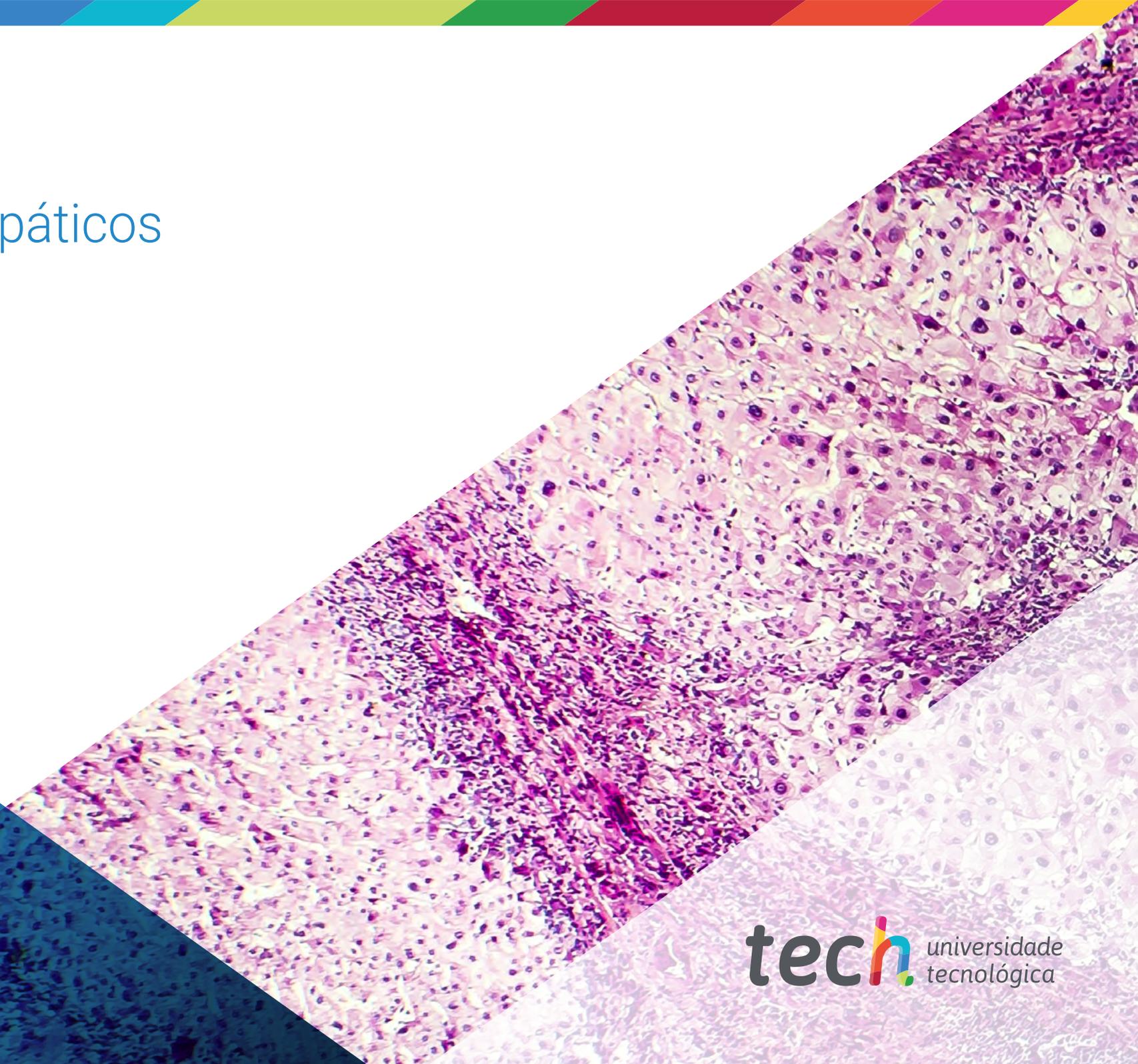


# Curso

## Tumores Hepáticos





## Curso

### Tumores Hepáticos

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 6 ECTS
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Acesso ao site: [www.techtute.com/pt/medicina/curso/tumores-hepaticos](http://www.techtute.com/pt/medicina/curso/tumores-hepaticos)

# 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

---

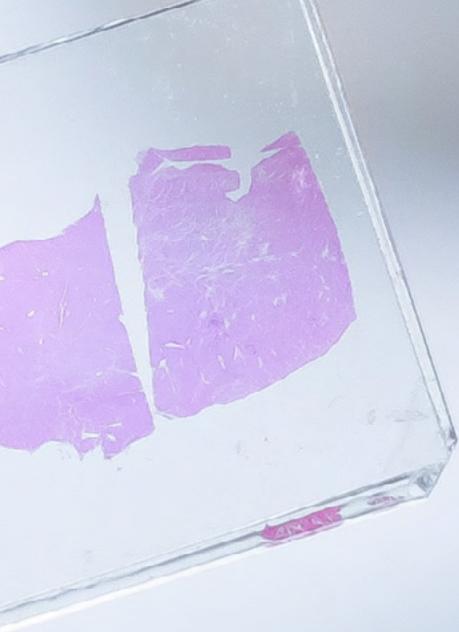
*pág. 30*

01

# Apresentação

Sendo o tipo mais comum de cancro do fígado, o carcinoma hepatocelular é uma área de investigação de especial interesse para todos os especialistas na área da hepatologia. Os avanços no diagnóstico, estágio, tratamento e rastreio significam que o especialista que lida com este tipo de patologia deve ter os conhecimentos mais atualizados. A este respeito, a TECH reuniu uma equipa de especialistas em hepatologia com uma vasta experiência na gestão do CHC, dos colangiocarcinomas e dos tumores benignos do fígado para o desenvolvimento deste programa. Isto garante que o especialista tem acesso às informações e conhecimentos mais recentes no meio académico.





“

*Aceda aos últimos avanços no domínio dos tumores do fígado, com especial destaque para os diferentes tipos de tratamento do carcinoma hepatocelular”*

A ressecção hepática do CHC, bem como os tratamentos ablativos e transarteriais do mesmo, abriram um leque de grandes possibilidades para todos os especialistas. A utilização de tecnologia de ponta e de métodos pioneiros permite melhorar consideravelmente o diagnóstico deste tipo de doenças, pelo que o especialista tem a obrigação de manter os seus conhecimentos atualizados.

Consciente desta premissa, a TECH desenvolveu um programa completo que reúne investigação científica de alto nível, juntamente com teoria prática e clínica atuais, ministradas por profissionais com vasta experiência no domínio da hepatologia. Desenvolvido pelos melhores especialistas do setor, a qualidade dos conteúdos, tanto teóricos como audiovisuais, e dos exercícios práticos é garantida.

Por isso, este programa é uma excelente opção para todos os especialistas que queiram incorporar na sua prática diária os desenvolvimentos em transplante hepático e CHC, imunoterapia e antiangiogénese como tratamentos sistémicos para esta doença e novos avanços nos colangiocarcinomas e nos tumores benignos do fígado.

Além disso, é um Curso 100% online que permite ao aluno estudar confortavelmente, onde e quando quiser. Apenas precisa de um dispositivo com acesso à Internet para levar a sua carreira profissional mais além. Uma modalidade de acordo com a atualidade, com todas as garantias para posicionar o profissional da medicina numa área muito requisitada.

Este **Curso de Tumores Hepáticos** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. As suas principais características são:

- ◆ O desenvolvimento de mais de 80 casos clínicos, apresentados por especialistas nas diferentes especialidades. Os seus conteúdos gráficos, esquemáticos e eminentemente práticos, com os quais são concebidos, fornecem informação científica e assistencial sobre as disciplinas médicas indispensáveis para a prática profissional
- ◆ Novos desenvolvimentos diagnósticos e terapêuticos nas diferentes patologias hepáticas.
- ◆ Apresentação de workshops práticos sobre procedimentos, técnicas de diagnóstico e terapêuticas
- ◆ Sistema de aprendizagem interativo baseado em algoritmos para a tomada de decisões sobre as situações clínicas propostas
- ◆ Com especial ênfase na medicina baseada em evidências e metodologias de investigação no campo de hepatologia
- ◆ Lições teóricas, questionamentos ao especialista, fóruns de discussão sobre questões controversas e documentos individuais de reflexão
- ◆ Disponibilidade de acesso aos conteúdos a partir de qualquer dispositivo, fixo ou portátil, com ligação à Internet



*Irá analisar em profundidade os postulados científicos mais recentes sobre os diferentes tipos de tratamento para combater o CHC"*

“

*Continuará a oferecer a melhor prática profissional, graças aos desenvolvimentos avançados em matéria de tumores hepáticos a que terá acesso neste Curso”*

O corpo docente do curso inclui profissionais do setor que trazem a sua experiência profissional para esta capacitação, para além de especialistas reconhecidos de sociedades de referência e universidades de prestígio.

O seu conteúdo multimédia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educativa, permitirá ao profissional uma aprendizagem situada e contextual, ou seja, um ambiente simulado que proporcionará uma capacitação imersiva programada para treinar em situações reais.

A conceção deste programa centra-se na aprendizagem baseada em problemas, através dos quais o profissional deve tentar resolver as diferentes situações de prática profissional que surgem ao longo do programa. Para tal, o profissional contará com a ajuda de um sistema inovador de vídeos interativos desenvolvido por especialistas reconhecidos.

*Graças à TECH, tem a possibilidade de frequentar este programa universitário como desejar, necessitando apenas de um dispositivo com acesso à Internet e da ambição de fazer parte da elite médica.*

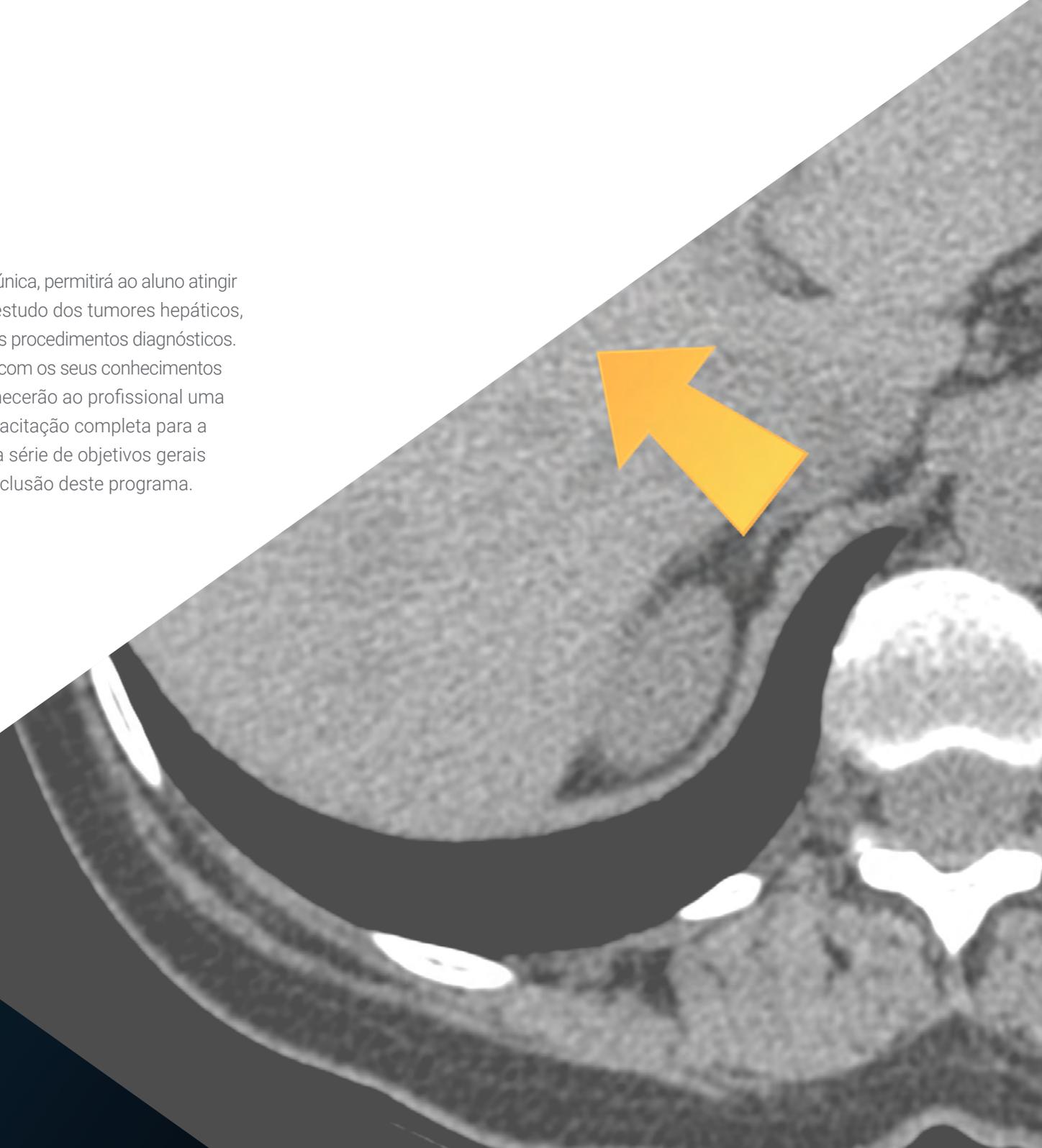
*Terá à sua disposição uma grande quantidade de material audiovisual de apoio, que o ajudará a aliviar positivamente a carga letiva do programa.*



# 02

## Objetivos

O programa deste Curso, aliado a uma metodologia de ensino única, permitirá ao aluno atingir os objetivos propostos, de modo a atualizar e aprofundar o estudo dos tumores hepáticos, desenvolvendo as competências necessárias para os diferentes procedimentos diagnósticos. Para o efeito, vários profissionais da área médica contribuíram com os seus conhecimentos para a elaboração dos pontos do plano de estudos, que fornecerão ao profissional uma perspetiva completa e uma abordagem atual, com uma capacitação completa para a realização do seu objetivo. Por isso, a TECH estabelece uma série de objetivos gerais e específicos que o futuro aluno deverá dominar após a conclusão deste programa.





“

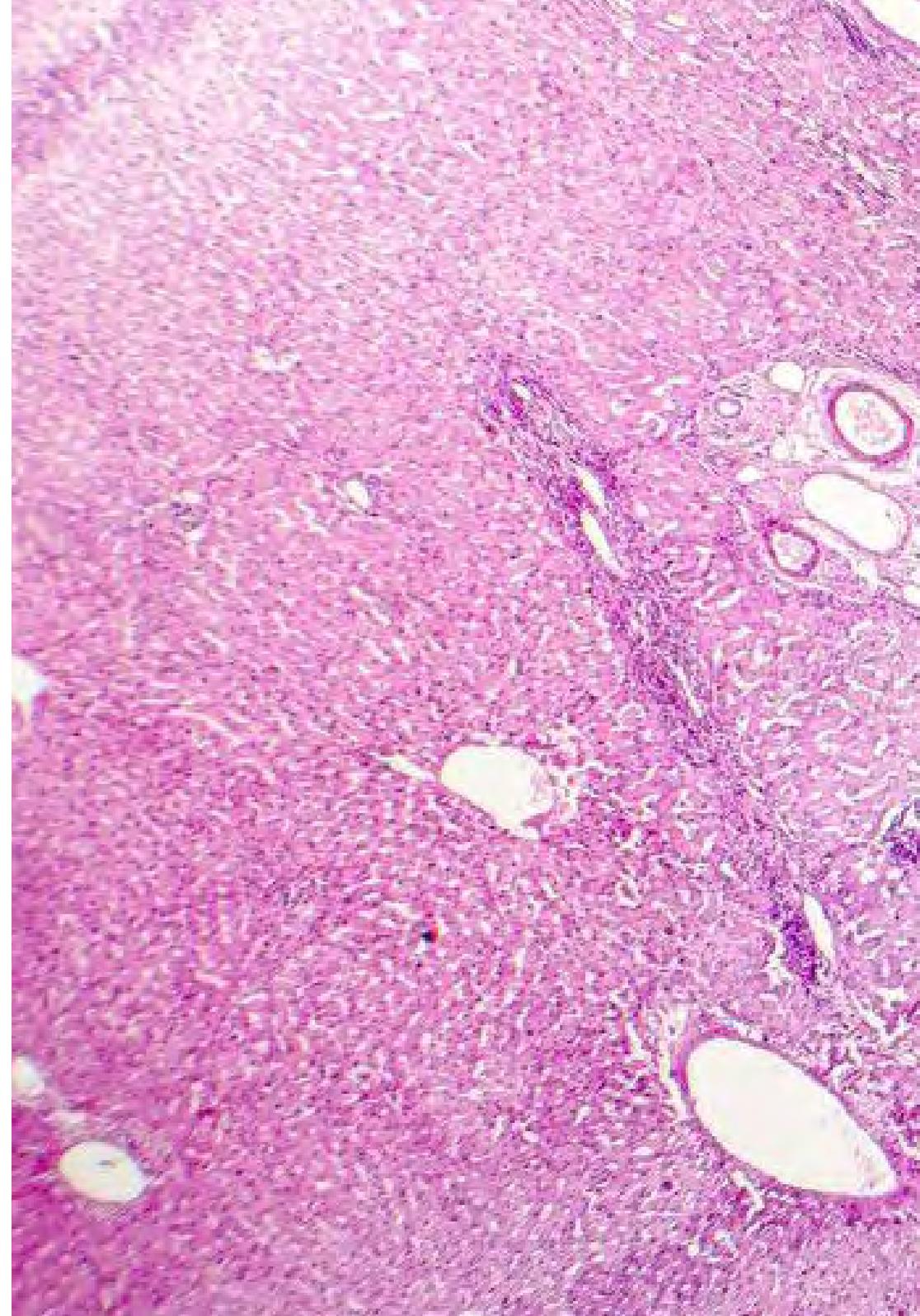
*Os melhores profissionais da área da hepatologia contribuíram para a criação deste programa, com o qual poderá atingir os seus objetivos profissionais mais ambiciosos”*

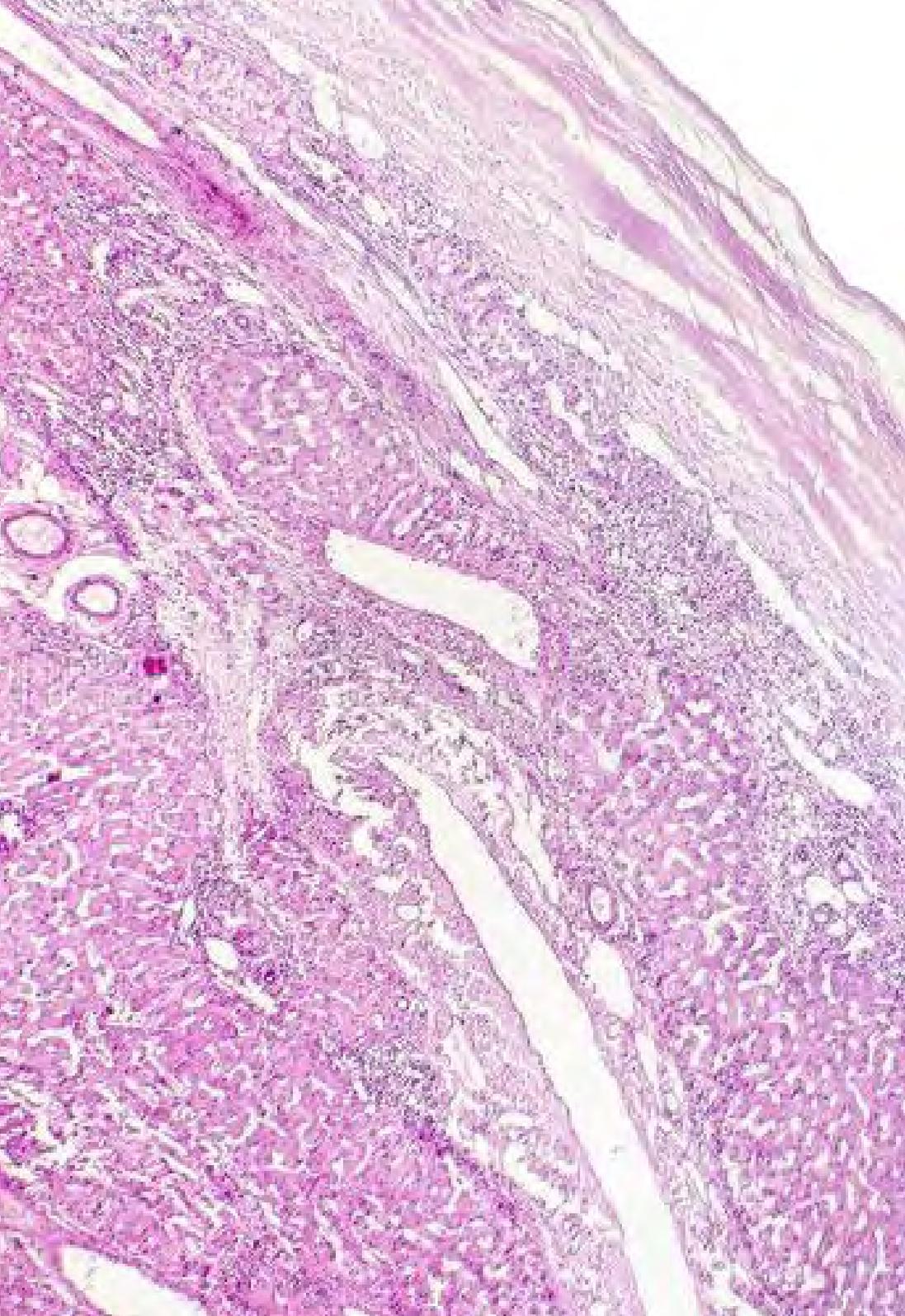


## Objetivo geral

---

- ◆ Atualizar os conhecimentos do especialista na gestão de pacientes com doenças hepáticas, tendo em conta os últimos avanços no domínio da hepatologia, a fim de proporcionar cuidados de qualidade, segurança e melhorar o prognóstico da doença





## Objetivos específicos

---

- ◆ Estudar as mais recentes evoluções na epidemiologia, nos fatores de risco e no rastreio do carcinoma hepatocelular
- ◆ Aceder aos conhecimentos especializados mais avançados em tratamentos de CHC, incluindo resseção hepática, tratamentos ablativos, transarteriais e sistémicos
- ◆ Atualizar seus conhecimentos sobre colangiocarcinomas e tumores hepáticos benignos
- ◆ Analisar a metodologia moderna em vigor no transplante hepático de CHC



*Debruça-se sobre as perspetivas mais avançadas do futuro panorama clínico na abordagem do CHC"*

# 03

## Direção do curso

A Universidade da TECH conta com profissionais médicos de renome para que o aluno adquira conhecimentos sólidos sobre os tumores hepáticos. Para tal, este Curso conta com uma equipa de professores altamente qualificados, cuja vasta experiência neste campo da medicina traz qualidade ao programa, resultando num programa de qualidade e nas melhores ferramentas para o estudante desenvolver as suas competências durante o programa. Desta forma, o aluno tem as garantias de qualidade necessárias para tratar estas patologias com a excelência de uma especialidade com a marca TECH.



“

*A experiência do corpo docente que compõe este Curso posiciona este programa entre os melhores do mercado educativo atual”*

## Diretor Convidado Internacional

O Dr. Doan Y. Dao é uma figura internacionalmente reconhecida no estudo e tratamento de pacientes afectados pelo vírus da Hepatite B (VHB). Como diretor do *Center of Excellence for Liver Disease in Vietnam (COE)*, lidera as iniciativas da Universidade Johns Hopkins para ajudar a resolver o problema crescente, premente e grave do cancro do fígado causado pela Hepatite B no Vietnam.

Como Diretor Executivo, o Dr. Dao é responsável pela gestão de projetos que contribuem para a prestação de serviços médicos para combater estas doenças. Trata-se de uma colaboração permanente com a Faculdade de Medicina Johns Hopkins, onde também promove a investigação científica e atividades educativas relacionadas com a especialização em diagnóstico e tratamentos terapêuticos eficazes.

Como membro do Conselho de Administração da V-VHA (*Vietnam Viral Hepatitis Alliance*), desempenhou um papel crucial na promoção de cuidados clínicos e estudos científicos internacionais sobre o VHB. Além disso, foi copresidente da National Task Force on Hepatitis B: Focus on Asian and Pacific Islander Americans, onde trabalhou incansavelmente para aumentar a sensibilização para esta doença.

Recebeu diversos prémios ao longo da sua carreira, como o *Hepatitis Fund for the Cure Postdoctoral Research Fellowship* (2014), atribuído pela *American Liver Foundation*; ou o *Asian Heritage Award in Public Health* (2016), entregue pela *Asian Heritage Society* da Califórnia. Além disso, foi nomeado *Everyday Hero* (2016) pela *American Liver Foundation*, graças aos seus esforços na luta contra a Hepatite B, tanto nos Estados Unidos como no Vietname. A sua formação clínica em Medicina Interna e Gastroenterologia e Hepatologia no Centro Médico UT *Southwestern* em Dallas, Texas, juntamente com o seu compromisso com a medicina académica, permitiu-lhe liderar investigações inovadoras em busca de uma cura para o VHB.



## Dr. Dao, Doan Y

---

- ♦ Diretor do *Center of Excellence for Liver Disease in Vietnam* (COE) na Faculdade de Medicina da Universidade Johns Hopkins
- ♦ Professor Assistente de Medicina, Departamento de Gastroenterologia e Hepatologia, na Faculdade de Medicina da Universidade Johns Hopkins
- ♦ Co-presidente da *National Task Force on Hepatitis B: Focus on Asian and Pacific Islander Americans*
- ♦ Especialista em Medicina Interna, Gastroenterologia e Hepatologia no Centro Médico da *UT Southwestern* de Dallas
- ♦ Licenciado em Medicina pelo Centro Médico da *UT Southwestern* de Dallas
- ♦ Prémios recebidos: *Hepatitis Fund for the Cure Postdoctoral Research Fellowship* (2014), pela *American Liver Foundation*, *Asian Heritage Award in Public Health* (2016), pela *Asian Heritage Society* da Califórnia. *Everyday Hero* (2016) pela *American Liver Foundation*
- ♦ É membro de: *V-VHA (Vietnam Viral Hepatitis Alliance)*, *Hepatitis B Foundation*, *Dallas Fort Worth (DFW) Hepatitis B Free*

“

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

## Direção



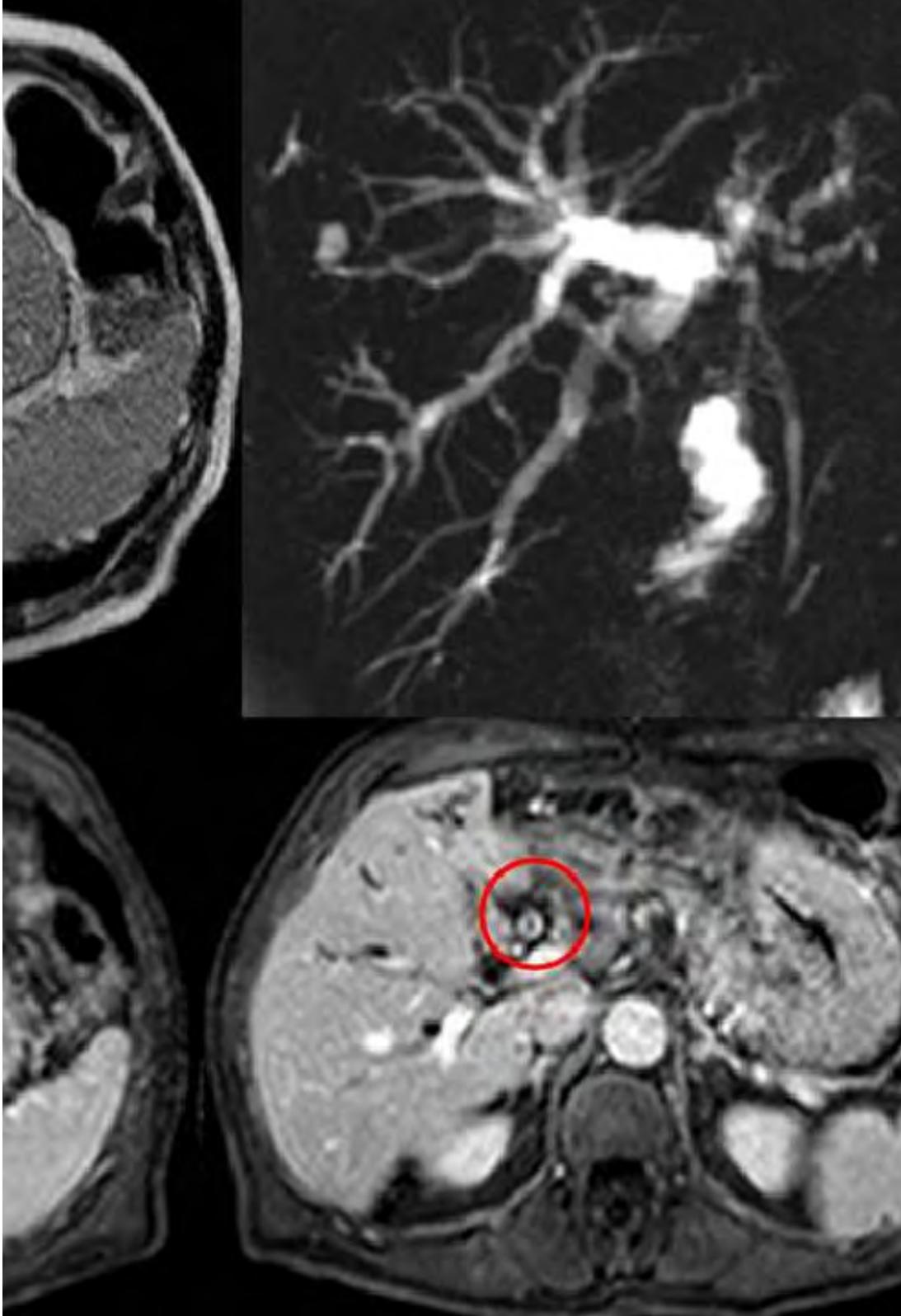
### Dr. Javier García Samaniego

- ♦ Chefe de Secção de Hepatologia do Hospital Universitário de La Paz em Madrid
- ♦ Chefe do grupo e Investigador Principal do Centro de Doenças Hepáticas e Digestivas do Hospital Universitário "La Paz"/IdiPAZ. CIBERehd do Instituto de Saúde Carlos III, Madrid
- ♦ Patrono da Fundação de Pesquisa Biomédica do Hospital Universitário "La Paz" e membro do Conselho de Administração do IdiPAZ
- ♦ Coordenador da Aliança para a Eliminação da Hepatite Viral na Espanha (AEHVE)
- ♦ Licenciado em Medicina pela Universidade de Santiago de Compostela em 1983 e doutor em 1996 pela Universidade Autônoma de Madrid
- ♦ Participou de inúmeros projetos de pesquisa financiados nacional e internacionalmente
- ♦ Avaliador dos projetos FIS e ANEP
- ♦ Foi membro da diretoria da AEEH e do Comité Regional de Ética e Pesquisa Clínica da Comunidade de Madrid
- ♦ Participou em Guias e protocolos terapêuticos da hepatite viral: consenso para o tratamento da hepatite viral em pacientes VIH-positivos
- ♦ Coordenador das Guias Espanholas para o tratamento da hepatite B promovidas pela AEEH (2020).
- ♦ Investigador principal em mais de 60 ensaios clínicos internacionais sobre o tratamento da hepatite viral.
- ♦ Orador convidado em numerosos congressos nacionais e internacionais, assim como em fóruns espanhóis e internacionais, especialmente sobre a gestão do tratamento da hepatite viral B e C. Participou no desenvolvimento do documento de eliminação da hepatite C da AEEH (2019) e é o coordenador das guias de tratamento da hepatite B da AEEH (2020)

## Professores

### Doutora Araceli García Sánchez

- ◆ Especialista em Medicina do Sistema Digestivo. Hospital General Universitario Gregorio Marañón (Madri)
- ◆ Médica residente em Gastroenterologia e Hepatologia no Hospital Geral Universitario Gregorio Marañón em Madrid 1997-2001.
- ◆ Licenciada em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Navarra (1989-1995)
- ◆ Cursos de doutoramento (32 créditos) Departamento de Medicina Interna. Universidade Complutense de Madrid
- ◆ Obteve a suficiência em pesquisa em setembro de 2001 no Departamento de Medicina Interna com o projeto: "Avaliação da ocorrência de autoanticorpos não específicos de órgão após transplante de fígado e sua implicação no desenvolvimento de disfunção do enxerto e doenças autoimunes"



# 04

## Estrutura e conteúdo

A estrutura dos conteúdos deste Curso foi concebida de forma a que o aluno aprenda sobre os tumores hepáticos a partir de uma perspetiva completa e atualizada. Ficarà a conhecer a epidemiologia, o diagnóstico e os tratamentos mais recentes para estas doenças. Desta forma, o profissional aprofunda e atualiza os seus conhecimentos neste domínio da hepatologia, graças a um programa de estudos elaborado por médicos especialistas. Em suma, graças ao programa proposto, o aluno adquirirá as competências necessárias para se desenvolver profissionalmente nesta especialidade médica, graças a conteúdos de qualidade e à melhor metodologia de ensino.



“

*Um plano de estudos desenvolvido por hepatólogos de prestígio e um programa de qualidade, juntamente com a melhor metodologia de ensino, colocá-lo-ão entre a elite neste domínio da medicina"*

## Módulo 1. Tumores hepáticos

- 1.1. Epidemiologia, fatores de risco e rastreamento de carcinoma hepatocelular
- 1.2. Diagnóstico, avaliação prognóstica e estadiamento do CHC
- 1.3. Resseção hepática do CHC
- 1.4. Tratamentos ablativos do CHC
- 1.5. Tratamentos transarteriais do CHC
- 1.6. Transplante de fígado e CHC
- 1.7. Tratamento sistêmico do CHC. Noções básicas, imunoterapia e antiangiogênese
- 1.8. Perspetivas futuras sobre a gestão do CHC
- 1.9. Colangiocarcinoma
- 1.10. Tumores hepática benignos





“

*Os exercícios clínicos baseados em casos reais, minuciosamente elaborados por todo o corpo docente, ajudá-lo-ão a contextualizar toda a teoria ensinada”*

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.

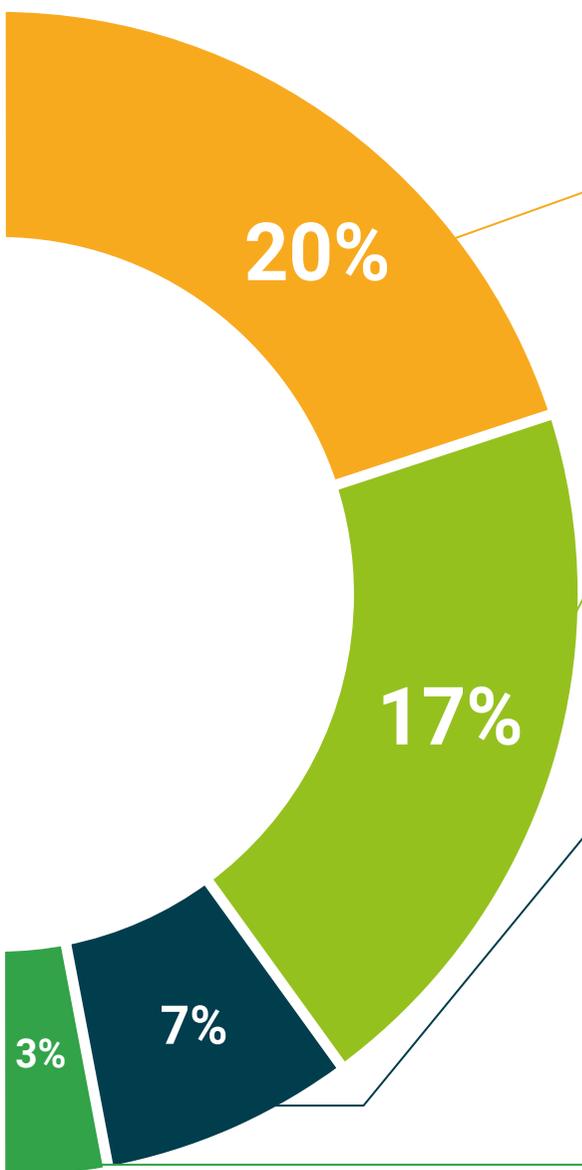
Este sistema educativo único para a apresentação de conteúdos multimédia foi premiado pela Microsoft como uma "História de Sucesso Europeu".



#### 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 Tumores Hepáticos garante, para além do 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 Tumores Hepáticos** 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.

Certificado: **Curso de Tumores Hepáticos**

ECTS: **6**

Carga horária: **150 horas**



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



## Curso

### Tumores Hepáticos

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 6 ECTS
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Curso

Tumores Hepáticos