

Curso

Atualização em Cirurgia Refrativa





Curso

Atualização em Cirurgia Refrativa

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

Acesso ao site: www.techtute.com/pt/medicina/curso/atualizacao-cirurgia-refrativa

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

Certificação

pág. 28

01

Apresentação

Os avanços nos procedimentos cirúrgicos em cirurgia refrativa tornam necessário que o especialista seja constantemente atualizado. Este programa oferece a oportunidade de se atualizar com os últimos procedimentos cirúrgicos, tanto para a ametropia baixa e moderada como para a ametropia alta, de uma forma prática e adaptada aos oftalmologistas, 100% online, para que possam combinar o seu desenvolvimento com a sua prática profissional.



“

Aumente os seus conhecimentos na abordagem das patologias através deste programa, onde encontrará o melhor material didático, imagens de alta definição e casos clínicos reais. Conheça os últimos desenvolvimentos nas técnicas cirúrgicas para poder levar a cabo uma atenção de qualidade”

Vários procedimentos têm sido utilizados ao longo da história para alcançar a emetropia em doentes com defeitos refrativos. Inicialmente, foram utilizadas técnicas cirúrgicas de incisão para a correção da miopia, mas a fim de aperfeiçoar estas técnicas com o mínimo traumatismo possível, foram desenvolvidos lasers cirúrgicos. As cirurgias para miopia, hipermetropia e astigmatismo alcançaram excelentes resultados em termos de eficácia, estabilidade e segurança. As técnicas mais frequentemente utilizadas são as de queratorefrativas com laser excimer para o tratamento cirúrgico da ametropia baixa e moderada, enquanto que na ametropia alta e em pacientes com córneas de espessura insuficiente para o tratamento com laser, a utilização de técnicas intraoculares está a aumentar.

A abordagem correta em cirurgia refrativa envolve o estudo cuidadoso e detalhado das características oculares, gerais e psicológicas do paciente, e a seleção adequada da técnica apropriada por parte do médico.

Por esta razão, foi criado este Curso de Atualização em Cirurgia Refrativa com o objetivo de atualizar conhecimentos em técnicas cirúrgicas refrativas que, devido à sua novidade ou à sua elevada especialização, não foram abordados na sua formação especializada, a fim de atualizar os conhecimentos do oftalmologista em procedimentos cirúrgicos de patologia refrativa de forma prática.

Este **Curso de Atualização em Cirurgia Refrativa** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. As suas principais características são:

- ♦ Desenvolvimento de casos clínicos apresentados por especialistas em cirurgia do olho. o conteúdo gráfico, esquemático e extremamente prático, que proporciona informações essenciais para o exercício da profissão
- ♦ Novidades terapêuticas na abordagem à cirurgia refrativa com laser e com lentes intraoculares
- ♦ Exercícios práticos onde o processo de autoavaliação pode ser levado a cabo a fim de melhorar a aprendizagem
- ♦ Sistema interativo de aprendizagem baseado em algoritmos para a tomada de decisões em procedimentos de patologia da córnea em situações clínicas.
- ♦ Lições teóricas, questionamentos ao especialista, fóruns de discussão sobre questões controversas e documentos individuais de reflexão
- ♦ Disponibilidade de acesso aos conteúdos a partir de qualquer dispositivo fixo ou portátil com ligação à internet



Atualize os seus conhecimentos através do Curso de Atualização em Cirurgia Refrativa”

“

Este Curso é o melhor investimento que pode fazer na seleção de um programa de atualização por duas razões: além de atualizar os seus conhecimentos em cirurgia refrativa, também obterá um certificado emitido pela TECH Universidade Tecnológica”

O seu corpo docente inclui profissionais de saúde da área da oftalmologia, que trazem a sua experiência de trabalho para esta capacitação, bem como profissionais reconhecidos de outras especialidades.

Graças ao seu conteúdo multimédia desenvolvido com a mais recente tecnologia educacional, o profissional terá acesso a uma aprendizagem situada e contextual, ou seja, um ambiente de simulação que proporcionará uma aprendizagem imersiva programada para se formar em situações reais.

A conceção deste programa baseia-se na Aprendizagem Baseada em Problemas, mediante a qual o médico deverá resolver as diferentes situações da prática profissional que surgirem ao longo do curso. Para tal, contará com um sistema inovador de vídeo interativo criado por especialistas reconhecidos na área da oftalmologia com uma vasta experiência docente.

O Curso permite-lhe praticar em ambientes simulados, que lhe proporcionam uma aprendizagem imersiva programada para o treino em situações reais.

Inclui casos clínicos visando aproximar ao máximo o desenvolvimento do programa à realidade do atendimento médico.



02 Objetivos

O principal objetivo do programa é o desenvolvimento da aprendizagem teórica e prática, para que o médico atinja o domínio prático e rigoroso da abordagem ao paciente com patologia refrativa.





“

Este programa de atualização lhe trará segurança no desempenho da prática clínica, além de contribuir para o seu crescimento pessoal e profissional”

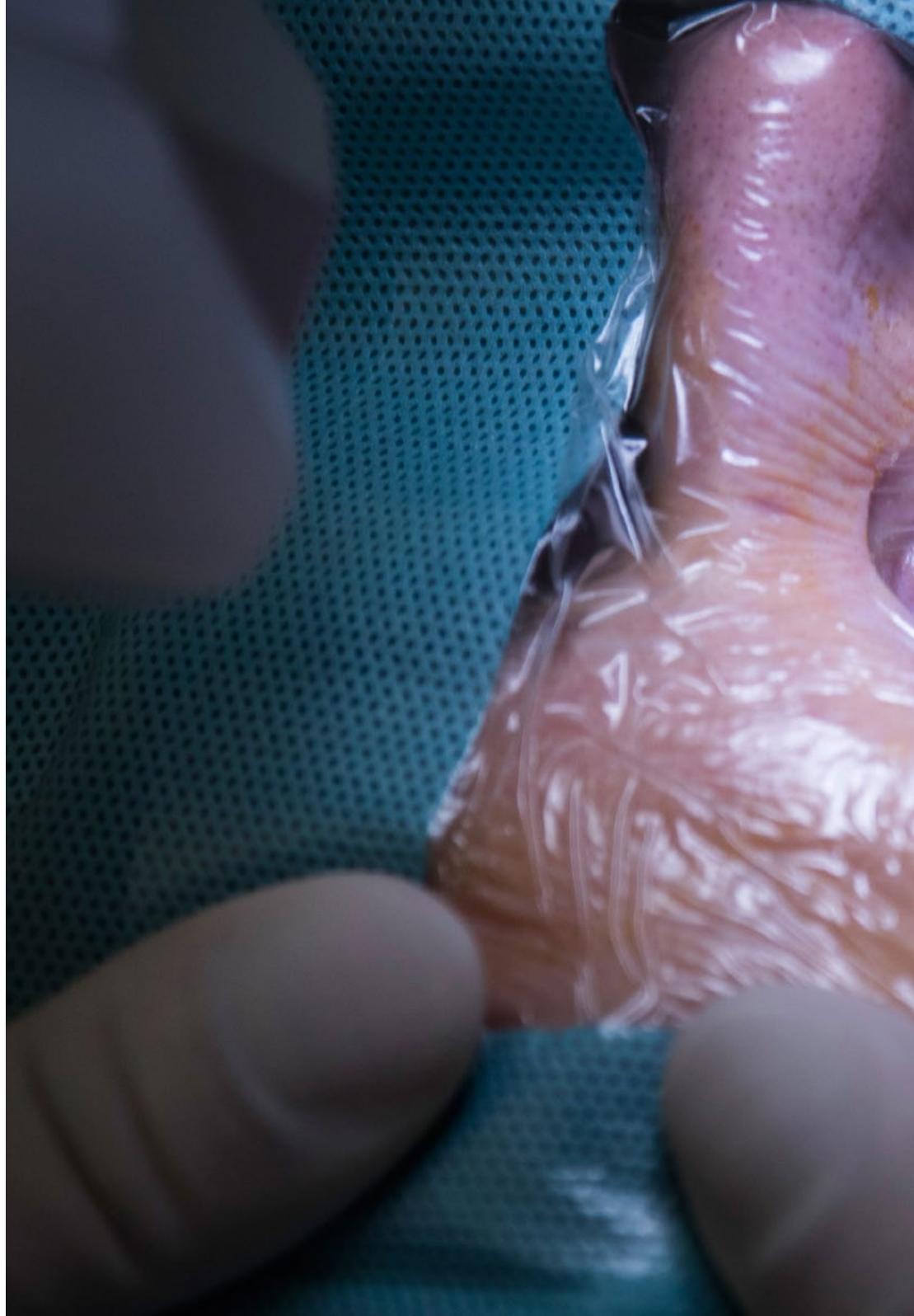


Objetivo geral

- Atualizar os procedimentos diagnósticos e terapêuticos na especialidade de oftalmologia clínica, incorporando os últimos avanços na prática médica diária, a fim de aumentar a qualidade e segurança dos cuidados e melhorar o prognóstico dos pacientes

“

Adquira as habilidades necessárias para se especializar neste campo e impulsionar a sua profissão”





Objetivos específicos

- ◆ Determinar novos métodos de cirurgia refrativa e as suas possíveis complicações com lentes oculares
- ◆ Determinar novos métodos de cirurgia refrativa com laser e possíveis complicações com o laser excimer
- ◆ Identificar os principais sinais da miopia
- ◆ Conhecer as condições e doenças da pessoa com hipermetropia, a fim de definir o seu protocolo médico



03

Direção do curso

O corpo docente deste programa inclui profissionais da saúde de reconhecido prestígio, que pertencem à área da oftalmologia que trazem a experiência do seu trabalho para esta especialização. Além disso participam na sua concepção e elaboração, especialistas de renome que são membros de sociedades científicas nacionais e internacionais de prestígio.



“

Aprenda com profissionais de referência os últimos avanços em procedimentos cirúrgicos da patologia refrativa”

Direção



Doutora Amparo Navea Tejerina

- ♦ Diretora médica do Instituto de Retina e Doenças Oftalmológicas
- ♦ Diretora Médica na FISABIO–Oftalmología (FOM)
- ♦ Chefe da Unidade de Retina do FOM
- ♦ Especialista em Oftalmologia
- ♦ Doutorada em Medicina, Universidade de Cádiz
- ♦ Sociedade Espanhola de Oftalmologia (SEO)
- ♦ Sócia de American Academy of Ophthalmology (AAO)
- ♦ Sócia de Association for Research in Vision and Ophthalmology (ARVO)
- ♦ Sócia de Sircova
- ♦ Sócia de Oftared

Professores

Dra. Esther Rivera Ruiz

- ♦ Especialista em Cirurgia Refrativa na Miranza IOA
- ♦ Oftalmologista Especialista na Unidade de Cirurgia Refrativa de Miranza Ophthalteam
- ♦ Especialista na Clínica Vissum Madrid
- ♦ Médico na Unidade de Cirurgia Refrativa da Clínica Baviera Alicante
- ♦ Licenciatura em Medicina pela Universidade de Múrcia
- ♦ Especialista em Oftalmologia no Hospital Puerta De Hierro
- ♦ Programa Oficial de Doutoramento em Ciências Biomédicas pela Universidade Complutense de Madrid
- ♦ Área de Estudo na Cirurgia Refrativa da Clínica Baviera Valência

Doutor Jaime Javaloy Estañ

- ♦ Especialista em Cirurgia Refrativa, Presbiopia, Cataratas e Glaucoma na Clínica Baviera Alicante
- ♦ Diretor Médico da Clínica Baviera Alicante
- ♦ Médico residente em Oftalmologia no Hospital Geral Universitário de Alicante
- ♦ Médico assistente no Hospital Universitário de San Juan em Alicante
- ♦ Licenciatura em Medicina e Cirurgia. Universidade de Alicante
- ♦ Formação em Oftalmologia Hospital Universitário Geral de Alicante
- ♦ Doutor “Cum Laude” em Medicina Universidade Miguel Hernández de Elche



Dr. Raúl Montalbán Llamusi

- ♦ Médico especialista no campo da Cirurgia Refrativa na Clínica da Baviera
- ♦ Médico especialista nas Unidades de Retina e na Unidade de Oftalmologia Pediátrica e Estrabismo. Clínica Baviera
- ♦ Licenciado em Ótica e Optometria pela Universidade de Alicante
- ♦ PhD pela Universidade de Alicante
- ♦ Mestrado em Optometria em Bloco Operatório e Ciências da Visão Universidade de Alicante
- ♦ Participação ativa com a ONG de desenvolvimento Visió Sense Fronteres em campanhas para erradicar a cegueira

“

Aproveite a oportunidade para ficar a par dos últimos avanços nesta matéria e aplicá-los na sua atividade profissional diária”

04

Estrutura e conteúdo

A estrutura dos conteúdos foi concebida por uma equipa de profissionais familiarizados com as implicações da especialização na prática médica diária em oftalmologia, conscientes da atual relevância da capacitação para poder atuar em pacientes com problemas na visão e empenhados no ensino de qualidade através de novas tecnologias educativas.

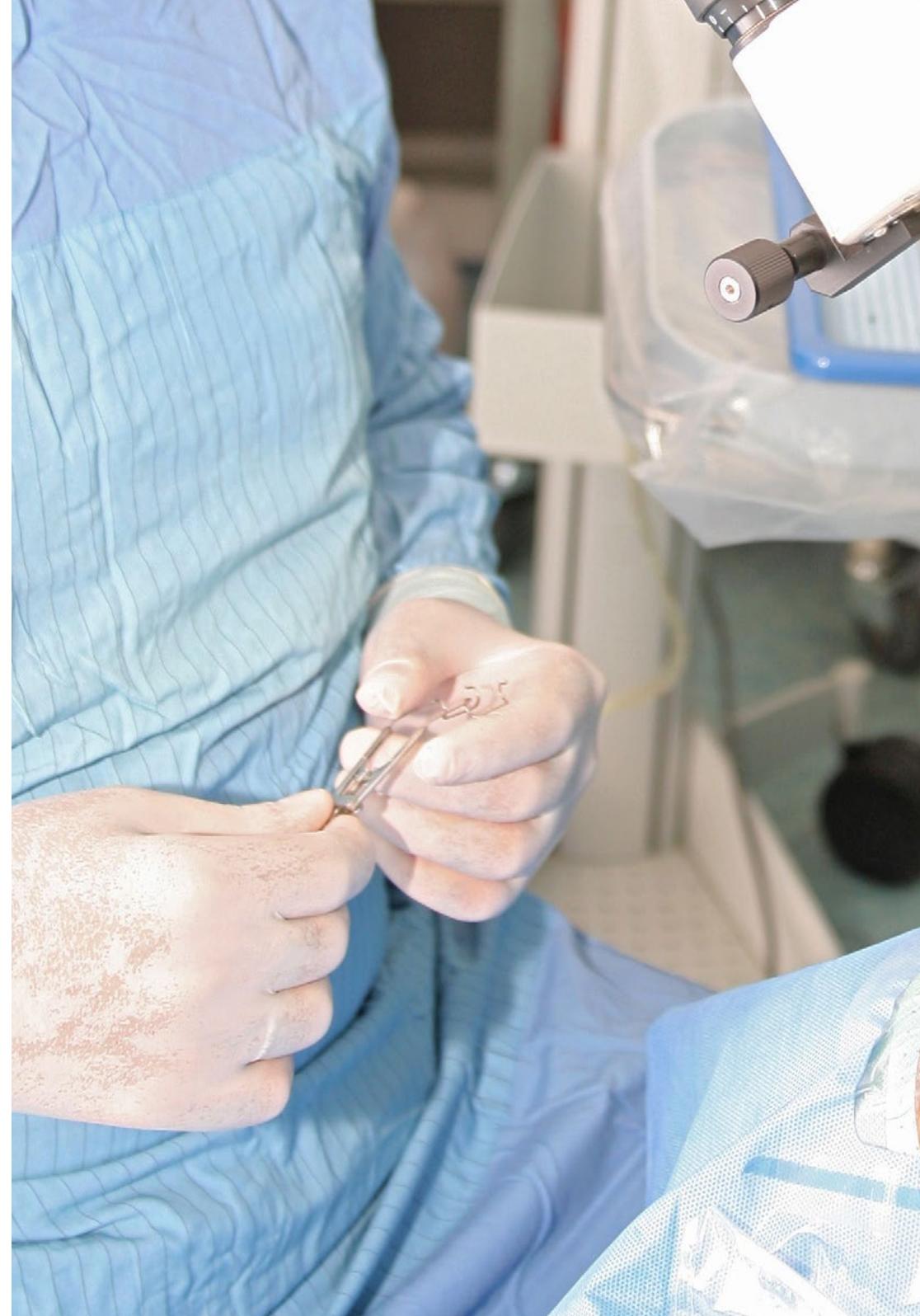


“

Este Curso de Atualização em Cirurgia Refrativa, conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado”

Módulo 1. Atualização cirurgia refrativa

- 1.1. Cirurgia refrativa com laser excimer. Técnicas utilizadas indicações e contraindicações
- 1.2. Cirurgia refrativa
- 1.3. Laser Femtosegundo: utilização em cirurgia refrativa
- 1.4. Cirurgia Refrativa e Lentes Intraoculares fáquicas
- 1.5. Principais complicações na cirurgia refrativa com lentes Intraoculares fáquicas
- 1.6. Cálculo de Lentes Intraoculares em Cirurgia Refrativa Biometria
- 1.7. Gestão cirúrgica da presbiopia
- 1.8. Lentes Intraoculares multifocais: indicações, contra-indicações e chaves para uma gestão bem sucedida das lentes
- 1.9. Correção cirúrgica do astigmatismo
- 1.10. Lentes Intraoculares para pseudofacia





“*Uma experiência de aprendizagem única, fundamental e decisiva para impulsionar o seu desenvolvimento profissional*”

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*.



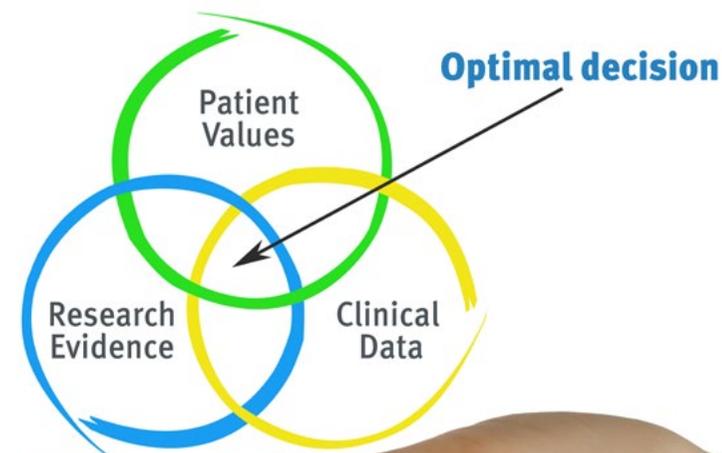
“

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.

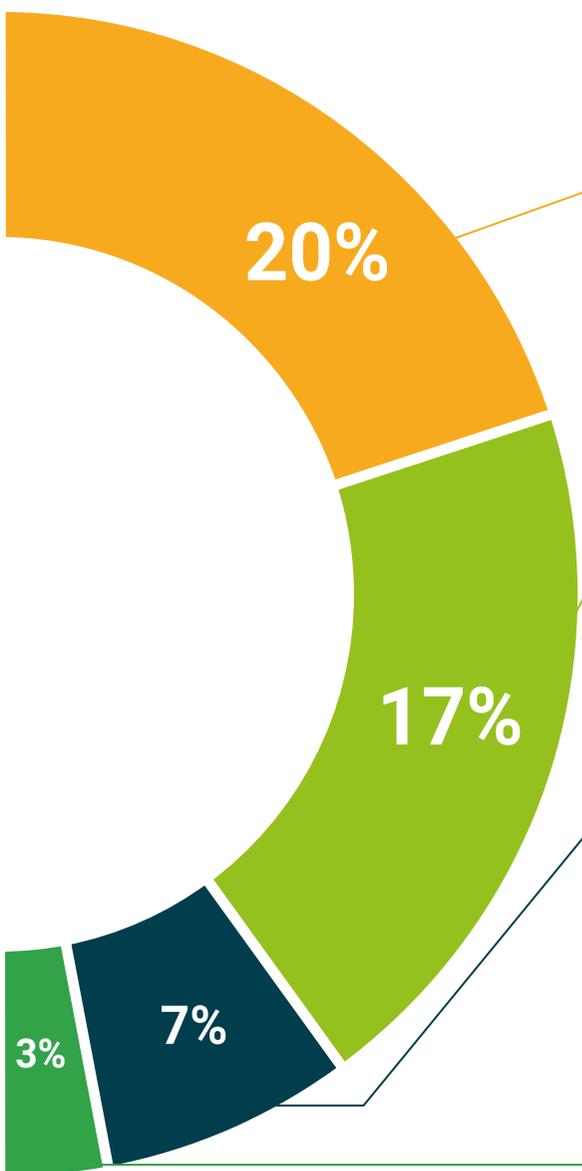
Este sistema educativo único para a apresentação de conteúdos multimédia foi premiado pela Microsoft como uma "História de Sucesso Europeu".



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 Atualização em Cirurgia Refrativa garante, para além de um conteúdo mais rigoroso e atualizado, o acesso a um Curso 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 Atualização em Cirurgia Refrativa** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado.

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio, com aviso de receção, o certificado* correspondente ao título de **Curso** emitido pela **TECH Universidade Tecnológica**.

Este certificado contribui significativamente para o desenvolvimento da capacitação continuada dos profissionais e proporciona um importante valor para a sua capacitação universitária, sendo 100% válido e atendendo aos requisitos normalmente exigidos pelas bolsas de emprego, concursos públicos e avaliação de carreiras profissionais.

Certificação: **Curso de Atualização em Cirurgia Refrativa**

ECTS: **6**

Carga horária: **150 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

Atualização em Cirurgia Refrativa

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

Curso

Atualização em Cirurgia Refrativa

