

Curso

Anatomia Funcional





Curso

Anatomia Funcional

- » 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/fisioterapia/curso/anatomia-funcional

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

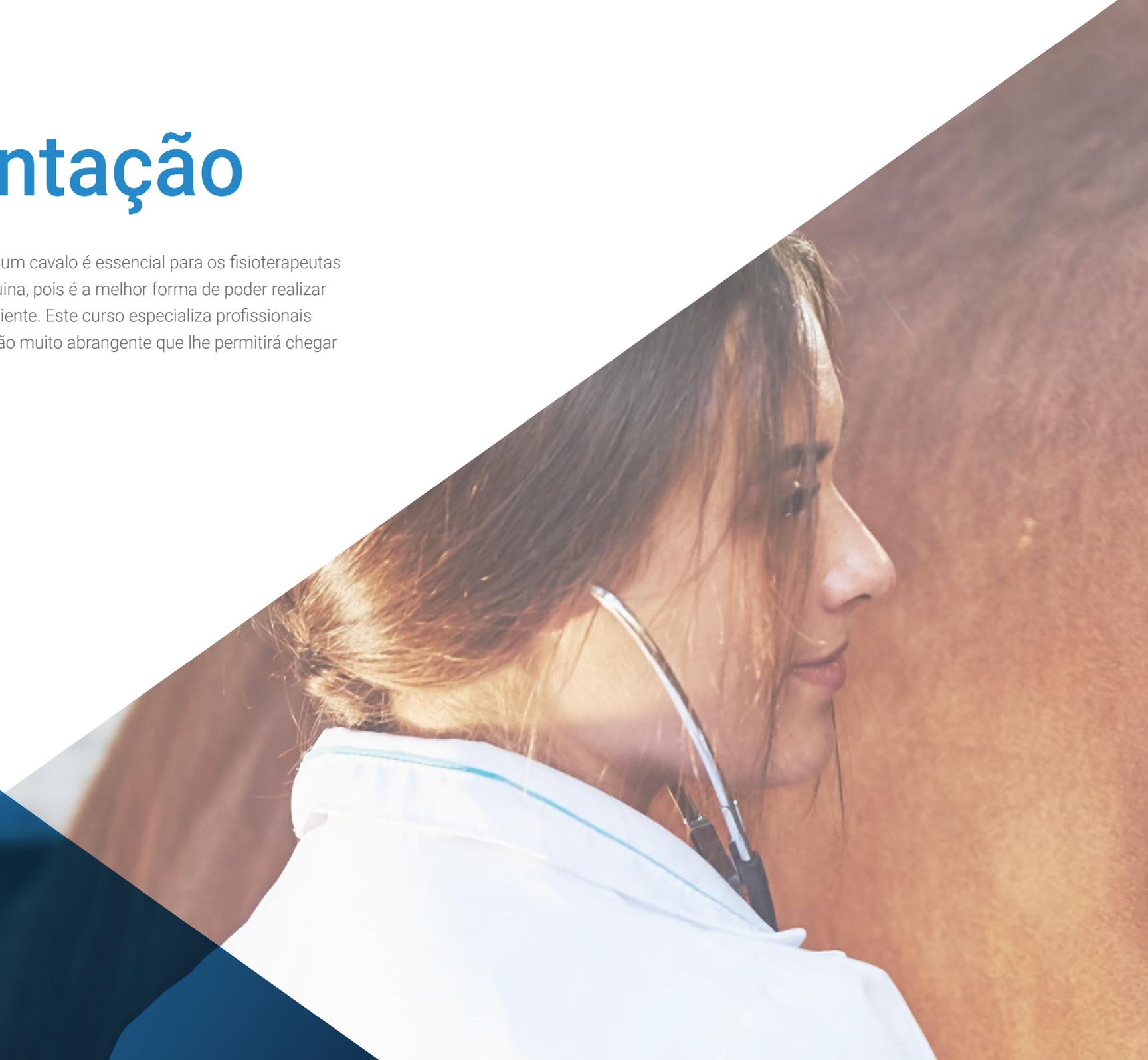
Certificação

pág. 28

01

Apresentação

Conhecer a Anatomia Funcional de um cavalo é essencial para os fisioterapeutas especializados em Reabilitação Equina, pois é a melhor forma de poder realizar tratamentos adequados a cada paciente. Este curso especializa profissionais neste domínio, com uma qualificação muito abrangente que lhe permitirá chegar à elite profissional.



“

A sociedade procura fisioterapeutas especializados em equinos e com conhecimentos aprofundados de Anatomia Funcional. Não pense duas vezes e especialize-se connosco”

O Curso de Anatomia Funcional foi concebido com o objetivo de formar profissionais nesta área, para que possam oferecer tratamentos mais personalizados aos seus pacientes, uma vez que o conhecimento aprofundado da Anatomia Funcional do Cavalo facilita o reconhecimento clínico de múltiplas patologias esqueléticas que devem ser abordadas com diferentes modalidades de tratamento através da Fisioterapia e da Reabilitação.

Este curso aborda os aspetos mais significativos da anatomia funcional e as características biomecânicas das principais unidades locomotoras do cavalo: membro torácico, membro pélvico e linha dorsal. Por outro lado, são analisados os movimentos naturais, bem como as exigências técnicas dos exercícios específicos, essencialmente nas modalidades desportivas de saltos e dressage. Além disso, são aprofundadas as possíveis alterações locomotoras induzidas pela sela, pelo tipo de pista e pelo equipamento desportivo.

Este curso fornece aos alunos ferramentas e competências especializadas para desenvolverem com sucesso a sua atividade profissional, trabalhando competências-chave como o conhecimento da realidade e da prática diária dos profissionais de fisioterapia, e desenvolvendo a responsabilidade no acompanhamento e supervisão do seu trabalho, bem como competências de comunicação no âmbito do indispensável trabalho em equipa.

Além disso, como é um curso online, o aluno não está condicionado por horários fixos ou pela necessidade de se deslocar a um local físico, mas pode aceder aos conteúdos em qualquer altura do dia, equilibrando o seu trabalho ou vida pessoal com a sua vida académica.

Este **Curso de Anatomia Funcional** 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
- ◆ O conteúdo gráfico, esquemático e eminentemente prático fornece informações científicas e práticas sobre as disciplinas que são essenciais para a prática profissional
- ◆ Exercícios práticos onde o processo de autoavaliação pode ser levado a cabo a fim de melhorar a aprendizagem
- ◆ A sua ênfase especial nas metodologias inovadoras em Anatomia Funcional
- ◆ Aulas teóricas, perguntas ao especialista, fóruns de discussão sobre questões controversas e atividades de reflexão individual
- ◆ A disponibilidade de acesso ao conteúdo a partir de qualquer dispositivo fixo ou portátil com ligação à Internet



Não perca a oportunidade de fazer este Curso de Anatomia Funcional. É a oportunidade perfeita para progredir na sua carreira profissional”

“

Este Curso é o melhor investimento que pode fazer na seleção de um programa de qualificação para atualizar os seus conhecimentos de Anatomia Funcional”

O corpo docente do curso inclui profissionais do setor da Fisioterapia, que trazem para esta qualificação a experiência do seu trabalho, bem como especialistas reconhecidos de sociedades de referência e universidades de prestígio.

Graças ao seu conteúdo multimédia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educacional, o profissional terá acesso a uma aprendizagem situada e contextual, ou seja, um ambiente de simulação que proporcionará um programa imersivo programado para se formar em situações reais.

A conceção deste programa 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 do programa. Para tal, o profissional contará com a ajuda de um sistema inovador de vídeo interativo criado por especialistas reconhecidos em Anatomia Funcional e com uma vasta experiência.

Esta qualificação conta com o melhor material didático, o que lhe permitirá realizar um estudo contextual que facilitará a sua aprendizagem.

Este curso 100% online irá permitir-lhe conciliar os seus estudos com a sua profissão enquanto aumenta os seus conhecimentos neste domínio.



02 Objetivos

O Curso de Anatomia Funcional destina-se a facilitar o desempenho do profissional 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

- ♦ Examinar os diferentes métodos de medição objetiva do padrão locomotor do cavalo por meio de estudos biomecânicos
- ♦ Analisar a anatomia funcional e biomecânica das principais unidades locomotoras do cavalo
- ♦ Definir os padrões de movimento nos andamentos naturais do cavalo
- ♦ Examinar as exigências locomotoras e os exercícios específicos nas principais disciplinas desportivas equestres

“

Uma forma de qualificação e desenvolvimento profissional que irá impulsionar o seu crescimento em direção a uma maior competitividade no mercado de trabalho”





Objetivos específicos

- ◆ Caracterizar a marcha, o trote e o galope de um ponto de vista cinético e cinemático
- ◆ Examinar a influência da posição do pescoço na biomecânica do dorso e da pélvis
- ◆ Analisar as características biomecânicas do membro pélvico e a sua relação com a qualidade da marcha, do trote e do galope
- ◆ Analisar as modificações locomotoras associadas à velocidade e ao treino no cavalo
- ◆ Caracterizar as alterações biomecânicas encontradas na claudicação
- ◆ Desenvolver as variações na qualidade do movimento induzidas pela idade e genética do paciente
- ◆ Avaliar a influência das características morfológicas dos cascos na biomecânica do membro torácico
- ◆ Analisar os diferentes tipos de ferradura e o seu efeito nas características biomecânicas do casco do cavalo
- ◆ Estabelecer a interação da sela e do cavaleiro com o padrão locomotor do cavalo
- ◆ Avaliar o efeito de diferentes sistemas de mordedura e desempenho nas características do movimento do cavalo

03

Direção do curso

O corpo docente do curso inclui especialistas de referência em Fisioterapia e Reabilitação Equina que trazem a sua experiência profissional para esta qualificação. Trata-se de profissionais de renome mundial de diferentes países com experiência profissional teórica e prática comprovada.



“

O nosso corpo docente é o mais abrangente e bem sucedido do panorama educativo”

Direção



Dra. Tatiana Hernández Fernández

- ◆ Doutoramento em Medicina Veterinária pela UCM
- ◆ Certificação em Fisioterapia pela URJC
- ◆ Licenciatura em Medicina Veterinária pela UCM
- ◆ Professora na Universidade Complutense de Madrid: Especialização em Fisioterapia e Reabilitação Equina, Especialização na Base da Fisioterapia e Reabilitação Animal, Especialização em Fisioterapia e Reabilitação de Animais de Pequeno Porte, Diploma de Formação em Podologia e Ferração
- ◆ Residência na Área de Equinos no Hospital Clínico Veterinário da UCM
- ◆ Experiência prática de mais de 500 horas em hospitais, centros desportivos, centros de cuidados primários e clínicas de fisioterapia humana
- ◆ Mais de 10 anos de trabalho como Especialista em Reabilitação e Fisioterapia

Professores

Dra. Raquel Gómez Lucas

- ◆ Doutoramento em Medicina Veterinária
- ◆ Licenciatura em Medicina Veterinária pela Universidade Complutense de Madrid
- ◆ Certificação pelo Colégio Americano de Medicina Desportiva Equina e Reabilitação (ACVSMR)
- ◆ Professora do grau de Licenciatura em Medicina Veterinária na Universidade Alfonso X el Sabio, professora de Diagnóstico Imagiológico, Medicina Interna e Anatomia Aplicada aos Equinos
- ◆ Professora da pós-graduação em Medicina e Cirurgia Equinas na Universidade Alfonso X el Sabio
- ◆ Responsável pela pós-graduação em Medicina Desportiva e Cirurgia Equina na Universidade Alfonso X el Sabio
- ◆ Responsável pelo Serviço de Medicina Desportiva e Diagnóstico Imagiológico da área de Animais de Grande Porte do Hospital Clínico Veterinário da Universidade Alfonso X el Sabio desde 2005"



04

Estrutura e conteúdo

A estrutura do conteúdo foi concebida pelos melhores profissionais do setor da Fisioterapia e Reabilitação Equina, com vasta experiência e reconhecido prestígio na profissão, aprovada pelo volume de casos revistos, estudados e diagnosticados, e com um amplo domínio das novas tecnologias.



“

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

Módulo 1. Anatomia aplicada e biomecânica do cavalo

- 1.1. Introdução à biomecânica do cavalo
 - 1.1.1. Análise cinemática
 - 1.1.2. Análise cinética
 - 1.1.3. Outros métodos de análise
- 1.2. Biomecânica dos andamentos naturais
 - 1.2.1. Marcha
 - 1.2.2. Trote
 - 1.2.3. Galope
- 1.3. Membro torácico
 - 1.3.1. Anatomia funcional
 - 1.3.2. Biomecânica do terço proximal
 - 1.3.3. Biomecânica do terço distal e do dígito
- 1.4. Membro pélvico
 - 1.4.1. Anatomia funcional
 - 1.4.2. Aparelho recíproco
 - 1.4.3. Considerações biomecânicas
- 1.5. Cabeça, pescoço, dorso e pélvis
 - 1.5.1. Anatomia funcional da cabeça e do pescoço
 - 1.5.2. Anatomia funcional do dorso e da pélvis
 - 1.5.3. Posição do pescoço e influência na mobilidade dorsal
- 1.6. Variações do padrão locomotor I
 - 1.6.1. Idade
 - 1.6.2. Velocidade
 - 1.6.3. Treino
 - 1.6.4. Genética
- 1.7. Variações do padrão locomotor II
 - 1.7.1. Claudicação do membro torácico
 - 1.7.2. Claudicação do membro pélvico
 - 1.7.3. Claudicações compensatórias
 - 1.7.4. Modificações associadas a patologias do pescoço e do dorso





- 1.8. Variações do padrão locomotor III
 - 1.8.1. Corte e reequilíbrio do casco
 - 1.8.2. Ferração
- 1.9. Considerações biomecânicas associadas às disciplinas equestres
 - 1.9.1. Salto
 - 1.9.2. Dressage
 - 1.9.3. Corridas e velocidade
- 1.10. Biomecânica aplicada
 - 1.10.1. Influência do cavaleiro
 - 1.10.2. Efeito da sela
 - 1.10.3. Pistas e pavimentos de trabalho
 - 1.10.4. Ajudas auxiliares: embocaduras e rédeas

“

Esta capacitação permitir-lhe-á progredir na sua carreira profissional de forma cómoda”

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, os estudantes serão confrontados com múltiplos casos clínicos simulados com base em pacientes reais nos quais terão de investigar, estabelecer hipóteses e finalmente resolver a situação. Há abundantes provas científicas sobre a eficácia do método. Os fisioterapeutas/cinesiologistas 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 de enfermagem.

“

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 Fisioterapeutas/cinesiólogos que seguem este método não só conseguem a assimilação de conceitos, como 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 fisioterapeuta/cinesiólogo integrar-se melhor no mundo real.
- 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 os estudantes, o que se traduz num maior interesse pela aprendizagem e num aumento do tempo passado 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 educador aprenderá através de casos reais e da resolução de situações complexas em ambientes de aprendizagem simulados. 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 fisioterapeutas/cinesiólogistas com sucesso sem precedentes em todas as especialidades clínicas, independentemente da carga manual/prática. Tudo isto 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.



Técnicas e procedimentos de fisioterapia em vídeo

A TECH traz as técnicas mais recentes e os últimos avanços educacionais para a vanguarda das técnicas e procedimentos atuais de fisioterapia/cinesiologia. 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.

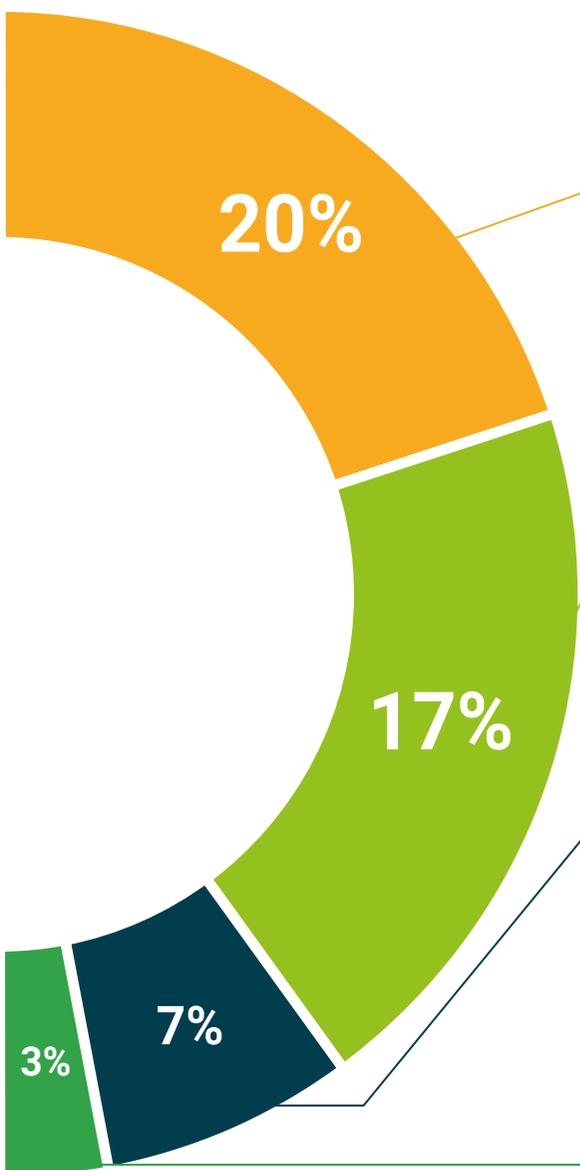
Este sistema para a apresentação de conteúdos multimédia foi premiado pela Microsoft como uma "História de Sucesso Europeu".



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.





Análises de casos desenvolvidas e conduzidas por especialistas

A aprendizagem eficaz deve necessariamente ser contextual. Por esta razão, a TECH apresenta o desenvolvimento de casos reais nos quais o perito guiará o estudante 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

Os conhecimentos do aluno são periodicamente avaliados e reavaliados ao longo de todo o programa, através de atividades e exercícios de avaliação e auto-avaliação, para que o aluno possa verificar como está a atingir os seus objetivos.



Masterclasses

Existem provas científicas sobre a utilidade da observação por terceiros especializada. O denominado Learning from an Expert constrói conhecimento e memória, e gera confiança em futuras decisões difíceis.



Guias rápidos de atuação

A TECH oferece os conteúdos mais relevantes do curso sob a forma de folhas de trabalho ou guias de ação rápida. Uma forma sintética, prática e eficaz de ajudar os estudantes a progredir na sua aprendizagem.



06

Certificação

O Curso de Anatomia Funcional 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 Anatomia Funcional** 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 Anatomia Funcional**

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 compr
atenção personalizada
conhecimento inovação
presente qual
desenvolvimento si

tech universidade
tecnológica

Curso

Anatomia Funcional

- » 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

Anatomia Funcional

