

Curso

Diagnóstico por Imagem do Abdômen





## Curso

### Diagnóstico por Imagem do Abdómen

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

Acesso ao site: [www.techtute.com/pt/medicina/curso/diagnostico-imagem-abdomen](http://www.techtute.com/pt/medicina/curso/diagnostico-imagem-abdomen)

# Índice

01

Apresentação

---

*pág. 4*

02

Objetivos

---

*pág. 8*

03

Estrutura e conteúdo

---

*pág. 12*

04

Metodologia

---

*pág. 16*

05

Certificação

---

*pág. 24*

01

# Apresentação

A imagiologia diagnóstica está a tornar-se cada vez mais importante na medicina. As técnicas de radiodiagnóstico para patologias do abdómen evoluíram rapidamente nos últimos anos devido ao desenvolvimento de novas tecnologias e da bioengenharia. O conhecimento destes avanços, as técnicas, as indicações e a sua implementação no processo médico tornam essencial que o médico especialista esteja constantemente atualizado.



“

*Os novos cenários da Radiologia levam-nos a propor novos cursos de capacitação que vão ao encontro das necessidades reais dos profissionais experientes, para que possam incorporar os avanços no campo do Diagnóstico por Imagem do Abdómen na sua prática diária”*

A o estudo por imagem da patologia abdominal é uma subespecialidade radiológica que tem visto grandes avanços nos últimos anos. O diagnóstico rápido e preciso é essencial na patologia abdominal. Do mesmo modo, o aumento das neoplasias que afetam as vísceras sólidas, o cólon e o reto condicionou o desenvolvimento desta subespecialidade radiológica.

Devido à elevada prevalência de neoplasias abdominais e ao importante papel das técnicas radiológicas, são apresentados métodos para encenar e avaliar a resposta ao tratamento do cancro retal e da próstata. O conhecimento da técnica é fundamental para um estudo correto do paciente, revendo os últimos avanços em Colono-CT e defecografia.

Este Curso está orientado para a atualização do médico especialista no radiodiagnóstico dos processos abdominais mais importantes, com especial atenção para as doenças do fígado e do trato biliar, patologia pancreática, lesões esplénicas, doença inflamatória intestinal e patologia urológica.

Além disso, é completado por um módulo de gestão radiológica, com a utilização de biomarcadores de imagem, TC de dupla energia e estudos multi-paramétricos em radiologia.

Este **Curso de Diagnóstico por Imagem do Abdómen** 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 radiodiagnóstico e noutras especialidades
- Os seus conteúdos gráficos, esquemáticos e eminentemente práticos fornecem informação científica e auxiliar sobre as disciplinas essenciais para a prática profissional
- Imagens reais de alta resolução, tanto de patologias do abdómen, como dos seus testes de diagnóstico por imagem
- Apresentação de workshops práticos sobre procedimentos e técnicas
- Sistema de aprendizagem interativo baseado em algoritmos para a tomada de decisões sobre as situações clínicas propostas
- Protocolos de atuação com os grandes avanços nas técnicas de diagnóstico por imagem
- A tudo isto, juntam-se aulas teóricas, perguntas ao especialista, fóruns de discussão sobre questões controversas e trabalhos individuais de reflexão
- Acesso aos conteúdos a partir de qualquer dispositivo fixo ou portátil com ligação à internet



*Aprenderá, através da mais recente tecnologia educativa, os últimos avanços no Diagnóstico por Imagem do Abdómen”*

“

*Este Curso é o melhor investimento que pode fazer na seleção de um curso de atualização por duas razões: além de atualizar os seus conhecimentos em Diagnóstico por Imagem do Abdómen, também obterá um certificado emitido pela TECH Universidade Tecnológica”*

O seu corpo docente inclui uma equipa de radiólogos de renome, que trazem a sua experiência profissional para este curso, assim como especialistas reconhecidos de outras áreas da saúde.

O conteúdo multimédia desenvolvido com a mais recente tecnologia educacional oferece ao profissional uma aprendizagem situada e contextual, ou seja, um ambiente simulado que proporcionará uma aprendizagem imersiva, programada para preparar situações reais.

A conceção deste curso baseia-se na Aprendizagem Baseada em Problemas, através da qual o aluno deve tentar resolver as diferentes situações da atividade profissional que surgem ao longo do curso. Para tal, será auxiliado por um sistema inovador de vídeo interativo criado por especialistas reconhecidos na área da Radiologia com uma vasta experiência docente.

*Incorpore os últimos desenvolvimentos de Diagnóstico por Imagem do Abdómen, melhorando a sua prática médica e o prognóstico dos seus pacientes.*

*O curso inclui casos clínicos reais e exercícios para aproximar os seus conteúdos à prática médica.*



02

# Objetivos

O principal objetivo é permitir a incorporação dos avanços que estão a ser feitos na abordagem das patologias da zona abdominal, assegurando que o especialista possa atualizar os seus conhecimentos de uma forma prática, com a mais recente tecnologia educacional, e adaptando o processo educativo às suas necessidades reais.



“

*Este curso de atualização irá dotá-lo das competências necessárias para tomar decisões confiantes durante o processo de diagnóstico, e irá ajudá-lo a crescer profissionalmente”*



## Objetivo geral

---

- ♦ Atualizar o médico especialista sobre os últimos procedimentos e as técnicas do processo diagnóstico das patologias dos órgãos sensoriais, incorporando estes últimos avanços na disciplina para aumentar a qualidade da sua prática médica diária e melhorar o prognóstico dos pacientes

“

*Entre em ação e fique a par dos últimos desenvolvimentos de Diagnóstico por Imagem do Abdómen”*





## Objetivos específicos

---

- ♦ Descrever a ortografia e arteriografia abdominal, as suas indicações, alternativas e gestão médica
- ♦ Descrever a arteriografia dos troncos digestivos viscerais, as suas indicações, alternativas e gestão médica
- ♦ Encenação e avaliação da resposta ao tratamento do cancro do pâncreas
- ♦ Analisar a semiologia radiológica das lesões esplénicas
- ♦ Diagnosticar e avaliar a resposta ao tratamento com técnicas radiológicas na doença inflamatória intestinal
- ♦ Saber como estabelecer e reconhecer biomarcadores na imagem
- ♦ Realizar a TC de dupla energia e estudos multi-paramétricos em Radiologia

# 03

## Estrutura e conteúdo

A estrutura do plano de estudos foi elaborada por uma equipa de profissionais conhecedores da importância da capacitação médica na abordagem do processo diagnóstico, conscientes da relevância atual da instrução e comprometidos com o ensino de qualidade utilizando novas tecnologias educacionais.





“

*Este Curso de Diagnóstico por Imagem do Abdômen conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado”*

### Módulo 1. Abdómen

- 1.1. Agentes de contraste iodados, à base de gadolínio (Gd) e enterais
- 1.2. Lesão hepática focal
- 1.3. Hepatopatia difusa
- 1.4. Gestão da cirrose hepática
- 1.5. Estudo e patologia da via biliar
- 1.6. Pancreatite
- 1.7. Cancro do pâncreas
- 1.8. Lesões esplénicas
- 1.9. Doença inflamatória intestinal
- 1.10. Carcinomatose peritoneal
- 1.11. Estadiamento e avaliação da resposta do cancro do reto
- 1.12. Técnica e indicações do Colono-TC
- 1.13. Defecografia: técnica e indicações
- 1.14. Cancro renal, ureteral e da bexiga
- 1.15. Estudo multiparamétrico do cancro da próstata
- 1.16. Cancro testicular

### Módulo 2. *Trending Topic*

- 2.1. Biomarcadores em imagem
- 2.2. TC de energia dupla
- 2.3. Estudos multiparamétricos em Radiologia



“

*Uma experiência de aprendizagem única,  
fundamental e decisiva para impulsionar  
o seu desenvolvimento profissional”*

# 04

# 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.***



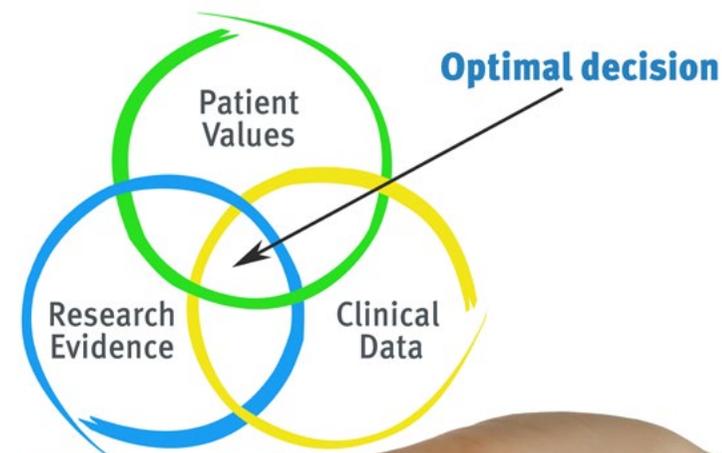
“

*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.



05

# Certificação

O Curso de Diagnóstico por Imagem do Abdômen garante, para além do conteúdo mais rigoroso e atualizado, o acesso a um certificado de 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 Diagnóstico por Imagem do Abdómen** 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. profissionais.

Certificação: **Curso de Diagnóstico por Imagem do Abdómen**

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 a um custo adicional.

futuro  
saúde confiança pessoas  
informação orientadores  
educação certificação ensino  
garantia aprendizagem  
instituições tecnologia  
comunidade compromisso  
atenção personalizada  
conhecimento inovação  
presente qualidade  
desenvolvimento

**tech** universidade  
tecnológica

### Curso

Diagnóstico por Imagem  
do Abdómen

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

# Curso

## Diagnóstico por Imagem do Abdómen

