

**Curso**

Ultrassonografia de Ombro  
em Fisioterapia



## Curso

# Ultrassonografia de Ombro em 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/ultrassonografia-ombro-fisioterapia](http://www.techtitute.com/br/fisioterapia/curso/ultrassonografia-ombro-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

Detectar com precisão a extensão da tendinite ou bursite no ombro é a base para estabelecer o tratamento mais adequado e reduzir o tempo de recuperação. Por esse motivo, os aparelhos de ultrassom estão se tornando cada vez mais comuns em centros e clínicas de reabilitação, o que significa que fisioterapeutas altamente capacitados em seu uso são necessários para preservar o bem-estar dos usuários com lesões nesta área. Nesse contexto, a TECH criou esta capacitação 100% online que permitirá aos alunos ampliar suas habilidades na exploração de possíveis luxações ou tendinopatias, a fim de posicioná-los como profissionais de alto nível.



“

*O Curso de Ultrassonografia do Ombro em Fisioterapia permitirá que você amplie suas habilidades na exploração de possíveis luxações ou tendinopatias produzidas nesta área"*

O ombro é uma das partes do corpo em que ocorre a maior parte das lesões, seja por esporte, trabalho ou simplesmente por ações cotidianas, fazendo com que as consultas de fisioterapia recebam inúmeros pacientes com problemas nesta área. Para detectar de forma confiável a extensão de uma patologia, monitorá-la adequadamente e adaptar o programa de reabilitação à condição da lesão, é essencial poder usar os dispositivos de ultrassom mais recentes e mais divulgados.

Por essas razões, a TECH criou este curso, que permitirá ao fisioterapeuta dominar as técnicas mais modernas para a exploração de doenças produzidas nas diferentes áreas do ombro e, conseqüentemente, estabelecer uma terapia adaptada a cada paciente e a cada tipo de lesão que garanta a recuperação em um intervalo de tempo mínimo. Ao longo deste curso, o aluno ampliará suas habilidades na detecção de tendinopatia supraespinhal ou síndrome subacromial. Da mesma forma, será possível assimilar novos procedimentos para diagnosticar possíveis calcificações ou estabelecer os melhores testes dinâmicos para analisar a estabilidade do ombro.

Graças à modalidade 100% online em que o Curso de Ultrassonografia de Ombro em Fisioterapia é ministrado, o aluno poderá conciliar uma excelente aprendizagem com sua própria vida pessoal e profissional. Além disso, o aluno terá acesso a recursos didáticos disponíveis em vários tipos de suportes textuais e multimídia, com a intenção da TECH de proporcionar-lhe um ensino adaptado aos métodos de estudo mais eficientes.

Este **Curso de Ultrassonografia de Ombro em Fisioterapia de Ombro** 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, graças a este curso, o melhor conhecimento na detecção da tendinopatia do supraespinhal para realizar um tratamento eficaz adaptado às particularidades de cada lesão"*

“

*Concilie sua vida pessoal e profissional com sua aprendizagem graças às facilidades de estudo oferecidas por este curso”*

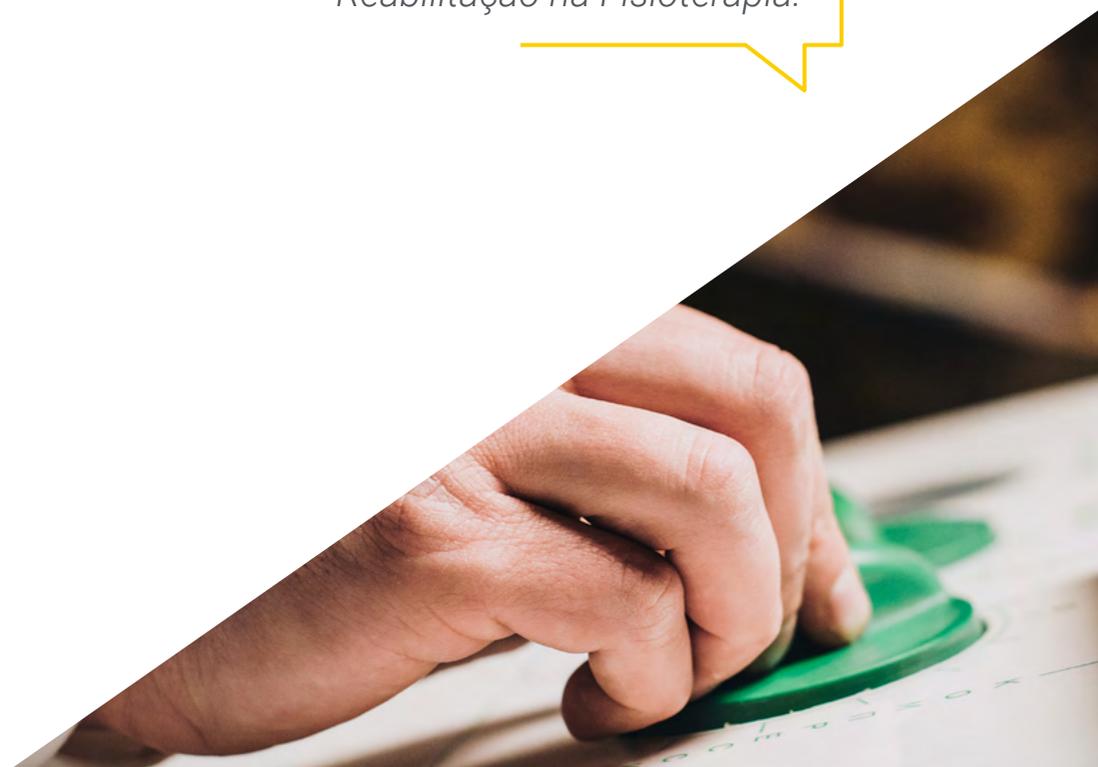
A equipe de professores deste programa inclui profissionais da área, cuja experiência de trabalho é somada nesta capacitação, além de reconhecidos especialistas de instituições e universidades de prestígio.

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.

*Aprimore sua prática fisioterapêutica através deste curso universitário e multiplique suas chances de acessar as melhores oportunidades profissionais nesta área.*

*Faça uma capacitação ministrada por profissionais do mais alto nível no campo da Medicina Física e Reabilitação na Fisioterapia.*



# 02

# Objetivos

A TECH criou este curso com o objetivo de promover a expansão do conhecimento no diagnóstico, acompanhamento e tratamento de lesões no ombro usando aparelhos de ultrassom pelo fisioterapeuta. Dessa forma, o aluno assimilará as técnicas de exploração mais eficientes para cada lado deste músculo, garantindo uma excelente aprendizagem por meio dos seguintes objetivos gerais que foram projetados.





“

*Amplie suas habilidades na detecção de lesões no ombro usando técnicas de ultrassom com esta capacitação”*



## Objetivos gerais

---

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





## Objetivos Específicos

---

- ◆ Identificar as principais estruturas do ombro visíveis no ultrassom
- ◆ Descrever o exame normal das estruturas da face anterior do ombro
- ◆ Descrever o exame normal das estruturas da face lateral do ombro
- ◆ Descrever o exame normal das estruturas da face posterior do ombro
- ◆ Reconhecer as lesões mais comuns no ombro para um correto tratamento guiado por ultrassom e/ou acompanhamento de sua evolução
- ◆ Descrever patologias menos comuns que podem afetar a articulação do ombro
- ◆ Aprender como realizar testes de avaliação dinâmica por ultrassom guiado do ombro



*Através destes objetivos elaborados pela TECH, sua excelente aprendizagem na área de Ultrassonografia de Ombro em Fisioterapia estará garantida"*

# 04

## Direção do curso

Para oferecer aos alunos uma capacitação de alto nível, este curso da TECH é dirigido e ministrado por profissionais que atuam na área de Medicina Física e Reabilitação ou Fisioterapia. Estes especialistas são responsáveis pela elaboração de todos os materiais didáticos aos quais o aluno terá acesso durante a duração deste programa acadêmico, e é por isso que os conteúdos que eles fornecerão serão totalmente atualizados.



“

*Os professores responsáveis por ministrar este programa têm ampla experiência em manejo de ultrassom para proporcionar a você as habilidades com maior aplicabilidade neste campo"*

## Direção



### Dr. Juan Ignacio Castillo Martín

- ♦ Chefe do Departamento de Medicina Física e de Reabilitação, Hospital 12 de Octubre, Madri
- ♦ 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 Madri
- ♦ Doutorado em Neurociência, Universidade de Salamanca
- ♦ Membro da Sociedade Espanhola de Cardiologia

## Coordenadores

### 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. Alberto Rivillas Gómez

- ♦ Médico Fisiatra do Instituto Musculoesquelético Europeu
- ♦ Médico da Unidade de Joelho do Instituto Musculoesquelético Europeu
- ♦ Médico Interno Residente em Medicina Física e Reabilitação no Hospital Universitário 12 de Octubre

### Dr. Álvaro Juano Bielsa

- ♦ Especialista em Medicina Física e Reabilitação no Hospital Universitário 12 de Octubre
- ♦ Especialista em Medicina Física e Reabilitação no Hospital HLA Universitario Moncloa
- ♦ Palestrante em Conferências Científicas de Reabilitação

**Dr. Juan Carlos Uzquiano Guadalupe**

- ♦ Professor associado no Mestrado em Neuroreabilitação no Institut Guttmann
- ♦ Mestrado em Raciocínio e Prática Clínica pela Universidade de Alcalá
- ♦ Especialidade em Medicina Física e Reabilitação no Hospital 12 de Octubre

**Dra. María A. Carmona Bonet**

- ♦ Docente em cursos universitários de Medicina
- ♦ Médico colaborador no ensino prático de estudos de Medicina
- ♦ Doutor pela Universidade Complutense de Madrid com a tese Tratamiento con ondas de choque en úlceras cutáneas de largo tiempo de evolución

**Dra. Mireya López Sáez**

- ♦ Especialista em Medicina Física e Reabilitação no Hospital Universitario 12 de Octubre
- ♦ Médico colaborador no ensino prático universitário de Medicina
- ♦ Membro do Ilustrado Colégio Oficial de Médicos da Comunidade de Madri

**Dra. Nuria García Gómez**

- ♦ Especialista em centros de saúde na Área de Saúde Sudeste de Madri
- ♦ Formada em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Alcalá
- ♦ Especialista em Medicina Física e Reabilitação no Hospital 12 de Octubre

**Dr. Gustavo Sevilla Torrijos**

- ♦ Especialista no Departamento de Reabilitação do Hospital Universitario de Torrejón
- ♦ Especialista de Reabilitação do Hospital de Guadarrama
- ♦ Membro da Sociedade Espanhola de Reabilitação e Medicina Física (SERMEF)

**Dr. Israel Casado Hernández**

- ♦ Docente associado de estudos universitários
- ♦ Autor de mais de 20 artigos científicos e 7 capítulos de livros
- ♦ Doutoramento 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 Universitario Son Espases
- ♦ CEO do Serviço em Assistência de Ultrassom e Telerradiologia Ltd.

**Dr. Juan José Pérez Calonge**

- ♦ Doutoramento 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
- ♦ Formado em Fisioterapia pela Universidade San Pablo CEU
- ♦ Curso de Nutrição Humana e Dietética pela Universidade San Pablo CEU

# 05

## Estrutura e conteúdo

O conteúdo programático deste curso é composto de 1 módulo, por meio do qual o aluno ampliará seu conhecimento sobre o uso do ultrassom para detectar e otimizar o tratamento de lesões produzidas em diferentes áreas do ombro. Os materiais didáticos disponíveis ao longo da duração deste programa estão disponíveis em uma ampla variedade de mídias textuais e interativas, com o objetivo de proporcionar uma aprendizagem baseada em suas necessidades pessoais e acadêmicas, através de uma metodologia 100% online.



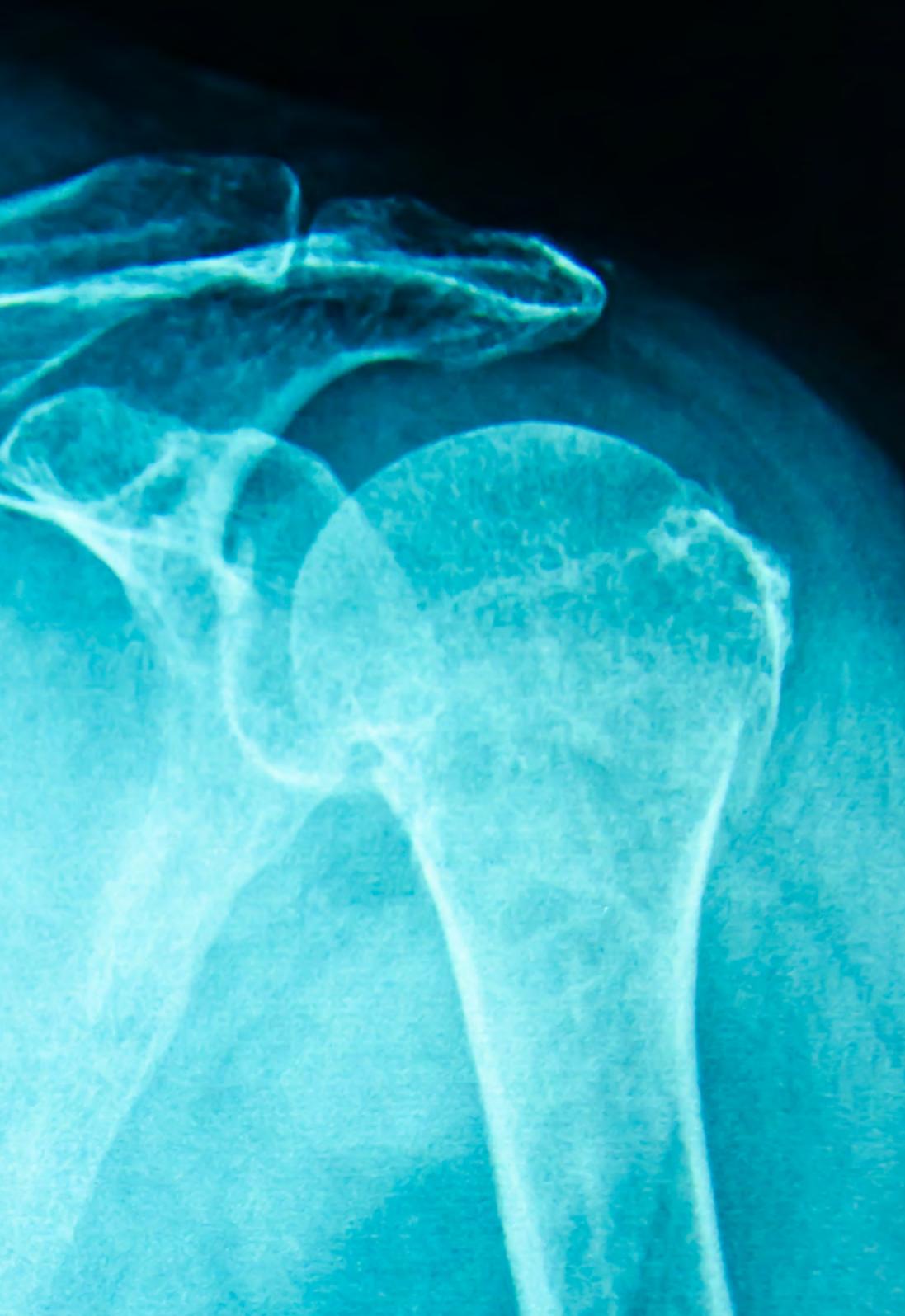
“

*Melhore sua experiência acadêmica acessando recursos de ensino em diferentes formatos textuais e interativos para obter uma aprendizagem eficaz”*

## Módulo 1. Ultrassom de Membros Superiores: Ombro

- 1.1. Sonoanatomia normal do ombro
  - 1.1.1. Exploração de estruturas da face anterior
  - 1.1.2. Exploração de estruturas da face lateral
  - 1.1.3. Exploração de estruturas da face posterior
- 1.2. Patologia do ombro
  - 1.2.1. Patologia mais comum dos tendões
  - 1.2.2. Outras patologias da articulação do ombro
- 1.3. Testes dinâmicos de ombro





“

*Matricule-se neste curso para ter acesso ao conteúdo de ensino mais atualizado do mercado em Ultrassonografia de Ombro em Fisioterapia”*

# 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

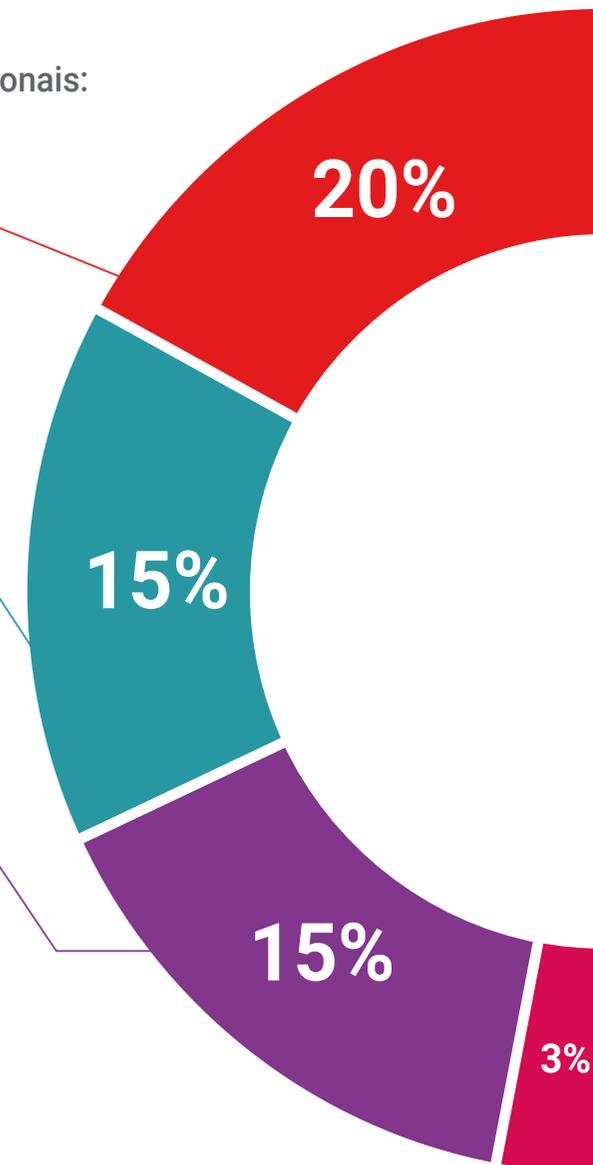
A equipe da TECH apresenta o conteúdo de forma atraente e dinâmica através de pílulas multimídia que incluem áudios, vídeos, imagens, gráficos e mapas conceituais para consolidar o conhecimento.

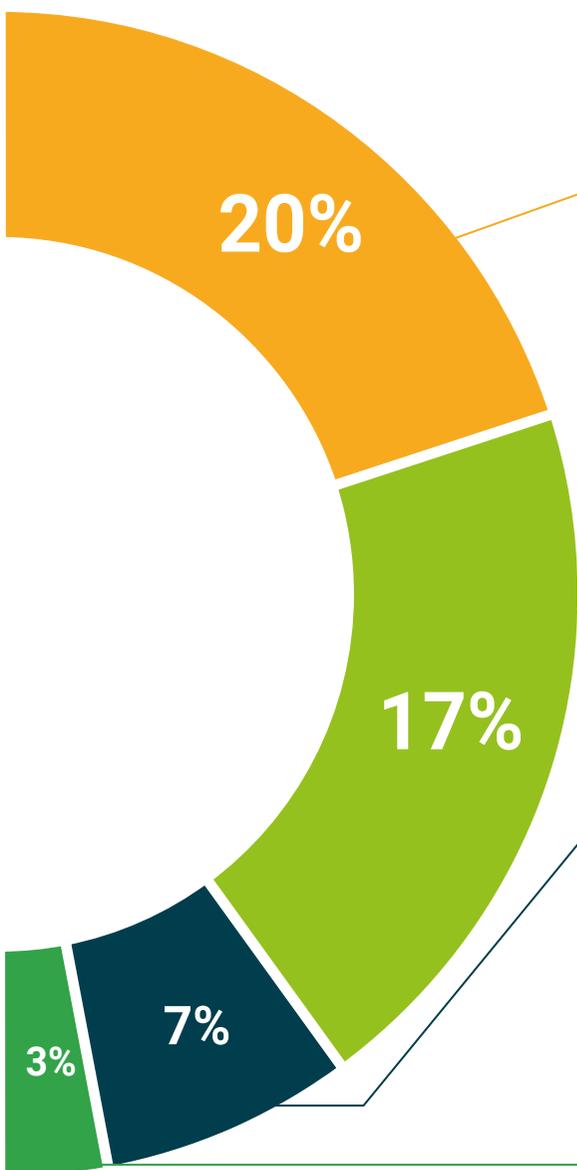
Este sistema exclusivo para a apresentação de conteúdo multimídia foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa".



#### 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 Ultrassonografia de Ombro em Fisioterapia garante, além da capacitação mais rigorosa e atualizada, acesso ao certificado do Curso emitido pela TECH Universidade Tecnológica.



“

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

Este **Curso de Ultrassonografia de Ombro em Fisioterapia** conta com o conteúdo mais completo e atualizado do mercado.

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

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

Título: **Curso de Ultrassonografia de Ombro em 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 comunidade  
atenção personalizada  
conhecimento  
presente  
desenvolvimento

**tech** universidade  
tecnológica

### Curso

Ultrassonografia de Ombro  
em Fisioterapia

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

**Curso**

Ultrassonografia de Ombro  
em Fisioterapia

