# Programa Avançado
## Oftalmologia Clínica

tech universidade tecnológica

tech universidade tecnológica

# Programa Avançado
## Oftalmologia Clínica

- Modalidade: **online**
- Duração: **6 meses**
- Certificado: **TECH Universidade Tecnológica**
- Horário: **no seu próprio ritmo**
- Provas: **online**

Acesso ao site: **www.techtitute.com/br/medicina/programa-avancado/programa-avancado-oftalmologia-clinica**

# 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

As técnicas que permitem estudar com maior precisão as doenças oculares e seu tratamento, incluindo o globo ocular, sua musculatura, o sistema lacrimal e as pálpebras estão em constante evolução. A incursão das novas tecnologias, e as descobertas científicas na área da Oftalmologia Clínica tornam necessária a atualização constante do especialista, pois só assim poderá abordar as diferentes patologias oculares. Ciente dessa realidade, os profissionais da TECH desenvolveram esse programa de estudos online, no qual o profissional poderá conhecer os novos tratamentos em orbitopatia terapêutica, as diferentes e mais atuais abordagens para tumores palpebrais, entre outros assuntos. Um programa de estudos inovador, adaptado aos tempos atuais e que proporcionará ao especialista a garantia de uma prática profissional da mais alta qualidade.

*Com este programa de estudos, você poderá se atualizar e assim conhecer as últimas incursões tecnológicas e os mais recentes avanços científicos na área da Oftalmologia Clínica. Dessa forma, você pode oferecer um diagnóstico e uma terapia muito mais adaptados"*

A saúde visual é fundamental para garantir uma boa qualidade de vida. Por esta razão, nos últimos anos as linhas de investigação científica têm centrado os seus esforços em oferecer melhores técnicas, abordagens e terapêuticas em áreas como a Óptica, Optometria e Farmacologia Ocular. No entanto, a área que mais avançou nos últimos 10 anos é a Oftalmologia Clínica, porque graças à incursão de novas tecnologias e a descobertas científicas muito importantes, tem sido possível dar uma resposta mais eficaz a patologias que causam cegueira, como catarata, glaucoma e alterações e degenerações da retina e, especialmente, da mácula.

Todos estes rápidos avanços são o resultado da colaboração multidisciplinar entre áreas aparentemente díspares do conhecimento, como a Oftalmologia Clínica, Física, Biologia Celular, Bioengenharia, Bioquímica, Ótica e Farmacologia. Estas áreas em conjunto obrigam o especialista a se atualizar para poder oferecer uma abordagem eficiente e uma resposta terapêutica adaptada em função das necessidades do paciente. Nesse contexto, a TECH desenvolve este Programa Avançado no qual o profissional pode se atualizar para conhecer não só as últimas descobertas na área de tratamento de afecções visuais em pacientes adultos e pediátricos, mas também os mais recentes avanços da Neuro-Oftalmologia.

Tudo isso condensado em apenas 6 meses de aprendizado totalmente online e intensivo, que dá ao especialista a oportunidade de se atualizar sem ter que renunciar ao trabalho e à vida pessoal. Além disso, graças à metodologia de estudo inovadora da TECH, os profissionais terão acesso a recursos pedagógicos de última geração para consolidar o aprendizado de forma mais eficiente. Vídeos detalhados, casos clínicos, resumos interativos, guias de ação e outros materiais que tornarão esta experiência acadêmica única e que fornecerão ao médico os conhecimentos mais recentes para uma prática profissional de qualidade adaptada aos tempos atuais.

Este **Programa Avançado de Oftalmologia Clínica** 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 Clínica
- O conteúdo gráfico, esquemático e extremamente útil, fornece informações científicas e práticas sobre as disciplinas essenciais para o exercício da profissão
- Contém exercícios práticos onde o processo de autoavaliação é realizado para melhorar o aprendizado
- 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

*Este Programa Avançado lhe dá a oportunidade de aprender, 100% online e com a mais recente tecnologia educacional, as mais recentes novidades no tratamento de pacientes pediátricos com Estrabismo"*

*Graças à metodologia de estudo inovadora da TECH, você terá acesso a valiosos recursos educacionais. Isso ajudará você a consolidar o conhecimento de maneira mais eficiente"*

*A Oftalmologia Clínica passou por um avanço espetacular nos últimos anos. Se você deseja se atualizar nesta importante especialidade, este programa de estudos da TECH é o seu lugar.*

*Um programa de estudos com o qual você poderá fazer uma imersão acadêmica de primeiro nível e conhecer as últimas descobertas científicas em Doenças Orbitárias em Neuro-Oftalmologia.*

O corpo docente do curso conta com profissionais do setor, que transferem toda a experiência adquirida ao longo de suas carreiras para esta capacitação, além de especialistas reconhecidos de instituições de referência e universidades de prestígio.

O conteúdo multimídia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educacional, permitirá ao profissional uma aprendizagem contextualizada, ou seja, realizada através de um ambiente simulado, proporcionando uma capacitação imersiva e programada para praticar diante de situações reais.

A estrutura deste programa se concentra na Aprendizagem Baseada em Problemas, onde o profissional deverá tentar resolver as diferentes situações de prática profissional que surjam ao longo do curso acadêmico. Para isso, contará com a ajuda de um inovador sistema de vídeo interativo realizado por especialistas reconhecidos.

02

# Objetivos

A necessidade de diagnóstico precoce e manejo preciso tem impulsionado o aparecimento de diferentes subespecialidades no estudo da visão. Entre elas, a Oftalmologia Clínica é aquela que dispõe das ferramentas mais adequadas para abordar a Patologia Ocular sob diferentes perspectivas e a partir do estudo de uma doença específica: Glaucoma, Estrabismo, Doenças Oculares Inflamatórias, entre outras. Isso faz com que os especialistas tenham que estar sempre atualizados, e com esse programa de estudos da TECH eles conseguem isso de forma prática e eficiente. Assim, graças a este programa de estudos, o profissional alcançará seus objetivos de crescimento profissional e se posicionará como referência no setor.

*Se o seu objetivo é atualizar-se no tratamento das Patologias Oculares e posicionar-se como referência em Oftalmologia Clínica, então seja bem-vindo, este programa de estudos é para você"*

## Objetivo geral

- Atualizar os procedimentos diagnósticos e terapêuticos na especialidade de Oftalmologia Clínica, incorporando os últimos avanços na prática médica diária, para aumentar a qualidade e a segurança do atendimento e melhorar o prognóstico do paciente

*A TECH oferece a você um programa de capacitação referência no setor em Oftalmologia Clínica. Não pense duas vezes e impulsione sua carreira profissional estudando na maior universidade online do mundo"*

## Objetivos específicos

### Módulo 1. Atualização em oculoplastia e dutos lacrimais

- Identificar os avanços na abordagem da Cirurgia Oculoplástica
- Atualizar conhecimentos sobre diagnóstico e tratamento
- Reconhecer o papel desempenhado pelos ductos lacrimais nas doenças oculares
- Desenvolver técnicas de diagnóstico não invasivas para uma correta avaliação

### Módulo 2. Atualização em oftalmopediatria

- Atualizar o conhecimento em oftalmologia pediátrica
- Identificar a faixa etária de uma pessoa antes de prosseguir com sua avaliação médica
- Conhecer as principais patologias de crianças com menos de 3 anos
- Conhecer as patologias mais comuns em crianças que frequentam a escola
- Executar diagnósticos corretos para saber se o uso de óculos é necessário

### Módulo 3. Neuroftalmologia

- Determinar novos métodos de abordagem cirúrgica do canal lacrimal
- Proporcionar conhecimento sobre as mais recentes técnicas cirúrgicas oftálmicas
- Explicar como apresentar informações científicas e clínicas, oralmente ou por escrito de forma sucinta, clara e bem organizada
- Desenvolver como planejar e implementar um trabalho de pesquisa

03

# Direção do curso

O espetacular progresso da Oftalmologia Clínica tem sido baseado na colaboração interdisciplinar. Neste contexto, áreas como a Física, a Biologia Celular, a Bioengenharia, a Bioquímica, a Óptica e a Farmacologia têm sido colocadas a serviço da Oftalmologia Clínica para oferecer abordagens e terapias mais adaptadas. Por isso, para a seleção do corpo docente deste programa de estudos, foi seguido um critério heterogêneo que permite aproximar o aluno de profissionais de diferentes áreas que desenvolvem seu trabalho profissional e de pesquisa nos principais centros clínicos do mundo e que trazem sua experiência de anos de trabalho no setor para esta capacitação. Um corpo docente multidisciplinar disponível apenas na TECH.

*Atualize seus conhecimentos com os melhores profissionais do setor e eleve sua prática médica aos mais altos padrões de qualidade. Apenas estudando na TECH"*

## Direção

### Dra. Amparo Navea Tejerina

- Diretora médica do Instituto de la Retina y Enfermedades Oculares
- Diretora Médica na FISABIO–Oftalmología (FOM)
- Responsável pela Unidade de Retina do FOM
- Especialista em Oftalmologia
- Doutora em Medicina pela Universidade de Cádiz
- Sociedade Espanhola de Oftalmologia (SEO)
- Membro da American Academy of Ophthalmology (AAO)
- Membro da Association for Research in Vision and Opththalmology (ARVO)
- Membro da Sircova
- Membro da Oftared

## Professores

### Dr. Miguel Esteban Masanet

- Chefe do Departamento de Oftalmologia no Hospital Provincial de Castellón
- Oftalmologista na Innova Ocular Clínica Vila
- Professor associado de Oftalmologia na Faculdade de Medicina da Universidade
- Cardenal Herrera-Ceu de Castellón
- Formado em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Valência
- Membro da: Sociedade Espanhola de Oftalmologia, American Academy of Ophthalmology, Sociedade Oftalmológica da Comunidade Valenciana e Sociedade Espanhola de Cirurgia Plástica Ocular e Orbitária

### Dra. Pérez López, Marta

- Oftalmologista dos Centros Ofatlvist Valencia
- Médica Especialista no Hospital Universitário e Politécnico La Fe
- Fellowship em Oculoplastia e Cirurgia Orbital
- Formada em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Valência
- Doutora em Medicina pela Universidade de Alcalá de Henares
- Residência em Oftalmologia no Hospital Universitário Ramón y Cajal
- Membro de: Sociedade Espanhola de Oftalmologia, Academia Americana de Oftalmologia (AAO), Examinadora do European Board Of Ophthalmology (EBO)

### Dr. Fernando Hernández Pardines

- Oftalmologista no Hospital San Juan Alicante
- Especialista em Glaucoma no Hospital San Juan Alicante
- Formado em Medicina e Cirurgia pela Universidade Miguel Hernández de Elche

### Dr. Fernando Aguirre Balsalobre

- Oftalmologista no Hospital Universitário de Sant Joan
- Diploma europeu FEBOS-CR
- Professor colaborador na Faculdade de Medicina de Universidade Miguel Hernández de Elche
- Doutor em Medicina pela Universidade Miguel Hernández com Prêmio Extraordinário de Doutorado
- Formado em Medicina pela Universidade de Navarra

### Dr. Juan García Sánchez

- Médico especialista em Oftalmologia
- Oftalmologista na Clínica Doctor Hueso
- Médico no Hospital San Juan de Alicante
- Experiência de pesquisa na Klinikum Höchst de Frankfurt
- Experiência de estudos no Buró Europeo de Oftalmologia
- Doutor em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Valência

### Dr. Juan María Davó Cabrera

- Oftalmologista no grupo Vithas Nisa
- Especialista em Oftalmologia na FISABIO Oftalmología Médica
- Especialista em Catarata e Cirurgia Lacrimal e de Pálpebra no Hospital La Fe de Valencia.
- Capacitação no Hospital Materno-Infantil Sant Joan de Déu (Barcelona), no KPUM (Kioto, Japón) e no RVI (Newcastle, Reino Unido
- Mestrado em Técnicas Avançadas Estéticas e Laser (CEU)

### Dr. Aitor Lanzagorta Aresti

- Oftalmologista no Instituto Universitário de Pesquisa Fisabio Oftalmología Médica
- Médico da Unidade de Glaucoma. Fisabio Oftalmología
- Unidade de NeuroOftalmologia. Fisabio Oftalmología
- Formado em Medicina pela Universidade do País Vasco
- Ph.D. em Medicina. Universidade de Valência
- Residência em Oftalmologia. Hospital Universitário La Fe

### Dra. Elsa Font Juliá

- Oftamologista no Hospital San Juan de Alicante
- Especialista em Estrabismo e Motilidade Ocular
- Formada em Medicina

04

# Estrutura e conteúdo

Para a criação deste programa de estudos da TECH, contamos com profissionais de grande relevância na área da Oftalmologia Clínica. Eles desenvolveram um plano de estudos realista, inovador e adaptado às necessidades atuais desta importante especialidade. Graças a isso, o médico se preocupa não apenas em estudar a partir do conteúdo mais atualizado, mas também em uma perspectiva prática: aprender a fazer. Desta forma, poderá colocar em prática os conhecimentos adquiridos desde o início, melhorando a sua prática profissional e posicionando-se como uma referência na área da Oftalmologia Clínica.

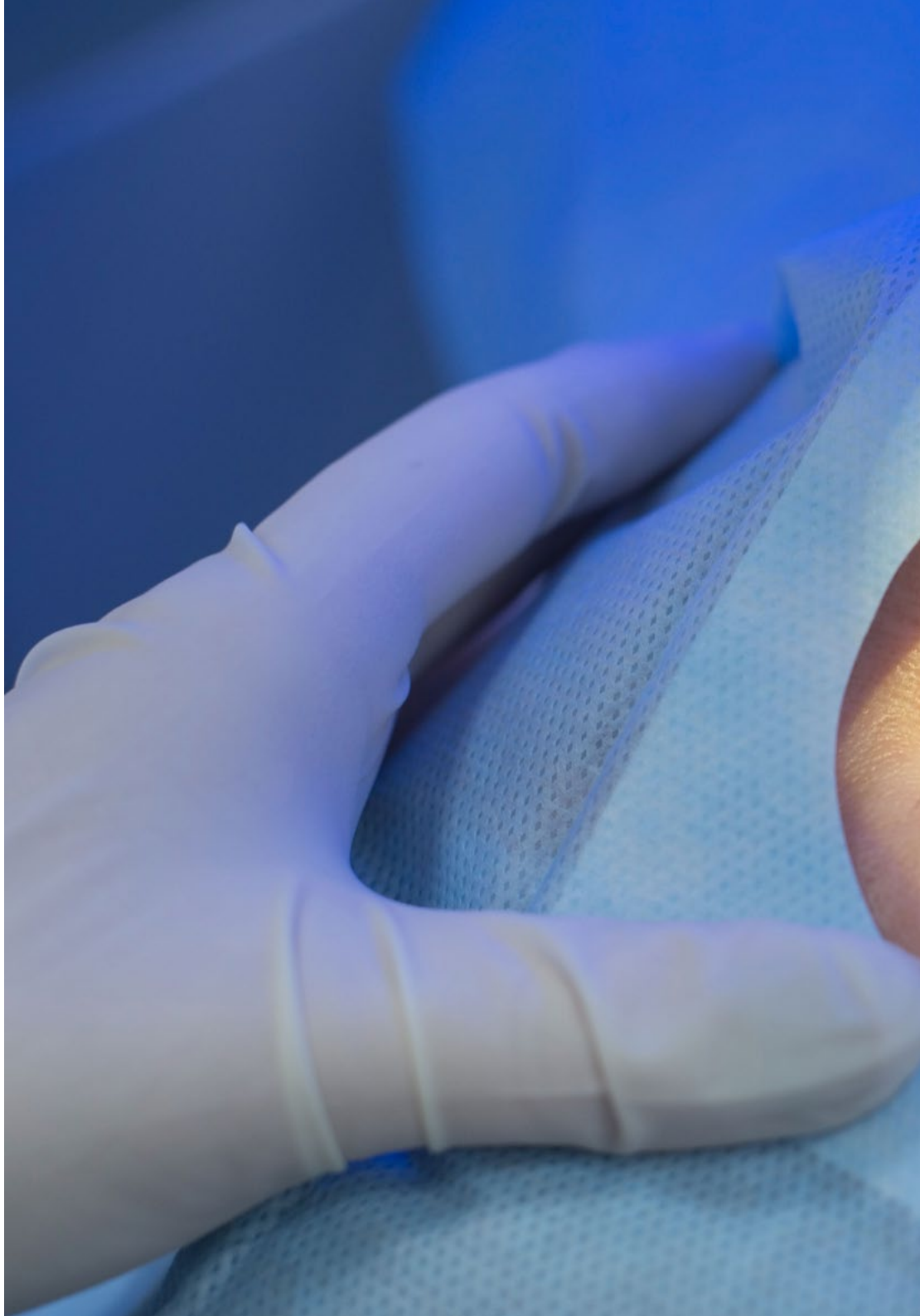
*A TECH lhe dá a oportunidade de estudar a partir da grade curricular mais completa, com o conteúdo mais inovador e com os recursos pedagógicos que proporcionam os melhores resultados na aprendizagem"*

## **Módulo 1.** Atualização em oculoplastia e dutos lacrimais

1.1. Anatomia Palpebral e Orbital
1.2. Blefaroplastia
1.3. Ptose e mal posicionamento palpebral
1.4. Tumores palpebrais
1.5. Cirurgia dos pontos lacrimais
1.6. Dacriocistorrinostomia por via externa / via endoscópica
1.7. Tumores orbitais
1.8. Orbitopatia tireoidiana
1.9. Novos tratamentos em orbitopatia tireoidiana
1.10. Cirurgia ablativa ocular. Manejo de cavidades anoftálmicas

## **Módulo 2.** Atualização em oftalmopediatria

2.1. Complicações e reoperações em cirurgia de estrabismo
2.2. Tratamento da epífora, da patologia palpebral e conjuntivo-corneal em crianças
2.3. Ambliopia: etiologia, diagnóstico e tratamento
2.4. Estrabismos verticais, variações alfabéticas e síndromes restritivas: Stilling Duane, Brown, Möebius e Fibrose congênita
2.5. Glaucoma na infância
2.6. Diagnóstico diferencial da leucocoria
2.7. Diagnóstico diferencial da leucocoria: patologias mais comuns, diagnóstico e tratamento
2.8. Alterações das lentes cristalinas na idade pediátrica. Cataratas congênitas
2.9. Diagnóstico e tratamento do nistagmo na faixa etária pediátrica
2.10. Toxina botulínica no tratamento do estrabismo



**Módulo 3.** Neuroftalmologia

3.1. Exploração em Neurooftalmologia
3.2. Edema de papila
3.3. Palidez de papila
3.4. Perda da visão com fundo de olho normal
3.5. Perda de visão transitória
3.6. Alterações da pupila
3.7. Alterações dos movimentos oculares
3.8. Doença orbitária em Neurooftalmologia
3.9. Alterações das pálpebras e ptose em doenças neurológicas
3.10. Baixa visão em doenças neurológicas

*Um programa de estudos que lhe atualiza sobre as últimas novidades da Oftalmologia Clínica de um modo totalmente prático. Não pense duas vezes e matricule-se hoje"*

05

# Metodologia

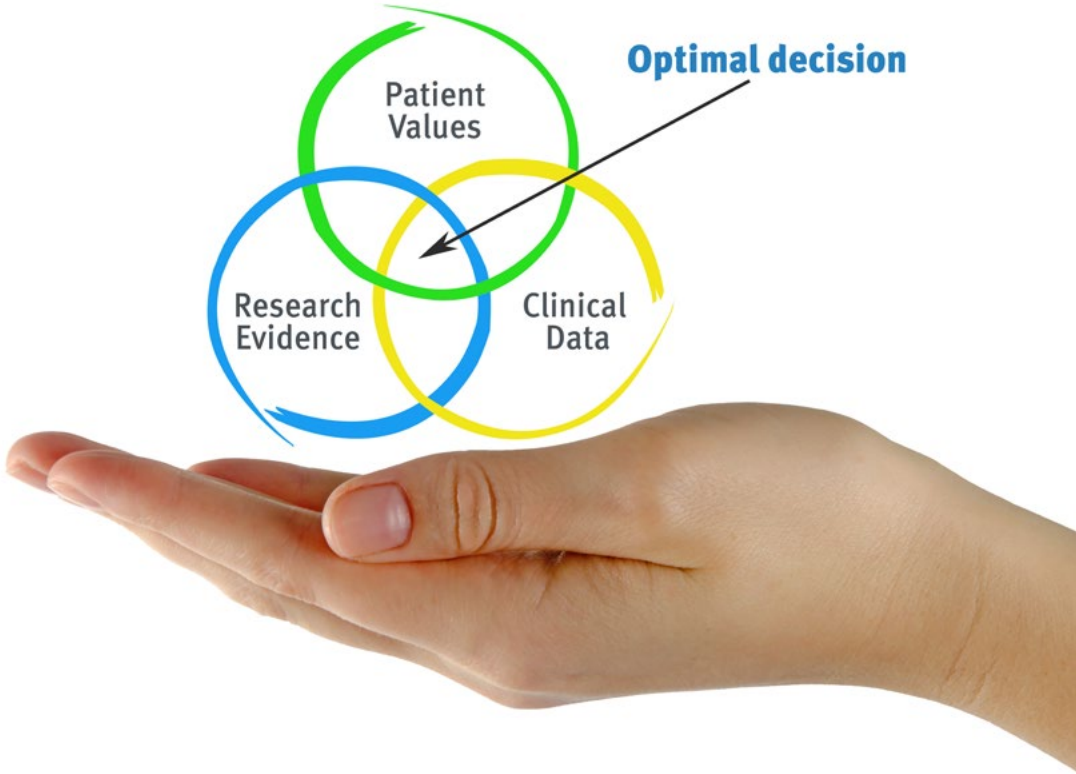
Este curso oferece uma maneira diferente de aprender. Nossa metodologia é desenvolvida através de um modo de aprendizagem cíclico: ***o Relearning***. Este sistema de ensino é utilizado, por exemplo, nas faculdades de medicina mais prestigiadas do mundo e foi considerado um dos mais eficazes pelas principais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

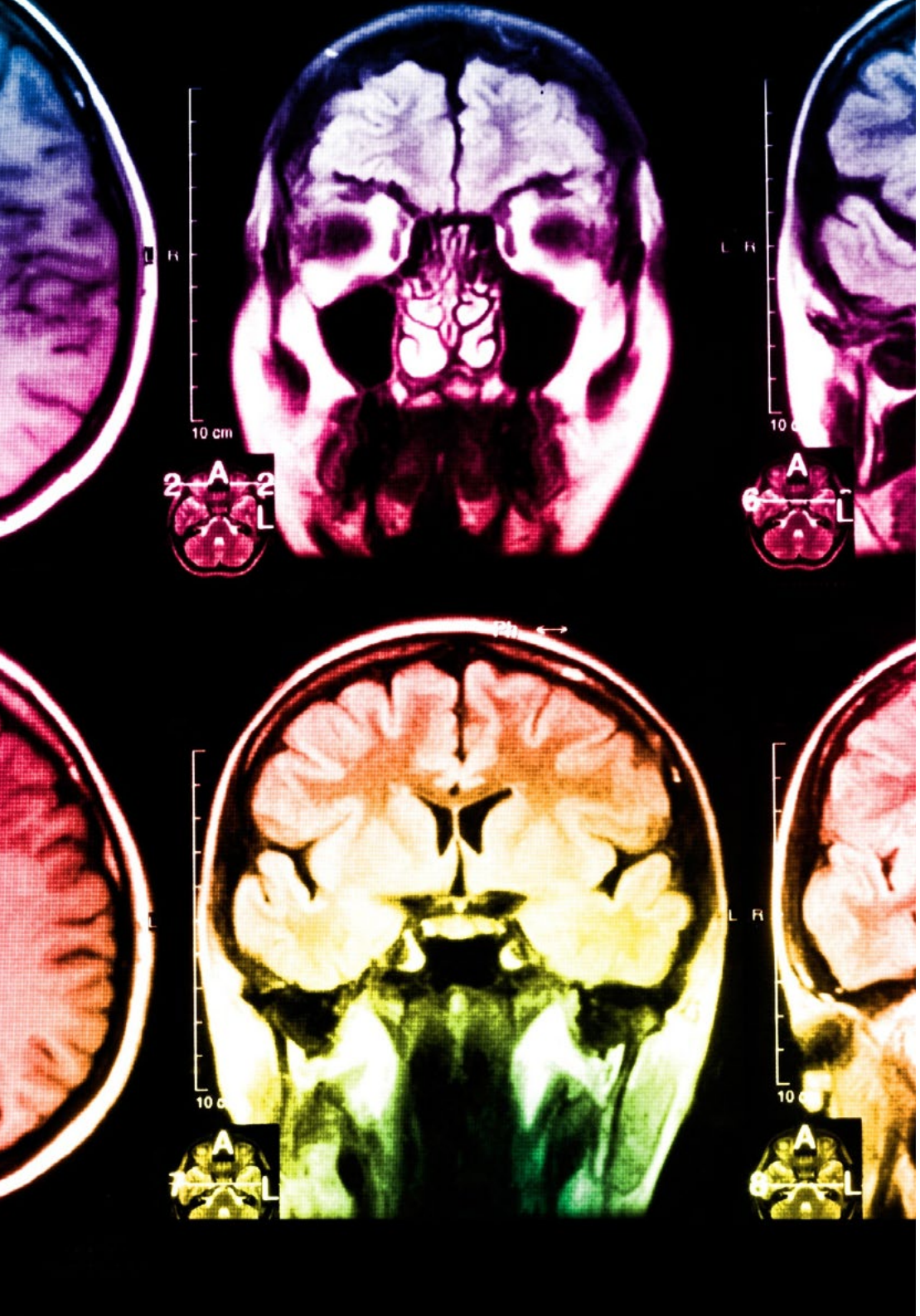
1. Os alunos que seguem este método não só assimilam os conceitos, mas também desenvolvem a capacidade mental através de exercícios de avaliação de situações reais e de aplicação de conhecimentos.
2. A aprendizagem se consolida nas habilidades práticas permitindo ao aluno integrar melhor o conhecimento 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.

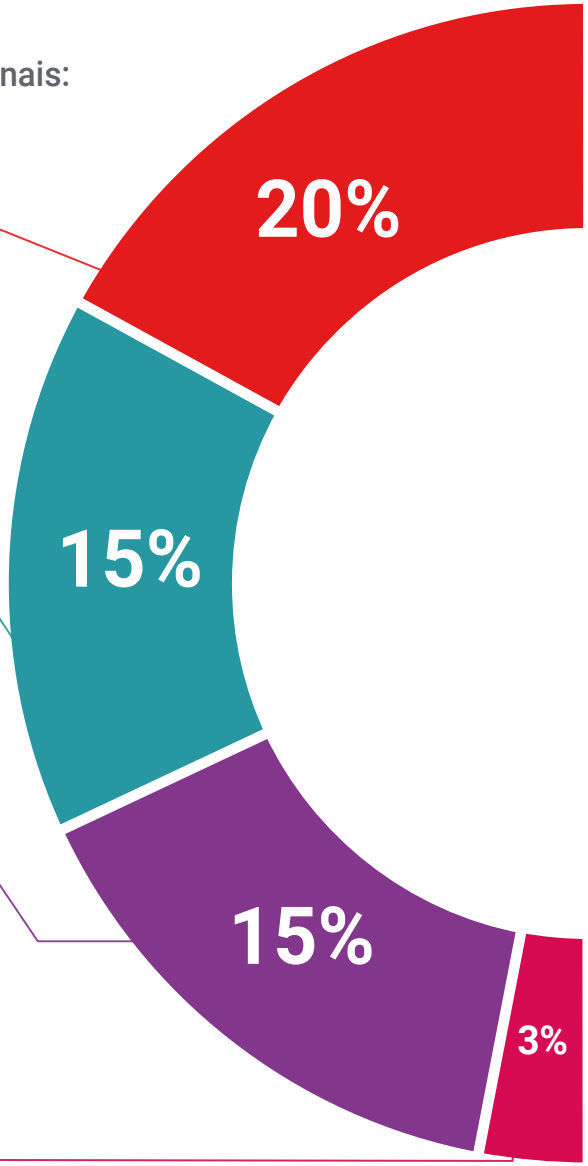
### Resumos interativos

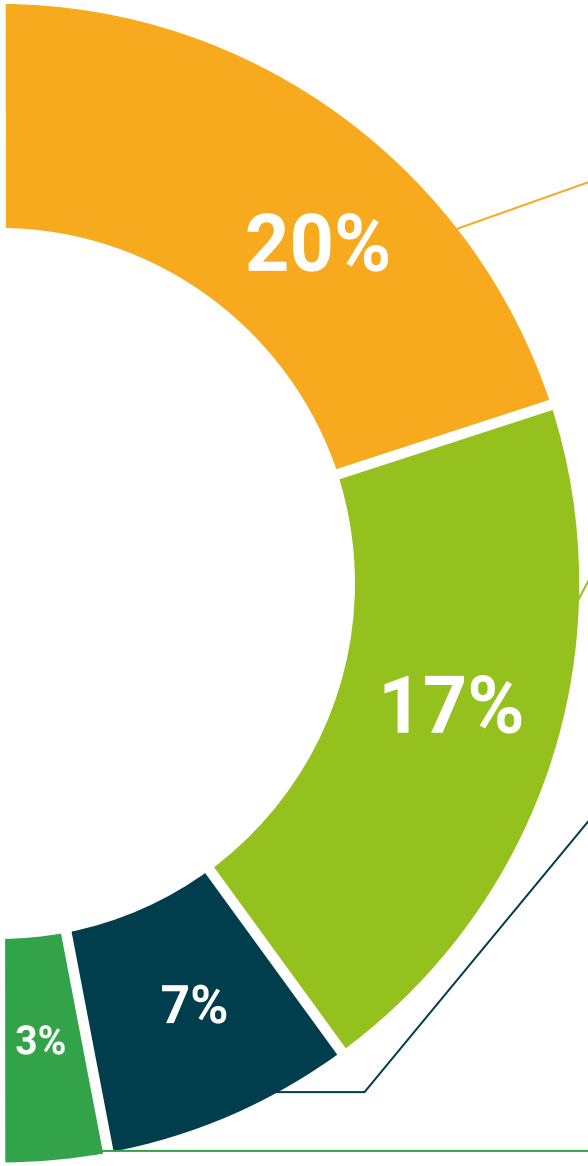
A equipe da TECH apresenta o conteúdo de forma atraente e dinâmica através de pílulas multimídia que incluem áudios, vídeos, imagens, gráficos e mapas conceituais para consolidar o conhecimento.

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 deOftalmologia Clínica 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 o seu certificado sem sair de casa e sem burocracias”*

Este **Programa Avançado de Oftalmologia Clínica** 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 de carreira profissional.

Título: **Programa Avançado de Oftalmologia Clínica**

N.º de Horas Oficiais: **450h**

tech universidade tecnológica

Outorga o presente

CERTIFICADO

a

Sr./Sra. _____, com documento de identidade nº _____

por ter concluído e aprovado com sucesso o

PROGRAMA AVANÇADO

de

Oftalmologia Clínica

Este é um curso próprio desta Universidade, com duração de 450 horas, com data de início dd/mm/aaaa e data final dd/mm/aaaa.

A TECH é uma Instituição Privada de Ensino Superior reconhecida pelo Ministério da Educação Pública em 28 de junho de 2018.

Em 17 de junho de 2020

Ma.Tere Guevara Navarro
Reitora

Para a prática profissional em cada país, este certificado deverá ser necessariamente acompanhado de um diploma universitário emitido pela autoridade local competente. código único TECH: AFWOR23S techtitute.com/titulos

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

tech universidade tecnológica

# Programa Avançado
## Oftalmologia Clínica

- Modalidade: **online**
- Duração: **6 meses**
- Certificado: **TECH Universidade Tecnológica**
- Horário: **no seu próprio ritmo**
- Provas: **online**

# Programa Avançado
## Oftalmologia Clínica

tech universidade tecnológica