

# Curso

Patologia Tumoral da Retina,  
Coroides e Vítreo





## Curso

### Patologia Tumoral da Retina, Coroides e Vítreo

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 5 ECTS
- » Tempo Dedicado: 16 horas/semana
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Acesso ao site: [www.techtute.com/pt/medicina/curso/patologia-tumoral-retina-coroides-vitreo](http://www.techtute.com/pt/medicina/curso/patologia-tumoral-retina-coroides-vitreo)

# 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

Certificação

---

*pág. 30*

# 01

# Apresentação

Os profissionais irão adquirir uma capacitação superior na patologia tumoral da retina, coroides e vítreo e irão abordar estes casos nas suas consultas com total segurança, realizando diagnósticos precoces e precisos que lhes permitirão realizar rápidas intervenções nos seus pacientes que lhes proporcionem uma melhoria da sua saúde visual. Para tal, a TECH Universidade Tecnológica oferece-lhes este completíssimo programa académico elaborado pelos principais peritos na matéria.





“

*Uma oportunidade única de estudo  
com a qual vai poder aumentar a sua  
capacitação no âmbito da oftalmologia”*

As unidades para o tratamento integral de tumores em oftalmologia são muito escassas e, como tal, isso repercute-se na capacitação dos novos profissionais. Para melhorar a sua capacitação, na TECH Universidade Tecnológica concebemos este Curso, que aprofunda as formas de explorar os tumores e vai decompondo os possíveis diagnósticos diferenciais que podem surgir. Assim, desde o retinoblastoma na idade da infância, aos tumores vasculares, as facomatoses, as metástases e outros tumores da retina são analisados de forma pormenorizada.

Além disso, os tumores coroidais, com o melanoma coroidal a encabeçar a lista, são analisados de forma profunda, de tal forma que a visualização de uma massa intraocular por parte dos alunos deixe de ser motivo de preocupação e se converta num motivo de interesse.

Os melanomas corticais são estudados de forma completa, com o pormenor da braquiterapia, que é primordial no seu tratamento hoje em dia. Em algumas ocasiões, tanto a cirurgia como a enucleação são obrigatórias. A genética, além disso, converteu-se num fator fundamental para conhecer o prognóstico vital do paciente, uma questão que também é detalhada neste programa, juntamente com outras importantes patologias que podem encontrar-se nas consultas de oftalmologia.

O programa de formação conta com um corpo docente especializado em patologia e cirurgia oftalmológica, que contribui tanto com a sua experiência prática do dia a dia em consulta privada como com a sua longa experiência de ensino a nível nacional e internacional. Além disso, conta com a vantagem de se tratar de uma certificação 100% *online*, pelo que os alunos poderão decidir onde estudar e em que horário o irão fazer. Assim, poderão orientar por sua conta e de forma flexível as horas de estudo.

Este **Curso de Patologia Tumoral da Retina, Coroides e Vítreo** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. As suas principais características são:

- ◆ O desenvolvimento de casos clínicos apresentados por especialistas em Patologia e Cirurgia Oftalmológica
- ◆ O seu conteúdo gráfico, esquemático e extremamente prático oferece uma informação científica e assistencial sobre as disciplinas médicas essenciais para a prática profissional
- ◆ A apresentação de *workshops* práticos sobre procedimentos e técnicas
- ◆ O sistema de aprendizagem interativo baseado em algoritmos para a tomada de decisões sobre as situações clínicas propostas
- ◆ Os protocolos de ação e diretrizes de prática clínica, onde os desenvolvimentos mais importantes da especialidade podem ser divulgados
- ◆ Palestras teóricas, perguntas ao especialista, fóruns de discussão sobre questões controversas e atividades de reflexão individual
- ◆ O seu foco especial na medicina baseada em evidências e metodologias da investigação
- ◆ A disponibilidade de acesso ao conteúdo a partir de qualquer dispositivo fixo ou portátil com ligação à Internet



*Este Curso é a melhor opção que poderá encontrar para aumentar os seus conhecimentos sobre a doença ocular e dar um extra à sua carreira profissional"*

“

*Este Curso é o melhor investimento que pode fazer numa certificação para atualizar os seus conhecimentos sobre Patologia Tumoral da Retina, Coroides e Vítreo”*

O seu corpo docente inclui profissionais do ramo da medicina, que trazem a sua experiência profissional para esta formação, assim como especialistas reconhecidos pertencentes a sociedades científicas de referência.

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 um estudo imersivo programado para se preparar em situações reais.

A conceção deste programa baseia-se na Aprendizagem Baseada em Problemas, através da qual o instrutor deve tentar resolver as diferentes situações da atividade profissional que surgem ao longo do programa. Para isso, contará com a ajuda de um inovador sistema de vídeo interativo, realizado por especialistas reconhecidos na área da patologia tumoral da retina, coroides e vítreo com ampla experiência de ensino.

*Este Curso 100% online permitir-lhe-á estudar a partir de qualquer parte do mundo. Só precisa de um computador ou dispositivo móvel com ligação à Internet.*

*A nossa metodologia inovadora de ensino permitir-lhe-á estudar como se estivesse a lidar com casos reais, aumentando a sua capacitação.*



# 02 Objetivos

O Curso de Patologia Tumoral da Retina, Coroides e Vítreo destina-se a facilitar o desempenho do profissional dedicado à saúde com os últimos avanços e tratamentos mais inovadores no sector.





“

*Esta formação irá criar uma sensação de segurança no desempenho da prática diária e ajuda-lo-á a crescer a nível profissional”*



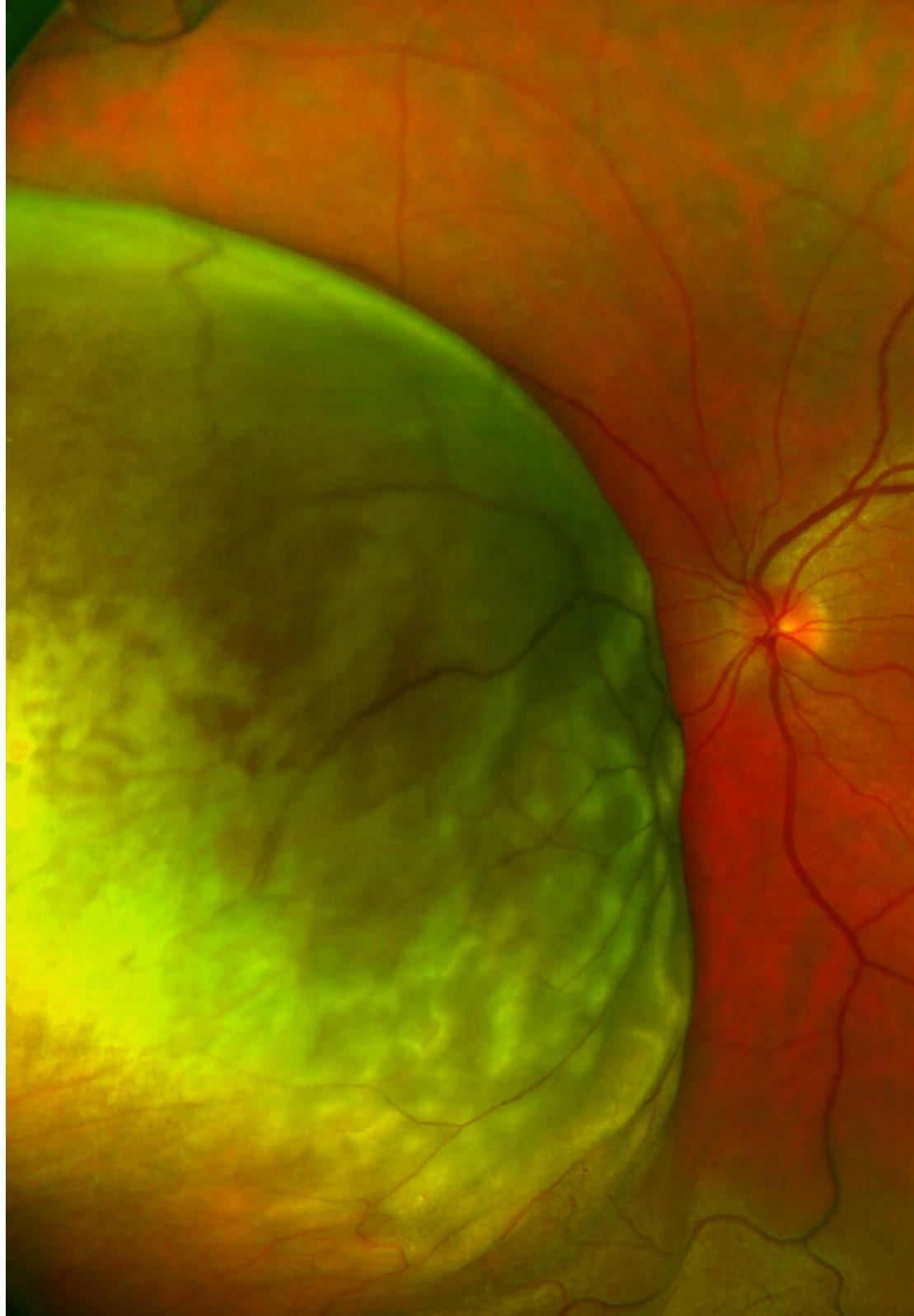
## Objetivo geral

---

- ♦ Alargar o conhecimento de toda a extensão da patologia da retina, coróide e tumores vítreos

“

*O nosso objetivo é alcançar a excelência acadêmica e ajudá-lo também a alcançá-la”*





## Objetivos específicos

---

- ◆ Ganhar uma compreensão profunda dos tumores da retina, tais como o retinoblastoma
- ◆ Aprender sobre hemangioma cavernoso e racemoso
- ◆ Mais informações sobre hemangioblastoma capilar e doença de Von Hippel–Lindau
- ◆ Estudo da esclerose tuberosa e das facomatose da retina
- ◆ Conhecer as metástases coroidais, a afetação retiniana das síndromes paraneoplásicas, o melanocitoma, a hipertrofia congênita benigna do epitélio pigmentário, o hamartoma de epitélio pigmentário e retina; os tumores coroides, nevus, melanoma e metástases coroides; o osteoma coróide; o hemangioma circunscrito coróide e os tumores hematológicos

03

# Direção do curso

A criação dos materiais foi levada a cabo por uma equipa de profissionais de referência em Oftalmologia, que exercem a sua atividade profissional nos principais centros hospitalares do país, transferindo para o programa a experiência adquirida nos seus postos de trabalho ao longo das suas carreiras.



“

*Os melhores profissionais desta área juntaram-se para  
lhe oferecer os conhecimentos mais especializados e  
atualizados desta matéria”*

## Diretora Convidada Internacional

O Dr. Gennady Landa é um especialista líder em **vitreoretina**, reconhecido pela sua competência no tratamento cirúrgico e médico de uma vasta gama de **doenças** que afetam o **fundo do olho**. De facto, a sua experiência abrange doenças como a **degenerescência macular**, a **retinopatia diabética**, o **descolamento da retina** e várias **doenças hereditárias e inflamatórias da retina**. Com um foco particular na **cirurgia macular, retiniana e vítrea**, contribuiu para o avanço de tratamentos como a **cirurgia laser**, **injeções intra-oculares** e técnicas de **vitrectomia**.

Ao longo da sua carreira, desempenhou papéis-chave em algumas das mais prestigiadas **instituições oftalmológicas dos Estados Unidos**. Foi **Vice-Presidente da Clínica de Oftalmologia do Hospital Mount Sinai**, bem como **Diretor do Serviço de Retina do Hospital de Olhos e Orelhas de Nova Iorque (NYEEI)**, um dos **hospitais oftalmológicos mais antigos e reconhecidos do país**. No NYEEI, foi também **Diretor Associado do Departamento de Vitreoretina** e **Diretor Médico do Escritório de Tribeca**.

Tem também estado envolvido na exploração de novas formas de tratamento e prevenção da **degenerescência macular** relacionada com a idade e de outras **doenças oculares**. Publicou mais de **35 artigos científicos** em revistas especializadas e **capítulos de livros**, contribuindo para o desenvolvimento de novas técnicas de **imagiologia da retina**.

A nível internacional, foi reconhecido pelas suas contribuições para a **Oftalmologia**, tendo recebido um prestigioso **Prémio Honorário da Sociedade Americana de Especialistas em Retina**. Este reconhecimento sublinhou a sua liderança no domínio da **retina**, tanto na **prática clínica** como na **investigação**. Da mesma forma, a sua participação em **congressos internacionais** e **reuniões científicas** consolidou a sua reputação como um especialista de renome mundial.



## Dr. Landa, Gennady

---

- Vice-presidente da Clínica de Oftalmologia do Hospital Mount Sinai, Nova Iorque, EUA
- Diretor do Serviço de Retina do New York Eye & Ear Hospital (NYEEI)
- Diretor associado da bolsa de estudos de vitreorretina no New York Eye and Ear Hospital (NYEEI)
- Diretor médico do gabinete de Tribeca no New York Eye & Ear Hospital (NYEEI)
- Especialista em retina no Hospital de Olhos e Ouvidos de Nova Iorque (NYEEI)
- Doutoramento em Medicina pelo Instituto de Tecnologia de Israel Technion
- Prémio honorário da Sociedade Americana de Especialistas em Retina

“

*Graças à TECH, poderá aprender com os melhores profissionais do mundo”*

## Direção



### Doutor Félix Armadá Maresca

- ♦ Especialista em Oftalmologia, Chefe de Serviço
- ♦ Chefe de Serviço, Departamento de Oftalmologia, Hospital Universitário La Paz, Madrid
- ♦ Diretor do Departamento de Oftalmologia do Hospital Universitário San Francisco de Asís de Madrid
- ♦ Oftalmologista da Presidência do Governo, Vice-presidência e Altos Mandatários Estrangeiros
- ♦ Colaborador externo de várias empresas do sector da medicina
- ♦ Diretor do grupo de investigação "Oftalmologia", integrado na Área de Patologia de Grandes Sistemas
- ♦ Professor na Licenciatura de Medicina da Universidade Alfonso X El Sabio
- ♦ Professor no Mestrado "Especialista em Gestão Sanitária em Oftalmologia" do Conselho de Saúde da Comunidade de Madrid
- ♦ 2020 Doutorado em Medicina pela Universidade Autónoma de Madrid
- ♦ Doutorado em Medicina, com classificação cum laude por unanimidade, Universidade de Alcalá de Henares
- ♦ Dr. em Medicina pela Universidade de Alcalá de Henares
- ♦ Especialista em Oftalmologia, Via MIR
- ♦ Certificado como Fotógrafo Oftalmológico, Universidade de Wisconsin, Madison, EUA
- ♦ Curso The Chalfont Project, Chalfont St Giles, HP8 4XU Reino Unido
- ♦ ESADE – Curso de Gestão Estratégica de Serviços Clínicos
- ♦ IESE – Curso VISIONA, gestão clínica em Oftalmologia
- ♦ Prémio de Melhor Cirurgião como reconhecimento pelo seu percurso
- ♦ Membro da Sociedade Espanhola de Oftalmologia, Sociedade Espanhola da Retina Vítreo, Sociedade Madrilenha de Oftalmologia, American Society and Refractive Surgery "ASCRS", Academia Americana de Oftalmologia, Sociedade Europeia da Retina, "EURETINA"

## Professores

### Doutora Mónica Asencio Durán

- ◆ Oftalmologista em Miranza IOA
- ◆ Fundadora da Unidade de Tumores Intraoculares do Hospital La Paz de Madrid
- ◆ Coordenadora da Secção de Retina do Hospital La Paz
- ◆ Coordenadora de Ensaios clínicos de Oftalmologia, Hospital La Paz
- ◆ Especialista no Hospital Nuestra Señora del Rosario
- ◆ Especialista no Hospital Viamed Virgen de la Paloma
- ◆ Especialista no Hospital Quirón San José
- ◆ Membro das Comissões de Tumores e Mortalidade, e Formação Contínua no Hospital La Paz
- ◆ Revisora de projetos de investigação com acreditação AES e de várias revistas internacionais e nacionais
- ◆ Doutoramento pela Universidade Autónoma de Madrid
- ◆ Dra. em Medicina e Cirurgia na Universidade de Alcalá de Henares
- ◆ Observership de Oncologia Ocular com o Dr. Carl. L. Shields e o Dr. Jerry A. Shields, no Wills Eye Hospital, EUA



*Dê o passo para se formar com os melhores profissionais do panorama atual. Adquira uma vantagem competitiva na sua profissão"*

# 04

## Estrutura e conteúdo

A estrutura do programa de estudos foi concebida por uma equipa de profissionais conhecedores das implicações da capacitação médica na abordagem ao paciente, conscientes da relevância atual da capacitação e empenhados no ensino de qualidade utilizando novas tecnologias educativas.



“

*Oferecemos-lhe o programa científico  
mais completo e atualizado do mercado”*

## Módulo 1. Patologia tumoral da retina, coróide e vítreo

- 1.1. Retinoblastoma
  - 1.1.1. Definição
  - 1.1.2. Genética do Retinoblastoma
  - 1.1.3. A Doença do Retinoblastoma Histopatologia
  - 1.1.4. Apresentação, diagnóstico e exame, técnicas de imagem na faixa etária pediátrica
  - 1.1.5. Diagnóstico diferencial
  - 1.1.6. Classificação
  - 1.1.7. Tratamento do Retinoblastoma
    - 1.1.7.1. Quimioterapia/quimiorredução/Intra-arteriais
    - 1.1.7.2. Termoterapia
    - 1.1.7.3. Fotocoagulação
    - 1.1.7.4. Crioterapia
    - 1.1.7.5. Braquiterapia
    - 1.1.7.6. Radioterapia externa
    - 1.1.7.7. Enucleação
    - 1.1.7.8. Retinoblastoma extraocular
  - 1.1.8. Padrões de regressão
  - 1.1.9. Reabilitação visual e prognóstico
- 1.2. Hemangioma cavernoso e hemangioma racemoso
  - 1.2.1. Definição
  - 1.2.2. Clínica
  - 1.2.3. Prognóstico
  - 1.2.4. Diagnóstico e histologia
  - 1.2.5. Tratamento
- 1.3. Hemangioblastoma capilar retinal e doença de Von Hippel-Lindau
  - 1.3.1. Definição
  - 1.3.2. Clínica
  - 1.3.3. Métodos de diagnóstico
  - 1.3.4. Diagnóstico diferencial
  - 1.3.5. Tratamento
  - 1.3.6. Complicações
  - 1.3.7. Resultados
- 1.4. Esclerose tuberosa e a sua patologia oftalmológica
  - 1.4.1. Definição
  - 1.4.2. Manifestações sistémicas
  - 1.4.3. Manifestações oculares
  - 1.4.4. Estudo genético
- 1.5. Facomatose
  - 1.5.1. Definição
  - 1.5.2. Definição de hamartoma, coristoma
  - 1.5.3. Neurofibromatose (Síndrome de Von Recklinghausen)
  - 1.5.4. Hemangiomatose encefalofacial (Síndrome de Sturge-Weber)
  - 1.5.5. Hemangiomatose racemosa (Síndrome de Wyburn-Mason)
  - 1.5.6. Hemangiomatose cavernosa retinal
  - 1.5.7. Facomatose do pigmento vascular
  - 1.5.8. Melanocitose oculodérmica
  - 1.5.9. Outras facomatoses
- 1.6. Metástases da retina
  - 1.6.1. Definição
  - 1.6.2. Estudo sistémico na sequência da descoberta de uma possível metástase
  - 1.6.3. Estudo ocular
  - 1.6.4. Tratamento
- 1.7. Efeitos à distância do cancro na retina Síndromes Paraneoplásicas
  - 1.7.1. Definição
  - 1.7.2. Síndrome de retinopatia associada ao cancro
  - 1.7.3. MAR, Síndrome de retinopatia associada a melanoma cutâneo
  - 1.7.4. Tratamento de retinopatias paraneoplásicas
  - 1.7.5. Proliferação bilateral difusa melanocítica uveal
- 1.8. Melanocitoma do nervo ótico
  - 1.8.1. Definição
  - 1.8.2. Descobertas clínicas do melanocitoma do nervo ótico
  - 1.8.3. Patologia e patogénese
  - 1.8.4. Abordagem de exploração e diagnóstico
  - 1.8.5. Tratamento

- 1.9. Hipertrofia congênita do epitélio pigmentado
  - 1.9.1. Definição
  - 1.9.2. Epidemiologia e demografia
  - 1.9.3. Manifestações clínicas e classificação
  - 1.9.4. Diagnóstico diferencial
- 1.10. Hamartoma combinado epitelial pigmentado e hamartoma retinal
  - 1.10.1. Definição
  - 1.10.2. Epidemiologia
  - 1.10.3. Manifestações clínicas
  - 1.10.4. Exame em consulta, diagnóstico
  - 1.10.5. Diagnóstico diferencial
  - 1.10.6. Evolução clínica
  - 1.10.7. Etiologia e patologia
  - 1.10.8. Histopatologia
  - 1.10.9. Tratamento
- 1.11. Nevus coroidais
  - 1.11.1. Definição e prevalência
  - 1.11.2. Nevus coroidais e doença sistêmica
  - 1.11.3. Histopatologia
  - 1.11.4. Resultados clínicos em consulta
  - 1.11.5. Diagnóstico diferencial
  - 1.11.6. História natural dos nevus coroidais
  - 1.11.7. Observação e monitorização de nevus coroidais
- 1.12. Melanoma coroidal
  - 1.12.1. Epidemiologia
  - 1.12.2. Prognóstico e história natural do melanoma uveal
  - 1.12.3. Genética molecular do melanoma coroidal
  - 1.12.4. Patologia do melanoma coroidal
  - 1.12.5. Gestão e tratamento do melanoma coroidal
    - 1.12.5.1. Enucleação
    - 1.12.5.2. Braquiterapia para o melanoma coroidal
    - 1.12.5.3. Endorresecção por vitrectomia de melanoma da coroide
    - 1.12.5.4. Ressecção beta-externa do melanoma coroidal
    - 1.12.5.5. Laser em tratamento de coroides, termoterapia transpupilar
    - 1.12.5.6. Terapia fotodinâmica para o tratamento do melanoma uveal
- 1.13. Metástases coroidais
  - 1.13.1. Definição
  - 1.13.2. Incidência e epidemiologia
  - 1.13.3. Manifestações clínicas e exploração
  - 1.13.4. Diagnóstico diferencial
  - 1.13.5. Patologia e patogênese
  - 1.13.6. Tratamento
  - 1.13.7. Prognóstico
- 1.14. Osteoma coroidal
  - 1.14.1. Definição e epidemiologia
  - 1.14.2. Manifestações clínicas e exploração
  - 1.14.3. Diagnóstico diferencial
  - 1.14.4. Patologia e patogênese
  - 1.14.5. Abordagem diagnóstica
  - 1.14.6. Tratamento
  - 1.14.7. Prognóstico
- 1.15. Hemangioma coroidal circunscrito
  - 1.15.1. Definição
  - 1.15.2. Clínica
  - 1.15.3. Métodos de diagnóstico, AFG, ICG, ultrassom ocular, TAC e RMN, OCT
  - 1.15.4. Tratamento
- 1.16. Hemangioma coroidal difuso
  - 1.16.1. Definição
  - 1.16.2. Clínica
  - 1.16.3. Métodos exploratórios e de diagnóstico
  - 1.16.4. Tratamento
- 1.17. Tumores Uveais
  - 1.17.1. Tumores epiteliais do corpo ciliar Adquirido e congénito
  - 1.17.2. Leucemia e linfomas Linfoma primário da retina vítrea

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.

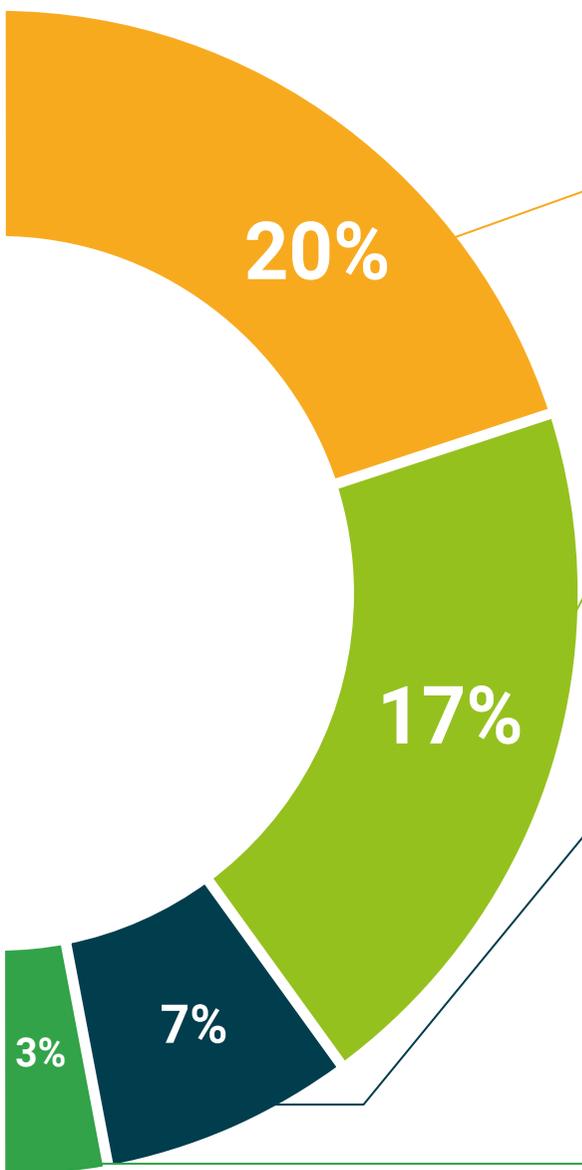
Este sistema educativo único para a apresentação de conteúdos multimédia foi premiado pela Microsoft como uma "História de Sucesso Europeu".



#### 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 Patologia Tumoral da Retina, Coroides e Vítreo 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 Patologia Tumoral da Retina, Coroides e Vítreo** 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 **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 Patologia Tumoral da Retina, Coroides e Vítreo**

ECTS: 5

Carga horária: **125 horas**



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



### Curso

Patologia Tumoral da Retina,  
Coroides e Vítreo

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 5 ECTS
- » Tempo Dedicado: 16 horas/semana
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

# Curso

Patologia Tumoral da Retina,  
Coroides e Vítreo

