

# Programa Avançado

## Oncologia Ocular





## Programa Avançado Oncologia Ocular

- » 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-oncologia-ocular](http://www.techtute.com/br/medicina/programa-avancado/programa-avancado-oncologia-ocular)

# Índice

01

Apresentação

---

*pág. 4*

02

Objetivos

---

*pág. 8*

03

Direção do curso

---

*pág. 12*

04

Estrutura e conteúdo

---

*pág. 18*

05

Metodologia

---

*pág. 22*

06

Certificado

---

*pág. 30*

# 01

# Apresentação

Os tumores oculares são raros, mas, quando ocorrem, podem ser muito agressivos e comprometer seriamente a visão do paciente. Por esse motivo, é essencial que os profissionais de oftalmologia sejam altamente capacitados para lidar com essas patologias de maneira adequada. Na verdade, este curso fornece uma atualização completa sobre o diagnóstico e o tratamento de tumores oculares, desde aspectos epidemiológicos e tumorigênese até os exames complementares e tratamentos utilizados. Além disso, o programa é ministrado 100% online usando a metodologia de ensino *Relearning*, que permite a internalização mais rápida dos conceitos.





“

*Atualize-se sobre as estratégias médicas  
mais inovadoras em Oncologia Ocular”*

A Oncologia Ocular afeta uma parte significativa da população mundial. Em alguns casos, esses tumores podem ser fatais, e é por isso que é essencial ter profissionais especializados nesse campo da medicina para detectar e tratar a doença de maneira oportuna e eficaz. Além disso, devido à complexidade do diagnóstico e do tratamento dos tumores oculares, é importante que os profissionais de saúde que trabalham nessa área atualizem constantemente seus conhecimentos e habilidades.

Assim, o Programa Avançado de Oncologia Ocular é um curso de atualização projetado para fornecer aos profissionais de saúde o conhecimento necessário para lidar de forma eficaz e segura com tumores oculares. O curso está estruturado em diferentes módulos que abrangem os aspectos epidemiológicos dos tumores oculares, a classificação das neoplasias oculares, os exames complementares, as biópsias e os tratamentos utilizados na oncologia ocular, proporcionando assim uma visão completa e atualizada da oncologia ocular, com o objetivo de aplicar esse conhecimento em sua prática diária.

Na verdade, essa oportunidade acadêmica tem várias características que a tornam uma excelente opção de preparação para especialistas que desejam ampliar seus conhecimentos nesse campo. Em primeiro lugar, o curso é oferecido 100% online, permitindo que os alunos acessem o conteúdo de qualquer lugar e a qualquer momento. Além disso, a metodologia pedagógica do *Relearning* garante uma atualização mais rápida, para a qual os materiais educacionais permanecerão disponíveis 24 horas por dia no Campus Virtual.

Este **Programa Avançado de Oncologia Ocular** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em Oncologia Ocular
- O conteúdo gráfico, esquemático e extremamente útil fornece informações científicas e práticas sobre aquelas disciplinas indispensáveis 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 a 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



*É hora de se atualizar sobre os aspectos epidemiológicos dos tumores oculares"*

“

*Você será capaz de lidar com a angiografia com fluoresceína ou ultrassom Doppler”*

O corpo docente deste curso inclui profissionais da área que transferem a experiência do seu trabalho para esta capacitação, além de especialistas reconhecidos de sociedades científicas 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 surgirem ao longo do curso acadêmico. Para isso, contará com a ajuda de um inovador sistema de vídeo interativo realizado por especialistas reconhecidos nesta área.

*Aperfeiçoe seu desempenho em testes complementares por meio de vídeos dinâmicos, diagramas interativos ou estudos de caso.*

*Aproveite a oportunidade de se atualizar em Oncologia Ocular, em casa ou em qualquer lugar.*



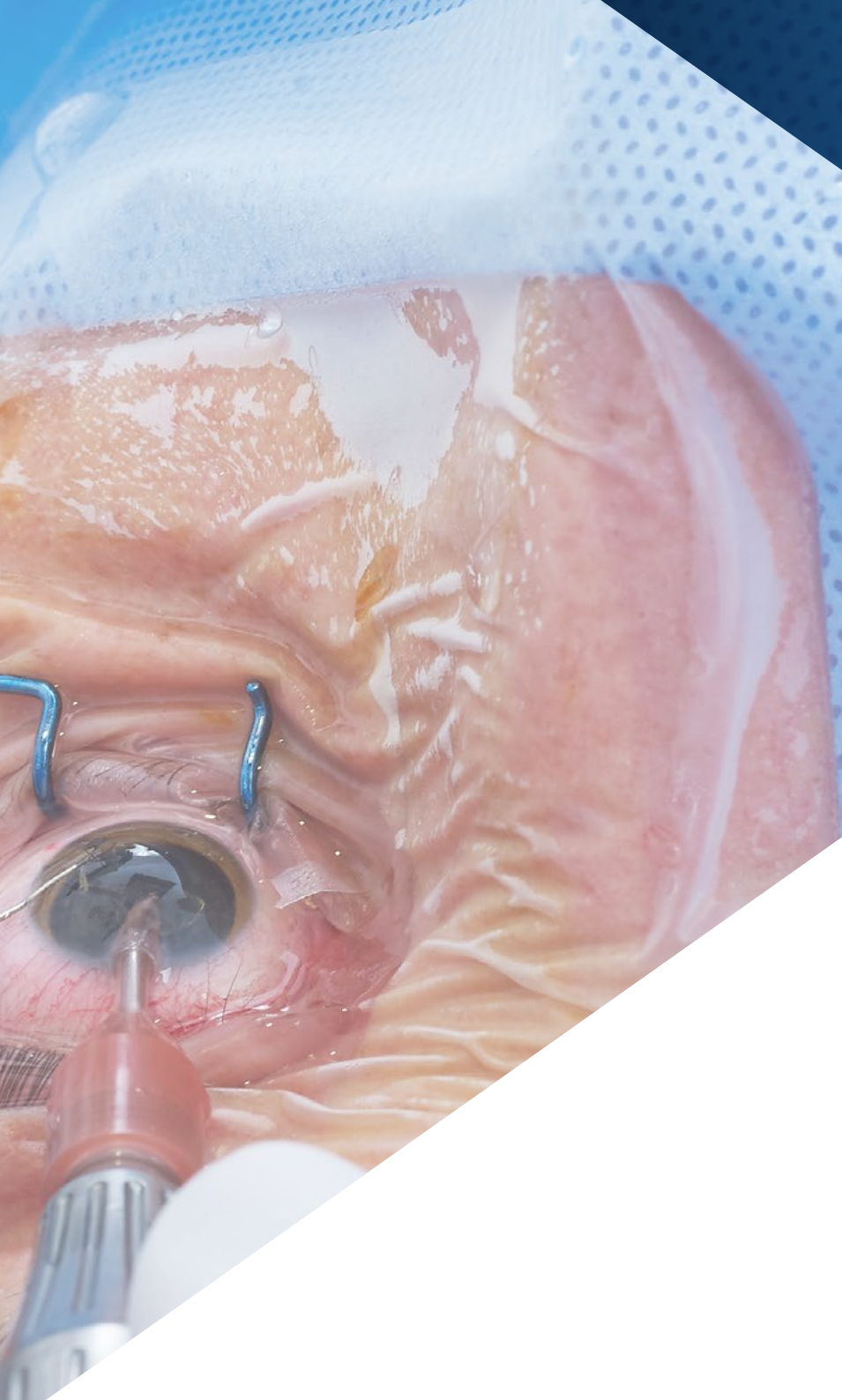
# 02

## Objetivos

Durante os seis meses deste curso, o oftalmologista receberá uma preparação completa sobre os diferentes tipos de tumores em uma perspectiva teórica e prática. Além disso, materiais didáticos inovadores, como vídeos detalhados e estudos de casos clínicos, proporcionarão ao profissional uma visão mais realista e próxima dos métodos de diagnóstico e das alternativas terapêuticas disponíveis.







“

*Alcance seus objetivos de capacitação  
e inicie sua carreira em apenas 6 meses”*



## Objetivos gerais

---

- ♦ Atualizar o conhecimento sobre os diferentes tumores que podem afetar o olho e seus anexos
- ♦ Aperfeiçoar a abordagem diagnóstica e terapêutica das neoplasias oculares
- ♦ Conhecer as principais características comuns das neoplasias oculares
- ♦ Investigar as diferentes lesões tumorais que podem afetar as pálpebras, o ducto de drenagem lacrimal e a órbita
- ♦ Investigar os diferentes tipos de tumores que podem estar localizados na superfície ocular, na córnea e na região da conjuntiva
- ♦ Aprofundar conhecimentos nas pesquisas mais atuais sobre Oftalmologia Oncológica

“

*Esta é a sua oportunidade de aprender mais sobre os tipos de tratamento cirúrgico e não cirúrgico para o manejo terapêutico bem-sucedido dos tumores da superfície ocular”*





## Objetivos específicos

---

### Módulo 1. Oncologia Ocular

- ♦ Atualizar o conhecimento sobre a patologia dos tumores que afetam o globo ocular e seus anexos
- ♦ Aprofundar o conhecimento das técnicas de diagnóstico e das diferentes possibilidades terapêuticas disponíveis

### Módulo 2. Tumores palpebrais, do ducto lacrimal e da órbita

- ♦ Fornecer informações descritivas atualizadas sobre a patologia tumoral que afeta as pálpebras, o ducto de drenagem lacrimal e a órbita, incluindo o diagnóstico diferencial com lesões que simulam neoplasias
- ♦ Aprofundar-se sobre as diferentes opções de tratamento médico-cirúrgico para tumores palpebrais, do ducto lacrimal excretor e da órbita, incluindo o prognóstico e as possíveis complicações associadas

### Módulo 3. Tumores da superfície ocular e da córnea

- ♦ Fornecer informações atualizadas sobre a patologia tumoral que pode se desenvolver na superfície ocular, conjuntiva e córnea, incluindo o diagnóstico diferencial com lesões que simulam neoplasias
- ♦ Aprofundar as habilidades clínicas necessárias para o diagnóstico correto dos tumores
- ♦ da superfície ocular, incluindo o gerenciamento de exames complementares
- ♦ Aprofundar-se nos diferentes tipos de tratamento cirúrgico e não cirúrgico para um correto manejo terapêutico dos tumores da superfície ocular

03

# Direção do curso

A equipe de professores do Programa Avançado de Oncologia Ocular é formada por profissionais altamente qualificados e experientes na área de Oftalmologia e Oncologia Ocular. Esses especialistas têm ampla experiência em ensino nessas áreas, bem como em pesquisa e prática clínica. Além disso, a equipe inclui oftalmologistas especializados em imagens, patologia e oncologia médica. Os alunos também poderão resolver todas as suas dúvidas por meio do Campus Virtual.



“

*Especialistas em Imaginologia  
e Oncologia Ocular lhe darão as  
ferramentas que você precisa  
para se destacar nessa área”*

## Direção



### Dr. Antonio Manuel González González

- ♦ Médico especialista em Oftalmologia
- ♦ Especialista no Departamento de Pediatria do Hospital Universitario Gregorio Marañón
- ♦ Especialista em Unidades de Oculoplastia-Orbital e Oncologia Ocular
- ♦ Especialista da Unidade de Referência Nacional (CSUR) para Tumores Intraoculares em Adultos e Crianças
- ♦ Coordenador das Unidades de Referência da Andaluzia (UPRA) para o Manejo Integral da Cavidade Anoftálmica e para a Orbitopatia de Graves
- ♦ Orientador dos estagiários de oftalmologia



### Dra. María Isabel Relimpio López

- ♦ Coordenadora da Unidade de Tumores Intraoculares em Adultos do CSUR do Hospital Virgen Macarena
- ♦ Especialista no Departamento de Oftalmologia do Hospital Universitario Virgen Macarena (HUVVM)
- ♦ Especialista nas Unidades de Retina e Oncologia Ocular do HUVVM
- ♦ Coordenadora da Unidade de Referência Nacional (CSUR) para Tumores Intraoculares em Adultos
- ♦ Especialista da Unidade de Referência Nacional (CSUR) para Tumores Intraoculares em Adultos e Crianças
- ♦ Oftalmologista da Rede Europeia de Retinoblastoma ERN-PaedCan
- ♦ Formada em Medicina, Universidade de Sevilha
- ♦ Orientadora clínica de alunos da graduação em Medicina da Universidade Sevilha

## Professores

### Dra. María Gessa Sorroche

- ♦ Médica especialista em Oftalmologia no Hospital Universitario Virgen Macarena
- ♦ Médica especialista em Oftalmologia
- ♦ Especialista no Departamento de Oftalmologia do Hospital Universitario Virgen Macarena (HUVVM) nas Unidades de Córnea- Oncologia Ocular e na Unidade de Referência Nacional (CSUR) para Tumores Intraoculares em Adultos
- ♦ Coordenador da Unidade de Referência Andaluza para Ceratoprótese de Boston (UPRA)
- ♦ Orientadora Clínica de Oftalmologia
- ♦ Doutora em Medicina pela Universidade de Sevilha

### Dra. Beatriz Mataix Albert

- ♦ Oftalmologista especialista do Hospital Quirónsalud Sagrado Corazón de Sevilha
- ♦ Médica especialista em Oftalmologia
- ♦ Especialista no Departamento de Oftalmologia do Hospital Universitario Virgen Macarena (HUVVM) nas Unidades de Córnea, Ocular e na A unidade Unidade de Referência Nacional (CSUR) para Tumores Intraoculares em Adultos
- ♦ Coordenador da Unidade de Referência da Andaluzia (UPRA) para o Gerenciamento Integrado de Tumores da Superfície Ocular
- ♦ Orientadora Clínica de Oftalmologia
- ♦ Doutora em Medicina pela Universidade de Granada

### Dra. Marina Soto Sierra

- ♦ Oftalmologista do Instituto Oftalmológico da Andaluzia
- ♦ Médica especialista em Oftalmologia
- ♦ Especialista no Departamento de Oftalmologia do Hospital Universitario Virgen Macarena nas Unidades de Uveíte e Oftalmopediatria-Estrabismo
- ♦ Orientadora Clínica de Oftalmologia

### Dra. Pilar Casanovas Mercadal

- ♦ Médica especialista em Oftalmologia no Hospital Universitario Virgen Macarena
- ♦ Médica especialista em Alergologia em Oftalmologia
- ♦ Especialista no Departamento de Oftalmologia do Hospital Universitario Virgen Macarena (HUVVM) na Unidade de Córnea e Superfície Ocular
- ♦ Orientadora Clínica de Oftalmologia

### Dra. María Parrilla Vallejo

- ♦ Oftalmologista subespecializado em Glaucoma no Hospital Universitario Virgen Macarena
- ♦ Médica especialista em Oftalmologia
- ♦ Especialista no Departamento de Oftalmologia do Hospital Universitario Virgen Macarena (HUVVM) nas Unidades de Glaucoma Oncologia Ocular e na Unidade de Referência Nacional para Tumores Intraoculares em Adultos
- ♦ Doutora em Medicina pela Universidade de Sevilha
- ♦ Orientador de estagiários médicos residentes de oftalmologia (MIR)
- ♦ Orientadora clínica de alunos da graduação em Medicina da Universidade Sevilha

### Dr. Francisco Ángel Morilla

- ♦ Médico Especialista em Neurofisiologia Clínica
- ♦ Especialista no Departamento de Oftalmologia do Hospital Universitario Virgen Macarena (HUVVM) na Unidade de Oculoplastia-Orbita
- ♦ Orientador Clínico de Oftalmologia
- ♦ Especialista universitário em Cirurgia Oftalmológicas pela Universidade CEU Cardenal Herrera
- ♦ Especialista universitário em Diagnóstico e tratamento de patologia oftalmológica na Universidade CEU Cardenal Herrera
- ♦ Especialista universitário em Glaucoma e Oftalmopediatria na Universidade CEU Cardenal Herrera
- ♦ Especialista universitário em retina e uveíte na Universidade CEU Cardenal Herrera

**Dr. Francisco de Borja Domínguez Serrano**

- ♦ Médico especialista em Oftalmologia
- ♦ Especialista no Departamento de Oftalmologia do Hospital Universitario Virgen Macarena (HUVVM)
- ♦ Especialista nas Unidades de Retina e Oncologia Ocular do HUVVM
- ♦ Oftalmologista da Unidade de Referência Nacional (CSUR) para Tumores Intraoculares em Adultos
- ♦ Orientadora clínica de alunos da graduação em Medicina da Universidade Sevilla

**Dr. Manuel Caro Magdaleno**

- ♦ Médica especialista em Oftalmologia no Hospital Universitario Virgen Macarena
- ♦ Médico especialista em Oftalmologia
- ♦ Especialista no Departamento de Oftalmologia do Hospital Universitario Virgen Macarena (HUVVM) na Unidade de Córnea e Superfície Ocular
- ♦ Coordenador da Unidade de Referência da Andaluzia (UPRA) para Microscopia Confocal do Polo Anterior
- ♦ Membro da Rede de Pesquisa RICORS Doenças Inflamatórias Instituto de Salud Carlos III
- ♦ Professor Associado de Oftalmologia
- ♦ Doutor em Medicina pela Universidade de Sevilla







**Dr. Antonio José Gómez Escobar**

- ♦ Médico especialista em oftalmologia
- ♦ Médico especialista em geriatria e oftalmologia
- ♦ Especialista no Departamento de Oftalmologia do Hospital Universitário Virgen Macarena, nas Unidades de Mácula Oncologia Ocular e na Unidade de Referência Nacional (CSUR) para Tumores Intraoculares em Adultos
- ♦ Orientador de estagiários médicos residentes de oftalmologia (MIR)
- ♦ Orientador Clínico de Oftalmologia

**Dra. María Concepción Díaz Ruiz**

- ♦ Médica especialista em Oftalmologia no Hospital Universitário Virgen Macarena
- ♦ Médica especialista em Oftalmologia
- ♦ Especialista no Departamento de Oftalmologia do Hospital Universitário Virgen Macarena (HUVVM), nas Unidades de Oculoplastia-Orbita e Oncologia Ocular, Referência Nacional (CSUR) para Tumores Intraoculares Adultos e Infantis
- ♦ Membro da Rede Europeia de Retinoblastoma ERN-PaedCan
- ♦ Co-coordenador da Unidade de Referência Andaluza (UPRA) para o Manejo Integral da Cavidade Anoftálmica e da Unidade de Referência Andaluza (UPRA) para Orbitopatia de Graves
- ♦ Orientadora Clínica de Oftalmologia

# 04

## Estrutura e conteúdo

O programa acadêmico desta capacitação foi cuidadosamente elaborado para oferecer uma atualização rigorosa e completa no campo da Oncologia Ocular em um período de apenas 6 meses. Tudo isso está reunido em um programa de estudos preparado por especialistas nessa área da medicina e com material didático de alta qualidade. Dessa forma, os alunos podem se atualizar sobre a oncologia ocular e os últimos avanços em técnicas diagnósticas e terapêuticas para tratar os tumores mais comuns em pacientes de diferentes idades.





“

*Um plano de estudos com as estratégias mais atualizadas para o tratamento de Tumores Palpebrais, do Ducto Lacrimal e da Órbita"*

## Módulo 1. Oncologia ocular

- 1.1. Aspectos epidemiológicos dos tumores oculares
  - 1.1.1. Definição de neoplasia
  - 1.1.2. Fatores de risco
  - 1.1.3. Epidemiologia
- 1.2. Classificação das neoplasias oculares
  - 1.2.1. De acordo com o local principal
  - 1.2.2. De acordo com o subtipo histológico
  - 1.2.3. De acordo com a idade
- 1.3. Tumorigênese
  - 1.3.1. Etiologia do câncer
  - 1.3.2. Imunologia
  - 1.3.3. Genética
- 1.4. Testes complementares I
  - 1.4.1. Imagem do polo anterior
  - 1.4.2. Retinografia
  - 1.4.3. Imagens de campo amplo
- 1.5. Testes complementares II
  - 1.5.1. Angiografia fluoresceína
  - 1.5.2. Angiografia com verde indocianina
  - 1.5.3. Autofluorescência
- 1.6. Testes complementares III: tomografia de coerência óptica (OCT)
  - 1.6.1. OCT do polo anterior
  - 1.6.2. OCT do polo posterior
  - 1.6.3. Angio-OCT
- 1.7. Testes complementares IV: ecografia
  - 1.7.1. Biomicroscopia ultrassônica (BMU)
  - 1.7.2. Ultrassonografia ocular
  - 1.7.3. Ultrassom *Doppler*
- 1.8. Testes complementares V: estudo de órbita e extensão
  - 1.8.1. Tomografia computadorizada (TAC)
  - 1.8.2. Tomografia por emissão de pósitrons (PET)- TAC
  - 1.8.3. Ressonância magnética nuclear (RMN)

- 1.9. Biópsias na oncologia ocular
  - 1.9.1. Critérios para a realização de biópsias
  - 1.9.2. Técnica em neoplasias da órbita e da superfície ocular
  - 1.9.3. Técnica em neoplasias intraoculares
- 1.10. Tratamentos usados em Oncologia Ocular
  - 1.10.1. Quimioterapia
  - 1.10.2. Radioterapia
  - 1.10.3. Tratamentos cirúrgicos

## Módulo 2. Tumores palpebrais, do ducto lacrimal e da órbita

- 2.1. Tumores palpebrais benignos
  - 2.1.1. Classificação
  - 2.1.2. Epidemiologia
  - 2.1.3. Características clínicas-patológicas
- 2.2. Tumores palpebrais pré-malignos
  - 2.2.1. Classificação
  - 2.2.2. Epidemiologia
  - 2.2.3. Características clínicas-patológicas
- 2.3. Tumores palpebrais malignos
  - 2.3.1. Classificação
  - 2.3.2. Epidemiologia
  - 2.3.3. Características clínicas-patológicas
- 2.4. Lesões palpebrais que simulam neoplasia
  - 2.4.1. Classificação
  - 2.4.2. Epidemiologia
  - 2.4.3. Características clínicas-patológicas
- 2.5. Tratamento médico-cirúrgico de tumores palpebrais
  - 2.5.1. Tratamento médico
  - 2.5.2. Tratamento cirúrgico
  - 2.5.3. Complicações
- 2.6. Tumores do sistema de drenagem lacrimal
  - 2.6.1. Tumores benignos
  - 2.6.2. Tumores malignos
  - 2.6.3. Tratamento médico-cirúrgico

- 2.7. Tumores orbitais benignos
    - 2.7.1. Classificação
    - 2.7.2. Epidemiologia
    - 2.7.3. Características clínicas-patológicas
  - 2.8. Tumores orbitais malignos
    - 2.8.1. Classificação
    - 2.8.2. Epidemiologia
    - 2.8.3. Características clínicas-patológicas
  - 2.9. Lesões orbitais que simulam neoplasias
    - 2.9.1. Classificação
    - 2.9.2. Epidemiologia
    - 2.9.3. Características clínicas-patológicas
  - 2.10. Tratamento médico-cirúrgico de tumores orbitais
    - 2.10.1. Tratamento médico
    - 2.10.2. Tratamento cirúrgico
    - 2.10.3. Complicações
- Módulo 3. Tumores da superfície ocular e da córnea**
- 3.1. Anatomia
    - 3.1.1. Anatomia da conjuntiva
    - 3.1.2. Vascularização
    - 3.1.3. Inervação
  - 3.2. Tumores não pigmentados I
    - 3.2.1. Neoplasia escamosa da superfície ocular (NESO)
    - 3.2.2. Hiperplasia linfoide
    - 3.2.3. Linfomas
  - 3.3. Tumores não pigmentados II
    - 3.3.1. Cistos dermóides
    - 3.3.2. Papiloma
    - 3.3.3. Granuloma piogênico
  - 3.4. Tumores pigmentados I
    - 3.4.1. Nevos
    - 3.4.2. Melanocitose racial
    - 3.4.3. Melanocitose primária adquirida
  - 3.5. Tumores pigmentados II
    - 3.5.1. Melanocitose secundária adquirida
    - 3.5.2. Melanoma
    - 3.5.3. Simulação de lesões
  - 3.6. Diagnóstico I
    - 3.6.1. Exame com lâmpada de fenda
    - 3.6.2. Citologia de impressão
    - 3.6.3. OCT de segmento anterior
  - 3.7. Diagnóstico II
    - 3.7.1. Angio-OCT
    - 3.7.2. Microscopia confocal
    - 3.7.3. BMU
  - 3.8. Tratamento médico
    - 3.8.1. Colírio de mitomicina C
    - 3.8.2. Colírio de 5-fluorouracil
    - 3.8.3. Colírio de interferon
  - 3.9. Tratamento cirúrgico
    - 3.9.1. Biópsia / técnica *sem contato*
    - 3.9.2. Indicações
    - 3.9.3. Contraindicações
  - 3.10. Prognóstico
    - 3.10.1. Complicações
    - 3.10.2. Recidivas
    - 3.10.3. Sobrevivência

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.

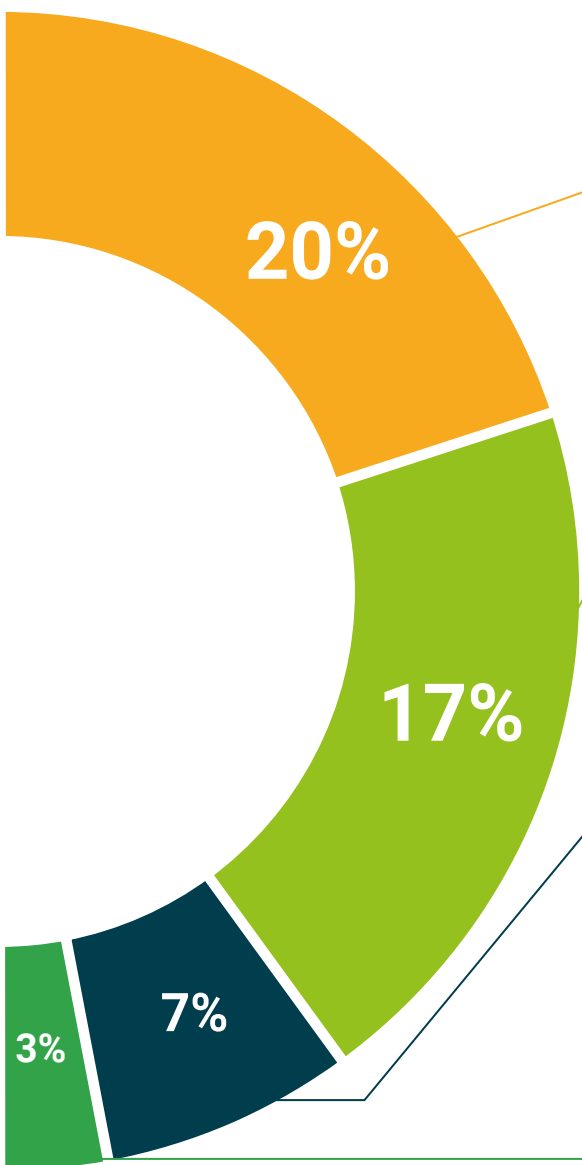
Este sistema exclusivo de capacitação por meio da apresentação de conteúdo multimídia foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa".



#### 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 Oncologia Ocular 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 Oncologia Ocular** 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 Oncologia Ocular**

N.º de Horas Oficiais: **450h**



\*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 sucesso

**tech** universidade  
tecnológica

## Programa Avançado Oncologia Ocular

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

# Programa Avançado

## Oncologia Ocular

