

Curso

Agentes Eletrofísicos de Reabilitação no Cavalo





Curso

Agentes Eletrofísicos de Reabilitação no Cavalo

- » Modalidade: Online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 6 ECTS
- » Tempo Dedicado: 16 horas/semana
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Acesso ao site: www.techtute.com/pt/medicina-veterinaria/curso/agentes-eletrofisicos-reabilitacao-cavalo

Índice

01

Apresentação

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Direção do curso

pág. 12

04

Estrutura e conteúdo

pág. 16

05

Metodologia

pág. 20

06

Certificação

pág. 28

01

Apresentação

Os meios eletrofísicos ajudam a tratar e a prevenir lesões nos cavalos, razão pela qual são utilizados na Fisioterapia e na reabilitação equina. Para ter um conhecimento alargado destes mecanismos, são necessárias especializações como esta. Juntar-se a esta comunidade de estudantes permitir-lhe-á desenvolver as suas competências no tratamento destes animais.



“

A sociedade exige profissionais de Veterinária especializados em equídeos e com conhecimentos profundos em Agentes Eletrofísicos de Reabilitação no Cavalo. Não pense duas vezes e prepare-se-se connosco”

A maioria dos equipamentos eletrofísicos que serão analisados neste Curso são um investimento importante para o fisioterapeuta veterinário, pelo que é necessário compreender os seus fundamentos científicos e conhecer os seus efeitos e aplicações do ponto de vista terapêutico, para poder escolher as terapias mais adequadas de acordo com a casuística da nossa prática clínica.

Serão abordados os diferentes tipos de correntes elétricas utilizadas em Fisioterapia e Reabilitação, que continuam a ser uma ferramenta básica na prática clínica devido à sua versatilidade e facilidade de utilização. Além disso, será feita uma revisão dos seus fundamentos e bases científicas e serão analisados os diferentes tipos de correntes: tipos de TENS, eletroestimulação muscular, interferencial e outros tipos de correntes que interessam conhecer. Outra parte importante são os ultrassons, que também desempenham um papel decisivo nos nossos protocolos clínicos e são utilizados na Fisioterapia humana há muitos anos, enquanto na Medicina Veterinária foram descurados por outras terapias, mas a sua eficácia foi renovada com novas publicações sobre a sua utilidade.

No domínio da Fisioterapia equina, as ondas de choque são utilizadas há mais de 15 anos, com numerosos artigos científicos que apoiam a sua utilização clínica, tornando essencial o seu conhecimento e aplicação. No entanto, outras técnicas como a eletrólise percutânea são técnicas novas com resultados promissores no tratamento da tendinite crónica.

Este Curso proporciona ao aluno ferramentas e aptidões especializadas para desenvolver com sucesso a sua atividade profissional, trabalhando competências-chave como o conhecimento da realidade e da prática diária do profissional de Veterinária, e desenvolvendo a responsabilidade no acompanhamento e supervisão do seu trabalho, bem como a capacidade de comunicação no âmbito do indispensável trabalho em equipa.

Além disso, como é um Curso 100% online, o estudante não está condicionado por horários fixos ou pela necessidade de se deslocar para outro local físico, mas pode aceder aos conteúdos em qualquer altura do dia, conciliando a sua vida profissional ou pessoal com a vida académica.

Este **Curso de Agentes Eletrofísicos de Reabilitação no Cavallo** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. As suas principais características são:

- ♦ O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em Fisioterapia e Reabilitação Equina
- ♦ Os conteúdos gráficos, esquemáticos e predominantemente práticos com que está concebido fornecem informações científicas e práticas sobre as disciplinas que são essenciais para a prática profissional
- ♦ Os exercícios práticos onde o processo de autoavaliação pode ser efetuado a fim de melhorar a aprendizagem
- ♦ O seu foco especial nas metodologias inovadoras em Agentes Eletrofísicos de Reabilitação no Cavallo
- ♦ As aulas teóricas, perguntas ao especialista, fóruns de discussão sobre temas controversos e atividades de reflexão individual
- ♦ A disponibilidade de acesso aos conteúdos a partir de qualquer dispositivo fixo ou portátil com ligação à Internet



Não perca a oportunidade de fazer este Curso de Agentes Eletrofísicos de Reabilitação no Cavallo. É a oportunidade perfeita para progredir na sua carreira”

“

Este Curso é o melhor investimento que pode fazer na seleção de uma capacitação de atualização para atualizar os seus conhecimentos em Agentes Eletrofísicos de Reabilitação no Cavalo”

O seu corpo docente inclui profissionais da área da Medicina Veterinária, que trazem a sua experiência profissional para esta capacitação, bem como especialistas reconhecidos de sociedades líderes e universidades de prestígio.

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

A conceção deste Curso centra-se na Aprendizagem Baseada em Problemas, através da qual o especialista deve tentar resolver as diferentes situações de prática profissional que surgem ao longo da capacitação. Para tal, o profissional poderá contar com a assistência de um sistema inovador de vídeo interativo desenvolvido por especialistas reconhecidos e com grande experiência em Agentes Eletrofísicos de Reabilitação no Cavalo.

Esta especialização tem o melhor material didático, o que lhe permitirá estudar de uma forma contextualizada que facilitará a sua aprendizagem.

Este Curso 100% online permitir-lhe-á conciliar os seus estudos com a sua profissão, enquanto aumenta os seus conhecimentos neste campo.



02 Objetivos

O Curso de Agentes Eletrofísicos de Reabilitação no Cavalo destina-se a facilitar o desempenho do profissional de Veterinária com os últimos avanços e tratamentos mais inovadores no setor.



“

O nosso objetivo é proporcionar uma especialização de qualidade para que os nossos alunos se tornem os melhores na sua profissão”



Objetivos gerais

- Analisar os agentes eletrofísicos utilizados na Fisioterapia equina
- Estabelecer os fundamentos físico-químicos em que a sua terapêutica se baseia
- Desenvolver as suas indicações, metodologia de aplicação, contraindicações e riscos
- Determinar quais são os tratamentos mais apropriadas para cada patologia do ponto de vista terapêutico e científico, com base nas evidências



Um caminho para a especialização e o crescimento profissional que o impulsionará para uma maior competitividade no mercado de trabalho”





Objetivos específicos

- ♦ Analisar o uso da eletroterapia analgésica e da estimulação muscular, a sua aplicação, base científica, indicações e contraindicações
- ♦ Identificar as possíveis aplicações da eletrólise percutânea, assim como a sua base científica, indicações e contraindicações
- ♦ Avaliar o uso clínico da diatermia e a sua aplicação no cavalo
- ♦ Fundamentar e desenvolver o conhecimento sobre o uso clínico do laser terapêutico
- ♦ Determinar a relação da dose com a potência, a frequência e a penetração para um tratamento laser eficaz e seguro
- ♦ Definir os usos das ondas de choque na Medicina Veterinária e a sua aplicação em diferentes patologias
- ♦ Propor diferentes protocolos para a aplicação de agentes eletrofísicos

03

Direção do curso

O corpo docente do Curso inclui especialistas de referência em Agentes Eletrofísicos de Reabilitação no Cavalo que trazem a sua experiência profissional para esta especialização. Trata-se de profissionais de renome mundial de diferentes países com experiência profissional teórica-prática comprovada.



“

*A nossa equipa docente é a mais completa
e bem sucedida do panorama educativo”*

Direção



Dra. Tatiana Hernández Fernández

- ♦ Licenciatura em Fisioterapia, URJC
- ♦ Licenciatura em Medicina Veterinária, UCM
- ♦ Residência na área de Equídeos no Hospital Clínico Veterinário, UCM
- ♦ Experiência prática de mais de 500 horas em hospitais, centros desportivos, centros de cuidados primários e clínicas de fisioterapia humana
- ♦ Há mais de 10 anos a trabalhar como especialista em reabilitação e Fisioterapia

Professores

Dra. María Castellanos Alonso

- ♦ Pós-graduação em Clínica Equina, Universidade Autónoma de Barcelona
- ♦ Residência na área de Equídeos, Hospital Veterinário da UCM
- ♦ Veterinária Clínica em ambulatório e reprodução equina
- ♦ Membro da equipa veterinária, Compluvet S.L., em corridas e controlo antidoping em diferentes hipódromos a nível nacional
- ♦ Veterinária Clínica integrada na equipa de José Manuel Romero Guzmán
- ♦ Membro da AVEE (Associação de Veterinários Especialistas em Equídeos)

Dra. Carlota Álvarez González

- ♦ Licenciatura em Medicina Veterinária, Universidade Alfonso X el Sabio
- ♦ Certificada em Acupuntura e Medicina Veterinária Tradicional Chinesa, Chi Institute of Europe
- ♦ Veterinária responsável pelo Serviço de Medicina Holística, Hospital Veterinário Villalba (Veterinária)
- ♦ Serviço Ambulatório de Medicina Holística
- ♦ Especialista em Fisioterapia Animal, Fisioveterinaria
- ♦ Membro da WATCVM (World Association of Traditional Chinese Veterinary Medicine) e AVEE (Association of Veterinary Specialists in Equidae)

Dra. Ana Boado Lama

- ♦ Internato, Animal Health Trust, em Newmarket
- ♦ Residência em Ortopedia, Universidade de Edimburgo, no Reino Unido
- ♦ Certificado em Cirurgia Equina (Ortopedia), Royal College of Veterinary Surgeons, no Reino Unido
- ♦ Advanced Practitioner Equine Surgery (Orth) (RCVS)
- ♦ Licenciatura em Medicina Desportiva e Reabilitação (americano e europeu)
- ♦ Membro da Associação Veterinária Britânica (BEVA) e da Associação Espanhola de Médicos Veterinários Equinos
- ♦ Oradora em congressos e cursos internacionais e nacionais
- ♦ Serviço Especializado de Medicina e Reabilitação Desportiva Equina

Doutor Antonio Cruz Madorrán

- ♦ Doutorado, Tempo Integral, Universidade Catedral Herrera CEU, em Valência
- ♦ Licenciatura, Colégio Americano e Europeu de Cirurgia Veterinária (ACVS, ECVS) e Colégio Europeu de Anestesiologia Veterinária (ACVA, ECVA)
- ♦ Autor do livro Manual de Técnicas Cirúrgicas e Anestésicas na Clínica Equina



Atualize os seus conhecimentos através deste Curso de Agentes Eletrofísicos de Reabilitação no Cavalo"

04

Estrutura e conteúdo

A estrutura dos conteúdos foi concebida pelos melhores profissionais do setor da Reabilitação Equina, com vasta experiência e reconhecido prestígio na profissão, apoiada pelo volume de casos revistos, estudados e diagnosticados, e com um vasto conhecimento das novas tecnologias aplicadas à Medicina Veterinária.



“

Dispomos do conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. Procuramos a excelência e queremos que a alcance também”

Módulo 1. Os agentes eletrofísicos na Fisioterapia equina

- 1.1. Eletroterapia
 - 1.1.1. Base fisiológica da eletroestimulação
 - 1.1.2. Parâmetros da eletroterapia
 - 1.1.3. Classificação da eletroterapia
 - 1.1.4. Equipamento
 - 1.1.5. Precauções
 - 1.1.6. Contraindicações gerais da eletroterapia
- 1.2. Eletroterapia analgésica
 - 1.2.1. Efeitos terapêuticos da eletricidade
 - 1.2.2. TENS
 - 1.2.2.1. TENS endorfinico
 - 1.2.2.2. TENS convencional
 - 1.2.2.3. TENS tipo BURST
 - 1.2.2.4. TENS modulado
 - 1.2.2.5. TENS invasivo
 - 1.2.3. Outros tipos de eletroterapia analgésica
 - 1.2.4. Precauções e contraindicações
- 1.3. Eletroestimulação muscular
 - 1.3.1. Considerações preliminares
 - 1.3.2. Parâmetros da eletroestimulação
 - 1.3.3. Efeitos da eletroestimulação na musculatura
 - 1.3.4. Estimulação do músculo desnervado
 - 1.3.5. Aplicações no cavalo
 - 1.3.6. Precauções e contraindicações
- 1.4. Correntes interferenciais e outras correntes de interesse clínico
 - 1.4.1. Correntes interferenciais
 - 1.4.2. Correntes diadinâmicas
 - 1.4.3. Correntes russas
 - 1.4.4. Outras correntes de que o fisioterapeuta equino deve estar ciente





- 1.5. Microcorrentes, iontoforese e magnetoterapia
 - 1.5.1. Microcorrentes
 - 1.5.2. Lontoforese
 - 1.5.3. Magnetoterapia
- 1.6. Eletrólise percutânea
 - 1.6.1. Fundamentos fisiológicos e base científica
 - 1.6.2. Procedimento e metodologia
 - 1.6.3. Aplicações na Medicina Desportiva Equina
 - 1.6.4. Precauções e contraindicações
- 1.7. Diatermia
 - 1.7.1. Efeitos terapêuticos do calor
 - 1.7.2. Tipos de diatermia
 - 1.7.3. Diatermia por radiofrequência ou tecarterapia
 - 1.7.4. Indicações e aplicação no cavalo
 - 1.7.5. Precauções e contraindicações
- 1.8. Ultrassons
 - 1.8.1. Definição, bases fisiológicas e efeitos terapêuticos
 - 1.8.2. Tipos de ultrassom e seleção dos parâmetros
 - 1.8.3. Indicações e aplicação no cavalo
 - 1.8.4. Precauções e contraindicações
- 1.9. Laser
 - 1.9.1. Conceito de fotobiomodulação, bases físicas e biológicas
 - 1.9.2. Tipos de laser
 - 1.9.3. Efeitos fisiológicos
 - 1.9.4. Indicações e aplicação no cavalo
 - 1.9.5. Precauções e contraindicações
- 1.10. Ondas de choque
 - 1.10.1. Definição, fundamentos fisiológicos e base científica
 - 1.10.2. Indicações e aplicação no cavalo
 - 1.10.3. Precauções e contraindicações

05 Metodologia

Este programa de capacitação oferece uma forma diferente de aprendizagem. A nossa metodologia é desenvolvida através de um modo de aprendizagem cíclico: **o Relearning**. Este sistema de ensino é utilizado, por exemplo, nas escolas médicas mais prestigiadas do mundo e tem sido considerado um dos mais eficazes pelas principais publicações, tais como a *New England Journal of Medicine*.



“

Descubra o Relearning, um sistema que abandona a aprendizagem linear convencional para o levar através de sistemas de ensino cíclicos: uma forma de aprendizagem que provou ser extremamente eficaz, especialmente em disciplinas que requerem memorização"

Na TECH utilizamos o Método de Caso

Numa dada situação, o que deve fazer um profissional? Ao longo do programa, será confrontado com múltiplos casos clínicos simulados baseados em pacientes reais, nos quais terá de investigar, estabelecer hipóteses e, finalmente, resolver a situação. Há abundantes provas científicas sobre a eficácia do método. Os especialistas aprendem melhor, mais depressa e de forma mais sustentável ao longo do tempo.

Com a TECH pode experimentar uma forma de aprendizagem que abala as fundações das universidades tradicionais de todo o mundo"



Segundo o Dr. Gérvas, o caso clínico é a apresentação anotada de um paciente, ou grupo de pacientes, que se torna um "caso", um exemplo ou modelo que ilustra alguma componente clínica peculiar, quer pelo seu poder de ensino, quer pela sua singularidade ou raridade. É essencial que o caso se baseie na vida profissional atual, tentando recriar as condições reais na prática profissional veterinária.

“

Sabia que este método foi desenvolvido em 1912 em Harvard para estudantes de direito? O método do caso consistia em apresentar situações reais complexas para que tomassem decisões e justificassem a forma de as resolver. Em 1924 foi estabelecido como um método de ensino padrão em Harvard”

A eficácia do método é justificada por quatro realizações fundamentais:

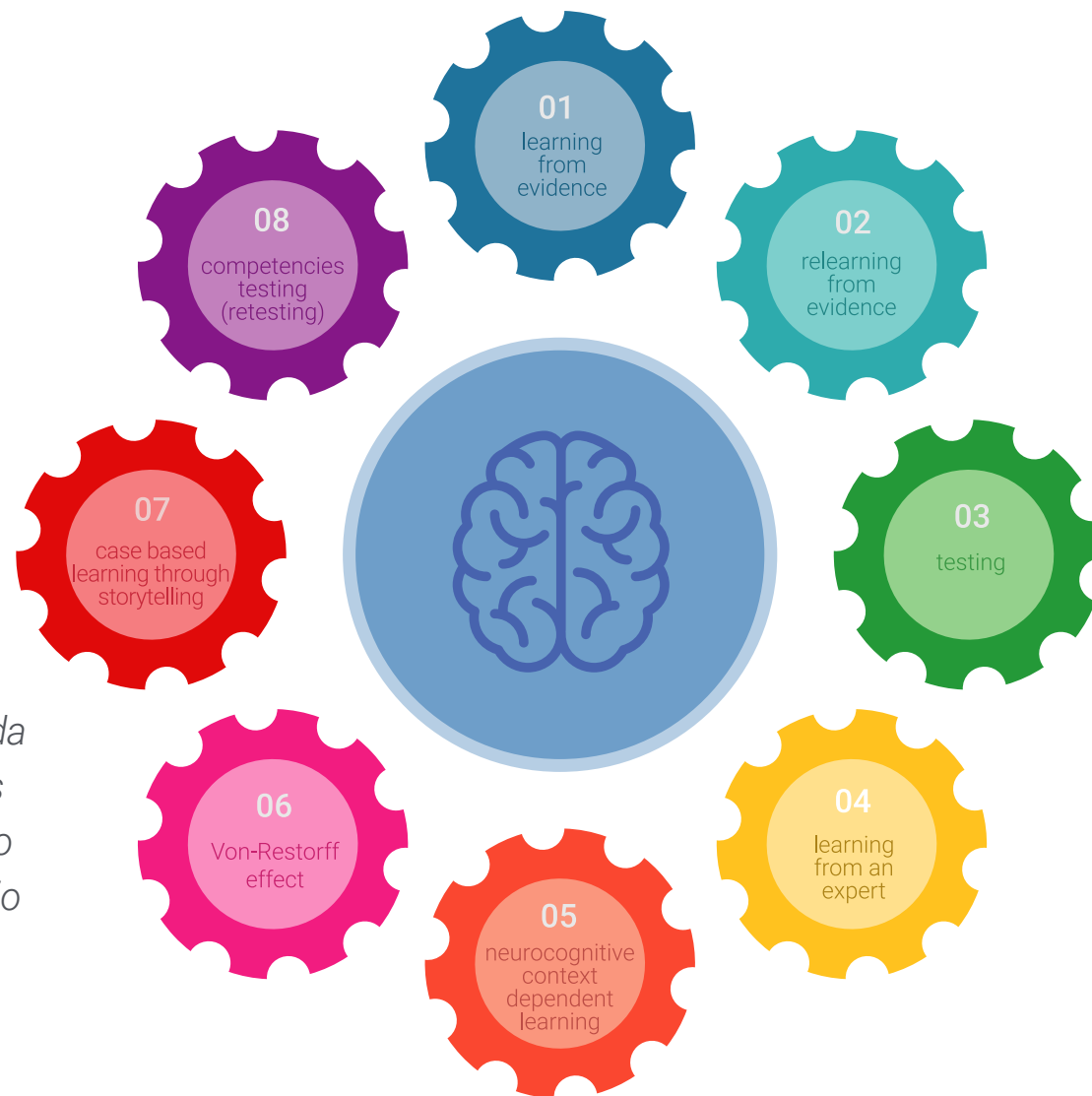
- 1 Os veterinários que seguem este método não só conseguem a assimilação de conceitos, mas também desenvolvem a sua capacidade mental através de exercícios para avaliar situações reais e aplicar os seus conhecimentos.
- 2 A aprendizagem é solidamente traduzida em competências práticas que permitem ao educador integrar melhor o conhecimento na prática diária.
- 3 A assimilação de ideias e conceitos é facilitada e mais eficiente, graças à utilização de situações que surgiram a partir de um ensino real.
- 4 O sentimento de eficiência do esforço investido torna-se um estímulo muito importante para o veterinário, o que se traduz num maior interesse pela aprendizagem e num aumento do tempo gasto a trabalhar no curso.



Relearning Methodology

A TECH combina eficazmente a metodologia do Estudo de Caso com um sistema de aprendizagem 100% online baseado na repetição, que combina 8 elementos didáticos diferentes em cada lição.

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



O veterinário irá aprender através de casos reais e da resolução de situações complexas em ambientes de aprendizagem simulada. Estas simulações são desenvolvidas utilizando software de última geração para facilitar a aprendizagem imersiva.

Na vanguarda da pedagogia mundial, o método Relearning conseguiu melhorar os níveis globais de satisfação dos profissionais que concluem os seus estudos, no que diz respeito aos indicadores de qualidade da melhor universidade online do mundo (Universidade de Columbia).

Esta metodologia já formou mais de 65.000 veterinários com sucesso sem precedentes em todas as especialidades clínicas, independentemente da carga cirúrgica. A nossa metodologia de ensino é desenvolvida num ambiente altamente exigente, com um corpo estudantil universitário com um elevado perfil socioeconómico e uma idade média de 43,5 anos.

O Relearning permitir-lhe-á aprender com menos esforço e mais desempenho, envolvendo-o mais na sua capacitação, desenvolvendo um espírito crítico, defendendo argumentos e opiniões contrastantes: uma equação direta ao sucesso.

No nosso programa, a aprendizagem não é um processo linear, mas acontece numa espiral (aprender, desaprender, esquecer e reaprender). Portanto, cada um destes elementos é combinado de forma concêntrica.

A pontuação global do nosso sistema de aprendizagem é de 8,01, de acordo com os mais elevados padrões internacionais.

Este programa oferece o melhor material educativo, cuidadosamente preparado para profissionais:



Material de estudo

Todos os conteúdos didáticos são criados pelos especialistas que irão ensinar o curso, especificamente para o curso, para que o desenvolvimento didático seja realmente específico e concreto.

Estes conteúdos são depois aplicados ao formato audiovisual, para criar o método de trabalho online da TECH. Tudo isto, com as mais recentes técnicas que oferecem peças de alta-qualidade em cada um dos materiais que são colocados à disposição do aluno.



Últimas técnicas e procedimentos em vídeo

O TECH aproxima os estudantes das técnicas mais recentes, dos últimos avanços educacionais e da vanguarda das técnicas e procedimentos veterinários atuais. Tudo isto, na primeira pessoa, com o máximo rigor, explicado e detalhado para a assimilação e compreensão do estudante. E o melhor de tudo, pode observá-los quantas vezes quiser.



Resumos interativos

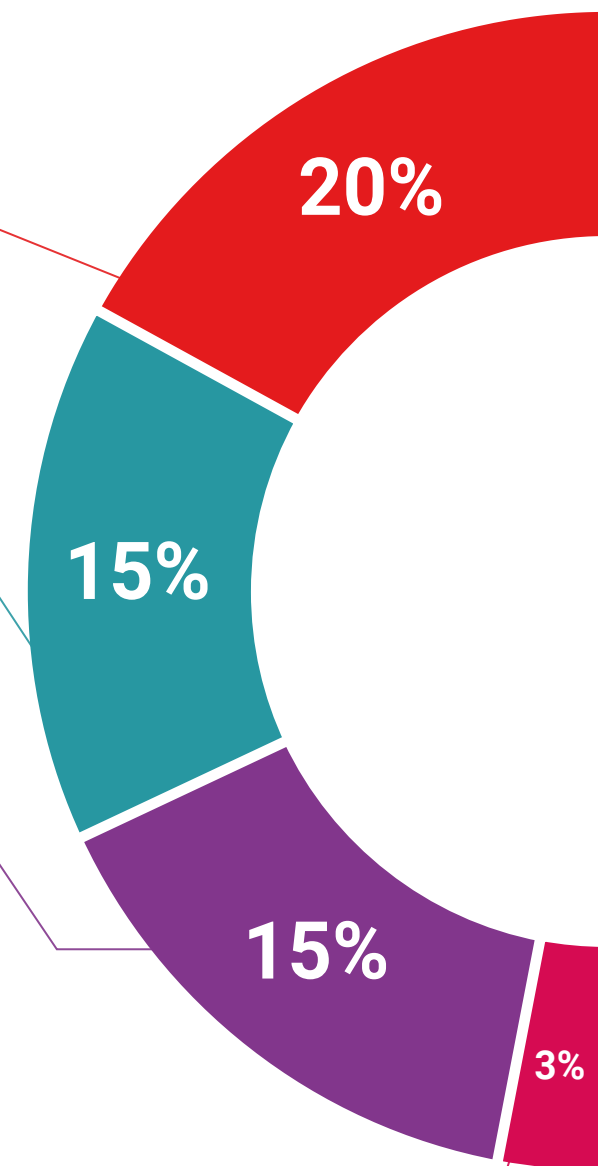
A equipa da TECH apresenta os conteúdos de uma forma atrativa e dinâmica em comprimidos multimédia que incluem áudios, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceituais a fim de reforçar o conhecimento.

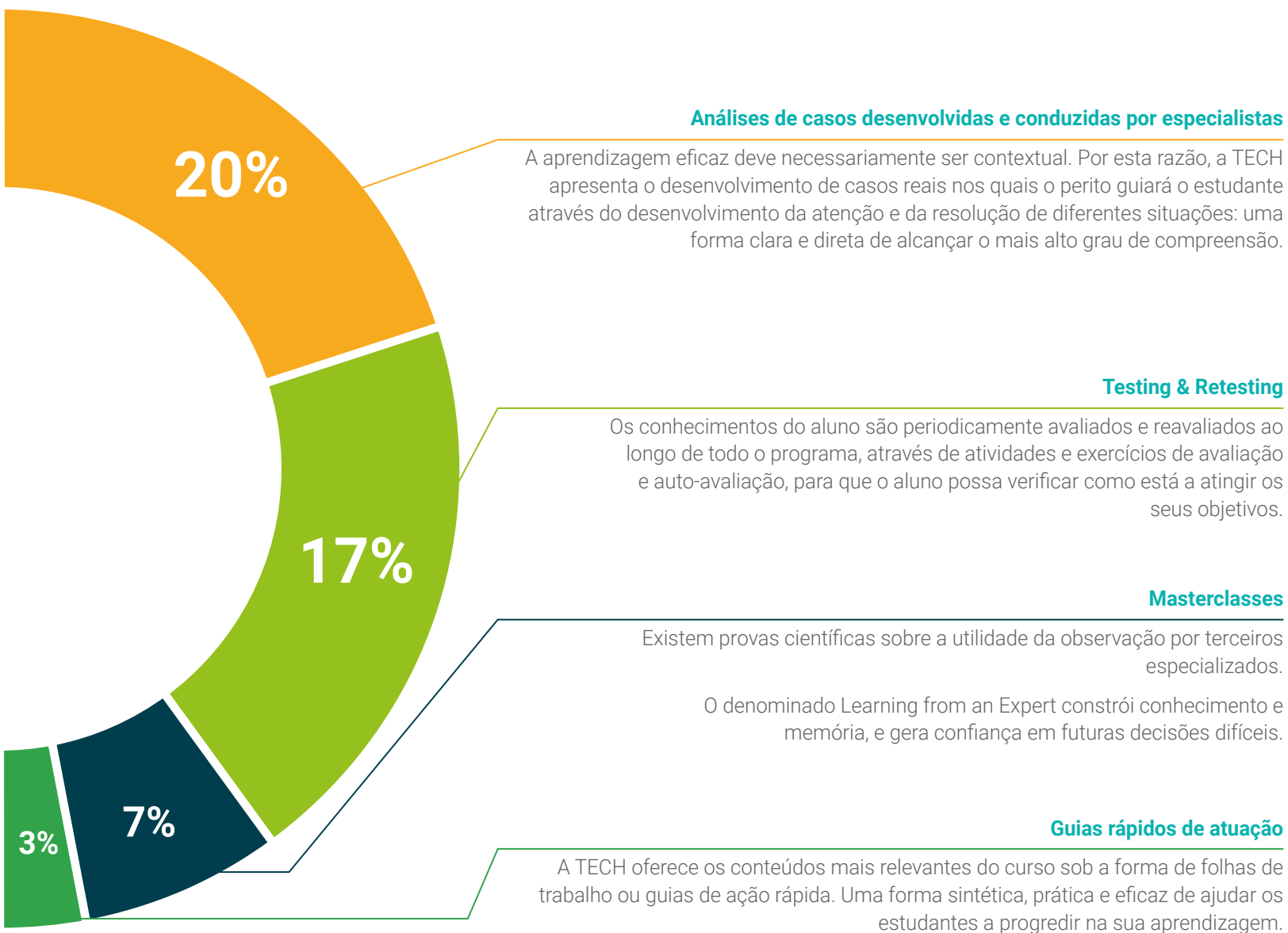
Este sistema educativo único para a apresentação de conteúdos multimédia foi premiado pela Microsoft como uma "História de Sucesso Europeu".



Leituras complementares

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





06 Certificação

O Curso de Agentes Eletrofísicos de Reabilitação no Cavalo garante, para além de um conteúdo mais rigoroso e atualizado, o acesso a um Curso emitido pela TECH Universidade Tecnológica.



“

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

Este **Curso de Agentes Eletrofísicos de Reabilitação no Cavalo** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado.

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

Este certificado contribui significativamente para o desenvolvimento da capacitação continuada dos profissionais e proporciona um importante valor para a sua capacitação universitária, sendo 100% válido e atendendo aos requisitos normalmente exigidos pelas bolsas de emprego, concursos públicos e avaliação de carreiras profissionais.

Certificação: **Curso de Agentes Eletrofísicos de Reabilitação no Cavalo**

ECTS: **6**

Carga horária: **150 horas**



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

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



Curso

Agentes Eletrofísicos de Reabilitação no Cavalo

- » Modalidade: Online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 6 ECTS
- » Tempo Dedicado: 16 horas/semana
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Curso

Agentes Eletrofísicos de Reabilitação no Cavalo

