

Curso

Farmacologia Hospitalar do
Sistema Gastrointestinal



Curso

Farmacologia Hospitalar do Sistema Gastrointestinal

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

Acesso ao site: www.techtute.com/pt/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

Certificação

pág. 28

01

Apresentação

Os avanços científicos desenvolvidos nas últimas décadas beneficiaram consideravelmente a medicina e, por conseguinte, a qualidade de vida dos pacientes que sofrem, por exemplo, de doenças do sistema gastrointestinal. Trata-se de um trabalho de colaboração entre a farmacologia e a atividade clínica para determinar fórmulas e orientações terapêuticas adaptadas à epidemiologia das patologias, conseguindo uma evolução eficaz. Por esta razão, a TECH considerou necessário desenvolver um Curso que incluísse estes novos desenvolvimentos e que servisse de guia para os especialistas em Farmácia Hospitalar se atualizarem, neste caso, na gestão das doenças que afetam o sistema gastrointestinal. Tudo isto através de 150 horas de conteúdos diversificados e 100% online concebidos pelos melhores especialistas.



“

Um Curso com o qual irá atualizar os seus conhecimentos sobre as melhores estratégias para a obtenção, preparação e administração de terapias sensíveis ao fator tempo na gestão de doenças do sistema gastrointestinal”

O conhecimento aprofundado da epidemiologia das diferentes doenças e patologias identificadas até à data tem permitido aos profissionais de farmacologia elaborar orientações terapêuticas em função das necessidades dos pacientes. Trata-se de um trabalho coordenado e combinado entre a medicina e a área farmacêutica, sempre em prol da saúde. Além disso, entram em jogo outros aspetos muito importantes relacionados com os desequilíbrios biológicos que uma determinada substância pode provocar no organismo humano. Neste sentido, o sistema gastrointestinal e as doenças a ele associadas são um foco de atenção para estes especialistas, especialmente devido à sua relação íntima com os restantes mecanismos nervosos e hormonais do corpo humano.

Com base nos avanços científicos que têm sido desenvolvidos nos últimos tempos, a TECH e a sua equipa de especialistas em Farmacologia e Medicina conceberam um Curso abrangente que reúne, precisamente, a informação mais completa relacionada com a atividade farmacêutica hospitalar na sua intervenção em termos de gestão de doenças relacionadas com o sistema gastrointestinal. Trata-se de um Curso de 150 horas, no qual o aluno poderá fazer uma revisão aprofundada da epidemiologia das patologias hepáticas, das alterações hídricas e eletrolíticas, das diferentes infeções intra-abdominais ou das síndromes mais comuns como a síndrome do intestino irritável. Para além disso, ficará também a conhecer os medicamentos mais eficazes utilizados na terapia nutricional.

Terá 6 semanas de acesso completo a um Campus Virtual de última geração onde encontrará, para além dos conteúdos programáticos, vídeos detalhados, artigos de investigação, notícias, imagens, exercícios de autoavaliação, resumos dinâmicos e casos clínicos baseados em situações reais. Assim, poderá trabalhar onde e quando quiser para melhorar as suas competências profissionais através de uma experiência académica de alto nível, adaptada não só às suas necessidades, mas também às exigências do setor clínico atual.

Este **Curso de Farmacologia Hospitalar do Sistema Gastrointestinal** 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 Farmácia, Gestão Hospitalar, entre outros
- ◆ O conteúdo gráfico, esquemático e eminentemente prático com o qual está concebido recorre a informações científicas e práticas sobre as disciplinas que são essenciais para a prática profissional
- ◆ Exercícios práticos onde o processo de autoavaliação pode ser levado a cabo a fim de melhorar a aprendizagem
- ◆ A sua ênfase especial em metodologias inovadoras
- ◆ Aulas 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



Irá trabalhar durante 6 semanas para aperfeiçoar a gestão da aplicabilidade e das limitações dos dados e relatórios publicados relativos ao paciente”



Poderá explorar as melhores estratégias para conceber planos de tratamento farmacológico com base no acompanhamento da resposta do paciente à terapia inicial”

O corpo docente do Curso inclui profissionais do setor que trazem a sua experiência profissional para esta qualificação, para além de especialistas reconhecidos de sociedades de referência 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.

A pancreatite é um tema obrigatório neste Curso. Por este motivo, irá encontrar uma secção específica dedicada aos avanços farmacológicos e às tendências atuais no que diz respeito a esta patologia.

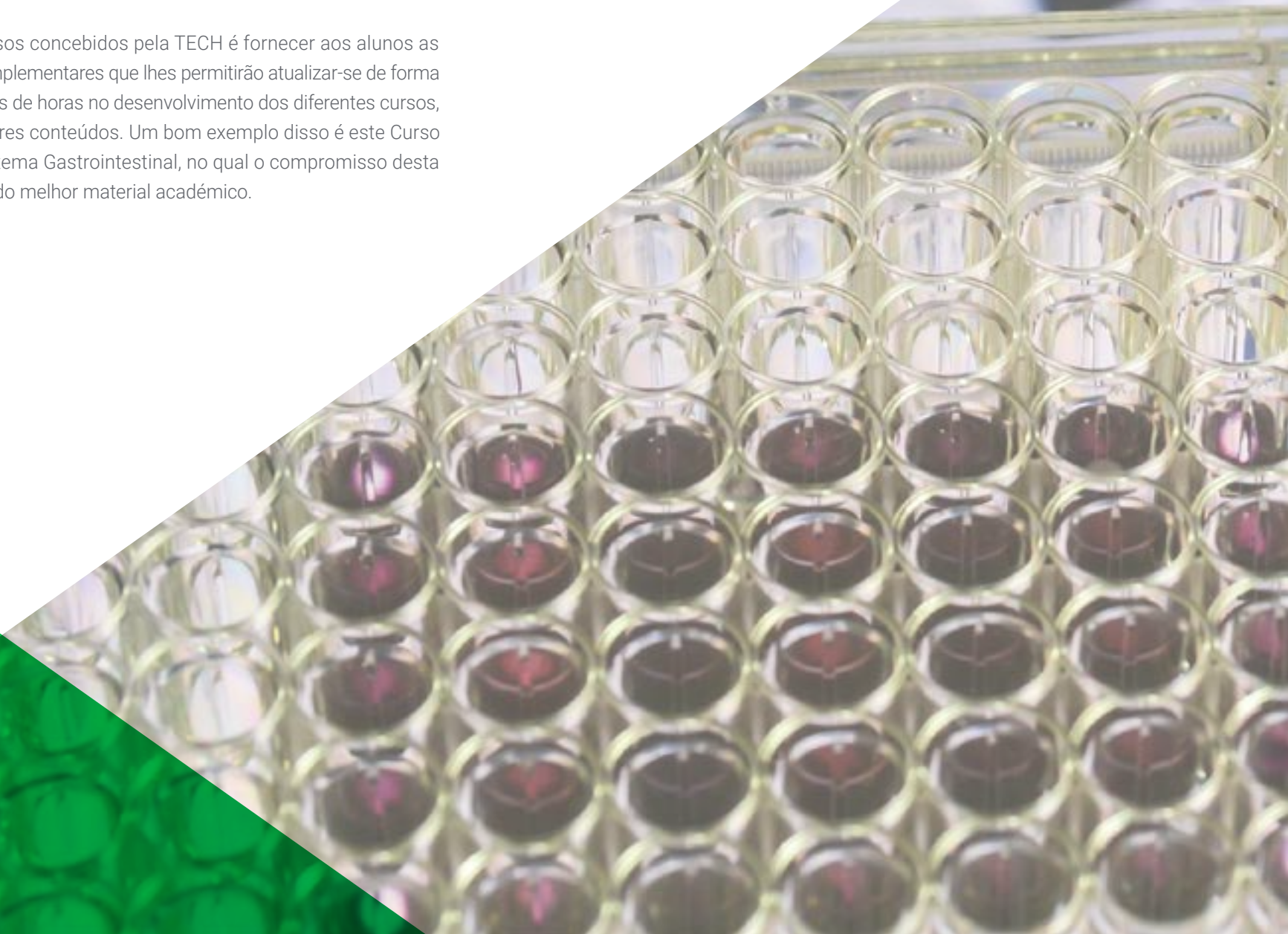
Sem horários ou aulas presenciais: poderá aceder ao Campus Virtual onde e quando quiser, graças à flexibilidade da modalidade 100% online oferecida pela TECH.



02

Objetivos

O objetivo deste e de todos os cursos concebidos pela TECH é fornecer aos alunos as informações teóricas, práticas e complementares que lhes permitirão atualizar-se de forma garantida. Por isso, investiu centenas de horas no desenvolvimento dos diferentes cursos, de modo a reunir sempre os melhores conteúdos. Um bom exemplo disso é este Curso de Farmacologia Hospitalar do Sistema Gastrointestinal, no qual o compromisso desta instituição se reflete em 150 horas do melhor material acadêmico.





“

Atualize-se quanto aos medicamentos mais eficazes utilizados na terapia nutricional com este Curso”



Objetivos gerais

- ♦ Identificar a gestão de uma grande variedade de situações clínicas, utilizando a informação disponível específica do paciente (por exemplo, relacionada com a idade, fatores de risco, índices de acuidade relevantes, prestadores de cuidados pré-hospitalares)
- ♦ Desenvolver planos terapêuticos e de acompanhamento com base em questões relacionadas com a medicação, informações específicas do paciente e da doença e dados laboratoriais

“

Quanto mais exigentes forem os seus objetivos e maior a sua ambição, maior será o rendimento que irá obter com este Curso”





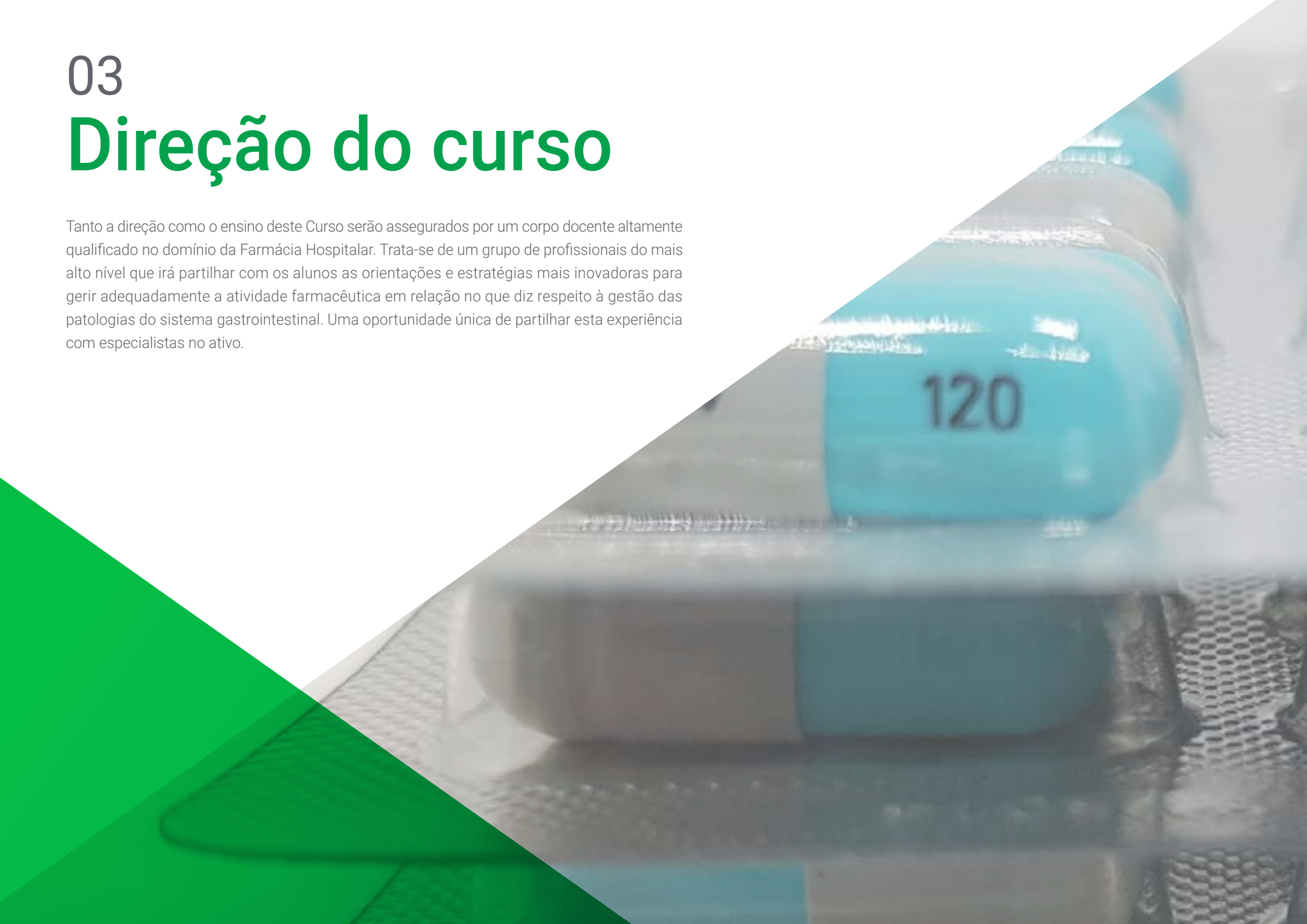
Objetivos específicos

- ◆ Atualizar conhecimentos sobre a doença hepática crônica, a sua definição e causas de cirrose, diagnóstico e avaliação inicial, fisiopatologia, gravidade, farmacologia
- ◆ Explorar a hemorragia gastrointestinal alta (HGA)
- ◆ Conhecer a peritonite bacteriana espontânea (PBE), a sua fisiopatologia, incidência e tratamento
- ◆ Explorar as alterações hídricas e eletrolíticas e as hipereletrolitases, a 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 (ICD)
- ◆ Aprofundar conhecimentos sobre a fisiopatologia, microbiologia, diagnóstico, estratificação do risco e tratamento da infecção intra-abdominal complicada (IABC)
- ◆ Atualizar conhecimentos sobre a classificação, os sintomas, os fatores precipitantes, o diagnóstico e o tratamento da pancreatite

03

Direção do curso

Tanto a direção como o ensino deste Curso serão assegurados por um corpo docente altamente qualificado no domínio da Farmácia Hospitalar. Trata-se de um grupo de profissionais do mais alto nível que irá partilhar com os alunos as orientações e estratégias mais inovadoras para gerir adequadamente a atividade farmacêutica em relação no que diz respeito à gestão das patologias do sistema gastrointestinal. Uma oportunidade única de partilhar esta experiência com especialistas no ativo.





“

Sendo uma equipa de profissionais no ativo, todos os professores estão a par dos últimos desenvolvimentos em Farmacologia Hospitalar e não hesitarão em partilhá-los consigo”

Direção



Dr. Javier Ramos Rodríguez

- ◆ Farmacêutico no Hospital Corporación Sanitaria Parc Taulí, Sabadell
- ◆ Membro coordenador do grupo de trabalho dos farmacêuticos especializados no domínio da medicina de urgência (RedFaster)
- ◆ Farmacêutico especialista em Farmácia Hospitalar no Hospital Mútua de Terrassa
- ◆ Farmacêutico especialista em Farmácia Hospitalar no Consorci Sanitari Integral
- ◆ Farmacêutico interno residente no Serviço de Saúde das Canárias
- ◆ Farmacêutico assistente na Farmácia María Concepción Gutiérrez
- ◆ Farmacêutico assistente na Farmácia Marina López González
- ◆ Mestrado em Vigilância Farmacoterapêutica de pacientes com VIH/SIDA pela Universidade de Granada

Professores

Doutor Ángel Marcos Fendián

- ◆ Farmacêutico assistente na Hospital de la Santa Creu i Sant
- ◆ Farmacêutico hospitalar na Unidade de Cuidados Intensivos do Hospital Clinic de Barcelona
- ◆ Farmacêutico assistente no Hospital Universitário Joan XXIII
- ◆ Farmacêutico assistente no Hospital Pius de Valls
- ◆ Doutoramento em Farmácia pela Université de Montpellier
- ◆ Mestrado em Oncologia Farmacêutica pela Universidade de Valência



04

Estrutura e conteúdo

A estrutura deste Curso foi concebida pelo corpo docente seguindo as orientações rigorosas e exaustivas que caracterizam e diferenciam a TECH de outros centros universitários. Desta forma, o aluno poderá garantir uma atualização intensiva e abrangente, orientada pela atualidade imediata da Farmacologia Hospitalar. Para tal, poderá contar com 150 horas dos melhores conteúdos teóricos, práticos e complementares, estes últimos apresentados em diferentes formatos para dinamizar a experiência acadêmica.





“

Um Curso que se adapta a si e às suas necessidades através de um prático formato 100% online e de um plano de estudos de vanguarda em Farmacologia”

Módulo 1. Farmacologia do sistema gastrointestinal

- 1.1. Doença hepática crônica
 - 1.1.1. Diagnóstico e classificação das doenças hepáticas crônicas
 - 1.1.2. Biomarcadores e testes de função hepática no diagnóstico e acompanhamento
 - 1.1.3. Estratégias de gestão e prevenção da progressão da doença
 - 1.1.4. Tratamento farmacológico da doenças hepática crônica
- 1.2. Hemorragia gastrointestinal alta (HGA)
 - 1.2.1. Epidemiologia e fatores de risco associados à hemorragia gastrointestinal alta
 - 1.2.2. Classificação e etiologia da hemorragia gastrointestinal alta
 - 1.2.3. Métodos de diagnóstico e detecção precoce da HGA
 - 1.2.4. Tratamento farmacológico da HGA
- 1.3. Peritonite bacteriana espontânea (PBE)
 - 1.3.1. Anatomia e fisiologia do peritoneu e sua relação com a PBE
 - 1.3.2. Diagnóstico clínico e métodos de detecção da peritonite bacteriana espontânea
 - 1.3.3. Avaliação e classificação de pacientes com PBE
 - 1.3.4. Tratamento farmacológico da peritonite bacteriana espontânea
- 1.4. Alterações hidroeletrólíticas
 - 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 de pacientes com infecção por Clostridium difficile
 - 1.5.4. Tratamento farmacológico 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 de pacientes 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 com a 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. Procinéticos e antieméticos
 - 1.9.1. Anatomia e fisiologia do sistema gastrointestinal e controlo da motilidade
 - 1.9.2. Classificação e mecanismos de ação dos procinéticos e antieméticos
 - 1.9.3. Indicações e contra-indicações para a utilização de procinéticos e antieméticos
 - 1.9.4. Tratamento farmacológico das náuseas e dos vômitos induzidos por opiáceos e outros medicamentos
- 1.10. Farmacologia dos medicamentos utilizados a 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 utilizados no tratamento da desnutrição e no apoio nutricional a pacientes críticos
 - 1.10.4. Antibióticos e antifúngicos para pacientes com nutrição entérica e parentérica



Inscreva-se agora neste Curso e comece a trabalhar numa atualização que irá marcar um antes e um depois na sua carreira”

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 enfermeiros 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 se baseie na vida profissional atual, tentando recriar as condições reais na prática profissional de enfermagem.

“

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 enfermeiros 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 educador 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 115.000 farmacêuticos 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 e procedimentos em vídeo

A TECH aproxima os estudantes das técnicas mais recentes, dos últimos avanços educacionais, da vanguarda dos atuais procedimentos de cuidados farmacêuticos. 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

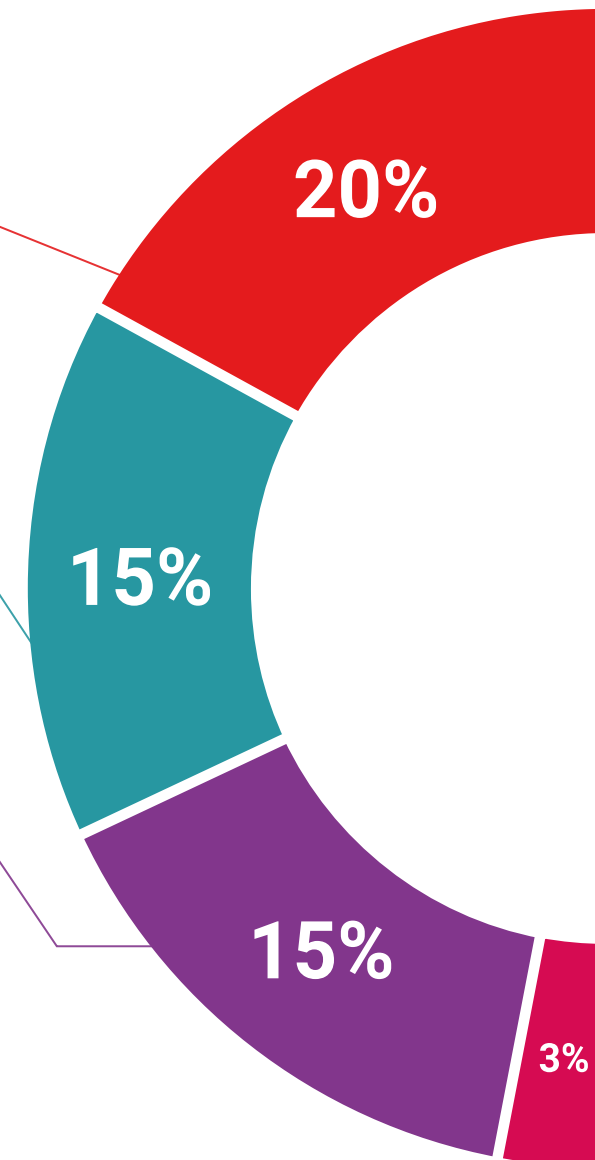
A equipa da TECH apresenta os conteúdos de uma forma atrativa e dinâmica em comprimidos multimédia que incluem áudios, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceituais a fim de reforçar o conhecimento.

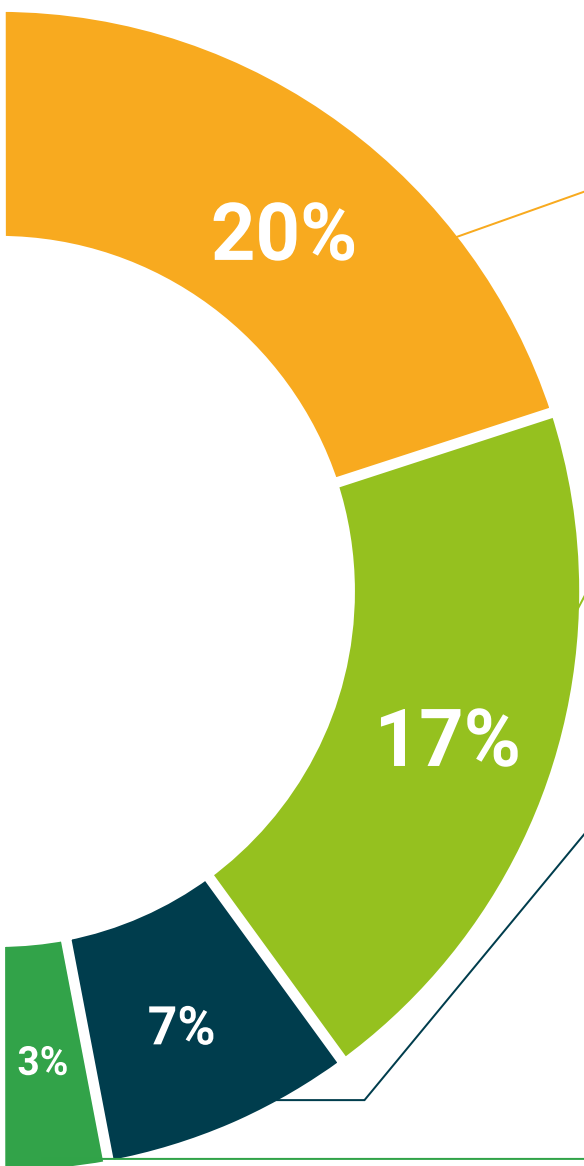
Este sistema educativo único para a apresentação de conteúdos multimédia foi premiado pela Microsoft como uma "História de Sucesso Europeu".



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 Farmacologia Hospitalar do Sistema Gastrointestinal 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 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, 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 Farmacologia Hospitalar do Sistema Gastrointestinal**

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.



Curso

Farmacologia Hospitalar do Sistema Gastrointestinal

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

Curso

Farmacologia Hospitalar do Sistema Gastrointestinal

