

# Curso de Especialização

## Fisioterapia Desportiva: Lesões da Coluna Vertebral e dos Membros Superiores e Inferiores

Reconhecido pela NBA





## Curso de Especialização Fisioterapia Desportiva: Lesões da Coluna Vertebral e dos Membros Superiores e Inferiores

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 meses
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 21 ECTS
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Acesso ao site: [www.techtute.com/pt/fisioterapia/curso-especializacao/curso-especializacao-fisioterapia-desportiva-lesoes-coluna-vertebral-membros-superiores-inferiores](http://www.techtute.com/pt/fisioterapia/curso-especializacao/curso-especializacao-fisioterapia-desportiva-lesoes-coluna-vertebral-membros-superiores-inferiores)

# 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 intervenção fisioterapêutica em lesões desportivas envolvendo a coluna vertebral é uma das áreas de maior especificidade neste campo. É uma abordagem complexa e delicada que requer a intervenção mais atualizada a fim de oferecer o melhor prognóstico para a recuperação e melhoria dos pacientes afetados. Este curso irá atualizá-lo em todos os aspetos desta área de trabalho com a qualidade do ensino de alto nível.





A photograph showing a person's leg and foot resting on a blue mat. A pink foam roller is positioned horizontally in the foreground, partially unrolled, revealing a dark, textured interior. The background is a solid blue color.

“

*As lesões da coluna vertebral e dos membros superiores e inferiores, numa abordagem atualizada que lhe mostrará as formas mais eficazes de intervenção nesta área de trabalho”*

A coluna vertebral desempenha um papel fundamental na estabilização e no apoio ao atleta, e é frequentemente o local de lesões dinâmicas e estáticas que limitam a capacidade funcional do mesmo.

Este Curso de Especialização permite aos estudantes aumentar as suas competências e capacidades na utilização de técnicas de avaliação segmentar e estrutural, concentrando-se em duas regiões críticas, a cervical e a lombopélvica.

O processo de avaliação funcional, através de testes validados, o estabelecimento de objetivos terapêuticos e a sua realização através das técnicas mais adequadas e baseadas na evidência, a fim de alcançar a recuperação total do desportista, formam um fio comum neste módulo, de grande aplicabilidade e, sobretudo, concebido para oferecer uma relação direta entre o nível anatómico e a lesão mais frequente - o cenário mais comum, conferindo-lhe assim um grande valor preventivo.

Outra área de desenvolvimento neste treino são os membros superiores, que estão envolvidos num grande número de desportos em que o lançamento, a propulsão e a força são fatores comuns de grande valor no desempenho do atleta.

A grande variedade de lesões que podem afetar o correto desenvolvimento dos gestos acima mencionados são descritas neste módulo por uma equipa de fisioterapeutas que trabalham em desportos em que os membros superiores são os protagonistas: ténis, natação, alpinismo, etc.

Os membros inferiores sofrem um elevado número de lesões num cenário muito comum como a corrida, um gesto mecânico que está presente em todos os desportos, tanto enquanto apoio à competição como enquanto meio de treino.

A falta de protocolos validados, o grande número de fatores envolvidos na produção de uma lesão e a dificuldade do seu diagnóstico são elementos que este módulo pretende corrigir, com a participação de fisioterapeutas líderes dos campos de futebol, artes marciais e atletismo.

Este **Curso de Especialização em Fisioterapia Desportiva: Lesões da Coluna Vertebral e dos Membros Superiores e Inferiores** 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



*Atualize-se sobre os avanços mais recentes em fisioterapia, com a eficácia do melhor curso online do mercado nesta área”*



*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.*

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 na tecnologia educacional. Desta forma, poderá estudar com uma variedade de equipamentos multimédia confortáveis e versáteis que lhe darão a operacionalidade de que necessita na sua aprendizagem.

Este curso foi desenvolvido sob a ótica da Aprendizagem Baseada em Problemas: uma abordagem que considera a aprendizagem como um processo extremamente prático. Para o fazer remotamente, utilizaremos a teleprática: com a ajuda de um sistema inovador de vídeo interativo e aprendendo com um especialista, poderá adquirir os conhecimentos como se estivesse diante do cenário que estuda no momento. Um conceito que permitirá que a aprendizagem seja integrada e fundamentada de forma realista e permanente.

*O nosso conceito inovador da teleprática dar-lhe-á a oportunidade de aprender através de uma experiência imersiva, que lhe proporcionará uma integração mais rápida e uma visão muito mais realista do conteúdo: Learning from an Expert.*



# 02 Objetivos

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





“

*O objetivo desta capacitação é intervir com segurança em todas as técnicas envolvidas na atuação sobre os membros superiores e inferiores e a coluna vertebral. Um objetivo que alcançará de forma simples e flexível com o melhor curso no mercado do ensino online”*



## 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 gestão 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
- ◆ Gerenciar habilidades 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 atual patofisiológico 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. Coluna vertebral e lesões

- ♦ Avaliar os fatores intrínsecos e extrínsecos que podem precipitar o aparecimento de lesão vertebral
- ♦ Formular diagnósticos funcionais que correlacionem a condição do utilizador com as limitações fisiopatológicas
- ♦ Conceção de protocolos de intervenção fisioterapêutica adaptados à região anatómica lesionada e ao desporto praticado
- ♦ Educar o doente e outros parceiros em procedimentos de deteção e avaliação de riscos

### Módulo 2. Membros superiores

- ♦ Avaliar fatores intrínsecos e extrínsecos que podem precipitar o aparecimento da lesão nos membros superiores
- ♦ Formular diagnósticos funcionais que correlacionem a condição do utilizador com as limitações fisiopatológicas
- ♦ Conceção de protocolos de intervenção fisioterapêutica adaptados à região anatómica lesionada e ao desporto praticado
- ♦ Educar o doente e outros parceiros em procedimentos de deteção e avaliação de riscos

### Módulo 3. Membros inferiores

- ♦ Avaliar fatores intrínsecos e extrínsecos que podem precipitar o aparecimento da lesão nos membros inferiores
- ♦ Formular diagnósticos funcionais que correlacionem a condição do utilizador com as limitações fisiopatológicas
- ♦ Conceção de protocolos de intervenção fisioterapêutica adaptados à região anatómica lesionada e ao desporto praticado
- ♦ Educar o doente e outros parceiros em procedimentos de deteção e avaliação de riscos



*Objetivos altamente especializados numa certificação criada para capacitar os melhores profissionais em 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 sua 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. Claudia De Murga De Abajo

- ♦ Personal trainer ao domicílio para clientes com patologias crónicas.
- ♦ Personal Trainer no centro F4 Trainers
- ♦ Treinadora de natação nas Piscinas Conde Orgaz
- ♦ Especialista em Personal Training pela National Strength and Conditioning Association
- ♦ Especialista em Nutrição Desportiva pela Universidade Internacional de La Rioja
- ♦ Licenciada em Ciências da Atividade Física e do Desporto pela Universidade Politécnica de Madrid
- ♦ Treinadora no ginásio Cris4life Woman Center

### Sr. Álvaro Fernández Bartolomé

- ♦ Fisioterapeuta na Clínica RehabMG
- ♦ Personal Trainer
- ♦ Licenciatura em Fisioterapia
- ♦ Licenciatura em Ciências da Atividade Física e do Desporto



# 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. Coluna vertebral, instabilidade e lesões

- 1.1. Aspectos conceptuais do sistema de controlo do movimento e as suas disfunções na região lombar pélvica e cérvico-escapular
- 1.2. Disfunções musculares
- 1.3. Disfunções proprioceptivas e alterações neuroplásticas do SNC
- 1.4. Disfunções na precisão, dissociação e qualidade do movimento
- 1.5. Associação entre disfunções de controlo motor e lesões desportivas
- 1.6. Teste do ritmo lombar pélvico e da instabilidade lombar
- 1.7. Análise do controlo do movimento observacional
- 1.8. Teste de avaliação do padrão de ativação muscular e teste de resistência muscular
- 1.9. Teste sensorimotor
- 1.10. Integração e raciocínio clínico

## Módulo 2. Membros superiores e lesões desportivas

- 2.1. Lesões musculares do membro superior e classificação
- 2.2. Lesões musculares do membro superior
  - 2.2.1. Avaliação clínica
  - 2.2.2. Exame
  - 2.2.3. Diagnóstico por imagem
- 2.3. Lesões musculares do membro superior: Tratamento conservador vs. Cirúrgico
- 2.4. Lesões musculares do membro superior
  - 2.4.1. Princípios da recuperação
  - 2.4.2. Fases
  - 2.4.3. Objetivos e intervenções
- 2.5. Lesões musculares do membro superior. Prevenção e controlo motor
- 2.6. Luxação glenoumeral no futebol profissional
  - 2.6.1. Etiologia
  - 2.6.2. Tipos
- 2.7. Luxação glenoumeral no futebol profissional
  - 2.7.1. Avaliação Funcional
  - 2.7.2. Diagnóstico e raciocínio clínico
- 2.8. Luxação glenoumeral no futebol profissional: Tratamento fisioterapêutico
- 2.9. Luxação glenoumeral no futebol profissional: Prevenção e "Return to Play"



- 2.10. Tendinopatias no cotovelo: Avaliação
- 2.11. Lesões nas articulações e ligamentos do cotovelo: Avaliação
- 2.12. Protocolos de tratamento

### Módulo 3. Membros inferiores e desporto

- 3.1. Aspectos gerais, epidemiologia e princípios de uniformidade de terminologia de acordo com o "Doha Agreement" sobre a anca do atleta
- 3.2. Princípios do exame funcional e físico
  - 3.2.1. Identificação de padrões disfuncionais de movimento
  - 3.2.2. Diagnóstico diferencial das síndromes
  - 3.2.3. Disfuncionais/Dolorosas e traumáticas na região da anca
- 3.4. Princípios de tratamento da dor na virilha relacionada a adutores
- 3.5. Princípios do tratamento de impacto femoroacetabular
- 3.6. Indicadores clínico-funcionais na determinação do "return to play"
- 3.7. Avaliação funcional do joelho: abordagem neuro-ortopédica
- 3.8. Síndrome do stress repetitivo
  - 3.8.1. Avaliação Funcional
  - 3.8.2. Tratamento fisioterapêutico
- 3.9. Síndrome da banda iliotibial
  - 3.9.1. Avaliação Funcional
  - 3.9.2. Tratamento fisioterapêutico
- 3.10. Síndrome da pata de ganso
  - 3.10.1. Avaliação Funcional
  - 3.10.2. Tratamento fisioterapêutico
- 3.11. Lesões nos ligamentos do tornozelo nos desportos de contato
  - 3.11.1. Etiologia e fisiopatologia
  - 3.11.2. Diagnóstico
    - 3.11.2.1. Exames clínicos
    - 3.11.2.2. Exames complementares
  - 3.11.3. Tratamento fisioterapêutico
    - 3.11.3.1. Fase aguda
    - 3.11.3.2. Fase de recuperação funcional
    - 3.11.3.3. Fase de retorno à atividade desportiva
    - 3.11.3.4. Complicações das lesões ligamentares
    - 3.11.3.5. Trabalho preventivo
- 3.12. Metatarsalgia
  - 3.12.1. Avaliação Funcional
  - 3.12.2. Avaliação podológica
  - 3.12.3. Abordagem terapêutica
- 3.13. Dor na sola do pé
  - 3.13.1. Avaliação Funcional
  - 3.13.2. Avaliação podológica
  - 3.13.3. Abordagem terapêutica
- 3.14. Calçado desportivo
  - 3.14.1. Componentes principais
  - 3.14.2. Tipos por desporto



*Um plano de estudos completíssimo, estruturado em unidades didáticas muito bem desenvolvidas, orientado para uma aprendizagem de alto impacto formativo*

# 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/cinesiólogistas 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/cinesiólogista 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

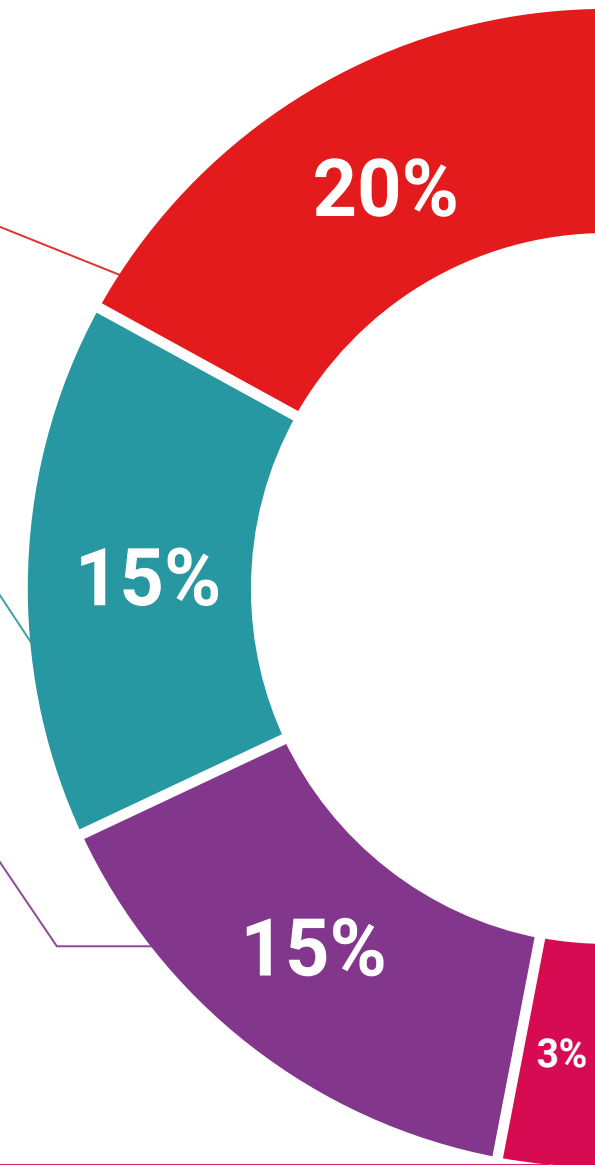
A equipa da TECH apresenta os conteúdos de uma forma atrativa e dinâmica em comprimidos multimédia que incluem áudios, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceituais a fim de reforçar o conhecimento.

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 Especialização em Fisioterapia Desportiva: Lesões da Coluna Vertebral e dos Membros Superiores e Inferiores garante, para além do conteúdo mais rigoroso e atualizado, o acesso a um certificado de 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: Lesões da Coluna Vertebral e dos Membros Superiores e Inferiores** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado.

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio, com aviso de receção, o certificado\* correspondente ao título de **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: Lesões da Coluna Vertebral e dos Membros Superiores e Inferiores**

Modalidade: **online**

Duração: **6 meses**

ECTS: **21**

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.



## Curso de Especialização

Fisioterapia Desportiva:

Lesões da Coluna

Vertebral e dos Membros

Superiores e Inferiores

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 meses
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 21 ECTS
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

# Curso de Especialização

## Fisioterapia Desportiva: Lesões da Coluna Vertebral e dos Membros Superiores e Inferiores

Reconhecido pela NBA



**tech** universidade  
tecnológica

