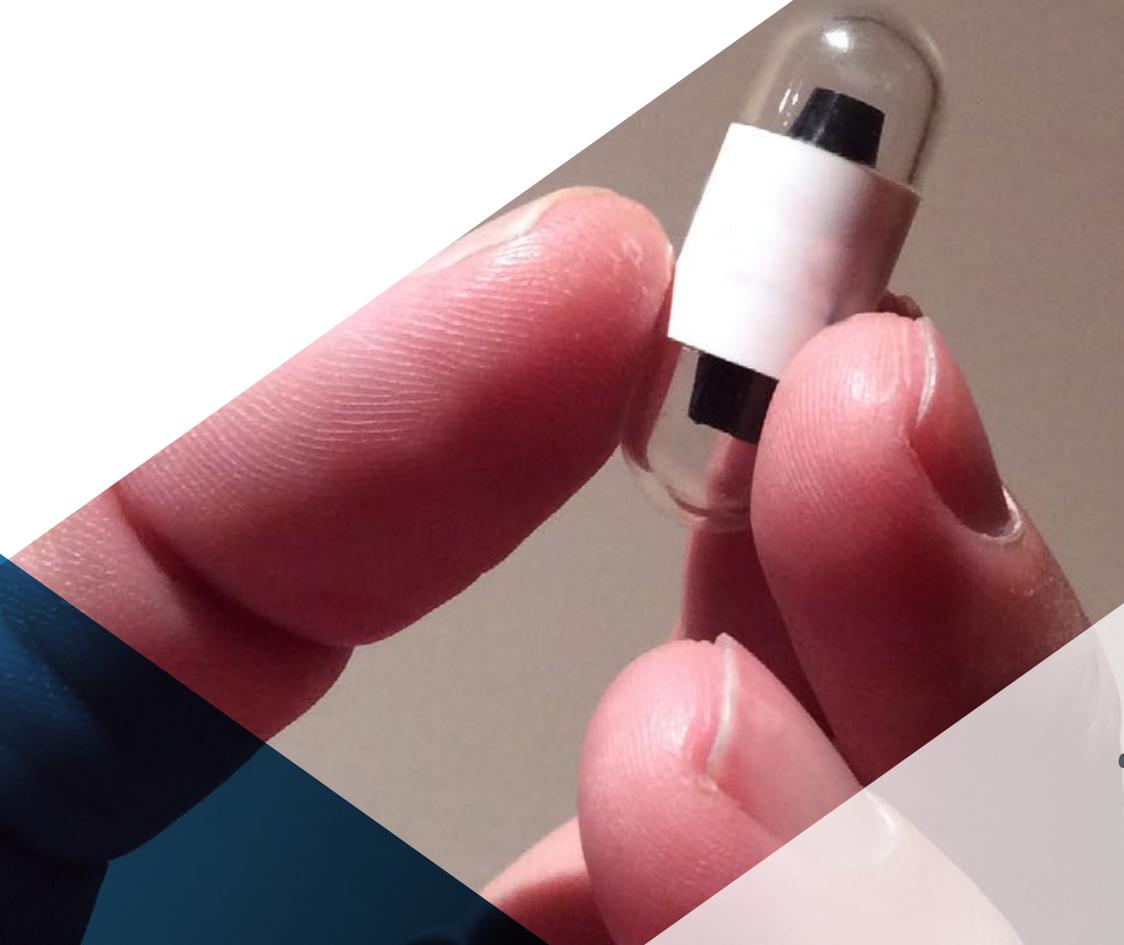


# Programa Avançado

## Técnicas em Gastroenterologia Pediátrica





## Programa Avançado Técnicas em Gastroenterologia Pediátrica

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 meses
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 60 ECTS
- » Tempo Dedicado: 16 horas/semana
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

Acesso ao site: [www.techtute.com/pt/medicina/programa-avancado/programa-avancado-tecnicas-gastroenterologia-pediatria](http://www.techtute.com/pt/medicina/programa-avancado/programa-avancado-tecnicas-gastroenterologia-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

Certificado

---

*pág. 28*

# 01 Apresentação

A subespecialidade Gastroenterologia Hepatologia, e Nutrição Pediátrica, tanto pelo amplo campo abarcado quanto pela prevalência das patologias incluídas no seu conjunto de conhecimentos, é uma das mais demandadas pela população, assim como uma das mais desenvolvidas ano após ano.



“

*Melhore seus conhecimentos através deste programa de estudos, onde você encontrará o melhor material didático com casos clínicos reais. Conheça os últimos avanços desta especialidade e realize uma prática médica de qualidade”*

Dado o número crescente de publicações internacionais na área de estudo da especialidade, é difícil manter-se atualizado com constância de forma adequada.

Os avanços farmacológicos na tecnologia de diagnóstico e monitorização, bem como o especial desenvolvimento das técnicas aplicadas à especialidade têm conduzido a grandes transformações que implicam a necessidade de atualização a todos os níveis.

O gastroenterologista pediátrico, como peça central e em contato permanente com o paciente, é a figura chave em quem centrar esta atualização necessária, que lhe permitirá obter uma melhor perspectiva de cada paciente individualmente.

Tanto o pediatra com especial interesse na área como o subespecialista responsável pelo seu desenvolvimento têm, com este Programa Avançado, a oportunidade de complementar os seus conhecimentos com uma revisão detalhada e atualizada dos mais relevantes avanços tecnológicos e conceptuais na área.

Este **Programa Avançado em Técnicas em Gastroenterologia Pediátrica** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- ♦ O desenvolvimento de casos clínicos apresentados por especialistas nas diferentes especialidades
- ♦ Seu conteúdo gráfico, esquemático e extremamente prático, fornece informações científicas e assistenciais sobre aquelas disciplinas essenciais para a prática profissional
- ♦ Novidades sobre Técnicas em Gastroenterologia Pediátrica
- ♦ Sistema de aprendizagem interativo baseado em algoritmos para a tomada de decisões sobre as situações clínicas levantadas
- ♦ Com especial destaque para a medicina baseada em evidências e nas metodologias de pesquisa em gastroenterologia.
- ♦ Tudo isto complementado por palestras teóricas, perguntas à especialistas, fóruns de discussão sobre temas controversos e trabalhos de reflexão individual
- ♦ Acesso a todo o conteúdo desde qualquer dispositivo, fixo ou portátil, com conexão à Internet



*Aprimore suas competências na abordagem das Técnicas em Gastroenterologia Pediátrica através deste Programa Avançado"*

“

*Este Programa Avançado é o melhor investimento que você pode fazer na seleção de um programa de estudos por duas razões: além de atualizar seus conhecimentos em Técnicas em Gastroenterologia Pediátrica, você obterá um certificado de Programa Avançado da TECH Universidade Tecnológica"*

O corpo docente deste curso é formado por profissionais da área da Gastroenterologia, que transferem a experiência do trabalho para este programa de estudos, além de especialistas reconhecidos de sociedades científicas de referência.

O seu conteúdo multimídia 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 qualificar através de situações reais.

O formato deste programa de estudos se fundamenta na Aprendizagem Baseada em Problemas, pelo qual o médico deve tentar resolver as diferentes situações de prática profissional que surgem durante o curso. Para isso, você contará com a ajuda de um sistema inovador de vídeo interativo criado por especialistas reconhecidos na área da gastroenterologia e com ampla experiência de ensino.

*O Programa Avançado permite que você aprenda em ambientes simulados, o que proporciona uma aprendizagem imersiva para situações reais.*

*Inclui casos clínicos visando aproximar ao máximo o desenvolvimento do programa à realidade do atendimento em medicina.*



# 02 Objetivos

O principal objetivo deste programa de estudos é desenvolver aprendizagem teórico-prática, para que o médico seja capaz de dominar Técnicas em Gastroenterologia Pediátrica de forma prática e rigorosa.



“

*Este programa de atualização lhe trará segurança no desempenho da prática clínica, além de contribuir para o seu crescimento pessoal e profissional”*



## Objetivos gerais

---

- Atualizar o conhecimento dos pediatras com capacitação especial e interesse no campo da Gastroenterologia Pediátrica
- Promover estratégias de trabalho baseadas na abordagem integral do paciente como um modelo de referência para alcançar a excelência no atendimento.
- Favorecer a aquisição de habilidades e competências técnicas, através de um sistema audiovisual poderoso, e da possibilidade de desenvolvimento através de oficinas de simulação online e/ou qualificação específica
- Incentivar o estímulo profissional através de capacitação contínua e de pesquisa



*Aproveite a oportunidade para se atualizar sobre as últimas novidades em Técnicas em Gastroenterologia Pediátrica”*





## Objetivos específicos

---

### Módulo 1. Técnicas em Gastroenterologia Pediátrica

- ◆ Detalhe as possíveis determinações bioquímicas no sangue, urina, fezes e suor relacionadas à Gastroenterologia Pediátrica e sua interpretação
- ◆ Detalhar a endoscopia digestiva superior e inferior em pacientes pediátricos, sua técnica, aplicações e resultados
- ◆ Estudo aprofundado da anatomia patológica de amostras de biópsia, sua coleta e interpretação
- ◆ Descrever os diferentes testes do hidrogênio expirado disponíveis e sua interpretação
- ◆ Aprender as aplicações da Capsula Endoscópica em Pediatria e como interpretar suas descobertas
- ◆ Explicar as aplicações da Colangiopancreatografia Retrógrada Endoscópica
- ◆ Ampliar as competências em relação aos estudos de Má Absorção e Insuficiência Pancreática
- ◆ Aprofundar a indicação e interpretação de diferentes Técnicas Radiológicas a nível abdominal
- ◆ Conhecer as indicações e a interpretação do ultrassom gastrointestinal e hepatobiliar
- ◆ Atualizar o conhecimento sobre ultrassom endorretal em Pediatria
- ◆ Atualizar as indicações e a interpretação da TC e RM abdominal
- ◆ Conhecer os estudos radioisótopos, suas indicações e possibilidades
- ◆ Aprender a interpretar a Manometria Anorretal e Esofágica de forma ampla
- ◆ Aprender a interpretar de forma abrangente a pH-metria e a Impedanciometria Esofágica
- ◆ Definir possíveis estudos microbiológicos, indicações e interpretação, na patologia digestiva
- ◆ Explicar as novas técnicas de biologia molecular e suas aplicações
- ◆ Descrever as indicações para a Laparoscopia Exploratória

### Módulo 2. Gastro-hepatologia: novos caminhos Abrindo as portas à inovação

- ◆ Aprofundar no conhecimento da cronobiologia aplicada ao sistema digestivo, suas aplicações práticas e desafios futuros
- ◆ Ampliar os conhecimentos sobre as aplicações da Epigenética em Gastroenterologia Pediátrica
- ◆ Descrever os métodos de estudo da Microbiota Intestinal e suas aplicações, assim como realizar um estudo aprofundado da Probioticoterapia
- ◆ Aprofundar os aspectos moleculares, genéticos e microbiológicos da obesidade, seus problemas atuais e o envolvimento da gastroenterologia na sua abordagem
- ◆ Explicar os avanços tecnológicos atuais na instrumentação de diagnóstico com um foco especial nas novas tecnologias endoscópicas
- ◆ Aprofundar as aplicações da Telemedicina na educação e no controle de pacientes com patologia digestiva, com destaque especial para os dispositivos *Wearables*
- ◆ Explicar as diferentes redes sociais e sua possível utilidade no campo da gastroenterologia pediátrica

# 03 Direção do curso

O corpo docente deste programa de estudos inclui profissionais da saúde de reconhecido prestígio, que pertencem à área da gastroenterologia e que trazem a experiência do seu trabalho para este curso.

Além disso, estão envolvidos em seu projeto e elaboração especialistas renomados, membros de sociedades científicas de prestígio nacionais e internacionais.





“

*Aprenda com profissionais de referência os últimos avanços em Técnicas em Gastroenterologia Pediátrica”*

## Direção



### Dr. Sergio Negre Policarpo

- ♦ Chefe da Seção de Gastroenterologia e Nutrição Pediátrica do Hospital Quirónsalud Valencia
- ♦ Doutor em Medicina
- ♦ Especialista em Pediatria
- ♦ Responsável pelos projetos científicos, educacionais e docentes do Departamento de Pediatria de Quirón. Valência
- ♦ Preceptor de Pediatria Hospital la Fe, Valência

## Professores

### Dr. Luis Blesa Baviera

- ♦ Médico Especialista em Pediatria
- ♦ do grupo parlamentar de cidadãos (CS) de Serrería II, Valência

### Dr. Rafael González de Caldas Marchal

- ♦ Programa de Transplante de Fígado Infantil no Sistema de Saúde da Andaluzia

### Dr. Antonio Pereda López

- ♦ Médica Especialista em Gastroenterologia Pediátrica, Hospital Universitário e Politécnico La Fe, Valência

### Dra. Amparo Quiles Catalá

- ♦ Médica Especialista em Gastroenterologia Pediátrica, Hospital Quirónsalud Valencia (Valência)

### Dr. Alfonso Rodríguez Herrera

- ♦ Médico Especialista em Gastroenterologia Pediátrica, Instituto Hispalense de Pediatria, Universidade Pablo de Olavide, Sevilha

### Dr. Mario Alberto Ynga Durand

- ♦ Médico Especialista em Alergia e Imunologia Clínica, Instituto Politécnico Nacional, Academia Mexicana de Pediatria
- ♦ Médico Especialista em Pediatria
- ♦ Professor do Programa Nacional para a Prevenção de Doenças Crônicas Degenerativas



# 04

## Estrutura e conteúdo

A estrutura do conteúdo foi elaborada por uma equipe de profissionais familiarizados com as implicações do programa de estudos na prática médica diária, conscientes da relevância atual destas informações para poder atuar com pacientes com patologia gastroenterologia e comprometidos com o ensino de qualidade, através de novas tecnologias educacionais.



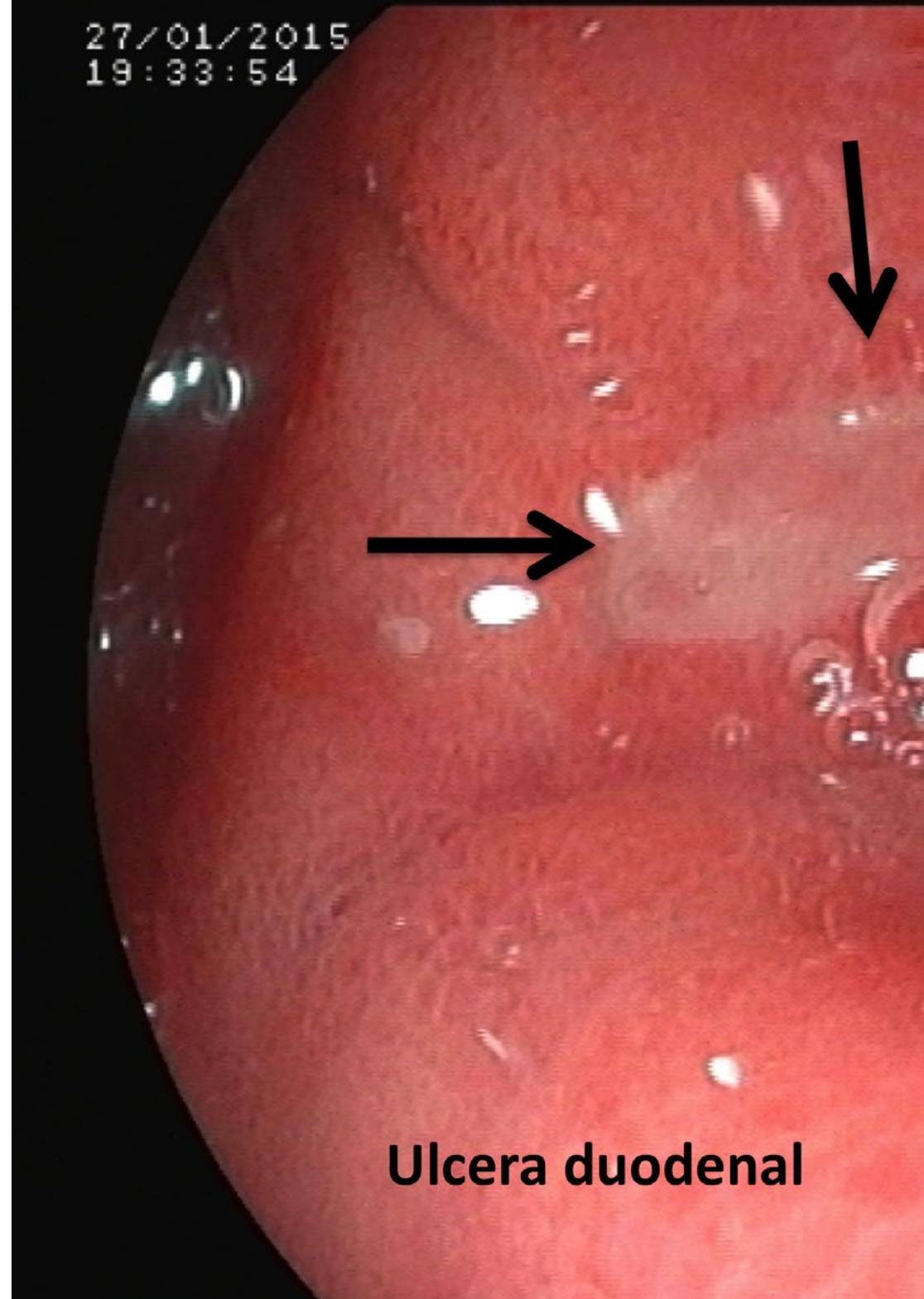


“

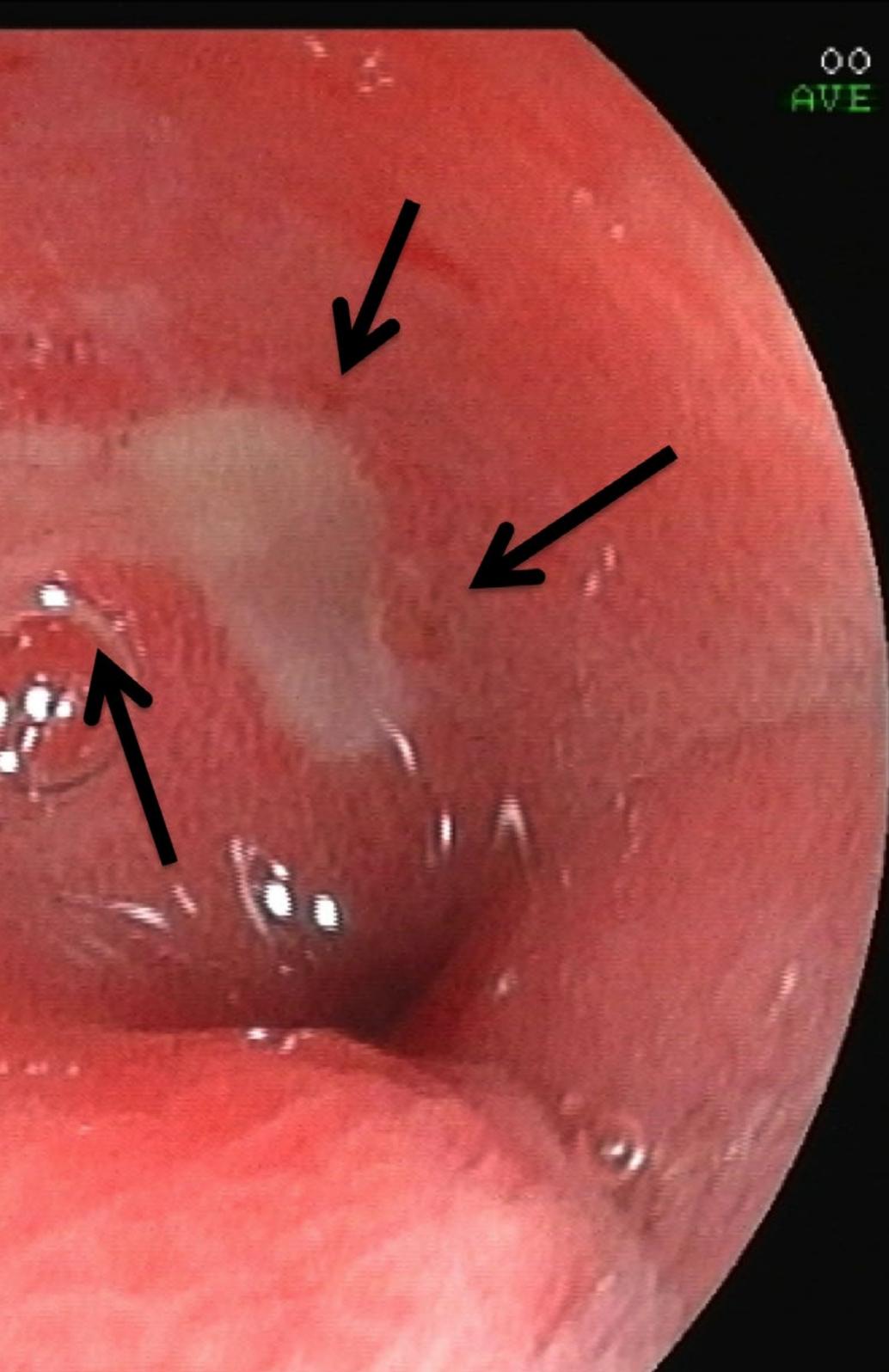
*Uma experiência única, essencial e decisiva para impulsionar o seu desenvolvimento profissional.*

### Módulo 1. Técnicas em Gastroenterologia Pediátrica

- 1.1. Avaliação nutricional
- 1.2. Determinações bioquímicas no sangue, urina, fezes e suor
- 1.3. Endoscopia digestiva Esôfago-gastroscoopia e colonoscopia em Pediatria
- 1.4. Biópsias
- 1.5. Teste do ar expirado
- 1.6. Cápsula endoscópica em Pediatria
- 1.7. Colangiopancreatografia retrógrada endoscópica
- 1.8. Estudos de má absorção e insuficiência pancreática
- 1.9. Radiologia do trato gastrointestinal
- 1.10. Ultrassom gastrointestinal e hepatobiliar
- 1.11. Ultrassom endorretal em Pediatria
- 1.12. TC abdominal e RM em Gastroenterologia Pediátrica
- 1.13. Estudos de radioisótopos
- 1.14. Manometria anorretal e esofágica
- 1.15. pH-metria e impedanciometria de esôfago
- 1.16. Estudos microbiológicos
- 1.17. Técnicas de biologia molecular
- 1.18. Laparoscopia exploratória



**Úlcera duodenal**



## Módulo 2. Gastro-hepatologia: novos caminhos Abrindo as portas à inovação

- 2.1. Cronobiologia e Fisiopatologia Digestiva
- 2.2. Epigenética e Gastroenterologia Pediátrica
- 2.3. O papel da microbiota intestinal na saúde e na doença infantil
- 2.4. Estudos da microbiota intestinal Probioticoterapia em Pediatria
- 2.5. Dieta e microbiota Impactos na saúde
- 2.6. Obesidade e o sistema digestivo. Abordagem molecular, genética e microbiológica de uma epidemia atual
- 2.7. Avanços na instrumentação de diagnóstico Endoscopia de banda estreita. Endoscopia de fluorescência. Cromoendoscopia, endoscopia confocal e visão 360°
- 2.8. Aplicações da Telemedicina na educação e controle de pacientes com patologia digestiva *Wearables*
- 2.9. Redes sociais e Gastroenterologia Pediátrica

05

# Metodologia

Este curso oferece uma maneira diferente de aprender. Nossa metodologia é desenvolvida através de um modo de aprendizagem cíclico: o **Relearning**. Este sistema de ensino é utilizado, por exemplo, nas faculdades de medicina mais prestigiadas do mundo e foi considerado um dos mais eficazes pelas principais publicações científicas, como o **New England Journal of Medicine**.



“

*Descubra o Relearning, um sistema que abandona a aprendizagem linear convencional para realizá-la através de sistemas de ensino cíclicos: uma forma de aprendizagem que se mostrou extremamente eficaz, especialmente em disciplinas que requerem memorização”*

## Na TECH, usamos o Método do Estudo de Caso

Em uma determinada situação, o que um profissional deveria fazer? Ao longo do programa de estudos, os alunos irão se deparar com inúmeros casos clínicos simulados, baseados em pacientes reais, onde deverão investigar, estabelecer hipóteses e finalmente resolver as situações. Há inúmeras evidências científicas sobre a eficácia deste método. Os especialistas aprendem melhor, mais rápido e de forma mais sustentável ao longo do tempo.

*Com a TECH você irá experimentar uma forma de aprender que está revolucionando 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 torna um "caso", um exemplo ou modelo que ilustra algum componente clínico peculiar, seja pelo seu poder de ensino ou pela sua singularidade ou raridade. É essencial que o caso seja fundamentado na vida profissional atual, tentando recriar as condições reais na prática profissional do médico.

“

*Você sabia que este método foi desenvolvido em 1912, em Harvard, para alunos de Direito? O método do estudo de caso consistia em apresentar situações complexas reais para que estes tomassem decisões e justificassem como resolvê-las. Em 1924 se estabeleceu como um método de ensino padrão em Harvard"*

A eficácia do método é justificada por quatro realizações fundamentais:

1. Os alunos que seguem este método não só assimilam os conceitos, mas também desenvolvem a capacidade mental através de exercícios para avaliar situações reais e aplicar o conhecimento
2. O aprendizado se consolida em habilidades práticas, permitindo ao aluno uma melhor integração no mundo real.
3. A assimilação de ideias e conceitos se tornam mais fáceis e eficientes, graças ao uso de situações que surgiram a partir da realidade.
4. A sensação de efetividade do esforço investido se torna um estímulo muito importante para os alunos, o que se traduz em um maior interesse pela aprendizagem e um aumento do tempo dedicado ao curso.



## Metodologia Relearning

A TECH utiliza de maneira eficaz a metodologia do estudo de caso com um sistema de aprendizagem 100% online baseado na repetição, combinando 8 elementos didáticos diferentes em cada lição.

Potencializamos 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 simulados de aprendizagem. Estas simulações são realizadas utilizando um 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 concluíram seus estudos, com relação aos indicadores de qualidade da melhor universidade online do mundo (Universidade de Columbia).

Usando esta metodologia, mais de 250.000 médicos se capacitaram, com sucesso sem precedentes, em todas as especialidades clínicas independentemente da carga cirúrgica. Nossa metodologia de ensino é desenvolvida em um ambiente altamente exigente, com um corpo universitário de alto perfil socioeconômico e uma média de idade de 43,5 anos.

*O Relearning lhe permitirá aprender com menos esforço e mais desempenho, fazendo você se envolver mais no seu curso, desenvolvendo seu espírito crítico e sua capacidade de defender argumentos e contrastar opiniões, ou seja, uma equação de sucesso.*

No nosso programa de estudos, a aprendizagem não é um processo linear, ela acontece em espiral (aprender, desaprender, esquecer e reaprender). Portanto, combinamos cada um desses elementos de forma concêntrica.

A nota geral do sistema de aprendizagem da TECH é de 8,01, de acordo com os mais altos padrões internacionais.



Neste programa de estudos, oferecemos os melhores materiais educacionais, preparados especialmente para você:



#### Material de estudo

Todo o conteúdo didático foi desenvolvido especificamente para este programa de estudos pelos especialistas que irão ministrá-lo, o que permite que o desenvolvimento didático seja realmente específico e concreto.

Posteriormente, esse conteúdo é adaptado ao formato audiovisual, para criar o método de trabalho online da TECH. Tudo isso com as técnicas mais avançadas e oferecendo alta qualidade em cada um dos materiais que são colocados à disposição do aluno.



#### Técnicas cirúrgicas e procedimentos em vídeo

A TECH aproxima o aluno dos últimos avanços educacionais e da vanguarda das técnicas das técnicas médicas atuais. Tudo isso, rigorosamente explicado e detalhado, contribuindo para a assimilação e compreensão do aluno. E o melhor de tudo, você poderá assistir quantas vezes quiser.



#### Resumos interativos

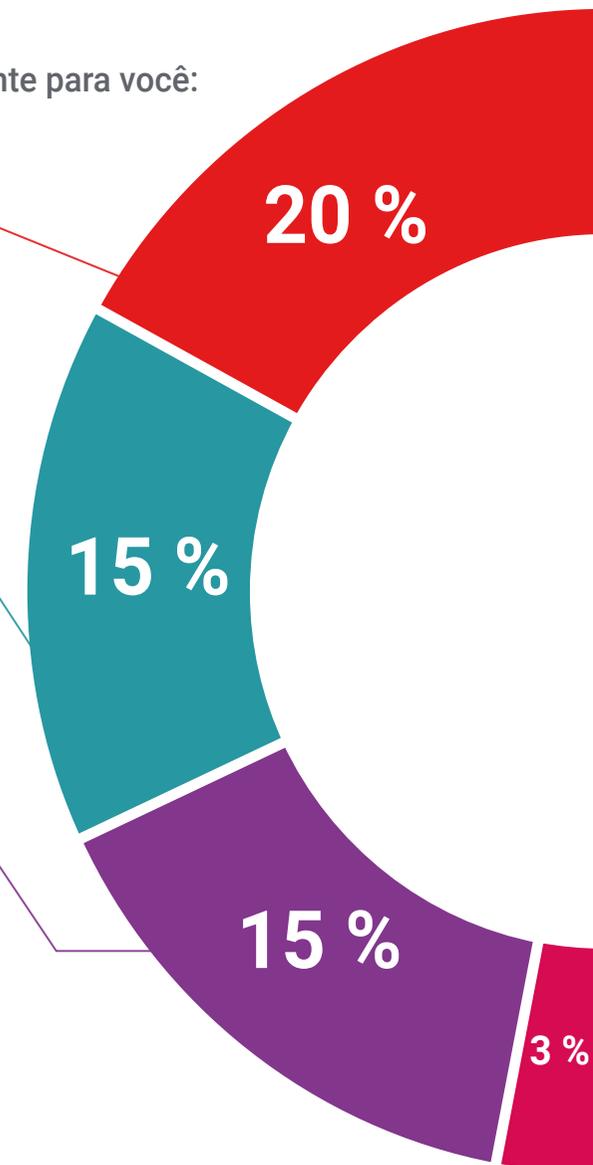
A equipe da TECH apresenta o conteúdo de forma atraente e dinâmica através de pílulas multimídia que incluem áudios, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceituais, a fim de reforçar o conhecimento.

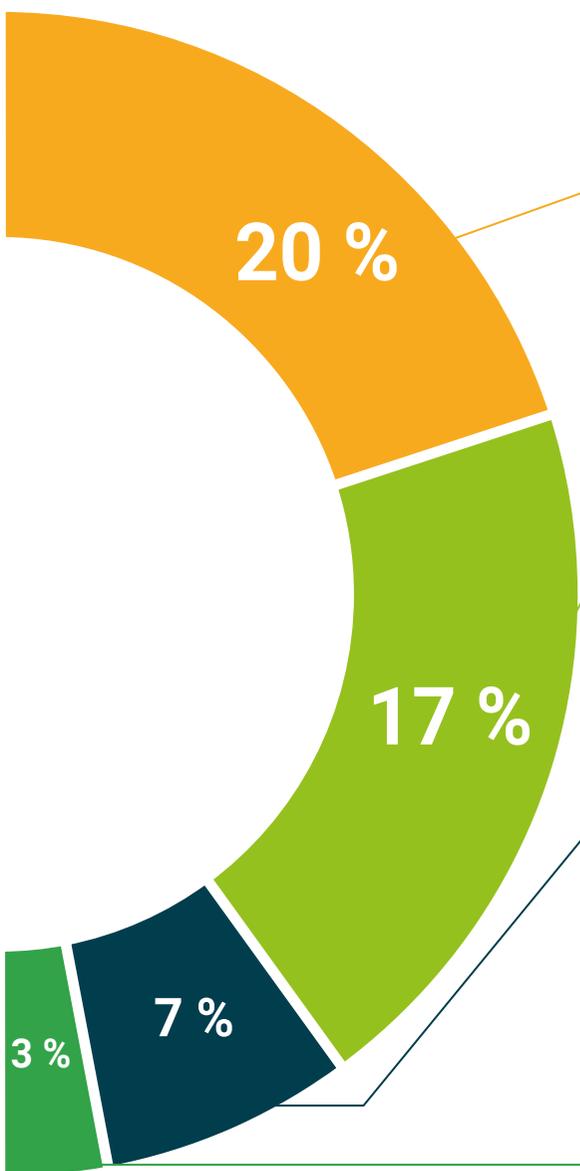
Este sistema educacional exclusivo por meio da apresentação de conteúdo multimídia foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa".



#### Leitura complementar

Artigos recentes, documentos científicos, guias internacionais, entre outros. Na biblioteca virtual da TECH o aluno terá acesso a tudo o que for necessário para complementar o seu curso.





#### Estudos de caso elaborados e orientados por especialistas

A aprendizagem efetiva deve necessariamente ser contextual. Portanto, na TECH apresentaremos casos reais em que o especialista guiará o aluno através do desenvolvimento do atendimento e da resolução de diferentes situações: uma forma clara e direta de alcançar o mais alto grau de compreensão.



#### Testing & Retesting

Avaliamos e reavaliamos periodicamente seus conhecimentos ao longo do programa de estudos, através de atividades e exercícios de avaliação e autoavaliação, para que você possa comprovar que está alcançando seus objetivos.



#### Masterclasses

Há evidências científicas sobre a utilidade da observação de terceiros especialistas. O "Learning from an expert" fortalece o conhecimento e a memória e aumenta a nossa confiança para tomar decisões difíceis no futuro.



#### Guias de ação rápida.

A TECH oferece o conteúdo mais relevante do curso em formato de fichas de trabalho ou guias rápidos de ação. Uma forma sintetizada, prática e eficaz de ajudar os alunos a progredirem no aprendizado.



06

# Certificado

O Programa Avançado em Técnicas em Gastroenterologia Pediátrica garante, além da capacitação mais rigorosa e atualizada, o acesso a um certificado de Programa Avançado emitido pela TECH Universidade Tecnológica.



“

*Conclua este programa de estudos com sucesso e receba seu certificado sem sair de casa e sem burocracias”*

Este **Programa Avanzado em Técnicas em Gastroenterologia Pediátrica** 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 título de **Programa Avanzado** emitido pela **TECH Universidade Tecnológica**.

Este certificado contribui significativamente para o desenvolvimento da capacitação continuada dos profissionais e proporciona um importante valor para sua capacitação universitária, atendendo aos requisitos normalmente exigidos pelas bolsas de empregos, concursos públicos e avaliação de carreira profissional.

Título: **Programa Avanzado em Técnicas em Gastroenterologia Pediátrica**

Nº de Horas Oficiais: **450 horas**





## Programa Avançado

Técnicas em  
Gastroenterologia  
Pediátrica

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 meses
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 60 ECTS
- » Tempo Dedicado: 16 horas/semana
- » Horário: ao seu próprio ritmo
- » Exames: online

# Programa Avançado

## Técnicas em Gastroenterologia Pediátrica

