

Curso

Farmacologia Hospitalar do  
Sistema Gastrointestinal



## Curso

# Farmacologia Hospitalar do Sistema Gastrointestinal

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Acesso ao site: [www.techtute.com/br/farmacia/curso/farmacologia-hospitalar-sistema-gastrointestinal](http://www.techtute.com/br/farmacia/curso/farmacologia-hospitalar-sistema-gastrointestinal)

# 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

Os avanços científicos que foram desenvolvidos nas últimas décadas beneficiaram consideravelmente a medicina e, portanto, a qualidade de vida disponível para pacientes com, por exemplo, doenças do trato gastrointestinal. Isso envolve o trabalho colaborativo entre a farmacologia e a atividade clínica para determinar fórmulas e diretrizes terapêuticas adaptadas à epidemiologia das patologias, alcançando um progresso efetivo. Por esse motivo, a TECH considerou necessário desenvolver um programa que incluísse esses novos desenvolvimentos e servisse de guia para que os especialistas em Farmácia Hospitalar se atualizassem, nesse caso, na gestão de doenças que afetam o sistema gastrointestinal. Tudo isso por meio de 150 horas de conteúdo diversificado e 100% online elaborado pelos melhores especialistas.



“

*Um programa que lhe deixará atualizado com as melhores estratégias para a aquisição, preparação e administração de terapias sensíveis ao tempo no tratamento de doenças do sistema gastrointestinal”*

Um conhecimento profundo da epidemiologia das diferentes doenças e condições identificadas até o momento permitiu que os profissionais de farmacologia desenvolvessem diretrizes terapêuticas de acordo com as necessidades do paciente. Esse é um trabalho coordenado e combinado entre a medicina e os produtos farmacêuticos, sempre em benefício da saúde. Além disso, é crucial considerar outros aspectos de extrema importância relacionados aos desequilíbrios biológicos que uma substância específica pode induzir no corpo humano. Dessa forma, o sistema gastrointestinal e suas doenças derivadas são um foco de atenção para esses especialistas, especialmente por causa de sua relação íntima com o restante dos mecanismos nervosos e hormonais do corpo humano.

Com base nos avanços científicos desenvolvidos nos últimos tempos, a TECH e sua equipe de especialistas em Farmacologia e Medicina elaboraram um programa completo que reúne, com precisão, as informações relacionadas à atividade farmacêutica hospitalar em sua intervenção para o tratamento de doenças do sistema gastrointestinal. Este é um curso com 150 horas de duração, no qual o aluno será capaz de analisar minuciosamente a epidemiologia de patologias hepáticas, distúrbios de água e eletrólitos, diferentes infecções intra-abdominais e as síndromes mais comuns, como a síndrome do intestino irritável. Além disso, o profissional também aprenderá sobre os medicamentos mais eficazes usados na terapia nutricional.

O aluno terá 6 semanas de acesso total a um Campus Virtual de última geração, onde encontrará, além do programa de estudos, vídeos detalhados, artigos de pesquisa, notícias, imagens, exercícios de autoavaliação, resumos dinâmicos e casos clínicos baseados em situações reais. Tudo isso estudando onde e quando quiser para aprimorar suas habilidades profissionais por meio de uma experiência acadêmica de alto nível adaptada não apenas às suas necessidades, mas também às demandas do setor clínico atual.

Este **Curso de Farmacologia Hospitalar do Sistema Gastrointestinal** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- ◆ O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em Farmácia, Gestão Hospitalar, entre outros.
- ◆ O conteúdo gráfico, esquemático e extremamente útil fornece informações científicas e práticas sobre aquelas disciplinas indispensáveis para o exercício da profissão
- ◆ Exercícios práticos onde o processo de autoavaliação é realizado para melhorar a aprendizagem
- ◆ Destaque especial para as metodologias inovadoras
- ◆ Lições teóricas, perguntas a especialistas, fóruns de discussão sobre temas controversos e trabalhos de reflexão individual
- ◆ Disponibilidade de acesso a todo o conteúdo a partir de qualquer dispositivo, fixo ou portátil, com conexão à Internet



*Você trabalhará por 6 semanas para refinar sua gestão da aplicabilidade e das limitações dos dados e relatórios publicados para o atendimento ao paciente"*

“

*Você será capaz de se aprofundar nas melhores estratégias para elaborar planos de tratamento farmacológico com base no monitoramento da resposta do paciente à terapia inicial”*

O corpo docente deste Curso inclui profissionais da área que transferem a experiência do seu trabalho para esta capacitação, além de especialistas reconhecidos de sociedades científicas de referência e universidades de prestígio.

O conteúdo multimídia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educacional, permitirá ao profissional uma aprendizagem contextualizada, ou seja, realizada através de um ambiente simulado, proporcionando uma capacitação imersiva e programada para praticar diante de situações reais.

A estrutura deste programa se concentra na Aprendizagem Baseada em Problemas, onde o aluno deverá tentar resolver as diferentes situações de prática profissional que surgirem ao longo do curso acadêmico. Para isso, contará com a ajuda de um inovador sistema de vídeo interativo realizado por especialistas reconhecidos.

*A pancreatite é um assunto que não pode faltar nesse Curso. Por esse motivo, você encontrará uma seção específica focada em suas novidades farmacológicas e tendências atuais.*

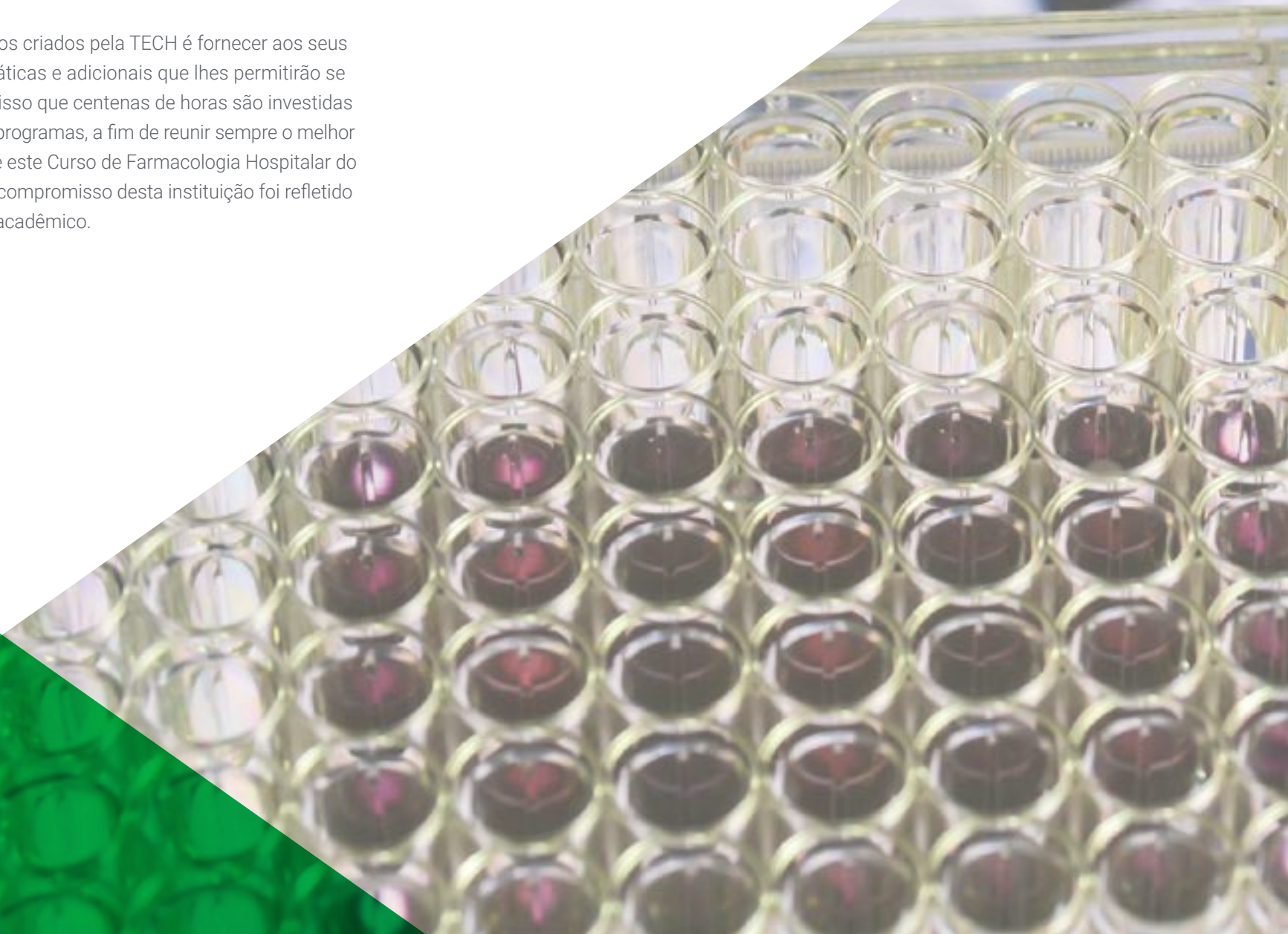
*Sem horários fixos ou aulas presenciais: você poderá acessar o Campus Virtual de onde e quando quiser, graças à flexibilidade da modalidade 100% online oferecida pela TECH.*



# 02

## Objetivos

O objetivo desta e de todos os cursos criados pela TECH é fornecer aos seus alunos as informações teóricas, práticas e adicionais que lhes permitirão se atualizar de forma garantida. É por isso que centenas de horas são investidas no desenvolvimento dos diferentes programas, a fim de reunir sempre o melhor conteúdo. Um bom exemplo disso é este Curso de Farmacologia Hospitalar do Sistema Gastrointestinal, no qual o compromisso desta instituição foi refletido com 150 horas do melhor material acadêmico.







“

*Mantenha-se atualizado em relação aos medicamentos mais eficazes usados no campo da terapia nutricional com este Curso"*



## Objetivos gerais

---

- ♦ Identificar a gestão de uma ampla variedade de situações clínicas, usando as informações disponíveis específicas do paciente (por exemplo, relacionadas à idade, fatores de risco, índices de acuidade relevantes, provedores pré-hospitalares)
- ♦ Desenvolver planos terapêuticos e de monitoramento baseados em questões relacionadas à medicação, informações específicas do paciente, da doença e dados laboratoriais

“

*Quanto mais ambiciosas e exigentes forem suas metas, mais você conseguirá tirar proveito desse Curso”*





## Objetivos específicos

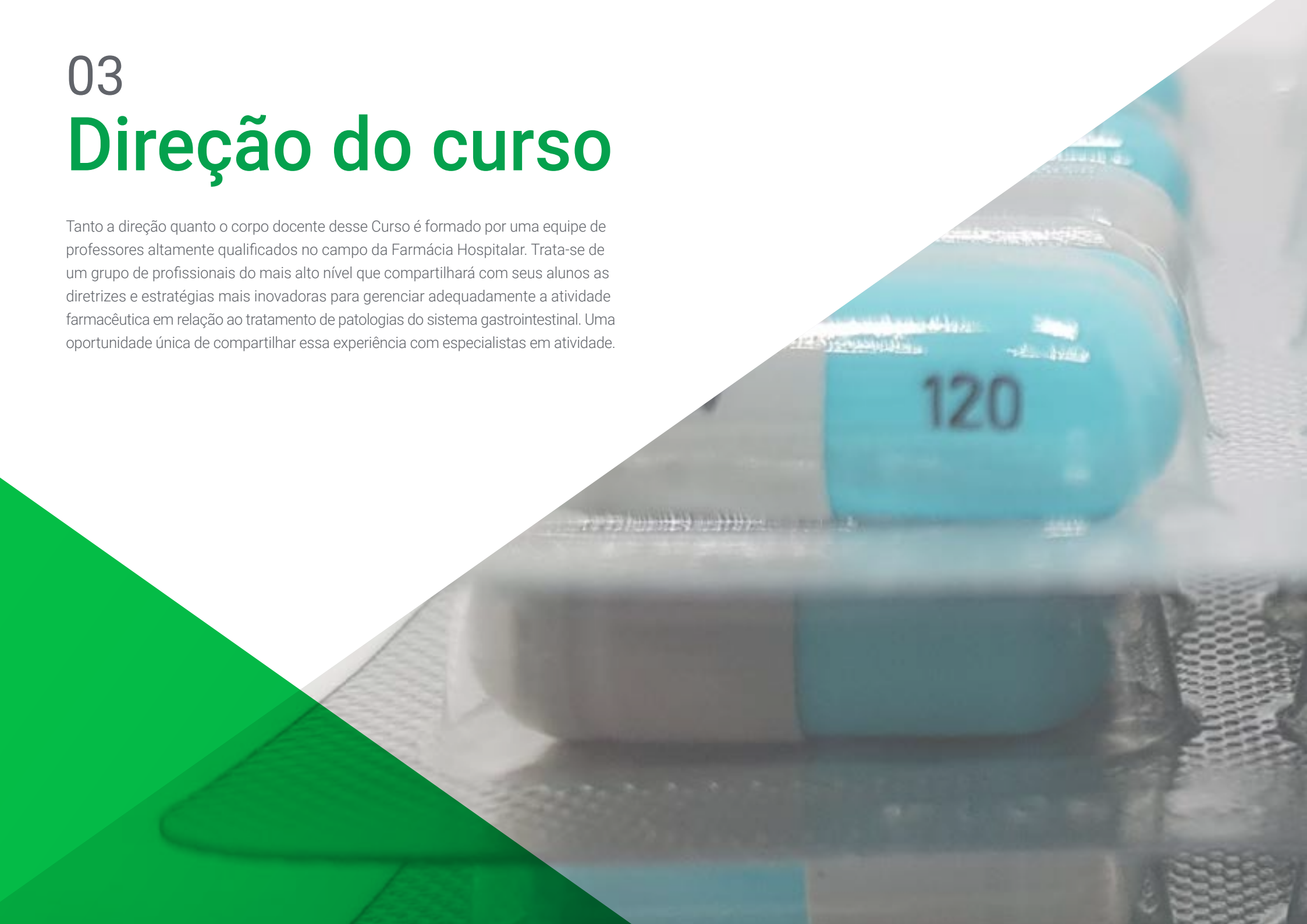
---

- ◆ Atualizar conhecimentos sobre doença hepática crônica, sua definição e causas de cirrose, diagnóstico e avaliação inicial, fisiopatologia, gravidade, farmacologia
- ◆ Estudar o sangramento gastrointestinal superior (UGH)
- ◆ Ficar a par da peritonite bacteriana espontânea (PBE), sua fisiopatologia, incidência e tratamento
- ◆ Estudar os distúrbios hídricos e eletrolíticos e as hipereletrolitases, sua fisiopatologia, apresentação clínica e tratamento
- ◆ Investigar a fisiopatologia, os fatores de risco, o diagnóstico, a gravidade e o tratamento farmacológico da infecção por Clostridium Difficile (CDI)
- ◆ Obter um entendimento aprofundado da fisiopatologia, microbiologia, diagnóstico, estratificação de risco e tratamento da infecção intra-abdominal complicada (IABc)
- ◆ Estar atualizado sobre a classificação, os sintomas, os fatores precipitantes, o diagnóstico e o tratamento da pancreatite

03

# Direção do curso

Tanto a direção quanto o corpo docente desse Curso é formado por uma equipe de professores altamente qualificados no campo da Farmácia Hospitalar. Trata-se de um grupo de profissionais do mais alto nível que compartilhará com seus alunos as diretrizes e estratégias mais inovadoras para gerenciar adequadamente a atividade farmacêutica em relação ao tratamento de patologias do sistema gastrointestinal. Uma oportunidade única de compartilhar essa experiência com especialistas em atividade.





“

*Nossa equipe de ensino é altamente dinâmica e está constantemente atualizada com os mais recentes avanços em Farmacologia Hospitalar. Eles estão prontos para compartilhar essas novidades de forma com você”*

## Direção



### Dr. Javier Rodríguez Rodríguez

- ◆ Farmacêutico no Hospital Corporación Sanitaria Parc Taulí, Sabadell
- ◆ Membro coordenador do grupo de trabalho de farmacêuticos especializados na área de medicina de emergência (RedFaster)
- ◆ Farmacêutico especializado em Farmácia Hospitalar no Hospital Mútua de Terrassa
- ◆ Farmacêutico com especialização em Farmácia Hospitalar no Consorci Sanitari Integral
- ◆ Farmacêutico residente no Serviço de Saúde das Ilhas Canárias
- ◆ Farmacêutico assistente na farmácia María Concepción Gutiérrez
- ◆ Farmacêutico assistente na farmácia Marina López González
- ◆ Mestrado em Monitoramento Farmacoterapêutico de pacientes com HIV/AIDS pela Universidade de Granada

## Professores

### Dr. Ángel Marcos Fendián

- ◆ Farmacêutico assistente no Hospital de la Santa Creu i Sant Joan de Déu
- ◆ Farmacêutico hospitalar na Unidade de Terapia Intensiva do Hospital Clinic de Barcelona
- ◆ Farmacêutico assistente no Hospital Universitari Joan XXIII
- ◆ Farmacêutico assistente no Hospital Pius de Valls
- ◆ Doutor em Farmácia pela Universidade de Montpellier
- ◆ Mestrado em Oncologia Farmacêutica pela Universidade de Valência



# 04

## Estrutura e conteúdo

O programa foi elaborado pela equipe docente seguindo as exigentes diretrizes de qualidade que definem e diferenciam a TECH de outros centros universitários. Dessa forma, o aluno formado poderá garantir uma atualização intensiva e completa, orientada pela situação atual imediata da Farmacologia Hospitalar. Este programa incluirá 150 horas do melhor conteúdo teórico, prático e complementar, este último apresentado em diferentes formatos, proporcionando uma experiência acadêmica de alto nível.







“

*Um programa que se adapta a você e às suas necessidades por meio de um formato prático 100% online e na vanguarda da Farmacologia”*

## Módulo 1. Farmacologia do sistema gastrointestinal

- 1.1. Doenças hepáticas crônicas
  - 1.1.1 Diagnóstico e classificação de doenças hepáticas crônicas
  - 1.1.2 Biomarcadores e testes de função hepática no diagnóstico e acompanhamento
  - 1.1.3 Estratégias para o tratamento e a prevenção da progressão da doença
  - 1.1.4 Tratamento farmacológico da doença hepática crônica
- 1.2. Hemorragia digestiva alta (HDA)
  - 1.2.1 Epidemiologia e fatores de risco associados à hemorragia digestiva alta
  - 1.2.2 Classificação e etiologia da hemorragia digestiva alta
  - 1.2.3 Métodos de diagnóstico e detecção precoce da HDA
  - 1.2.4 Tratamento medicamentoso da HDA
- 1.3. Peritonite bacteriana espontânea (PBE)
  - 1.3.1 Anatomia e fisiologia do peritônio e sua relação com PBE
  - 1.3.2 Diagnóstico clínico e métodos de detecção de peritonite bacteriana espontânea
  - 1.3.3 Avaliação e classificação dos pacientes com PBE
  - 1.3.4 Tratamento farmacológico da peritonite bacteriana espontânea
- 1.4. Distúrbios de água e eletrólitos
  - 1.4.1 Sódio
  - 1.4.2 Cloro
  - 1.4.3 Potássio
  - 1.4.4 Fósforo
- 1.5. Infecção por Clostridium difficile (CDI)
  - 1.5.1 Epidemiologia e fatores de risco associados à CDI
  - 1.5.2 Diagnóstico da CDI
  - 1.5.3 Avaliação clínica do paciente com infecção por Clostridium difficile
  - 1.5.4 Tratamento medicamentoso da CDI
- 1.6. Infecção intra-abdominal complicada (IABc)
  - 1.6.1 Epidemiologia e fatores de risco associados à Infecção intra-abdominal complicada
  - 1.6.2 Etiologia e patogênese da IABc
  - 1.6.3 Avaliação clínica do paciente com IABc
  - 1.6.4 Tratamento farmacológico da infecção intra-abdominal complicada



- 1.7. Pancreatite
  - 1.7.1 Epidemiologia e fatores de risco associados à Pancreatite
  - 1.7.2 Etiologia e classificação da Pancreatite
  - 1.7.3 Diagnóstico clínico e métodos de detecção da Pancreatite
  - 1.7.4 Tratamento farmacológico da pancreatite aguda e crônica
- 1.8. Síndrome do intestino irritável
  - 1.8.1 Anatomia e fisiologia do sistema gastrointestinal relacionadas à síndrome do intestino irritável
  - 1.8.2 Etiologia e patogênese da síndrome do intestino irritável
  - 1.8.3 Classificação e subtipos da SII
  - 1.8.4 Tratamento farmacológico da síndrome do intestino irritável
- 1.9. Pró-cinéticos e antieméticos
  - 1.9.1 Anatomia e fisiologia do sistema gastrointestinal e do controle da motilidade
  - 1.9.2 Classificação e mecanismos de ação dos procinéticos e antieméticos
  - 1.9.3 Indicações e contraindicações para o uso de procinéticos e antieméticos
  - 1.9.4 Tratamento farmacológico de náuseas e vômitos induzidos por opioides e outros medicamentos
- 1.10. Farmacologia dos medicamentos usados na terapia nutricional
  - 1.10.1 Classificação e tipos de terapia nutricional
  - 1.10.2 Administração de medicamentos e nutrição enteral: interações e considerações especiais
  - 1.10.3 Medicamentos usados para o tratamento da desnutrição e suporte nutricional em pacientes críticos
  - 1.10.4 Antibióticos e antifúngicos em pacientes com nutrição enteral e parenteral



*Matricule-se agora neste programa e comece a fazer uma atualização que marcará um antes e um depois em sua carreira”*

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 Caso

Em uma determinada situação clínica, o que um profissional deveria fazer? Ao longo do programa, os alunos irão se deparar com diversos casos simulados baseados em situações reais, onde deverão investigar, estabelecer hipóteses e finalmente resolver as situações. Há diversas evidências científicas sobre a eficácia deste método. Os farmacêuticos 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 da prática profissional do farmacêutico.

“

*Você sabia que este método foi desenvolvido em 1912, em Harvard, para os alunos de Direito? O método do caso consistia em apresentar situações reais e complexas para que os alunos tomassem decisões e justificassem como resolvê-las. Em 1924 foi estabelecido como o método de ensino padrão em Harvard”*

#### A eficácia do método é justificada por quatro conquistas fundamentais:

1. Os farmacêuticos que seguem este método não só assimilam os conceitos, mas também desenvolvem a capacidade mental, através de exercícios que avaliam situações reais e a aplicação do conhecimento.
2. A aprendizagem se consolida nas habilidades práticas permitindo ao farmacêutico integrar melhor o conhecimento à prática clínica.
3. A assimilação de ideias e conceitos se torna mais fácil e mais eficiente, graças ao uso de situações decorrentes da realidade.
4. A sensação de eficiência 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 no 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 aula.

Potencializamos o Estudo de Caso com o melhor método de ensino 100% online: o Relearning.

*O farmacêutico aprenderá através de casos reais e da resolução de situações complexas em ambientes simulados de aprendizagem. Estes simulados são realizados através de 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).

Através desta metodologia, mais de 115 mil farmacêuticos foram capacitados com sucesso sem precedentes em todas as especialidades clínicas, independente da carga cirúrgica. Nossa metodologia de ensino é desenvolvida em um ambiente altamente exigente, com um corpo discente com um perfil socioeconômico médio-alto e uma média de idade de 43,5 anos.

*O Relearning permitirá uma aprendizagem com menos esforço e mais desempenho, fazendo com que você se envolva mais em sua especialização, desenvolvendo o espírito crítico e sua capacidade de defender argumentos e contrastar opiniões: uma equação de sucesso*

No nosso programa, 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, oferecemos o melhor material educacional, preparado especialmente para os profissionais:



#### Material de estudo

Todo o conteúdo foi criado especialmente para o curso pelos especialistas que irão ministrá-lo, o que faz com 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 inovadoras que proporcionam alta qualidade em todo o material que é colocado à disposição do aluno.



#### Técnicas e procedimentos em vídeo

A TECH aproxima o aluno das técnicas mais inovadoras, dos últimos avanços educacionais e da vanguarda da Educação. Tudo isso, explicado detalhadamente para sua total assimilação e compreensão. E o melhor de tudo, você poderá assistí-los quantas vezes quiser.



#### Resumos interativos

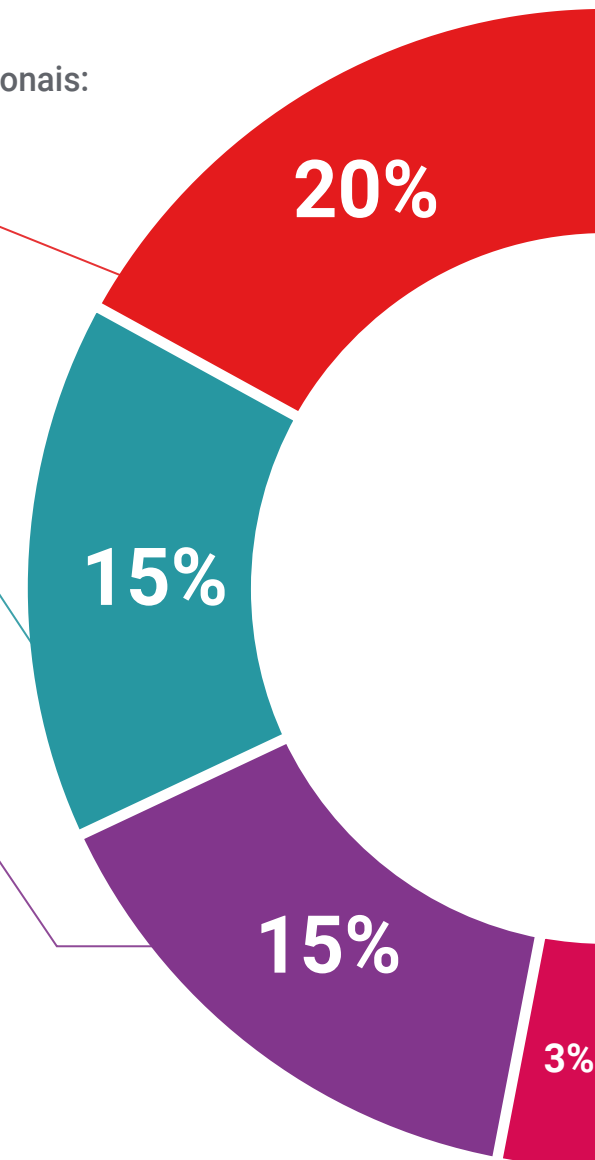
A equipe da TECH apresenta o conteúdo de forma atraente e dinâmica através de pílulas multimídia que incluem áudios, vídeos, imagens, gráficos e mapas conceituais para consolidar o conhecimento.

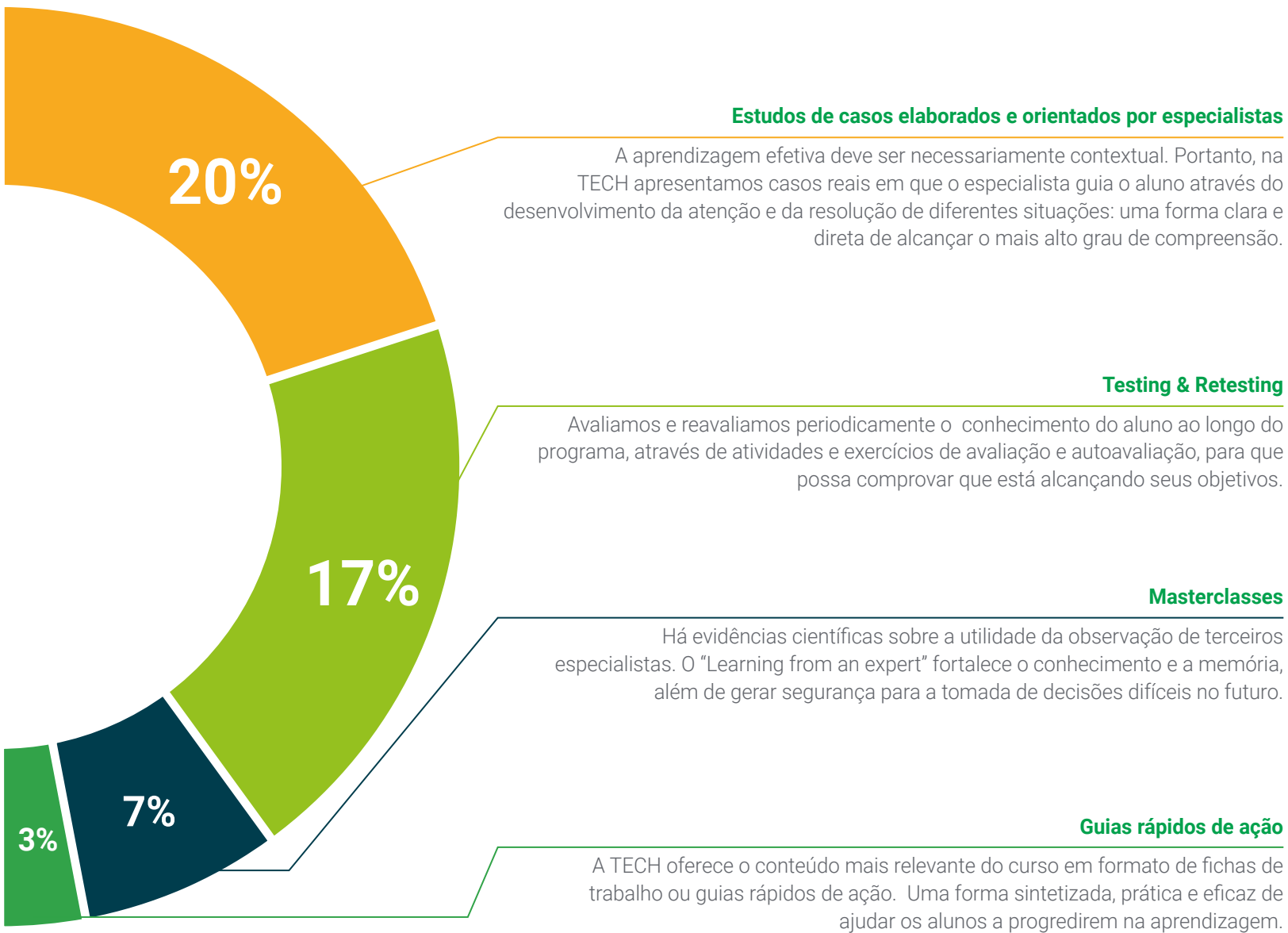
Este sistema exclusivo de capacitação por meio da apresentação de conteúdo multimídia foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa".



#### 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 for necessário para complementar a sua capacitação.





06

# Certificado

O Curso de Farmacologia Hospitalar do Sistema Gastrointestinal garante, além da capacitação mais rigorosa e atualizada, acesso ao certificado do Curso emitido pela TECH Universidade Tecnológica.



“

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

Este **Curso de Farmacologia Hospitalar do Sistema Gastrointestinal** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado.

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio o certificado\* do **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 empregos, concursos públicos e avaliação de carreira profissional.

Título: **Curso de Farmacologia Hospitalar do Sistema Gastrointestinal**

Modalidade: **online**

Duração: **6 semanas**





## Curso

Farmacologia Hospitalar  
do Sistema Gastrointestinal

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Curso

# Farmacología Hospitalar do Sistema Gastrointestinal

