

Programa Avançado

Terapia Aplicada em Fisioterapia e
Reabilitação em Pequenos Animais





Programa Avançado Terapia Aplicada em Fisioterapia e Reabilitação em Pequenos Animais

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

Acesso ao site: www.techtute.com/br/veterinaria/programa-avancado/programa-avancado-terapia-aplicada-fisioterapia-reabilitacao-pequenos-animais

Índice

01

Apresentação

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Direção do curso

pág. 12

04

Estrutura e conteúdo

pág. 16

05

Metodologia de estudo

pág. 22

06

Certificado

pág. 32

01

Apresentação

O objetivo da Reabilitação Fisioterapêutica em Pequenos Animais é restabelecer a funcionalidade dos tecidos utilizando diferentes modalidades através de terapias manuais, termoterapia, laserterapia ou eletroterapia, entre outras. A fim de aplicar um tratamento correto, é necessário conhecer o mecanismo de ação dessas modalidades e seus efeitos sobre os tecidos. Portanto, durante este Programa Avançado, as características da Ultrassonoterapia, Laserterapia e Eletroestimulação serão analisadas assim como os diferentes tipos de curativos mais comumente usados na prática clínica diária. Estes conteúdos ajudarão no posicionamento dos profissionais em um setor que exige cada vez mais e mais especialistas na área.





“

Tanto a nível nacional como internacional, cada vez mais centros veterinários exigem profissionais que tenham um profundo conhecimento das particularidades da reabilitação fisioterapêutica animal”

Para uma terapia fisioterapêutica seja eficaz em animais, uma ação rápida é essencial, principalmente no caso de patologias envolvendo falta de coordenação, debilidade e rigidez. O uso do exercício como terapia remonta a vários séculos antes de nossa era e, atualmente, é sem dúvida a parte da fisioterapia que ocupa a maior parte do tempo de trabalho dos profissionais que realizam técnicas de reabilitação. .

Por este motivo, durante este Programa Avançado, você praticará formas de restabelecer a saúde e agir sobre um corpo para reduzir sua dor ou incapacidade que faz com que os veterinários se tornem mais que um simples terapeuta.

Da mesma forma, no decorrer da capacitação, são apresentados os diferentes tipos de bandagens, tais como Robert Jones, Ehmer, Velpeau, que são essenciais para compreender as possíveis complicações decorrentes de seu uso.

Portanto, as características da Ultrassonoterapia, Laserterapia e Eletroestimulação serão analisadas, assim como os diferentes tipos de bandagens mais comumente usados na prática clínica diária.

Finalmente, o estímulo elétrico será discutido como uma modalidade amplamente utilizada, tanto por suas diversas funcionalidades como como uma terapia que não requer um grande investimento financeiro. Existem muitos tipos diferentes de estimulação elétrica, o que tem causado confusão na nomenclatura. Este Programa Avançado desenvolverá a estimulação elétrica neuromuscular (NMES) utilizada para prevenir a atrofia e a reeducação muscular e a estimulação elétrica transcutânea (TENS), utilizada para o tratamento da dor.

Este **Programa Avançado de Terapia Aplicada em Fisioterapia e Reabilitação em Pequenos Animais** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. As principais características desta capacitação são:

- ♦ O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em Terapia Aplicada em Fisioterapia e Reabilitação em Pequenos Animais
- ♦ O conteúdo gráfico, esquemático e extremamente útil, fornece informações científicas e práticas sobre as disciplinas essenciais para o exercício da profissão
- ♦ As novidades sobre Terapia Aplicada em Fisioterapia e Reabilitação em Pequenos Animais
- ♦ Contém exercícios práticos em que o processo de autoavaliação é realizado para melhorar o aprendizado
- ♦ Destaque especial para as metodologias inovadoras em Terapia Aplicada em Fisioterapia e Reabilitação em Pequenos Animais
- ♦ Lições teóricas, perguntas aos especialistas, fóruns de discussão sobre temas controversos e trabalhos individuais de reflexão
- ♦ Disponibilidade de acesso a todo o conteúdo a partir de qualquer dispositivo, fixo ou portátil, com conexão à Internet



O mercado de trabalho está exigindo cada vez mais profissionais com experiência nesta área. Não perca esta oportunidade”

“

Este Programa Avançado é a oportunidade de atualizar seus conhecimentos como profissional da área”

O corpo docente deste curso é formado por profissionais da área de Medicina Veterinária que transferem a experiência do seu trabalho para este programa, além de especialistas reconhecidos de sociedades científicas de referência e universidades de prestígio.

O seu 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 especialização imersiva e programada para praticar diante de situações reais.

O desenho deste programa se baseia no Aprendizado Baseado em Problemas, pelo qual o especialista deverá resolver as diferentes situações da prática profissional que surgirem ao longo do curso. Para isso, o profissional contará com a ajuda de um sistema inovador de vídeo interativo, realizado por especialistas em Terapia Aplicada em Fisioterapia e Reabilitação em Pequenos Animais e com ampla experiência.

Não perca esta grande oportunidade de capacitação. Será sem dúvida uma porta de entrada para um futuro promissor.

Como esta é uma capacitação online, você não terá que descuidar do resto de suas tarefas diárias.



02 Objetivos

A TECH desenvolve todas as suas capacitações com base no máximo rigor e nas mais recentes evidências científicas. Tudo isso, com o objetivo de oferecer aos veterinários os conhecimentos mais recentes e atualizados a fim de realizar uma prática profissional de qualidade e prestígio. Neste sentido, este Programa Avançado proporcionará aos alunos um conhecimento aprofundado de fisioterapia em pequenos animais, aprendendo como tratar problemas físicos, sensoriais e/ou motores. Assim, após completar a capacitação, o profissional será completamente capaz de elaborar e implementar este tipo de intervenção, oferecendo ótimas condições para o animal e garantindo seu bem-estar.





“

*O objetivo da TECH? Conduzir
seus alunos ao topo”*



Objetivos gerais

- Analisar os métodos de movimento como tratamento
- Examinar a análise mecânica do movimento
- Construir exercícios a partir de elementos anatômicos
- Gerar efeitos locais e gerais no paciente
- Determinar as técnicas de aplicação da termoterapia
- Apresentar as modalidades de ultrassom, laserterapia e eletroestimulação
- Avaliar os parâmetros mais comumente utilizados nestas técnicas
- Estabelecer protocolos adequados para as terapias citadas anteriormente em certas patologias
- Definir cada uma das terapias e especificar seu uso em cada caso clínico
- Apresentar as modalidades de diatermia, magnetoterapia e terapia por ondas de choque
- Examinar as terapias complementares à Fisioterapia e à Reabilitação
- Gerar conhecimento especializado sobre o manejo nutricional de um paciente com osteoartrose ou obesidade





Objetivos específicos

Módulo 1. Terapias manuais e Cinesioterapia. Bandagem

- ♦ Desenvolver conhecimento especializado através do tato e da manipulação
- ♦ Utilizar o movimento para fins terapêuticos
- ♦ Planejar o tratamento mediante uso das mãos do terapeuta
- ♦ Devolver a amplitude de movimento do paciente
- ♦ Alcançar efeitos fisiológicos no paciente
- ♦ Identificar uma série de limitações no paciente
- ♦ Manter ou aumentar o trefismo e a força muscular

Módulo 2. Terapias físicas I: Eletroterapia, Laserterapia, Ultrassom Terapêutico. Termoterapia

- ♦ Determinar os benefícios e usos da termoterapia
- ♦ Estabelecer os parâmetros de ultrassom que podem ser modificados nas diferentes terapias, dependendo do efeito desejado
- ♦ Examinar os parâmetros da terapia a laser e eletroterapia que podem ser modificados nas diferentes terapias, dependendo do efeito desejado
- ♦ Analisar as diferenças entre o recrutamento muscular fisiológico e evocado
- ♦ Desenvolver os mecanismos de alívio da dor trabalhados com eletroterapia

Módulo 3. Terapias Físicas II-Diatermia, Magnetoterapia, Indiba, Ondas de choque, outras terapias utilizadas em Reabilitação. Nutrição

- ♦ Examinar os diferentes tipos de diatermia, parâmetros e funções de cada um deles
- ♦ Definir a terapia Indiba® e desenvolver detalhadamente os casos em que ela é utilizada
- ♦ Examinar os parâmetros e funções da magnetoterapia e da terapia por ondas de choque que podem ser modificadas, dependendo do efeito desejado
- ♦ Fundamentar o uso de terapias alternativas como um complemento à Fisioterapia e Reabilitação em Pequenos Animais
- ♦ Definir o conceito de modalidades como quiroprática, terapia craniosacral, e ozonoterapia e propor seu uso como terapias complementares
- ♦ Desenvolver os conceitos mais importantes de nutrição canina em termos de obesidade e osteoartrose



Este programa lhe proporcionará as competências necessárias para ser mais efetivo em seu trabalho diário"

03

Direção do curso

Esta capacitação conta com um corpo docente de primeira formado por prestigiados profissionais veterinários que trazem a este programa a experiência de seus anos de trabalho e casos clínicos consultados. Esta equipe, consciente da importância e relevância da capacitação nesta área, desenvolveu um banco de conteúdos completo especialmente elaborado para conduzir o veterinário ao sucesso em sua prática diária.





“

Você está a apenas um clique de iniciar uma capacitação imersiva com o maior corpo docente do mercado”

Direção



Sra. Carmen Ceres Vega-Leal

- ♦ Veterinária do Departamento de Fisioterapia e Reabilitação da Clínica Veterinaria A Raposeira, Vigo (Pontevedra)
- ♦ Veterinária em Tierklinik Scherzingen, Freiburg (Alemanha)
- ♦ Formada em Medicina Veterinária pela Faculdade de Medicina Veterinária de León em 2008
- ♦ Mestrado em Fisioterapia e Reabilitação de Pequenos Animais, Universidade Complutense de Madri
- ♦ Mestrado em Fisioterapia e Reabilitação Veterinária em Cães e Gatos, Universidade Complutense de Madri
- ♦ Especialista em Bases da Fisioterapia e Reabilitação Animal, Universidade Complutense de Madrid 2014

Professores

Sra. Marta Picón Costa

- ♦ Departamento de Reabilitação e Fisioterapia Ambulatorial nas áreas de Sevilha e Cádiz
- ♦ Veterinária pela Faculdade de Medicina Veterinária de Alfonso X el Sabio
- ♦ Especialista em Bases de Fisioterapia e Reabilitação Animal, Universidade Complutense de Madri

Sra. María Pascual Veganzones

- ♦ Veterinária responsável no Centro de Reabilitação e Hidroterapia Narub
- ♦ Responsável e Coordenadora do departamento de Reabilitação e Fisioterapia domiciliar, Nutrição Animal em Vetterapia Animal
- ♦ Responsável veterinária clínica do Centro Veterinário Don Pelanas Departamento de Reabilitação e Fisioterapia Animal
- ♦ Formada em Medicina Veterinária pela Universidade de León
- ♦ Pós-graduação em Reabilitação e Fisioterapia Veterinária em Pequenos Animais pela escola FORVET

Sra. Julia Laliena Aznar

- ♦ Responsável pelo departamento de Reabilitação do Hospital Veterinário Anicura Valencia Sur, Valência
- ♦ Professor escola I-VET nas aulas de Reabilitação do curso de Pós-graduação de assistente técnico veterinário
- ♦ Formada em Medicina Veterinária pela Universidade de Zaragoza
- ♦ Mestrado em Clínica de Pequenos Animais I e II
- ♦ Curso Reabilitação veterinária de Animais de Pequeno Porte
- ♦ Curso Diagnóstico clínico no paciente canino e felino

Sra. Lidia Hernández Jurado

- ♦ Coproprietária e responsável pelo Departamento de Reabilitação Física Animal da Clínica Veterinária Amodiño em Lugo
- ♦ Formada em Medicina Veterinária pela Universidade de Santiago de Compostela
- ♦ Formada em Biologia pela Universidade de Santiago de Compostela
- ♦ Curso de especialização em Reabilitação de Pequenos Animais

Sra. Paula Rodríguez-Moya Rodríguez

- ♦ Veterinária do Centro Rehabcan de Reabilitação e Fisioterapia Animal Departamento de Medicina Veterinária Tradicional Chinesa
- ♦ Veterinária do Centro Tao Vet de Reabilitação e Fisioterapia Animal Departamento de Medicina Veterinária Tradicional Chinesa
- ♦ Formada em Medicina Veterinária pela Universidade Herrera de Valência
- ♦ Especialização em Medicina Tradicional Chinesa pelo Chi Institute, Acupunturista certificado, Food Therapist certificada
- ♦ Pós-graduação em Fisioterapia e Reabilitação de Pequenos Animais pela Euroinnova Business School



Com este programa de alto nível, você poderá se capacitar com os melhores. Uma oportunidade única para alcançar a excelência profissional"

04

Estrutura e conteúdo

A estrutura do conteúdo foi elaborada pelos melhores profissionais do setor da Reabilitação Fisioterapêutica animal, com ampla experiência e reconhecido prestígio na profissão, respaldada pelo volume de casos revisados, estudados e diagnosticados, e com grande conhecimento das novas tecnologias aplicadas à Medicina Veterinária. Isto garantirá que ao concluir a capacitação, você estará totalmente qualificado para trabalhar nesta área a partir de uma abordagem multidisciplinar que promove a longevidade e a qualidade de vida do animal.





“

Para garantir o melhor para nossos alunos, a TECH desenvolve todas as suas capacitações com o máximo rigor científico”

Módulo 1. Terapias manuais e Cinesioterapia. Bandagem

- 1.1 Terapia Manual I
 - 1.1.1. A terapia manual
 - 1.1.2. Modificações fisiológicas
 - 1.1.3. Efeitos terapêuticos
- 1.2. Massagem
 - 1.2.1. Tipos de massagens
 - 1.2.2. Indicações
 - 1.2.3. Contraindicações
- 1.3. Drenagem linfática
 - 1.3.1. Sistema linfático
 - 1.3.2. Propósito da drenagem linfática
 - 1.3.3. Indicações
 - 1.3.4. Contraindicações
- 1.4. Cinesioterapia I
 - 1.4.1. O que é cinesioterapia
 - 1.4.2. Objetivos gerais
 - 1.4.3. Classificação
- 1.5. Cinesioterapia II
 - 1.5.1. Exercícios terapêuticos
 - 1.5.1.1. Cinesioterapia passiva
 - 1.5.1.2. Cinesioterapia ativa
 - 1.5.1.2.1. Cinesioterapia ativa resistida
 - 1.5.1.2.2. Cinesioterapia ativa assistida
 - 1.5.2. Alongamentos
 - 1.5.3. Como estabelecer um plano de exercícios
- 1.6. Terapia manual liberação miofascial
 - 1.6.1. Conceito de fáscia e sistema fascial
 - 1.6.2. Técnicas de terapia miofascial
 - 1.6.3. Pontos gatilhos





- 1.7. Avaliação do arco articular
 - 1.7.1. Definição de ROM e AROM
 - 1.7.2. Barreira elástica, zona parafisiológica e barreira anatômica
 - 1.7.3. END FEEL
- 1.8. Bandagem neuromuscular
 - 1.8.1. Introdução
 - 1.8.2. Descrição e características
 - 1.8.3. Bases fisiológicas
 - 1.8.4. Aplicações
- 1.9. Reeducação da marcha
 - 1.9.1. Como o controle motor é alterado?
 - 1.9.2. Consequências da deficiência do controle motor
 - 1.9.3. Reeducação da marcha
- 1.10. Bandagens.
 - 1.10.1. Bandagem Robert Jones modificada
 - 1.10.2. Bandagem Ehmer
 - 1.10.3. Bandagem de flexão carpal
 - 1.10.4. Bandagem de Velpeau
 - 1.10.5. Bandagem do fixador externo
 - 1.10.6. Complicações das bandagens

Módulo 2. Terapias físicas I: Eletroterapia, Laserterapia, Ultrassom Terapêutico. Termoterapia

- 2.1. Ultrassom I
 - 2.1.1. Definição
 - 2.1.2. Parâmetros
 - 2.1.3. Indicações
 - 2.1.4. Contraindicações/precauções
- 2.2. Ultrassom II
 - 2.2.1. Efeitos térmicos
 - 2.2.2. Efeitos mecânicos
 - 2.2.3. Usos da ultrassonografia terapêutica

- 2.3. Laserterapia I
 - 2.3.1. Introdução à Laserterapia
 - 2.3.2. Propriedades do laser
 - 2.3.3. Classificação do laser
 - 2.3.4. Tipos de lasers utilizados na reabilitação
- 2.4. Laserterapia II
 - 2.4.1. Efeitos do laser no tecido
 - 5.4.1.1. Cicatrização de feridas
 - 2.4.1.2. Osso e cartilagem
 - 2.4.1.3. Tendão e ligamento
 - 2.4.1.4. Nervos periféricos e a medula espinhal
 - 2.4.2. Analgesia e controle da dor
- 2.5. Laserterapia III
 - 2.5.1. Aplicação da laserterapia em cães
 - 2.5.2. Precauções
 - 2.5.3. Guia de dosagem para diferentes patologias
- 2.6. Eletroestimulação I
 - 2.6.1. Terminologia
 - 2.6.2. História da eletroestimulação
 - 2.6.3. Indicações
 - 2.6.4. Contraindicações e precauções
 - 2.6.5. Tipos de corrente
- 2.7. Eletroestimulação II
 - 2.7.1. Parâmetros
 - 2.7.2. Eletrodos
 - 2.7.3. O que procurar ao comprar um eletroestimulador
- 2.8. Eletroestimulação III – NMES
 - 2.8.1. Tipos de fibras musculares
 - 2.8.2. Recrutamento das fibras musculares
 - 2.8.3. Efeitos biológicos
 - 2.8.4. Parâmetros
 - 2.8.5. Posicionamento dos eletrodos
 - 2.8.6. Precauções

- 2.9. Eletroestimulação IV – TENS
 - 2.9.1. Mecanismos de controle da dor
 - 2.9.2. TENS para dor aguda
 - 2.9.3. TENS para dor crônica
 - 2.9.4. Parâmetros
 - 2.9.5. Posicionamento dos eletrodos

Módulo 3. Terapias Físicas II-Diatermia, Magnetoterapia, Indiba, Ondas de choque, outras terapias utilizadas na Reabilitação. Nutrição

- 3.1. Diatermia
 - 3.1.1. Introdução e definição de diatermia
 - 3.1.2. Tipos de diatermia
 - 3.1.2.1. Onda curta
 - 3.1.2.2. Microondas
 - 3.1.3. Efeitos fisiológicos e utilização clínica
 - 3.1.4. Indicações
 - 3.1.5. Contraindicações e precauções
- 3.2. Indiba®
 - 3.2.1. Conceito de radiofrequência Indiba®
 - 3.2.2. Efeitos fisiológicos da radiofrequência
 - 3.2.3. Indicações
 - 3.2.4. Contraindicações e precauções
- 3.3. Magnetoterapia
 - 3.3.1. Introdução e definição de Magnetoterapia
 - 3.3.2. Biomagnetismo
 - 3.3.2.1. Efeitos da Magnetoterapia
 - 3.3.2.2. Ímãs naturais
 - 3.3.2.3. Propriedades dos polos magnéticos
 - 3.3.3. Campos magnéticos pulsátil
 - 3.3.3.1. Efeitos fisiológicos e utilização clínica
 - 3.3.3.2. Indicações
 - 3.3.3.3. Contraindicações e precauções

- 3.4. Onda de choque
 - 3.4.1. Introdução e definição de ondas de choque
 - 3.4.2. Tipos de ondas de choque
 - 3.4.3. Efeitos fisiológicos e utilização clínica
 - 3.4.4. Indicações
 - 3.4.5. Contraindicações e precauções
- 3.5. Terapias holísticas e medicina integrativa
 - 3.5.1. Introdução e definições
 - 3.5.2. Tipos de terapia holísticas
 - 3.5.3. Efeitos fisiológicos e utilização clínica
 - 3.5.4. Indicações
 - 3.5.5. Contraindicações e precauções
- 3.3. Medicina tradicional chinesa
 - 3.6.1. Bases da MTC
 - 3.6.2. Acupuntura
 - 3.6.2.1. Pontos da acupuntura e meridianos
 - 3.6.2.2. Ações e efeitos
 - 3.6.2.3. Indicações
 - 3.6.2.4. Contraindicações e precauções
 - 3.6.3. Medicina chinesa à base de ervas
 - 3.6.4. Tui-Na
 - 3.6.5. Dietoterapia
 - 3.6.6. Qi-Gong
- 3.7. Nutrição clínica na Obesidade e Osteoartrose
 - 3.7.1. Introdução
 - 3.7.2. Definição de Obesidade
 - 3.7.2.1. Avaliação da condição corporal
 - 3.7.3. Manejo nutricional e plano dietético baseado em rações
 - 3.7.4. Gestão nutricional baseada em alimentos naturais
 - 3.7.5. Complementos e suplementos

- 3.8. Quiropraxia
 - 3.8.1. Introdução e conceito de quiropraxia
 - 3.8.2. Complexo de subluxação vertebral (CSV)
 - 3.8.3. Efeitos fisiológicos
 - 3.8.4. Indicações
 - 3.8.5. Contraindicações e precauções
- 3.9. Terapia craniossacral
 - 3.9.1. Introdução
 - 3.9.2. Uso veterinário
 - 3.9.3. Efeitos fisiológicos e benefícios
 - 3.9.4. Indicações
 - 3.9.5. Contraindicações e precauções
- 3.10. Ozonoterapia
 - 3.10.1. Introdução
 - 3.10.1.1. Estresse oxidativo
 - 3.10.2. Efeitos fisiológicos e utilização clínica
 - 3.10.3. Indicações
 - 3.10.4. Contraindicações e precauções



Um conteúdo de qualidade, repleto de estudos de caso especialmente desenvolvidos para conduzi-lo ao sucesso em sua prática diária”

05

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 a 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.





Case Studies

Você concluirá uma seleção dos melhores *case studies* da disciplina. Casos apresentados, analisados e orientados pelos melhores especialistas no cenário internacional.



Testing & Retesting

Avaliamos e reavaliamos periodicamente seus conhecimentos ao longo de todo o programa. Fazemos isso em 3 dos 4 níveis da Pirâmide de Miller.



Masterclasses

Há evidências científicas sobre a utilidade da observação de terceiros especialistas.
O *Learning from an expert* fortalece o conhecimento e a memória, e aumenta nossa confiança para tomar 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 Programa Avançado de Terapia Aplicada em Fisioterapia e Reabilitação em Pequenos Animais garante, além da capacitação mais rigorosa e atualizada, o acesso a um título de Programa Avançado emitido pela TECH Universidade Tecnológica.



“

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

Este **Programa Avançado de Terapia Aplicada em Fisioterapia e Reabilitação em Pequenos Animais** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado.

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio o certificado* correspondente ao título de **Programa Avançado** emitido pela **TECH Universidade Tecnológica**.

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

Título: **Programa Avançado de Terapia Aplicada em Fisioterapia e Reabilitação em Pequenos Animais**

Modalidade: **online**

Duração: **6 meses**



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

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

tech universidade
tecnológica

Programa Avançado
Terapia Aplicada em
Fisioterapia e Reabilitação
em Pequenos Animais

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

Programa Avançado

Terapia Aplicada em Fisioterapia e
Reabilitação em Pequenos Animais

