

# Curso

Dissecção Endoscópica  
Submucosa. Indicações  
Gerais



## Curso

### Dissecção Endoscópica Submucosa. Indicações Gerais

- » 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/disseccao-endoscopica-submucosa-indicacoes-gerais](http://www.techtute.com/pt/medicina/curso/disseccao-endoscopica-submucosa-indicacoes-gerais)

# 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

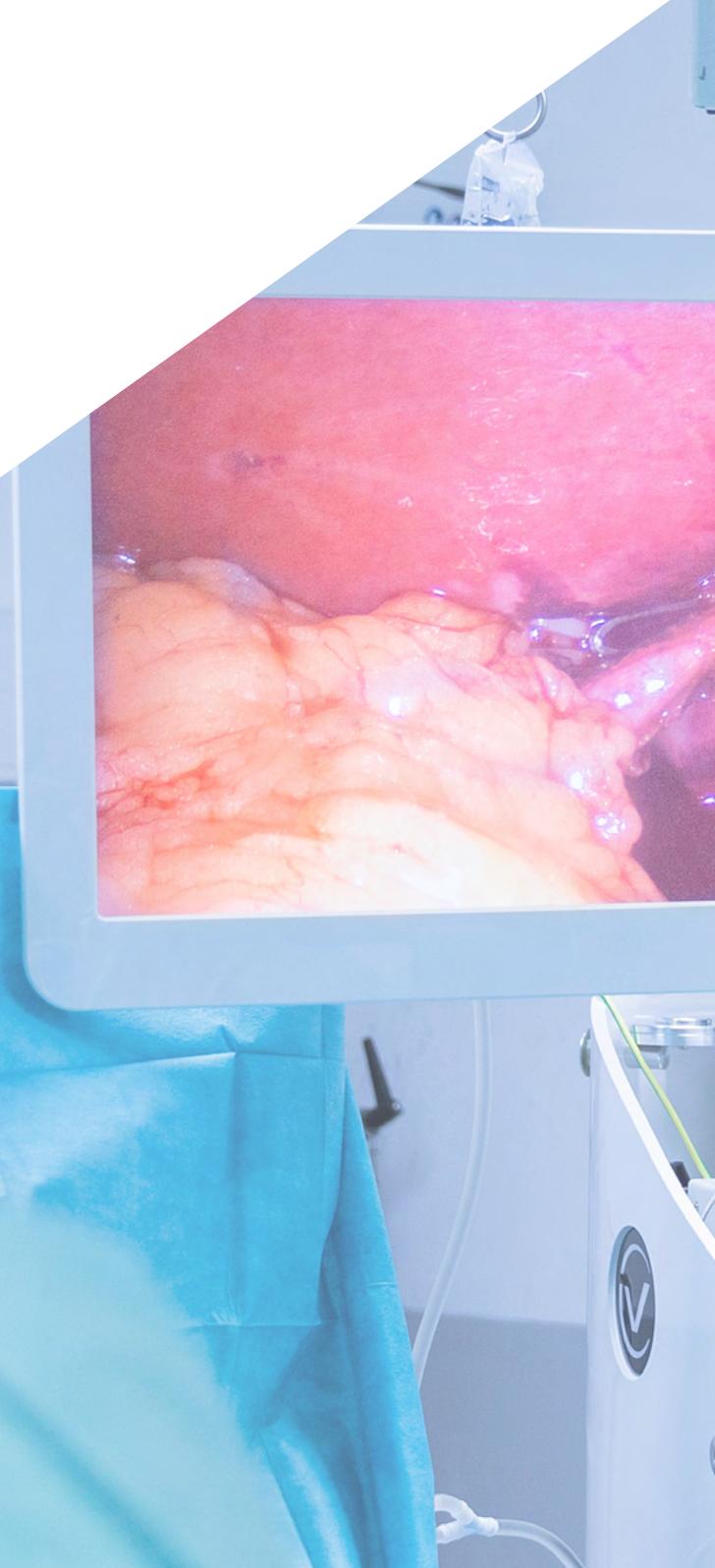
---

*pág. 30*

# 01

# Apresentação

Os recentes progressos nos aspetos mais técnicos da endoscopia conduziram a uma formidável expansão do tratamento das lesões neoplásicas, com metodologias modernas que são indispensáveis para qualquer especialista que lide com estas lesões. Este Curso da TECH incidirá sobre a polipectomia, a mucosectomia e a dissecação endoscópica submucosa, sendo esta última uma técnica de grande interesse, uma vez que permite a ressecção em bloco de lesões neoplásicas superficiais. Tudo isto num Curso 100% online que proporciona a flexibilidade necessária para conciliar a faceta profissional, pessoal e académica e também com o apoio de uma grande equipa docente.





“

*Fique a conhecer as técnicas mais inovadoras da Endoscopia Oncológica, aperfeiçoando a aprendizagem e o conhecimento dos desenvolvimentos mais complexos da dissecação endoscópica submucosa”*

As patologias oncológicas são uma das áreas médicas em maior evolução, sendo essencial que todos os especialistas se mantenham atualizados relativamente às mais recentes indicações técnicas e conhecimentos científicos sobre o material utilizado em técnicas como a dissecação endoscópica submucosa, a polipectomia e a mucosectomia.

É igualmente importante incorporar na atividade diária os mais recentes desenvolvimentos nos métodos de tração e no tratamento após a excisão, informando-se sobre as complicações mais comuns na ressecção de lesões, como hemorragia, perfuração ou estenose cicatricial.

Assim, apresentamos um Curso de grande utilidade para o especialista que deseja manter um elevado nível profissional, com os últimos desenvolvimentos científicos e tecnológicos compilados por uma equipa docente de grande prestígio e experiência internacional.

Uma oportunidade única para continuar a aperfeiçoar a escolha do material e dos métodos mais atuais e adequados a cada tipo de lesão, com acesso aos mais modernos guias clínicos e a casos práticos reais que ajudam a contextualizar toda a teoria ensinada.

Tudo isto num formato 100% online, de máxima comodidade para o especialista, uma vez que não tem de se adaptar a qualquer tipo de horário ou aulas presenciais. O material didático está disponível para download 24 horas por dia, o que lhe permite estudar quando, onde e como lhe for mais conveniente.

Este **Curso de Dissecação Endoscópica Submucosa. Indicações Gerais** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. As suas principais características são:

- ◆ O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em Endoscopia Oncológica
- ◆ O conteúdo gráfico, esquemático e eminentemente prático fornece informações científicas e práticas sobre as disciplinas que são essenciais para a prática profissional
- ◆ Exercícios práticos em que o processo de autoavaliação pode ser utilizado para melhorar a aprendizagem
- ◆ A sua ênfase especial em metodologias inovadoras
- ◆ Palestras teóricas, perguntas ao especialista, fóruns de discussão sobre questões controversas e atividades de reflexão individual.
- ◆ A disponibilidade de acesso ao conteúdo a partir de qualquer dispositivo fixo ou portátil com ligação à Internet



*Fique a par das mais recentes descobertas em polipectomia e mucosectomia, conhecendo os materiais de última geração utilizados na remoção de diferentes lesões neoplásicas"*

“

*Terá acesso a todos os conteúdos do campus virtual sempre que quiser, decidindo o seu próprio ritmo de estudo”*

O pessoal docente do Curso inclui profissionais do setor que trazem para esta capacitação a experiência do seu trabalho, bem como especialistas reconhecidos de sociedades líderes e universidades de prestígio.

Graças ao seu conteúdo multimédia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educativa, o profissional terá acesso a uma aprendizagem situada e contextual, isto é, um ambiente de simulação que proporcionará uma educação imersiva, programada para praticar em situações reais.

A conceção desta qualificação centra-se na Aprendizagem Baseada em Problemas, através da qual o especialista deve tentar resolver as diferentes situações da prática profissional que surgem ao longo do Curso. Para tal, contará com a ajuda de um sistema inovador de vídeo interativo desenvolvido por especialistas reconhecidos.

*Os melhores especialistas em sistema digestivo e gastroenterologia elaboraram este material a pensar nas suas necessidades mais urgentes de atualização no domínio da Endoscopia Oncológica.*

*Atualizará os seus conhecimentos de uma forma eficaz, com casos práticos de excelência, resumos interativos e material didático de alta qualidade.*



# 02

## Objetivos

Tendo em conta a complexidade da disseção endoscópica submucosa e os diferentes tipos de materiais utilizados em função do tipo e da dimensão da lesão a tratar, o objetivo deste Curso é fornecer um estudo aprofundado das indicações e dos progressos mais recentes que permitirão ao especialista atualizar a sua abordagem das lesões do sistema digestivo. Desenvolvendo a polipectomia e a mucosectomia com os postulados científicos mais relevantes, este Curso é a melhor opção académica para os profissionais que procuram uma atualização completa e detalhada nesta área.





“

*Manterá um exercício profissional de alta qualidade graças ao conhecimento das técnicas de ressecção proporcionadas por este Curso”*



## Objetivos gerais

- ◆ Qualificar o profissional médico no domínio das técnicas endoscópicas da patologia dos tumores gastrointestinais relacionadas com o diagnóstico, o tratamento e as complicações, a fim de melhorar a qualidade dos cuidados prestados aos doentes
- ◆ Aprofundar os conhecimentos sobre as técnicas endoscópicas mais utilizadas em patologias oncológicas, de modo a otimizar a sua utilização na prática clínica habitual

“

*Os seus objetivos profissionais mais exigentes serão alcançados graças a um material didático que conta com o apoio dos mais prestigiados académicos e especialistas”*





## Objetivos específicos

---

- ◆ Dominar os conhecimentos da disseção endoscópica submucosa para reforçar os conhecimentos teóricos de uma técnica de grande complexidade
- ◆ Controlo das diferentes variantes de mucosectomia que nos permitirão obter uma maior taxa de sucesso na ressecção das diferentes lesões
- ◆ Conhecer em profundidade o material necessário para o desenvolvimento da técnica, o que nos permitirá escolher o material mais adequado em função da lesão a tratar
- ◆ Desenvolver diferentes técnicas para ajudar a facilitar a disseção endoscópica submucosa
- ◆ Profissionalizar o tratamento endoscópico das diferentes complicações decorrentes da ressecção

# 03

## Direção do curso

Ao juntar-se a este Curso, o especialista terá acesso ao melhor corpo docente, que conta com uma vasta experiência internacional na abordagem de técnicas complexas de dissecação endoscópica submucosa. Sendo um método que só recentemente começou a ser utilizado no Ocidente, o Curso foi criado tendo em conta a curva de aprendizagem que representa para a maioria dos especialistas, com um módulo especial dedicado a esse objetivo.



“

*O melhor corpo docente irá oferecer-lhe um conteúdo personalizado adaptado às suas maiores exigências profissionais, incorporando as mais recentes e rigorosas técnicas de ressecção endoscópica"*

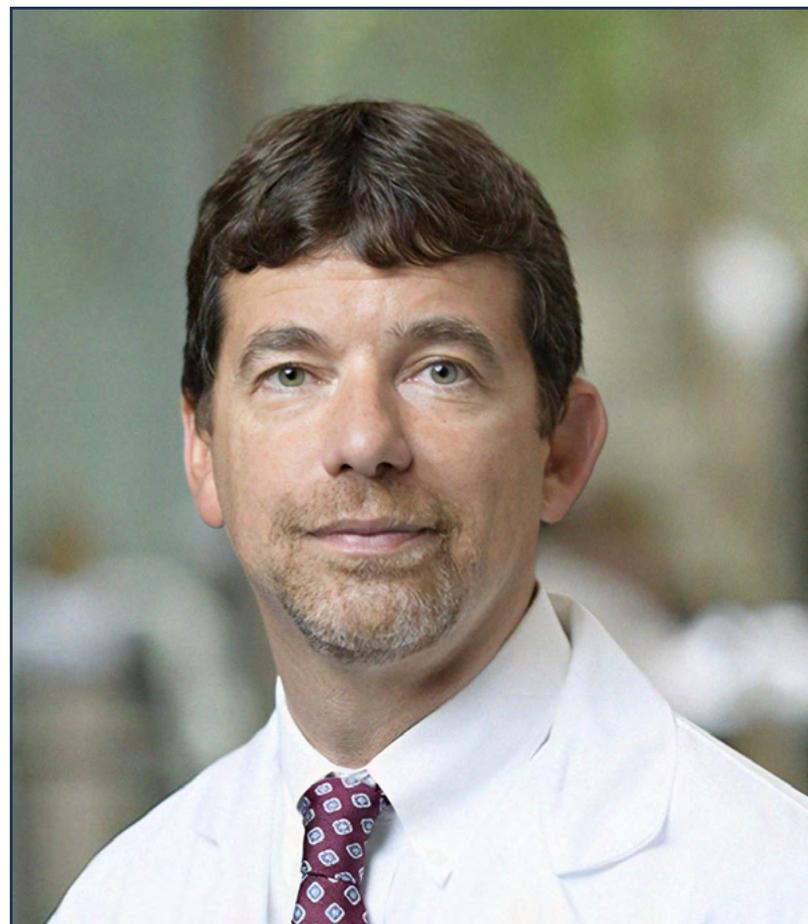
## Diretor Convidado Internacional

Considerado um dos Gastroenterologistas de maior prestígio global, o Dr. Mark Schattner acumula diversos reconhecimentos por sua ativa contribuição na pesquisa e prática clínica. Entre os prêmios recebidos, ele foi destacado na lista Castle Connolly dos melhores médicos dos Estados Unidos por vários anos, e é reconhecido como um dos principais especialistas na área metropolitana de Nova York pela revista e portal internacional Top Doctors. Além disso, recebeu o Prêmio Nobreza na Ciência da Fundação Nacional do Pâncreas em seu país.

Sua carreira é dedicada ao tratamento de diversos tumores gastrointestinais, sendo um especialista no diagnóstico e tratamento do câncer de cólon, pâncreas e esôfago. Ele possui expertise no uso das mais avançadas técnicas para desenvolvimento de colonoscopias, endoscopias digestivas altas, ecografia endoscópica, colangiopancreatografia (CPRE), polipectomia, entre outras. Além disso, é autor e coautor de quase uma centena de artigos científicos publicados em revistas acadêmicas de impacto.

Por duas décadas, o Dr. Schattner tem sido associado ao Hospital Memorial Sloan Kettering, onde chegou a ser Chefe do Departamento de Gastroenterologia, Hepatologia e Nutrição. Ele também possui experiência de treinamento em outras instituições renomadas, como o Hospital Weill Cornell Medical Center na cidade de Nova York. Além disso, é certificado em Gastroenterologia pela American Board of Internal Medicine.

Em sua formação acadêmica, o Dr. Schattner obteve sua graduação na Universidade Brown e completou sua especialização na Universidade da Pensilvânia. Ele também está envolvido em atividades acadêmicas como professor de medicina clínica na Faculdade de Medicina Weill Cornell, onde contribui com inovações no tratamento de disfagia, colite ulcerosa, doença de Crohn e esteatose hepática.



## Dr. Schattner, Mark

---

- ♦ Chefe do Departamento de Gastroenterologia no Hospital Memorial Sloan Kettering, Nova York, EUA
- ♦ Residência no Hospital Weill Cornell Medical Center na cidade de Nova York
- ♦ Professor de Medicina Clínica na Faculdade de Medicina Weill Cornell
- ♦ Doutor em Medicina pela Universidade da Pensilvânia
- ♦ Graduado pela Universidade Brown
- ♦ Certificado em Gastroenterologia pela American Board of Internal Medicine
- ♦ Prêmio Nobreza na Ciência da Fundação Nacional do Pâncreas

“

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

## Direção



### Doutor Honrubia López, Raúl

- Médico Especialista em Sistema Digestivo no Hospital Universitário Infanta Sofia
- Médica Interno Residente do Hospital Universitário de La Paz
- Licenciado em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Alcalá
- Doutor em Medicina e Cirurgia pela Universidade Autónoma de Madrid
- Estágio no Cancer Center, Keio University School of Medicine, no Japão



### Dra. Bustamante Robles, Katherine Yelenia

- Médico especialista do Hospital Hermanas Hospitalarias de San Rafael
- Médico Especialista no Sistema Digestivo no Hospital Universitário La Paz
- Formação especializada em ecoendoscopia no Hospital Clinic de Barcelona



## Professores

### Doutora García Mayor, Marian

- ◆ Médica Especialista em Sistema Digestivo no Hospital Gómez Ulla e no Hospital HM Montepríncipe
- ◆ Licenciada em Medicina pela Universidade Autónoma de Madrid
- ◆ Doutorada em Gerontologia pela Universidade de Oviedo
- ◆ Mestrado em Hepatologia na Universidade Cardenal Herrera

### Dr. Mitsunaga, Yutaka

- ◆ Médico especialista em Gastroenterologia no Hospital de Toranomon
- ◆ Médico especialista em Gastroenterologia no Centro Médico Yachiyo da Universidade Médica Feminina de Tokio
- ◆ Médico certificado na Sociedade Japonesa de Medicina Interna
- ◆ Especialista na Sociedade Japonesa de Endoscopia Gastrointestinal

### Doutor Barquero Declara, David

- ◆ Médico Especialista em Sistema Digestivo e Hepatologia no Hospital Sant Joan Despí Moisès Broggi e no Hospital General de l'Hospitalet
- ◆ Assistente de Digestologia na Endos Medicine
- ◆ Vogal da Sociedade Catalã de Endoscopia Médica e Cirúrgica
- ◆ Licenciado em Medicina pela Universidade de Barcelona
- ◆ Doutoramento em Medicina Interna pela Universidade Autónoma de Barcelona

# 04

## Estrutura e conteúdo

A fim de promover uma maior compreensão e utilidade dos conhecimentos transmitidos, os professores enriqueceram a teoria com uma multiplicidade de material gráfico, resumos interativos e vídeos explicativos que servem de grande apoio para aliviar a carga de ensino. Utilizando a metodologia de ensino mais evoluída no mercado acadêmico, o especialista não terá de investir muito tempo nem esforço para atualizar todos os conhecimentos apresentados ao longo do Curso.



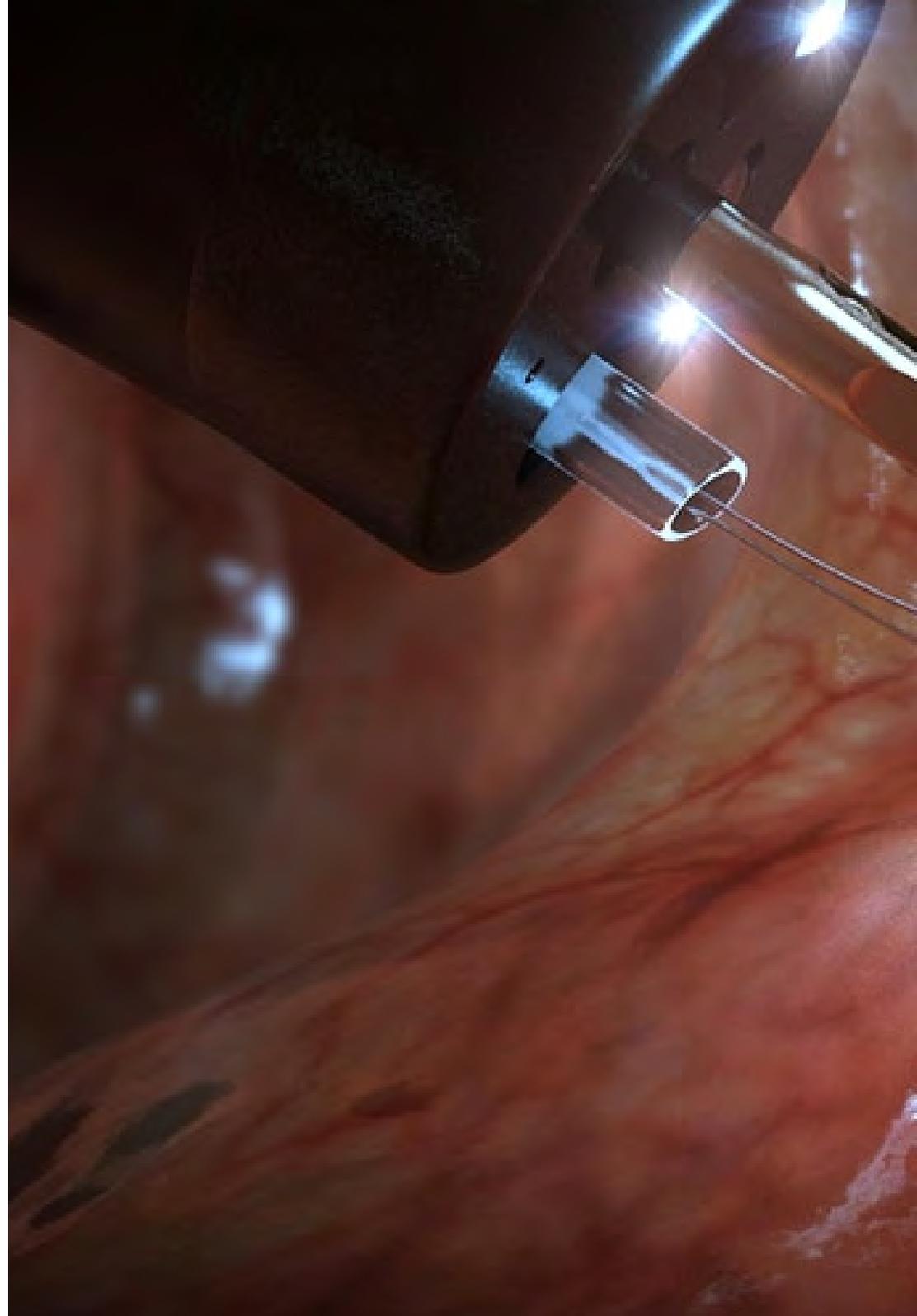


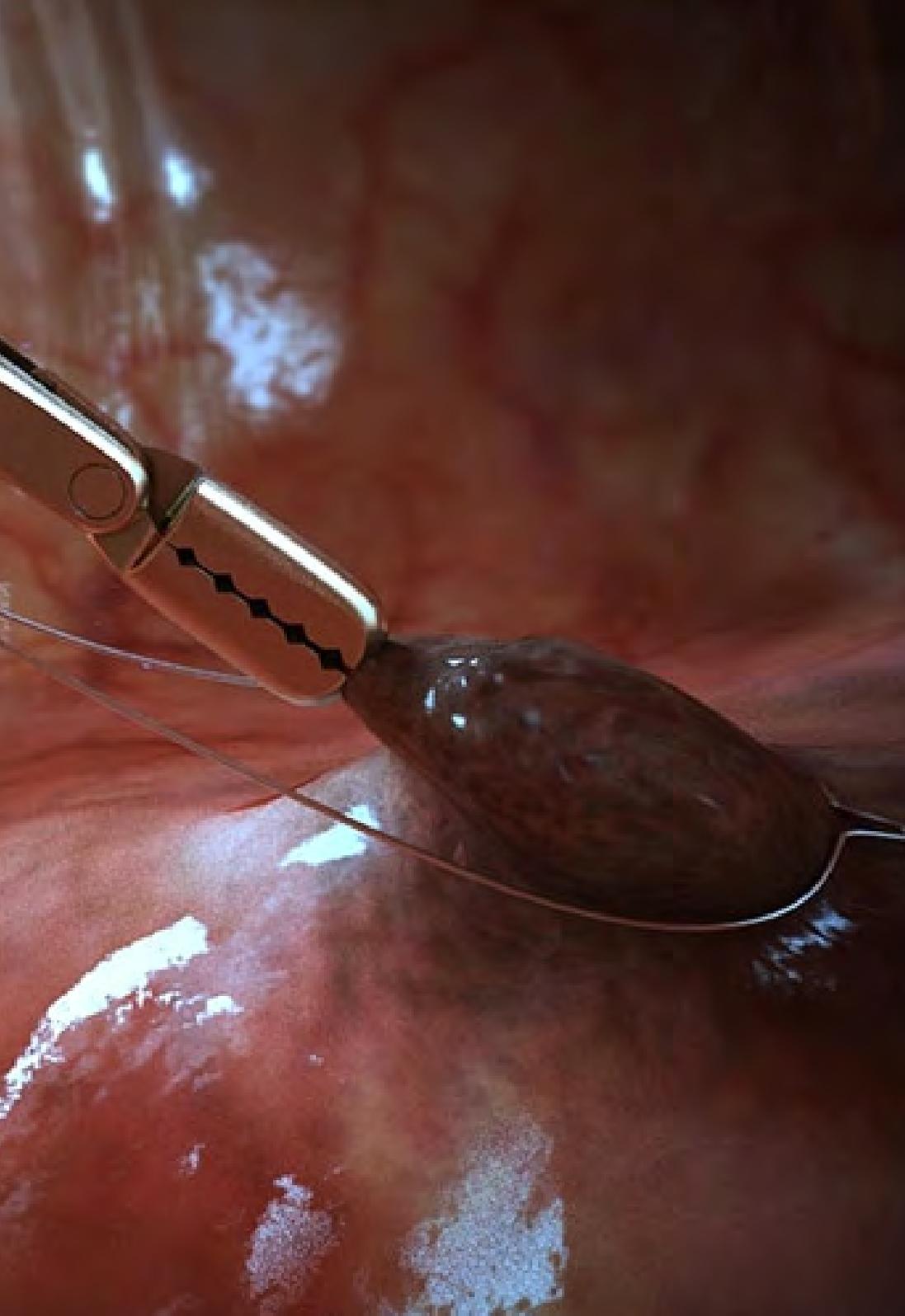
“

*Graças ao Relearning, metodologia em que a TECH é pioneira, atualizará os seus conhecimentos de técnicas de ressecção de forma natural e gradual”*

## Módulo 1. Técnicas de ressecção

- 1.1. Polipectomia e mucosectomia
- 1.2. Material utilizado na polipectomia e mucosectomia
  - 1.2.1. Pinças
  - 1.2.2. Ansas diatérmicas
  - 1.2.3. Programação da unidade eletrocirúrgica
- 1.3. Remoção de lesões de acordo com o tamanho
  - 1.3.1. Lesões com menos de 20 mm
  - 1.3.2. Lesões com mais de 20 mm
- 1.4. Tipos de ressecção mucosa endoscópica
- 1.5. Dissecção Endoscópica Submucosa. Indicações Gerais
- 1.6. Curva de aprendizagem
- 1.7. Material utilizado na dissecção endoscópica submucosa
  - 1.7.1. Tipos de bisturis
  - 1.7.2. Soluções para injeção submucosa
  - 1.7.3. Tipos de cápsulas
- 1.8. Métodos de tração
- 1.9. Tratamento subsequente após a excisão
  - 1.9.1. Fixação da lesão
  - 1.9.2. Critérios de ressecção curativa
- 1.10. Gestão de complicações na ressecção de lesões
  - 1.10.1. Hemorragia
  - 1.10.2. Perfuração
  - 1.10.3. Estenose cicatricial





“

*Poderá descarregar todo o do plano de estudos a partir de qualquer dispositivo com ligação à Internet, para que o possa estudar quando lhe for mais conveniente”*

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*.



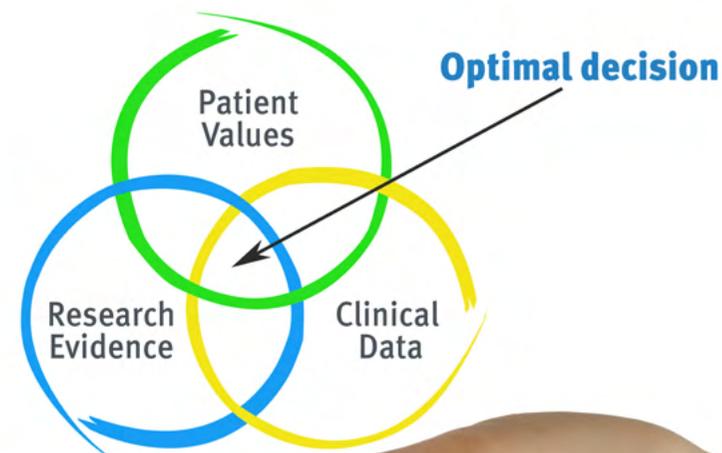
“

*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.

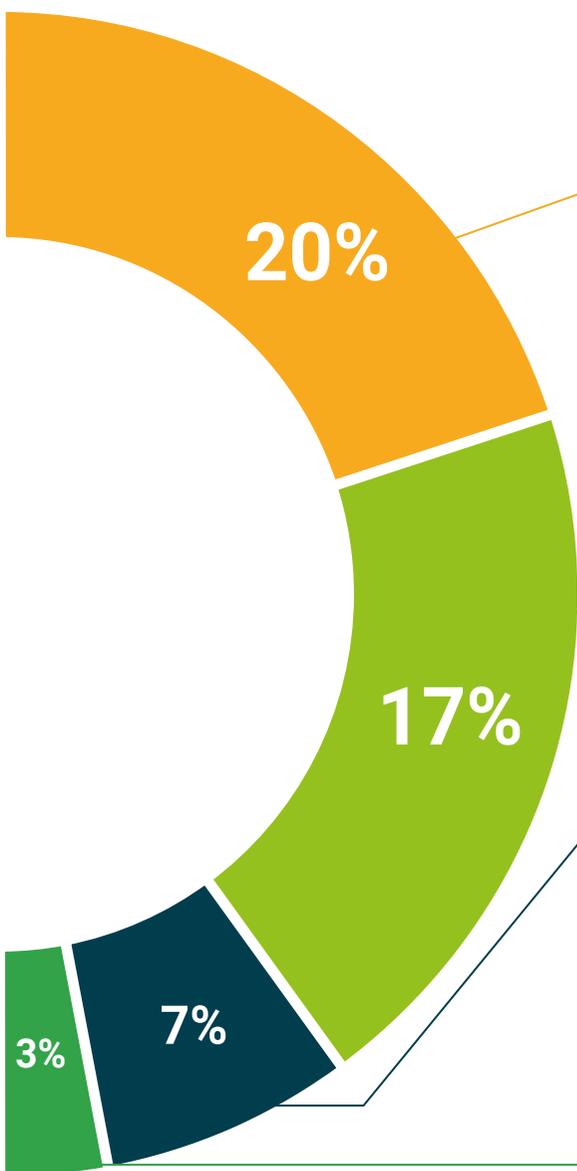
Este sistema educativo único para a apresentação de conteúdos multimédia foi premiado pela Microsoft como uma "História de Sucesso Europeu".



#### 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 Dissecção Endoscópica Submucosa. Indicações Gerais 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 **ECurso de Dissecção Endoscópica Submucosa. Indicações Gerais** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado.

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio, com aviso de receção, o certificado\* correspondente ao título de **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 Dissecção Endoscópica Submucosa. Indicações Gerais**

Modalidade: **online**

Duração: **6 semanas**

ECTS: **6**



\*Apostila de Haia: Caso o aluno solicite que o seu certificado seja apostilado, a TECH Universidade Tecnológica 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 sustentabilidade

**tech** universidade  
tecnológica

### Curso

Dissecção Endoscópica  
Submucosa. Indicações  
Gerais

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

# Curso

Dissecção Endoscópica  
Submucosa. Indicações  
Gerais

