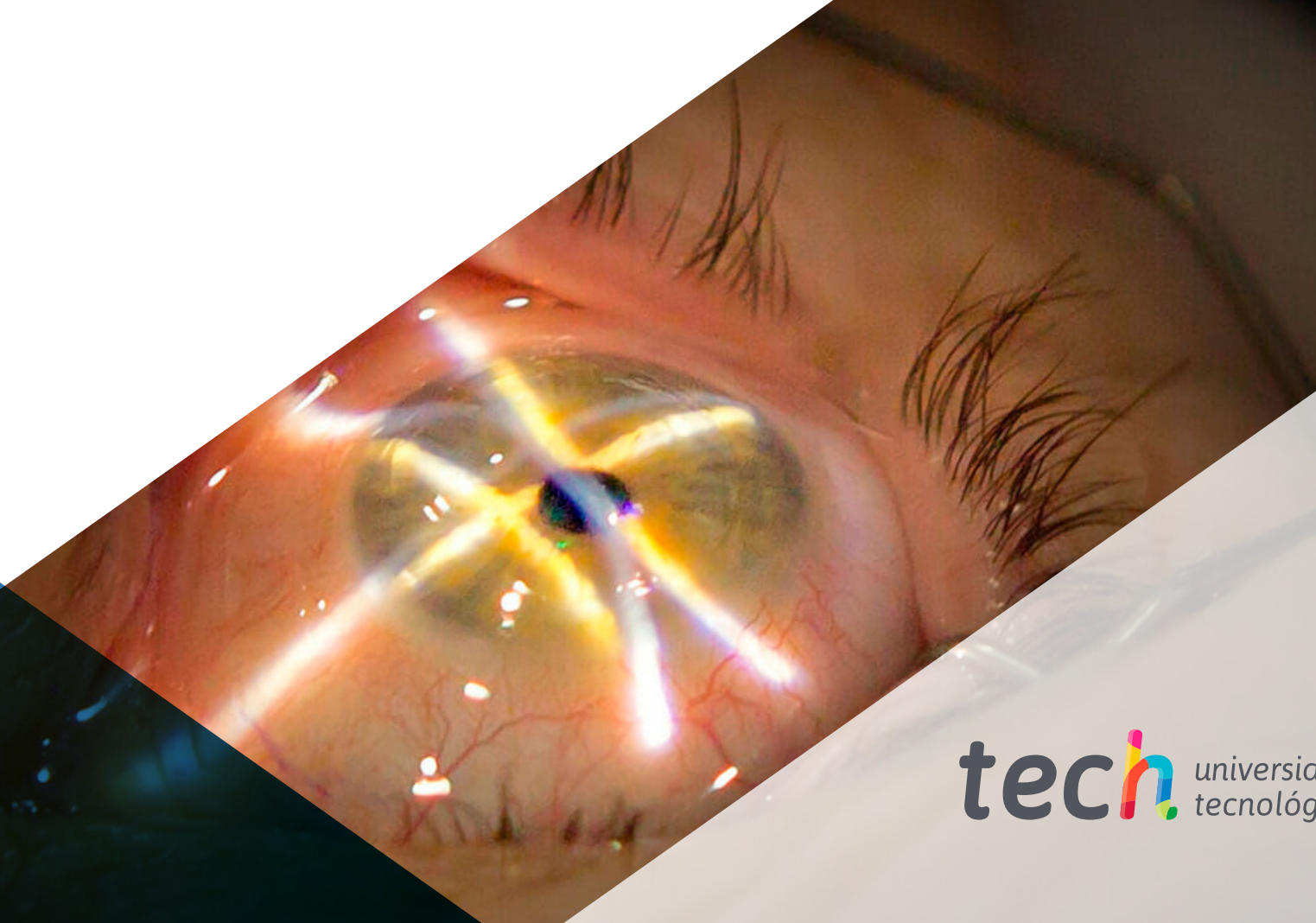


Programa Avançado

Procedimentos Cirúrgicos em Cirurgia Refrativa





Programa Avançado Procedimentos Cirúrgicos em Cirurgia Refrativa

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 meses
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Dedicção: 16h/semana
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Acesso ao site: www.techtute.com/br/medicina/programa-avancado/programa-avancado-procedimentos-cirurgicos-cirurgia-refrativa

Índice

01

Apresentação

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Direção do curso

pág. 12

04

Estrutura e conteúdo

pág. 18

05

Metodologia

pág. 24

06

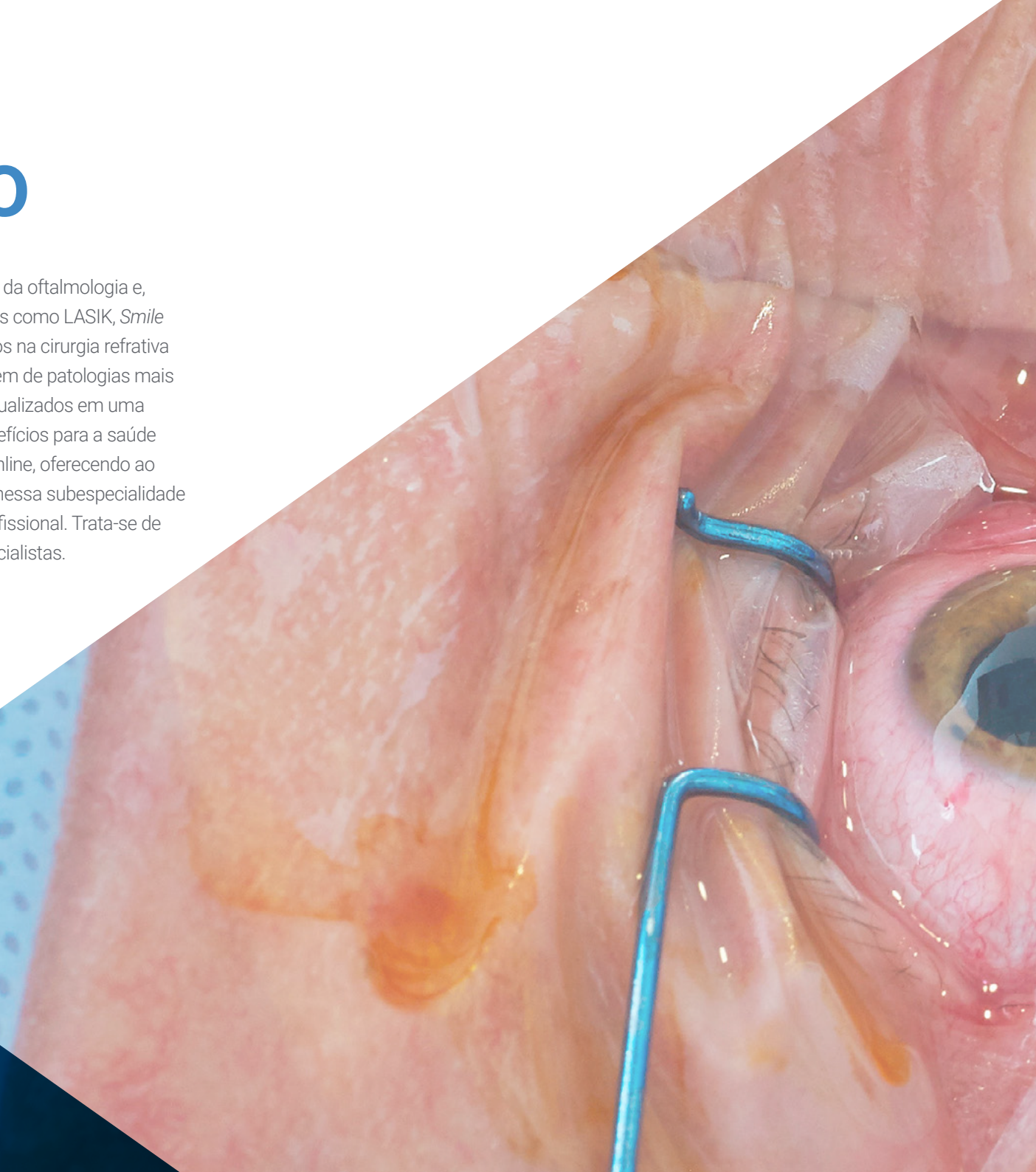
Certificado

pág. 32

01

Apresentação

Os avanços tecnológicos dos últimos anos estão definindo o futuro da oftalmologia e, mais especificamente, da cirurgia refrativa. Dessa forma, as técnicas como LASIK, *Smile* ou facoemulsificação permitiram a obtenção de melhores resultados na cirurgia refrativa da córnea e do cristalino. O mesmo ocorre com pacientes que sofrem de patologias mais complexas, como o glaucoma. Esse cenário requer especialistas atualizados em uma prática cirúrgica que também tem aumentado devido aos seus benefícios para a saúde visual. Por essa razão, a TECH desenvolveu esse programa 100% online, oferecendo ao aluno um plano de estudos elaborado por autênticos especialistas nessa subespecialidade e com inúmeras intervenções cirúrgicas em sua vasta trajetória profissional. Trata-se de uma oportunidade perfeita para se atualizar com os melhores especialistas.





“

Este Programa Avançado lhe permitirá se atualizar em 6 meses com as técnicas a laser mais utilizadas em Cirurgia Refrativa”

A introdução dos avanços em tecnologia a laser, os novos tipos de lentes intraoculares e as técnicas cirúrgicas mais precisas impulsionaram de forma significativa a cirurgia refrativa. Dessa forma, muitos pacientes com miopia, astigmatismo ou hipermetromia se beneficiaram disso, e outros casos clínicos mais complexos, como o glaucoma, também apresentaram melhora nos últimos anos.

Essas relevantes conquistas para a saúde visual das pessoas, bem como os novos tratamentos cirúrgicos e médicos em cirurgia refrativa, estão reunidos neste Programa Avançado de 6 meses de duração, com o mais avançado plano de estudos do cenário acadêmico atual.

Trata-se de um programa composto por uma excelente equipe de especialistas em oftalmologia, com uma vasta experiência cirúrgica e na implementação dos procedimentos mais precisos. Ao concluir esse curso, o aluno estará familiarizado com os avanços da cirurgia refrativa do cristalino, da cirurgia refrativa da córnea, das lentes fálicas, além da abordagem de pacientes com glaucoma através dessa cirurgia.

Uma jornada acadêmica que contemplará uma biblioteca virtual composta por materiais didáticos multimídia, leituras complementares e simulações de casos práticos que proporcionam maior dinamismo.

Sem dúvida, uma oportunidade única de atualização através de uma opção acadêmica flexível que o aluno poderá acessar a qualquer momento do dia. O único elemento necessário será um dispositivo eletrônico com conexão à internet, que permitirá a visualização do plano de estudos. Isso dará ao profissional uma maior liberdade para autogerenciar seus estudos e conciliar suas atividades diárias com um programa de qualidade.

Este **Programa Avançado de Procedimentos Cirúrgicos em Cirurgia Refrativa** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- ♦ O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em Oftalmologia e Cirurgia de Refrativa
- ♦ O conteúdo gráfico, esquemático e extremamente útil fornece informações científicas e práticas sobre aquelas disciplinas indispensáveis para o exercício da profissão
- ♦ Exercícios práticos onde o processo de autoavaliação é realizado para melhorar a aprendizagem
- ♦ Destaque especial para as metodologias inovadoras
- ♦ Lições teóricas, perguntas aos especialistas, fóruns de discussão sobre temas controversos e trabalhos de reflexão individual
- ♦ Disponibilidade de acesso a todo o conteúdo a partir de qualquer dispositivo, fixo ou portátil, com conexão à Internet



Os materiais multimídia e os vídeos detalhados conferem muito dinamismo à atualização das técnicas cirúrgicas e da seleção de lentes intraoculares"

“

Você gostaria de saber mais sobre os avanços das lentes fácicas a qualquer hora do dia e sem restrições horárias? Isso é possível com esse programa 100% online"

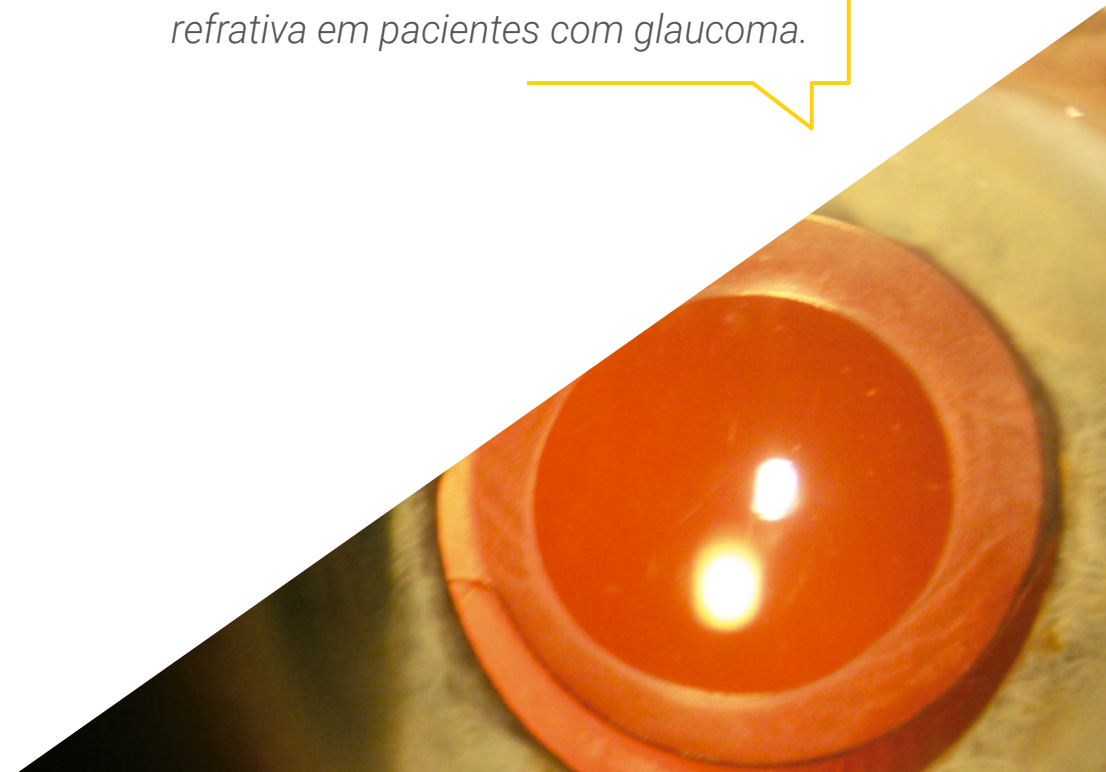
A equipe de professores deste programa inclui profissionais da área, cuja experiência de trabalho é somada nesta capacitação, além de reconhecidos especialistas de instituições e universidades de prestígio.

Através do seu conteúdo multimídia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educacional, o profissional poderá ter uma aprendizagem situada e contextual, ou seja, em um ambiente simulado que proporcionará uma capacitação imersiva planejada para praticar diante de situações reais.

A proposta deste plano de estudos se fundamenta na Aprendizagem Baseada em Problemas, onde o profissional deverá resolver as diferentes situações da prática profissional que surjam ao longo do programa acadêmico. Para isso, o profissional contará com a ajuda de um inovador sistema de vídeo interativo desenvolvido por destacados especialistas nesta área.

Analise as importantes conquistas alcançadas com a técnica de facoemulsificação assistida por laser.

Você será atualizado sobre as evidências clínicas mais recentes no uso da cirurgia refrativa em pacientes com glaucoma.



02 Objetivos

As importantes conquistas alcançadas até o momento em relação às técnicas de laser utilizadas na cirurgia refrativa estão contempladas neste programa acadêmico, cujo objetivo é proporcionar uma atualização completa dos procedimentos cirúrgicos. Nesse sentido, o aluno terá à disposição um plano de estudos com uma perspectiva teórica e prática, o que permitirá integrar os avanços mais significativos à sua prática ao longo do processo acadêmico, abordando com a maior precisão as situações clínicas mais complexas.



“

Aumente sua habilidade para abordar casos complexos de miopia, hipermetropia e astigmatismo graças a este programa avançado"



Objetivos gerais

- ♦ Aprofundar nos princípios básicos de óptica, bem como nos erros refrativos e suas possibilidades de tratamento
- ♦ Descrever a morfologia e a função da córnea em que grande parte da cirurgia refrativa é aplicada
- ♦ Analisar o funcionamento de um laser excimer e quais são as principais características de algumas plataformas excimer
- ♦ Investigar as indicações e contraindicações da Cirurgia Refrativa, bem como os algoritmos utilizados para a cirurgia
- ♦ Obter uma atualização sobre os estudos que devem ser realizados em pacientes para avaliar corretamente a indicação da cirurgia
- ♦ Descrever os processos de preparação para a Cirurgia Refrativa
- ♦ Aprofundar-se nas diferentes técnicas aplicadas à córnea para correção dos defeitos refrativos
- ♦ Identificar as cirurgias que podem ser realizadas no Cristalino para corrigir defeitos de graduação nos pacientes
- ♦ Conscientizar-se dos diferentes tipos lentes que são utilizadas para essa cirurgia, sem afetar a córnea ou o cristalino
- ♦ Aprofundar-se na relação entre o Glaucoma e a Cirurgia Refrativa





Objetivos específicos

Módulo 1. Cirurgia Refrativa da Córnea

- ♦ Analisar de forma detalhada a córnea, o tecido sobre o qual atua o excimer
- ♦ Atualizar os conhecimentos sobre as técnicas passíveis de laser na córnea, tanto com o microcerátomo quanto com o femtossegundo
- ♦ Abordar as complicações da cirurgia, bem como a necessidade de uma nova intervenção cirúrgica em algumas ocasiões
- ♦ Identificar a abordagem diante do uso do laser em situações especiais

Módulo 2. Cirurgia Refrativa do Cristalino

- ♦ Analisar a anatomia e a função do cristalino
- ♦ Aprofundar-se no conceito de presbiopia e no motivo de sua ocorrência
- ♦ Descrever as técnicas cirúrgicas, bem como o cálculo e a escolha das lentes intraoculares
- ♦ Conhecer as complicações cirúrgicas e os casos complexos

Módulo 3. Cirurgia com Lentes Fácicas

- ♦ Conhecer a história das lentes fácicas, bem como sua evolução
- ♦ Identificar os diferentes modelos de lentes e o seu funcionamento
- ♦ Aprofundar-se nas complicações cirúrgicas das mesmas

Módulo 4. Cirurgia Refrativa e Glaucoma

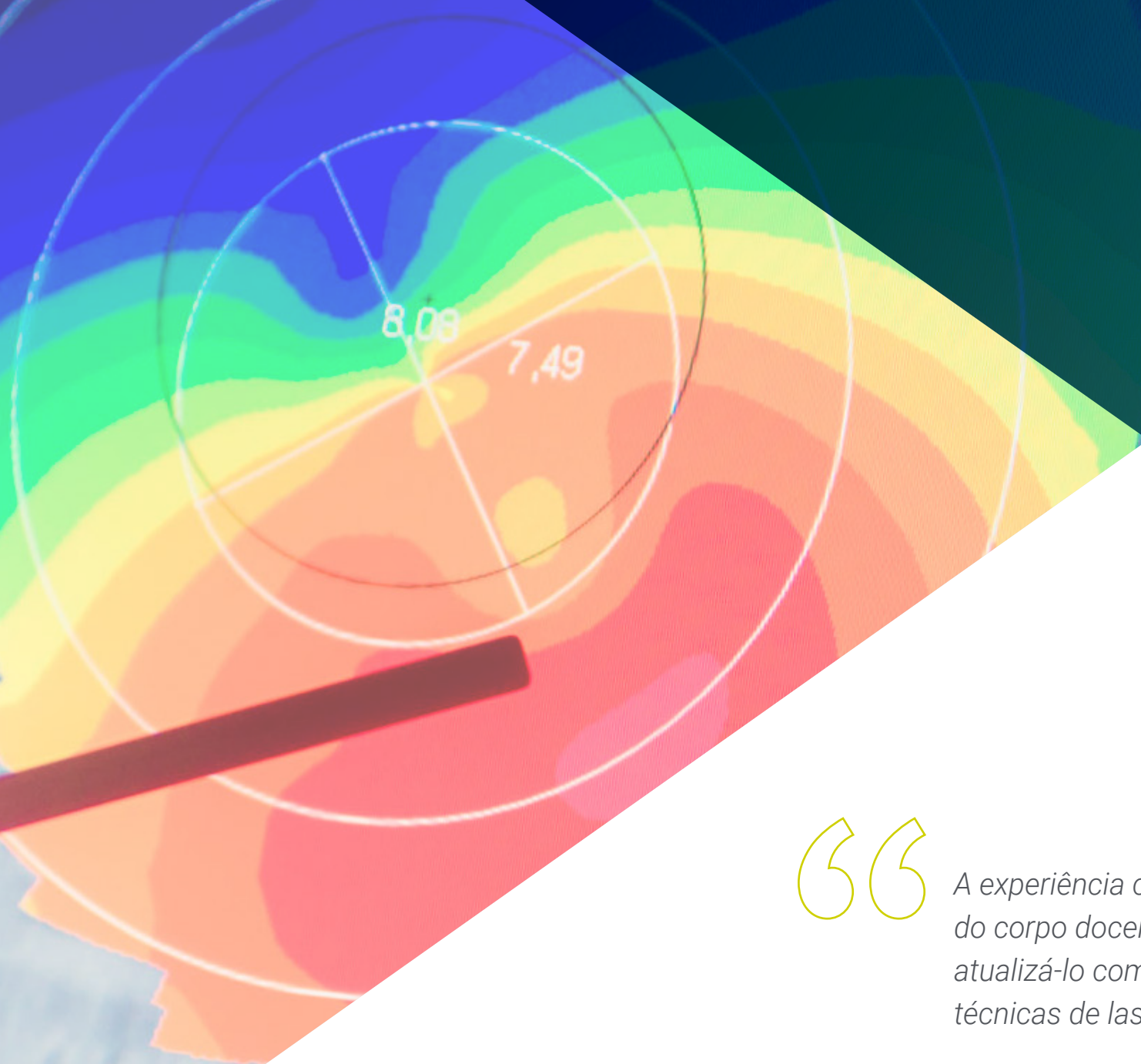
- ♦ Identificar as formas clínicas do Glaucoma
- ♦ Aprofundar-se no diagnóstico do Glaucoma
- ♦ Estabelecer a relação entre o glaucoma e a cirurgia refrativa da córnea e intraocular, bem como o acompanhamento desses pacientes

03

Direção do curso

As elevadas competências cirúrgicas e clínicas da equipe de professores desse programa universitário garantem ao aluno o acesso a um plano de estudos de alto nível na área de cirurgia refrativa, lentes fáticas e principais patologias do cristalino. Além disso, graças à disponibilidade dos professores, o graduado poderá esclarecer qualquer dúvida relacionada ao conteúdo desse Programa Avançado.





“

A experiência cirúrgica acumulada do corpo docente deste programa irá atualizá-lo com as mais adequadas técnicas de laser para córnea”

Diretor Internacional Convidado

O Dr. Beeran Meghpara é um oftalmologista de prestígio internacional, especializado em Córnea, Catarata e Cirurgia Refrativa a Laser.

Assim, ele atuou como Diretor de Cirurgia Refrativa e membro do Departamento de Córnea no Wills Eye Hospital, na Filadélfia, um centro líder mundial no tratamento de doenças oculares.

Nesse centro, este especialista realizou todos os tipos de transplante de córnea, incluindo DMEK de espessura parcial e DALK. Além disso, possui vasta experiência com a tecnologia mais recente em Cirurgia de Catarata, incluindo o Laser de Femtosegundo e Implantes de Lentes Intraoculares, que corrigem Astigmatismo e Presbiopia. Também é especializado no uso do LASIK Personalizado Sem Lâmina, Ablação de Superfície Avançada e Cirurgia de Lentes Intraoculares Fáccicas, para ajudar os pacientes a reduzir a dependência de óculos e lentes de contato.

Além disso, o Dr. Beeran Meghpara destacou-se como acadêmico com a publicação de inúmeros artigos e apresentações de suas pesquisas em conferências locais, nacionais e internacionais, contribuindo para o campo da Oftalmologia. Também foi recompensado com o prestigioso prêmio Golden Apple Resident Teaching Award (2019), em reconhecimento à sua dedicação no ensino de residentes em Oftalmologia. Além disso, foi selecionado por seus colegas como um dos Melhores Médicos pela revista Philadelphia (2021-2024) e como Melhor Médico pelo Castle Connolly (2021), um recurso líder em pesquisa e informação para pacientes que buscam a melhor assistência médica.

Além de sua prática clínica e acadêmica, ele trabalhou como oftalmologista para a equipe de beisebol Philadelphia Phillies, destacando sua capacidade de lidar com casos de alta complexidade. Nesse sentido, seu compromisso com a inovação tecnológica, bem como sua excelência no atendimento médico, continua elevando os padrões na prática oftalmológica mundial.



Dr. Meghpara Beeran

- ♦ Diretor do Departamento de Cirurgia Refrativa no Wills Eye Hospital, Pensilvânia, EUA
- ♦ Cirurgião Oftálmico no Centro de Atendimento Oftalmológico Avançado, Delaware
- ♦ Fellow em Córnea, Cirurgia Refrativa e Doenças Externas pela Universidade do Colorado
- ♦ Médico Residente de Oftalmologia no Cullen Eye Institute, Texas
- ♦ Interno no Hospital St. Joseph, New Hampshire
- ♦ Doutor em Medicina pela Universidade de Illinois, Chicago
- ♦ Graduado pela Universidade de Illinois, Chicago
- ♦ Selecionado para a Sociedade de Honra Médica Alpha Omega Alpha
- ♦ Prêmios:
 - ♦ Golden Apple Resident Teaching Award (2019)
 - ♦ Melhor Médico pela revista Philadelphia (2021-2024)
 - ♦ Melhor Médico pelo Castle Connolly (2021)

“

Graças à TECH você será capaz de aprender com os melhores profissionais do mundo”

Direção



Sr. José Miguel Román Guindo

- ♦ Oftalmologista na Oftalvist Málaga
- ♦ Oftalmologista na Vissum Madrid
- ♦ Oftalmologista no Centro Médico Internacional Dubai
- ♦ Diretor Médico da Vissum Madrid Sur e Vissum Málaga
- ♦ Especialista em Oftalmologia pelo Hospital Clínico San Carlos
- ♦ Doutor em Oftalmologia
- ♦ Formado em Medicina e Cirurgia Geral pela Universidade Autônoma de Madrid
- ♦ Membro Sociedade Espanhola de Oftalmologia, Sociedade Internacional de Inflamação Ocular



Dr. Hazem Alaskar Alani

- ♦ Oftalmologista na Oftalvist Málaga
- ♦ Diretor Cirúrgico do Hospital Universitário Poniente
- ♦ Chefe do serviço de oftalmologia no Hospital de Poniente
- ♦ Especialista em Oftalmologia pelo Hospital Universitário Virgen de las Nieves
- ♦ Formado em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Aleppo
- ♦ Doutor em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Almería
- ♦ Mestrado em Gestão e Planeamento de Saúde pela Universidade Europeia de Madrid
- ♦ Mestrado em Oftalmologia pela Universidade Cardenal Herrera
- ♦ Membro da: Sociedade Europeia de Retina EURETINA, SEDISA, Sociedade Espanhola de Diretores de Saúde, Membro do Conselho Europeu de Oftalmologia, FEBO , Sociedade Europeia de Catarata e Cirurgia Refrativa, ESCRS, Sociedade Espanhola de Cirurgia Implanto Refrativa SECOIR, Sociedade Andaluza de Oftalmologia SAO, Sociedade Espanhola de Retina e Vítreo SERV, Fellow da Escola Europeia de Cirurgia de Retina e Vítreo EVRS

Professores

Dr. Diego Cuevas Santamaría

- ♦ Especialista em Oftalmologia na Unidade de Gestão Clínica de Oftalmologia do Hospital del Poniente
- ♦ Médico Especialista em Oftalmologia pelo Hospital Universitário Virgen del Rocío
- ♦ Oftalmologista na clínica Oftalvist Almería
- ♦ Especialista no Serviço de Oftalmologia do Hospital Dr. Pascual
- ♦ Oftalmologista no Instituto Oftalmológico VISSUM
- ♦ Formado em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Málaga
- ♦ Doutor em Ciências Médicas, Universidade de Almeria
- ♦ Mestrado em Direção Médica e Gestão Clínica pela UNED
- ♦ Mestrado em Oftalmologia pela Universidade CEU San Pablo
- ♦ Programa Avançado de Saúde Pública e Promoção da Saúde pela Universidade de Almería
- ♦ Programa Avançado de Uveíte e Retina pela Universidade CEU San Pablo
- ♦ Membro da: Sociedade Espanhola de Oftalmologia, American Academy of Ophthalmology, Grupo Español de Superfície Ocular (GESOC), Sociedade Andaluza de Oftalmologia, Sociedade Espanhola de Cirurgia Implanto-Refrativa





“

*Uma experiência de capacitação única,
fundamental e decisiva para impulsionar
seu crescimento profissional”*

04

Estrutura e conteúdo

O plano de estudos desse Programa Avançado foi elaborado com o objetivo de oferecer ao especialista em oftalmologia o conteúdo mais avançado sobre procedimentos cirúrgicos em cirurgia refrativa. Para alcançar esse objetivo, o corpo docente desenvolveu um conteúdo que introduz o aluno aos avanços diagnósticos e de procedimentos na cirurgia refrativa da córnea e no cristalino, além das lentes fálicas e dos pacientes com glaucoma. Trata-se de uma oportunidade única para se atualizar com os melhores especialistas e com os mais inovadores materiais didáticos.





“

Através dessa opção acadêmica, você conhecerá os procedimentos mais eficazes para abordar as complicações decorrentes da Cirurgia Refrativa em pacientes com Glaucoma"

Módulo 1. Cirurgia Refrativa da Córnea

- 1.1. Córnea
 - 1.1.1. Anatomia
 - 1.1.2. Fisiologia
 - 1.1.3. Patologia
 - 1.1.4. Cicatrização da córnea
- 1.2. Técnicas cirúrgicas a laser
 - 1.2.1. PRK
 - 1.2.2. LASIK/LASEK
 - 1.2.3. Femtolasik
 - 1.2.4. *Smile*
- 1.3. Microcerátomos e laser de femtossegundo
 - 1.3.1. O flap da córnea
 - 1.3.2. Microceratótomos com dobradiça nasal
 - 1.3.3. Microceratótomos com dobradiça superior
 - 1.3.4. Laser de femtossegundo
- 1.4. Manejo pós-operatória
 - 1.4.1. Atividade física
 - 1.4.2. Padrões de higiene
 - 1.4.3. Tratamento
 - 1.4.4. Revisões pós-operatórias
- 1.5. Complicações da cirurgia a laser
 - 1.5.1. Pré-operatórias
 - 1.5.2. Perioperatórias
 - 1.5.3. Transoperatórias específicas para o uso do laser
 - 1.5.4. Pós-Operatório
- 1.6. Retoques com laser
 - 1.6.1. Avaliação pré-operatória e indicações
 - 1.6.2. Técnicas cirúrgicas
 - 1.6.3. Riscos
 - 1.6.4. Cuidados pós-cirúrgicos

- 1.7. Laser após queratoplastia (QPP)
 - 1.7.1. Como e quando
 - 1.7.2. Técnicas cirúrgicas
 - 1.7.3. Resultados
 - 1.7.4. Conclusões
- 1.8. Laser após cirurgia com lentes fálicas e pseudofálicas
 - 1.8.1. PRK
 - 1.8.2. Lasik
 - 1.8.3. Procedimento triplo
 - 1.8.4. Afacia
- 1.9. Anéis intraestromais
 - 1.9.1. Seleção de pacientes
 - 1.9.2. Técnica cirúrgica e mecanismos de ação
 - 1.9.3. Resultados
 - 1.9.4. Complicações
- 1.10. Outras técnicas cirúrgicas
 - 1.10.1. Lasik presbiópico
 - 1.10.2. Queratoplastia térmica/conducente
 - 1.10.3. PTK
 - 1.10.4. Outras técnicas obsoletas

Módulo 2. Cirurgia Refrativa do Cristalino

- 2.1. Anatomia do Cristalino
 - 2.1.1. Anatomia do Cristalino adulto/histológico
 - 2.1.2. Cápsula e células epiteliais do Cristalino
 - 2.1.3. Massa lenticular
 - 2.1.4. Músculos ciliares e zônula
- 2.2. Acomodação
 - 2.2.1. Mecanismo
 - 2.2.2. Teoria de Schachar
 - 2.2.3. Teoria de Helmholtz
 - 2.2.4. Novas teorias

- 2.3. Presbiopia
 - 2.3.1. Envelhecimento do Cristalino
 - 2.3.2. Atrofia dos músculos ciliares
 - 2.3.3. Tratamento médico
 - 2.3.4. Tratamento cirúrgico
- 2.4. Técnicas cirúrgicas para correção da Presbiopia
 - 2.4.1. Lasik presbiópico
 - 2.4.2. Monovisão com Lasik
 - 2.4.3. Cirurgia de Catarata
 - 2.4.4. Cirurgia de Cristalino transparente
- 2.5. Seleção do paciente e indicação da cirurgia
 - 2.5.1. Idade do paciente
 - 2.5.2. Condição do Cristalino
 - 2.5.3. Ametropia e Presbiopia
 - 2.5.4. Paciente emélope e Presbiopia
- 2.6. Cálculo de lentes intraoculares: Biometria
 - 2.6.1. Fórmulas para cálculo
 - 2.6.2. Biômetros
 - 2.6.3. Topografia e topógrafos
 - 2.6.4. Estado do filme lacrimal
- 2.7. Seleção da lente adequada
 - 2.7.1. Lentes difrativas
 - 2.7.2. Lentes refrativas
 - 2.7.3. Lentes acomodativas e EDOF
 - 2.7.4. Expectativas e necessidades do paciente
- 2.8. Técnica cirúrgica do Cristalino
 - 2.8.1. Anestesia
 - 2.8.2. Preparação cirúrgica
 - 2.8.3. Facoemulsificação
 - 2.8.4. Cirurgia com femtossegundo

- 2.9. Complicações cirúrgicas
 - 2.9.1. Ruptura da cápsula
 - 2.9.2. Edema corneano
 - 2.9.3. Endoftalmite
 - 2.9.4. Defeito residual/surpresa refrativa
- 2.10. Casos complexos e especiais
 - 2.10.1. Alta miopia
 - 2.10.2. Alta hipermetropia
 - 2.10.3. Alto astigmatismo
 - 2.10.4. Pacientes pouco colaborativos

Módulo 3. Cirurgia com Lentes Fácicas

- 3.1. As lentes fácicas
 - 3.1.1. Conceito
 - 3.1.2. Tipos de lentes fácicas
 - 3.1.3. Uso das lentes fácicas na atualidade
 - 3.1.4. Materiais utilizados nas lentes fácicas
- 3.2. Aspectos anatômicos relacionados ao uso de lentes fácicas
 - 3.2.1. Anatomia do polo anterior do globo ocular
 - 3.2.2. Dados biométricos a serem considerados para o implante de lentes fácicas
 - 3.2.3. Instrumentos de medição utilizados
 - 3.2.4. Contraindicações anatômicas
- 3.3. Aspectos ópticos das lentes fácicas
 - 3.3.1. Óptica ocular
 - 3.3.2. Óptica das lentes fácicas
 - 3.3.3. Correção esférica com lentes fácicas
 - 3.3.4. Correção de astigmatismo com lentes fácicas
- 3.4. Indicações para o implante de lentes fácicas
 - 3.4.1. Indicações no olho adulto
 - 3.4.2. Indicações na idade infantil
 - 3.4.3. Indicações no olho patológico
 - 3.4.4. Contraindicações clínicas

- 3.5. História do desenvolvimento das lentes fáticas
 - 3.5.1. Os precursores
 - 3.5.2. Primeiros modelos
 - 3.5.3. Modelos em desuso
 - 3.5.4. Desenvolvimento dos modelos atuais
- 3.6. Lentes fáticas de suporte angular
 - 3.6.1. Conceito
 - 3.6.2. Indicações
 - 3.6.3. Técnicas de implante
 - 3.6.4. Complicações
- 3.7. Lentes fáticas de fixação iridiana de câmara anterior
 - 3.7.1. Conceito
 - 3.7.2. Indicações
 - 3.7.3. Técnica de implante
 - 3.7.4. Complicações
- 3.8. Lentes epicristalinianas
 - 3.8.1. Conceito
 - 3.8.2. Indicações
 - 3.8.3. Técnica de implante
 - 3.8.4. Complicações
- 3.9. Evolução das lentes fáticas
 - 3.9.1. Inovação em lentes fáticas
 - 3.9.2. Novas indicações para lentes fáticas
 - 3.9.3. Futuro das lentes fáticas
 - 3.9.4. Lentes fáticas em relação a outras técnicas de cirurgia refrativa
- 3.10. Conclusões
 - 3.10.1. Lentes fáticas em contexto
 - 3.10.2. Lentes epicristalinianas em relação às fáticas
 - 3.10.3. Boas práticas para lentes fáticas
 - 3.10.4. Resumo



Módulo 4. Cirurgia Refrativa e Glaucoma

- 4.1. Aspectos básicos do glaucoma
 - 4.1.1. Epidemiologia
 - 4.1.2. Prevalência
 - 4.1.3. Fatores de risco
 - 4.1.4. Protocolo de acompanhamento
- 4.2. Exploração I
 - 4.2.1. PIO
 - 4.2.2. Gonioscopia
 - 4.2.3. Ângulo
 - 4.2.4. Cabeça do nervo óptico
- 4.3. Exploração II
 - 4.3.1. Campo visual
 - 4.3.2. Imagem e glaucoma
 - 4.3.3. Progressão
 - 4.3.4. Genética
- 4.4. Formas clínicas
 - 4.4.1. Hipertensão ocular (HOT)
 - 4.4.2. Glaucoma primário de ângulo aberto
 - 4.4.3. Glaucoma primário de ângulo fechado
 - 4.4.4. Glaucoma congênito
- 4.5. Formas clínicas II
 - 4.5.1. Fechamento angular primário e secundário
 - 4.5.2. Glaucoma pseudoexfoliativo e pigmentar
 - 4.5.3. Glaucoma infantojuvenil
 - 4.5.4. Glaucoma secundário a cirurgia ocular
- 4.6. Tratamento I
 - 4.6.1. PIO objetivo
 - 4.6.2. Medicamentos hipotensores
 - 4.6.3. Suplementos dietéticos
 - 4.6.4. Neuroproteção
- 4.7. Tratamento II
 - 4.7.1. Cirurgia a laser: Trabeculoplastia
 - 4.7.2. Trabeculectomia clássica
 - 4.7.3. Esclerectomia profunda não penetrante (EPNP)
 - 4.7.4. Implantes valvulados
- 4.8. Cirurgia refrativa com lentes intraoculares e glaucoma
 - 4.8.1. Lentes de suporte angular e glaucoma
 - 4.8.2. Lentes ancoradas ao íris e glaucoma
 - 4.8.3. Lentes multifocais e glaucoma
 - 4.8.4. Acompanhamento pós-operatório
- 4.9. Cirurgia refrativa corneana e glaucoma
 - 4.9.1. Considerações da cirurgia refrativa em pacientes com glaucoma
 - 4.9.2. Efeitos da cirurgia refrativa sobre o glaucoma
 - 4.9.3. Algoritmo de acompanhamento
 - 4.9.4. Fatores de risco na progressão do glaucoma em miopia após cirurgia refrativa corneana
- 4.10. Aspectos finais
 - 4.10.1. Métodos de medição da PIO após cirurgia
 - 4.10.2. Olho seco pós-operatório e tratamento do glaucoma
 - 4.10.3. Efeito dos corticosteroides na PIO
 - 4.10.4. Abordagem das complicações



Você terá à sua disposição uma biblioteca virtual com vasto material didático que complementar a sua atualização em Cirurgia Refrativa"

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**.



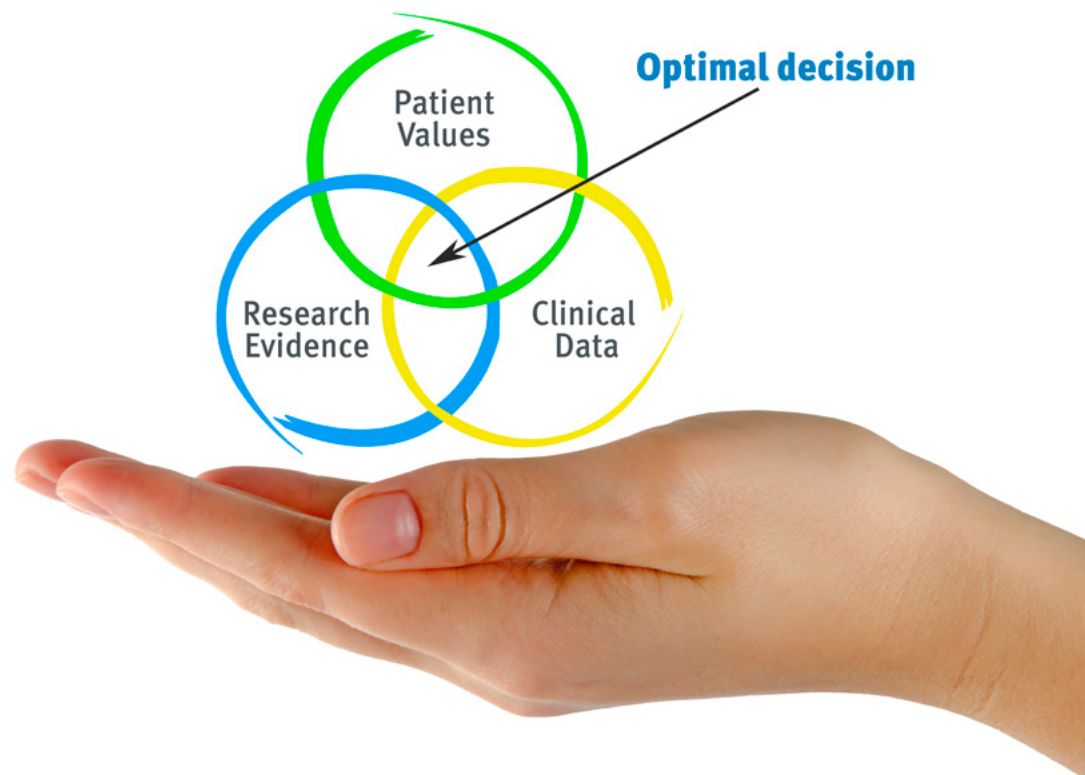
“

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

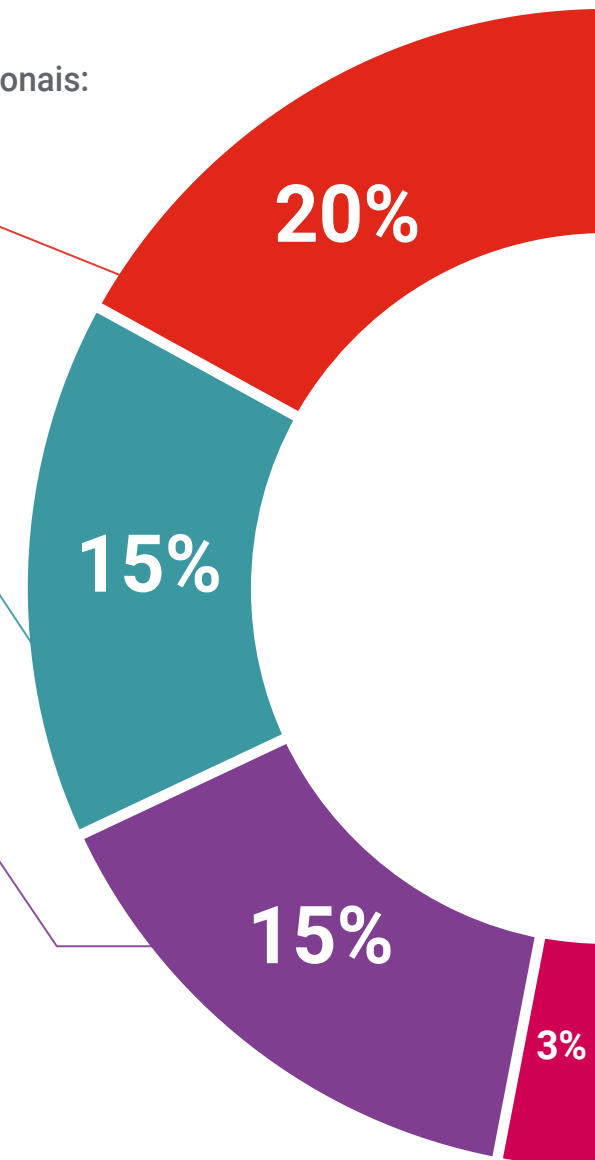
A equipe da TECH apresenta o conteúdo de forma atraente e dinâmica através de pílulas multimídia que incluem áudios, vídeos, imagens, gráficos e mapas conceituais para consolidar o conhecimento.

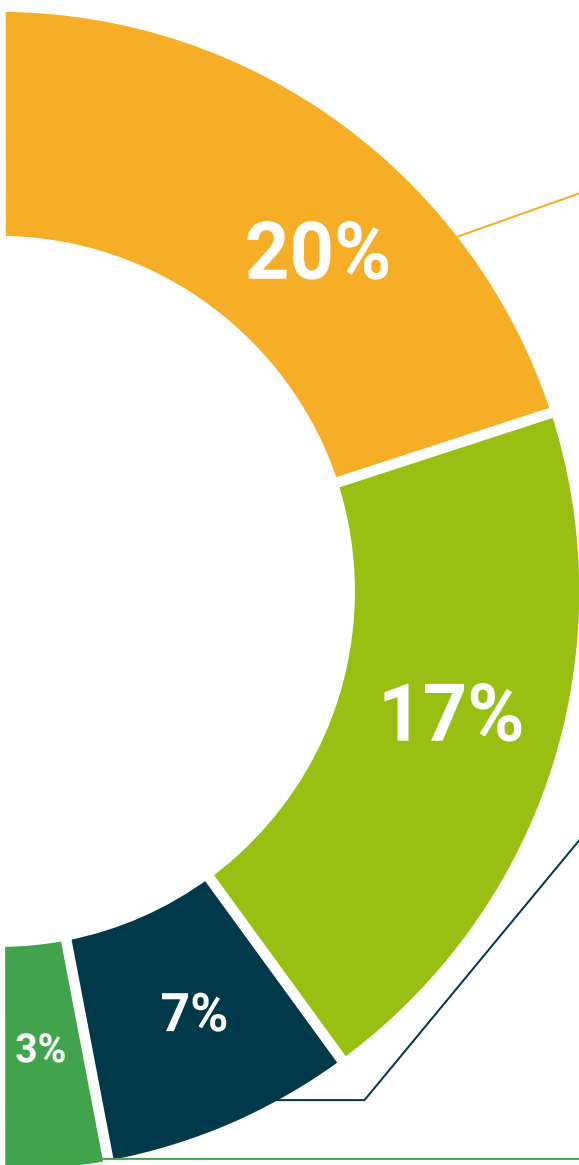
Este sistema exclusivo de capacitação por meio da apresentação de conteúdo multimídia foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa"



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 Programa Avançado de Procedimentos Cirúrgicos em Cirurgia Refrativa garante, além da capacitação mais rigorosa e atualizada, o acesso a um título de Programa Avançado emitido pela TECH Universidade Tecnológica.



“

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

Este **Programa Avançado de Procedimentos Cirúrgicos em Cirurgia Refrativa** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado.

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio o certificado* correspondente ao título de **Programa Avançado** emitido pela **TECH Universidade Tecnológica**.

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

Título: **Programa Avançado de Procedimentos Cirúrgicos em Cirurgia Refrativa**

N.º de Horas Oficiais: **600h**



*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 comunidade
atenção personalizada
conhecimento inovação
presente qualidade
desenvolvimento simulação

tech universidade
tecnológica

Programa Avançado
Procedimentos Cirúrgicos
em Cirurgia Refrativa

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 meses
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Dedicção: 16h/semana
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Programa Avançado

Procedimentos Cirúrgicos em Cirurgia Refrativa

