

Curso

Métodos de Diagnóstico e Técnicas de Investigação





Curso

Métodos de Diagnóstico e Técnicas de Investigação

- » 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/metodos-diagnostico-tecnicas-investigacao

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

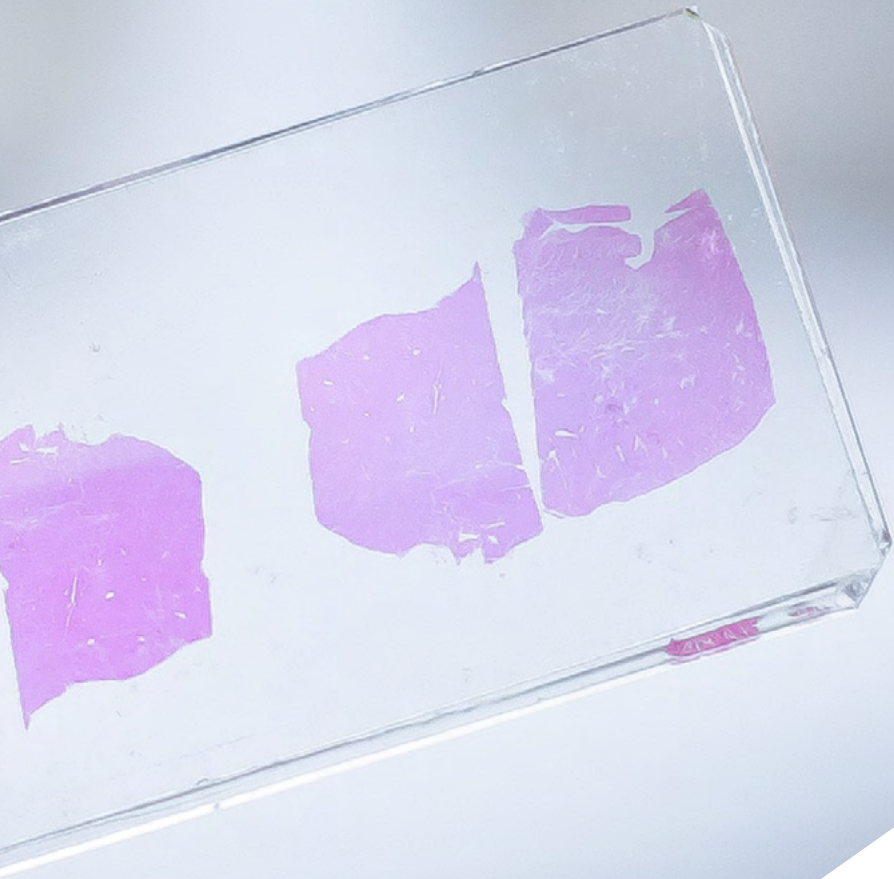
pág. 30

01

Apresentação

Uma em cada três pessoas no mundo está exposta ao vírus da hepatite B ou C, sendo esta uma das doenças prioritárias a eliminar na 69.ª Assembleia Mundial de Saúde da Agenda 2030 da OMS. A hepatologia é, portanto, uma especialidade médica de grande relevância, cujos avanços exigem profissionais competentes e especializados neste domínio médico. Neste sentido, um conhecimento aprofundado dos métodos de diagnóstico é fundamental para evitar mais danos no fígado. Por esta razão, a TECH lança este programa em hepatologia e as técnicas mais recentes para o diagnóstico de diferentes doenças hepáticas, tornando este plano de estudos a melhor opção para os estudantes entrarem no domínio da patologia hepatobiliar.





“

A hepatologia é uma especialidade que tem uma grande relevância na medicina, cujos últimos avanços nos métodos de diagnóstico exigem profissionais especializados neste domínio médico e esse pode ser o próprio"

O desenvolvimento de técnicas de diagnóstico e de terapêutica das patologias hepáticas transformou a hepatologia numa área de conhecimento ou de capacitação específica (ACE) muito procurada atualmente pelos profissionais médicos. A hepatologia passou por grandes mudanças nos últimos anos. Em termos de diagnóstico, temos visto o surgimento da Ecografia, da Tomografia Axial Computadorizada, da Ressonância Magnética Nuclear "O FibroScan", entre outros.

Assim, a hepatologia constitui hoje em dia uma área específica da prática médica, que ultrapassa os objetivos do período de capacitação dos especialistas no sistema digestivo e que implica a necessidade de capacitação e a existência de profissionais voltados para este órgão em particular. Por esta razão, é essencial que o médico possa responder adequadamente à evolução destes eventos, atualizando adequadamente os seus conhecimentos e incorporando estes avanços metodológicos na sua prática médica diária, razão pela qual a TECH desenvolveu este programa exaustivo em resposta a uma especialidade altamente exigida.

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 Métodos de Diagnóstico e Técnicas de Investigação** 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
- ◆ Descobertas diagnóstico e terapêuticas 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
- ◆ Tal será complementado por aulas teóricas, perguntas ao especialista, fóruns de discussão sobre questões controversas e trabalho de reflexão individual
- ◆ Disponibilidade de acesso aos conteúdos a partir de qualquer dispositivo, fixo ou portátil, com ligação à Internet



Estabelecerá as bases patogénicas das doenças hepáticas, incorporando os últimos avanços na área de estudo, juntamente com os melhores profissionais atuais da hepatologia"

“

Será capaz de descrever os princípios de seleção dos candidatos a transplante hepático, a base cirúrgica do transplante, os fármacos imunossupressores e a gestão a curto e longo prazo do paciente homotransplante”

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 baseia-se na Aprendizagem Baseada nos Problemas, através da qual o instrutor deve tentar resolver as diferentes situações da atividade profissional, que surgem ao longo do curso académico. Para tal, o profissional contará com a ajuda de um sistema inovador de vídeos interativos desenvolvido por especialistas reconhecidos.

Identificar critérios de diagnóstico atualizados para doenças hepáticas e desenvolver uma estratégia de diagnóstico diferencial adequada será um dos objetivos deste Curso.

Determinar o plano terapêutico para as doenças hepáticas agudas e crónicas mais prevalentes, graças ao método da TECH.



02

Objetivos

O programa deste Curso, aliado a uma metodologia de ensino única, permitirá aos alunos atingir os objetivos propostos, para que possam atualizar e aprofundar os seus conhecimentos no domínio médico da hepatologia, desenvolvendo competências na abordagem das diferentes doenças hepáticas. 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.





“

Alcance o seu objetivo de se especializar em Hepatologia, graças a este programa completo da TECH e impulsione o seu percurso profissional”



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

“

Neste Curso aprenderá a definir os métodos invasivos e não invasivos para o diagnóstico e quantificação da fibrose e a sua aplicabilidade clínica”





Objetivos específicos

- ◆ Identificar os critérios de diagnóstico atualizados para doenças hepáticas, e desenvolver uma estratégia de diagnóstico diferencial adequada
- ◆ Estabelecer a base patogénica das doenças hepáticas, incorporando os últimos avanços na área de estudo
- ◆ Determinar o plano terapêutico para as doenças hepáticas agudas e crónicas mais prevalentes
- ◆ Descrever os princípios de seleção dos candidatos a transplante hepático, a base cirúrgica do transplante, os fármacos imunossupressores e a gestão a curto e longo prazo do paciente homotransplante
- ◆ Definir os fundamentos, indicações, limitações e rentabilidade dos testes de diagnóstico utilizados na Hepatologia
- ◆ Apontar o impacto do sistema imunológico sobre as doenças hepáticas.
- ◆ Explicar a gestão prática dos pacientes com hepatite crónica submetidos a um tratamento antiviral
- ◆ Identificar as principais patologias hepáticas na infância
- ◆ Tratar do diagnóstico e da gestão terapêutica das principais patologias hepáticas na gravidez
- ◆ Desenvolver uma estratégia correta para o diagnóstico diferencial de doenças hepáticas
- ◆ Definir métodos invasivos e não invasivos para o diagnóstico e quantificação da fibrose e sua aplicabilidade clínica
- ◆ Abordar o diagnóstico por imagem da cirrose, hipertensão portal e patologia vascular hepática
- ◆ Descrever a utilidade clínica da colangiografia por ressonância magnética

03

Direção do curso

A Universidade da TECH conta com profissionais médicos de renome para que o aluno adquira conhecimentos sólidos na especialidade da hepatologia e seus métodos de diagnóstico. Por esta razão, este Curso conta com uma equipa de professores altamente qualificados, cuja vasta experiência neste campo da medicina traz excelência ao programa, resultando num programa de qualidade e nas melhores ferramentas para o estudante desenvolver as suas competências durante o Curso. Desta forma, o aluno tem as garantias de qualidade necessárias para entrar com êxito neste domínio da hepatologia.





“

Descubra a Hepatologia através de um programa de qualidade desenvolvido por hepatólogos especializados, cuja experiência prática foi integrada neste programa excepcional”

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 Enfermidades 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 em Espanha (AEHVE)
- Licenciado em Medicina pela Universidade de Santiago de Compostela em 1983 e doutor em 1996 pela Universidade Autónoma 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)

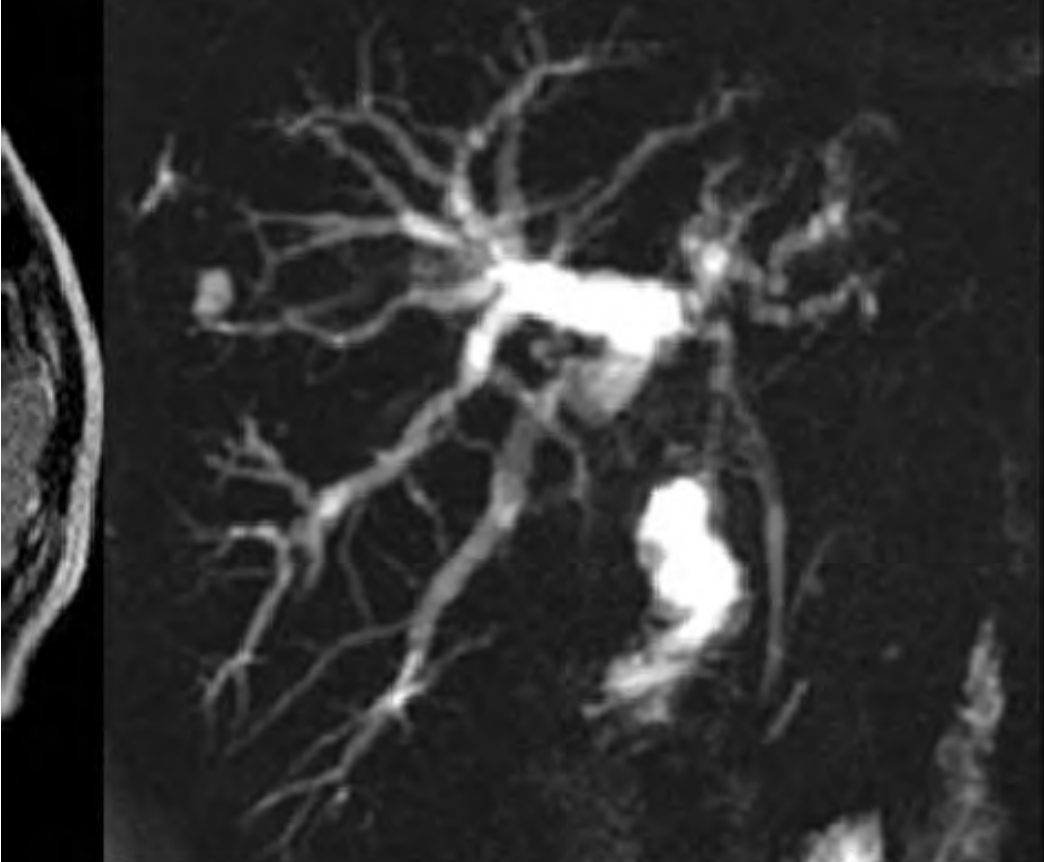
Professores

Doutor Antonio Madejón Seiz

- ◆ Pesquisador pós-doutoramento, Centro de Investigação Biomédica em Vermelho (CIBER)
- ◆ Formação de pessoal médico em centros de tratamento de dependência de drogas para diagnóstico precoce e médicos prisionais, para atualizar estratégias para a abordagem terapêutica da hepatite crónica C em pacientes mono e co-infetados com HIV"
- ◆ Doutor em Biologia, Universidade Autónoma de Madrid, 1997
- ◆ Licenciado em Biologia



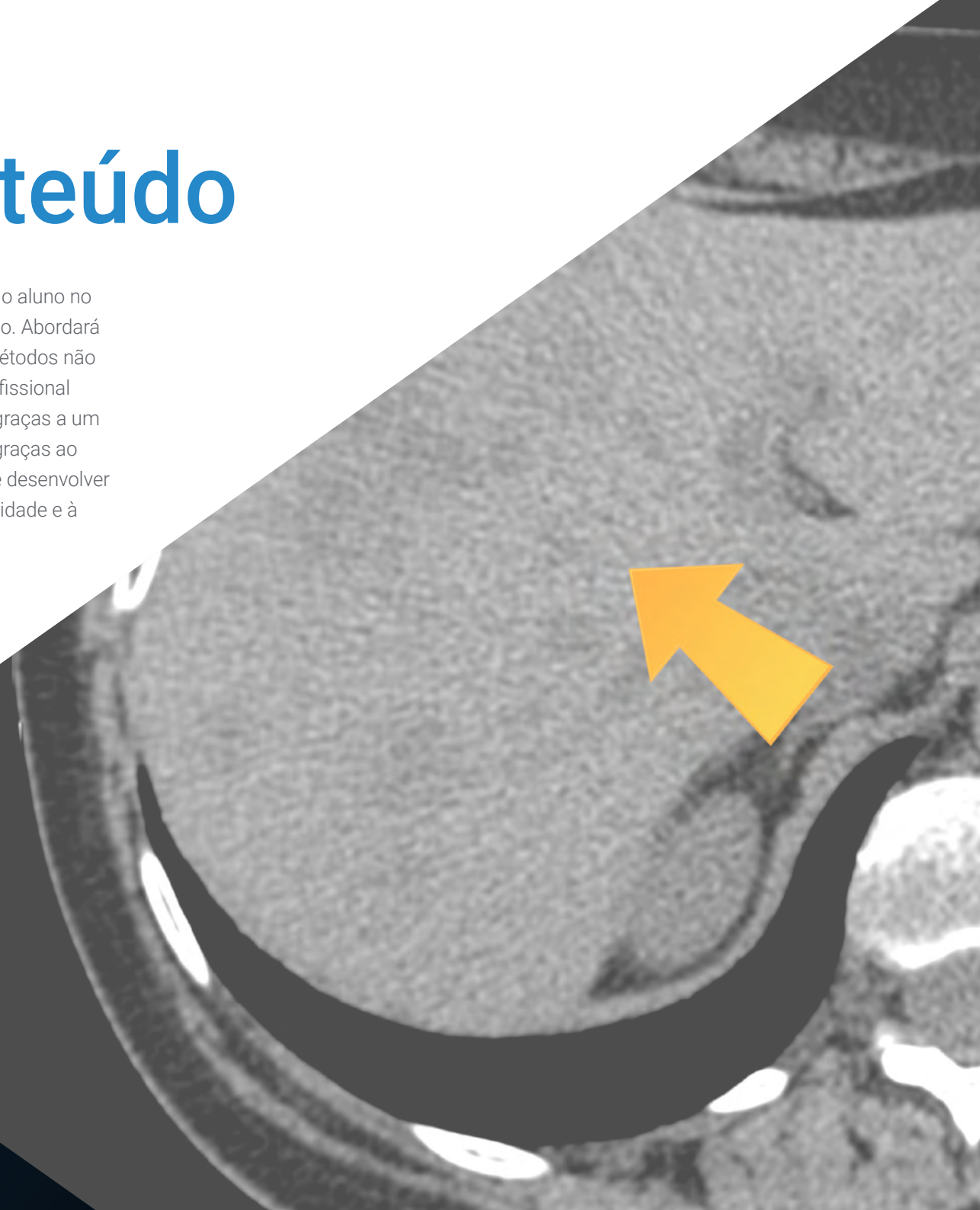
Completo, atualizado e altamente eficiente, este Curso é a oportunidade de progredir na sua capacidade de trabalho e competir entre os melhores do setor"

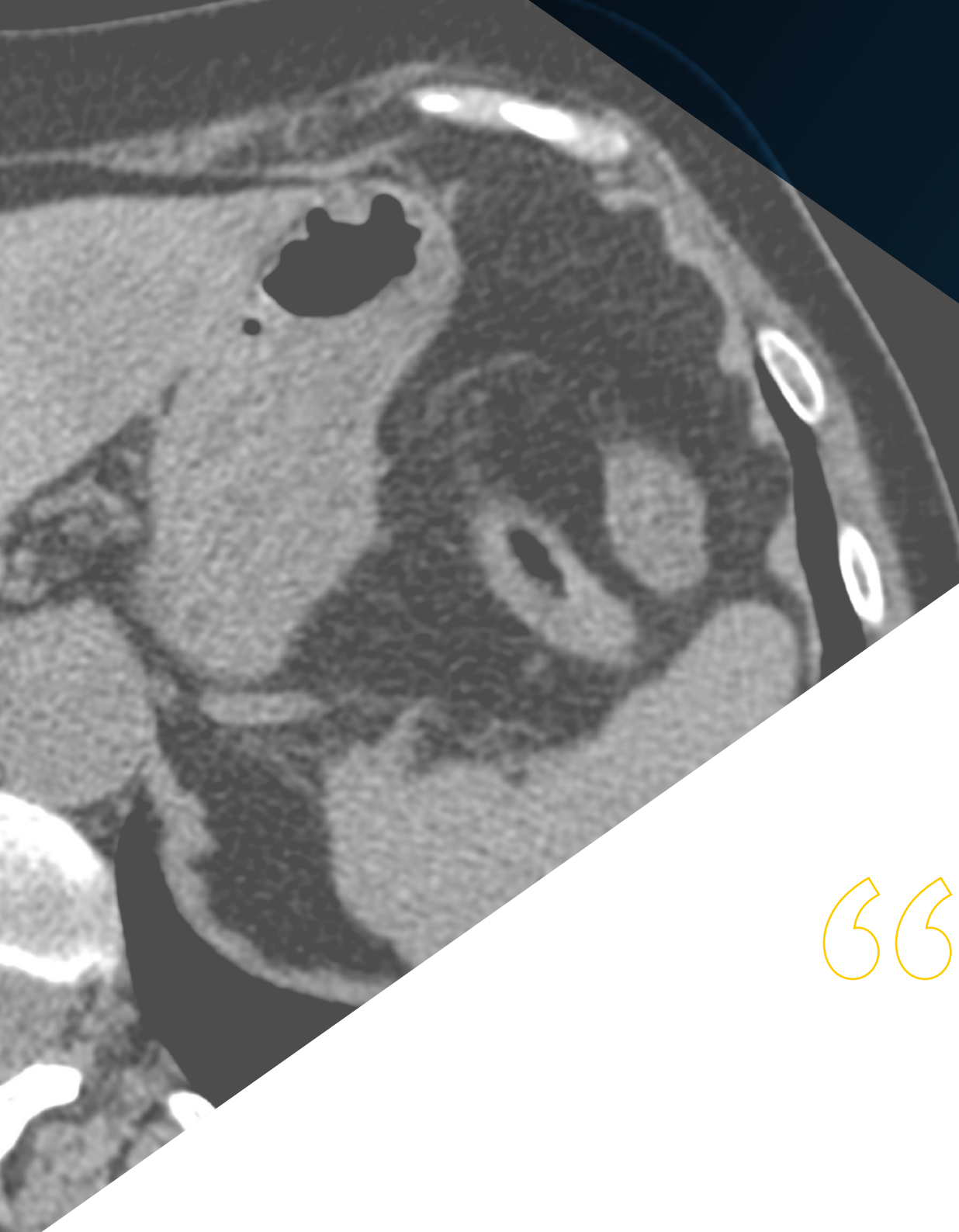


04

Estrutura e conteúdo

A estrutura dos conteúdos deste Curso foi concebida de forma a introduzir o aluno no conhecimento da hepatologia e dos seus diferentes métodos de diagnóstico. Abordará os modelos de prognóstico vigentes, a utilidade da biopsia hepática e os métodos não invasivos de avaliação da fibrose hepática, entre outros. Desta forma, o profissional aprofunda e atualiza os seus conhecimentos neste domínio da medicina, graças a um programa de estudos elaborado por hepatólogos 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.





“

*Graças a este Curso da TECH,
aprofundar-se-á mais do que
nunca em Hepatologia”*

Módulo 1. Métodos de Diagnóstico e Técnicas de Investigação

- 1.1. Introdução aos métodos de diagnóstico. Função hepática e modelos prognósticos
- 1.2. Biópsia hepática
- 1.3. Métodos não-invasivos de avaliação da fibrose hepática
- 1.4. Diagnóstico por imagem: Ultrassom, TC, RMN
- 1.5. Endoscopia básica e avançada
- 1.6. Introdução às técnicas de pesquisa em Hepatologia
- 1.7. Modelos animais e celulares
- 1.8. Técnicas imunológicas
- 1.9. Técnicas de PCR: convencional e de ponto de diagnóstico
- 1.10. Técnicas de sequenciação de nova geração: NGS





“

Integre os avanços predominantes nas técnicas de sequenciação de nova geração (NGS) na sua prática diária”

05

Metodologia

Esta capacitação oferece um método diferente de aprendizagem. A nossa metodologia foi desenvolvida através de um modo de aprendizagem cíclica: **o Relearning**.

Este método de ensino é utilizado, por exemplo, nas faculdades de medicina mais prestigiadas do mundo e tem sido considerado um dos mais eficazes por publicações líderes, tais como o ***New England Journal of Medicine***.



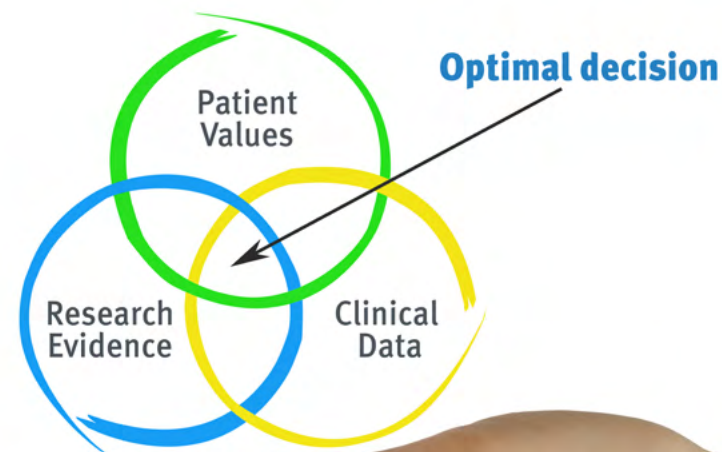
“

Descubra o Relearning, um sistema que renuncia à aprendizagem linear convencional para o guiar por meio de métodos 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

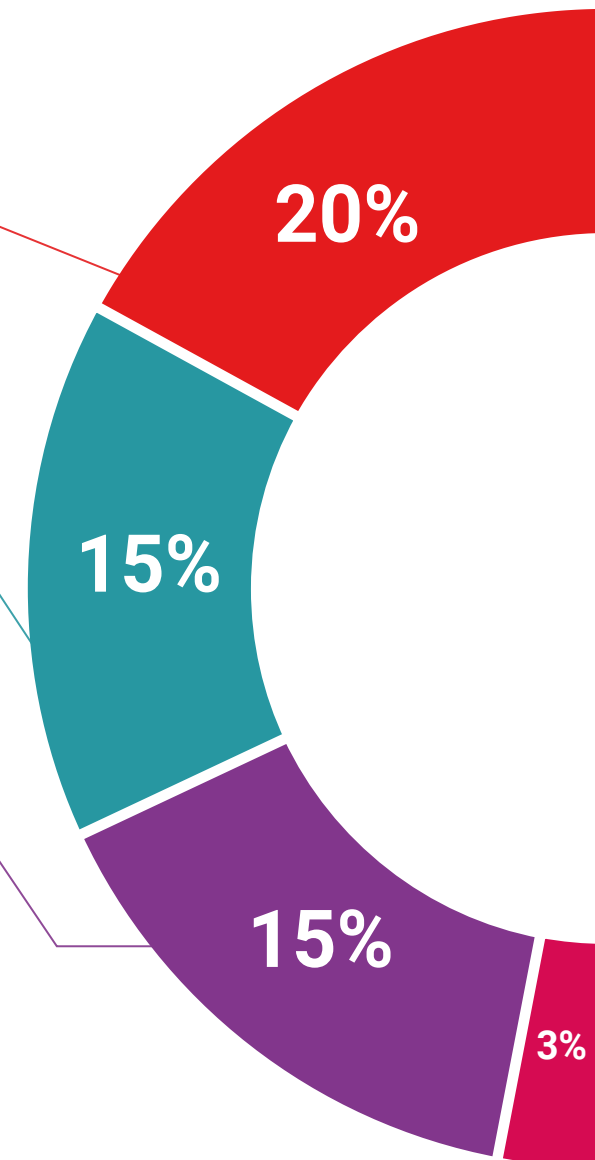
A equipa da TECH apresenta os conteúdos de uma forma atrativa e dinâmica em comprimidos multimédia que incluem áudios, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceituais a fim de reforçar o conhecimento.

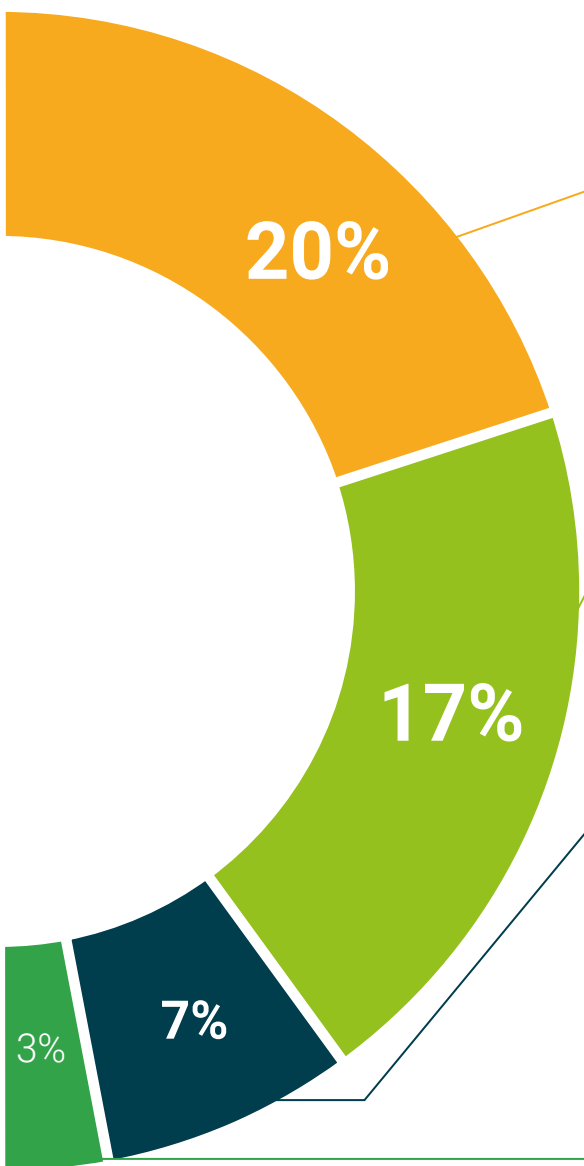
Este sistema educativo único para a apresentação de conteúdos multimédia foi premiado pela Microsoft como uma "História de Sucesso Europeu".



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 Métodos de Diagnóstico e Técnicas de Investigação 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 Métodos de Diagnóstico e Técnicas de Investigação** 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 Métodos de Diagnóstico e Técnicas de Investigação**

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

Métodos de Diagnóstico
e Técnicas de Investigação

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

Curso

Métodos de Diagnóstico e Técnicas de Investigação

