

Curso

# Farmacologia Hospitalar em Patologia Infeciosa



## Curso

# Farmacologia Hospitalar em Patologia Infeciosa

- » 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-patologia-infeciosa](http://www.techtute.com/pt/farmacia/curso/farmacologia-hospitalar-patologia-infeciosa)

# 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

A utilização prudente de antibióticos exige um envolvimento interdisciplinar no qual tanto a farmácia hospitalar como a farmácia comunitária desempenham um papel fundamental que foi reconhecido em documentos institucionais, sendo que o farmacêutico deverá estabelecer políticas de controlo de antibióticos, juntamente com médicos e especialistas em sistemas de informação e gestão de infeções. Dada a importância do setor, este Curso foi criado para proporcionar ao profissional conteúdos exclusivos sobre o desenvolvimento de planos terapêuticos e de monitorização baseados em problemas relacionados com a medicação, informações específicas do paciente e da doença e dados laboratoriais. Este Curso será realizado num formato 100% online, proporcionando a flexibilidade de que o aluno necessita.





“

*Este Curso fornece ao especialista os melhores conteúdos sobre Farmacologia Hospitalar em Patologia Infeciosa”*

Inúmeros estudos efetuados nos últimos 10 anos têm demonstrado a importância da implementação de procedimentos de prestação de cuidados farmacêuticos no acompanhamento dos pacientes, tanto a nível hospitalar como da farmácia comunitária. Uma revisão sistemática avaliou as evidências disponíveis sobre as intervenções dos farmacêuticos clínicos, identificando a terapêutica antimicrobiana como uma delas. Os profissionais desta área têm trabalhado na otimização da terapêutica farmacológica individualizada dos pacientes para obter os melhores resultados em termos de saúde através da participação ativa dos farmacêuticos.

Neste sentido, a investigação e os estudos têm avançado neste domínio para responder a múltiplas questões, demonstrando que os profissionais de farmácia devem continuar a manter-se atualizados no que diz respeito a esta área do conhecimento. Desta forma, este Curso irá apresentar ao especialista os novos desenvolvimentos no domínio da Farmacologia Hospitalar em Patologia Infeciosa e a análise de doenças como a pneumonia, a meningite e a septicemia.

O especialista irá alargar os seus conhecimentos sobre aspetos específicos relacionados com estratégias de obtenção, preparação e administração de terapias sensíveis ao fator tempo. Um Curso que integra um corpo docente altamente qualificado e especializado, apoiado por conteúdos multimédia de qualidade, proporcionando um dinamismo que contribui para a melhoria da experiência académica dos alunos, que também irão tirar partido da comodidade da modalidade online.

Por conseguinte, a TECH aposta na comodidade e na excelência, num Curso que oferece a atualização mais abrangente e com os mais elevados padrões de qualidade, uma vez que apenas necessita de um dispositivo eletrónico com ligação à Internet para aceder à plataforma virtual sem dificuldades a partir do conforto do local onde se encontra.

Este **Curso de Farmacologia Hospitalar em Patologia Infeciosa** 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



*Na TECH, continuará a aumentar os seus conhecimentos e poderá responder a questões sobre patologias como a pneumonia e a septicemia”*

“

*Neste Curso irá reforçar as suas competências na área das patologias infecciosas ao longo de 150 horas, graças aos melhores conteúdos teóricos e práticos”*

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 TECH oferece-lhe conteúdos multimédia para o ajudar a atingir os seus objetivos, garantindo-lhe dinamismo e comodidade com a metodologia online.*

*Este Curso foi elaborado por especialistas de renome nos domínios farmacêutico e da saúde.*



# 02 Objetivos

Este Curso foi especialmente concebido para proporcionar aos profissionais as atualizações mais inovadoras no domínio das patologias infecciosas. Assim, a TECH fornece diferentes ferramentas tecnológicas, garantindo a conclusão bem sucedida do Curso. Após a conclusão deste Curso, o aluno terá reforçado os seus conhecimentos sobre o desenvolvimento da gestão farmacológica de doenças como infeções da pele e dos tecidos moles e a alteração do plano de tratamento com base no acompanhamento da resposta do paciente à terapia inicial.





“

*O objetivo da TECH é potenciar as suas competências e conhecimentos para que atinja os seus objetivos profissionais”*





## Objetivos específicos

---

- ◆ Aprofundar conhecimentos sobre a utilização racional dos antibióticos, desenvolvendo uma análise completa das suas definições e das infeções mais comuns que podem ser tratadas com antibióticos
- ◆ Desenvolver a gestão farmacológica de doenças como infeções da pele e dos tecidos moles
- ◆ Definir os tratamentos farmacológicos mais complexos para o tratamento da pneumonia, da meningite e da septicemia, entre outras doenças infecciosas que surgem no contexto hospitalar

“

*A TECH fornece diferentes ferramentas de inovação académica para o desenvolvimento de planos terapêuticos”*

03

# Direção do curso

A TECH oferece uma qualificação de excelência aos alunos que frequentam os seus cursos, graças aos instrumentos mais inovadores que permitem a sua conclusão bem sucedida. Desta forma, o aluno terá acesso a conteúdos criados por um corpo docente especializado na monitorização farmacoterapêutica de pacientes com VIH/SIDA, farmácias hospitalares e gestão logística. A sua vasta experiência e os seus conhecimentos sólidos irão permitir aos alunos clarificar dúvidas e responder a questões que possam surgir ao longo do Curso académico.





“

*A TECH conta com um corpo docente qualificado e especializado na elaboração e revisão de protocolos de prestação de cuidados farmacêuticos e otimização da utilização de antimicrobianos”*

## Direção



### Dr. Ramos Rodríguez, Javier

- ♦ 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



# 04

## Estrutura e conteúdo

Este Curso foi concebido e orientado de acordo com as últimas investigações no campo farmacêutico, estabelecendo um plano de estudos que proporciona um excelente conteúdo sobre Farmacologia Hospitalar em Patologias Infcciosas. Este Curso tem como objetivo fornecer materiais únicos de vanguarda sobre a farmacologia das vacinas, antivirais e terapias imunomoduladoras. Tudo isto, através de múltiplas ferramentas multimédia que conferem dinamismo e aumentam a atratividade deste Curso.

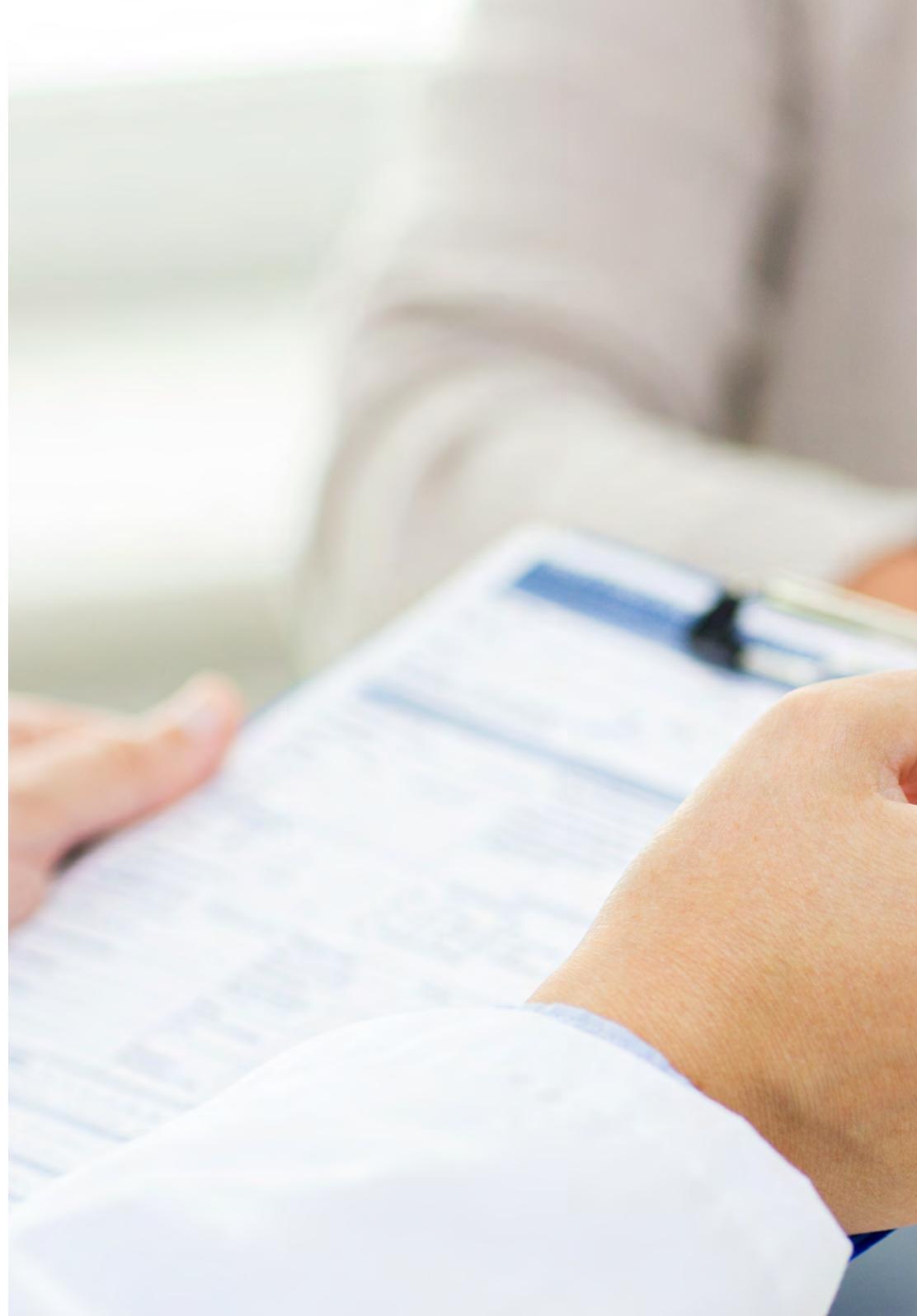


“

*Um plano de estudos com conteúdo avançado sobre Farmacologia Hospitalar em Patologia Infeciosa”*

## Módulo 1. Farmacologia das doenças infecciosas e das intoxicações

- 1.1. Utilização racional dos antibióticos
  - 1.1.1. Classificação
  - 1.1.2. Mecanismos de ação
  - 1.1.3. Espectro de atividade
  - 1.1.4. Princípios de farmacocinética e farmacodinâmica dos antibióticos
- 1.2. Infecções do trato urinário (ITU)
  - 1.2.1. Anatomia e fisiologia do trato urinário relacionadas com a infecção do trato urinário
  - 1.2.2. Etiologia e patogênese das ITU
  - 1.2.3. Classificação das infecções do trato urinário
  - 1.2.4. Tratamento farmacológico das infecções do trato urinário
- 1.3. Infecções da pele e dos tecidos moles (IPTM)
  - 1.3.1. Anatomia e fisiologia da pele e dos tecidos moles relacionadas com as IPTM
  - 1.3.2. Classificação e tipos de infecções da pele e dos tecidos moles
  - 1.3.3. Avaliação de pacientes com IPTM no contexto hospitalar
  - 1.3.4. Tratamento farmacológico das infecções da pele e dos tecidos moles
- 1.4. Pneumonia
  - 1.4.1. Anatomia e fisiologia do sistema respiratório relacionadas com a pneumonia
  - 1.4.2. Etiologia e patogênese da pneumonia
  - 1.4.3. Classificação da pneumonia de acordo com a etiologia e a gravidade
  - 1.4.4. Tratamento farmacológico da pneumonia
- 1.5. Meningite
  - 1.5.1. Anatomia e fisiologia do sistema nervoso central relacionadas com a meningite
  - 1.5.2. Classificação da meningite de acordo com o agente causador e a apresentação clínica
  - 1.5.3. Avaliação e classificação de pacientes com meningite
  - 1.5.4. Tratamento farmacológico da meningite
- 1.6. Septicemia
  - 1.6.1. Anatomia e fisiologia do sistema imunológico relacionadas com a septicemia
  - 1.6.2. Etiologia e patogênese da septicemia
  - 1.6.3. Classificação e fases da septicemia
  - 1.6.4. Tratamento farmacológico da septicemia



- 1.7. Psicose aguda e delírio
  - 1.7.1. Etiologia e patogênese da psicose aguda e do delírio
  - 1.7.2. Classificação e subtipos da psicose aguda e do delírio
  - 1.7.3. Avaliação e classificação de pacientes com psicose aguda e delírio em contexto hospitalar
  - 1.7.4. Tratamento farmacológico da psicose aguda e do delírio
- 1.8. Intoxicação por ácido acetilsalicílico (IAS)
  - 1.8.1. Toxicocinética do ácido acetilsalicílico em intoxicações
  - 1.8.2. Efeitos tóxicos e sintomas clínicos associados à intoxicação por ácido acetilsalicílico
  - 1.8.3. Diagnóstico clínico e métodos de detecção da intoxicação por IAS
  - 1.8.4. Tratamento e gestão farmacoterapêutica da intoxicação por IAS
- 1.9. Intoxicação por paracetamol
  - 1.9.1. Toxicocinética do Paracetamol em intoxicações
  - 1.9.2. Efeitos tóxicos e sintomas clínicos associados à intoxicação por paracetamol
  - 1.9.3. Diagnóstico clínico e métodos de detecção da intoxicação por paracetamol
  - 1.9.4. Tratamento e gestão farmacoterapêutica da intoxicação por paracetamol
- 1.10. Antídotos
  - 1.10.1. Princípios gerais da gestão de intoxicações em contexto hospitalar
  - 1.10.2. Identificação e diagnóstico de intoxicações e envenenamentos
  - 1.10.3. Gestão farmacoterapêutica de intoxicações
  - 1.10.4. Utilização e administração de antídotos em intoxicações específicas



*Um Curso 100% online que proporciona a flexibilidade e a conveniência de aprofundar os seus conhecimentos sobre infecções da pele e dos tecidos moles ao seu ritmo”*

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*.



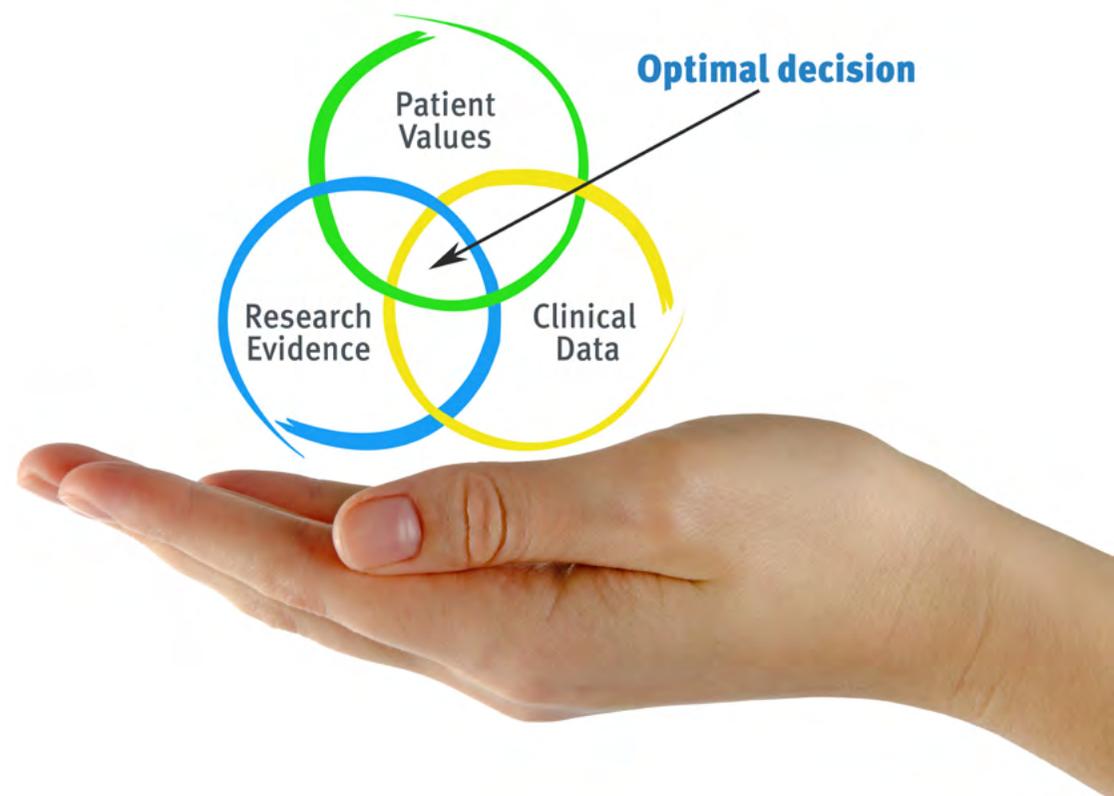


*Descubra o Relearning, um sistema que abandona a aprendizagem linear convencional para o levar através de sistemas de ensino cíclicos: uma forma de aprendizagem que provou ser extremamente eficaz, especialmente em disciplinas que requerem memorização”*

## 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

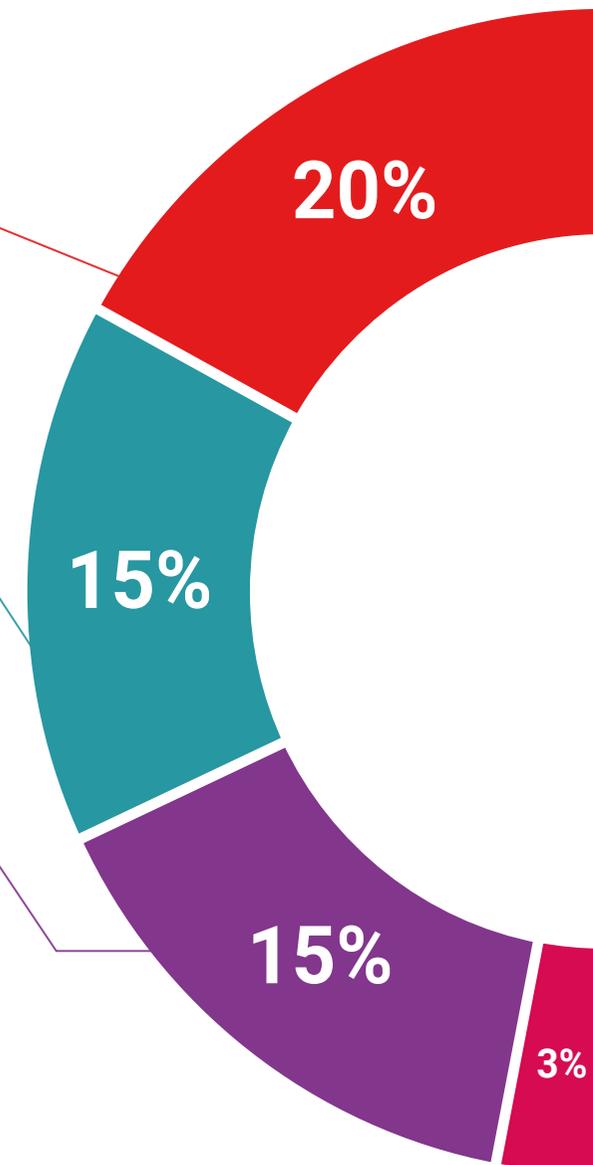
A equipa da TECH apresenta os conteúdos de uma forma atrativa e dinâmica em comprimidos multimédia que incluem áudios, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceituais a fim de reforçar o conhecimento.

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 em Patologia Infeciosa 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 em Patologia Infeciosa** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado.

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio, com aviso de recepção, 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 em Patologia Infeciosa**

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 comunidade  
atenção personalizada  
conhecimento inovação  
presente qualidade  
desenvolvimento sustentabilidade

**tech** universidade  
tecnológica

### Curso

Farmacologia Hospitalar  
em Patologia Infeciosa

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

Curso

Farmacologia Hospitalar  
em Patologia Infeciosa

