

## Curso

Cirurgia Abdominal por Porta Única  
e Cirurgia Robótica em Pediatria





## Curso

### Cirurgia Abdominal por Porta Única e Cirurgia Robótica em Pediatria

- » 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/cirurgia-abdominal-porta-unica-cirurgia-robotica-pediatria](http://www.techtute.com/pt/medicina/curso/cirurgia-abdominal-porta-unica-cirurgia-robotica-pediatria)

# Índice

01

Apresentação

---

*pág. 4*

02

Objetivos

---

*pág. 8*

03

Direção do curso

---

*pág. 12*

04

Estrutura e conteúdo

---

*pág. 16*

05

Metodologia

---

*pág. 20*

06

Certificação

---

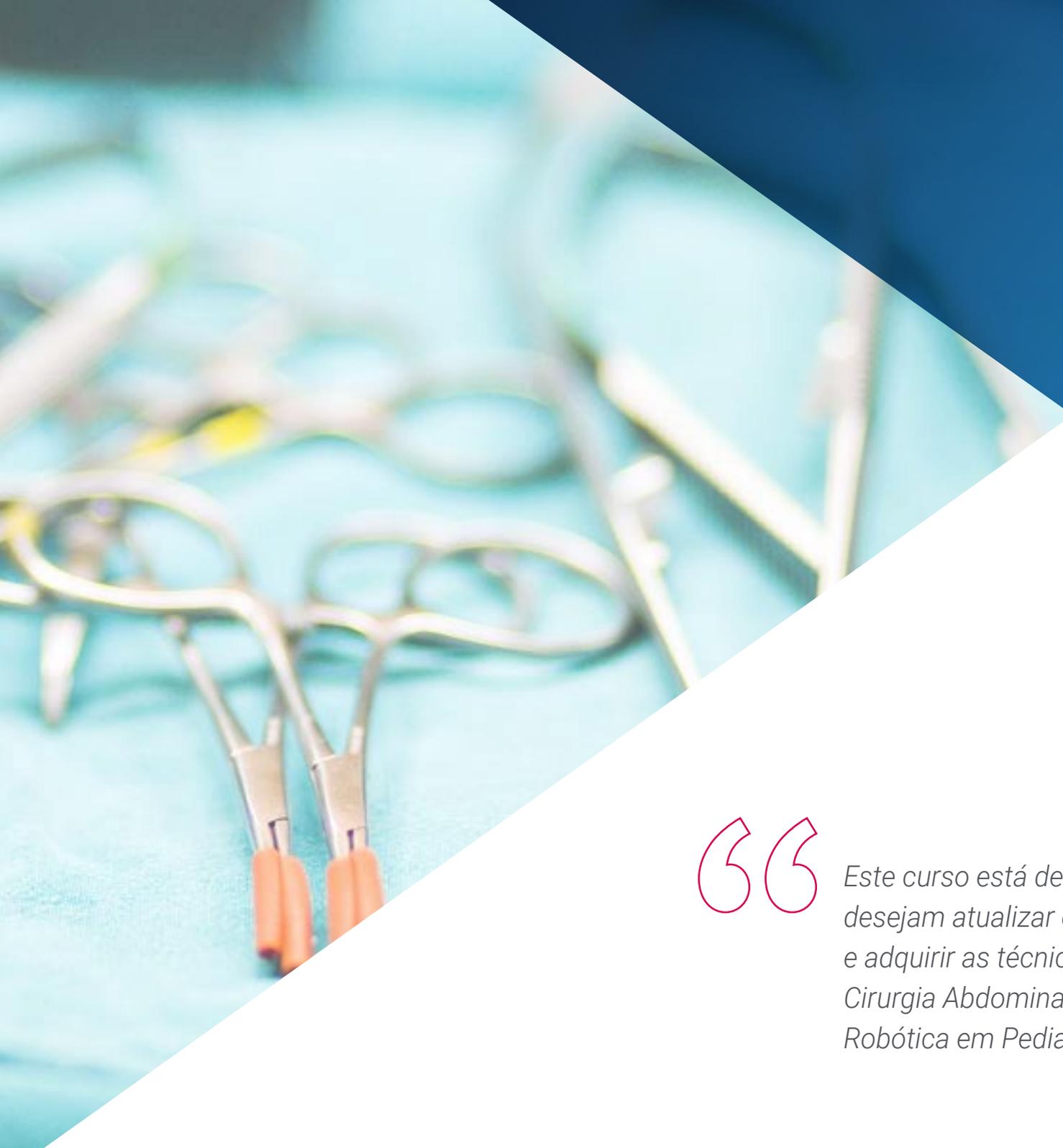
*pág. 28*

01

# Apresentação

Amplie os seus estudos em Cirurgia Abdominal por Porta Única e Cirurgia Robótica em Pediatria com esta qualificação de alto nível desenvolvida por profissionais com uma ampla experiência na área. Habilite-se através de uma especialização muito procurada, com os recursos mais inovadores do setor aplicados neste curso intensivo.





“

*Este curso está destinado a especialistas que desejam atualizar os seus conhecimentos e adquirir as técnicas mais avançadas em Cirurgia Abdominal por Porta Única e Cirurgia Robótica em Pediatria”*

Para além de exigir um conhecimento aprofundado destas técnicas, esta especialização requer um programa teórico e prático específico. O facto de os hospitais oferecerem estas técnicas aos pacientes representa um selo de qualidade dos cuidados de saúde. Atualmente, os pais dos pacientes que estão a par das últimas tecnologias exigem profissionais que possam tratar seus filhos com técnicas minimamente invasivas, assim como a Cirurgia Abdominal por Porta Única e Cirurgia Robótica em Pediatria. Elas podem diagnosticar e tratar muitas das patologias cirúrgicas dos pacientes pediátricos.

Portanto, se faz necessário promover a capacitação dos profissionais desta disciplina, cujo ensino não está regulamentado, tendo que recorrer a uma capacitação de pós-graduação que inclua diferentes profissionais especialistas nesta área como professores.

Neste curso estudar-se-á em profundidade a maioria das técnicas de endoscopia utilizadas atualmente nos pacientes pediátricos. Com foco nas técnicas minimamente invasivas, será revista a parte da cirurgia pediátrica que pode ser diagnosticada ou tratada através da Cirurgia Abdominal por Porta Única e Cirurgia Robótica em Pediatria.

Para garantir tudo isso, os maiores especialistas do setor estarão à disposição para contribuir com sua experiência pessoal e apresentar os últimos desenvolvimentos em cada uma das suas áreas.

Este **Curso de Cirurgia de Porta Única e Cirurgia Robótica em Pediatria** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. As suas principais características são:

- ♦ A mais recente tecnologia em software de ensino online
- ♦ Sistema de ensino intensamente visual, apoiado por conteúdos gráficos e esquemáticos fácil de assimilar e compreender
- ♦ Desenvolvimento de estudos de caso apresentados por especialistas no ativo
- ♦ Sistemas de vídeo interativos de última geração
- ♦ Ensino apoiado por teleprática
- ♦ Sistemas de atualização e requalificação contínua
- ♦ Aprendizagem autorregulada: total compatibilidade com outras profissões
- ♦ Exercícios práticos de autoavaliação e verificação da aprendizagem
- ♦ Grupos de apoio e sinergias educativas: perguntas ao perito, fóruns de discussão e conhecimento
- ♦ Comunicação com o professor e trabalhos de reflexão individual
- ♦ Possibilidade de acesso aos conteúdos a partir de qualquer dispositivo fixo ou portátil com ligação à internet
- ♦ Bancos de documentação complementar permanentemente disponíveis, incluindo após o curso



*Melhore a qualidade do atendimento aos seus pacientes com esta capacitação de alto rigor científico"*

“

*Aplique as últimas tendências da Cirurgia Abdominal por Porta Única e Cirurgia Robótica em Pediatria no exercício diário da sua profissão”*

Nosso corpo docente é composto por profissionais médicos, especialistas em prática. Desta forma, garantimos que atinge o objetivo de atualização pedagógica que pretendemos. Uma equipa multidisciplinar de médicos qualificados e experientes em diferentes ambientes, que desenvolverão os conhecimentos teóricos de forma eficaz, mas, acima de tudo, colocarão ao serviço do Curso os conhecimentos práticos derivados da sua própria experiência: uma das qualidades diferenciadoras deste Curso.

Este domínio do tema é complementado pela eficácia do design metodológico deste programa, desenvolvido por uma equipa multidisciplinar de especialistas em *e-learning*, integrando os últimos avanços em tecnologia educacional. Desta forma, poderá estudar com uma variedade de equipamentos multimédia confortáveis e versáteis que lhe darão a operacionalidade de que necessita na sua capacitação.

Este programa foi desenvolvido sob a ótica da Aprendizagem Baseada em Problemas: uma abordagem que considera a aprendizagem como um processo extremamente prático. Para consegui-lo de forma remota, utilizaremos a prática online: através de um sistema inovador de vídeo interativo e o “learning from an expert”, você irá adquirir conhecimento como se estivesse vivenciando o que está aprendendo naquele momento. Um conceito que permitirá que a aprendizagem seja integrada e fundamentada de forma realista e permanente.

*Contará com as ferramentas multimédia mais recentes, desenvolvidas por especialistas em Cirurgia Abdominal por Porta Única e Cirurgia Robótica em Pediatria, que o ajudarão a assimilar e aprender rapidamente.*

*Este programa utiliza os últimos avanços em tecnologia educacional, com base na metodologia de e-learning.*



# 02 Objetivos

Este Curso proporcionará aos alunos a teoria e a prática necessárias para abordar com facilidade e confiança as patologias cirúrgicas pediátricas que podem ser tratadas recorrendo a técnicas minimamente invasivas, beneficiando assim os pacientes infantis.





“

*O nosso objetivo é especializar profissionais altamente qualificados para a experiência de trabalho”*



## Objetivos gerais

---

- ◆ Complementar a educação dos especialistas em Cirurgia Pediátrica com especial interesse na técnica minimamente invasiva da endoscopia pediátrica.
- ◆ Preparar adequadamente estes profissionais para lidar com garantia e qualidade com as diferentes patologias pediátricas que podem ser tratadas através destas vias de acesso.
- ◆ Permitir que os estudantes ofereçam atendimento profissional respaldado por um programa de ensino credenciado.





## Objetivos Específicos

---

- ◆ Ter um conhecimento profundo da cirurgia laparoscópica, para saber quais técnicas podem ser realizadas e quais são suas vantagens e limitações Esta é a expressão máxima de uma cirurgia laparoscópica minimamente invasiva e permite realizar com ela diferentes intervenções

“

*Não perca a oportunidade de se atualizar sobre os últimos avanços no uso de anti-hemorrágicos para incorporá-los em sua prática médica diária”*

# 03

## Direção do curso

O TECH reuniu o mais prestigiado corpo docente em intervenções minimamente invasivas em Pediatria. Graças à experiência profissional proporcionada por estes especialistas na matéria, o especialista poderá aceder de forma direta e imediata às últimas evidências científicas neste domínio médico, transmitidas pelo corpo docente através dos numerosos recursos didáticos disponíveis neste curso. Por isso, será garantido não só que todos os conhecimentos transmitidos neste curso sejam de topo, mas também que respondam à realidade atual desta complexa área da saúde.





“

*Aprenda com profissionais de referência os últimos avanços nos procedimentos da Cirurgia Abdominal por Porta Única e Cirurgia Robótica em Pediatria"*

## Direção



### Dr. Daniel Cabezalí Barbancho

- ◆ Especialista em Cirurgia Pediátrica
- ◆ Médico Especialista de Área (FEA) no Departamento de Cirurgia Pediátrica, Seção de Urologia, Hospital 12 Octubre Madrid
- ◆ Doutor em Medicina e Cirurgia pela Universidade Complutense de Madrid

## Professores

### Dr. Indalecio Cano Novillo

- ◆ Especialista em Cirurgia Pediátrica
- ◆ Médico Especialista de Área (FEA) no Departamento de Cirurgia Pediátrica, Seção de Cirurgia Geral, Hospital 12 Octubre
- ◆ Chefe do Departamento de Cirurgia Pediátrica do Hospital Sanitas la Zarzuela



“

*Tome a iniciativa e atualize-se acerca dos últimos desenvolvimentos em Cirurgia Abdominal por Porta Única Laser e Cirurgia Robótica em Pediátrica.*

04

# Estrutura e conteúdo

A estrutura do conteúdo foi desenvolvida por uma equipe de cirurgiões especializados, incluindo todas as atualizações da Cirurgia Abdominal por Porta Única e Cirurgia Robótica em Pediatria.

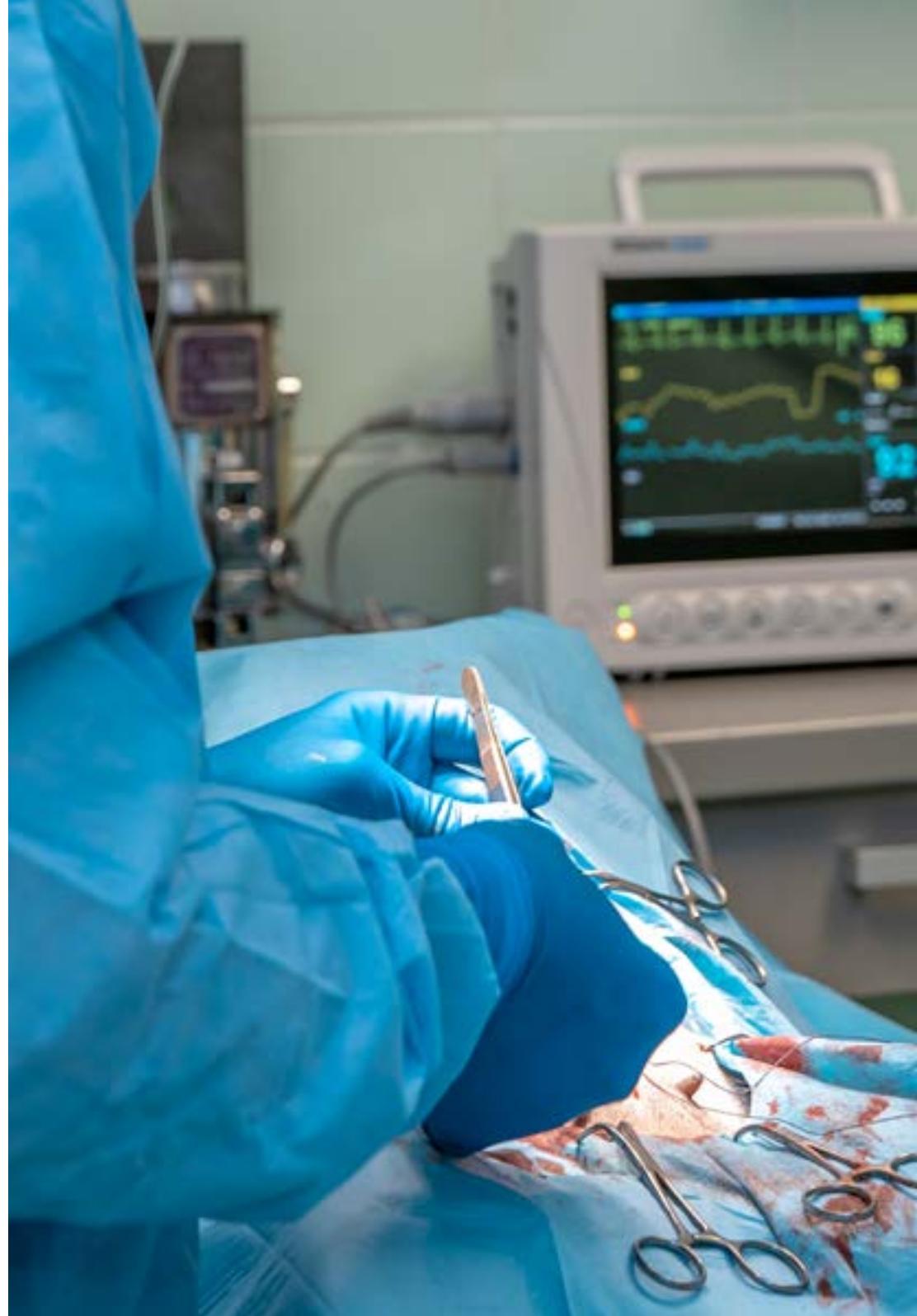


“

*Este curso apresenta um programa de qualidade adaptado às últimas tendências no domínio da Cirurgia Abdominal por Porta Única e da Cirurgia Robótica em Pediatria"*

## Módulo 1. Cirurgia Abdominal por Porta Única e Cirurgia Robótica

- 1.1. Materiais e aspetos gerais da cirurgia laparoscópica por porta única
- 1.2. Apendicectomia por porta única
- 1.3. Nefrectomia e heminefrectomia por porta única
- 1.4. Colecistectomia por porta única
- 1.5. Herniorrafia inguinal
- 1.6. Material e aspetos gerais da cirurgia robótica
- 1.7. Cirurgia robótica torácica
- 1.8. Cirurgia robótica abdominal
- 1.9. Cirurgia robótica urológica





“

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

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 usamos o Método de Caso

Numa dada situação, o que deve fazer um profissional? Ao longo do curso, os estudantes serão confrontados com múltiplos casos de simulação baseados em pacientes clínicos reais em que devem investigar, estabelecer hipóteses e, finalmente, resolver a situação. Há provas científicas abundantes sobre a eficácia do método. Os especialistas aprendem melhor, mais depressa e de forma mais sustentável ao longo do tempo.

*Com a TECH poderá experimentar uma forma de aprendizagem que está a abalar as bases das universidades tradicionais em todo o mundo.*



Segundo o Dr. Gérvas, o caso clínico é a apresentação comentada de um paciente ou grupo de pacientes, que se converte num "caso", num 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 se baseie na vida profissional atual, tentando recriar as condições reais na prática profissional do médico.

“

*Sabia que este método foi desenvolvido em Harvard, em 1912, para os alunos de Direito? O método do caso consistia em apresentar-lhes situações verdadeiramente 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 justifica-se em quatro objetivos fundamentais:

1. Os alunos que seguem este método não só conseguem a assimilação de conceitos, como também o desenvolvimento da sua capacidade mental, através de exercícios que avaliam situações reais e a aplicação de conhecimentos.
2. A aprendizagem traduz-se solidamente em competências práticas que permitem ao aluno uma melhor integração do conhecimento na atividade diária.
3. A assimilação de ideias e conceitos é facilitada e mais eficiente, graças à utilização de situações que surgiram a partir da realidade.
4. O sentimento de eficiência do esforço investido torna-se um estímulo muito importante para os alunos, o que se traduz num maior interesse pela aprendizagem e num aumento da dedicação ao curso.



## Relearning Methodology

A TECH potencia a utilização do método do caso de Harvard com a melhor metodologia de ensino 100% online do momento: o Relearning.

Esta universidade é a primeira no mundo a combinar casos práticos com um sistema de aprendizagem 100% online baseado na repetição, com a combinação de um mínimo de 8 elementos diferentes em cada lição, o que constitui uma verdadeira revolução em comparação ao estudo e análise simples de casos.

*O profissional irá aprender através de casos reais e da resolução de situações complexas em ambientes de aprendizagem simulados. Estas simulações são desenvolvidas com software de última geração para facilitar a aprendizagem imersiva.*



Na vanguarda da pedagogia mundial, o método Relearning conseguiu melhorar os níveis de satisfação geral dos profissionais que concluem os seus estudos, no que respeita aos indicadores de qualidade da melhor universidade online em espanhol do mundo (Universidade da Columbia).

Esta metodologia já formou mais de 250.000 médicos com enorme sucesso em todas as especialidades clínicas, independentemente da carga cirúrgica. A nossa metodologia de ensino é desenvolvida num ambiente altamente exigente, com um corpo estudantil universitário, com um perfil socioeconómico alto 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 especialização, desenvolvendo um espírito crítico, defendendo argumentos e opiniões contrastantes: uma equação direta ao sucesso.*

No nosso curso, a aprendizagem não é um processo linear, mas acontece numa espiral (aprender, desaprender, esquecer e reaprender). Por isso, combinamos cada um destes elementos de forma concêntrica.

A pontuação global do sistema de aprendizagem da TECH é de 8,01 em relação aos mais elevados padrões internacionais.



Neste programa terá acesso aos melhores materiais educativos, cuidadosamente preparados para si:



#### Material de estudo

Todos os conteúdos didáticos são criados especificamente para o mesmo, pelos especialistas que irão lecionar o curso, para que o desenvolvimento didático seja realmente específico e concreto.

Estes conteúdos são então aplicados ao formato audiovisual que criará a nossa forma de trabalhar online, com as mais recentes técnicas que nos permitem oferecer-lhe a maior qualidade em cada uma das peças que colocaremos ao seu serviço.



#### Últimas técnicas e procedimentos em vídeo

Aproximámo-lo das técnicas mais recentes, dos últimos desenvolvimentos educacionais, da vanguarda das técnicas médicas atuais. Tudo isto, em primeira pessoa, com o máximo rigor, explicado e detalhado para a sua assimilação e compreensão. E o melhor de tudo é que você pode assistir quantas vezes quiser.



#### Resumos interativos

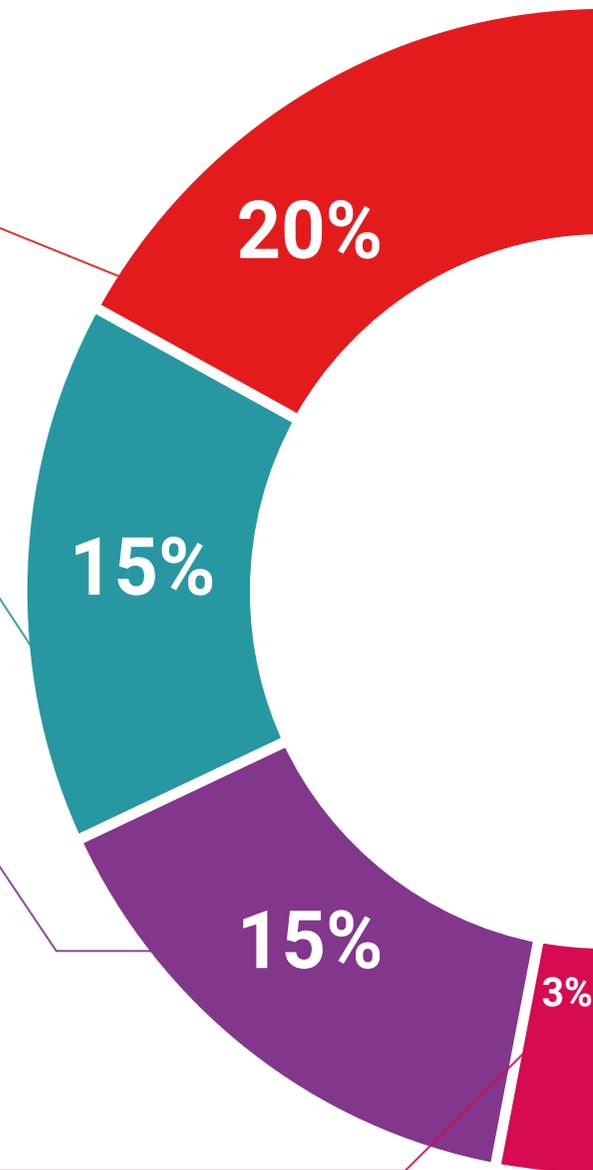
Apresentamos os conteúdos de forma atrativa e dinâmica em ficheiros multimédia que incluem áudio, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceptuais a fim de reforçar o conhecimento.

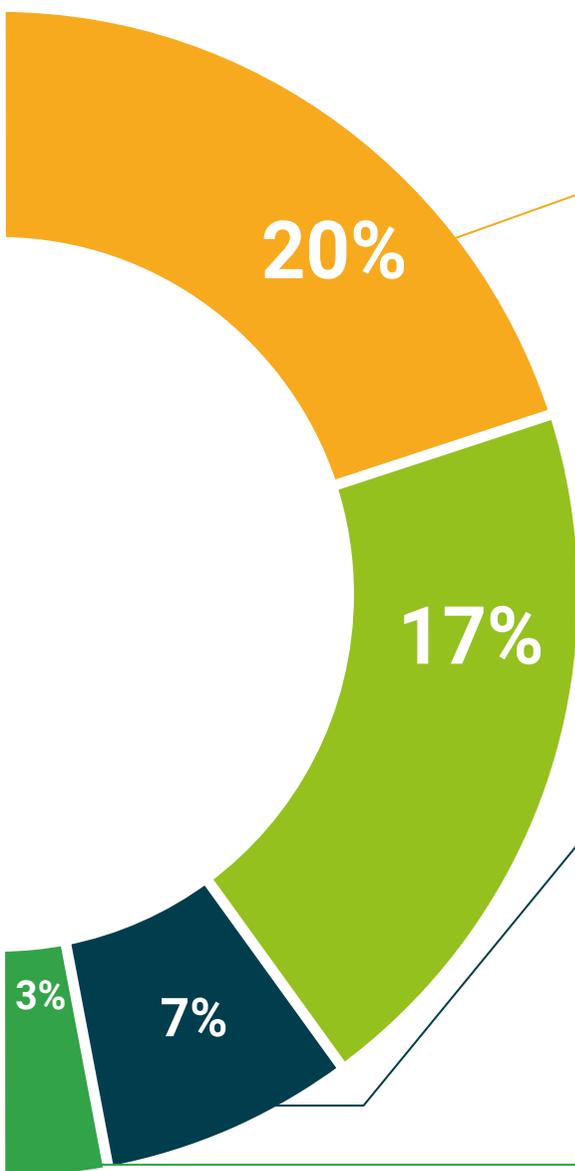
Este sistema de estudo único para a apresentação de conteúdos multimédia foi atribuído pela Microsoft como "Caso de Sucesso na Europa".



#### Leituras complementares

Desde artigos recentes, documentos consensuais, guias internacionais..., na nossa biblioteca virtual terá acesso a tudo o que precisa para completar a sua formação.





#### Análises de casos desenvolvidos e liderados por especialistas

A aprendizagem eficaz deve ser necessariamente contextual. Por isso, a TECH apresenta o desenvolvimento de casos reais nos quais o especialista guiará o aluno através do desenvolvimento da atenção e da resolução de diferentes situações: uma forma clara e direta de alcançar o mais alto grau de compreensão.



#### Testing & Retesting

Os conhecimentos são periodicamente avaliados e reavaliados ao longo do curso, por meio de atividades e exercícios de avaliação e autoavaliação: para que comprove que está a atingir os seus objetivos.



#### Masterclasses

Existem provas científicas acerca da utilidade da observação por terceiros especialistas.

O que se designa de Learning from an Expert fortalece o conhecimento e a recordação, e constrói a confiança em futuras decisões difíceis.



#### Guias práticos

A TECH oferece os conteúdos mais relevantes do curso sob a forma de planilhas ou guias práticos. Uma forma sintética, prática e eficaz de ajudar o aluno a progredir na sua aprendizagem.



06

# Certificação

O Curso de Cirurgia através da Cirurgia Abdominal por Porta Única e Cirurgia Robótica em Pediátrica 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 Cirurgia Abdominal por Porta Única e Cirurgia Robótica em Pediatria** 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**.

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

Certificação: **Curso de Cirurgia Abdominal por Porta Única e Cirurgia Robótica em Pediatria**

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

Cirurgia Abdominal por Porta Única e Cirurgia Robótica em Pediatria

- » 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

## Cirurgia Abdominal por Porta Única e Cirurgia Robótica em Pediatria