

Curso

Atualização em Ultrassonografia
na Fisioterapia





Curso

Atualização em Ultrassonografia na Fisioterapia

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

Acesso ao site: www.techtitute.com/br/fisioterapia/curso/atualizacao-ultrassonografia-fisioterapia

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

A evolução tecnológica teve um impacto total no campo da Fisioterapia, possibilitando a detecção e o monitoramento de diferentes tipos de lesões utilizando métodos modernos de diagnóstico. Neste sentido, a utilização de pequenos scanners de ultrassom portáteis que requerem apenas um smartphone ou tablet para serem operados tem se tornado cada vez mais popular, obtendo benefícios tanto em termos de velocidade quanto de redução de custos, forçando os fisioterapeutas a dominarem tais avanços para estarem à frente do seu setor. Por este motivo, a TECH desenvolveu este Curso Universitário, com o qual o aluno atualizará suas habilidades no manejo dos mais recentes equipamentos de ultrassonografia e no diagnóstico de patologias complexas, a fim de aperfeiçoar o seu desempenho profissional de forma 100% online.





“

Com esta capacitação, você poderá dominar os modernos equipamentos de ultrassonografia que permitem a detecção de patologias de forma rápida e precisa”

A incessante evolução científica tem trazido inúmeros benefícios no campo da ultrassonografia. Recentemente, foi incorporada a utilização da inteligência artificial, que, apenas com a coleta de dados do paciente, permite que os dispositivos de ultrassom facilitem o processo de detecção de uma lesão ao fisioterapeuta, oferecendo informações sobre possíveis patologias que não seriam consideradas sem essa tecnologia. Essas inovações têm um impacto positivo no acompanhamento a longo prazo da evolução das lesões, possibilitando a adaptação da terapia ao seu desenvolvimento para maximizar a recuperação. Portanto, dados os imensos benefícios oferecidos por esses avanços, os fisioterapeutas precisam incorporá-los em sua metodologia de trabalho para oferecer um atendimento de primeira linha.

É por isso que a TECH desenvolveu esta capacitação, com o objetivo de fornecer ao profissional os melhores conhecimentos no manejo dos dispositivos de ultrassom mais sofisticados e, assim, aprimorar suas habilidades na detecção e tratamento de diferentes patologias. Durante este período acadêmico, o aluno identificará e dominará as principais inovações tecnológicas que os equipamentos têm experimentado ou adotará as técnicas mais eficientes para identificar corpos estranhos. Da mesma forma, analisará os diferentes tipos de imagens existentes atualmente e os distintos padrões dos tecidos em ultrassonografia.

Tudo isso através de uma metodologia 100% online, que permitirá ao aluno obter um aprendizado excelente sem a necessidade de realizar deslocamentos inconvenientes a centros de estudo. Além disso, este Curso Universitário é dirigido e ministrado por especialistas de alto calibre em Medicina Física e Reabilitação e especialistas em Fisioterapia, que fornecerão conhecimentos com maior aplicabilidade no dia a dia profissional.

Este **Curso de Atualização em Ultrassonografia na Fisioterapia** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- ♦ O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em Medicina de Física e Reabilitação em Fisioterapia
- ♦ 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
- ♦ Aulas 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



Adquira as técnicas mais recentes para a identificação de diferentes tipos de lesões com este Curso Universitário

“

Em apenas 6 semanas, você atualizará seus conhecimentos na área de Ultrassonografia para Fisioterapia e se tornará um profissional de referência neste campo”

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 instituições 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.

Impulsione de forma significativa suas perspectivas de carreira no campo da fisioterapia com este programa.

O sistema Relearning deste curso permitirá uma aprendizagem personalizada para otimizar o seu ensino.



02

Objetivos

Este Curso Universitário foi concebido com a intenção fundamental de atualizar os conhecimentos e as competências do profissional de Fisioterapia na utilização da ultrassonografia nesta área, para aprimorar a detecção, acompanhamento e tratamento de diferentes patologias lesivas. Ao longo deste programa, o estudante assimilará todas as novidades existentes neste campo, o que o ajudará a adquirir um desempenho profissional de primeiro nível, assegurado pelo estabelecimento de uma série de objetivos gerais e específicos.





“

Atualize suas habilidades em Ultrassonografia na Fisioterapia com esta capacitação que irá colocá-lo em destaque no seu setor”



Objetivos Gerais

- Aprender a localizar as diferentes estruturas anatômicas da região
- Identificar as patologias para um tratamento correto com a medicina de reabilitação guiada por ultrassom
- Definir os limites do ultrassom
- Aprender a usar o aparelho de ultrassom no contexto das competências do Fisioterapeuta

“

Impulsione o seu crescimento profissional no âmbito da fisioterapia, adotando todos os avanços existentes no campo do ultrassom”





Objetivos Específicos

- ◆ Aprender sobre ultrassom e um scanner de ultrassom, sua história e aplicação à fisioterapia
- ◆ Identificar os padrões de ultrassom das diferentes estruturas do sistema locomotor
- ◆ Estudar os vários dispositivos disponíveis no ultrassom e aprender como utilizá-los de forma benéfica
- ◆ Explicar o uso de ultrassom pelo médico fisiatra e suas considerações legais
- ◆ Descrever o efeito piezoelétrico e a base física da ultrassonografia
- ◆ Explicar os diferentes componentes do equipamento
- ◆ Explicar a produção da imagem de ultrassom
- ◆ Descrever a terminologia usada no ultrassom
- ◆ Definir os tipos de imagens obtidas por ultrassom e os diferentes padrões de tecidos

03

Direção do curso

Para preservar intacta a excelente qualidade acadêmica que caracteriza os programas da TECH, esta capacitação conta com um corpo docente formado por grandes especialistas em Medicina Física e Reabilitação e em Fisioterapia, que desempenharam suas funções em excelentes hospitais e centros de reabilitação. Além disso, os conteúdos didáticos que o aluno terá à disposição ao longo deste itinerário acadêmico foram elaborados expressamente por esses profissionais, de modo que os conhecimentos que serão transmitidos já foram aplicados anteriormente em suas experiências laborais.



“

O corpo docente, formado por especialistas na utilização da ultrassonografia, será responsável por ministrar esta capacitação e fornecer os conhecimentos mais atualizados nesta área”

Direção



Dr. Juan Ignacio Castillo Martín

- ♦ Chefe do Departamento de Medicina Física e de Reabilitação, Hospital 12 de Octubre, Madrid
- ♦ Médico Especialista em Medicina Física e Reabilitação no Complexo Hospitalar Ruber Juan Bravo
- ♦ Médico Fisiatra na Unidade de Acidentes de Trânsito do Complexo Hospitalar Ruber Juan Bravo
- ♦ Médico Fisiatra, Hospital Recoletas Cuenca
- ♦ Coordenador de educação continuada da Sociedade Espanhola de Cardiologia em Teste de Exercício com Consumo de Oxigênio
- ♦ Professor Associado da Universidade Complutense de Madri, Faculdade de Medicina
- ♦ Coordenador pedagógico em cursos de formação contínua para o Ministério da Saúde de Madri: "Prevenção terciária em pacientes cardíacos crônicos. Reabilitação Cardíaca"
- ♦ Formado em Medicina e Cirurgia, Universidade de Salamanca
- ♦ Mestrado em Reabilitação Cardíaca, SEC-UNED
- ♦ Mestrado em Avaliação de Deficiência, Universidade Autônoma Madri
- ♦ Mestrado em Deficiência Infantil, Universidade Complutense de Madrid
- ♦ Doutorado em Neurociência, Universidade de Salamanca
- ♦ Membro da Sociedade Espanhola de Cardiologia

Professores

Dr. Fernando Santiago Nuño

- ♦ Fisioterapeuta e podólogo da Clínica Armstrong International
- ♦ Professor de Ultrassonografia Musculoesquelética e Infiltrações Guiadas por Ultrassom na Universidade Complutense de Madri e na Universidade Europeia de Madri
- ♦ Doutor em Podologia pela Universidade de La Coruña

Dr. Israel Casado Hernández

- ♦ Docente associado de estudos universitários
- ♦ Autor de mais de 20 artigos científicos e 7 capítulos de livros
- ♦ Doutorado em Epidemiologia e Pesquisa Clínica em Ciências da Saúde pela Universidad Rey Juan Carlos

Dr. Sebastián García Ramiro

- ♦ Técnico de radiodiagnóstico no Centro da Mulher Sanitas
- ♦ Técnico de radiodiagnóstico no Hospital da Zarzuela
- ♦ Formado em Produção de Bioimagens pela Universidade Nacional de Lomas de Zamora

Dra. Cristina Elvira Moreno

- ♦ Fisioterapeuta na Associação Parkinson Madri
- ♦ Graduada em Fisioterapia pela Universidade Complutense de Madri
- ♦ Mestrado em Ultrassonografia Musculoesquelética em Fisioterapia pela Universidade CEU San Pablo

Dr. Martín Alejandro Nieri

- ♦ Técnico em Diagnóstico por Imagem no Hospital Universitário Son Espases
- ♦ CEO do Serviço em Assistência de Ultrassom e Telerradiologia Ltd

Dr. Juan José Pérez Calonge

- ♦ Doutorado em Ciências da Saúde pela Universidade Pública de Navarra
- ♦ Mestrado Oficial em Perícia de Saúde pela Universidade Complutense de Madri
- ♦ Mestrado Oficial em Podologia Avançada pela CEU

Dra. Julia Sánchez Marcos

- ♦ Fisioterapeuta e osteopata na Clínica de Fisioterapia Isabel Amoedo
- ♦ Fisioterapeuta no Hospital Vithas Nuestra Señora de Fátima
- ♦ Fisioterapeuta em ASPODES-FEAPS

Dr. José Ángel Santiago Nuño

- ♦ Dietista e nutricionista em diferentes situações fisiológicas na Medicadiet
- ♦ Curso em Fisioterapia pela Universidade San Pablo CEU
- ♦ Curso de Nutrição Humana e Dietética pela Universidade San Pablo CEU

Dr. Javier Teijeiro

- ♦ Delegado Regional da Sociedade Espanhola de Ultrassonografia e Fisioterapia
- ♦ Fisioterapeuta da Clínica Dinán Viveiro
- ♦ Doutorado em Saúde, Deficiência, Dependência e Bem-Estar

04

Estrutura e conteúdo

O plano de estudos deste programa foi elaborado com a intenção de fornecer ao aluno o conhecimento mais valioso para atualizar suas habilidades na utilização da ultrassonografia para o diagnóstico e tratamento fisioterapêutico de diferentes tipos de patologias. Da mesma forma, os conteúdos didáticos que o aluno acessará ao longo desta experiência acadêmica estão presentes em materiais como vídeos explicativos, leituras complementares ou testes de autoavaliação. Graças a isso e somado à metodologia 100% online desta capacitação, o graduado desfrutará de um aprendizado adaptado às suas necessidades pessoais e acadêmicas.





“

A metodologia 100% online deste Curso Universitário permitirá uma capacitação sem a necessidade de deslocamentos desconfortáveis para centros de estudo”

Módulo 1. Ultrassom básico

- 1.1. Ultrassom básico I
 - 1.1.1. Aspectos gerais do ultrassom
 - 1.1.2. Base física do ultrassom. Efeito piezoelétrico
- 1.2. Ultrassom básico II
 - 1.2.1. Conhecimento da equipe
 - 1.2.2. Manuseio do equipamento: Parâmetros
 - 1.2.3. Melhorias tecnológicas
- 1.3. Ultrassom básico III
 - 1.3.1. Artefatos em ultrassom
 - 1.3.2. Corpos estranhos
 - 1.3.3. Tipos de imagens e diferentes padrões de tecidos em imagens de ultrassom
 - 1.3.4. Movimentos dinâmicos
 - 1.3.5. Vantagens e desvantagens da Ultrassom



“

Estude por meio de materiais didáticos em formatos novos e atualizados, como vídeos explicativos ou resumos interativos, para tornar sua experiência acadêmica mais agradável”

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 inúmeras evidências científicas sobre a eficácia deste método. Os fisioterapeutas/profissionais de cinesiologia 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 estudado seja fundamentado na vida profissional atual, recriando as condições reais da prática profissional da fisioterapia.

“

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:

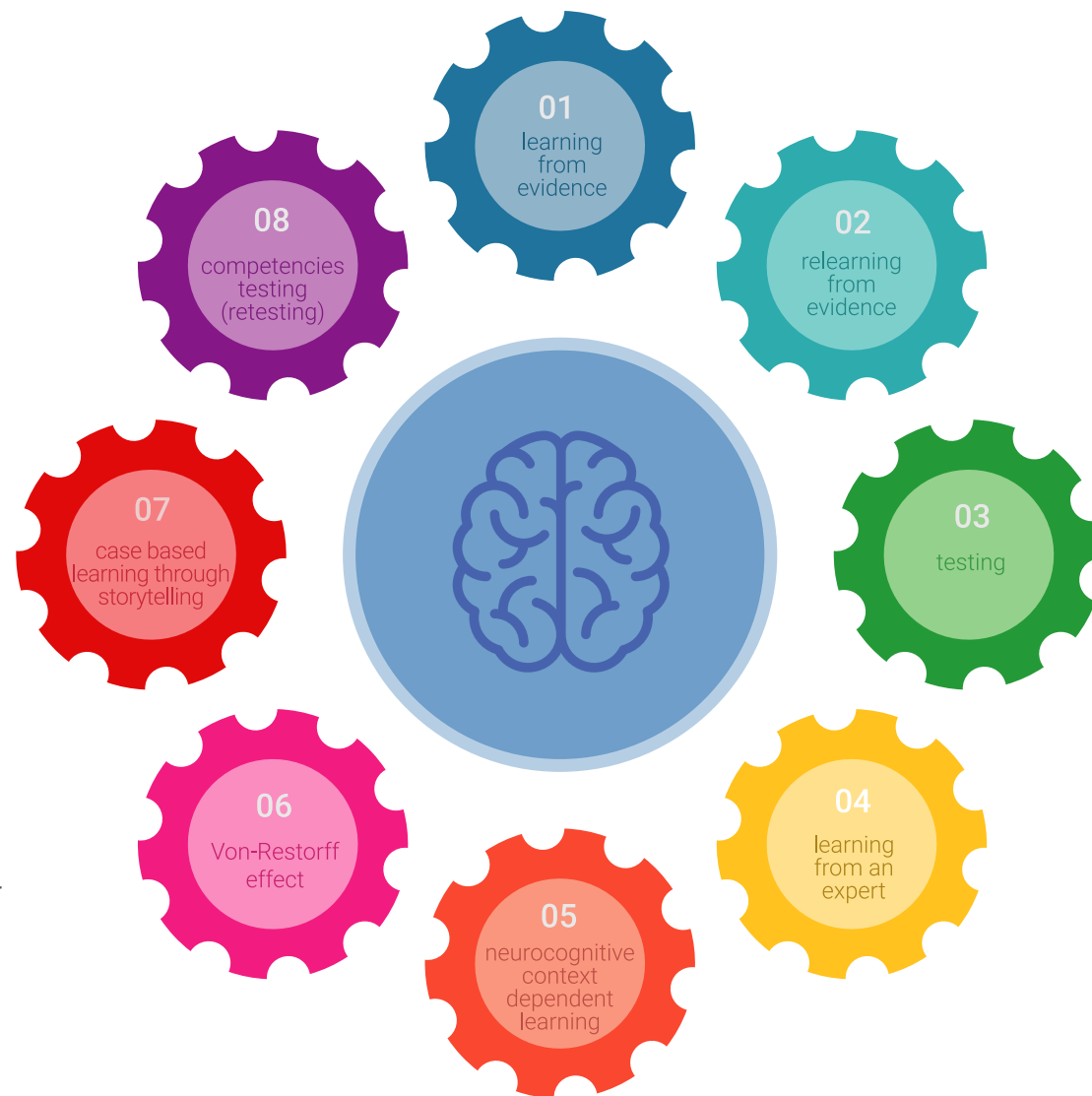
1. Os fisioterapeutas/profissionais de cinesiologia que seguem este método não só assimilam os conceitos, mas também desenvolvem a capacidade mental, através de exercícios de avaliação de situações reais e de aplicação de conhecimentos.
2. A aprendizagem se consolida através das habilidades práticas, permitindo ao fisioterapeuta/profissional de cinesiologia uma melhor integração com o mundo real.
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 fisioterapeuta/profissional de cinesiologia 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).

Esta metodologia já capacitou mais de 65.000 fisioterapeutas/profissionais de cinesiologia com um sucesso sem precedentes, em todas as especialidades clínicas, independentemente da carga manual/prática. 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 lhe permitirá aprender com menos esforço e mais desempenho, fazendo com que você se envolva mais na sua capacitação, desenvolvendo seu espírito crítico e sua capacidade de defender argumentos e contrastar opiniões, ou seja, 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 pontuação geral do nosso sistema de aprendizagem é 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 didático foi criado especialmente para o programa pelos especialistas que irão ministrá-lo, o que permite que o desenvolvimento didático seja realmente específico e concreto.

Esse conteúdo é adaptado ao formato audiovisual, para criar o método de trabalho online da TECH. Tudo isso com as técnicas mais inovadoras e oferecendo alta qualidade em cada um dos materiais que colocamos à disposição do aluno.



Técnicas e procedimentos de fisioterapia em vídeo

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



Resumos interativos

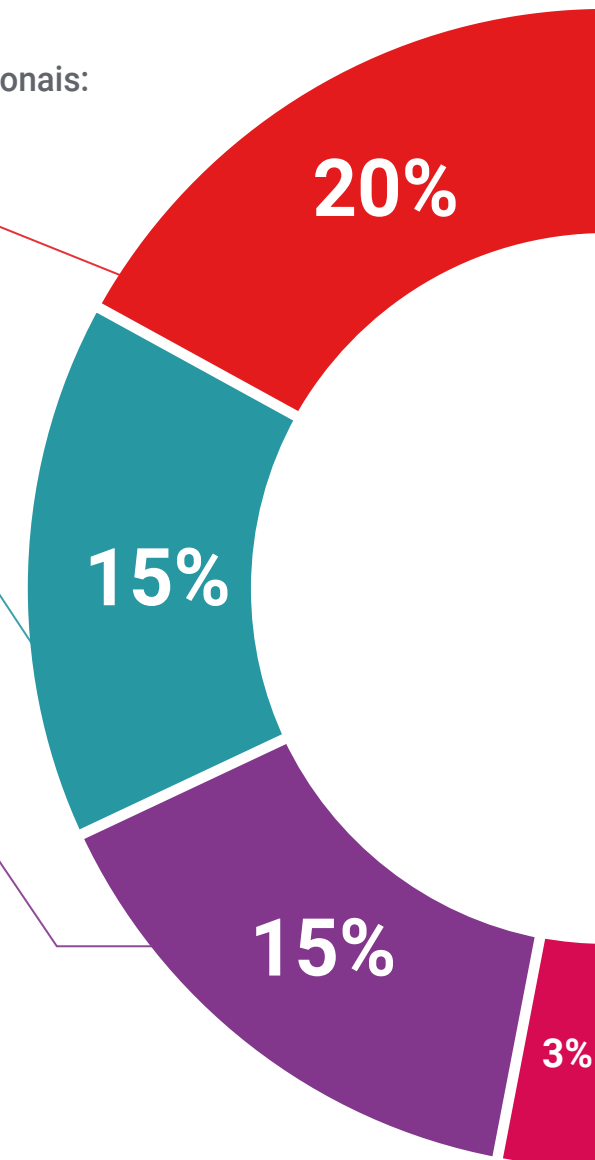
A equipe da TECH apresenta o conteúdo de forma atraente e dinâmica através de pílulas multimídia que incluem áudios, vídeos, imagens, gráficos e mapas conceituais para consolidar o conhecimento.

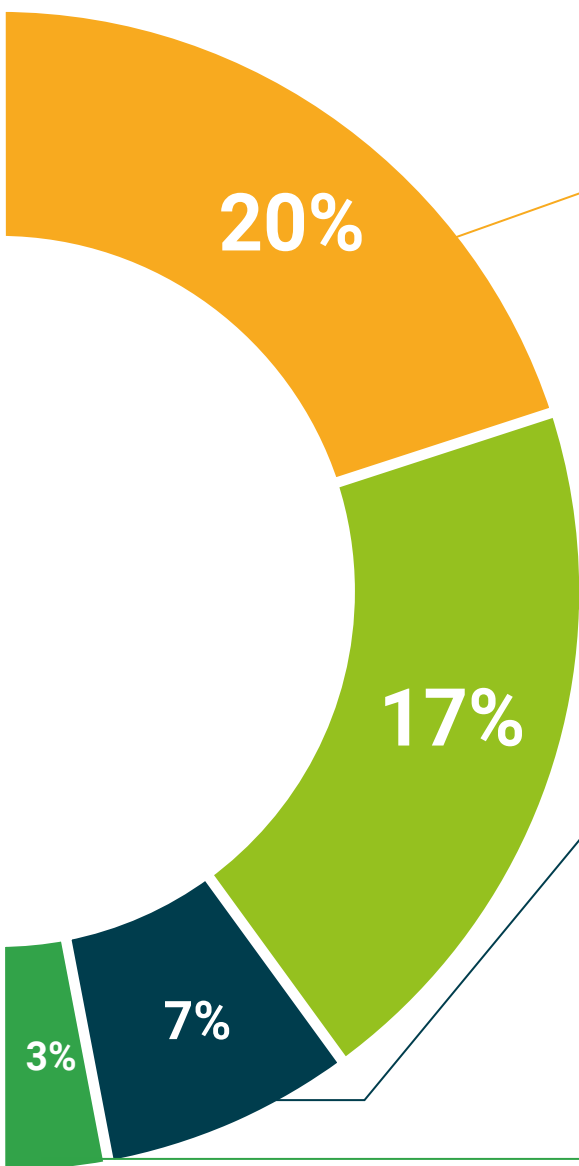
Este sistema exclusivo para a apresentação de conteúdo multimídia foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa".



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 Atualização em Ultrassonografia na Fisioterapia garante, além da capacitação mais rigorosa e atualizada, o 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 Atualização em Ultrassonografia na Fisioterapia** conta com o conteúdo mais completo e atualizado do mercado.

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio o certificado* correspondente ao título de **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 Atualização em Ultrassonografia na Fisioterapia**

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.

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

Curso
Atualização em
Ultrassonografia
na Fisioterapia

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

Curso

Atualização em Ultrassonografia
na Fisioterapia