

Curso

Abordagens Cirúrgicas e Complicações





tech universidade
tecnológica

Curso

Abordagens Cirúrgicas e Complicações

- » Modalidade: online
- » Duração: 12 semanas
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Acesso ao site: www.techtute.com/br/medicina/curso/abordagens-cirurgicas-complicacoes

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

Certificado

pág. 28

01

Apresentação

Atualize seus conhecimentos em Abordagens Cirúrgicas e Complicações com este programa de alto rigor científico, desenvolvido por profissionais do setor com ampla experiência na área. Capacite-se em uma especialidade de alta demanda, com os mais recentes recursos do setor, utilizados neste aprendizado intensivo.



“

Melhore a qualidade do atendimento aos seus pacientes com esta capacitação de alto rigor científico”

Há uma tendência crescente de sub-especialização dentro das especialidades médico-cirúrgicas. Há tantas áreas diferentes do corpo humano que é difícil se manter atualizado com o conhecimento de uma especialidade tão ampla como a cirurgia da coluna vertebral. Por isso, a necessidade de um conteúdo científico abrangente e de alta qualidade para ajudar e orientar neste campo tão específico e interessante.

Com esse Curso Universitário, o profissional terá uma visão completa do conhecimento proveniente da Cirurgia da Coluna Cervical. Este programa destacará os avanços na prática cirúrgica que afetam diretamente a qualidade de vida dos pacientes e a melhoria da dor. Elas serão repassadas para que os profissionais possam ter uma visão mais atualizada possível do conhecimento disponível na área. Profissionais especializados em Cirurgia da Coluna Vertebral da Espanha e América do Sul irão colaborar neste projeto.

Esta capacitação intensiva ensinará as técnicas cirúrgicas que atualmente estão definindo tendências no setor, utilizadas nos Centros de Cirurgia Especializada. Isso permitirá que o profissional, além de ampliar seu conhecimento pessoal, seja capaz de aplicá-lo com maior habilidade em sua prática clínica diária.



Este Curso é o melhor investimento que você pode fazer para adquirir o conhecimento mais atualizado em Abordagens Cirúrgicas e Complicações”

Este **Curso de Abordagens Cirúrgicas e Complicações**, conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- ◆ A mais recente tecnologia em software de ensino online
- ◆ Sistema de ensino extremamente visual, com o apoio de um conteúdo gráfico e esquemático, de fácil assimilação e compreensão
- ◆ O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas atuantes
- ◆ Sistemas de vídeo interativo de última geração
- ◆ Ensino apoiado na prática online
- ◆ Sistema de atualização e reciclagem permanente
- ◆ Aprendizagem autorregulada: total compatibilidade com outras ocupações
- ◆ Exercícios práticos para autoavaliação e verificação da aprendizagem
- ◆ Grupos de apoio e sinergias educacionais: perguntas ao especialista, fóruns de discussão e conhecimento
- ◆ Comunicação direta com o professor e trabalhos de reflexão individual
- ◆ Disponibilidade de conteúdo através de qualquer dispositivo fixo ou portátil com conexão à Internet
- ◆ Bancos de documentação complementar disponíveis permanentemente, inclusive após o curso

“

Aplique as últimas tendências em Abordagens Cirúrgicas e Complicações na prática diária de sua profissão”

Nosso corpo docente é composto por profissionais da medicina, especialistas atuantes. Assim, conseguimos oferecer a você a atualização que desejamos por meio desta capacitação. Uma equipe multidisciplinar de médicos capacitados em diferentes áreas, que desenvolverão os conhecimentos teóricos de forma eficiente, mas, sobretudo, colocarão todo o conhecimento prático derivado de suas próprias experiências à disposição do curso: uma das qualidades diferenciais deste Programa Avançado.

Este domínio do assunto é complementado pela eficácia do desenho metodológico esta capacitação. Desenvolvido por uma equipe multidisciplinar de especialistas em *e-Learning* esta capacitação integra os últimos avanços da tecnologia educacional. Desta forma, você poderá estudar com um leque de ferramentas multimídia confortáveis e versáteis que lhe darão a operabilidade que você precisa na sua capacitação.

Este programa foi desenvolvido sob a ótica da Aprendizagem Baseada em Problemas: uma abordagem que considera a aprendizagem como um processo extremamente prático. Para consegui-lo de forma remota, utilizaremos a prática online através de um sistema inovador de vídeo interativo e *do learning from an expert*, assim você vai adquirir conhecimentos como se estivesse vivenciando o que está aprendendo naquele momento. Um conceito que permite integrar e consolidar a aprendizagem de maneira mais realista e duradoura.

Você contará com as ferramentas multimídia mais recentes, desenvolvidas por especialistas em Cirurgia Neonatal e Fetal, que lhe ajudarão a assimilar e aprender rapidamente.

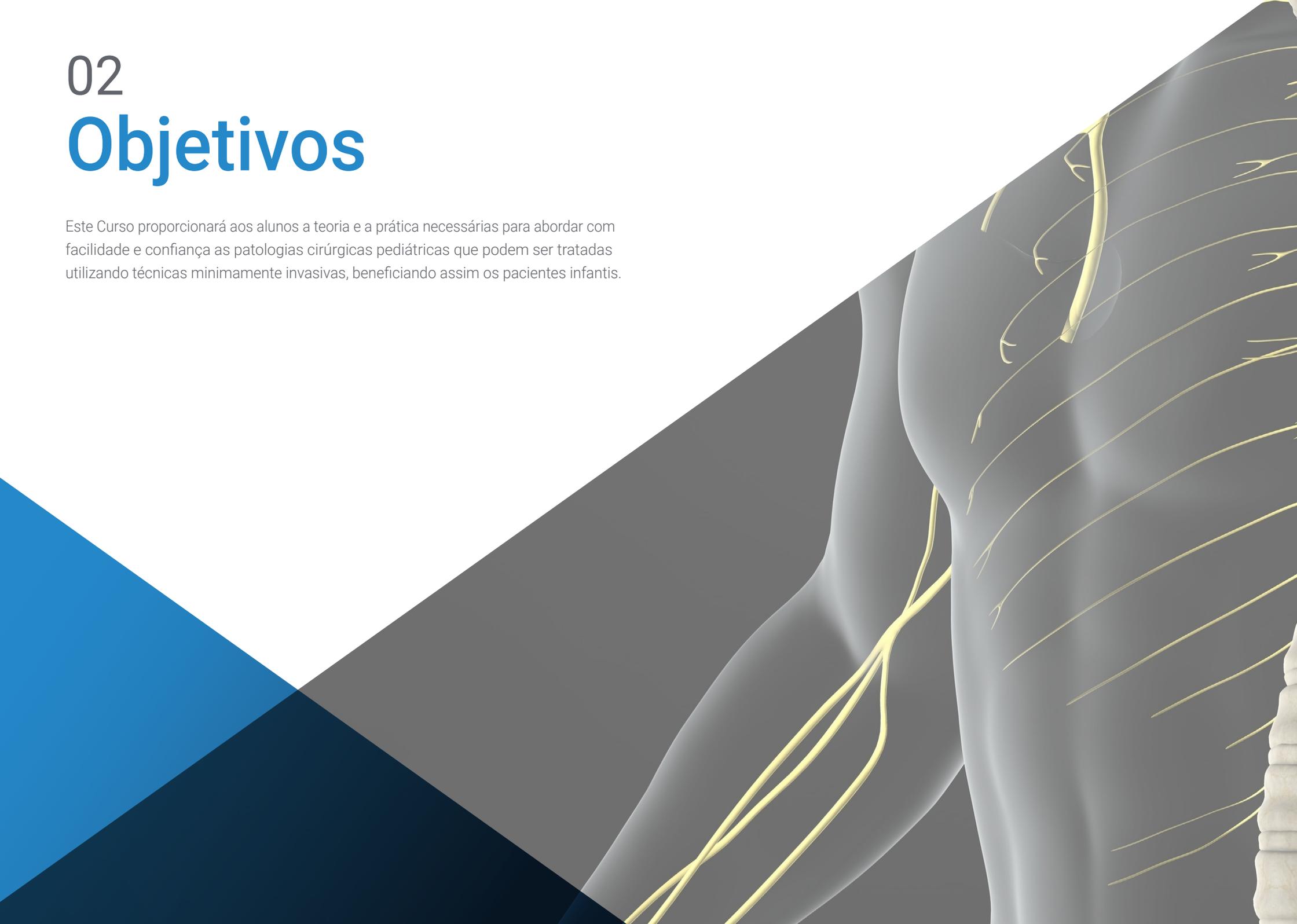
Este curso emprega os últimos avanços em tecnologia educacional, baseados na metodologia de e-Learning.

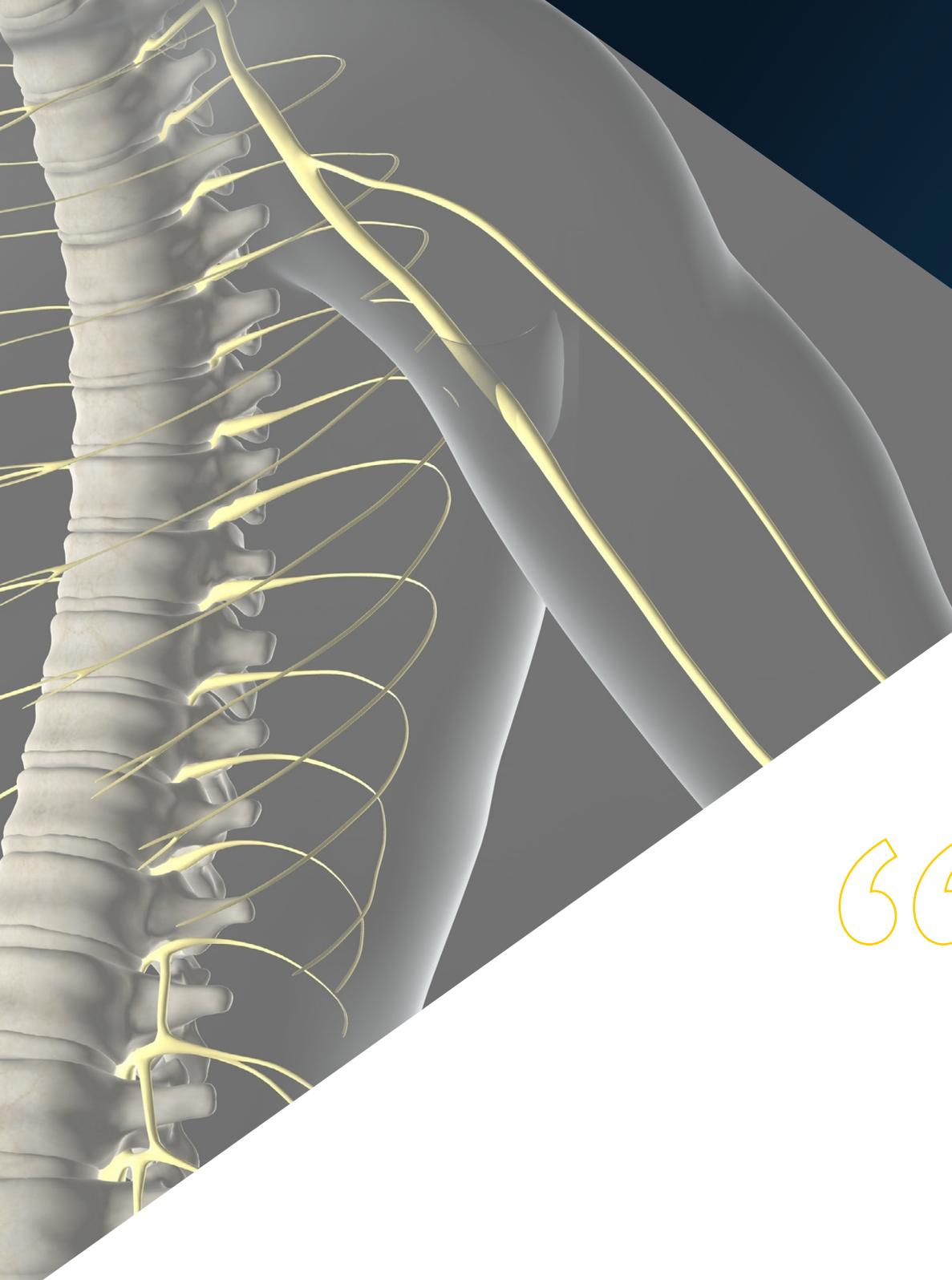


02

Objetivos

Este Curso proporcionará aos alunos a teoria e a prática necessárias para abordar com facilidade e confiança as patologias cirúrgicas pediátricas que podem ser tratadas utilizando técnicas minimamente invasivas, beneficiando assim os pacientes infantis.





“

Nosso objetivo é formar profissionais altamente qualificados para o mercado de trabalho”



Objetivos gerais

- ◆ Complementar a capacitação dos profissionais em Cirurgia Pediátrica com especial interesse em técnicas minimamente invasivas, como a endoscopia pediátrica
- ◆ Preparar adequadamente esses profissionais para que possam lidar com as diferentes patologias pediátricas que podem ser tratadas através da endoscopia, com segurança e qualidade
- ◆ Permitir que os estudantes ofereçam atendimento profissional respaldado por um curso certificado





Objetivos específicos

- ◆ Conhecer as áreas anatômicas da coluna cervical, torácica, lombar e sacral e suas abordagens cirúrgicas
- ◆ Compreender a anatomia dos locais mais comuns de acesso à coluna vertebral através de técnicas minimamente invasivas
- ◆ Conhecer os avanços no uso de novos instrumentos, na melhoria dos materiais de fabricação e no uso de novos enxertos
- ◆ Use os avanços nas terapias com antibióticos e o uso de dispositivos a vácuo
- ◆ Entendendo os problemas sacroilíacos

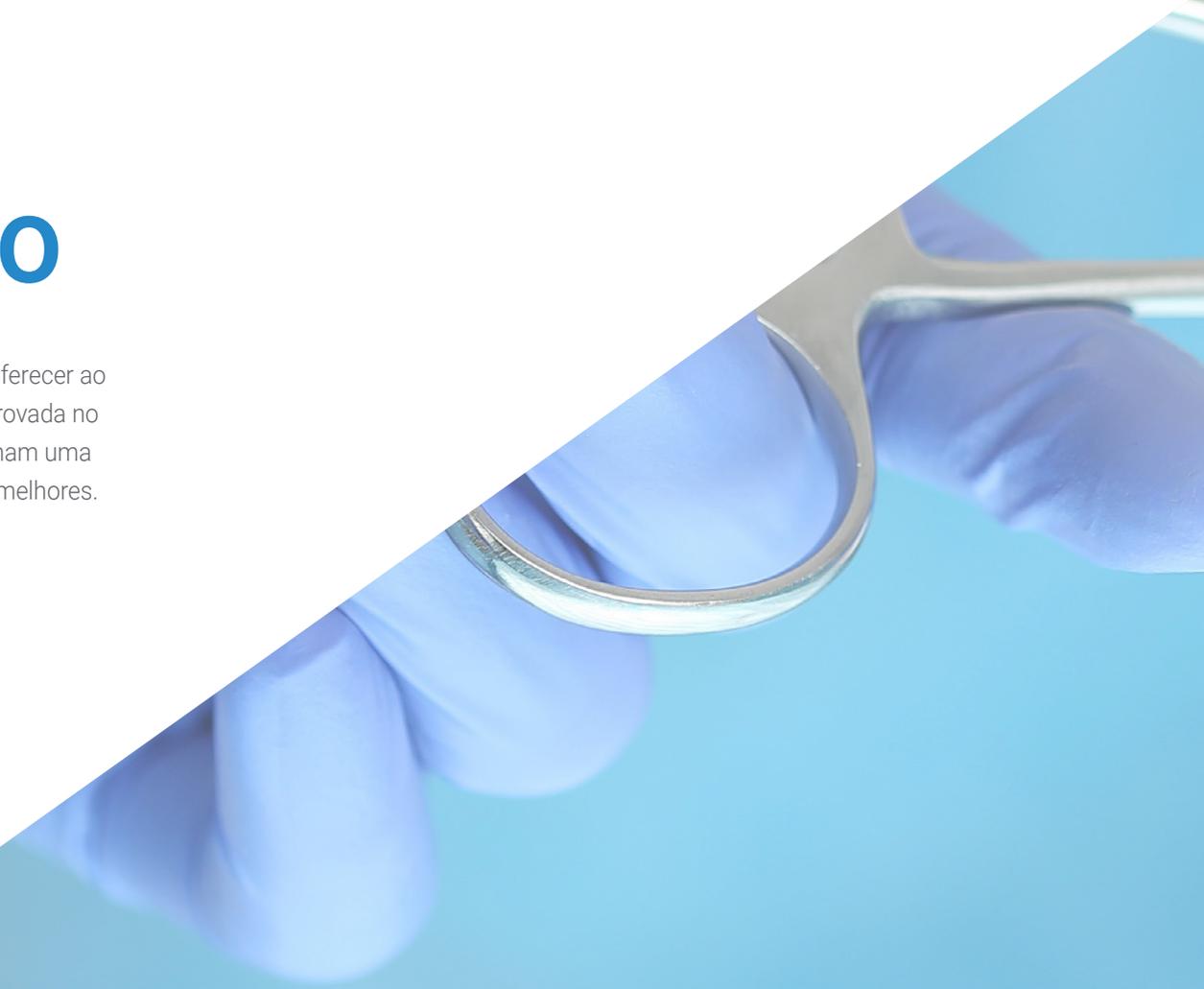
“

Uma oportunidade criada para os profissionais que buscam um programa intensivo e eficaz para impulsionar sua profissão de forma significativa”

03

Direção do curso

Dentro do conceito de qualidade total de nosso Curso, estamos orgulhosos de oferecer ao aluno um corpo docente do mais alto nível, escolhido por sua experiência comprovada no campo da educação. Profissionais de diferentes áreas e competências que formam uma equipe multidisciplinar completa. Uma oportunidade única de aprender com os melhores.



“

Um corpo docente impressionante, formado por profissionais de diferentes áreas de especialização que serão seus professores durante a capacitação: uma oportunidade única que você não pode perder”

Direção



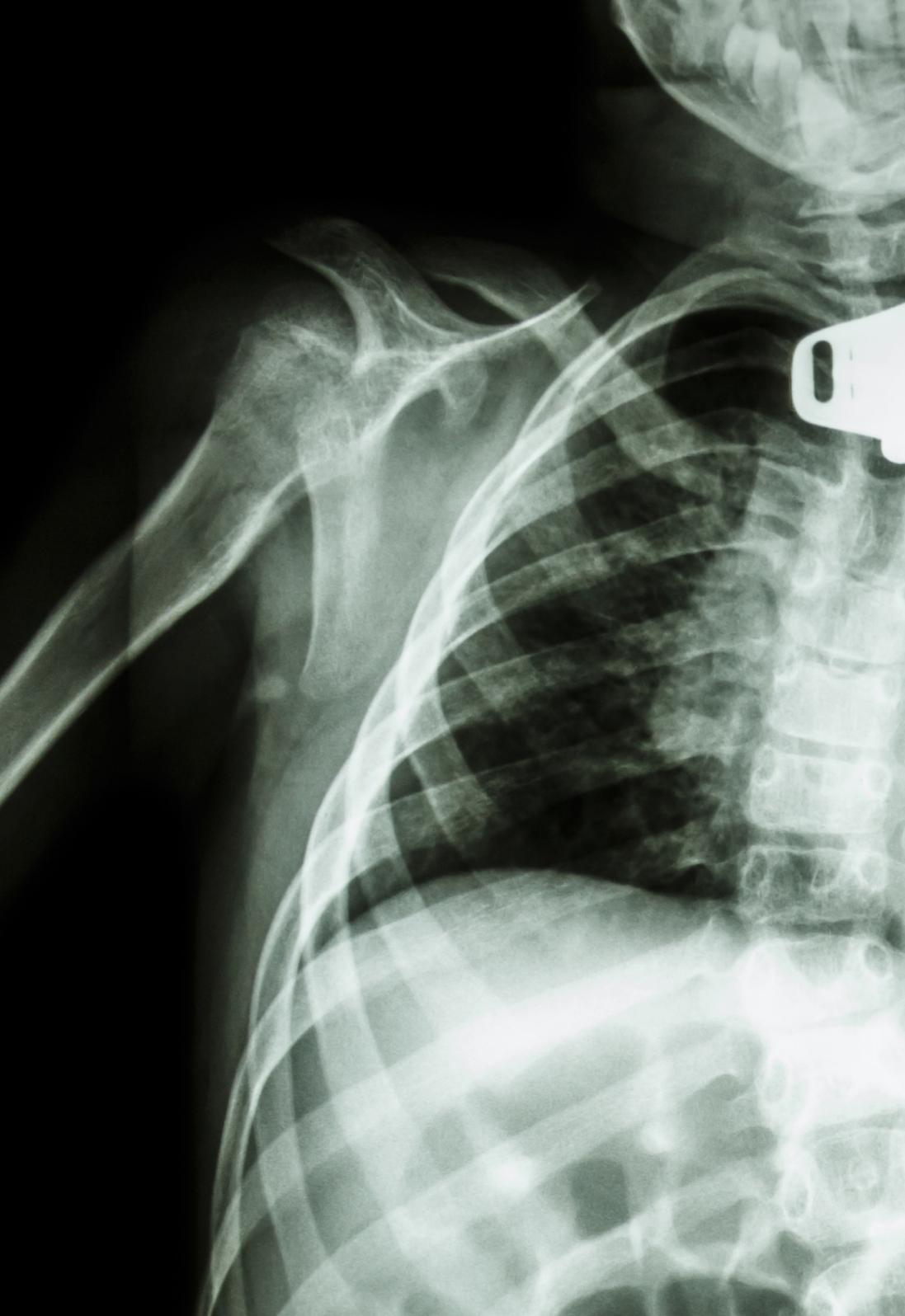
Dr. José Isaac Losada Viñas

- ♦ Coordenador da Unidade de Coluna do Hospital Universitário Fundación Alcorcón
- ♦ Formado em Medicina e Cirurgia - Universidade de Salamanca
- ♦ certificação Médico Especialista em Traumatologia e Cirurgia Ortopédica Universidade de Navarra
- ♦ Especialista em Traumatologia no Serviço de Traumatologia do Complexo Hospitalar do Complexo de Ciudad Real.
- ♦ Doutor em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Navarra
- ♦ Membro do Comitê de Comunicação do GEER (Grupo para o Estudo das Doenças da Coluna Vertebral)



Dr. Rafael González Díaz

- ♦ Chefe da Unidade de Cirurgia da Coluna do Hospital Infantil Universitário Niño Jesús Madrid
- ♦ Ex-presidente da Sociedade Espanhola de Coluna (GEER - Grupo de Estudio de Enfermedades del Raquis) Spanish Spine Society
- ♦ Membro do Comitê científico de SILACO Sociedade Ibero-Latino-Americana da Coluna
- ♦ Doutor em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia, Prêmio Extraordinário de Doutorado pela Universidade de Salamanca
- ♦ Mestrado em Direção Médica e Gestão Clínica pela Escola de Saúde/ UNED



Professores

Dr. Máximo Alberto Diez Ulloa

- ◆ Doutor em Medicina e Cirurgia Universidade Autónoma de Madrid
- ◆ Unidade de coluna vertebral, CHU Santiago de Compostela
- ◆ Prof. Assoc USC (Universidade de Santiago de Compostela)

Dr. Angel Hidalgo Ovejero

- ◆ Chefe do Departamento de COT Hospital Ubarmin Pamplona
- ◆ Especialista em Cirurgia Ortopédica e Traumatologia
- ◆ Grau de Doutor Doutor em Medicina e Cirurgia
- ◆ Chefe de Departamento de Unificada de Cirurgia Ortopédica e Traumatologia
- ◆ Consultor em Patologia e Cirurgia Vertebral no CENTRO MEDICIS
- ◆ Chefe da Seção de Cirurgia da Coluna Vertebral do Complexo Hospitalar de Navarra.
- ◆ Cirurgião-chefe da Equipe Cirúrgica da Enfermaria de la Plaza de Toros de Pamplona.
- ◆ Professor Clínico no Departamento de Cirurgia da Universidade de Alcalá de Henares.
- ◆ Professor Associado Clínico da Universidade de Navarra
- ◆ Ex-membro do Comitê de Comunicação da Society for Spine Surgery (GEER). da Sociedade de Cirurgia da Coluna Vertebral (GEER)
- ◆ Ex-membro do Comitê Científico da (Sociedade de Cirurgia de Raquis) (GEER).
- ◆ Presidente-Organizador do Congresso GEER em Pamplona
- ◆ Autor de mais de 50 artigos referenciados no Medline
- ◆ Autor de vários artigos e comunicações

04

Estrutura e conteúdo

A estrutura do conteúdo foi desenvolvida por uma equipe de cirurgiões especializados, cobrindo toda a variedade de atualizações em patologia da coluna vertebral.



“

Este Curso conta com um conteúdo de qualidade adaptado às últimas tendências na área da cirurgia da coluna vertebral”

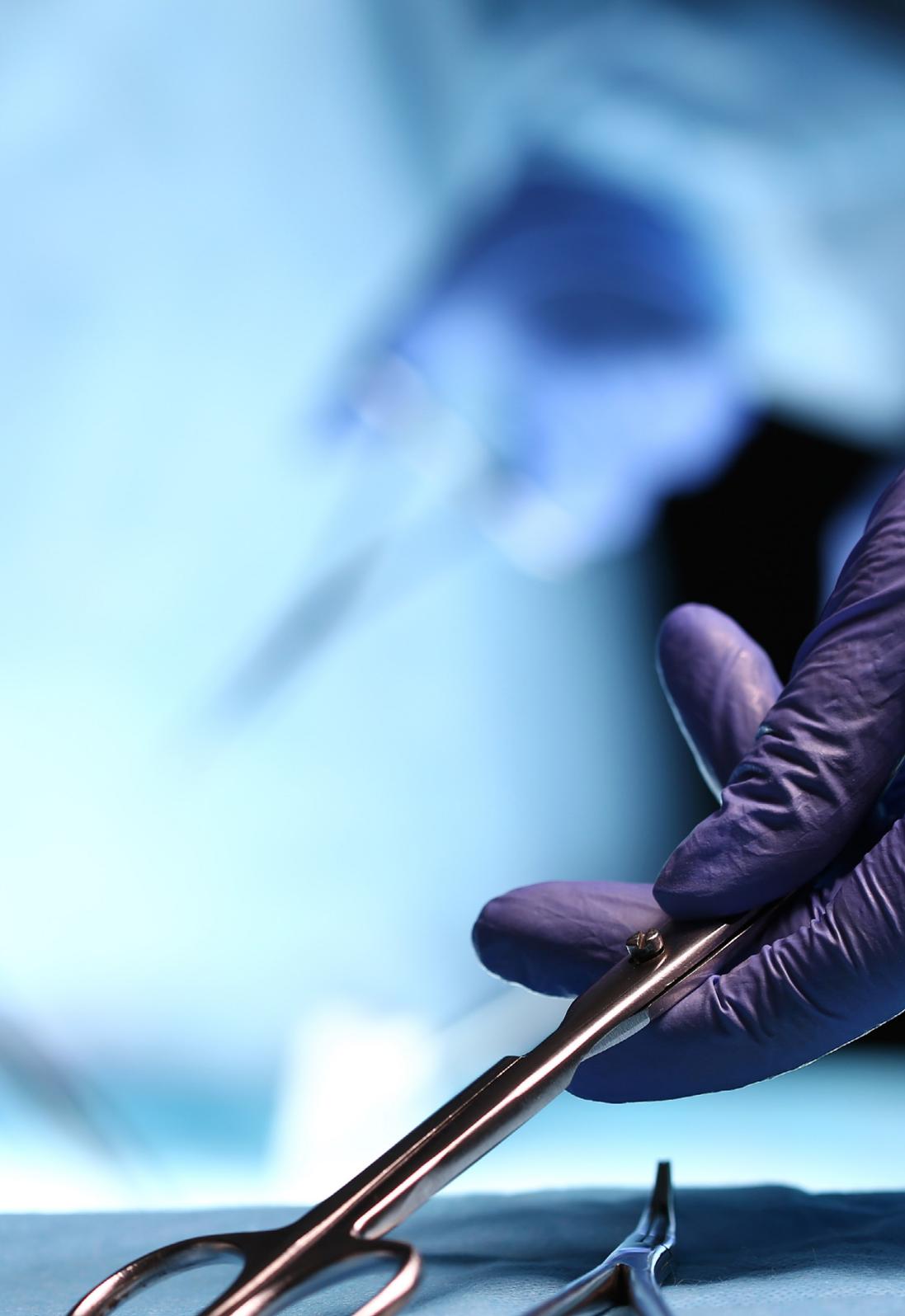
Módulo 1. Abordagens Cirúrgicas da Coluna Vertebral

- 1.1. Abordagens da Coluna Cervical
 - 1.1.1. Anatomia cervical
 - 1.1.2. Músculos e limites anatômicos
 - 1.1.3. Estruturas neurológicas e sua localização
 - 1.1.5. Abordagens anteriores da Coluna Cervical
 - 1.1.6. Abordagem transoral C1-C2
 - 1.1.7. Abordagens lateral da coluna cervical
 - 1.1.8. Qual abordagem realizar direita ou esquerda
 - 1.1.9. Aproximações à junção cérvico-torácica
 - 1.1.10. Abordagens posterior da coluna cervical
 - 1.1.11. Abordagem posterior das articulações C1-C2
 - 1.1.12. Foraminotomia cervical posterior
 - 1.1.13. Complicações da cirurgia cervical da coluna vertebral
 - 1.1.14. Sangramento
 - 1.1.15. Lesões durais
 - 1.1.16. Alterações da faringe
 - 1.1.17. Lesões esofágicas
 - 1.1.18. Gerenciamento pós-operatório de pacientes de cirurgia cervical
- 1.2. Abordagens da coluna torácica
 - 1.2.1. Indicações Gerais
 - 1.2.2. Contra-indicações absolutas e relativas
 - 1.2.3. Planejamento pré-operatório
 - 1.2.4. Abordagens anteriores da coluna torácica
 - 1.2.5. Abordagem transtorácica DIV-DXI
 - 1.2.6. Abordagem anterior transpleural DIII-DXI Louis
 - 1.2.7. Abordagens da junção toracolombar
 - 1.2.8. Abordagem Transpleural-Retroperitoneal
 - 1.2.9. Abordagem extraplexual
 - 1.2.10. Abordagem vídeo-endoscópica da coluna torácica
 - 1.2.11. Abordagens posterior e posterior lateral da coluna torácica Acesso ao disco torácico
 - 1.2.12. Costotransversectomia
 - 1.2.13. Manejo pós-operatório

- 1.3. Abordagens da Coluna Lombar
 - 1.3.1. Abordagens anteriores:
 - 1.3.2. Abordagens anteriores retroperitoneais L2-L5
 - 1.3.3. Abordagem anterior extraperitoneal com incisão mediana para os níveis L2-L5
 - 1.3.4. Abordagem anterior pararectal retroperitoneal L5-S1
 - 1.3.5. Abordagem laparoscópica transperitoneal de L5-S1
 - 1.3.6. Abordagem oblíqua lateral da coluna lombar (L2-L5)
 - 1.3.7. Sacrectomia em bloco

Módulo 2. Complicações na Cirurgia da Coluna Vertebral Diversos

- 2.1. Complicações neurológicas na cirurgia da coluna vertebral
 - 2.1.1. Desgarro da Dura-máter
 - 2.1.1.1. Tratamento conservador das rupturas durais
 - 2.1.1.2. Reparo primário
 - 2.1.1.3. Ações secundárias
 - 2.1.2. Lesões de raízes nervosas
 - 2.1.2.1. Lesão direta do nervo durante a cirurgia
 - 2.1.2.2. Neuropatias periféricas devido ao posicionamento do paciente
 - 2.1.2. Complicações neurológicas relacionadas aos enxertos ósseos
- 2.2. Complicações vasculares
 - 2.2.1. Lesões vasculares na cirurgia da Coluna Vertebral
 - 2.2.2. Lesões vasculares cervicais anteriores
 - 2.2.3. Complicações vasculares torácicas
 - 2.2.3.1. Abordagem anterior
 - 2.2.3.2. Abordagem posterior
 - 2.2.4. Complicações vasculares lombares
 - 2.2.4.1. Abordagem anterior
 - 2.2.4.2. Abordagem posterior
 - 2.2.5. Outras complicações vasculares
- 2.3. Infecções na Coluna Vertebral
 - 2.3.1. Principais patógenos na cirurgia da coluna vertebral
 - 2.3.2. Causas da infecção Fatores de risco

- 
- 2.3.3. Diagnóstico e Exames de Imagem
 - 2.3.4. Espondilodiscite
 - 2.3.5. Infecções pós-operatórias
 - 2.3.6. Planejamento do tratamento
 - 2.3.6.1. Tratamento médico antibiótico
 - 2.3.6.2. Tratamento da ferida cirúrgica Sistemas a vácuo
 - 2.4. Complicações decorrentes do procedimento Cirúrgico
 - 2.4.1. Síndrome de falha nas costas Classificação
 - 2.4.1.1. Causas de falha da instrumentação cirúrgica
 - 2.4.1.2. Instabilidade vertebral pós-operatória
 - 2.4.1.3. Deformidades pós-operatórias
 - 2.4.1.4. Pseudartrose
 - 2.4.2. Doenças de nível adjacente Atitude terapêutica
 - 2.4.3. Cirurgia de revisão Estratégias
 - 2.5. Avaliação e tratamento da patologia sacroilíaca
 - 2.6. Navegação e robótica na cirurgia da coluna tóraco-lombar
 - 2.7. Uso de enxertos ósseos na cirurgia da coluna vertebral
 - 2.7.1. Autoenxerto e aloenxerto
 - 2.7.2. Matriz óssea desmineralizada e cerâmicas osteocondromatose
 - 2.7.3. Substitutos biológicos
 - 2.7.4. Enxertos em cirurgias de revisão
 - 2.7.5. Células-tronco e matriz óssea celular
 - 2.8. Ferramentas de avaliação e monitoramento na cirurgia da coluna vertebral
 - 2.8.1. Escalas de avaliação
 - 2.8.2. SF-36, VAS, Oswestry.

05

Metodologia

Este curso oferece uma maneira diferente de aprender. Nossa metodologia é desenvolvida através de um modo de aprendizagem cíclico: **o Relearning**. Este sistema de ensino é utilizado, por exemplo, nas faculdades de medicina mais prestigiadas do mundo e foi considerado um dos mais eficazes pelas principais publicações científicas, como o ***New England Journal of Medicine***.



“

Descubra o Relearning, um sistema que abandona a aprendizagem linear convencional para realizá-la através de sistemas de ensino cíclicos: uma forma de aprendizagem que se mostrou extremamente eficaz, especialmente em disciplinas que requerem memorização”

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:

1. 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.

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.





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.



06

Certificado

O Curso de Avanços no Tratamento de Fraturas da Coluna Vertebral garante, além da capacitação mais rigorosa e atualizada, acesso ao certificado do Curso emitido pela TECH Universidade Tecnológica.



“

Conclua este programa de estudos com sucesso e receba seu certificado sem sair de casa e sem burocracias”

Este **Curso de Avanços no Tratamento de Fraturas da Coluna Vertebral** 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 Avanços no Tratamento de Fraturas da Coluna Vertebral**

Modalidade: **online**

Duração: **12 semanas**



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

futuro
saúde confiança pessoas
informação orientadores
educação certificação ensino
garantia aprendizagem
instituições tecnologia
comunidade compreensão
atenção personalizada
conhecimento inovação
presente qualidade
desenvolvimento sustentável

tech universidade
tecnológica

Curso

Abordagens Cirúrgicas e
Complicações

- » Modalidade: online
- » Duração: 12 semanas
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Curso

Abordagens Cirúrgicas
e Complicações