabelecidas. A ausência por mais de dois dias sem causa justificada/médica resultará na renúncia ao estágio e, conseqüentemente, em seu cancelamento automático. Qualquer problema que possa surgir durante a realização do estágio, deverá ser devidamente comunicado ao orientador acadêmico com caráter de urgência.

4. CERTIFICAÇÃO: ao concluir o Mestrado Semipresencial o aluno receberá um certificado que comprovará o período de estágio no centro em questão.

5. RELAÇÃO DE EMPREGO: o Mestrado Próprio Semipresencial não constitui relação de emprego de nenhum tipo.

6. ESTUDOS PRÉVIOS: alguns centros podem exigir um certificado de estudos prévios para a realização do Mestrado Próprio Semipresencial. Nestes casos, será necessário apresentá-lo ao departamento de estágio da TECH para que seja confirmada a atribuição do centro escolhido.

7. NÃO INCLUI: o Mestrado Próprio Semipresencial não incluirá nenhum elemento não descrito nas presentes condições. Portanto, não inclui acomodação, transporte para a cidade onde o estágio será realizado, vistos ou qualquer outro serviço não mencionado anteriormente.

Entretanto, em caso de dúvidas ou recomendações a respeito, o aluno poderá consultar seu orientador acadêmico. Este lhe proporcionará as informações necessárias para facilitar os procedimentos.

08

Onde posso realizar o Estágio Clínico?

Em sua máxima de oferecer uma experiência única em que o aluno possa colocar em prática o conhecimento teórico aprendido, a TECH oferece ao aluno a oportunidade de escolher entre vários centros veterinários renomados para realizar esta capacitação prática. Dessa forma, o curso se adapta às necessidades do aluno e contribui para a Atualização Anestesiologia Veterinária em diversas áreas do território nacional.



“

Torne-se um profissional bem-sucedido em Anestesiologia Veterinária, aperfeiçoando seu manejo das melhores estratégias clínicas. Avance em sua carreira especializando-se na TECH"

Os alunos poderão realizar a parte prática deste Mestrado Próprio Semipresencial nos seguintes centros:



Veterinária

Centro Veterinario San Antón

País
Espanha

Cidade
Madri

Endereço: Avenida de la Libertad,
93. Local 14-16, 28770 Colmenar Viejo

Centro veterinário que oferece atendimento personalizado a diferentes espécies de animais

Capacitações práticas relacionadas:

- Anestesiologia Veterinária
- Cardiologia Veterinária em Pequenos Animais



Veterinária

Veterinaria Hospital Veterinario Villalba

País
Espanha

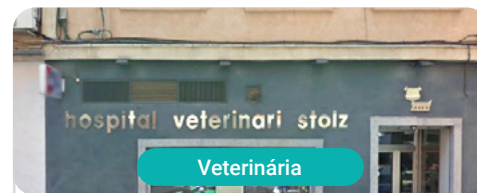
Cidade
Madri

Endereço: Avenida de Reina Victoria nº 9 28430
Alpedrete, Madrid

Clínica veterinária especializada em animais exóticos

Capacitações práticas relacionadas:

- Anestesiologia Veterinária
- Urgências veterinárias em Pequenos Animais



Veterinária

Hospital Veterinario Stolz Valencia

País
Espanha

Cidade
Valência

Endereço: C/ de Pintor Stolz, 67 Valencia

Clínica de referência no setor veterinário, com mais de 20 anos de experiência e atendimento 24 horas por dia, 365 dias por ano

Capacitações práticas relacionadas:

- Anestesiologia Veterinária
- Traumatologia e Cirurgia Ortopédica Veterinária



Veterinária

Centro Veterinario Fuente del Moral

País
Espanha

Cidade
Madri

Endereço: Avda. de la Salud,
12, 28411 Moralzarzal

Centro veterinária especializado no atendimento de cães e gatos

Capacitações práticas relacionadas:

- Anestesiologia Veterinária
- Ultrassonografia em Pequenos Animais



Veterinária

Madrid Este Hospital Veterinario

País
Espanha

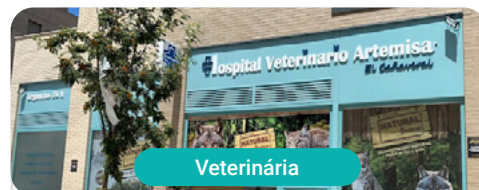
Cidade
Madri

Endereço: Paseo de la Democracia, 10

Centro veterinário que oferece atendimento 24 horas com serviços de cirurgia, UTI, internação e diagnóstico por imagem

Capacitações práticas relacionadas:

- Anestesiologia Veterinária
- Cirurgia Veterinária de pequenos animais



Veterinária

Hospital Artemisa Cañaveral

País
Espanha

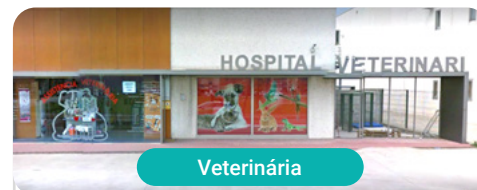
Cidade
Madri

Endereço: Francisco Grande Covian, local 1,
28052 Madrid

Hospital veterinário especializado em cuidados gerais e assistência em caso de urgências 24 horas

Capacitações práticas relacionadas:

- Anestesiologia Veterinária
- Cirurgia Veterinária de Pequenos Animais



Veterinária

Hospital Veterinario Assistencia veterinaria Vic

País
Espanha

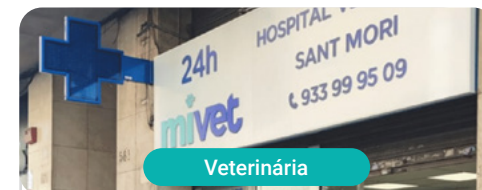
Cidade
Barcelona

Endereço: Carrer de Cervera, 6, Bajo; Pol.Ind,
08500 Vic, Barcelona

Clínica especializada em serviços como Cirurgia, Diagnóstico por Imagem, Laboratório e Terapia Intensiva, entre outros

Capacitações práticas relacionadas:

- Fisioterapia e Reabilitação em Pequenos Animais
- Ultrassonografia em Pequenos Animais



Veterinária

Veterinario Sant Morí MiVet

País
Espanha

Cidade
Barcelona

Endereço: Av. d'Alfons XIII, 571, 08918
Badalona, Barcelona

Hospital veterinário em Badalona Barcelona com atendimento 24 horas por dia, 365 dias por ano

Capacitações práticas relacionadas:

- Anestesiologia Veterinária
- Ultrassonografia em Pequenos Animais



Veterinária

**Hospital Veterinario
Avenida MiVet**

País	Cidade
Espanha	Vizcaya

Endereço: Sabino Arana Etorbidea, 18 48013
Bilbao, Bizkaia

Clínica veterinária geral com atendimento 24 horas

Capacitações práticas relacionadas:

- Anestesiologia Veterinária
- Urgências Veterinárias em Pequenos Animais



Veterinária

Centro Veterinario Puebla

País: México
Cidade: Puebla

Endereço: Calzada zavaleta 115 Local 1
Santa Cruz Buenavista C.P 72154

Centro veterinário geral
com atendimento de urgência 24 horas

Capacitações práticas relacionadas:

- Anestesiologia Veterinária
- Cardiologia Veterinária em Pequenos Animais



Veterinária

Hospital Veterinario Paraíso Animal

País: México
Cidade: Puebla

Endereço: Antiguo Camino Real a Cholula 99-B
Villas de Zabaleta C.P 72176 Heroica Puebla
de Zaragoza. Puebla México

Hospital veterinário de alto nível
com uma ampla variedade de serviços
nas diferentes especialidades

Capacitações práticas relacionadas:

- Cirurgia Veterinária de pequenos animais
- Anestesiologia Veterinária



Veterinária

Pets, life & Care

País: México
Cidade: Nuevo León

Endereço: Av. Cabezada 10701-L12
Barrio acero C.P 64102

Hospital Veterinário de Atenção Integral

Capacitações práticas relacionadas:

- Ultrassonografia em Pequenos Animais
- Urgências Veterinárias em Pequenos Animais



Veterinária

Hospital Veterinario Reynoso

País: México
Cidade: México

Endereço: Guillermo roja No.201 Col. Federal
Toluca Edomex

Hospital Veterinário de alta especialidade

Capacitações práticas relacionadas:

- Anestesiologia Veterinária
- Gestão e Direção de Centros Veterinários



Veterinária

Centro Veterinario CIMA

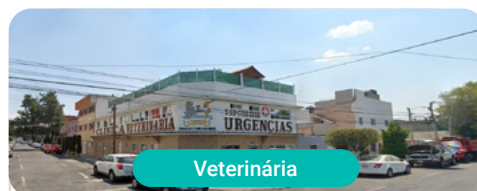
País: México
Cidade: Cidade do México

Endereço: Av. Vía Adolfo López Mateos 70,
Jardines de San Mateo, 53240 Naucalpan
de Juárez,CDMX, Méx.

Centro de cuidados clínicos para animais de
estimação

Capacitações práticas relacionadas:

- Clínica Médica de Pequenos Animais
- Oncologia Veterinária em Pequenos Animais



Veterinária

Clínica Veterinaria Luifran

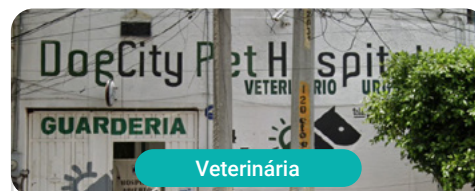
País: México
Cidade: Cidade do México

Endereço: Nte. 7-A 4634, Defensores
de la República, Gustavo A. Madero, 28001
Ciudad de México, CDMX

Centro de atendimento veterinário especializado em
cães e gatos

Capacitações práticas relacionadas:

- Anestesiologia Veterinária
- Doenças Infecciosas em Pequenos Animais



Veterinária

Dog City Pet Hospital

País: México
Cidade: Cidade do México

Endereço: Lago Ginebra 145, Pensil Sur, Miguel
Hidalgo, CP 11490

Clínica veterinária especializada no atendimento de
cães

Capacitações práticas relacionadas:

- Anestesiologia Veterinária
- Urgências Veterinárias em Pequenos Animais



Veterinária

Veterinaria Palo Verde

País: México
Cidade: Cidade do México

Endereço: Cerro del Otate 20, Romero
de Terreros, Coyoacán, 04310 Ciudad
de México, CDMX

Clínica veterinária com mais de 30 anos
de experiência em cuidados com animais de estimação

Capacitações práticas relacionadas:

- Clínica Médica de Pequenos Animais
- Bem-Estar Animal



Veterinária

SAVET Sanatorio Veterinario

País
Argentina

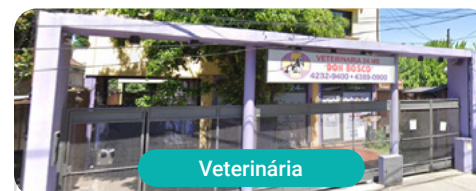
Cidade
Río Negro

Endereço: Santa Cruz 1515 General Roca,
Río Negro

Clínica veterinária com suprimentos e materiais de última
geração

Capacitações práticas relacionadas:

- Anestesiologia Veterinária
- Urgências Veterinárias em Pequenos Animais



Veterinária

Clínica Veterinaria Don Bosco

País
Argentina

Cidade
Buenos Aires

Endereço: Conquista de Desierto 662,
Ezeiza, Bs. As

Clínica de especialidades gerais e específicas de Medicina
Veterinária

Capacitações práticas relacionadas:

- Anestesiologia Veterinária
- Urgências Veterinárias em Pequenos Animais

09

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**.



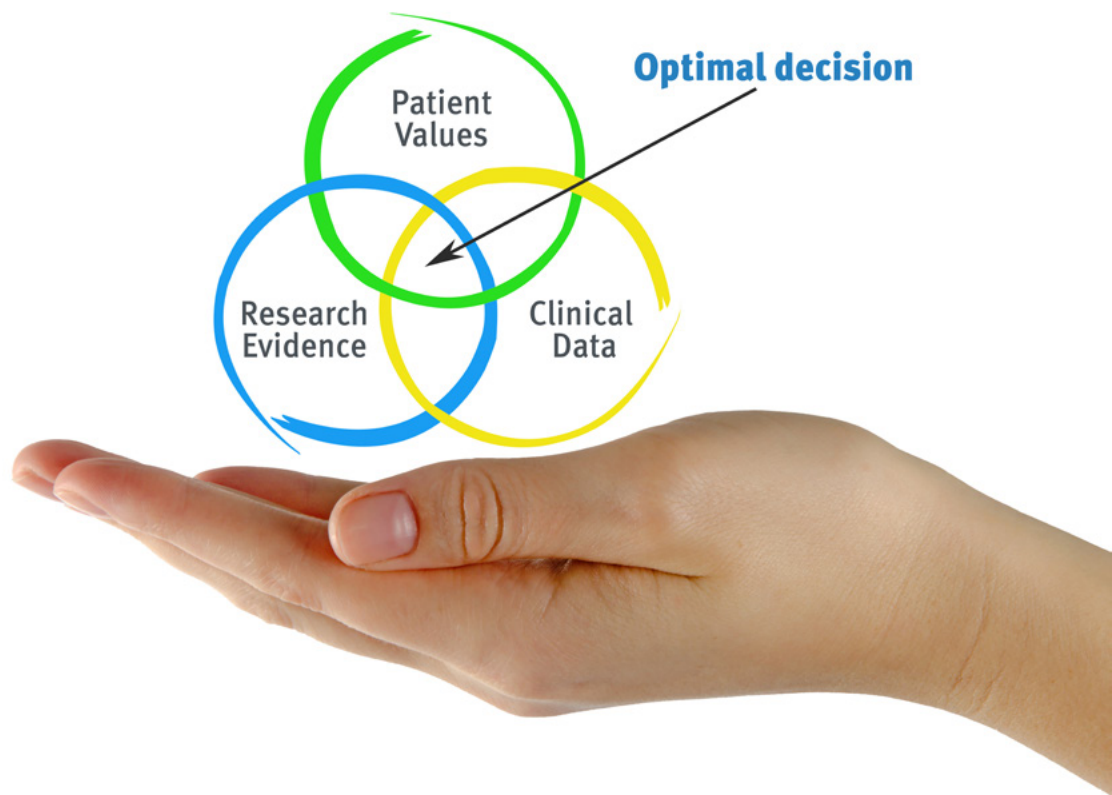
“

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

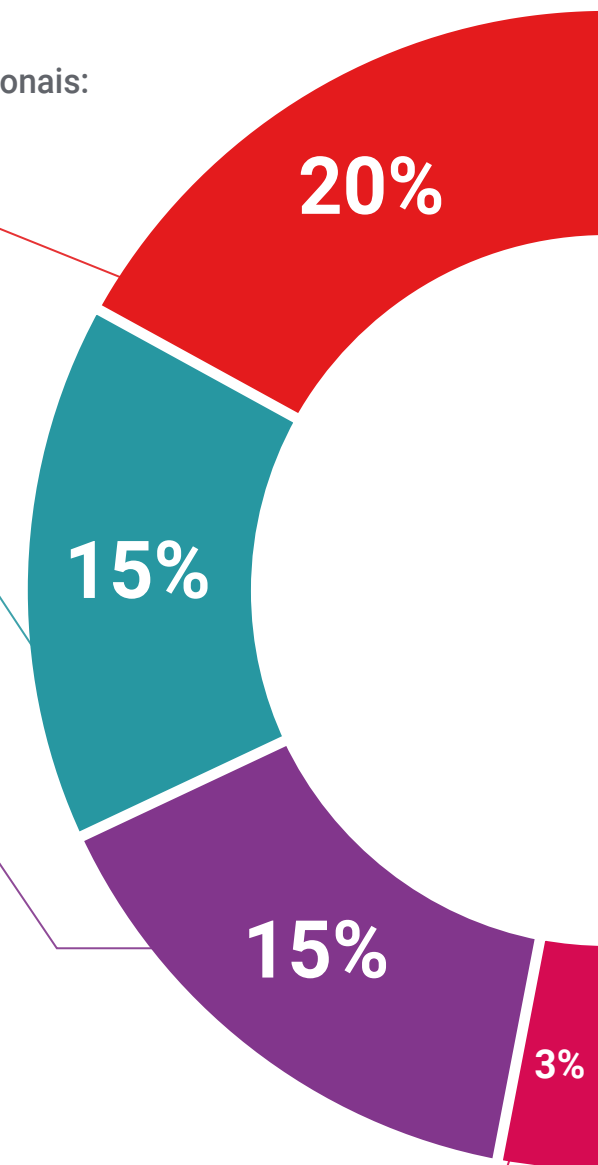
A equipe da TECH apresenta o conteúdo de forma atraente e dinâmica através de pílulas multimídia que incluem áudios, vídeos, imagens, gráficos e mapas conceituais para consolidar o conhecimento.

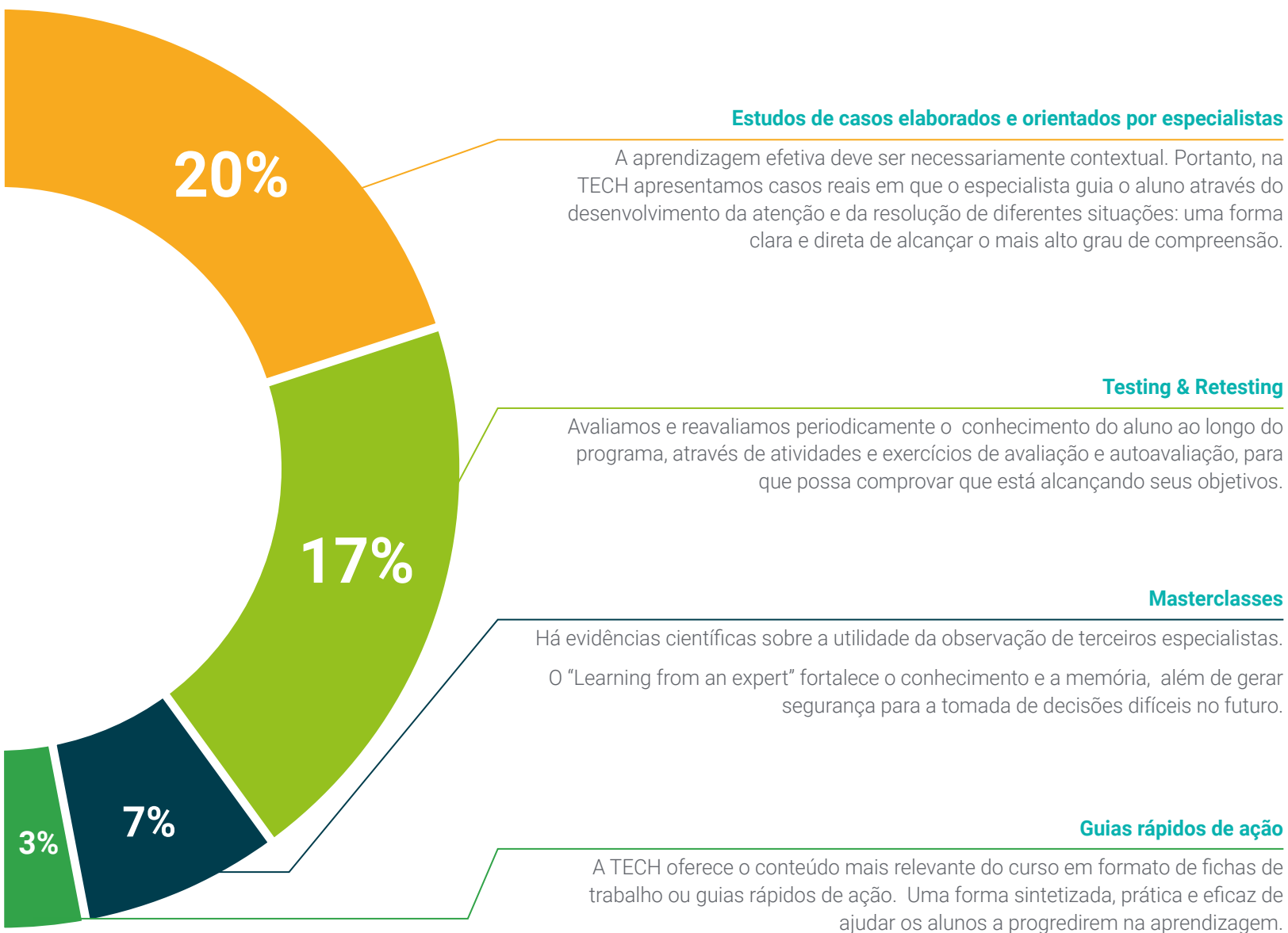
Este sistema exclusivo de capacitação por meio da apresentação de conteúdo multimídia foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa".



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.





10 Certificado

O Mestrado Próprio Semipresencial em Anestesiologia Veterinária garante, além da capacitação mais rigorosa e atualizada, o acesso a um título de Mestrado Próprio Semipresencial emitido pela TECH Universidade Tecnológica.



“

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

Este **Mestrado Próprio Semipresencial em Anestesiologia Veterinária** conta com o conteúdo mais completo e atualizado do mercado.

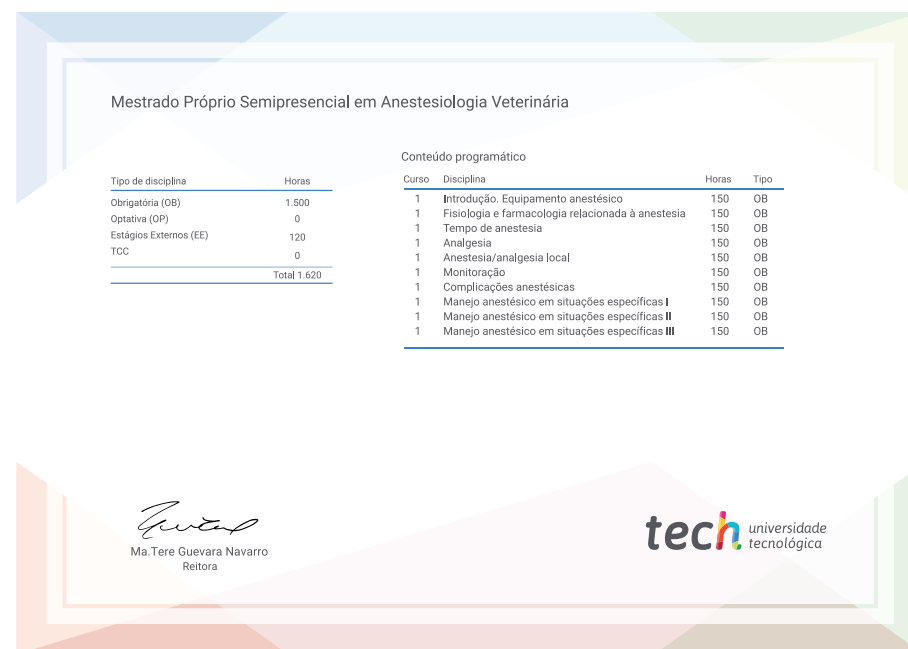
Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio o certificado* do **Mestrado Próprio Semipresencial** emitido pela **TECH Universidade Tecnológica**.

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

Título: **Mestrado Próprio Semipresencial em Anestesiologia Veterinária**

Modalidade: **Semipresencial (Online + Estágio Clínico)**

Duração: **12 meses**



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



Mestrado Próprio Semipresencial Anestesiologia Veterinária

Modalidade: Semipresencial (Online + Estágio Clínico)

Duração: 12 meses

Certificado: TECH Universidade Tecnológica

Mestrado Próprio Semipresencial

Anestesiologia Veterinária

