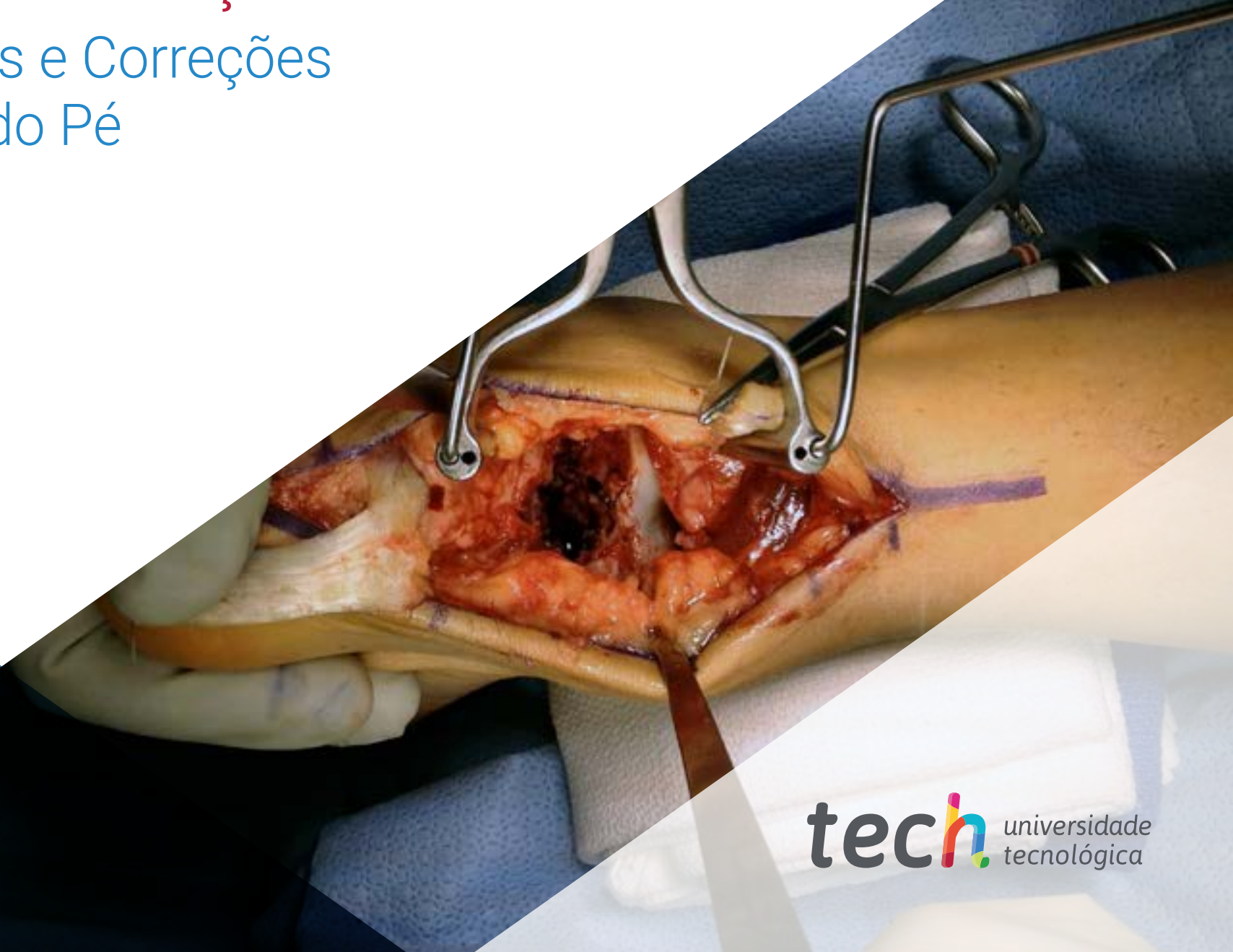


# Curso de Especialização

## Deformações e Correções Complexas do Pé





## Curso de Especialização Deformações e Correções Complexas do Pé

- » Modalidade: **online**
- » Duração: **6 meses**
- » Certificação: **TECH Universidade Tecnológica**
- » Créditos: **18 ECTS**
- » Tempo dedicado: **16 horas/semana**
- » Horário: **ao seu próprio ritmo**
- » Exames: **online**

Acesso ao site: [www.techtute.com/pt/medicina/curso-especializacao/curso-especializacao-deformacoes-correcoes-complexas-pe](http://www.techtute.com/pt/medicina/curso-especializacao/curso-especializacao-deformacoes-correcoes-complexas-pe)

# Índice

01

Apresentação

---

*pág. 4*

02

Objetivos

---

*pág. 8*

03

Direção do curso

---

*pág. 12*

04

Estrutura e conteúdo

---

*pág. 16*

05

Metodologia

---

*pág. 22*

06

Certificação

---

*pág. 30*

# 01

# Apresentação

O estilo de vida atual e o tipo de calçado levam a patologias específicas do pé, que afetam consideravelmente o dia a dia do paciente. No entanto, graças aos avanços tecnológicos, tanto os testes de diagnóstico como as técnicas utilizadas melhoraram, tendo mesmo sido aperfeiçoada a cirurgia minimamente invasiva. Estes avanços exigem dos profissionais de Medicina uma atualização constante dos seus conhecimentos nesta área. É por isso que foi criada esta especialização, que fornece a informação mais avançada e exaustiva sobre as patologias do antepé e do mediopé e a sua abordagem clínica atual. Tudo isto, numa certificação com um formato académico 100% online e com conteúdos multimédia de elevada qualidade, desenvolvidos por uma equipa de especialistas nesta área da saúde.



“

*Com este Curso de Especialização 100% online, obterá as informações mais relevantes e recentes sobre Deformações e Correções Complexas do Pé"*

Os profissionais da Medicina apercebem-se cada vez mais de que o tipo de calçado utilizado, sobretudo no Ocidente, influencia o aparecimento de patologias que, por vezes, requerem uma intervenção cirúrgica devido à sua gravidade ou ao seu efeito sobre a saúde e o bem-estar do paciente. O aumento de consultas por problemas de deformidade do rádio ou do mediopé ajudou a aperfeiçoar a técnica através da evidência científica e da gestão quotidiana dos pacientes com estas complicações.

Neste cenário, a tecnologia tem favorecido muito tanto o diagnóstico como os instrumentos e equipamentos utilizados nas intervenções cirúrgicas. São novidades que não podem ser ignoradas pelos especialistas, que são obrigados a atualizar constantemente os seus conhecimentos. Por esta razão, a TECH criou este Curso de Especialização em Deformações e Correções Complexas do Pé, que oferece as últimas informações nesta subespecialidade, através de uma equipa docente especializada e de referência neste domínio.

O profissional é confrontado com uma especialização lecionada exclusivamente online, cujo conteúdo se caracteriza pela inovação e dinamismo. Assim, através de resumos em vídeo, vídeos detalhados, casos de estudo e leituras essenciais, poderá aprofundar a deformidade do *Hallux Valgus* ou joanete, o problema do *Hallux Rígido* ou artropatia da primeira articulação metatarsofalângica, a deformidade do *Hallux Varus* e os problemas do sistema sesamoide ou complexo sesamoide.

Além disso, com o método *Relearning*, baseado na reiteração de conteúdos, poderá cimentar mais eficazmente os conceitos que abordam a patologia específica que afeta os dedos trifalângicos, a metatarsalgia e os problemas dos dedos trifalângicos, que se encontram entre os problemas mais frequentes na patologia do pé e do tornozelo. O tipo de calçado e o estilo de vida da sociedade ocidental são uma causa importante deste problema e de patologias menos frequentes como a Müller Weiss, com a qual foi diagnosticado o laureado do ténis, Rafael Nadal.

O profissional tem diante de si um Curso de Especialização flexível que pode estudar confortavelmente, quando e onde quiser. Basta um dispositivo eletrónico com ligação à Internet para visualizar os conteúdos alojados no campus virtual. Oferece ainda a possibilidade de poder distribuir a carga letiva de acordo com as suas necessidades. Sem dúvida, uma opção académica ideal para os especialistas que desejam combinar as suas responsabilidades mais exigentes com uma certificação universitária de qualidade.

Este **Curso de Especialização em Deformações e Correções Complexas do Pé** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. As suas principais características são:

- ♦ O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em Medicina
- ♦ 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



*Alcance os seus objetivos de atualização de conhecimentos através de uma especialização que está na vanguarda académica"*

“

*Uma certificação que lhe fornece as últimas evidências científicas sobre a utilização de exames complementares para a determinação e o estadiamento da metatarsalgia e dos dedos trifalângicos”*

O seu corpo docente inclui profissionais do setor, que contribuem com a sua experiência profissional para este Mestrado Próprio, bem como especialistas reconhecidos de empresas líderes 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 especialização imersiva, programada para praticar em situações reais.

A conceção desta especialização 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 de Especialização. Para tal, contará com o apoio de um sistema inovador de vídeo interativo, criado por especialistas reconhecidos.

*Os recursos multimédia vão levá-lo a aprofundar as diferentes patologias entre Hallux Valgus, Hallux Varus, Hallux Rígido de uma forma muito mais atrativa.*

*Este é um Curso de Especialização 100% online, flexível, ao qual pode aceder comodamente, quando e onde quiser.*



# 02

## Objetivos

No decorrer deste Curso de Especialização, o profissional de Medicina adquirirá conhecimentos atualizados sobre as Deformações e Correções Complexas do Pé. Assim, poderá conhecer as principais técnicas cirúrgicas, o material utilizado, bem como as metodologias mais utilizadas na resolução de complicações. Para tal, são disponibilizados vídeos detalhados e casos clínicos elaborados por uma equipa docente constituída por especialistas nesta área da saúde.





“

*Esta certificação permitir-lhe-á estar atualizado sobre os tratamentos ideais e o seu algoritmo terapêutico para tratar as correções complexas do pé”*



## Objetivos gerais

---

- ♦ Determinar as opções de tratamentos ideais conservador ou cirúrgico e saber estabelecer um algoritmo terapêutico
- ♦ Conhecer as complicações mais frequentes e como evitá-las
- ♦ Desenvolver as principais técnicas cirúrgicas, material utilizado e *tips & tricks*



*Aprenderá sobre as patologias do mediopé e do antepé e a sua abordagem através de cirurgias minimamente invasivas"*





## Objetivos específicos

---

### Módulo 1. Antepé: patologias do primeiro rádio

- ♦ Desenvolver as bases anatômicas e fisiopatológicas dos problemas que afetam o primeiro rádio do antepé
- ♦ Examinar as técnicas cirúrgicas adequadas e específicas para cada problema que afeta o primeiro rádio e avaliar os prós e os contras de cada opção cirúrgica

### Módulo 2. Antepé: patologias dos dedos trifalângicos e metatarsos

- ♦ Examinar as bases anatômicas e fisiopatológicas dos problemas que afetam a metatarsalgia e os dedos trifalângicos
- ♦ Avaliar os diferentes exames complementares para a determinação e o estadiamento da metatarsalgia e dos dedos trifalângicos

### Módulo 3. Patologias do mediopé

- ♦ Compilar a anatomia topográfica, bem como a anatomia osteoarticular para uma anamnese correta
- ♦ Estabelecer as contraindicações e as situações especiais
- ♦ Rever as principais abordagens utilizadas na cirurgia aberta, bem como na cirurgia minimamente invasiva



# 03

## Direção do curso

A TECH, na sua preocupação de oferecer a todos os seus estudantes uma especialização de qualidade, de acordo com os tempos académicos atuais, reuniu um excelente corpo docente composta por especialistas em cirurgia, ortopedia e traumatologia. A sua vasta experiência profissional é uma garantia do objetivo de atualizar os conhecimentos do médico que entre nesta certificação. Da mesma forma, graças à sua proximidade, poderá resolver qualquer dúvida que possa ter sobre o conteúdo do plano de estudos desta especialização.

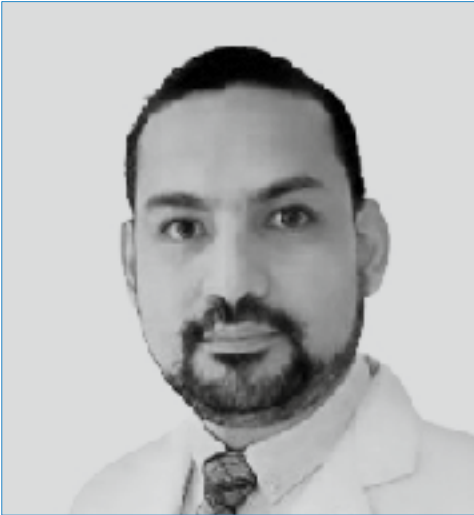




“

*Terá, sem dúvida, uma excelente  
equipa de profissionais especializados  
em ortopedia, traumatologia e cirurgia”*

## Direção



### **Dr. Victor Alexander Pacheco Gutiérrez**

- ◆ Cirurgião Especialista em Ortopedia e Medicina Desportiva, Hospital Dr. Sulaiman Al Habib, no Dubai
- ◆ Consultor Médico de equipas de basebol, boxe e ciclismo
- ◆ Especialidade em Ortopedia e Traumatologia
- ◆ Licenciatura em Medicina
- ◆ Fellowship em Medicina Desportiva, Sportsmed
- ◆ Membro da American Academy of Orthopaedic Surgeons



## Professores

### Dr. Manel Ballester Alomar

- ♦ Chefe de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia, Hospital Mataró em Barcelona
- ♦ Coordenador do Grupo de Traumatologia, Clínica Creu Blanca
- ♦ Responsável pela Unidade de Patologia, Cirurgia do Pé e Tornozelo e Traumatologia Desportiva, Clínica Creu Blanca
- ♦ Responsável e Coordenador do Serviço de Urgências, Clínica Creu Blanca
- ♦ Médico Coordenador da área Cirúrgica, Clínica Creu Blanca
- ♦ Licenciatura em Medicina e Cirurgia, Universidade Autónoma de Barcelona
- ♦ Especialidade em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia, Hospital de Mataró
- ♦ Fellowship no Departamento de Cirurgia do Pé e Tornozelo, Hospital Universitário de Balgrist Klinik em Zurique, Suíça
- ♦ Fellowship no Institute for Foot and Ankle Reconstruction at Mercy, Baltimore, EUA

### Dr. Gustavo Lucar López

- ♦ Responsável pela Unidade do Pé e Tornozelo, Hospital de Mataró
- ♦ Especialista da Unidade de Pé e Tornozelo e Traumatologia Desportiva, Clínica Creu Blanca
- ♦ Licenciatura em Medicina e Cirurgia
- ♦ Especialidade em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia, Hospital de Mataró
- ♦ Membro da Sociedade Espanhola de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia SECOT e da Sociedade Espanhola de Medicina e Cirurgia do Pé e Tornozelo SEMCPT

# 04

## Estrutura e conteúdo

Não há dúvida de que a necessidade de estar atualizado nos tratamentos e gestão de pacientes com patologias do antepé e do mediopé é respondida no plano de estudos deste Curso de Especialização. Um plano de estudos que levará o profissional a aprofundar as diferentes patologias, a abordagem do paciente de acordo com a lesão, bem como os novos desenvolvimentos na técnica cirúrgica utilizada. Isto também será possível graças a uma biblioteca de recursos multimédia com material inovador: resumos em vídeo, vídeos *in focus*, leituras essenciais e casos de estudo.







“

*Um conteúdo concebido para oferecer ao profissional os mais recentes avanços no diagnóstico e tratamento das patologias do antepé e do mediopé”*

## Módulo 1. Antepé: patologias do primeiro rádio

- 1.1. Anatomia
  - 1.1.1. Anatomia topográfica
  - 1.1.2. Anatomia osteoarticular e ligamentar
  - 1.1.3. Biomecânica básica do primeiro rádio
- 1.2. Diagnóstico por imagem
  - 1.2.1. Anatomia radiográfica
  - 1.2.2. Valor da TAC na patologia do primeiro rádio
  - 1.2.3. Contribuição da Ressonância Magnética na patologia do primeiro rádio
- 1.3. Atualização dos tratamentos
  - 1.3.1. Problemas associados ao primeiro rádio
  - 1.3.2. Diferenciar *Hallux Valgus*, *Hallux Varus*, *Hallux Rígido*
  - 1.3.3. Problemas associados ao complexo sesamoide
  - 1.3.4. Atualização dos tratamentos de *Hallux Valgus*, *Hallux Varus*, *Hallux Rígido* e problema do complexo sesamoide
  - 1.3.5. Controvérsias atuais
- 1.4. Indicações
  - 1.4.1. Avaliação do *Hallux Valgus*
  - 1.4.2. Avaliação do *Hallux Rígido*
  - 1.4.3. Avaliação do *Hallux Varus*
  - 1.4.4. Avaliação dos problemas dos sesamoides
  - 1.4.5. Atualização do tratamento dos problemas do *Hallux*
  - 1.4.6. Litígios
- 1.5. Contraindicações
  - 1.5.1. Contraindicações absolutas
  - 1.5.2. Contraindicações relativas
  - 1.5.3. Controlo multidisciplinar
- 1.6. Planeamento pré-operatório
  - 1.6.1. Otimização do paciente
  - 1.6.2. Medidas pré-operatórias para melhorar os resultados
  - 1.6.3. Gestão multidisciplinar

- 1.7. Vias de abordagem
  - 1.7.1. Abordagem medial da patologia do primeiro rádio
  - 1.7.2. Abordagem dorsal para a patologia do primeiro rádio
  - 1.7.3. Abordagem minimamente invasiva para problemas do primeiro rádio
- 1.8. Técnica cirúrgica
  - 1.8.1. Técnicas cirúrgicas para o tratamento do *Hallux Valgus*
  - 1.8.2. Técnicas cirúrgicas para o tratamento do *Hallux Rígido*
  - 1.8.3. Técnicas cirúrgicas para o tratamento do *Hallux Varus*
  - 1.8.4. Técnicas cirúrgicas para o tratamento dos problemas do complexo sesamoide
- 1.9. Complicações
  - 1.9.1. Problemas mais comuns no tratamento do *Hallux Valgus* e *Hallux Varus*
  - 1.9.2. Problemas mais comuns no tratamento do *Hallux Rígido*
  - 1.9.3. Problemas mais comuns no tratamento dos problemas dos sesamoides
  - 1.9.4. Técnicas cirúrgicas de resgate para problemas do primeiro rádio
  - 1.9.5. Infecções pós-cirúrgicas e opções de tratamento
  - 1.9.6. Outras complicações
- 1.10. Gestão pós-operatória
  - 1.10.1. Diretrizes pós-operatórias para a cirurgia do primeiro rádio
  - 1.10.2. Controlo e acompanhamento após a cirurgia do primeiro rádio
  - 1.10.3. Acompanhamento da alta

## Módulo 2. Antepé: patologias dos dedos trifalângicos e metatarsos

- 2.1. Anatomia
  - 2.1.1. Anatomia topográfica
  - 2.1.2. Anatomia osteoarticular, ligamentar e muscular
  - 2.1.3. Biomecânica básica do metatarso e dos dedos trifalângicos
- 2.2. Diagnóstico por imagem
  - 2.2.1. Anatomia radiográfica
  - 2.2.2. Valor da TAC na patologia do metatarso e dos dedos trifalângicos
  - 2.2.3. Valor da ressonância magnética na patologia do metatarso e dos dedos trifalângicos



- 2.3. Problemas associados à metatarsalgia e aos dedos trifalângicos
  - 2.3.1. Conceitos relativos aos problemas associados à metatarsalgia e aos dedos trifalângicos
  - 2.3.2. Tipos de metatarsalgia e problemas do complexo metatarsofalângico
  - 2.3.3. Problemas associados aos dedos trifalângicos
  - 2.3.4. Atualização dos tratamentos da metatarsalgia e dos dedos trifalângicos
  - 2.3.5. Controvérsias atuais
- 2.4. Indicações para os problemas associados à metatarsalgia e aos dedos trifalângicos
  - 2.4.1. Avaliação da metatarsalgia e dos problemas do complexo metatarsofalângico
  - 2.4.2. Avaliação dos dedos trifalângicos
  - 2.4.3. Avaliação dos problemas do quinto rádio ou do dedo
  - 2.4.4. Atualização do tratamento dos problemas de metatarsalgia e dos problemas do complexo metatarsofalângico
  - 2.4.5. Controvérsias atuais
- 2.5. Contraindicações
  - 2.5.1. Contraindicações absolutas
  - 2.5.2. Contraindicações relativas
  - 2.5.3. Controlo multidisciplinar
- 2.6. Planeamento pré-operatório
  - 2.6.1. Otimização do paciente
  - 2.6.2. Medidas pré-operatórias para melhorar os resultados
  - 2.6.3. Gestão multidisciplinar
- 2.7. Vias de abordagem
  - 2.7.1. Tipos de abordagem da patologia do metatarso e do complexo metatarsofalângico
  - 2.7.2. Abordagem dos problemas dos dedos trifalângicos
  - 2.7.3. Abordagem dos problemas do quinto rádio
  - 2.7.4. Abordagem minimamente invasiva da metatarsalgia e dos problemas do complexo metatarsofalângico
- 2.8. Técnica cirúrgica
  - 2.8.1. Técnicas cirúrgicas para o tratamento da metatarsalgia e do complexo metatarsofalângico
  - 2.8.2. Técnicas cirúrgicas para o tratamento de dedos trifalângicos
  - 2.8.3. Técnicas cirúrgicas para o tratamento do quinto rádio

- 2.9. Complicações
  - 2.9.1. Problemas comuns no tratamento da metatarsalgia e do complexo metatarsofalângico
  - 2.9.2. Problemas mais comuns no tratamento dos dedos trifalângicos
  - 2.9.3. Problemas mais comuns no tratamento do problema do quinto rádio
  - 2.9.4. Técnicas cirúrgicas de resgate para os problemas da metatarsalgia e dos dedos trifalângicos
  - 2.9.5. Infecções pós-cirúrgicas e opções de tratamento
  - 2.9.6. Outras complicações
- 2.10. Gestão pós-operatória
  - 2.10.1. Diretrizes pós-operatórias para a cirurgia da metatarsalgia e dos dedos trifalângicos
  - 2.10.2. Controlos e acompanhamento após a cirurgia da metatarsalgia e dos dedos trifalângicos
  - 2.10.3. Acompanhamento da alta

### Módulo 3. Patologias do mediopé

- 3.1. Artrodese de Lapidus
  - 3.1.1. Anatomia
  - 3.1.2. Revisão da literatura
  - 3.1.3. Indicações/contraindicações
  - 3.1.4. Técnica cirúrgica
  - 3.1.5. Pós-operatório
- 3.2. Artrose da articulação tarsometatarsiana
  - 3.2.1. Anatomia
  - 3.2.2. Revisão da literatura
  - 3.2.3. Indicações/contraindicações
  - 3.2.4. Técnica cirúrgica
  - 3.2.5. Pós-operatório



- 3.3. Fraturas da articulação tarsometatarsal
  - 3.3.1. Anatomia
  - 3.3.2. Revisão da literatura
  - 3.3.3. Planeamento pré-operatório
  - 3.3.4. Vias de abordagem
  - 3.3.5. Técnica cirúrgica
  - 3.3.6. Pós-operatório
- 3.4. Fratura por stress e pseudoartrose do navicular do tarso
  - 3.4.1. Anatomia
  - 3.4.2. Vias de abordagem
  - 3.4.3. Técnica cirúrgica
  - 3.4.4. Pós-operatório
- 3.5. Fratura do cuboide
  - 3.5.1. Anatomia
  - 3.5.2. Vias de abordagem
  - 3.5.3. Técnica cirúrgica
  - 3.5.4. Pós-operatório
- 3.6. Fraturas do segmento proximal do quinto metatarso
  - 3.6.1. Anatomia
  - 3.6.2. Revisão da literatura
  - 3.6.3. Técnica cirúrgica
  - 3.6.4. Tratamento cirúrgico da pseudoartrose
  - 3.6.5. Pós-operatório
- 3.7. Síndrome de Müller Weiss
  - 3.7.1. Revisão da literatura
  - 3.7.2. Indicações
  - 3.7.3. Contraindicações
  - 3.7.4. Técnica cirúrgica
  - 3.7.5. Pós-operatório
- 3.8. Artrose astrágalo-escafoideia
  - 3.8.1. Anatomia
  - 3.8.2. Revisão da literatura
  - 3.8.3. Técnica cirúrgica
  - 3.8.4. Tratamento cirúrgico da pseudoartrose
  - 3.8.5. Pós-operatório
- 3.9. Neuropatia de Charcot
  - 3.9.1. Neuropatia de Charcot
  - 3.9.2. Indicações/contraindicações
  - 3.9.3. Planeamento pré-operatório
  - 3.9.4. Técnica cirúrgica
  - 3.9.5. Complicações
- 3.10. Tratamento das sequelas
  - 3.10.1. Infeção aguda
  - 3.10.2. Infeção crónica
  - 3.10.3. Defeitos cutâneos
  - 3.10.4. Pseudoartrose



*Uma opção académica que o colocará a par do aperfeiçoamento da técnica cirúrgica da artrodese de Lapidus e da articulação tarsometatársica"*

# 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 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.*

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

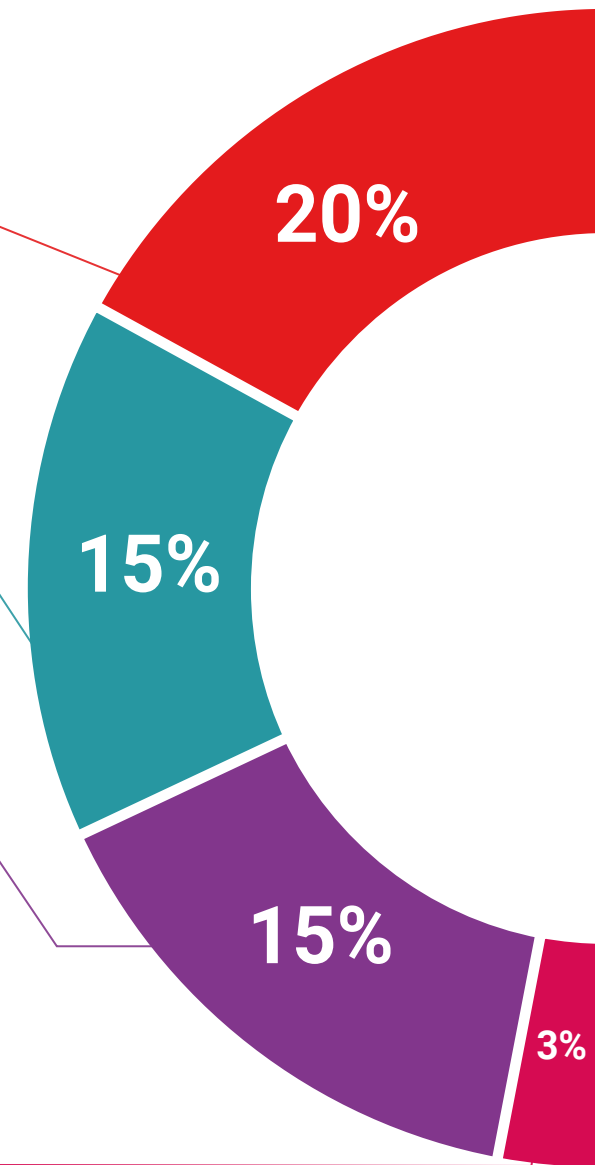
A equipa da TECH apresenta os conteúdos de uma forma atrativa e dinâmica em comprimidos multimédia que incluem áudios, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceituais a fim de reforçar o conhecimento.

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.





#### 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.



06

# Certificação

O Curso de Especialização em Deformações e Correções Complexas do Pé 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 Deformações e Correções Complexas do Pé** 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 Deformações e Correções Complexas do Pé**

ECTS: **18**

Carga horária: **450 horas**



\*Apostila de Haia: Caso o aluno solicite que o seu certificado seja apostilado, a TECH EDUCATION providenciará a obtenção do mesmo com um custo adicional.





## Curso de Especialização Deformações e Correções Complexas do Pé

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 meses
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 18 ECTS
- » Tempo dedicado: 16 horas/semana
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

# Curso de Especialização

## Deformações e Correções Complexas do Pé



CURRENT  
622 MA 1  
13500000 12:31  
Ede  
Módulo  
Operador  
mAa 3701

Posición del paciente PFS	Dist. Ref. C.A.A. @120kV	WV Ref. C. mAa	WV Ref. C. mAa	WV Ref. C. mAa	WV Ref. C. mAa	WV Ref. C. mAa	WV Ref. C. mAa	WV Ref. C. mAa	WV Ref. C. mAa
Tipograma	120	130	38 mA	0,11 L	3				
Pa 0-kV	220	80	5-110	4%	370	1,81 L	12x	6,8	

\* L = 22cm, S = 16cm