

**Curso**

Oncologia Médica Aplicada  
à Oncologia Ocular



## Curso

### Oncologia Médica Aplicada à Oncologia Ocular

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

Acesso ao site: [www.techtute.com/br/medicina/curso/oncologia-medica-aplicada-oncologia-ocular](http://www.techtute.com/br/medicina/curso/oncologia-medica-aplicada-oncologia-ocular)

# 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

A Oncologia Médica é uma especialidade em constante evolução e expansão, que busca melhorar o diagnóstico e o tratamento do câncer. Dentro dessa área, a Oncologia Ocular é um ramo específico que requer capacitação especializada para lidar com tumores oculares de forma eficiente e segura. Portanto, o programa da TECH é apresentado como uma opção necessária para capacitar os profissionais que desejam aprofundar seus conhecimentos nesse campo. Este curso 100% online tem como objetivo fornecer aos alunos os conhecimentos e as ferramentas mais atualizados para o diagnóstico, o tratamento e o acompanhamento dos tumores oculares mais comuns. Além disso, a possível toxicidade ocular causada por tratamentos sistêmicos em Oncologia Médica será analisada em detalhes.



“

*Graças a este curso, você aprenderá mais sobre as possíveis toxicidades oculares que podem ser produzidas pelos diferentes tratamentos sistêmicos usados em Oncologia Médica, o que lhe permitirá prevenir e tratar essas complicações de forma eficaz”*

A Oncologia Médica Aplicada à Oncologia Ocular é uma área que se concentra no diagnóstico e no tratamento dos tumores nos olhos e em suas estruturas adjacentes. Esse tipo de câncer pode ter um impacto significativo na qualidade de vida dos pacientes e seu tratamento requer conhecimento especializado por parte dos profissionais de saúde.

O Curso de Oncologia Médica aplicada à Oncologia Ocular proposto pela TECH fornece os conhecimentos mais atualizados sobre os princípios básicos e os mecanismos de ação farmacológica na prática clínica da Oncologia Médica, aprofundando-se nos tumores oculares mais frequentes, como melanoma, linfomas e carcinomas, bem como nas possíveis toxicidades oculares que podem ser produzidas pelos diferentes tratamentos sistêmicos utilizados na Oncologia Médica.

Tudo isso foi desenvolvido para oferecer aos alunos uma capacitação rigorosa e abrangente em Oncologia Médica Aplicada à Oncologia Ocular, com uma abordagem prática que permitirá aos alunos adquirir as habilidades e os conhecimentos necessários para diagnosticar, tratar e acompanhar pacientes com tumores oculares. Além disso, o Curso é ministrado 100% online, o que permite ao aluno flexibilidade na organização dos recursos acadêmicos, e utiliza a metodologia pedagógica *Relearning* para garantir a eficácia da aprendizagem.

Este **Curso de Oncologia Médica Aplicada à 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 Médica Aplicada à Oncologia Ocular
- ◆ 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 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



*Adquira os conhecimentos mais atualizados para o diagnóstico, tratamento e acompanhamento de pacientes com os tumores oculares mais comuns, o que lhe permitirá trabalhar com sucesso no campo da Oncologia"*

“

*Este Curso se aprofundará nos tumores oculares associados às síndromes hereditárias mais comuns, permitindo que você aborde esses casos de forma abrangente e eficaz em sua prática clínica”*

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.

*Com os recursos multimídia e o método Relearning deste curso, você terá a flexibilidade de organizar seus recursos acadêmicos e acessá-los de qualquer lugar*

*Graças a este Curso, você terá uma grande variedade de oportunidades de trabalho na área de Oncologia Médica. Matricule-se agora e não perca esta grande oportunidade!*



# 02

## Objetivos

O objetivo do Curso é abordar todos os tópicos relevantes em Oncologia Médica aplicados à Oncologia Ocular. Ele abrange os princípios básicos e os mecanismos de ação farmacológica na prática clínica da oncologia médica, com ênfase especial nos tumores mais prevalentes, como melanomas, linfomas e carcinomas. O curso também analisa a possível toxicidade ocular dos diferentes tratamentos sistêmicos usados na oncologia médica e explora os diferentes tumores que podem produzir metástases oculares. Tudo isso é baseado na metodologia pedagógica do *Relearning*, que permite o ensino 100% online com flexibilidade na organização dos recursos acadêmicos.







“

*Este programa permitirá que você se aprofunde na área dos tumores oculares mais prevalentes, como melanomas, linfomas e carcinomas, permitindo que você desenvolva habilidades exclusivas para enfrentar esses desafios clínicos”*

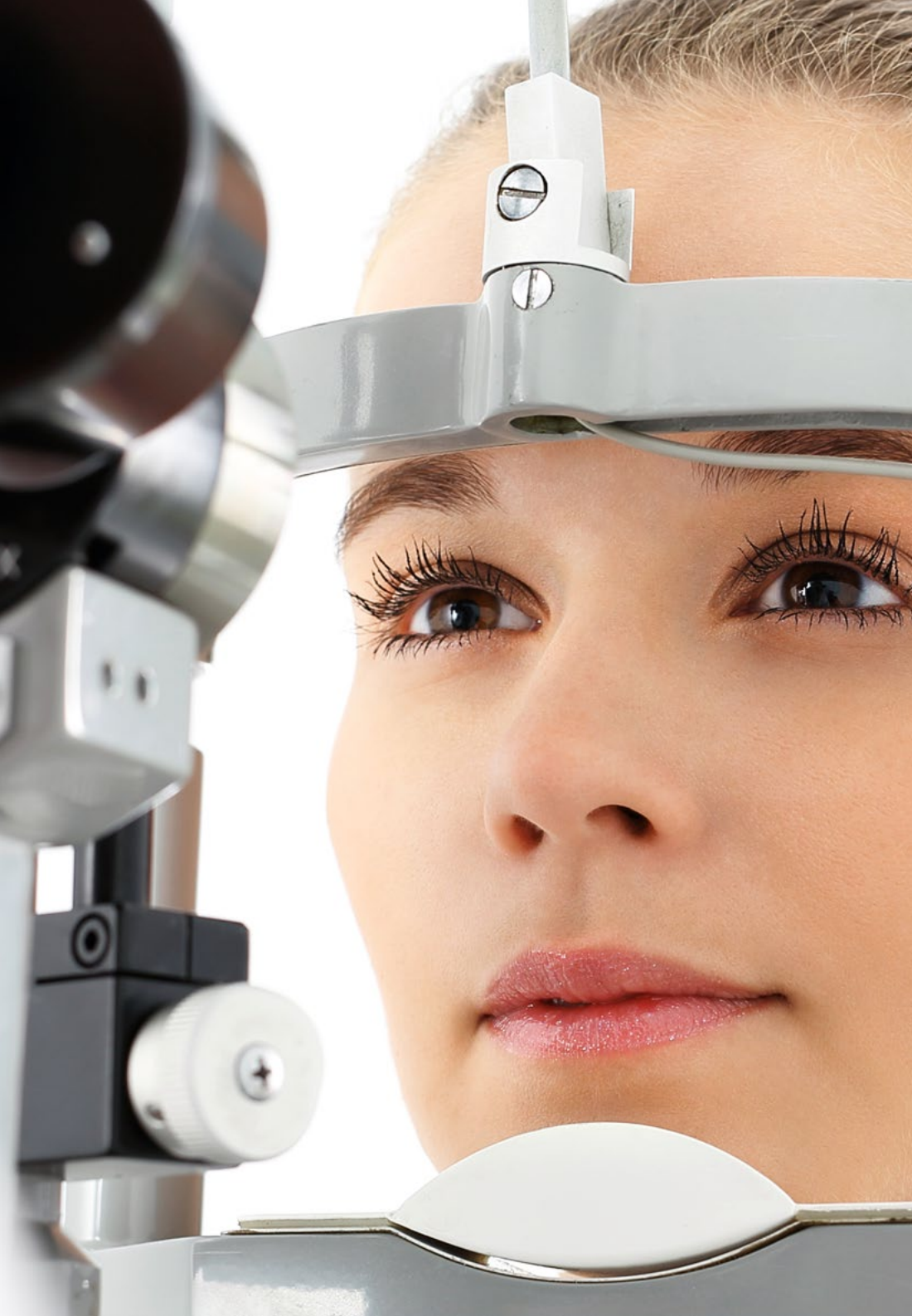


## Objetivos gerais

---

- ♦ 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 duto 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
- ♦ Mergulhar nas pesquisas mais atuais sobre Oftalmologia Oncológica





## Objetivos específicos

---

- ◆ Descrever os princípios básicos e os mecanismos de ação farmacológica na prática clínica da Oncologia Médica
- ◆ Fornecer os conhecimentos mais atualizados para o diagnóstico, tratamento e acompanhamento de pacientes com os tumores oculares mais comuns
- ◆ Estudar em detalhes os tumores oculares mais prevalentes: melanomas, linfomas e carcinomas
- ◆ Aprofundar as possíveis toxicidades oculares que podem ser produzidas pelos diferentes tratamentos sistêmicos usados em Oncologia Médica
- ◆ Estudar em profundidade os diferentes tumores que podem produzir metástases oculares, com ênfase especial em seu tratamento
- ◆ Conheça os tumores oculares associados às síndromes hereditárias mais comuns



*Aprofunde-se nos diferentes tumores que podem produzir metástases oculares, com ênfase especial em seu tratamento, com este programa e torne-se um especialista no assunto e enfrente com sucesso esses desafios clínicos"*

# 03

## Direção do curso

A TECH é uma instituição comprometida em oferecer educação de qualidade e, por isso, é muito cuidadosa ao escolher os professores que ministrarão seus cursos. No caso do Curso de Oncologia Médica aplicada à Oncologia Ocular, a TECH dedicou atenção especial à seleção dos melhores profissionais com experiência e sólidos conhecimentos em ambas as áreas. Dessa forma, os alunos do programa têm a garantia de receber uma capacitação completa e atualizada em uma das áreas mais importantes da medicina atual. Com essa política de seleção de professores, a TECH está consolidando sua posição como uma instituição de referência no ambiente universitário.



“

*Este Curso é ministrado por excelentes professores com experiência na prática clínica, que orientarão você na aprendizagem dos princípios básicos e dos mecanismos de ação farmacológica em Oncologia Médica"*

## 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
- ♦ Cooordenador 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 del Carmen Álamo de la Gala**

- ◆ Oncologista Médico do Hospital Universitário Virgen Macarena
- ◆ Oncologista Médico do Departamento de Oncologia Médica do Hospital Universitário Virgen Macarena
- ◆ Colaborador da Unidade de Referência Nacional para Tumores Intraoculares em Adultos
- ◆ Membro da Sociedade Andaluza de Oncologia Médica

### **Dr. Esteban Nogales Fernández**

- ◆ Oncologista médico do Hospital Universitário Virgen Macarena
- ◆ Oncologista médico do Departamento de Oncologia Médica do Hospital Universitário Virgen Macarena
- ◆ Colaborador da Unidade de Referência Nacional para Tumores Intraoculares em Adultos
- ◆ Formado em Medicina em Universidade de Sevilla

### **Dra. Lourdes Sevilla Ortega**

- ◆ Médica especialista no Hospital Universitário Virgen Macarena
- ◆ Médica especialista do Departamento de Oncologia Médica do Hospital Universitário Virgen Macarena
- ◆ Pesquisadora de patologias do câncer colorretal e do câncer de mama
- ◆ Membro da Sociedade Espanhola de Oncológica Médica

# 04

## Estrutura e conteúdo

O curso totalmente online utiliza a metodologia pedagógica da TECH, denominada *Relearning*, que enfatiza a aprendizagem continuada e a adaptação às mudanças e aos avanços no campo da oncologia. Além disso, esse método permite maior flexibilidade na organização dos recursos acadêmicos de acordo com as necessidades dos alunos. Os tópicos abordados no Curso incluem o tratamento sistêmico em tumores oculares, melanoma uveal, linfoma ocular, carcinomas de pálpebra, toxicidade ocular associada a tratamentos de câncer, metástases oculares e tumores oculares associados a síndromes hereditárias. Por meio da exploração dos mecanismos de ação de diferentes tratamentos, novas moléculas, monitoramento e outras técnicas locais, os alunos adquirem as ferramentas necessárias para abordar e tratar com eficácia diferentes tumores oculares.



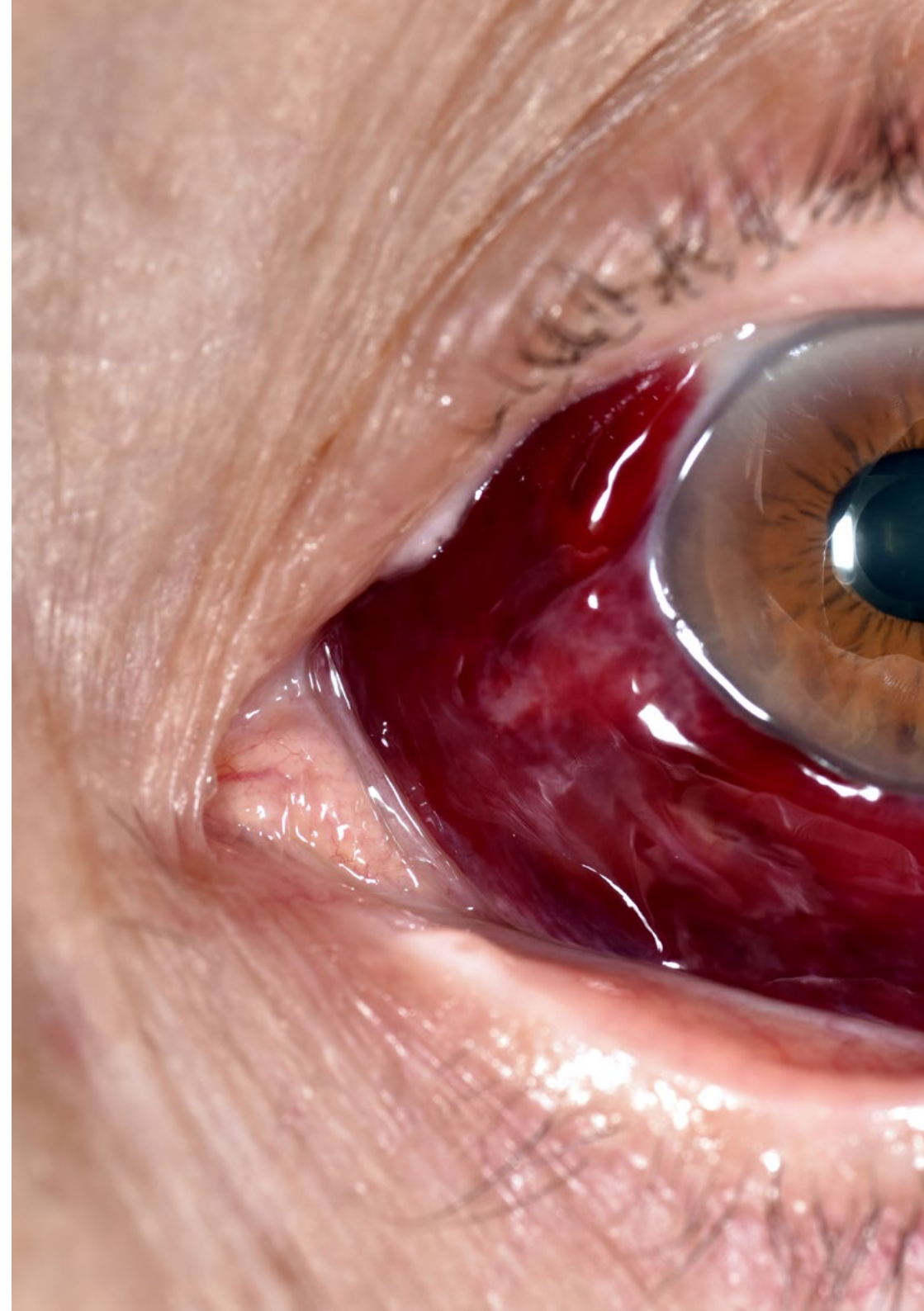


“

*Com a conclusão deste Curso, você estará na vanguarda do diagnóstico e tratamento dos tumores oculares mais comuns. Não perca a oportunidade de se destacar em sua carreira!”*

## Módulo 1. Oncologia médica aplicada à oncologia ocular

- 1.1. Tratamento sistêmico para tumores oculares
  - 1.1.1. Introdução
  - 1.1.2. Mecanismo de ação da quimioterapia
  - 1.1.3. Mecanismo de ação da imunoterapia e de outras terapias direcionadas
- 1.2. Melanoma uveal localizado
  - 1.2.1. Tratamento sistêmica adjuvante
  - 1.2.2. Novas moléculas
  - 1.2.3. Acompanhamento
- 1.3. Melanoma uveal metastático I
  - 1.3.1. Quimioembolização de metástases hepáticas
  - 1.3.2. Radiofrequência
  - 1.3.3. Outras técnicas locais
- 1.4. Melanoma uveal metastático II
  - 1.4.1. Imunoterapia
  - 1.4.2. Quimioterapia
  - 1.4.3. Novos medicamentos
- 1.5. Linfoma ocular
  - 1.5.1. Indicações gerais de tratamento
  - 1.5.2. Quimioterapia
  - 1.5.3. Outros
- 1.6. Carcinomas palpebrais
  - 1.6.1. Carcinoma basocelular
  - 1.6.2. Carcinoma de células escamosas
  - 1.6.3. Outros
- 1.7. Melanoma conjuntival
  - 1.7.1. Diagnóstico
  - 1.7.2. Tratamento
  - 1.7.3. Acompanhamento



- 1.8. Toxicidade ocular associada a tratamentos contra o câncer
  - 1.8.1. Medicamento anti-EGFR
  - 1.8.2. Inibidores da BRAF e MEK
  - 1.8.3. Pontos de controle imunológico
- 1.9. Metástases oculares
  - 1.9.1. Visão geral
  - 1.9.2. Câncer de mama
  - 1.9.3. Câncer de pulmão e outros
- 1.10. Tumores oculares associados a síndromes hereditárias
  - 1.10.1. Considerações gerais
  - 1.10.2. Neurofibromatose
  - 1.10.3. Outros

“

*Aprenda com os melhores professores, com um método pedagógico inovador que lhe permitirá adquirir habilidades e conhecimentos de forma eficiente e flexível”*

05

# Metodologia

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



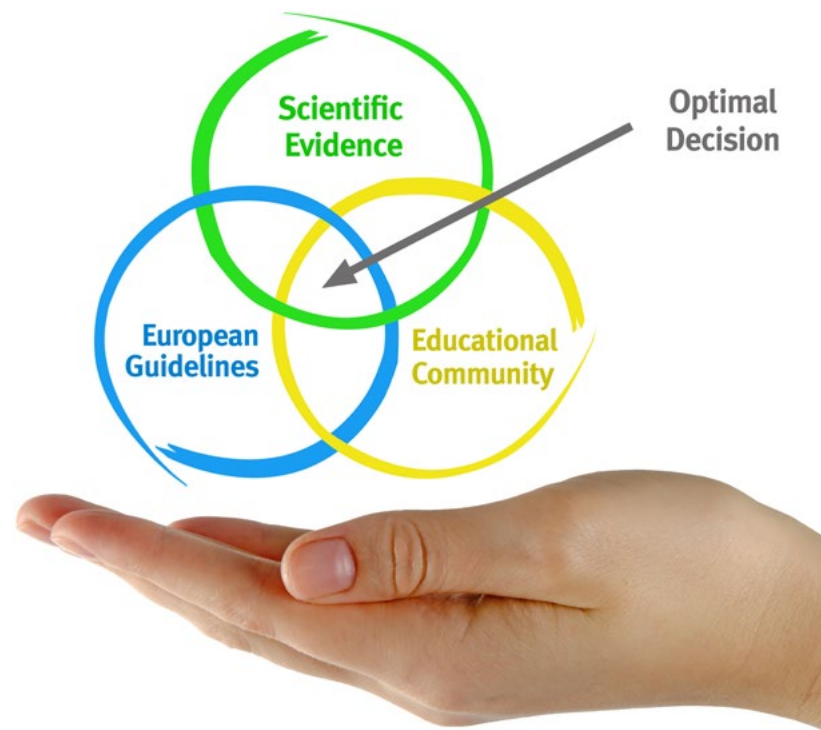
“

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

## Na TECH usamos o Método do Caso

Em uma determinada situação, o que um profissional deveria fazer? Ao longo do programa, os alunos irão se deparar com diversos casos simulados baseados em situações reais, onde deverão investigar, estabelecer hipóteses e finalmente resolver as situações. Há inúmeras evidências científicas sobre a eficácia deste método. Os especialistas aprendem melhor, mais rápido e de forma mais sustentável ao longo do tempo.

*Com a TECH você irá experimentar uma forma de aprender que está revolucionando as bases das universidades tradicionais em todo o mundo.*



Segundo o Dr. Gérvas, o caso clínico é a apresentação comentada de um paciente, ou grupo de pacientes, que se torna um "caso", um exemplo ou modelo que ilustra algum componente clínico peculiar, seja pelo seu poder de ensino ou pela sua singularidade ou raridade. É essencial que o caso seja fundamentado na vida profissional atual, tentando recriar as condições reais na prática profissional do médico.

“

*Você sabia que este método foi desenvolvido em 1912, em Harvard, para alunos de Direito? O método do caso consistia em apresentar situações complexas reais para que os alunos tomassem decisões e justificassem como resolvê-las. Em 1924 foi estabelecido como o método de ensino padrão em Harvard”*

A eficácia do método é justificada por quatro conquistas fundamentais:

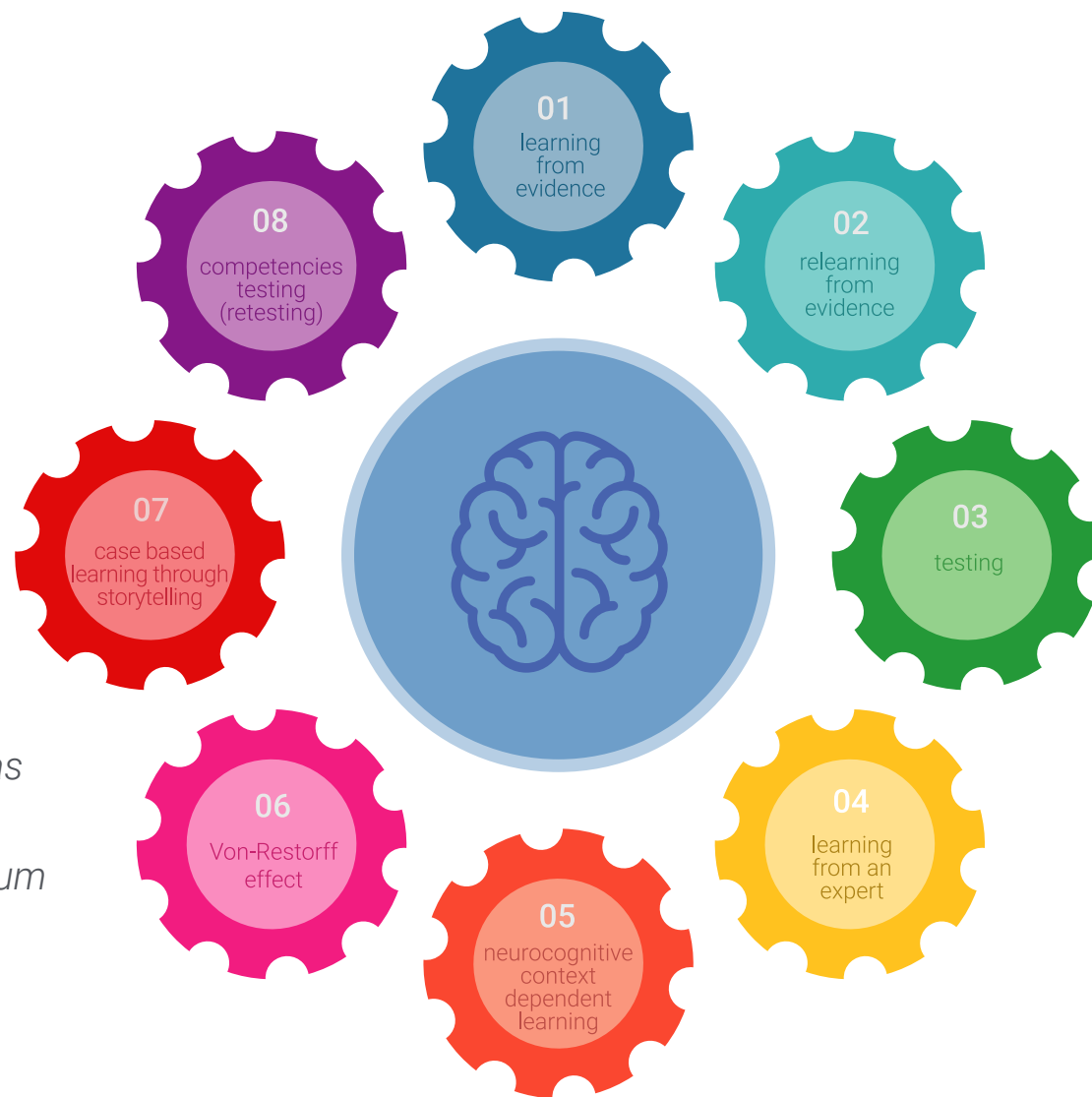
1. Os alunos que seguem este método não só assimilam os conceitos, mas também desenvolvem a capacidade mental através de exercícios de avaliação de situações reais e de aplicação de conhecimentos.
2. A aprendizagem se consolida nas habilidades práticas permitindo ao aluno integrar melhor o conhecimento à prática clínica.
3. A assimilação de ideias e conceitos se torna mais fácil e mais eficiente, graças ao uso de situações decorrentes da realidade.
4. A sensação de eficiência do esforço investido se torna um estímulo muito importante para os alunos, o que se traduz em um maior interesse pela aprendizagem e um aumento no tempo dedicado ao curso.



## Metodologia Relearning

A TECH utiliza de maneira eficaz a metodologia do estudo de caso com um sistema de aprendizagem 100% online, baseado na repetição, combinando 8 elementos didáticos diferentes em cada aula.

Potencializamos o Estudo de Caso com o melhor método de ensino 100% online: o Relearning.



*O profissional aprenderá através de casos reais e da resolução de situações complexas em ambientes simulados de aprendizagem. Estes simulados são realizados através de um software de última geração para facilitar a aprendizagem imersiva.*



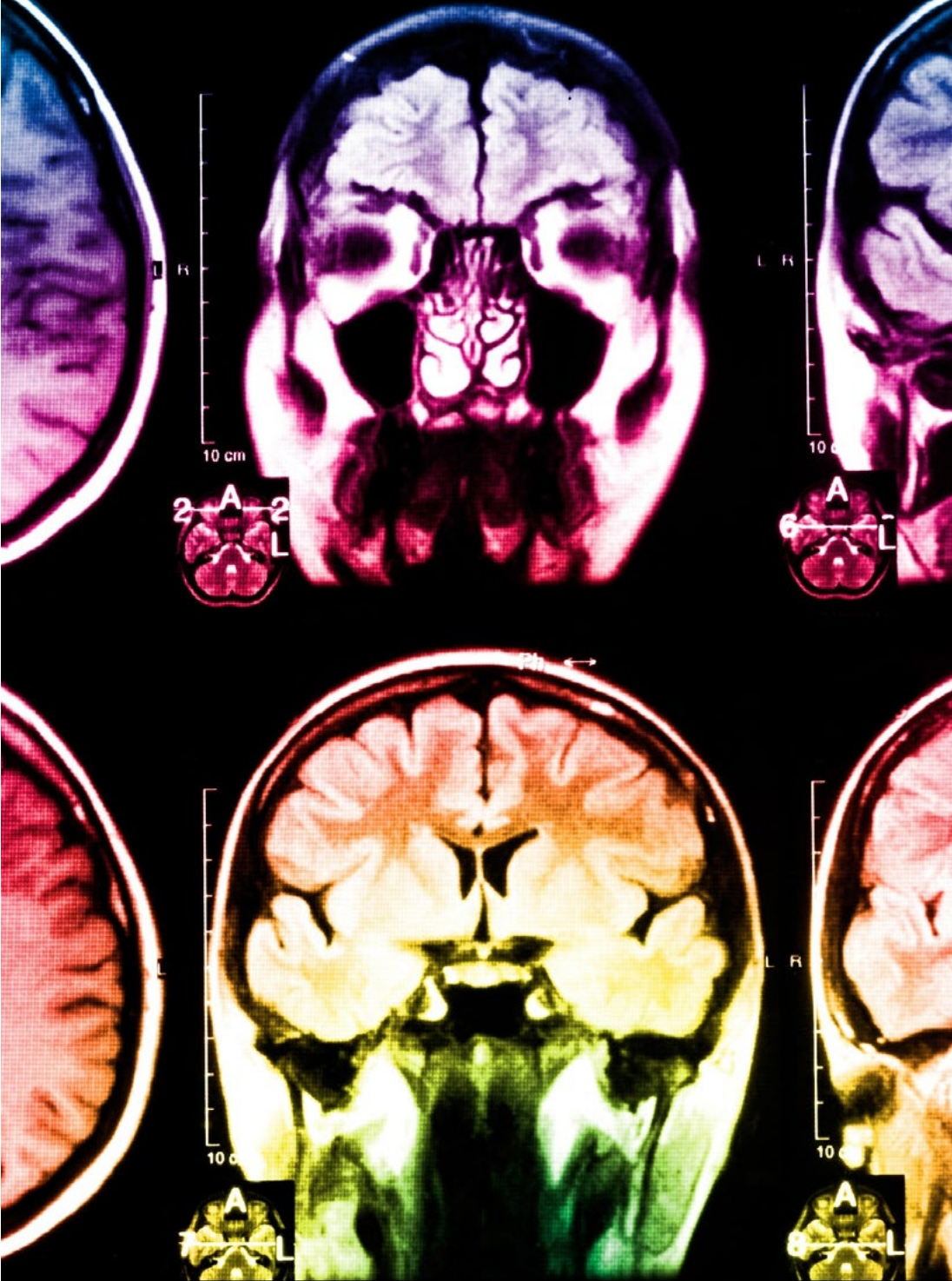
Na vanguarda da pedagogia mundial, o método Relearning conseguiu melhorar os níveis de satisfação geral dos profissionais que concluíram seus estudos, com relação aos indicadores de qualidade da melhor universidade online do mundo (Universidade de Columbia).

Usando esta metodologia, mais de 250 mil médicos se capacitaram, com sucesso sem precedentes, em todas as especialidades clínicas independentemente da carga cirúrgica. Nossa metodologia de ensino é desenvolvida em um ambiente altamente exigente, com um corpo discente com um perfil socioeconômico médio-alto e uma média de idade de 43,5 anos.

*O Relearning permitirá uma aprendizagem com menos esforço e mais desempenho, fazendo com que você se envolva mais em sua especialização, desenvolvendo o espírito crítico e sua capacidade de defender argumentos e contrastar opiniões: uma equação de sucesso.*

No nosso programa, a aprendizagem não é um processo linear, ela acontece em espiral (aprender, desaprender, esquecer e reaprender). Portanto, combinamos cada um desses elementos de forma concêntrica.

A nota geral do sistema de aprendizagem da TECH é de 8,01, de acordo com os mais altos padrões internacionais.



Neste programa, oferecemos o melhor material educacional, preparado especialmente para os profissionais:



#### Material de estudo

Todo o conteúdo foi criado especialmente para o curso pelos especialistas que irão ministrá-lo, o que faz com que o desenvolvimento didático seja realmente específico e concreto.

Posteriormente, esse conteúdo é adaptado ao formato audiovisual, para criar o método de trabalho online da TECH. Tudo isso com as técnicas mais inovadoras e oferecendo alta qualidade em cada um dos materiais que colocamos à disposição do aluno.



#### Técnicas cirúrgicas e procedimentos em vídeo

A TECH aproxima os alunos às técnicas mais recentes, aos últimos avanços educacionais e à vanguarda das técnicas médicas atuais. Tudo isso, explicado detalhadamente para sua total assimilação e compreensão. E o melhor de tudo, você poderá assistí-los quantas vezes quiser.



#### Resumos interativos

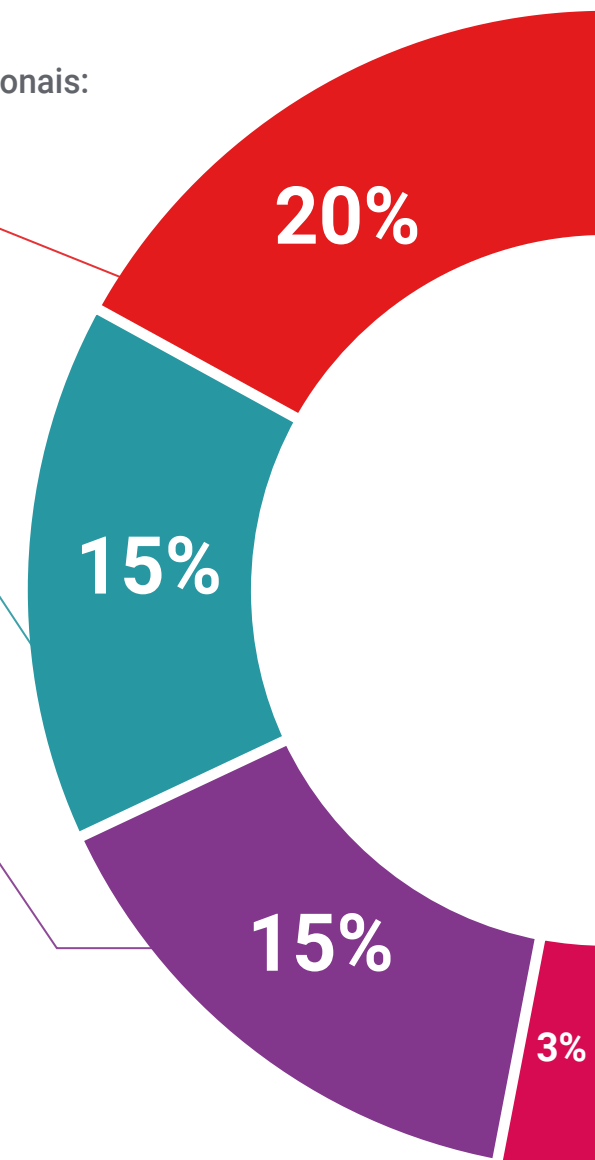
A equipe da TECH apresenta o conteúdo de forma atraente e dinâmica através de pílulas multimídia que incluem áudios, vídeos, imagens, gráficos e mapas conceituais para consolidar o conhecimento.

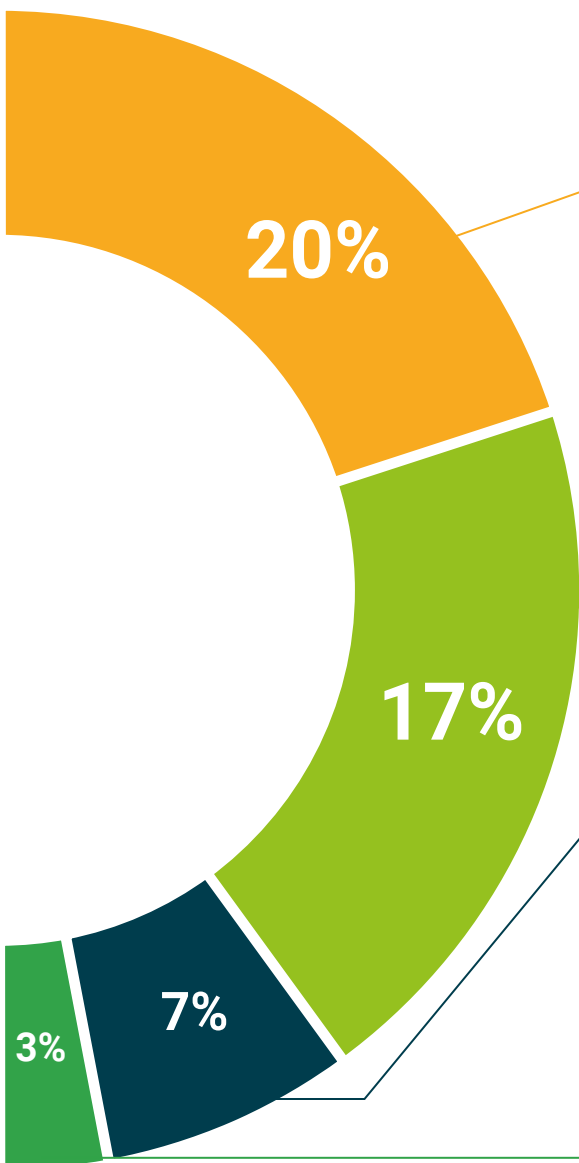
Este sistema exclusivo de capacitação por meio da apresentação de conteúdo multimídia foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa".



#### Leituras complementares

Artigos recentes, documentos de consenso e diretrizes internacionais, entre outros. Na biblioteca virtual da TECH o aluno terá acesso a tudo o que for necessário para complementar a sua capacitação.





#### Estudos de casos elaborados e orientados por especialistas

A aprendizagem efetiva deve ser necessariamente contextual. Portanto, na TECH apresentaremos casos reais em que o especialista guiará o aluno através do desenvolvimento da atenção e da resolução de diferentes situações: uma forma clara e direta de alcançar o mais alto grau de compreensão.



#### Testing & Retesting

Avaliamos e reavaliamos periodicamente o conhecimento do aluno ao longo do programa, através de atividades e exercícios de avaliação e autoavaliação, para que possa comprovar que está alcançando seus objetivos.



#### Masterclasses

Há evidências científicas sobre a utilidade da observação de terceiros especialistas. O "Learning from an expert" fortalece o conhecimento e a memória e aumenta a nossa confiança para tomar decisões difíceis no futuro.



#### Guias rápidos de ação

A TECH oferece o conteúdo mais relevante do curso em formato de fichas de trabalho ou guias rápidos de ação. Uma forma sintetizada, prática e eficaz de ajudar os alunos a progredirem na aprendizagem.



06

# Certificado

O Curso de Oncologia Médica Aplicada à Oncologia Ocular garante, além da capacitação mais rigorosa e atualizada, acesso ao certificado do Curso emitido pela TECH Universidade Tecnológica.



“

*Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio o certificado do Curso, emitido pela TECH Universidade Tecnológica”*

Este **Curso de Oncologia Médica Aplicada à 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\* do **Curso** emitido pela **TECH Universidade Tecnológica**.

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

Título: **Curso de Oncologia Médica Aplicada à Oncologia Ocular**

N.º de Horas Oficiais: **150h**



\*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 qualificação  
desenvolvimento

**tech** universidade  
tecnológica

### Curso

Oncologia Médica Aplicada  
à Oncologia Ocular

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

**Curso**

Oncologia Médica Aplicada  
à Oncologia Ocular