

Curso

Ensaio Clínicos Veterinários
em Laboratórios e Fazendas



Curso

Ensaio Clínicos Veterinários em Laboratórios e Fazendas

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Acesso ao site: www.techtitute.com/br/veterinaria/curso/ensaios-clinicos-veterinarios-laboratorios-fazendas

Índice

01

Apresentação

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Direção do curso

pág. 12

04

Estrutura e conteúdo

pág. 16

05

Metodologia

pág. 20

06

Certificado

pág. 28

01

Apresentação

As ciências veterinárias são aplicadas em diversas áreas de pesquisa, pois há uma grande variedade de espécies, com diferentes características fisiológicas. Por isso, os Ensaio Clínicos em espécies domésticas e de produção exigem conhecimentos específicos e avançados, cuja demanda está aumentando constantemente. É por isso que a TECH elaborou um programa de estudos que abrange tópicos como Biologia, Manejo e Ensaio Clínicos em diferentes áreas. O objetivo é proporcionar aos alunos habilidades e competências especializadas na área, para que possam realizar seu trabalho com o máximo de eficiência. Além disso, em uma modalidade 100% online que oferece total liberdade de organização ao aluno.





“

*Um programa exclusivo e atualizado que
impulsionará seu perfil no campo dos Ensaios
Clínicos em apenas algumas semanas”*

Os Ensaio Clínicos são realizados em espécies em uma ampla variedade de setores, desde animais domésticos até animais de produção e de consumo. Para essas áreas, o conhecimento que um profissional deve ter é muito específico e requer habilidades avançadas que são cada vez mais procuradas em uma área tão relevante quanto essa no mercado de trabalho.

É por isso que a melhor universidade do mundo criou o Curso de Ensaio Clínicos Veterinários em Laboratórios e Fazendas com o objetivo de oferecer aos alunos habilidades específicas para realizar seu trabalho da forma mais eficiente possível. E isso, através de um programa de estudos que aprofunda aspectos como a Interação entre os Animais e seu Ambiente, a Adaptação de Protocolos, o Planejamento de acordo com o Local de Estudo ou as Condições de Trabalho, entre outros tópicos relevantes.

Tudo isso, em uma modalidade 100% online que facilita muito o processo de estudo do aluno, permitindo que ele avance sem deixar de lado suas outras responsabilidades e consiga ser aprovado no curso em um curto período de tempo. Além disso, com os materiais teóricos e práticos mais atualizados e completos do mercado.

Este **Curso de Ensaio Clínicos Veterinários em Laboratórios e Fazendas** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- ♦ O desenvolvimento de estudos de caso apresentados por especialistas em Ensaio Clínicos Veterinários em Laboratórios e Fazendas
- ♦ O conteúdo gráfico, esquemático e eminentemente prático oferece informações científicas e práticas sobre as disciplinas que são essenciais para a prática profissional
- ♦ Exercícios práticos em que o processo de autoavaliação é realizado para melhorar a aprendizagem
- ♦ Destaque especial para as metodologias inovadoras
- ♦ Lições teóricas, perguntas a 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



Um programa desenvolvido para ajudá-lo a alcançar a excelência no campo de Ensaio Clínicos em Laboratórios e Fazendas"

“

Trabalhe com as informações mais completas sobre Ensaio Clínicos em Animais de Estimação, no campo da Avicultura ou Suinocultura"

O corpo docente do curso conta com profissionais do setor, que transferem toda a experiência adquirida ao longo de suas carreiras para esta capacitação, além de especialistas reconhecidos de sociedades de referência e universidades de prestígio.

O conteúdo multimídia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educacional, permitirá ao profissional uma aprendizagem contextualizada, ou seja, realizada através de um ambiente simulado, proporcionando uma capacitação imersiva e programada para praticar diante de situações reais.

A estrutura deste programa se concentra na Aprendizagem Baseada em Problemas, através da qual o profissional deverá resolver as diferentes situações de prática profissional que surgirem ao longo do curso acadêmico. Para isso, contará com a ajuda de um inovador sistema de vídeo interativo realizado por especialistas reconhecidos.

A partir do primeiro dia, você poderá acessar todo o conteúdo em qualquer dispositivo com conexão à Internet, seja um tablet, celular ou computador.

Uma capacitação que aprimorará suas habilidades e permitirá que você se destaque na área de Ensaio Clínicos em apenas algumas semanas.



02 Objetivos

O objetivo deste programa é oferecer aos alunos as habilidades e os conhecimentos específicos necessários para que possam trabalhar neste setor da forma mais eficiente e eficaz possível. Tudo isso, através de conteúdos específicos, atualizados e dinâmicos que representam uma oportunidade única no mercado acadêmico.





“

Domine os procedimentos e critérios a serem levados em consideração dependendo da espécie, graças aos conteúdos teóricos e práticos mais inovadores”



Objetivos gerais

- ♦ Gerar conhecimento especializado na elaboração e interpretação de um ensaio clínico
- ♦ Analisar as principais características dos ensaios clínicos
- ♦ Analisar os principais conceitos analíticos em ensaios clínicos
- ♦ Dar suporte às decisões tomadas para resolver problemas
- ♦ Avaliar aspectos de conduta e procedimentos padronizados de ensaios clínicos
- ♦ Revisar a legislação sobre normas e protocolos analíticos, toxicofarmacológicos e clínicos para os testes de medicamentos veterinários
- ♦ Avaliar o ambiente regulatório em relação aos ensaios clínicos
- ♦ Desenvolver normas para ensaios clínicos veterinários
- ♦ Gerar conhecimento especializado para realizar pesquisas clínicas
- ♦ Estabelecer a metodologia correta para a realização de ensaios clínicos veterinários
- ♦ Desenvolver conhecimentos avançados para realizar o desenvolvimento de um protocolo para a realização de um ensaio clínico com medicamentos veterinários
- ♦ Analisar a estrutura das diferentes agências e órgãos reguladores e suas atribuições
- ♦ Administrar corretamente a documentação gerada no âmbito do pedido, acompanhamento e conclusão de um ensaio clínico veterinário





Objetivos específicos

- ♦ Examinar, passo a passo, a garantia de qualidade e as boas práticas na aplicação e produção de vacinas
- ♦ Desenvolver boas práticas clínicas para regular o pessoal e os aspectos envolvidos nos estudos
- ♦ Gerenciar testes de campo, demonstrar segurança e eficácia com base nas condições ambientais, cuidados e possíveis reações adversas
- ♦ Desenvolver adequadamente os testes nas diferentes áreas e tornar o método de amostragem robusto
- ♦ Aplicar as diferentes recomendações para avaliar a exposição a diferentes patógenos e coletar informações quantitativas a fim de desenvolver padrões de estudo e trabalho
- ♦ Analisar os processos que podem levar ao surgimento de resistência a agentes antimicrobianos e saber como coletar informações terapêuticas para produzir resultados



Uma oportunidade acadêmica única para aprofundar conhecimentos sobre o papel do veterinário em diferentes áreas, sem sair de casa e sem limites de tempo"

03

Direção do curso

A direção e a equipe de professores deste programa foram selecionadas de acordo com os mais altos padrões e em busca da mais alta qualidade de ensino. Dessa forma, os profissionais selecionados formaram uma equipe de especialistas líderes na área, que aplicaram sua experiência e seu conhecimento mais especializado em todo o conteúdo.





“

Destaque-se em uma das áreas com maior potencial no campo veterinário, com o apoio dos melhores especialistas em Ensaio Clínicos Veterinários”

Direção



Dr. Pedro Martín Palomino

- ♦ Gerente do Laboratório Veterinário ALJIBE
- ♦ Pesquisador sênior do Centro de Pesquisa de Castilla-La Mancha. Espanha
- ♦ Doutor em Medicina Veterinária pela Universidade de Extremadura
- ♦ Curso de Saúde Pública pela Escola Nacional de Sanidade (ENS), Instituto de Saúde Carlos III (ISCIII)
- ♦ Mestrado em Tecnologia de Suínos pela Faculdade de Medicina Veterinária de Múrcia
- ♦ Professor de Doenças Infecciosas, Zoonoses e Saúde Pública pela Universidade Alfonso X el Sabio



Dr. José Luis Fernández García

- ♦ Médico Veterinário
- ♦ Doutor em Medicina Veterinária pela Universidade de Extremadura
- ♦ Formado em Medicina Veterinária pela Universidade de Extremadura
- ♦ Mestrado em Biotecnologia pela CNB Severo Ochoa
- ♦ Médico Veterinário Adjunto na Universidade de Extremadura

Professores

Dra. Adriana Ripa López-Barrantes

- ♦ Médica Veterinária na Clínica Veterinária Palácios
- ♦ Médica Veterinária na Clínica Veterinária Mi Mascota
- ♦ Médica Veterinária colaboradora com a Campanha de Identificação e Vacinação promovida pela Prefeitura de Madri
- ♦ Pesquisa Colaborativa em projetos de PD&I
- ♦ Professora em Estudos Universitários de Medicina Veterinária
- ♦ Formada em Medicina Veterinária pela Universidade Alfonso X El Sabio
- ♦ Mestrado em Pesquisa em Ciências Veterinárias pela Universidade Complutense de Madri
- ♦ Mestrado em Formação de Professores na Universidade Internacional de La Rioja



Aproveite a oportunidade para se atualizar sobre os últimos avanços em Ensaio Clínicos Veterinários em Laboratórios e Fazendas"

04

Estrutura e conteúdo

A estrutura e o conteúdo deste programa foram elaborados pelos excelentes profissionais que compõem a equipe de especialistas em Ensaio Clínico da TECH. Eles aplicaram sua experiência e conhecimento em todos os materiais, produzindo um programa da mais alta qualidade. Além disso, sempre se baseia na metodologia de ensino mais eficiente, o *Relearning*, que garante a assimilação ideal dos conteúdos de forma natural, progressiva e ágil.





“

Consolide os conteúdos de forma natural, progressiva e precisa, graças à metodologia pedagógica mais eficiente, o Relearning”

Módulo 1. Abordagem de Ensaios Clínicos Veterinários em diferentes ambientes veterinários. Laboratórios e fazendas

- 1.1. Biologia e manejo de animais
 - 1.1.1. Interação entre o animal e seu ambiente
 - 1.1.2. Critérios de acordo com a espécie
 - 1.1.2.1. Mamíferos
 - 1.1.2.2. Aves
 - 1.1.2.3. Répteis
 - 1.1.2.4. Anfíbios
 - 1.1.2.5. Peixes
 - 1.1.3. Procedimento
 - 1.1.3.1. Administração de substâncias
 - 1.1.3.2. Coleta de amostra
 - 1.1.3.3. Procedimento cirúrgico
 - 1.1.4. Dor e sofrimento animal
 - 1.1.4.1. Reconhecimento da dor
 - 1.1.4.2. Obrigações éticas
 - 1.1.4.3. Eutanásia
- 1.2. O papel do veterinário nos diferentes setores veterinários
 - 1.2.1. Vantagens e desvantagens que surgem nos diferentes meios veterinários
 - 1.2.1.1. Comunicação
 - 1.2.2. Adaptação de protocolos ao ambiente de estudo
 - 1.2.2.1. A responsabilidade do veterinário
 - 1.2.3. Consentimento informado
- 1.3. Considerações especiais na prática de ensaios clínicos em laboratórios e fazendas
 - 1.3.1. Estrutura e locais para a realização de ensaios clínicos
 - 1.3.1.1. Importância da localização do estudo
 - 1.3.1.2. O papel dos laboratórios
 - 1.3.1.3. O papel das fazendas
 - 1.3.2. Envio e manuseio de amostras e produtos médicos
 - 1.3.3. A evolução dos produtos antiparasitários
 - 1.3.4. Aplicação e terapêutica de vacinas
 - 1.3.5. Uso responsável de antibióticos
 - 1.3.5.1. Vigilância e monitoramento de resistência



- 1.4. Ensaios clínicos na área da aquicultura
 - 1.4.1. Planejamento do local de estudo
 - 1.4.1.1. Exigências ambientais
 - 1.4.1.2. Acesso aos locais de estudo
 - 1.4.1.3. Condições de trabalho: equipe e equipamento
 - 1.4.2. Desenvolvimento de protocolos
 - 1.4.3. Tipos de substâncias em pesquisa
 - 1.4.3.1. Tratamentos dietéticos
 - 1.4.3.2. Banhos de imersão
 - 1.4.3.3. Vacinação
 - 1.4.4. Projeto e procedimentos
 - 1.4.5. Amostragem
 - 1.4.6. Processamento de dados
- 1.5. Ensaios clínicos na avicultura
 - 1.5.1. Condições especiais na avicultura
 - 1.5.1.1. A estrutura do estudo
 - 1.5.2. Planejamento do local de estudo
 - 1.5.3. Desenvolvimento de protocolos
 - 1.5.4. Processamento de dados
- 1.6. Ensaios clínicos em animais de estimação
 - 1.6.1. A indústria terapêutica de animais de estimação
 - 1.6.2. Características de animais de estimação
 - 1.6.3. Desenvolvimento de protocolos
 - 1.6.4. Projeto e procedimentos
 - 1.6.5. Condições de trabalho: equipe e equipamento
 - 1.6.5.1. Consentimento informado
 - 1.6.5.2. Proteção e precaução
 - 1.6.7. Finalidade dos estudos
- 1.7. Ensaios clínicos na criação de suínos
 - 1.7.1. A indústria suína nos últimos anos
 - 1.7.1.1. A qualidade da carne
 - 1.7.1.2. A estrutura da indústria
 - 1.7.1.3. Produtos de saúde e indústria
 - 1.7.2. Boas práticas e organização de ensaios
 - 1.7.2.1. Considerações para os participantes
 - 1.7.2.2. Escolha do local de pesquisa
 - 1.7.3. Realização dos procedimentos
 - 1.7.3.1. Aplicações práticas
- 1.8. Ensaios clínicos em bovinos
 - 1.8.1. Condições de ensaio e autorizações
 - 1.8.2. O ambiente de estudo
 - 1.8.2.1. A indústria bovina atual
 - 1.8.2.2. Escolha do local
 - 1.8.3. Transporte de gado
 - 1.8.4. Considerações sobre substâncias de teste
 - 1.8.5. Critérios de inclusão e exclusão dos ensaios
 - 1.8.5.1. Imunidade e desmame
 - 1.8.5.2. Sinais de doença
 - 1.8.6. Considerações práticas
 - 1.8.6.1. Projeto e procedimentos
 - 1.8.6.2. Monitoramento dos animais e do pessoal
- 1.9. Ensaios clínicos na área de ovinos e caprinos
 - 1.9.1. A indústria de pequenos ruminantes
 - 1.9.2. Boas práticas e organização de ensaios
 - 1.9.2.1. Condições dos ensaios
 - 1.9.2.2. Desenvolvimento de protocolos
 - 1.9.3. Escolha do local de estudo
 - 1.9.4. Condições de trabalho: equipe e equipamento
 - 1.9.5. Monitoramento de ensaios
- 1.10. Ensaios clínicos na área de equinos
 - 1.10.1. O papel dos pesquisadores nesta área de estudo
 - 1.10.2. Desenvolvimento de protocolos
 - 1.10.2.1. Aspectos importantes do tratamento
 - 1.10.2.2. A importância de procedimentos padronizados
 - 1.10.3. Recrutamento de indivíduos
 - 1.10.3.1. Importância da aptidão dos equinos
 - 1.10.3.2. Como escolher a amostra: idade, raça, alimentação e aptidão
 - 1.10.4. Planejamento do local de pesquisa
 - 1.10.5. Imprevistos e problemas durante o ensaio

05

Metodologia

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



“

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

Na TECH usamos o Método do Caso

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

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



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

“

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

A eficácia do método é justificada por quatro conquistas fundamentais:

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



Metodologia Relearning

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

Potencializamos o Estudo de Caso com o melhor método de ensino 100% online: o Relearning.



O veterinário aprenderá através de casos reais e da resolução de situações complexas em ambientes simulados de aprendizagem. Estes simulados são realizados através de software de última geração para facilitar a aprendizagem imersiva.

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

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

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

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

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



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



Material de estudo

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

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



As últimas técnicas e procedimentos em vídeo

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



Resumos interativos

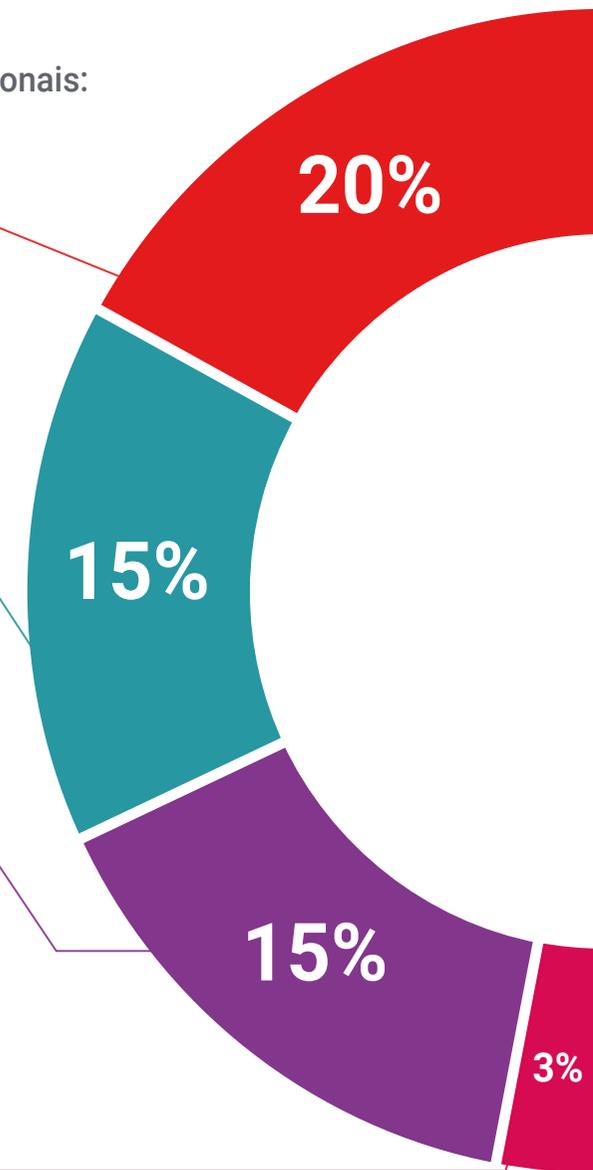
A equipe da TECH apresenta o conteúdo de forma atraente e dinâmica através de pílulas multimídia que incluem áudios, vídeos, imagens, gráficos e mapas conceituais para consolidar o conhecimento.

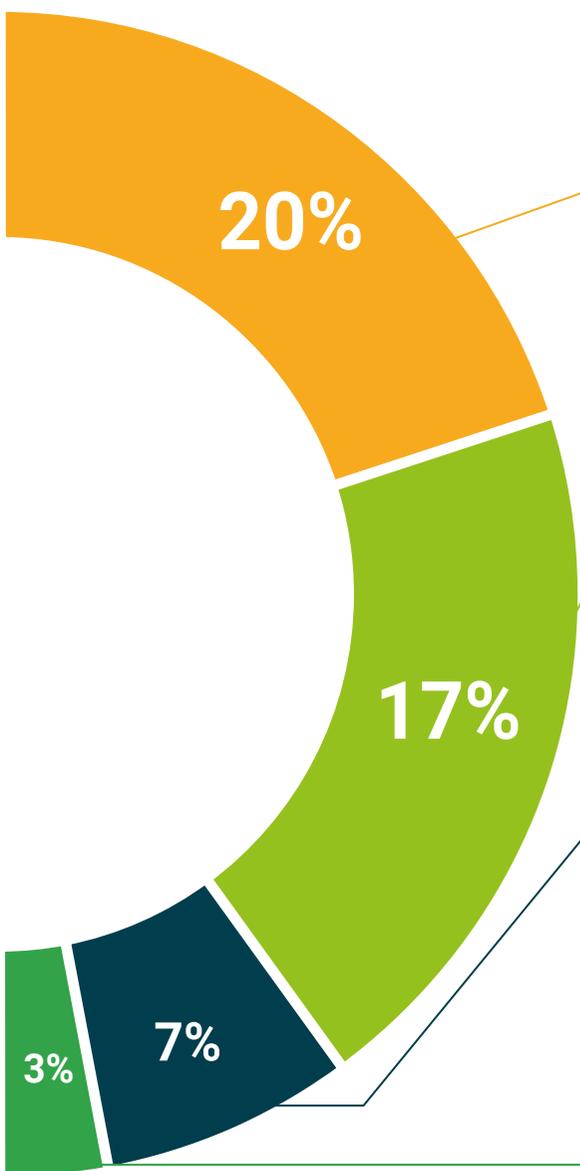
Este sistema exclusivo de capacitação por meio da apresentação de conteúdo multimídia foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa".



Leituras complementares

Artigos recentes, documentos de consenso e diretrizes internacionais, entre outros. Na biblioteca virtual da TECH o aluno terá acesso a tudo o que for necessário para complementar a sua capacitação.





Estudos de casos elaborados e orientados por especialistas

A aprendizagem efetiva deve ser necessariamente contextual. Portanto, na TECH apresentamos casos reais em que o especialista guia o aluno através do desenvolvimento da atenção e da resolução de diferentes situações: uma forma clara e direta de alcançar o mais alto grau de compreensão.



Testing & Retesting

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



Masterclasses

Há evidências científicas sobre a utilidade da observação de terceiros especialistas. O "Learning from an expert" fortalece o conhecimento e a memória, além de gerar segurança para a tomada de decisões difíceis no futuro.



Guias rápidos de ação

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



06

Certificado

O Curso de Ensaaios Clínicos Veterinários em Laboratórios e Fazendas garante, além da capacitação mais rigorosa e atualizada, acesso ao certificado do Curso emitido pela TECH Universidade Tecnológica.



“

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

Este **Curso de Ensaios Clínicos Veterinários em Laboratórios e Fazendas** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado.

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

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

Título: **Curso de Ensaios Clínicos Veterinários em Laboratórios e Fazendas**

Modalidade: **online**

Duração: **6 semanas**



*Apostila de Haia: Caso o aluno solicite que seu certificado seja apostilado, a TECH EDUCATION providenciará a obtenção do mesmo a um custo adicional.



Curso

Ensaios Clínicos Veterinários
em Laboratórios e Fazendas

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Curso

Ensaio Clínicos Veterinários em Laboratórios e Fazendas