

# Curso de Especialização

Fisioterapia Desportiva: Disfunções,  
Técnicas Invasivas, Manuais e  
Neuromodulação Percutânea

Reconhecido pela NBA



**tech** universidade  
tecnológica



## Curso de Especialização

Fisioterapia Desportiva: Disfunções,  
Técnicas Invasivas, Manuais  
e Neuromodulação Percutânea

- » Modalidade: **online**
- » Duração: **6 meses**
- » Certificação: **TECH Universidade Tecnológica**
- » Créditos: **18 ECTS**
- » Horário: **ao seu próprio ritmo**
- » Exames: **online**

Acesso ao site: [www.techtute.com/pt/fisioterapia/experto-universitario/experto-fisioterapia-deportiva-disfunciones-tecnicas-invasivas-manuales-neuromodulacion-percutanea](http://www.techtute.com/pt/fisioterapia/experto-universitario/experto-fisioterapia-deportiva-disfunciones-tecnicas-invasivas-manuales-neuromodulacion-percutanea)

# 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

A prática do desporto tem muitas virtudes associadas a ele, mas também produz algumas patologias derivadas que são tratadas terapêuticamente pela fisioterapia desportiva. Neste Curso de Especialização, faremos uma revisão completa da capacitação de algumas das mais predominantes, incorporando também o uso de técnicas invasivas, neuromodulação percutânea e técnicas manuais. Uma capacitação intensiva que o impulsionará na sua profissão.





“

*A incontinência urinária, como uma das consequências habituais da prática desportiva, abordada em todos os aspetos do trabalho a partir da fisioterapia”*

A incontinência urinária (IU) foi definida pela Sociedade Internacional de Continência (ICS) como a perda involuntária de urina através da uretra, que é objetivamente demonstrável e constitui um problema social e higiênico para a pessoa que sofre da mesma, sendo muito frequente na prática desportiva.

Nesta capacitação, o aluno estuda os aspetos tais como prevalência, diagnóstico, prevenção e técnicas específicas para reduzir esta disfunção, sobretudo, no que toca às desportistas.

Entre as técnicas aplicáveis, a Eletrólise Percutânea é uma técnica de fisioterapia invasiva, que consiste na aplicação guiada por ultrassons de uma corrente galvânica através de uma agulha de acupuntura, que produz um processo inflamatório local, permitindo a fagocitose e a reparação do tecido mole afetado (tendão, ligamento, músculo, etc.). A corrente elétrica galvânica e a estimulação mecânica da própria agulha são agentes físicos no campo terapêutico da fisioterapia.

Outra forma de intervenção é a neuromodulação percutânea guiada por ultrassons. Esta técnica consiste na aplicação de uma corrente de baixa frequência perto do sistema nervoso periférico para aumentar ou diminuir a excitabilidade de um grupo de neurónios, estimulando e reiniciando o impulso nervoso para um funcionamento neuromuscular adequado.

Possibilitamos uma redução da dor e uma melhoria da mobilidade da região tratada, sendo este um método aplicado por meio de monitorização por ultrassons.

Os métodos manuais estão entre as ferramentas mais básicas e comuns do fisioterapeuta desportivo.

A progressão da Fisioterapia permite oferecer, através deste Curso de Especialização, um conjunto das técnicas de articulação e tecidos moles mais utilizadas para a avaliação e o tratamento de lesões desportivas, específicas para os membros superiores e inferiores.

Um resumo completo que o profissional achará extremamente útil e interessante para crescer na sua profissão.

Este **Curso de Especialização em Fisioterapia Desportiva: Disfunções, Técnicas Invasivas, Manuais e Neuromodulação Percutânea** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. As suas principais características são:

- ♦ A mais recente tecnologia no que toca a software de ensino online
- ♦ Um sistema de ensino intensamente visual, apoiado por conteúdos gráficos e esquemáticos fáceis de assimilar e compreender
- ♦ O desenvolvimento de estudos de caso apresentados por especialistas no ativo
- ♦ Os sistemas de vídeo interativo de última geração
- ♦ Ensino apoiado pela teleprática
- ♦ Os sistemas de atualização e requalificação contínua
- ♦ A aprendizagem autorregulada: total compatibilidade com outras profissões
- ♦ Exercícios práticos de autoavaliação e verificação da aprendizagem
- ♦ Grupos de apoio e sinergias educativas: perguntas ao especialista, fóruns de discussão e conhecimento
- ♦ Comunicação com o professor e trabalhos de reflexão individual
- ♦ Disponibilidade de acesso aos conteúdos a partir de qualquer dispositivo, fixo ou portátil, com ligação à Internet
- ♦ Bancos de documentação complementar permanentemente disponíveis, incluindo após o curso



*Uma capacitação de ponta, criada para o impulsionar para uma maior competitividade no mercado de trabalho”*

“ *Um Curso de Especialização eficaz e seguro que lhe permitirá adquirir, através de um processo de aprendizagem interessante e eficiente, todo o conhecimento de um Curso de Especialização na área*”

O corpo docente é composto por especialistas no ativo. Desta forma, asseguramos que lhe fornecemos a atualização pretendida. Uma equipa multidisciplinar de médicos capacitados e experientes em diferentes ambientes, que desenvolverão os conhecimentos teóricos de forma eficiente, mas, acima de tudo, colocarão ao serviço do curso os conhecimentos práticos derivados da sua própria experiência: uma das qualidades diferenciais desta capacitação.

Este domínio da matéria é complementado pela eficácia do plano metodológico deste Curso de Especialização. Desenvolvido por uma equipa de especialistas em *e-learning*, integra os últimos avanços em tecnologia educativa. Desta forma, poderá estudar com uma variedade de ferramentas multimédia confortáveis e versáteis que lhe darão a operacionalidade de que necessita na sua capacitação.

Este programa foi desenvolvido sob a ótica da Aprendizagem Baseada em Problemas: uma abordagem que considera a aprendizagem como um processo extremamente prático. Para alcançar isto remotamente, utilizaremos a teleprática: com a ajuda de um sistema inovador de vídeo interativo e o *Learning from an Expert*, poderá adquirir os conhecimentos como se estivesse a enfrentar o cenário que está a estudar naquele momento. Um conceito que permitirá que a aprendizagem seja integrada e fundamentada de forma realista e permanente.

*Um Curso de Especialização criado para profissionais de Fisioterapia, que lhe permitirá conciliar a sua educação com outras ocupações e acedê-la a partir de qualquer lugar com total flexibilidade.*

*Com uma conceção metodológica baseada em técnicas de ensino comprovadas pela sua eficácia, este Curso de Especialização levá-lo-á através de diferentes abordagens de ensino, para lhe permitir aprender de uma forma dinâmica e eficaz.*



# 02 Objetivos

Este curso abrangente foi criado com o objetivo de se tornar uma ferramenta de crescimento pessoal e profissional para fisioterapeutas. Seu objetivo é fazer com que adquira o conhecimento e as técnicas mais atualizadas para a prática mais avançada e competitiva nesta área.



“

*Com um verdadeiro objetivo prático, este Curso de Especialização permitir-lhe-á atingir os seus objetivos de capacitação em disfunções, técnicas invasivas e manuais e neuromodulação percutânea”*



## Objetivos gerais

---

- ♦ Compreender a patologia mecânica das lesões desportivas mais comuns, por região ou tipo de desporto
- ♦ Desenvolver, a partir dos fundamentos da Fisioterapia Baseada em Evidências, as opções de tratamento para uma melhor compreensão das lesões e da sua abordagem
- ♦ Ter o conhecimento avançado do exame do aparelho locomotor e das alterações que podem ser encontradas no mesmo
- ♦ Compreender os fundamentos das abordagens modernas de gerenciamento da dor, reparo de tecidos e distúrbios de movimento normal, necessários para um ato desportivo correto
- ♦ Elaborar um diagnóstico de fisioterapia de acordo com padrões internacionalmente reconhecidos e ferramentas de validação científica
- ♦ Gerir as capacidades de avaliação funcional com base em entrevistas, observação, medição e planeamento de intervenções de fisioterapia
- ♦ Executar, dirigir e coordenar o plano de intervenção fisioterapêutica, tendo em conta os princípios de individualidade dos pacientes, utilizando as ferramentas terapêuticas da fisioterapia, ou seja, os diferentes métodos, procedimentos, ações e técnicas para tratar as alterações causadas por lesões desportivas, e relacionando o conhecimento fisiopatológico atual com o tratamento fisioterapêutico
- ♦ Avaliar a evolução dos resultados obtidos com o tratamento de acordo com os objetivos e os critérios estabelecidos e, se necessário, redefinir esses objetivos e adaptar o plano de intervenção ou tratamento





## Objetivos específicos

---

### Módulo 1. A disfunção do esfíncter e o desporto

- ♦ Proporcionar ao estudante o conhecimento das estruturas e função da área do abdominoperineal
- ♦ Entender as disfunções perineais mais comuns associadas às atividades esportivas
- ♦ Aprofundar nos aspetos da anamnese e no exame de pacientes com patologia do assoalho pélvico, bem como no que consiste a prevenção

### Módulo 2. Técnicas invasivas no desporto: eletrólise percutânea musculoesquelética

- ♦ Avaliar a evolução dos resultados obtidos com técnicas de fisioterapia invasivas, em relação aos objetivos estabelecidos
- ♦ Adquirir o conhecimento teórico necessário para a aplicação adequada, segura e eficaz das técnicas de fisioterapia invasiva
- ♦ Adquirir as habilidades práticas e a capacidade técnica necessárias para a aplicação da eletrólise percutânea musculoesquelética

### Módulo 3. Dor e neuromodulação percutânea ecoguiada

- ♦ Avaliar a dor e o seu impacto nas técnicas de neuromodulação
- ♦ Adquirir o conhecimento teórico necessário para a aplicação adequada, segura e eficaz das técnicas de neuromodulação
- ♦ Adquirir as habilidades práticas e a capacidade técnica necessárias para a aplicação da neuromodulação

### Módulo 4. Técnicas manuais da fisioterapia desportiva

- ♦ Especializar-se nas alterações articulares das diferentes estruturas
- ♦ Estabelecer um diagnóstico correto dessas alterações
- ♦ Selecionar a técnica de tratamento mais apropriada para tais alterações de acordo com a avaliação obtida
- ♦ Aplicar técnicas articulares
- ♦ Aplicar técnicas de tecidos moles



*Objetivos altamente especializados numa capacitação criada com os melhores profissionais de Fisioterapia Desportiva"*

# 03 Direção do curso

Como parte do conceito de qualidade total do nosso curso, estamos orgulhosos de colocar à sua disposição um corpo docente de altíssimo nível, selecionado pela experiência comprovada no campo da educação. Profissionais de diferentes áreas e competências que formam uma equipa multidisciplinar completa. Uma oportunidade única para aprender com os melhores.



“

*Com a experiência direta de profissionais da área que lhe ensinarão a partir da própria experiência no setor, numa aprendizagem contextual e realista”*

## Direção



### Dr. Rafael Martínez Gómez

- ♦ Diretor Executivo e Fundador da RehabMG
- ♦ Doutorado em Ciências da Atividade Física e do Desporto
- ♦ Mestrado em Biomecânica e Fisioterapia Desportiva
- ♦ Licenciatura em Fisioterapia

## Professores

### Sra. Judit Fernández

- ♦ Personal Trainer
- ♦ Mestrado em Personal Training, Nutrição Desportiva e Composição Corporal
- ♦ Licenciatura em Ciências da Atividade Física e do Desporto
- ♦ Conhecimentos em Reabilitação e Reabilitação de Lesões
- ♦ Treinador de Ginástica Rítmica

### Sr. Guillermo Boal Hernández

- ♦ Fisioterapeuta da Federação Espanhola de Basquetebol
- ♦ Fisioterapeuta de estudantes de basquetebol
- ♦ Licenciado em Fisioterapia pela Universidade CEU San Pablo
- ♦ Mestrado em Biomecânica e Fisioterapia Desportiva pela Universidade Pontificia Comillas

### Sr. Eduardo Ruiz González

- ♦ Diretor e Fisioterapeuta do Centro de Saúde Polivalente Las Cruces
- ♦ Mestre em Biomecânica e Fisioterapia Desportiva pela Universidade Pontificia Comillas
- ♦ Especialista em Terapia Fascial(miofacial) e Craniosacral pela Universidade Europeia de Madrid
- ♦ Licenciada em Fisioterapia pela Universidade Pontificia Comillas
- ♦ Diretora e Fisioterapeuta do Centro de Fisioterapia FISIONES



# 04 Estrutura e conteúdo

Os conteúdos deste Curso de Especialização foram desenvolvidos pelos diferentes docentes do mesmo, com um objetivo claro: assegurar que os nossos alunos adquiram todas e cada uma das competências necessárias para se tornarem verdadeiros especialistas neste campo.

Um curso abrangente e bem estruturado que levará aos mais altos padrões de qualidade e sucesso.



“

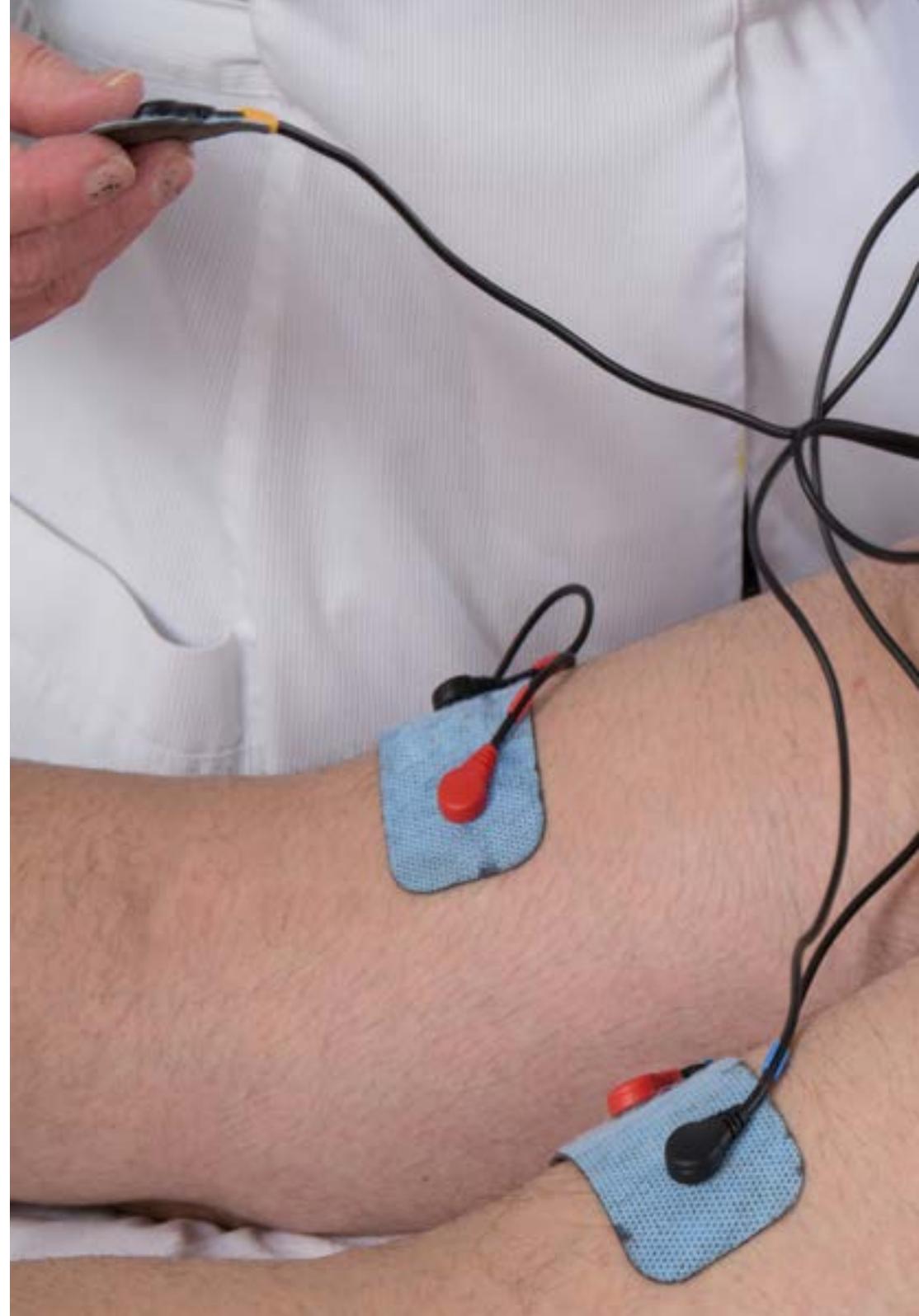
*Um curso muito completo que irá guiá-lo, progressivamente, por cada uma das capacidades que o profissional de Fisioterapia Desportiva necessita. Com uma vantagem: a nossa vocação para a excelência”*

## Módulo 1. A disfunção do esfíncter e o desporto

- 1.1. Aspectos gerais da anatomia
- 1.2. Fisiologia da pele
- 1.3. Funções do pavimento pélvico
- 1.4. Disfunções do pavimento pélvico associadas ao desporto
- 1.5. Anamnese, avaliação, descrição do tratamento e prevenção

## Módulo 2. Técnicas invasivas no desporto: eletrólise percutânea

- 2.1. Módulo neuromecânico
  - 2.1.1. Técnicas de fisioterapia invasivas no desporto
  - 2.1.2. Análise da estrutura
- 2.2. Eletrólise percutânea ecoguiada
  - 2.2.1. Conceito e utilidade clínica
- 2.3. Mecanismos de ação
- 2.4. Diagnóstico fisioterapêutico
  - 2.4.1. Seleção do tecido-alvo
  - 2.4.2. Raciocínio clínico
- 2.5. Metodologia de aplicação. Tendão e músculo
- 2.6. Parâmetros de uso
- 2.7. Caso clínico 1. Tendinopatias. Parte I. Eletrólise percutânea
- 2.8. Caso clínico 2. Lesões musculares Módulo neuromecânico Parte I. Eletrólise percutânea





### Módulo 3. Dor e neuromodulação percutânea ecoguiada

- 3.1. Módulo neuromecânico
  - 3.1.1. Técnicas de fisioterapia invasiva no desporto
  - 3.1.2. Análise da funcionalidade
- 3.2. Neuromodulação percutânea ecoguiada
  - 3.2.1. Conceito
  - 3.2.2. Utilidade clínica
- 3.3. Mecanismos de ação
- 3.4. Diagnóstico fisioterapêutico
  - 3.4.1. Seleção do tecido-alvo
  - 3.4.2. Raciocínio clínico
- 3.5. Metodologia de aplicação do nervo periférico
- 3.6. Parâmetros de uso
- 3.7. Caso clínico 1. Tendinopatias Parte II. Neuromodulação percutânea
- 3.8. Caso clínico 2. Lesões musculares Parte II. Neuromodulação percutânea

### Módulo 4. Técnicas manuais da fisioterapia desportiva

- 4.1. Técnicas de mobilização articular no ombro
- 4.2. Técnicas de mobilização articular no cotovelo
- 4.3. Técnicas de mobilização articular no pulso e da mão
- 4.4. Técnicas de mobilização articular na anca
- 4.5. Técnicas de mobilização articular no joelho
- 4.6. Técnicas de mobilização articular no tornozelo e do pé
- 4.7. Técnicas de tecidos moles na extremidade superior
- 4.8. Técnicas de tecidos moles na extremidade inferior
- 4.9. Técnicas osteopáticas da coluna cervical
- 4.10. Técnicas osteopáticas da coluna dorsal
- 4.11. Técnicas osteopáticas da coluna lombar
- 4.12. Técnicas de osteopatia pélvica

# 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/cinesiologistas 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/cinesiologista 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/cinesiologistas 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

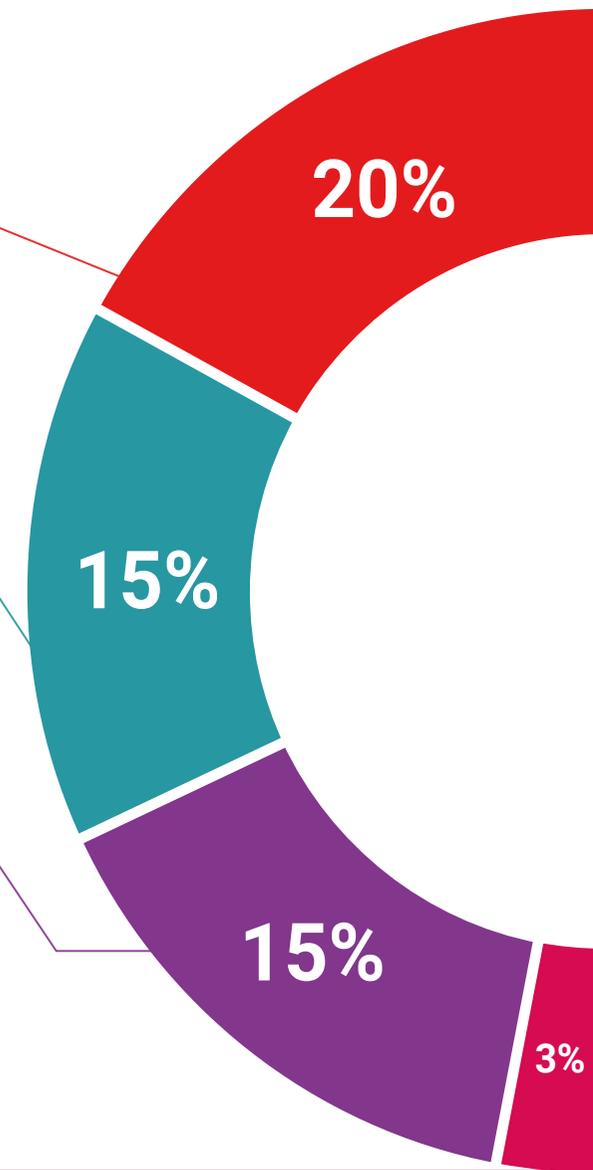
A equipa da TECH apresenta os conteúdos de uma forma atrativa e dinâmica em comprimidos multimédia que incluem áudios, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceituais a fim de reforçar o conhecimento.

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 Especialização em Fisioterapia Desportiva: Disfunções, Técnicas Invasivas, Manuais e Neuromodulação Percutânea garante, para além de um conteúdo mais rigoroso e atualizado, o acesso a um Curso de Especialização 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 Especialização em Fisioterapia Desportiva: Disfunções, Técnicas Invasivas, Manuais e Neuromodulação Percutânea** 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 de Especialização** 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 Especialização em Fisioterapia Desportiva Disfunções, Técnicas Invasivas, Manuais e Neuromodulação Percutânea**

Modalidade: **online**

Duração: **6 meses**

ECTS: **18**

Reconhecido pela **NBA**



\*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

**tech** universidade  
tecnológica

## Curso de Especialização

Fisioterapia Desportiva: Disfunções,  
Técnicas Invasivas, Manuais  
e Neuromodulação Percutânea

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 meses
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 18 ECTS
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

# Curso de Especialização

Fisioterapia Desportiva: Disfunções,  
Técnicas Invasivas, Manuais e  
Neuromodulação Percutânea

Reconhecido pela NBA

