

Curso de Especialização

Manifestações Oculares de Patologias Equinas



Curso de Especialização Manifestações Oculares de Patologias Equinas

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 meses
- » Certificação: TECH Global University
- » Acreditação: 18 ECTS
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Acesso ao site: www.techtute.com/pt/medicina-veterinaria/curso-especializacao/curso-especializacao-manifestacoes-oculares-patologias-equinas

Índice

01

Apresentação do programa

pág. 4

02

Porquê estudar na TECH?

pág. 8

03

Plano de estudos

pág. 12

04

Objetivos de ensino

pág. 18

05

Oportunidades de carreira

pág. 22

06

Metodologia do estudo

pág. 26

07

Corpo docente

pág. 36

08

Certificação

pág. 40

01

Apresentação do programa

As doenças no sistema ocular dos equídeos não só comprometem a sua visão, mas também podem impactar a sua qualidade de vida, desempenho desportivo e produtividade. Segundo a *American Association of Equine Practitioners* (AAEP), estas patologias são uma das principais causas de visitas às clínicas veterinárias, com uma prevalência especialmente alta em cavalos de competição e aqueles expostos a condições ambientais adversas. Tendo em conta a relevância desta área, a TECH idealizou este programa que oferecerá os conhecimentos mais avançados sobre as manifestações clínicas relacionadas. Ao longo da formação, ministrada em modalidade 100% online, os profissionais aprenderão a identificar os sinais precoces dessas doenças, desenvolverão habilidades diagnósticas precisas e adquirirão as melhores estratégias de tratamento e prevenção.





“

Avance na sua carreira e especialize-se numa área muito procurada, tornando-se uma referência em Medicina Veterinária. Junte-se à TECH e leve a sua prática veterinária para o próximo nível!”

A importância de compreender as manifestações oculares das patologias dos equídeos reside na prevenção, no diagnóstico atempado e na intervenção eficaz. Não só melhora a saúde visual do animal, como também contribui para o seu bem-estar geral, evitando a dor crónica e os efeitos secundários de doenças não tratadas. São também um aspeto fundamental da medicina veterinária, uma vez que o conhecimento e a gestão adequados destas doenças são essenciais para garantir a saúde ocular e a qualidade de vida dos cavalos. Isto não só protegerá a visão do animal, como também otimizará o seu desempenho e bem-estar geral, garantindo um futuro saudável e produtivo.

Sob esta premissa, a TECH apresenta este Curso de Especialização em Manifestações Oculares de Patologias Equinas, que proporcionará uma especialização de alto nível no diagnóstico, tratamento e gestão de doenças relacionadas. Este programa oferece uma oportunidade única para aqueles que desejam aprofundar um domínio essencial e altamente especializado, onde a procura de peritos está em constante crescimento. Ao inscreverem-se, os estudantes adquirem conhecimentos aprofundados que os preparam para reconhecer as manifestações precoces destas patologias, fazer diagnósticos exactos e aplicar tratamentos eficazes.

Com uma preparação tão especializada, os alunos licenciados não só aumentarão a sua competitividade no mercado de trabalho, como também encontrarão novas portas para oportunidades de emprego com maior responsabilidade e melhor remuneração. Estes conhecimentos permitir-lhes-ão destacar-se em clínicas veterinárias, hospitais especializados, centros de investigação e na prática veterinária em geral.

A modalidade 100% online oferece uma flexibilidade total para que os veterinários possam formar ao seu próprio ritmo, sem comprometer a qualidade da formação. Uma das grandes vantagens deste curso é o seu enfoque na metodologia *Relearning*, um modelo pedagógico inovador que otimiza o processo de aprendizagem. Não se trata apenas de aprender a memorizar, mas de garantir que os conceitos são assimilados de forma profunda e duradoura.

Este **Curso de Especialização em Oftalmologia Equina do Segmento Anterior** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. As suas principais características são:

- ♦ O desenvolvimento de estudos de caso apresentados por especialistas com um conhecimento profundo das Manifestações Oculares de Patologias Equinas
- ♦ Os conteúdos gráficos, esquemáticos e eminentemente práticos com que foi concebido, recolhem informação científica e prática sobre as disciplinas essenciais para a prática profissional
- ♦ Os exercícios práticos onde realizar o processo de autoavaliação para melhorar a aprendizagem
- ♦ O seu foco especial em metodologias inovadoras
- ♦ As aulas teóricas, perguntas ao especialista, fóruns de discussão sobre questões controversas e atividades de reflexão individual
- ♦ A disponibilidade de acesso aos conteúdos a partir de qualquer dispositivo fixo ou portátil com conexão à Internet



A TECH, a maior universidade digital do mundo de acordo com a Forbes, permitir-lhe-á fazer formação a partir de qualquer parte do mundo e tornar-se uma referência em Oftalmologia Equina”

“

Tudo o que precisa é de um dispositivo ligado à Internet para se especializar em Oftalmologia Equina e melhorar o bem-estar dos cavalos ao seu cuidado. Estudará online e dominará uma área fundamental da medicina veterinária”

O curso inclui no seu corpo docente, profissionais do setor que trazem a experiência do seu trabalho para esta formação, bem como especialistas reconhecidos das principais sociedades e universidades de prestígio.

O seu conteúdo multimédia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educativa, permitirá ao profissional uma aprendizagem situada e contextual, ou seja, um ambiente simulado que proporcionará uma formação imersiva programada para treinar-se em situações reais.

O design deste curso foca-se na Aprendizagem Baseada em Problemas, através da qual o profissional deverá tentar resolver as diferentes situações da atividade profissional que surgem ao longo do curso. Para tal, contará com a ajuda de um sistema inovador de vídeo interativo desenvolvido por especialistas reconhecidos.

Dê um salto em frente na sua carreira no domínio da veterinária com este Curso de Especialização Tornar-se-á o profissional que faz a diferença!

A saúde ocular dos equídeos precisa de especialistas como tu. Será formado com os melhores recursos e metodologias.



02

Porquê estudar na TECH?

A TECH é a maior universidade digital do mundo. Com um impressionante catálogo de mais de 14.000 programas universitários, disponíveis em 11 línguas, posiciona-se como líder em empregabilidade, com uma taxa de colocação profissional de 99%. Além disso, possui um enorme corpo docente de mais de 6.000 professores de renome internacional.



“

Estuda na maior universidade digital do mundo e garante o teu sucesso profissional. O futuro começa na TECH”

A melhor universidade online do mundo segundo a FORBES

A prestigiada revista Forbes, especializada em negócios e finanças, destacou a TECH como «a melhor universidade online do mundo». Foi o que afirmaram recentemente num artigo da sua edição digital, no qual fazem eco da história de sucesso desta instituição, «graças à oferta académica que proporciona, à seleção do seu corpo docente e a um método de aprendizagem inovador destinado a formar os profissionais do futuro».

Forbes

Melhor universidade online do mundo

Programa

curricular mais abrangente

Os planos de estudos mais completos do panorama universitário

A TECH oferece os planos de estudos mais completos do panorama universitário, com programas que abrangem os conceitos fundamentais e, ao mesmo tempo, os principais avanços científicos nas suas áreas científicas específicas. Além disso, estes programas são continuamente atualizados para garantir aos estudantes a vanguarda académica e as competências profissionais mais procuradas. Desta forma, os cursos da universidade proporcionam aos seus alunos uma vantagem significativa para impulsionar as suas carreiras com sucesso.

O melhor corpo docente top internacional

O corpo docente da TECH é composto por mais de 6.000 professores de renome internacional. Professores, investigadores e quadros superiores de multinacionais, incluindo Isaiah Covington, treinador de desempenho dos Boston Celtics; Magda Romanska, investigadora principal do Harvard MetaLAB; Ignacio Wistumba, presidente do departamento de patologia molecular translacional do MD Anderson Cancer Center; e D.W. Pine, diretor criativo da revista TIME, entre outros.

Corpo docente
TOP
Internacional



A metodologia mais eficaz

Um método de aprendizagem único

A TECH é a primeira universidade a utilizar o *Relearning* em todos os seus cursos. É a melhor metodologia de aprendizagem online, acreditada com certificações internacionais de qualidade de ensino, fornecidas por agências educacionais de prestígio. Além disso, este modelo académico disruptivo é complementado pelo "Método do Caso", configurando assim uma estratégia única de ensino online. São também implementados recursos didáticos inovadores, incluindo vídeos detalhados, infografias e resumos interativos.

A maior universidade digital do mundo

A TECH é a maior universidade digital do mundo. Somos a maior instituição educativa, com o melhor e mais extenso catálogo educativo digital, cem por cento online e abrangendo a grande maioria das áreas do conhecimento. Oferecemos o maior número de títulos próprios, pós-graduações e licenciaturas oficiais do mundo. No total, são mais de 14.000 títulos universitários, em onze línguas diferentes, o que nos torna a maior instituição de ensino do mundo.

Nº.1
Mundial

A maior universidade online do mundo

A universidade online oficial da NBA

A TECH é a Universidade Online Oficial da NBA. Através de um acordo com a maior liga de basquetebol, oferece aos seus estudantes programas universitários exclusivos, bem como uma grande variedade de recursos educativos centrados no negócio da liga e noutras áreas da indústria desportiva. Cada programa tem um plano de estudos único e conta com oradores convidados excepcionais: profissionais com um passado desportivo distinto que oferecem os seus conhecimentos sobre os temas mais relevantes.

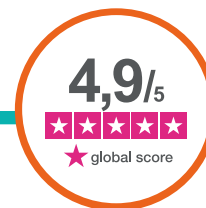
Líderes em empregabilidade

A TECH conseguiu tornar-se a universidade líder em empregabilidade. 99% dos seus estudantes conseguem um emprego na área académica que estudaram, no prazo de um ano após a conclusão de qualquer um dos programas da universidade. Um número semelhante consegue uma melhoria imediata da sua carreira. Tudo isto graças a uma metodologia de estudo que baseia a sua eficácia na aquisição de competências práticas, absolutamente necessárias para o desenvolvimento profissional.



Google Partner Premier

O gigante tecnológico americano atribuiu à TECH o distintivo Google Partner Premier. Este prémio, que só está disponível para 3% das empresas no mundo, destaca a experiência eficaz, flexível e adaptada que esta universidade proporciona aos estudantes. O reconhecimento não só acredita o máximo rigor, desempenho e investimento nas infra-estruturas digitais da TECH, mas também coloca esta universidade como uma das empresas de tecnologia mais avançadas do mundo.



A universidade mais bem classificada pelos seus alunos

Os alunos posicionaram a TECH como a universidade mais bem avaliada do mundo nos principais portais de opinião, destacando a sua classificação máxima de 4,9 em 5, obtida a partir de mais de 1.000 avaliações. Estes resultados consolidam a TECH como uma instituição universitária de referência internacional, refletindo a excelência e o impacto positivo do seu modelo educativo.



03

Plano de estudos

O currículo abrangente abordará de forma exaustiva as principais doenças e condições que afetam a visão e a saúde ocular dos equídeos, uma área essencial para garantir o bem-estar e o desempenho dos equídeos. Através de um programa atualizado e dinâmico, os profissionais abordarão aspectos fundamentais, como as manifestações clínicas das patologias sistêmicas no olho, o impacto das doenças infecciosas ou traumáticas e as técnicas mais avançadas para a detecção precoce destas condições. Isto é complementado por uma abordagem preventiva, que permite aos alunos implementar estratégias eficazes para minimizar os riscos oculares numa variedade de ambientes.



“

Graças a este curso de pós-graduação, irá impulsionar a sua carreira e fazer uma grande diferença no tratamento de cavalos. Receberá formação num ambiente 100% online, sem horários fixos e sem deslocações”

Módulo 1. Exame oftalmológico em equídeos

- 1.1. Embriologia e Fisiologia Ocular em Equídeos
 - 1.1.1. Desenvolvimento do globo ocular e dos anexos
 - 1.1.1.1. Pálpebras e sistema nasolacrimal
 - 1.1.1.2. Conjuntiva e membrana nictitante
 - 1.1.1.3. Músculos extraoculares
 - 1.1.2. Desenvolvimento do segmento anterior
 - 1.1.2.1. Córnea
 - 1.1.2.2. Ângulo iridocorneano
 - 1.1.2.3. Íris
 - 1.1.2.4. Cristalino
 - 1.1.3. Desenvolvimento do segmento posterior
 - 1.1.3.1. Esclera
 - 1.1.3.2. Coroides
 - 1.1.3.3. Vítreo
 - 1.1.3.4. Retina
 - 1.1.3.5. Nervo ótico
 - 1.1.3.6. Tapete
- 1.2. Anomalias Oculares do Desenvolvimento em Equídeos
 - 1.2.1. Anomalias oculares do desenvolvimento
 - 1.2.2. Microftalmos
 - 1.2.3. Glaucoma congénito
 - 1.2.4. Dermoides orbitais
 - 1.2.5. Anomalias vasculares
 - 1.2.6. Megalocórnea/córnea globosa
 - 1.2.7. Microcórnea
 - 1.2.8. Dermoides da córnea
 - 1.2.8.1. Aniridia
 - 1.2.8.2. Disgenesia do segmento anterior
 - 1.2.8.3. Quistos uveais anteriores
 - 1.2.8.4. Hipoplasia da íris



- 1.3. O globo ocular nos equídeos
 - 1.3.1. Órbita
 - 1.3.2. Músculos extraoculares e gordura orbital
 - 1.3.3. Globo ocular
- 1.4. Fisiologia ocular
 - 1.4.1. Película lacrimal
 - 1.4.2. Fisiologia do humor aquoso
 - 1.4.3. Barreira hematoaquosa
 - 1.4.4. Pressão intraocular
- 1.5. Fisiologia da visão nos equídeos
 - 1.5.1. Sensibilidade à luz
 - 1.5.2. Sensibilidade ao movimento
 - 1.5.3. Campo visual
 - 1.5.4. Acuidade visual
 - 1.5.5. Visão cromática nos cavalos
- 1.6. Exame oftalmológico
 - 1.6.1. Exame oftalmológico à distância
 - 1.6.2. Anamnese
 - 1.6.3. Instrumentos para exame oftalmológico
- 1.7. Neuroftalmologia
 - 1.7.1. Neuroftalmologia
 - 1.7.2. Reflexo palpebral
 - 1.7.3. Resposta à ameaça
 - 1.7.4. Reflexo do encandeamento
 - 1.7.5. Reflexo pupilomotor
 - 1.7.6. Reflexo corneano
- 1.8. Exame oftalmológico próximo
 - 1.8.1. Biomicroscopia
 - 1.8.2. Oftalmoscopia direta
 - 1.8.3. Oftalmoscopia indireta
 - 1.8.3.1. Oftalmoscopia indireta monocular
- 1.8.4. Testes oftalmológicos de rastreio
 - 1.8.4.1. Teste de Schirmer
 - 1.8.4.2. Teste do vermelho de fenol
 - 1.8.4.3. Teste da Fluoresceína
 - 1.8.4.4. Break Up Time (But)
 - 1.8.4.5. Teste De Jones
 - 1.8.4.6. Test De Seidel
 - 1.8.4.7. Rosa De Bengala
 - 1.8.4.8. Verde Lisamina
- 1.8.5. Tonometria
 - 1.8.5.1. Tonometria de aplanção
 - 1.8.5.2. Tonometria de ressaltos
- 1.8.6. Exame do ângulo iridocorneano
- 1.9. Citologia, biópsia e imagiologia em equídeos
 - 1.9.1. Amostragem para citologia
 - 1.9.1.1. Citologia conjuntival
 - 1.9.1.2. Citologia da córnea
 - 1.9.1.3. Citologia do humor aquoso
 - 1.9.2. Amostragem para biópsia
 - 1.9.3. Ecografia ocular
 - 1.9.3.1. Ecografia do segmento anterior
 - 1.9.3.2. Ecografia do segmento posterior
 - 1.9.3.3. Ecografia da órbita
 - 1.9.3.4. Ultra-sons de alta resolução (UBM)
- 1.10. Electoretinografia em equídeos
 - 1.10.1. Electoretinografia
 - 1.10.2. Colocação de eléctrodos nos cavalos
 - 1.10.3. Interpretação da electoretinografia (ERG)

Módulo 2. Patologias oculares em potros

- 2.1. Exame oftalmológico em potros
 - 2.1.1. Visão nos potros neonatais
 - 2.1.2. Neuroftalmologia
 - 2.1.3. Apêndices oculares
 - 2.1.4. Segmento anterior
 - 2.1.5. Tonometria
 - 2.1.6. Exame do fundo do olho
 - 2.1.7. Outros testes complementares
- 2.2. Alterações dos apêndices oculares nos potros
 - 2.2.1. Doenças congénitas das pálpebras
 - 2.2.2. Doenças adquiridas das pálpebras
 - 2.2.3. Alterações da terceira pálpebra
 - 2.2.4. Alterações do canal nasolacrimal
- 2.3. Alterações da conjuntiva em potros
 - 2.3.1. Alterações congénitas
 - 2.3.2. Doenças adquiridas: hemorragia conjuntival
 - 2.3.3. Doenças adquiridas: conjuntivite
- 2.4. Doenças congénitas da córnea em potros
 - 2.4.1. Megalocórnea
 - 2.4.2. Microcórnea
 - 2.4.3. Dermoides da córnea
 - 2.4.4. Vascularização da córnea
- 2.5. Distúrbios adquiridos da córnea em potros
 - 2.5.1. Queratite ulcerosa
 - 2.5.2. Distrofias da córnea
 - 2.5.3. Queratopatias não ulcerativas
- 2.6. Alterações congénitas da úvea em potros
 - 2.6.1. Hipoplasia iridiana
 - 2.6.2. Aniridia
 - 2.6.3. Coloboma iridiano
 - 2.6.4. Miose congénita
 - 2.6.5. Variações de pigmentação
 - 2.6.6. Disgenesia do segmento anterior
 - 2.6.7. Membrana pupilar persistente
 - 2.6.8. Quistos iridiais anteriores
 - 2.6.9. Outras alterações congénitas
- 2.7. Alterações adquiridas da úvea em potros
 - 2.7.1. Uveíte anterior
 - 2.7.2. Uveíte secundária a septicémia
 - 2.7.3. Uveíte por *Rhodococcus equi*
 - 2.7.4. Uveíte por papeira dos equídeos
 - 2.7.5. Uveíte secundária a doenças virais
- 2.8. Distúrbios do cristalino e glaucoma em potros
 - 2.8.1. Cataratas
 - 2.8.2. Deslocação congénita do cristalino e cristalino ectópico
 - 2.8.3. Coloboma do cristalino
 - 2.8.4. Lenticonus e lentiglobus
 - 2.8.5. Microfacia
 - 2.8.6. Alterações adquiridas
- 2.9. Doenças da retina e do nervo ótico em potros
 - 2.9.1. Hemorragias da retina
 - 2.9.2. Coloboma do segmento posterior
 - 2.9.3. Hipoplasia do nervo ótico
 - 2.9.4. Displasia da retina
 - 2.9.5. Descolamento da retina
 - 2.9.6. Cegueira nocturna estacionária congénita
 - 2.9.7. Artéria hialina persistente
 - 2.9.8. Doenças adquiridas do fundo do olho
- 2.10. Alterações congénitas do globo ocular e da órbita nos potros
 - 2.10.1. Glaucoma congénito
 - 2.10.2. Microftalmia e anoftalmia
 - 2.10.3. Estrabismo
 - 2.10.4. Outras doenças congénitas do globo ocular
 - 2.10.5. Outras doenças congénitas da órbita

Módulo 3. Manifestações oculares de doenças sistémicas em equídeos

- 3.1. Doenças neuro-oftalmológicas nos equídeos
 - 3.1.1. Doença do neurónio motor equino
 - 3.1.2. Meningoencefalite séptica
 - 3.1.3. Deficiência de tiamina
 - 3.1.4. Doença vestibular
 - 3.1.5. Síndrome de Horner
 - 3.1.6. Tétano
 - 3.1.7. Butulismo
 - 3.1.8. Neuropatia isquémica
 - 3.1.9. Neoplasia intracraniana
 - 3.1.10. Polineurite equina
- 3.2. Doenças virais dos equídeos
 - 3.2.1. Arterite viral equina
 - 3.2.2. Anemia infecciosa equina
 - 3.2.3. Raiva
 - 3.2.4. Herpesvírus equino
 - 3.2.5. Adenovírus
 - 3.2.6. Gripe equina
 - 3.2.7. West Nile Virus
- 3.3. Doenças bacterianas e Rickettsiae em equídeos
 - 3.3.1. Septicemia neonatal
 - 3.3.2. Anemia infecciosa equina
 - 3.3.3. Papeira
 - 3.3.4. Rhodococcus equi
 - 3.3.5. Doença de Lyme
 - 3.3.6. Brucelose
 - 3.3.7. Leptospirose
 - 3.3.8. Erlichiose
- 3.4. Doenças causadas por protozoários em equídeos
 - 3.4.1. Babesiosi (Piroplasmose)
 - 3.4.2. Toxoplasmose
 - 3.4.3. Leishmaniose
- 3.5. Doenças fúngicas dos equídeos
 - 3.5.1. Criptococose
 - 3.5.2. Linfangite epizootica
 - 3.5.3. Aspergilose
- 3.6. Doenças parasitárias dos equídeos
 - 3.6.1. Oncocercose
 - 3.6.2. Habronemiose
 - 3.6.3. Equinococos
- 3.7. Neoplasias em equídeos
 - 3.7.1. Neoplasias primárias versus neoplasias metastáticas
 - 3.7.2. Neoplasias perioculares primárias
 - 3.7.3. Neoplasias que envolvem o olho
- 3.8. Doenças metabólicas dos equídeos
 - 3.8.1. Doenças metabólicas dos equídeos
 - 3.8.2. Doença de Cushing
 - 3.8.3. Hipotiroidismo
- 3.9. Doenças tóxicas dos equídeos
 - 3.9.1. Doenças tóxicas em equídeos
 - 3.9.2. Intoxicação por ivermectina
 - 3.9.3. Intoxicação por plantas
- 3.10. Doenças do sistema imunitário dos equídeos
 - 3.10.1. Isoeritrólise neonatal
 - 3.10.2. Pênfigo
 - 3.10.3. Lúpus eritematoso sistémico



Terá acesso a uma vasta gama de recursos multimédia inovadores, tais como infografias, vídeos em foco e leituras especializadas”

04

Objetivos de ensino

Esta qualificação irá formar profissionais na identificação, análise e tratamento de condições oculares associadas a patologias sistêmicas e locais em cavalos. Desta forma, a TECH procura desenvolver peritos com uma abordagem abrangente e especializada, capazes de fazer a diferença no tratamento oftalmológico dos equídeos. Os alunos formados estarão também aptos a reconhecer de que forma as doenças gerais (infecções, deficiências nutricionais ou perturbações metabólicas) afetam a saúde ocular. A partir daí, os estudantes adquirem conhecimentos atualizados sobre as manifestações oculares mais comuns e as metodologias mais avançadas para o seu diagnóstico precoce.



“

Graças ao modo online, não terá de pôr de lado as suas atividades pessoais ou profissionais! Especializar-se-á numa área de grande procura, construindo um futuro profissional sólido”



Objetivos gerais

- ♦ Reconhecer as manifestações oculares associadas a patologias sistêmicas e locais em cavalos
- ♦ Analisar as diferentes doenças que afetam a saúde ocular dos equídeos e as suas causas subjacentes
- ♦ Aplicar técnicas de diagnóstico especializadas para avaliar doenças oculares em cavalos
- ♦ Desenvolver tratamentos eficazes para abordar as patologias oculares decorrentes de condições sistêmicas
- ♦ Prevenir as complicações oculares através de estratégias de gestão e cuidados adequados
- ♦ Estabelecer protocolos clínicos e preventivos para o tratamento ocular de cavalos de diferentes ambientes
- ♦ Integrar os conhecimentos de farmacologia ocular e a sua aplicação no tratamento de equídeos
- ♦ Incentivar a investigação e a análise de novas abordagens no diagnóstico e tratamento das doenças oculares dos equídeos



TECH, reconhecida pela Forbes como a melhor universidade digital do mundo, transformará a sua carreira veterinária com uma especialização da mais alta qualidade académica”





Objetivos específicos

Módulo 1. Exame oftalmológico em equídeos

- ♦ Efetuar técnicas avançadas de exame oftalmológico dos equídeos
- ♦ Identificar perturbações oculares utilizando equipamento de diagnóstico especializado
- ♦ Analisar os resultados dos testes oftalmológicos para determinar condições específicas
- ♦ Aplicar protocolos normalizados para uma avaliação exaustiva da saúde ocular

Módulo 2. Patologias oculares em potros

- ♦ Diagnosticar patologias oculares congénitas e adquiridas em potros
- ♦ Avaliar os tratamentos médicos e cirúrgicos das doenças oculares dos potros
- ♦ Conceber estratégias de gestão clínica para prevenir complicações oculares em potros
- ♦ Aplicar técnicas de rastreio adequadas para detetar problemas visuais numa fase precoce

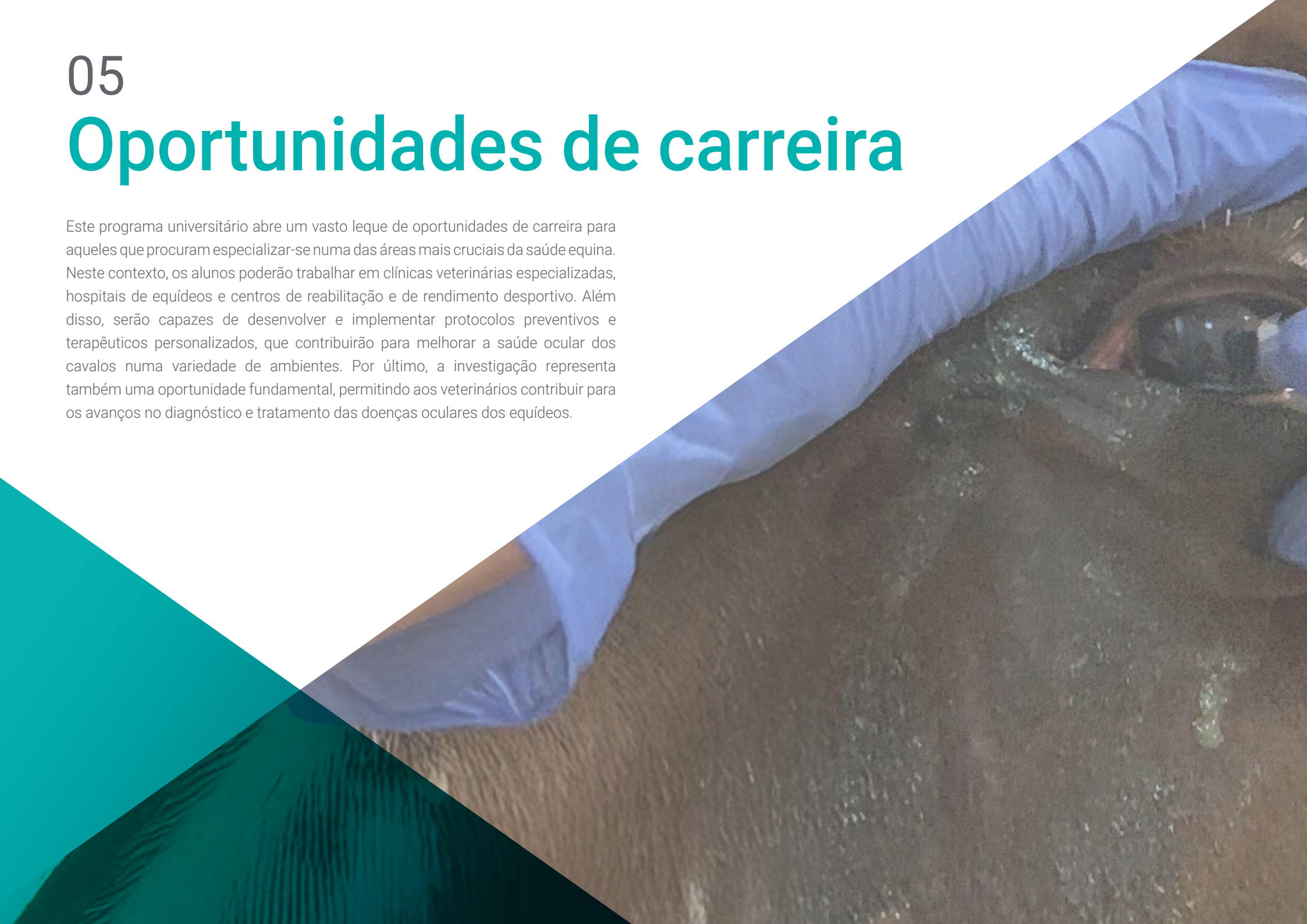
Módulo 3. Manifestações oculares de doenças sistémicas em equídeos

- ♦ Reconhecer os sinais oculares associados a doenças sistémicas em equídeos
- ♦ Analisar a relação entre as alterações oculares e as patologias gerais dos equídeos
- ♦ Implementar estratégias de diagnóstico para identificar manifestações oculares de doenças sistémicas
- ♦ Conceber planos de tratamento abrangentes que abordem as causas subjacentes às doenças oculares

05

Oportunidades de carreira

Este programa universitário abre um vasto leque de oportunidades de carreira para aqueles que procuram especializar-se numa das áreas mais cruciais da saúde equina. Neste contexto, os alunos poderão trabalhar em clínicas veterinárias especializadas, hospitais de equídeos e centros de reabilitação e de rendimento desportivo. Além disso, serão capazes de desenvolver e implementar protocolos preventivos e terapêuticos personalizados, que contribuirão para melhorar a saúde ocular dos cavalos numa variedade de ambientes. Por último, a investigação representa também uma oportunidade fundamental, permitindo aos veterinários contribuir para os avanços no diagnóstico e tratamento das doenças oculares dos equídeos.



“

Quer preparar-se para enfrentar os desafios do setor? Graças à TECH, destacar-se-á como líder em Oftalmologia Equina, encontrando múltiplas vias de carreira nos cuidados de saúde ocular equina”

Perfil dos nossos alunos

O aluno formado será um profissional altamente especializado, capaz de identificar e tratar as complexas manifestações oculares decorrentes das diversas patologias dos equídeos. Com uma formação abrangente e avançada, estará preparado para diagnosticar com precisão as doenças oculares que afetam os cavalos, quer sejam causadas por doenças locais ou sistêmicas, e aplicar os tratamentos adequados a cada caso. Além disso, distinguir-se-á pela sua capacidade de integrar conhecimentos de anatomia ocular equina, diagnósticos avançados e protocolos terapêuticos personalizados. Finalmente, será capaz de desenvolver planos de prevenção eficazes e contribuir para a melhoria da saúde ocular dos equídeos através de práticas inovadoras.

*Basta um dispositivo eletrónico ligado à Internet
para aceder ao conteúdo deste Curso de
Especialização em qualquer altura e lugar.*

- ♦ **Capacidade de diagnóstico exaustivo:** Desenvolver competências para identificar e avaliar manifestações oculares de patologias equinas, considerando fatores locais e sistêmicos
- ♦ **Tomada de decisões clínicas:** Melhorar a capacidade de efetuar uma gestão informada e eficaz das doenças oculares dos equídeos, adaptando os tratamentos a cada situação
- ♦ **Trabalho em equipas interdisciplinares:** Incentivar a colaboração com outros profissionais de saúde animal, promovendo uma abordagem integral dos cuidados oftalmológicos para cavalos
- ♦ **Gestão da prevenção e da educação:** Adquirir competências para conceber estratégias preventivas e educar os proprietários sobre os cuidados a ter com os olhos dos seus cavalos, melhorando assim a saúde e o bem-estar dos equídeos





Após realizar a qualificação poderá desempenhar os seus conhecimentos e competências nos seguintes cargos:

- 1. Veterinário especializado em oftalmologia equina:** Diagnostica e trata as manifestações oculares de várias patologias dos equídeos, utilizando técnicas avançadas para resolver problemas oculares complexos.
- 2. Consultor em saúde ocular equina:** Fornece aconselhamento especializado a clínicas e centros veterinários sobre o diagnóstico e a gestão de doenças oculares em cavalos.
- 3. Investigador em oftalmologia equina:** Desenvolve projetos de investigação para melhorar o conhecimento e o tratamento das doenças oculares dos equídeos, procurando inovações neste domínio.
- 4. Especialista em reabilitação ocular equina:** Concebe e implementa planos de reabilitação para cavalos com doenças oculares, ajudando-os a recuperar a sua saúde visual após a intervenção cirúrgica.
- 5. Diretor de uma clínica veterinária especializada em oftalmologia:** Dirige uma clínica dedicada ao tratamento de doenças oculares dos equídeos, gerindo equipas e assegurando a qualidade do serviço.
- 6. Consultor de oftalmologia veterinária:** Lecionar aulas e oficinas especializadas sobre as manifestações oculares das patologias equinas, formando novos profissionais do setor.
- 7. Coordenador de programas de saúde ocular equina:** Desenvolve e supervisiona programas de saúde preventiva centrados na deteção precoce e no tratamento de doenças oculares em cavalos.
- 8. Responsável pela investigação e desenvolvimento no domínio da saúde ocular dos equídeos:** Trabalha no desenvolvimento de novas tecnologias e tratamentos para melhorar o diagnóstico e o tratamento de patologias oculares em cavalos.

06

Metodologia de estudo

A TECH é a primeira universidade do mundo a unir a metodologia dos **case studies** com o **Relearning**, um sistema de aprendizado 100% online baseado na repetição guiada.

Essa estratégia de ensino inovadora foi projetada para oferecer aos profissionais a oportunidade de atualizar conhecimentos e desenvolver habilidades de forma intensiva e rigorosa. Um modelo de aprendizagem que coloca o aluno no centro do processo acadêmico e lhe dá o papel principal, adaptando-se às suas necessidades e deixando de lado as metodologias mais convencionais.



“

*A TECH prepara você para enfrentar
novos desafios em ambientes incertos
e alcançar o sucesso em sua carreira”*

O aluno: a prioridade de todos os programas da TECH

Na metodologia de estudo da TECH, o aluno é o protagonista absoluto. As ferramentas pedagógicas de cada programa foram selecionadas levando-se em conta as demandas de tempo, disponibilidade e rigor acadêmico que, atualmente, os alunos, bem como os empregos mais competitivos do mercado, exigem.

Com o modelo educacional assíncrono da TECH, é o aluno quem escolhe quanto tempo passa estudando, como decide estabelecer suas rotinas e tudo isso no conforto do dispositivo eletrônico de sua escolha. O aluno não precisa assistir às aulas presenciais, que muitas vezes não poderá comparecer. As atividades de aprendizado serão realizadas de acordo com sua conveniência. O aluno sempre poderá decidir quando e de onde estudar.

“

*Na TECH, o aluno NÃO terá aulas ao vivo
(das quais poderá nunca participar)”*



Os programas de ensino mais abrangentes do mundo

A TECH se caracteriza por oferecer os programas acadêmicos mais completos no ambiente universitário. Essa abrangência é obtida por meio da criação de programas de estudo que cobrem não apenas o conhecimento essencial, mas também as últimas inovações em cada área.

Por serem constantemente atualizados, esses programas permitem que os alunos acompanhem as mudanças do mercado e adquiram as habilidades mais valorizadas pelos empregadores. Dessa forma, os alunos da TECH recebem uma preparação abrangente que lhes dá uma vantagem competitiva significativa para avançar em suas carreiras.

Além disso, eles podem fazer isso de qualquer dispositivo, PC, tablet ou smartphone.

O modelo da TECH é assíncrono, portanto, você poderá estudar com seu PC, tablet ou smartphone onde quiser, quando quiser e pelo tempo que quiser”

Case studies ou Método de caso

O método de casos tem sido o sistema de aprendizado mais amplamente utilizado pelas melhores escolas de negócios do mundo. Desenvolvido em 1912 para que os estudantes de direito não aprendessem a lei apenas com base no conteúdo teórico, sua função também era apresentar a eles situações complexas da vida real. Assim, eles poderiam tomar decisões informadas e fazer julgamentos de valor sobre como resolvê-los. Em 1924 foi estabelecido como o método de ensino padrão em Harvard.

Com esse modelo de ensino, é o próprio aluno que desenvolve sua competência profissional por meio de estratégias como o *Learning by doing* ou o *Design Thinking*, usados por outras instituições renomadas, como Yale ou Stanford.

Esse método orientado para a ação será aplicado em toda a trajetória acadêmica do aluno com a TECH. Dessa forma, o aluno será confrontado com várias situações da vida real e terá de integrar conhecimentos, pesquisar, argumentar e defender suas ideias e decisões. A premissa era responder à pergunta sobre como eles agiriam diante de eventos específicos de complexidade em seu trabalho diário.



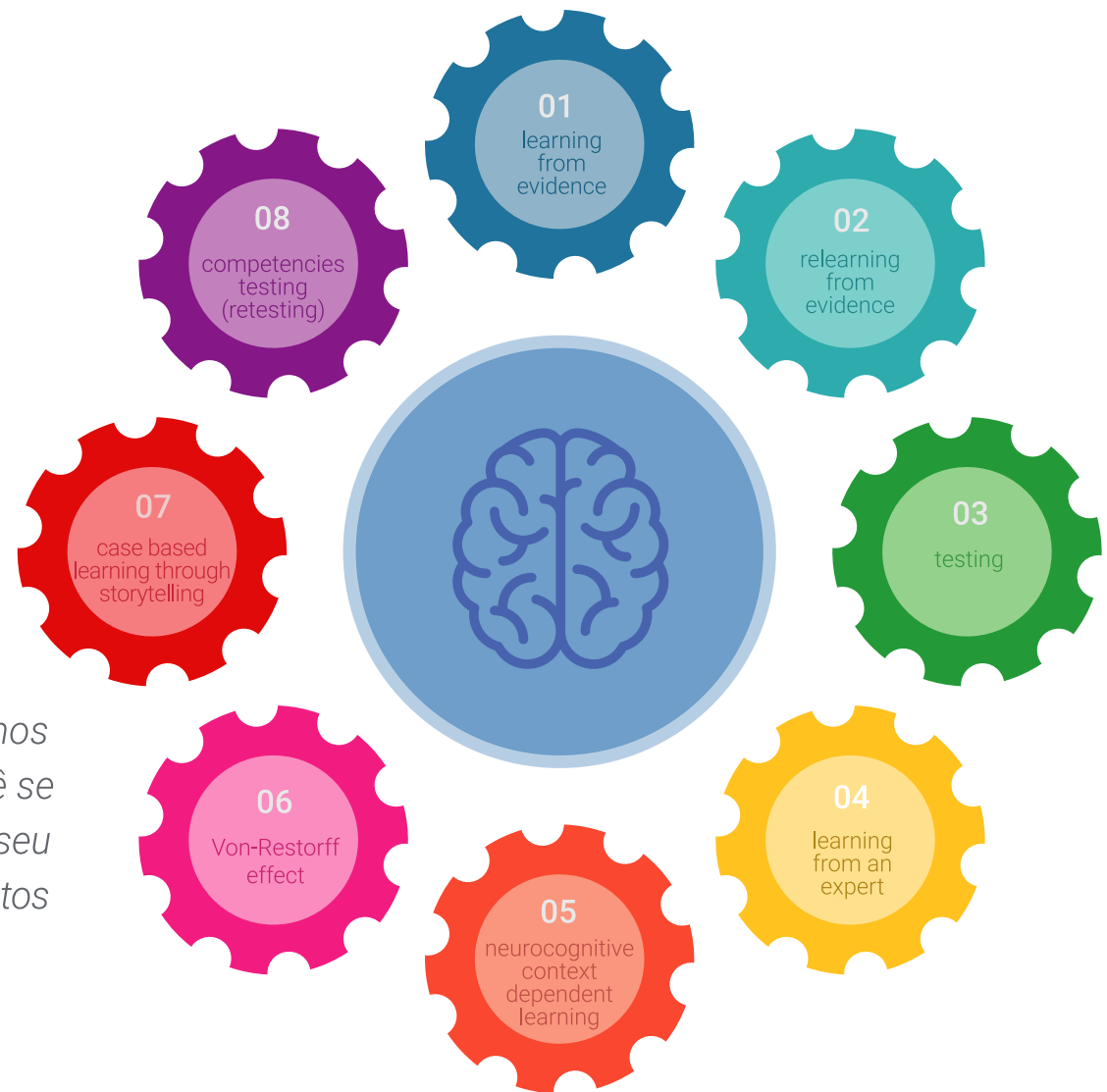
Método Relearning

Na TECH os *case studies* são alimentados pelo melhor método de ensino 100% online: o *Relearning*.

Esse método rompe com as técnicas tradicionais de ensino para colocar o aluno no centro da equação, fornecendo o melhor conteúdo em diferentes formatos. Dessa forma, consegue revisar e reiterar os principais conceitos de cada matéria e aprender a aplicá-los em um ambiente real.

Na mesma linha, e de acordo com várias pesquisas científicas, a repetição é a melhor maneira de aprender. Portanto, a TECH oferece entre 8 e 16 repetições de cada conceito-chave dentro da mesma lição, apresentadas de uma forma diferente, a fim de garantir que o conhecimento seja totalmente incorporado durante o processo de estudo.

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



Um Campus Virtual 100% online com os melhores recursos didáticos

Para aplicar sua metodologia de forma eficaz, a TECH se concentra em fornecer aos alunos materiais didáticos em diferentes formatos: textos, vídeos interativos, ilustrações e mapas de conhecimento, entre outros. Todos eles são projetados por professores qualificados que concentram seu trabalho na combinação de casos reais com a resolução de situações complexas por meio de simulação, o estudo de contextos aplicados a cada carreira profissional e o aprendizado baseado na repetição, por meio de áudios, apresentações, animações, imagens etc.

As evidências científicas mais recentes no campo da neurociência apontam para importância de levar em conta o local e o contexto em que o conteúdo é acessado antes de iniciar um novo processo de aprendizagem. A capacidade de ajustar essas variáveis de forma personalizada ajuda as pessoas a lembrar e armazenar o conhecimento no hipocampo para retenção a longo prazo. Trata-se de um modelo chamado *Neurocognitive context-dependent e-learning* que é aplicado conscientemente nesse curso universitário.

Por outro lado, também para favorecer ao máximo o contato entre mentor e mentorado, é oferecida uma ampla variedade de possibilidades de comunicação, tanto em tempo real quanto em diferido (mensagens internas, fóruns de discussão, serviço telefônico, contato por e-mail com a secretaria técnica, bate-papo, videoconferência etc.).

Da mesma forma, esse Campus Virtual muito completo permitirá que os alunos da TECH organizem seus horários de estudo de acordo com sua disponibilidade pessoal ou obrigações de trabalho. Dessa forma, eles terão um controle global dos conteúdos acadêmicos e de suas ferramentas didáticas, em função de sua atualização profissional acelerada.

O modo de estudo online deste programa permitirá que você organize seu tempo e ritmo de aprendizado, adaptando-o à sua agenda”

A eficácia do método é justificada por quatro conquistas fundamentais:

1. Os alunos que seguem este método não só assimilam os conceitos, mas também desenvolvem a capacidade intelectual através de exercícios de avaliação de situações reais e de aplicação de conhecimentos.
2. A aprendizagem se consolida nas habilidades práticas, permitindo ao aluno integrar melhor o conhecimento à prática clínica.
3. A assimilação de ideias e conceitos se torna mais fácil e eficiente, graças à abordagem 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.

A metodologia universitária mais bem avaliada por seus alunos

Os resultados desse modelo acadêmico inovador podem ser vistos nos níveis gerais de satisfação dos alunos da TECH.

A avaliação dos alunos sobre a qualidade do ensino, a qualidade dos materiais, a estrutura e os objetivos do curso é excelente. Não é de surpreender que a instituição tenha se tornado a universidade mais bem avaliada por seus alunos na plataforma de avaliação Trustpilot, com uma pontuação de 4,9 de 5.

Acesse o conteúdo do estudo de qualquer dispositivo com conexão à Internet (computador, tablet, smartphone) graças ao fato da TECH estar na vanguarda da tecnologia e do ensino.

Você poderá aprender com as vantagens do acesso a ambientes de aprendizagem simulados e com a abordagem de aprendizagem por observação, ou seja, aprender com um especialista.



Assim, os melhores materiais educacionais, cuidadosamente preparados, estarão disponíveis neste programa:



Material de estudo

O conteúdo didático foi elaborado especialmente para este curso pelos especialistas que irão ministrá-lo, o que permite que o desenvolvimento didático seja realmente específico e concreto.

Posteriormente, esse conteúdo é adaptado ao formato audiovisual, para criar o método de trabalho online, com as técnicas mais recentes que nos permitem lhe oferecer a melhor qualidade em cada uma das peças que colocaremos a seu serviço.



Práticas de aptidões e competências

Serão realizadas atividades para desenvolver as habilidades e competências específicas em cada área temática. Práticas e dinâmicas para adquirir e desenvolver as competências e habilidades que um especialista precisa desenvolver no âmbito da globalização.



Resumos interativos

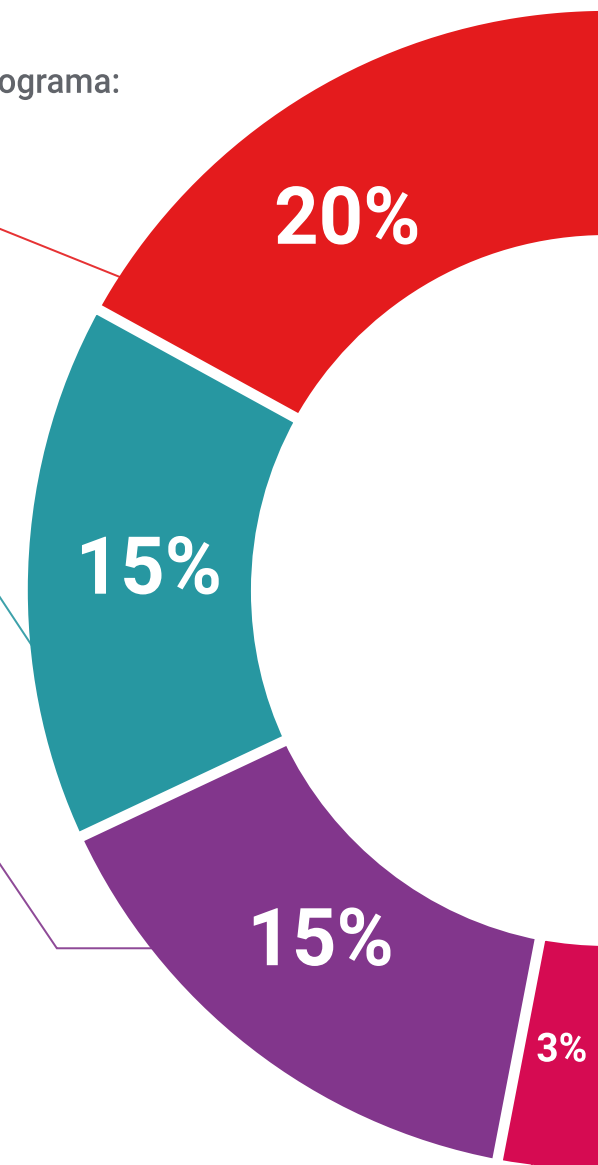
Apresentamos os conteúdos de forma atraente e dinâmica em pílulas multimídia que incluem áudio, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceituais com o objetivo de reforçar o conhecimento.

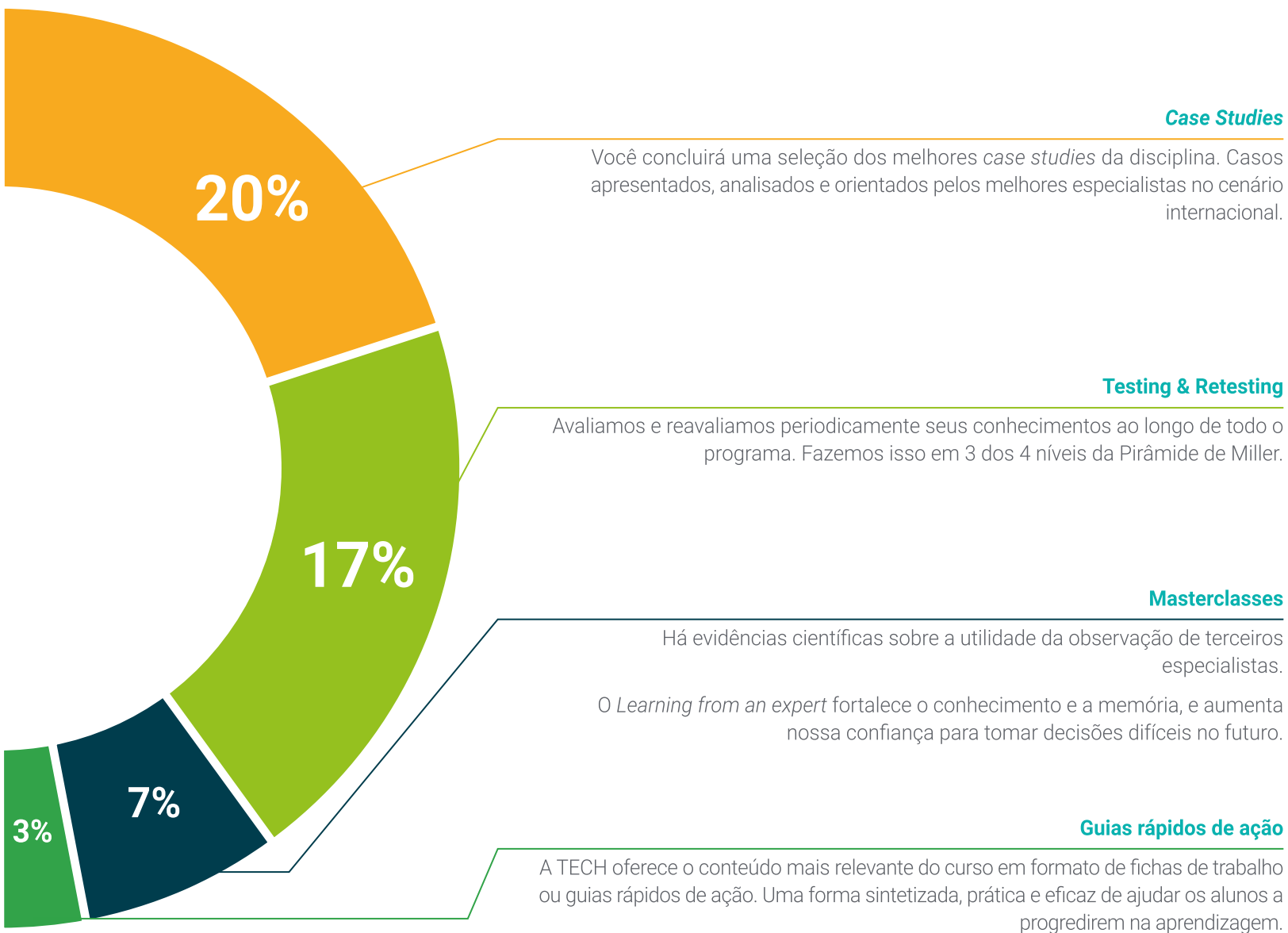
Este sistema exclusivo de capacitação por meio da apresentação de conteúdo multimídia foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa"



Leituras complementares

Artigos recentes, documentos científicos, guias internacionais, entre outros. Na biblioteca virtual do estudante você terá acesso a tudo o que for necessário para completar sua capacitação.





07

Corpo docente

O corpo docente é composto por profissionais de renome internacional com uma vasta experiência clínica e académica no domínio da oftalmologia equina. Estes especialistas têm muitos anos de experiência na investigação e tratamento de doenças oculares em cavalos, o que lhes permite oferecer a mais elevada qualidade e a formação mais atualizada. Desta forma, os estudantes terão a oportunidade de ser formados pelos melhores, que não só transmitem conhecimentos, mas também partilham a sua paixão pela medicina veterinária e pela oftalmologia equina.



“

Graças à abordagem próxima e pessoal dos professores, receberá a orientação necessária para dominar as complexidades das patologias oculares dos equídeos e, assim, desenvolver uma carreira de sucesso neste domínio especializado”

Direção



Dr. Arteaga Sancho, Kevin

- Oftalmólogo Sênior no CityU VMC
- Curso de Especialização em Ciências Básicas em Oftalmologia pela Universidade da Califórnia
- Especialista em Oftalmologia Veterinária pela Universidade de Barcelona
- Mestrado em Medicina de Pequenos Animais pela Universidade de Murcia
- Licenciatura em Medicina Veterinária pela Universidade CEU de Valencia

Professores

Dra. Fernando Laguna Sanz

- ♦ Chefe do Serviço de Oftalmologia e Cirurgia do Centro Veterinário Eurocan
- ♦ Especialista em Cirurgia Básica e Avançada pela Universidade Autónoma de Barcelona
- ♦ Licenciado em Medicina Veterinária pela Universidade Alfonso X El Sabio
- ♦ Certificado de Estudos Avançados (CES) em Oftalmologia Veterinária pela L'École Nationale Vétérinaire de Toulouse
- ♦ Responsável pelas Consultas Especializadas de Oftalmologia Equina

Dr. Cantero, Francisco

- ♦ Oftalmologista Veterinária na Anicura Ars Veterinaria e Anicura Glories
- ♦ Especialista em Alterações do Segmento Posterior pela UAB
- ♦ Especialista em Ultrassonografia Ocular e UBM pelo SEOVET
- ♦ Especialista em Diagnóstico Oftalmológico Equino pela Ocularvet
- ♦ Especialista em Oftalmologia Veterinária pelo European Board of Veterinary Specialization (EBVS)
- ♦ Licenciado em Medicina Veterinária pela Universidade de Santiago de Compostela

Dra. Orillés Gonzalo, Ángel

- ♦ Chefe do Serviço de Oftalmologia do Hospital Veterinário AniCura Valencia Sur
- ♦ Doutor em Medicina Veterinária: Programa de Doutoramento em Medicina e Saúde Animal da Universidade de Saragoça
- ♦ Mestrado em Iniciação à Investigação em Ciências Veterinárias pela Universidade de Saragoça
- ♦ Mestrado em Clínica de Pequenos Animais pela Universidade de Saragoça
- ♦ Especialista em Ciências Básicas em Oftalmologia Veterinária e Comparada pelo American College of Veterinary Ophthalmologists (ACVO)
- ♦ Especialista em Oftalmologia Veterinária pela Universidade Complutense de Madrid
- ♦ Licenciatura em Medicina Veterinária, especialização em Intensificação em Medicina e Cirurgia de Animais de Companhia pela Universidade de Saragoça



Aproveite a oportunidade para conhecer os últimos avanços nesta área e aplicá-los na sua prática diária”

08

Certificação

O Curso de Especialização em Oftalmologia Equina do Segmento Anterior garante, além da formação mais rigorosa e atualizada, o acesso a um certificado de Curso de Especialização emitido pela TECH Global University.



“

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

Este programa permitirá a obtenção do certificado próprio de **Curso de Especialização em Oftalmologia Equina do Segmento Anterior** reconhecido pela TECH Global University, a maior universidade digital do mundo.

A **TECH Global University**, é uma Universidade Europeia Oficial reconhecida publicamente pelo Governo de Andorra ([*bollettino ufficiale*](#)). Andorra faz parte do Espaço Europeu de Educação Superior (EEES) desde 2003. O EEES é uma iniciativa promovida pela União Europeia com o objetivo de organizar o modelo de formação internacional e harmonizar os sistemas de ensino superior dos países membros desse espaço. O projeto promove valores comuns, a implementação de ferramentas conjuntas e o fortalecimento dos seus mecanismos de garantia de qualidade para fomentar a colaboração e a mobilidade entre alunos, investigadores e académicos.

Esse título próprio da **TECH Global University**, é um programa europeu de formação contínua e atualização profissional que garante a aquisição de competências na sua área de conhecimento, conferindo um alto valor curricular ao aluno que conclui o programa.

Título: **Curso de Especialização em Oftalmologia Equina do Segmento Anterior**

Modalidade: **online**

Duração: **6 meses**

Acreditação: **18 ECTS**



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



Curso de Especialização Manifestações Oculares de Patologias Equinas

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 meses
- » Certificação: TECH Global University
- » Acreditação: 18 ECTS
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Curso de Especialização

Manifestações Oculares de Patologias Equinas

