



# Abordagem Artroscópica da Cintura Escapular

» Modalidade: Online

» Duração: **6 semanas** 

» Certificação: TECH Universidade Tecnológica

» Créditos: 6 ECTS

» Horário: Ao seu próprio ritmo

» Exames: Online

Acesso ao site: www.techtitute.com/pt/medicina/curso/abordagem-artroscopica-cintura-escapular

# Índice

 $\begin{array}{c|c} 01 & 02 \\ \hline & Apresentação & Objetivos \\ \hline & & & pág. 4 \\ \hline \\ 03 & 04 & 05 \\ \hline & Direção do curso & Estrutura e conteúdo & Metodologia \\ \hline & & & pág. 20 \\ \hline \end{array}$ 

06 Certificação

pág. 32





# tech 06 | Apresentação

Nos últimos anos, registaram-se avanços significativos na Abordagem Artroscópica da Cintura Escapular, o que permitiu efetuar um exame e diagnóstico muito mais preciso para a deteção de lesões ou instabilidades. Este facto, por sua vez otimizou as intervenções artroscópicas para a reparação dos tendões da coifa dos rotadores e a libertação de aderências capsulares.

Neste sentido, é essencial que os especialistas atualizem continuamente as suas competências e aptidões neste campo, de modo a introduzi-las na sua prática diária. Para facilitar esta atualização, a TECH criou esta certificação de 6 semanas de duração.

Trata-se de um curso intensivo de 150 horas letivas com os conteúdos maisavançados sobre as articulações acromioclavicular, esternoclavicular e escapulotorácica, os músculos da Cintura Escapular e os processos de inervação e vascularização do Ombro. Além disso, o formando estará atualizado com a utilização de novas tecnologias na cirurgia do Ombro. Com esta abordagem abrangente, o formando conseguirá, num curto espaço de tempo, uma atualização completa.

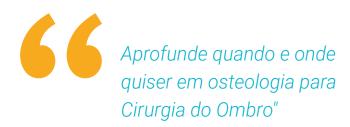
Para o efeito, dispõe de recursos didáticos baseados em resumos de vídeo, vídeos aprofundados, leituras especializadas e estudos de casos clínicos, acessíveis 24 horas por dia, a partir de qualquer dispositivo com ligação à Internet. Desta forma, o utilizador terá maior liberdade para autogerir o seu tempo de acesso e conciliar as responsabilidades mais exigentes com uma opção académica única.

Este **Curso de Abordagem Artroscópica da Cintura Escapular** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. As suas principais caraterísticas são:

- O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas cirurgiões ortopédicos
- Os conteúdos gráficos, esquemáticos e predominantemente práticos com que está concebido fornecem informações científicas e práticas sobre as disciplinas que são essenciais para a prática profissional
- Os exercícios práticos onde o processo de autoavaliação pode ser efetuado a fim de melhorar a aprendizagem
- O seu foco especial em metodologias inovadoras
- As aulas teóricas, perguntas ao especialista, fóruns de discussão sobre temas controversos e atividades de reflexão individual
- A disponibilidade de acesso aos conteúdos a partir de qualquer dispositivo fixo ou portátil com ligação à Internet



Graças à abordagem teórico-prática desta capacitação, irá alargar as suas competências cirúrgicas"



O corpo docente do Curso inclui profissionais do setor que trazem a sua experiência profissional para esta capacitação, para além de especialistas reconhecidos de sociedades de referência e universidades de prestígio.

O seu conteúdo multimédia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educativa, irá permitir que o profissional tenha acesso a uma aprendizagem situada e contextual, isto é, um ambiente de simulação que proporcionará uma capacitação imersiva, programada para praticar em situações reais.

A conceção desta capacitação foca-se na Aprendizagem Baseada em Problemas, através da qual o profissional deverá tentar resolver as diferentes situações da atividade profissional que surgem ao longo do Curso. Para tal, contará com a ajuda de um sistema inovador de vídeo interativo desenvolvido por especialistas reconhecidos.

Implementará as técnicas mais avançadas para o tratamento cirúrgico da Articulação Glenoumeral com esta capacitação 100% online.

Ficará a conhecer as novas tecnologias aplicadas à Cirurgia do Ombro, como a impressão 3D de estruturas ósseas e plataformas de planeamento cirúrgico.







# tech 10 | Objetivos



# **Objetivos gerais**

- Analisar a anatomia macroscópica do Ombro
- Determinar as diferentes abordagens à cirurgia aberta
- Apresentar os portais artroscópicos da Cirurgia do Ombro
- Aprofundar as novas tecnologias em anatomia e Cirurgia do Ombro
- Examinar a utilidade das diferentes técnicas radiológicas no diagnóstico de certas patologias do Ombro
- Definir as ecografias como técnica de tratamento em algumas patologias do Ombro
- Explicar a utilidade da Medicina Nuclear na patologia do Ombro
- Compilar as diferentes escalas objetivas, subjetivas e de qualidade de vida
- Mostrar a embriologia do Ombro
- Agrupar as patologias do Ombro que afetam as crianças: displasias, fraturas e outras patologias adquiridas
- Desenvolver as patologias reumatológicas, tumorais e infeciosas
- Aprofundar o papel da anestesia no Ombro







# Objetivos específicos

- Compilar os marcos e os pontos-chave da Cirurgia do Ombro
- Aprofundar a anatomia óssea e muscular do Ombro
- Identificar a anatomia vasculonervosa do Ombro
- Examinar as abordagens utilizadas na Cirurgia do Ombro
- Determinar os portais artroscópicos utilizados na Cirurgia do Ombro
- Analisar a Biomecânica da Cintura Escapular
- Desenvolver os conhecimentos das novas tecnologias aplicadas à Cirurgia do Ombro (plataformas de planeamento cirúrgico e navegação em Cirurgia do Ombro, entre outras)



Obterá uma atualização eficaz sobre a Biomecânica do Ombro e as mais recentes técnicas cirúrgicas em apenas 6 semanas"





# tech 14 | Direção do curso

### Direção



### Doutora Ana Belén Fernández Cortiñas

- Traumatologista, Hospital Cosaga
- Traumatologista (Shoulder visiting Fellow), Hospital Geral de Massachusetts
- Traumatologista, Complexo Hospitalar Universitário de Ourense
- · Traumatologista, Hospital Geral Rural do Gambo
- · Revisora do Journal Clinical Epidemiology Afiliação: Clinical epidemiology
- · Revisora da Scientific Journal Medical Science Melvile USA
- · Doutoramento em Medicina e Cirurgia, Universidade Complutense de Madrid
- · Especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia
- · Licenciatura em Medicina e Cirurgia, Universidade de Santiago de Compostela
- Membro de: Associação Espanhola de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia (SECOT), Sociedade Espanhola de Cirurgia do Ombro e Cotovelo (SECHC), Associação Espanhola de Artroscopia (AEA), Sociedade Espanhola de Traumatologia Desportiva (SETRADE)



### Dra. Vanesa López Fernández

- · Médica Orientadora de Formação em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia na Unidade de Artroscopia, Hospital Rey Juan Carlos
- · Médica Orientadora de Formação em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia, Hospital Universitário Fundação Jiménez Díaz
- Fellowship clínico e de investigação em cirurgia do ombro, mão e membros superiores na Clinique Generale d'Annecy sob a supervisão do Dr. Laurent Lafosse e do Dr. Thibault Lafosse em França
- Fellowship clínico e de investigação em cirurgia do ombro e do cotovelo sob a supervisão do Dr. Emilio Calvo e do Dr. Foruria na Fundação Jiménez Díaz
- Professora e membro do Comité Científico do CURSOCOT para a formação de residentes e orientadores de formação (cursos de recertificação) de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia
- · Professora Honorária de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia, Universidade Rey Juan Carlos
- Doutoramento em Medicina pela Universidade de Santiago de Compostela com uma tese de doutoramento intitulada "Efeito do ácido hialurónico intra-articular na sinovite experimental"
- · Licenciatura em Medicina, Universidade de Santiago de Compostela
- · Mestrado em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia, Universidade de San Pablo CEU
- · Curso de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia do Membro Superior, Universidade San Pablo CEU
- · Curso de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia da Pélvis, Anca e Traumatologia Pediátrica, Universidade San Pablo CEU
- · Curso de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia do joelho, tornozelo e pé, Universidade San Pablo CEU
- · Curso em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia da Coluna Vertebral, Tumores e Infeções, Universidade San Pablo CEU

# tech 16 | Direção do curso

### **Professores**

### Dr. Rui Claro

- Chefe da Unidade do Ombro, Centro Hospitalar Universitário de Santo António
- Especialista em Ortopedia no Departamento de Ortopedia, CHUdSA
- Coordenador da Secção do Ombro e Cotovelo, Sociedade Portuguesa de Ortopedia e Traumatologia
- Professor da disciplina de Ortopedia no ICBAS, Universidade do Porto
- Licenciatura em Medicina, Universidade do Porto
- Membro de: Presidente da Sociedade Portuguesa do Ombro e Cotovelo, Delegado Nacional Português da Sociedade Europeia de Cirurgia do Ombro e Cotovelo (SECEC-ESSSE), Membro do "Registry Commitee" da SECEC-ESSSE, Membro da Sociedade Portuguesa de Ortopedia e Traumatologia (SPOT), Membro da SECEC-ESSSE, Membro da SPOC, Membro da SPOT, Membro da Ordem dos Médicos

### Doutor Alexandre Lázaro Amorós

- · Chefe da Unidade de Ombro, Cotovelo e Anca, MC Mutual
- Fundador, Instituto Amorós de Traumatologia
- Professor de Mestrado em Traumatologia Desportiva, Universidade de Barcelona
- Consultor, Stryker Ibérica in Medical Education
- Doutoramento em Medicina e Investigação Translacional, Universidade de Barcelona.
- Licenciatura em Medicina, Universidade Autónoma de Barcelona
- Licenciatura em Estudos Avançados (DEA) Programa de Doutoramento em Cirurgia e Especialidades Cirúrgicas, Universidade de Barcelona
- Especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia, Hospital Clínic de Barcelona

### Dr. Guido Alfonso Fierro Porto

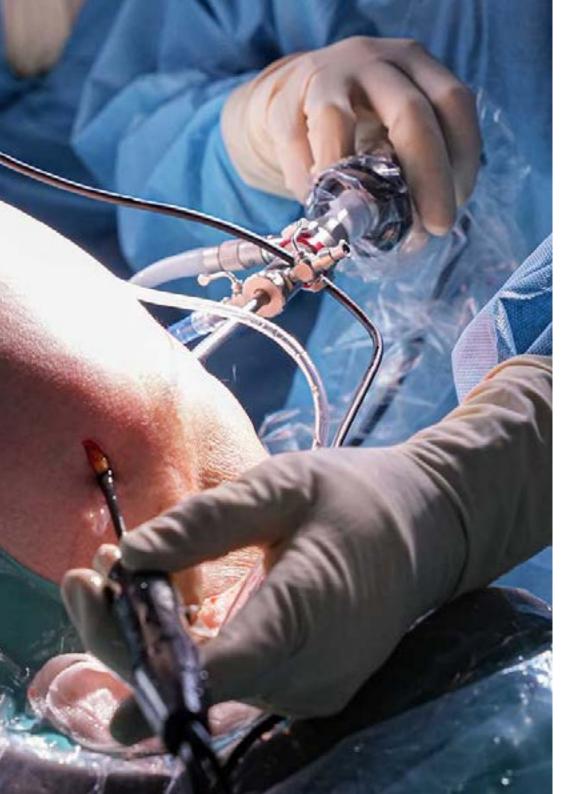
- Chefe da Secção de Ombro e Cotovelo, Fundação Santa Fé de Bogotá
- Médico Ortopedista Cirurgião de Ombro e Cotovelo
- Fellowship Avançado em Cirurgia do Ombro e Cotovelo, Fundação Santa Fé de Bogotá
- Licenciatura em Medicina, Universidade de Colômbia
- Membro de: Comité do Ombro e Cotovelo da Sociedade Internacional de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia (SICOT), Secretário-Geral da Sociedade Latino-Americanado Ombro e Cotovelo SLAHOC, Presidente da Sociedade Colombiana de Ombro e Cotovelo Afiliado do SCCOT, Vice-Presidente da Sociedade Colombiana do Ombro e Cotovelo Afiliado do SCCOT

### Doutor Albert Ferrando de Jorge

- Médico Orientador de Formação em Traumatologia e Cirurgia Ortopédica, Hospital Universitário Sant Joan de Reus
- Médico, Centro MQ
- · Médico, Clínica Alomar
- Médico, Clínica Monegal
- Doutoramento em Medicina e Cirurgia, Universidade de Valência

### Doutora Ana Alfonso Fernández

- Médico Especialista de Área, Hospital Universitário de Álava
- Médico Especialista de Área, Hospital de Sierrallana
- Fellowship em Cirurgia de Extremidades Superiores, Universidade de Ottawa
- Médica Especialista de Área, Hospital Universitário Marqués de Valdecilla
- Professora Associada do Departamento de Ciências Médicas e Cirúrgicas Cirurgia
  Ortopédica e Traumatologia, Universidade de Cantábria
- Licenciatura em Medicina e Cirurgia, Universidade de Santiago de Compostela
- Doutoramento em Medicina, Universidade de Cantábria
- Membro de: Sociedade Espanhola de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia (SECOT)



# Direção do curso | 17 tech

### **Doutor Byron Torres**

- Traumatologista Ortopédico
- Médico, Hospital Metropolitano, Hospital Vozandes, Hospital De Los Valles, Salud S.A. e Ecua sanitas S.A.
- Professor de Pós-graduação em Ortopedia e Traumatologia, P.U.C.E.
- Professor de Ortopedia e Traumatologia na Universidade Nacional de Loja/Clínica Pichincha
- Professor do Curso Internacional de Traumatologia Desportiva
- Fellow em Cirurgia Reconstrutiva e Artroscópica do Ombro e Cotovelo, Centro Humanista e Hospital da Concórdia
- Fellow em Cirurgia Reconstrutiva e Artroscópica do Ombro e Cotovelo, Centro Médico Imbanaco
- Fellowship em Cirurgia do Joelho e Medicina Desportiva pela Sociedade Latino-Americana de Artroscopia
- Licenciatura em Medicina pela Universidade Central do Equador
- Doutoramento em Medicina e Cirurgia pela Faculdade de Medicina
- Especialista em Ortopedia e Traumatologia pela Universidade Internacional do Equador
- Membro de: Fundador da Sociedade Equatoriana de Cirurgia do Ombro e Cotovelo, Academia Americana de Ortopedia de Traumatologia AAOS, Sociedade Equatoriana de Traumatologia, Sociedade Latino-Americana de Artroscopia do Joelho e Traumatologia Desportiva S.L.A.R.D.

# tech 18 | Direção do curso

### Dr. Juan Aguilar González

- Médico Especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia, Cirurgia do Membro Superior, Unión de Mutuas
- Médico Especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia, Hospital Vithas Valencia
- Médico Especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia, Hospital Universitário e Politécnico La Fe Valencia
- Professor do Projeto Elite Training Race 2022 Sports Medicine Smith&Nephew
- Fellowship Clínico e de Investigação em Cirurgia do Ombro e Cotovelo, Hospital Universitário Fundação Jiménez Díaz
- Especialização em Cirurgia Artroscópica, Universidade Francisco De Victoria
- Mestrado em Integração e Resolução de Problemas Clínicos em Medicina, Universidade de Alcalá
- Médico e Cirurgião, Universidade Católica Valência San Vicente Mártir
- Especialização em Cirurgia do Ombro, Sociedade Espanhola de Cirurgia do Ombro e Cotovelo
- Membro de: Conselho Europeu de Ortopedia e Traumatologia FEBOT, European Society for Surgery of the Shoulder and Elbow SECEC-ESSE Associate Member, AoTrauma Europe Member, Sociedade Espanhola de Cirurgia do Ombro e Cotovelo SECHC, Associação Espanhola de Artroscopia AEA, Comité Paciente Multidisciplinar Paciente Politraumatizado



### Dr. Sergio Froylán Santiago Garnica

- Ortopedista e Traumatologista, Hospital Geral Regional 180
- Médico de Ortopedia e Traumatologia, Hospital Geral da Zona
- Médico de Traumatologia Desportiva da equipa de futebol americano, Universidade del Valle de México
- Coordenador do módulo de Ombro e Cotovelo, Colégio Médico de Ortopedia e Traumatologia de Jalisco
- Professor em congressos e jornadas de Ortopedia e Traumatologia, Colégio Mexicano de Ortopedia e Traumatologia
- Professor Titular da formação de alta especialidade em Cirurgia da Articulação do Ombro e Joelho, Hospital Geral Regional 180
- Professor Titular da residência de Ortopedia e Traumatologia, Hospital Geral Regional 180
- Especialidade em Traumatologia e Ortopedia, Instituto Mexicano de Segurança Social e Centro Médico Nacional Ignacio García Téllez
- Especialidade em Traumatologia e Ortopedia, Universidade Autónoma de Yucatán
- Alta Especialidade em Cirurgia da Articulação do Ombro e do Cotovelo, Instituto de Cirurgia do Ombro e do Cotovelo e Universidade Autónoma de Guadalajara
- Alta Especialidade em Cirurgia da Articulação do Ombro e do Cotovelo, Universidade Autónoma de Guadalajara
- Formação em Ecosonografia Musculoesquelética, Universidade Autónoma de Guadalajara

- Mestrado em Educação, Instituto Tecnológico de Estudos Superiores de Monterrey
- Médico Cirurgião, Universidade Nacional Autónoma do México
- Ordem de Mérito da SLAOT com o grau de Cavalheiro da Federação das Sociedades e Associações Latino-Americanas de Ortopedia e Traumatologia
- Membro de: Federação Mexicana de Colégios de Ortopedia e Traumatologia, Federação das Sociedades e Associações Latino-Americanas de Ortopedia e Traumatologia, Colégio Médico de Ortopedia e Traumatologia de Jalisco, Associação Mexicana de Cirurgia Reconstrutiva Articular e Artroscopia



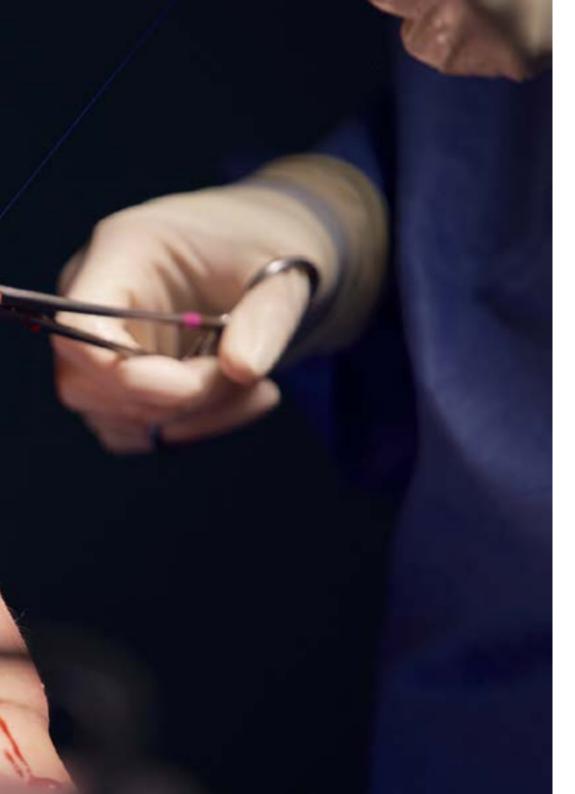


# tech 22 | Estrutura e conteúdo

### Módulo 1. Vias de abordagem artroscópicas da cintura escapular

- 1.1. Cirurgia do Ombro
  - 1.1.1. Cirurgia do Ombro
  - 1.1.2. Marcos na cirurgia do ombro
  - 1.1.3. Pontos-chave da cirurgia do ombro
- 1.2. Osteologia do ombro
  - 1.2.1. O úmero. Osteologia relevante para a cirurgia do ombro
  - 1.2.2. A escápula. Osteologia relevante para os implantes da escápula.
  - 1.2.3. A clavícula
- 1.3. Articulação glenoumeral: artrologia, cápsula e ligamentos
  - 1.3.1. Artrologia da articulação glenoumeral
  - 1.3.2. Estruturas articulares relevantes para o tratamento cirúrgico do ombro
  - 1.3.3. Cápsula da articulação glenoumeral, relevância clínica
  - 1.3.4. Ligamentos da articulação glenoumeral, relevância clínica
- 1.4. Articulações acromioclavicular, esternoclavicular e escapulotorácica
  - 1.4.1. Articulação acromioclavicular: Estruturas relevantes para o tratamento cirúrgico
  - 1.4.2. Articulação esternoclavicular
  - 1.4.3. Articulação escapulotorácica: Aspetos relevantes no diagnóstico e tratamento da patologia
- 1.5. Músculos da cintura escapular
  - 1.5.1. Músculos glenoumerais
  - 1.5.2. Músculos escapulotorácicos
  - 1.5.3. Músculos envolvidos em várias articulações
  - 1.5.4. Músculos Landmark
- 1.6. Inervação e vascularização do ombro
  - 1.6.1. Relação da inervação e vascularização do ombro com as abordagens e portais artroscópicos
  - 1.6.2. Inervação do ombro
  - 1.6.3. Vascularização do ombro
- 1.7. Biomecânica do ombro
  - 1.7.1. Relação da biomecânica do ombro com as técnicas cirúrgicas atuais
  - 1.7.2. Biomecânica avançada do ombro
  - 1.7.3. Fisiologia dos movimentos do ombro





# Estrutura e conteúdo | 23 tech

- 1.8. Vias de abordagem do ombro
  - 1.8.1. Estruturas relevantes para as abordagens cirúrgicas do ombro
  - 1.8.2. Vias de abordagem do ombro
  - 1.8.3. Vias de abordagem minimamente invasivas ao ombro
- 1.9. Artroscopia do ombro. Portais artroscópicos e anatomia aplicada
  - 1.9.1. Artroscopia do ombro
  - 1.9.2. Portais artroscópicos
  - 1.9.3. Anatomia aplicada na artroscopia do ombro
- 1.10. Novas tecnologias aplicadas à cirurgia do ombro
  - 1.10.1. Impressão 3D de estruturas ósseas
  - 1.10.2. Plataformas de planeamento cirúrgico
  - 1.10.3. Implantes personalizados
  - 1.10.4. Navegação na cirurgia do ombro



Navegar nos portais artroscópicos para melhorar as intervenções cirúrgicas a partir do conforto da sua própria casa"





# tech 26 | Metodologia

### 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 especialistas 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 seja fundamentado na vida profissional actual, tentando recriar as condições reais da prática profissional do médico.



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 Os estudantes que seguem este método não só conseguem a assimilação de conceitos, mas 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 educador integrar melhor o conhecimento na prática diária.
- 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 profissional 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.





## Metodologia | 29 tech

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).

Utilizando esta metodologia, mais de 250.000 médicos foram formados com sucesso sem precedentes em todas as especialidades clínicas, independentemente da carga cirúrgica. 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 cirúrgicas e procedimentos em vídeo

A TECH traz as técnicas mais inovadoras, com os últimos avanços educacionais, para a vanguarda da atualidade em enfermagem. Tudo isto, na primeira pessoa, com o máximo rigor, explicado e detalhado para a assimilação e compreensão do estudante.

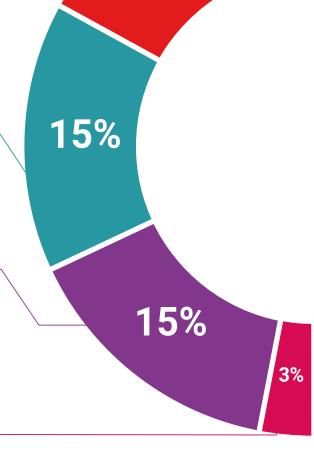
E o melhor de tudo, pode observá-los quantas vezes quiser.



### **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 concetuais a fim de reforçar o conhecimento.

Este sistema educativo único 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.

# 17% 7%

### 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**

Há provas científicas sobre a utilidade da observação de peritos terceiros: Learning from an Expert fortalece o conhecimento e a recordação, e constrói 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.







# tech 34 | Certificação

Este **Curso de Abordagem Artroscópica da Cintura Escapular** 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** 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 Abordagem Artroscópica da Cintura Escapular

Modalidade: **online**Duração: **6 semanas** 

ECTS: 6



<sup>\*</sup>Apostila de Haia: Caso o aluno solicite que o seu certificado seja apostilado, a TECH Universidade Tecnológica providenciará a obtenção do mesmo a um custo adicional.

tech universidade technológica Curso Abordagem Artroscópica da Cintura Escapular » Modalidade: Online » Duração: 6 semanas » Certificação: TECH Universidade Tecnológica » Créditos: 6 ECTS » Horário: Ao seu próprio ritmo

» Exames: Online

