



# Curso

# Reconstrução de Tecidos Moles do Pé e Tornozelo

» Modalidade: online

» Duração: **6 semanas** 

» Certificado: TECH Universidade Tecnológica

» Horário: no seu próprio ritmo

» Provas: online

Acesso ao site: www.techtitute.com/br/medicina/curso/reconstrucao-tecidos-moles-pe-tornozelo

# Índice

> 06 Certificado

> > pág. 28





# tech 06 | Apresentação

Nos últimos anos, devido à maior especialização por parte dos profissionais de traumatologia, o tratamento da osteomielite e defeitos cutâneos do pé e tornozelo, especialmente de origem traumática, reduziu o percentual de pacientes que sofrem complicações durante a intervenção e apresentou uma melhoria significativa no pós-operatório.

Isso se deve, sobretudo, aos avanços nas técnicas, materiais e instrumentos com os quais as intervenções são realizadas. Assim, a área da reconstrução cresceu nos últimos anos com a adoção de critérios unificados e melhores protocolos nos tratamentos utilizados. Diante desses avanços, a TECH criou este Curso 100% online, que oferece ao profissional uma atualização de conhecimentos sobre a Reconstrução de Tecidos Moles do Pé e Tornozelo.

Um programa de estudos que, em apenas 6 semanas, proporcionará as informações mais recentes e atualizadas sobre o diagnóstico, preparação e tratamento inicial de defeitos cutâneos do pé e tornozelo, assim como procedimentos de baixa complexidade. Para isso, o profissional contará com recursos didáticos multimídia (vídeos resumos, vídeos detalhados), leituras essenciais e estudos de caso, que proporcionarão uma visão teórico-prática dessa área.

Além disso, graças ao sistema *Relearning*, baseado na reiteração de conteúdos, o profissional poderá avançar de forma natural e progressiva no plano de estudos. Da mesma forma, reduzirá as longas horas de estudo e memorização.

Portanto, a TECH oferece uma oportunidade para os profissionais que desejam estar atualizados na Reconstrução de Tecidos Moles do Pé e Tornozelo, através de um Curso flexível e compatível com as responsabilidades mais exigentes. O único elemento necessário será um dispositivo eletrônico com conexão à internet, que permitirá a visualização do conteúdo, a qualquer hora do dia, armazenado no Campus Virtual.

Este **Curso de Reconstrução de Tecidos Moles do Pé e Tornozelo** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- Desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em Medicina
- Conteúdos gráficos, esquemáticos e extremamente práticos que proporcionam informações científicas e práticas essenciais para o exercício profissional
- Exercícios práticos onde o processo de autoavaliação é realizado para melhorar a aprendizagem
- Destaque especial para as metodologias inovadoras
- Aulas teóricas, perguntas aos especialistas, fóruns de discussão sobre temas controversos e trabalhos de reflexão individual
- Disponibilidade de acesso a todo o conteúdo através de qualquer dispositivo, fixo ou portátil, com conexão à internet



Graças a este programa de estudos, você estará atualizado no tratamento de defeitos ósseos secundários e na abordagem da osteomielite"



Você contará com uma biblioteca de recursos multimídia, onde pode se aprofundar nos critérios de seleção de pacientes com base em cada técnica cirúrgica"

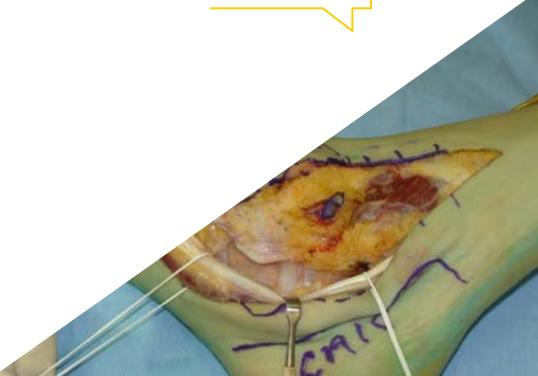
Com uma equipe de professores constituída por profissionais da área, cuja experiência profissional é somada a esta capacitação, além de reconhecidos especialistas de conceituadas instituições e universidades de prestígio.

Seu conteúdo multimídia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educacional, oferece ao profissional uma aprendizagem situada e contextual, ou seja, um ambiente simulado que proporcionará uma aprendizagem imersiva, a fim de capacitá-lo para situações reais.

Este programa de estudos tem como fundamento a Aprendizagem Baseada em Problemas, que permite ao aluno abordar a solução de problemas reais que surgem ao longo do curso e de sua prática profissional. Para isso, o profissional contará com a ajuda de um inovador sistema de vídeo interativo realizado por especialistas reconhecidos.

O método Relearning não apenas permitirá que você avance de forma progressiva no conteúdo deste Curso, mas também reduzirá suas horas de estudo.

Explore neste Curso as mais recentes técnicas utilizadas na reconstrução de tecidos moles com técnicas microcirúrgicas.







# tech 10 | Objetivos



# Objetivos gerais

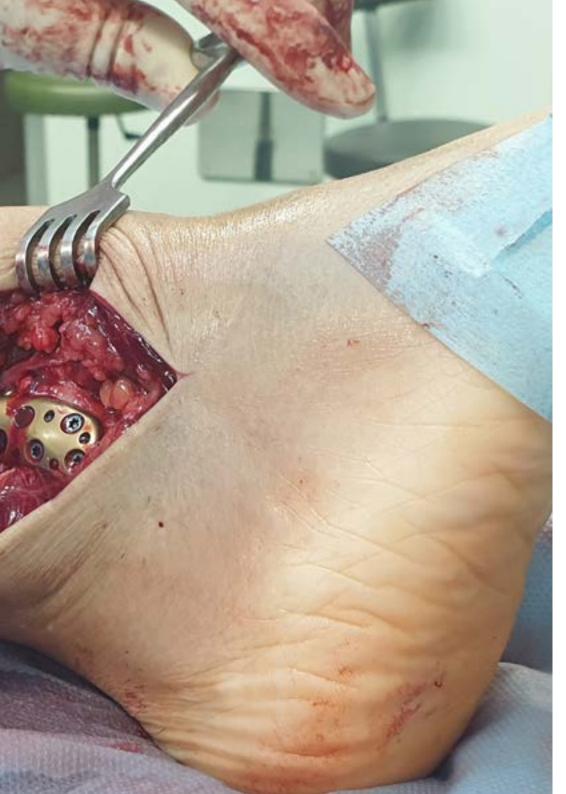
- \* Abordar, de forma integral, o problema dos defeitos cutâneos do pé e tornozelo
- Desenvolver conceitos-chave de microcirurgia, enxertos de tecidos moles e osteomielite
- Examinar técnicas complexas e simples para reconstrução de pé e tornozelo gravemente feridos
- Implementar um guia de tratamento e abordagem para este tipo de complicações
- Compilar exames complementares e possíveis estudos antes do tratamento
- Desenvolver algoritmos de tratamento e descrição das técnicas cirúrgicas mais inovadoras no tratamento de defeitos cutâneos e infecções nos ossos do pé e tornozelo



Este Curso 100% online permitirá que você obtenha a atualização que procura sobre a Reconstrução de Tecidos Moles do Pé e Tornozelo em apenas 6 semanas"









# **Objetivos específicos**

- Entender a fisiopatologia da osteomielite
- Examinar a anatomia da perna, tornozelo e área do pé a fim de desenvolver guias anatômicos
- Desenvolver guias de tratamento que facilitem a compreensão da reconstrução de defeitos de tecidos moles
- Determinar técnicas de alta e baixa complexidade para oferecer uma variedade de opções
- Selecionar o enxerto ou retalho apropriado com base no tipo de defeito presente
- Enumerar critérios para a seleção dos pacientes ideais para cada técnica cirúrgica
- Mencionar complicações frequentes e como evitá-las
- Detalhar os princípios indispensáveis para a realização de um enxerto ou retalho para a cobertura de problemas cutâneos do pé e tornozelo





### **Director Invitado Internacional**

Premiado pela Sociedade Americana de Ortopedia em Pé e Tornozelo por seus tratamentos clínicos inovadores, o Doutor John Kwon é um reconhecido Cirurgião altamente especializado no tratamento de lesões por trauma da extremidade inferior. Nesse sentido, ele desempenhou seu trabalho em instituições de saúde de referência internacional, entre as quais figuram o Hospital Geral de Massachusetts e o Mercy Medical Center de Baltimore.

Assim, ele contribuiu para a recuperação ideal de numerosos pacientes que sofriam de patologias como fraturas complexas na articulação tibioperoneoastrágala, distúrbios de cartilagens e até rupturas de ligamentos causadas por acidentes esportivos. Cabe destacar que ele é um verdadeiro especialista na aplicação de técnicas de fixação externa, o que lhe permitiu oferecer aos pacientes tratamentos integrais e personalizados para otimizar significativamente sua qualidade de vida.

Além disso, ele combinou esse trabalho com sua faceta de Pesquisador. Nesse aspecto, ele publicou artigos científicos em revistas médicas especializadas sobre temas como os procedimentos cirúrgicos mais sofisticados para a correção de deformidades como Joanetes, métodos terapêuticos destinados ao manejo de Infecções Ósseas ou a aplicação de processos ultrassonográficos para guiar uma ampla gama de intervenções que abrangem desde a Fasceíte Plantar até a Bursite Retrocalcânea.

Em seu firme compromisso com a excelência médica, ele participa como palestrante em várias conferências em escala global. Assim, ele compartilha com a comunidade médica mundial tanto suas descobertas quanto sua ampla trajetória profissional. Isso possibilitou que importantes avanços fossem realizados no campo da saúde, aumentando significativamente o conhecimento dos médicos sobre terapias de vanguarda para tratar problemas de pé e tornozelo com eficácia. Graças a isso, os profissionais melhoraram o atendimento aos pacientes, ao mesmo tempo em que otimizaram consideravelmente seus resultados.



# Dr. Kwon, John

- Chefe do Departamento de Pé e Tornozelo, Hospital Geral de Massachusetts, EUA
- Cirurgião Ortopédico de Pé e Tornozelo no Mercy Medical Center de Baltimore
  Chefe Clínico no Centro Médico Israel Deaconess de Boston
- Residência Ortopédica Combinada no Hospital Geral de Massachusetts, Hospital Brigham e Hospital Infantil de Boston
- Internato em Medicina Interna no Centro Médico McGaw da Universidade Northwestern
- Graduado em Ciências Médicas pelo New York Medical College
- Formado em Biologia pela Universidade de Wesleyan



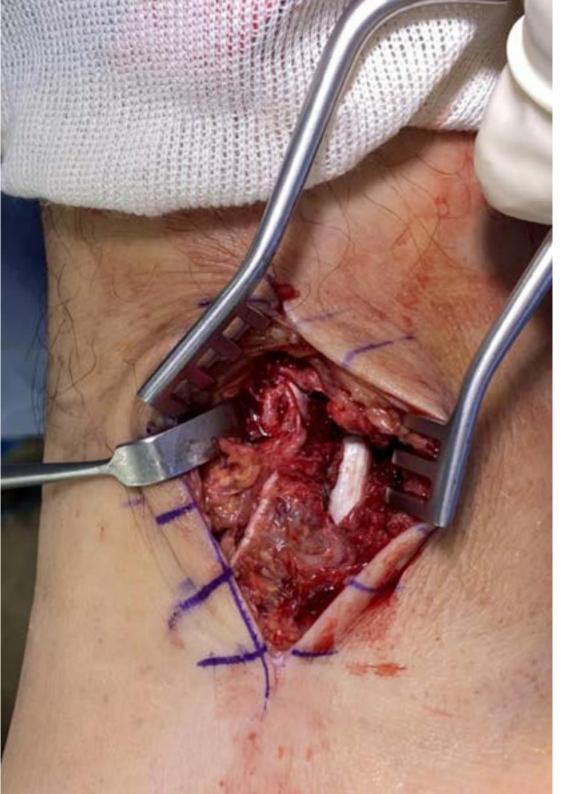
# tech 16 | Direção do curso

# Direção



# Dr. Victor Alexander Pacheco Gutiérrez

- Cirurgião Especialista em Ortopedia e Medicina Esportiva no Hospital Dr. Sulaiman Al Habib, Dubai
- Consultor Médico para equipes de beisebol, boxe e ciclismo
- Especialista em Ortopedia e Traumatologia
- Formado em Medicina
- Fellowship em Medicina Esportiva pela Sportsmed
- Membro da American Academy of Orthopaedic Surgeons



# Direção do curso | 17 tech

### **Professores**

### Dr. Omar Díaz Figueroa

- Especialista em Reconstrução de Lesões Complexas de Extremidades
- Especialista em Cirurgia da Mão e Microcirurgia Reconstrutiva
- Formado em Medicina e Cirurgia
- Especialista em Traumatologia e Ortopedia
- Subespecialidade em Microcirurgia Reconstrutiva na The Campbell Clinic, Estados Unidos

### Dr. Daniel López Guevara

- Médico Ultrassonografista e especialista em Traumatologia e Ortopedia
- Médico Especialista em Traumatologia e Cirurgia Ortopédica em diversos centros clínicos da cidade de Valência
- Médico Especialista em Microcirurgia Reconstrutiva
- Formado em Medicina e Cirurgia
- Especialista em Traumatologia e Ortopedia
- Fellowship em Trauma Ortopédico no Harborview Medical Center, University de Washington
- Fellowship na Wake Forest Baptist Health, Estados Unidos

### Dr. Francisco Morrillo

- Médico Especialista em Traumatologia e Ortopedia
- Professor de pós-graduação em Traumatologia e Ortopedia
- Instrutor de Microcirurgia
- Formado em Medicina e Cirurgia
- Especialista em Traumatologia e Ortopedia
- Técnica microcirúrgica no Centro de Cirurgia Experimental de Sabadell





# tech 20 | Estrutura e conteúdo

# **Módulo 1.** Reconstrução de defeitos cutâneos do pé e tornozelo. Osteomielite dos ossos do pé e tornozelo

- 1.1. Anatomia do pé e tornozelo aplicada à reconstrução de defeitos cutâneos e ósseos
  - 1.1.1. Anatomia Funcional
  - 1.1.2. Guia anatômico para reconstrução de tecidos moles
  - 1.1.3. Guia anatômico para reconstrução de tecidos ósseos
- 1.2. Princípios gerais da reconstrução de tecidos moles
  - 1.2.1. Equipamento cirúrgico
  - 1.2.2. Avaliação do paciente e tomada de decisões
  - 1.2.3. Preparação e tratamento inicial dos defeitos cutâneos do pé e tornozelo
- 1.3. Reconstrução de tecidos moles com procedimentos de baixa complexidade
  - 1.3.1. Terapia de pressão negativa
  - 1.3.2. Matriz dérmica acelular
  - 1.3.3. Enxertos de pele
- 1.4. Reconstrução de partes moles com retalhos regionais pediculados
  - 1.4.1. Indicações
  - 1.4.2. Planejamento pré-operatório e retalhos mais utilizados
  - 1.4.3. Complicações
- 1.5. Reconstrução de tecidos moles utilizando técnicas microcirúrgicas
  - 1.5.1. Indicações
  - 1.5.2. Planejamento pré-operatório e retalhos livres mais utilizados
  - 1.5.3. Complicações
- 1.6. Retalho sural reverso
  - 1.6.1. Anatomia
  - 1.6.2. Projeto de retalho
  - 1.6.3. Técnica cirúrgica de dissecção





# Estrutura e conteúdo | 21 tech

- 1.7. Retalho supramaleolar
  - 1.7.1. Anatomia
  - 1.7.2. Projeto de retalho
  - 1.7.3. Técnica cirúrgica de dissecção
- 1.8. Retalho anterolateral da coxa
  - 1.8.1. Anatomia
  - 1.8.2. Projeto de retalho
  - 1.8.3. Técnica cirúrgica de dissecção
- 1.9. Retalho da artéria radial antebraquial
  - 1.9.1. Anatomia
  - 1.9.2. Projeto de retalho
  - 1.9.3. Técnica de dissecção
- 1.10. Osteomielite dos ossos do pé e tornozelo
  - 1.10.1. Osteomielite
  - 1.10.2. Tratamento de defeitos ósseos secundários à osteomielite
  - 1.10.3. Papel da reconstrução de tecidos moles no tratamento de infecções do pé e tornozelo



Uma opção acadêmica que oferece a flexibilidade necessária para conciliar uma capacitação de alto nível com responsabilidades exigentes"





# tech 24 | Metodologia

### Na TECH usamos o Método do Caso

Em uma determinada situação, o que um profissional deveria fazer? Ao longo do programa, os alunos irão se deparar com diversos casos simulados baseados em situações reais, onde deverão investigar, estabelecer hipóteses e finalmente resolver as situações. Há inúmeras evidências científicas sobre a eficácia deste método. Os especialistas aprendem melhor, mais rápido e de forma mais sustentável ao longo do tempo.

Com a TECH você irá experimentar uma forma de aprender que está revolucionando as bases das universidades tradicionais em todo o mundo.



Segundo o Dr. Gérvas, o caso clínico é a apresentação comentada de um paciente, ou grupo de pacientes, que se torna um "caso", um exemplo ou modelo que ilustra algum componente clínico peculiar, seja pelo seu poder de ensino ou pela sua singularidade ou raridade. É essencial que o caso seja fundamentado na vida profissional atual, tentando recriar as condições reais na prática profissional do médico.



Você sabia que este método foi desenvolvido em 1912, em Harvard, para alunos de Direito? O método do caso consistia em apresentar situações complexas reais para que os alunos tomassem decisões e justificassem como resolvê-las. Em 1924 foi estabelecido como o método de ensino padrão em Harvard"

## A eficácia do método é justificada por quatro conquistas fundamentais:

- Os alunos que seguem este método não só assimilam os conceitos, mas também desenvolvem a capacidade mental através de exercícios de avaliação de situações reais e de aplicação de conhecimentos.
- 2. A aprendizagem se consolida nas habilidades práticas permitindo ao aluno integrar melhor o conhecimento à prática clínica.
- 3. A assimilação de ideias e conceitos se torna mais fácil e mais eficiente, graças ao uso de situações decorrentes da realidade.
- **4.** A sensação de eficiência do esforço investido se torna um estímulo muito importante para os alunos, o que se traduz em um maior interesse pela aprendizagem e um aumento no tempo dedicado ao curso.





# Metodologia Relearning

A TECH utiliza de maneira eficaz a metodologia do estudo de caso com um sistema de aprendizagem 100% online, baseado na repetição, combinando 8 elementos didáticos diferentes em cada aula.

Potencializamos o Estudo de Caso com o melhor método de ensino 100% online: o Relearning.

O profissional aprenderá através de casos reais e da resolução de situações complexas em ambientes simulados de aprendizagem. Estes simulados são realizados através de um software de última geração para facilitar a aprendizagem imersiva.





# Metodologia | 27 tech

Na vanguarda da pedagogia mundial, o método Relearning conseguiu melhorar os níveis de satisfação geral dos profissionais que concluíram seus estudos, com relação aos indicadores de qualidade da melhor universidade online do mundo (Universidade de Columbia).

Usando esta metodologia, mais de 250 mil médicos se capacitaram, com sucesso sem precedentes, em todas as especialidades clínicas independentemente da carga cirúrgica. Nossa metodologia de ensino é desenvolvida em um ambiente altamente exigente, com um corpo discente com um perfil socioeconômico médio-alto e uma média de idade de 43,5 anos.

O Relearning permitirá uma aprendizagem com menos esforço e mais desempenho, fazendo com que você se envolva mais em sua especialização, desenvolvendo o espírito crítico e sua capacidade de defender argumentos e contrastar opiniões: uma equação de sucesso.

No nosso programa, a aprendizagem não é um processo linear, ela acontece em espiral (aprender, desaprender, esquecer e reaprender). Portanto, combinamos cada um desses elementos de forma concêntrica.

A nota geral do sistema de aprendizagem da TECH é de 8,01, de acordo com os mais altos padrões internacionais.

Neste programa, oferecemos o melhor material educacional, preparado especialmente para os profissionais:



### Material de estudo

Todo o conteúdo foi criado especialmente para o curso pelos especialistas que irão ministrá-lo, o que faz com que o desenvolvimento didático seja realmente específico e concreto.

Posteriormente, esse conteúdo é adaptado ao formato audiovisual, para criar o método de trabalho online da TECH. Tudo isso com as técnicas mais inovadoras e oferecendo alta qualidade em cada um dos materiais que colocamos à disposição do aluno.



### Técnicas cirúrgicas e procedimentos em vídeo

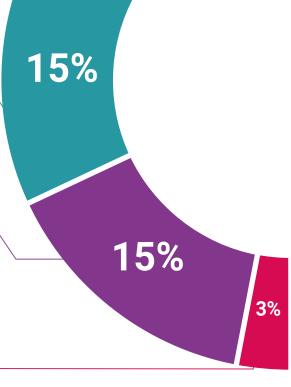
A TECH aproxima os alunos às técnicas mais recentes, aos últimos avanços educacionais e à vanguarda das técnicas médicas atuais. Tudo isso, explicado detalhadamente para sua total assimilação e compreensão. E o melhor de tudo, você poderá assistí-los quantas vezes quiser.



### **Resumos interativos**

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

Este sistema exclusivo de capacitação por meio da apresentação de conteúdo multimídia foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa".





### **Leituras complementares**

Artigos recentes, documentos de consenso e diretrizes internacionais, entre outros. Na biblioteca virtual da TECH o aluno terá acesso a tudo o que for necessário para complementar a sua capacitação.

# 20%

7%

### Estudos de casos elaborados e orientados por especialistas

A aprendizagem efetiva deve ser necessariamente contextual. Portanto, na TECH apresentaremos casos reais em que o especialista guiará o aluno através do desenvolvimento da atenção e da resolução de diferentes situações: uma forma clara e direta de alcançar o mais alto grau de compreensão.



### **Testing & Retesting**

Avaliamos e reavaliamos periodicamente o conhecimento do aluno ao longo do programa, através de atividades e exercícios de avaliação e autoavaliação, para que possa comprovar que está alcançando seus objetivos.



### **Masterclasses**

Há evidências científicas sobre a utilidade da observação de terceiros especialistas. O "Learning from an expert" fortalece o conhecimento e a memória e aumenta a nossa confiança para tomar decisões difíceis no futuro.



### Guias rápidos de ação

A TECH oferece o conteúdo mais relevante do curso em formato de fichas de trabalho ou guias rápidos de ação. Uma forma sintetizada, prática e eficaz de ajudar os alunos a progredirem na aprendizagem.







# tech 32 | Certificado

Este **Curso de Reconstrução de Tecidos Moles do Pé e Tornozelo** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado.

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

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

Título: Curso de Reconstrução de Tecidos Moles do Pé e Tornozelo

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



Ma.Tere Guevara Navarro

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

tech universidade tecnológica Reconstrução de Tecidos Moles do Pé e Tornozelo » Modalidade: online Duração: 6 semanas » Certificado: TECH Universidade Tecnológica » Horário: no seu próprio ritmo

» Provas: online

