

# Programa Avançado

## Gestão da Farmacologia Hospitalar



## Programa Avançado Gestão da Farmacologia Hospitalar

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 meses
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Dedicção: 16h/semana
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Acesso ao site: [www.techtute.com/br/farmacia/programa-avancado/programa-avancado-gestao-farmacologia-hospitalar](http://www.techtute.com/br/farmacia/programa-avancado/programa-avancado-gestao-farmacologia-hospitalar)

# Índice

01

Apresentação

---

*pág. 4*

02

Objetivos

---

*pág. 8*

03

Direção do curso

---

*pág. 12*

04

Estrutura e conteúdo

---

*pág. 16*

05

Metodologia

---

*pág. 22*

06

Certificado

---

*pág. 30*

# 01

# Apresentação

A gestão eficiente de medicamentos e terapias de última geração no ambiente hospitalar deve ser realizada pela equipe mais qualificada. Os farmacêuticos que realizam essas tarefas em instituições de saúde secundárias e terciárias precisam estar atualizados em relação aos mais excelentes protocolos e recomendações sobre medicamentos. Por outro lado, eles também precisam se especializar na intervenção de pacientes politraumatizados e no tratamento de patologias dos sistemas geniturinário, obstétrico e ginecológico. Todos esses tópicos foram reunidos pela TECH em uma qualificação abrangente 100% online. O programa, criado para permitir que cada aluno desenvolva competências de forma rápida e flexível, é apoiado pela metodologia inovadora do *Relearning* e por uma equipe de professores formada pelos melhores especialistas.



“

*Amplie suas habilidades práticas no desenvolvimento e gestão de protocolos farmacêuticos hospitalares com este Programa Avançado 100% online”*

A incorporação de novas tecnologias e informações no campo da Gestão de Farmácia Hospitalar transformou completamente o cenário atual desse setor. O uso de ferramentas mais sofisticadas e precisas permite a tomada de decisões com base em análises econômicas, melhor rotação de medicamentos e automação da preparação e distribuição de medicamentos nesses ambientes de saúde.

Nesse cenário, é essencial que o farmacêutico esteja ciente dos avanços no planejamento e na metodologia de trabalho, na organização departamental, bem como nos sistemas usados para gestão e controle de estoque. Este Programa Avançado com duração de 6 meses conta com um programa de estudos preparado por uma excelente equipe de professores especializados nessa área.

Trata-se de um programa intensivo que também abordará a farmacologia com foco no Sistema Geniturinário, Obstétrico e Ginecológico. Também se aprofundará na toxicocinética de alguns medicamentos, como tratá-los ou prevenir seus efeitos adversos no contexto do atendimento hospitalar.

Para consolidar essas habilidades teóricas e práticas de última geração, a TECH está comprometida com uma metodologia exclusiva e original. Assim, o método *Relearning* é usado para facilitar a assimilação de conceitos complexos por meio da repetição gradual e estruturada. Por outro lado, essa qualificação não está sujeita a horários restritos ou cronogramas de avaliação rígidos. Dessa forma, cada estudante de pós-graduação poderá personalizar seu acesso ao conteúdo, dependendo do horário ou local que melhor lhe convém.

Este **Programa Avançado de Gestão da Farmacologia Hospitalar** 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



*Com esse curso, você estará atualizado em relação às mais recentes tecnologias de informação usadas no atendimento farmacêutico ambulatorial"*

“

*Um programa de estudos rigoroso com materiais teóricos e práticos atualizados e recursos multimídia complementares, como resumos interativos e vídeos explicativos”*

A equipe de professores deste programa inclui profissionais da área, cuja experiência de trabalho é somada nesta capacitação, além de reconhecidos especialistas de instituições 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 proposta deste plano de estudos se fundamenta na Aprendizagem Baseada em Problemas, onde o profissional deverá resolver as diferentes situações da prática profissional que surgirem ao longo do programa acadêmico. Para isso, contará com a ajuda de um inovador sistema de vídeo interativo realizado por especialistas reconhecidos.

*Você tem diante de si um curso abrangente de gestão de projetos e planejamento estratégico em Farmácia Hospitalar.*

*Você poderá atualizar suas habilidades graças a um programa universitário intensivo que reúne os avanços mais avançados em Gestão de Farmacologia Hospitalar de forma excepcional.*



# 02

## Objetivos

A premissa central desse programa da TECH é oferecer aos alunos uma capacitação especializada no manejo e gestão dos recursos da Farmácia Hospitalar. Para isso, o programa de estudos inclui aspectos inovadores de farmacoeconomia e avaliação de tecnologia de saúde, bem como protocolos de tratamento para pacientes com patologias ginecológicas e obstétricas. Da mesma forma, essa especialização é baseada em uma metodologia inigualável no ambiente universitário que permitirá o desenvolvimento de habilidades práticas em um modo 100% online, com todos os seus alunos obtendo uma especialização de excelência.



A hand holding a pill in a pharmacy setting. The background shows shelves with various medications. The image is partially obscured by a green diagonal overlay.

“ Este Programa Avançado estará ao seu alcance 24 horas por dia, 7 dias por semana, no dispositivo móvel de sua escolha”



## 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
- ◆ Resumir as estratégias de aquisição, preparação e fornecimento de terapias sensíveis ao tempo
- ◆ Avaliar a aplicabilidade e as limitações dos dados e relatórios publicados para o atendimento ao paciente
- ◆ Modificar o plano de tratamento com base no monitoramento da resposta do paciente à terapia inicial





## Objetivos específicos

---

### Módulo 1. Gestão de farmácia hospitalar

- ◆ Aprimorar a organização e a gestão eficiente do Departamento de Farmácia Hospitalar, incluindo a alocação de funções e responsabilidades da equipe de farmácia
- ◆ Reforçar os sistemas de informação hospitalar, os registros médicos eletrônicos e a automação na preparação e dispensação de medicamentos
- ◆ Explorar os conceitos de farmacoeconomia e avaliação de tecnologia em saúde para analisar a eficiência e a equidade no uso de recursos no campo da saúde
- ◆ Implementar e avaliar protocolos para o uso de medicamentos no hospital, garantindo seu uso seguro e eficiente e sua integração com o sistema de informações do hospital

### Módulo 2. Farmacologia do paciente cirúrgico e politraumatizado

- ◆ Dominar a gestão farmacológica e geral do traumatismo craniano, os procedimentos de triagem, as escalas e a classificação da gravidade
- ◆ Analisar em profundidade a reversão de medicamentos antitrombóticos: coagulopatia, gravidade do sangramento, ressuscitação, monitoramento da coagulopatia, agentes de reversão, antifibrinolíticos
- ◆ Delinear opções farmacológicas para o tratamento de dor aguda, choque espinal, choque neurogênico e choque hipovolêmico
- ◆ Avaliar os diferentes agentes sedativos que promovem sedação moderada, seus níveis e recomendações

### Módulo 3. Farmacologia do sistema geniturinário, obstétrico e ginecológico

- ◆ Identificar os microrganismos relacionados à agressão sexual, os testes recomendados, o tratamento empírico, a contracepção de emergência, a vacinação e a profilaxia do HIV
- ◆ Manejar a farmacologia precisa para doenças sexualmente transmissíveis, como clamídia, gonorreia e sífilis, bem como sua incidência
- ◆ Investigar o manejo da hipertensão gestacional a partir de sua fisiopatologia, avaliação de risco, apresentação clínica e tratamento farmacológico
- ◆ Diferenciar a fisiopatologia, a classificação, o tratamento da cistite e o acompanhamento farmacoterapêutico após a cultura



*Um programa intensivo e atualizado no qual você alcançará todos os seus objetivos acadêmicos com rapidez, flexibilidade e eficiência"*

# 03

## Direção do curso

Para este programa, a TECH conta com um corpo docente composto por profissionais com ampla experiência na área de Gestão de Farmacologia Hospitalar. Todos os professores testaram suas habilidades em ambientes de saúde complexos e exigentes. Seus resultados nesse trabalho foram avançados e encorajadores, trazendo maior eficiência para as organizações médicas e unidades de saúde com as quais estiveram associados. As experiências práticas desses professores foram incorporadas ao conteúdo deste programa de estudos e, além disso, eles supervisionaram a criação de materiais complementares, como vídeos, infográficos e outros recursos multimídia.



“

*A TECH Ihe oferece os melhores professores e recursos interativos de excelência para que você possa se atualizar de forma abrangente e rápida em Gestão de Farmacologia Hospitalar”*

## 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

### Sr. Miguel Ángel Amor García

- ♦ Farmacêutico hospitalar do Hospital Universitário Infanta Cristina
- ♦ Coordenador do Grupo FarMIC da Sociedade Espanhola de Farmácia Hospitalar
- ♦ Membro da Comissão Nacional de Farmácia Hospitalar do Ministério da Saúde da Espanha
- ♦ Farmacêutico residente no Hospital Universitário Gregorio Marañón
- ♦ Farmacêutico hospitalar do Hospital Clínico de Salamanca
- ♦ Mestrado em Ciências Médicas no CESIF
- ♦ Formado em Farmácia pela Universidade de Salamanca

### Sr. Eduardo Wood

- ♦ Chefe do Departamento de Farmácia Hospitalar da Grupo ICOT
- ♦ Especialista em Patologia Clínica na Life Length
- ♦ Especialista em Análises Clínicas e farmacêutico assistente na Farmácia do Laboratório Pérez del Toro y Gálvez CB
- ♦ Especialista em Análises Clínicas no Laboratorio González Santiago SL
- ♦ Especialista em Laboratório Clínico na Eurofins Megalab
- ♦ Especialista em Análises Clínicas no Hospital Universitário Dr. Negrín
- ♦ Formado em Farmácia pela Universidade Complutense de Madri



# 04

## Estrutura e conteúdo

Este plano de estudos foi elaborado para atualizar os farmacêuticos hospitalares em relação aos protocolos e mecanismos de gestão mais eficientes em seus ambientes de trabalho. Dessa forma, o aluno se aprofundará no uso de tecnologias de informação na gestão, integrando registros médicos eletrônicos e automação na preparação e dispensação de medicamentos. Além disso, o aluno aprenderá mais sobre as intervenções que a equipe da farmácia hospitalar deve implementar ao cuidar de pacientes com politraumatismo, doenças geniturinárias ou obstétricas. Tudo isso com uma metodologia 100% online e métodos inovadores, como o *Relearning*.



“

*Não perca esta oportunidade de se atualizar por meio da metodologia mais inovadora: o sistema Relearning”*

## Módulo 1. Gestão de farmácia hospitalar

- 1.1. Gestão de recursos humanos no Departamento de Farmácia Hospitalar
  - 1.1.1. Organização do Departamento de Farmácia Hospitalar
  - 1.1.2. Funções da equipe farmacêutica
  - 1.1.3. Avaliação de desempenho e desenvolvimento profissional da equipe farmacêutica
  - 1.1.4. Elaboração de programas de formação e capacitação para a equipe farmacêutica
- 1.2. Tecnologia da informação aplicada à gestão de farmácias hospitalares
  - 1.2.1. Sistemas de informação hospitalar e sua integração com o departamento de farmácia
  - 1.2.2. Registros médicos eletrônicos e registros farmacoterapêuticos no ambiente hospitalar
  - 1.2.3. Automação e robótica na preparação e distribuição de medicamentos
  - 1.2.4. Gerenciamento de inventário e sistemas de controle de estoque no departamento de farmácia
- 1.3. Gerenciamento de estoque e logística farmacêutica em hospitais
  - 1.3.1. Organização e estrutura do departamento de farmácia no contexto da logística hospitalar
  - 1.3.2. Seleção e avaliação de fornecedores farmacêuticos
  - 1.3.3. Recebimento, armazenamento e distribuição de medicamentos e produtos farmacêuticos
  - 1.3.4. Giro de estoque e falta de estoque no ambiente hospitalar
- 1.4. Farmacoeconomia e avaliação de tecnologias de saúde
  - 1.4.1. Métodos e técnicas de análise econômica da saúde
  - 1.4.2. Análise da eficiência e da equidade no uso de recursos no setor de saúde
  - 1.4.3. Avaliação dos resultados de saúde e da qualidade de vida relacionada à saúde
  - 1.4.4. Uso de indicadores econômicos e de saúde na tomada de decisões clínicas e administrativas
- 1.5. Desenvolvimento e monitoramento de protocolos para uso de medicamentos no hospital
  - 1.5.1. O papel do farmacêutico hospitalar no desenvolvimento
  - 1.5.2. Projeto e desenvolvimento de protocolos para o uso seguro e eficiente de medicamentos
  - 1.5.3. Implementação e disseminação de protocolos na equipe de saúde
  - 1.5.4. Integração dos protocolos de uso de medicamentos com o sistema de informações do hospital





- 1.6. Farmacovigilância e segurança do paciente na administração de medicamentos
  - 1.6.1. Sistemas e bancos de dados de farmacovigilância no ambiente hospitalar
  - 1.6.2. Notificação e registro de eventos adversos relacionados a medicamentos
  - 1.6.3. Métodos para a detecção precoce de reações adversas a medicamentos
  - 1.6.4. Farmacovigilância ativa e passiva na farmácia hospitalar
- 1.7. Farmácia clínica ambulatorial e atendimento ambulatorial
  - 1.7.1. Modelos de assistência farmacêutica ambulatorial no ambiente hospitalar
  - 1.7.2. Avaliação farmacêutica de pacientes ambulatoriais: coleta e análise de dados clínicos e farmacoterapêuticos
  - 1.7.3. Elaboração de planos de tratamento farmacológico e monitoramento ambulatorial
  - 1.7.4. Uso da tecnologia da informação na assistência farmacêutica ambulatorial
- 1.8. Gerenciamento da qualidade e melhoria contínua na farmácia hospitalar
  - 1.8.1. padrões de qualidade aplicáveis à farmácia hospitalar
  - 1.8.2. Implementar um sistema de gestão de qualidade
  - 1.8.3. Avaliação e aprimoramento de processos na área de farmácia hospitalar
  - 1.8.4. Auditorias internas e externas no gerenciamento da qualidade da farmácia hospitalar
- 1.9. Integração da farmácia hospitalar em equipes multidisciplinares de saúde
  - 1.9.1. Modelos de atendimento interprofissional e multidisciplinar no ambiente hospitalar
  - 1.9.2. Funções e responsabilidades dos farmacêuticos em equipes multidisciplinares de saúde
  - 1.9.3. Comunicação e colaboração eficazes entre profissionais de saúde no ambiente hospitalar
  - 1.9.4. Casos clínicos e discussão de casos em equipes multidisciplinares
- 1.10. Gerenciamento de projetos e planejamento estratégico em farmácia hospitalar
  - 1.10.1. Processos e metodologias de gerenciamento de projetos na área de farmácia hospitalar
  - 1.10.2. Identificação e formulação de projetos farmacêuticos em hospitais
  - 1.10.3. Planejamento e organização de recursos para a implementação do projeto
  - 1.10.4. Implementação e monitoramento de projetos farmacêuticos

## Módulo 2. Farmacologia do paciente cirúrgico e politraumatizado

- 2.1. Triagem
  - 2.1.1. Triagem em situações de emergência e desastre
  - 2.1.2. Sistemas de triagem usados no ambiente hospitalar e suas características
  - 2.1.3. Papel do farmacêutico no processo de triagem e atendimento de emergência
  - 2.1.4. Protocolos de triagem farmacêutica em diferentes ambientes clínicos
- 2.2. Reanimação no paciente politraumatizado (PPT)
  - 2.2.1. Farmácia hospitalar na equipe de ressuscitação do PPT
  - 2.2.2. Farmacologia da ressuscitação: medicamentos e terapias usados na TPP
  - 2.2.3. Fluidoterapia no paciente politraumatizado: tipos de soluções e considerações
  - 2.2.4. Analgesia e sedação no paciente politraumatizado
- 2.3. Traumatismo cranioencefálico (TCE)
  - 2.3.1. Classificação e gravidade da TCE
  - 2.3.2. Controle da dor e sedação em pacientes com TCE
  - 2.3.3. Tratamento da hipertensão arterial intracraniana
  - 2.3.4. Uso de agentes neuroprotetores no TCE
- 2.4. Reversão de anticoagulantes
  - 2.4.1. A importância da reversão do anticoagulante em situações clínicas específicas
  - 2.4.2. Avaliação do risco e do benefício da reversão do anticoagulante
  - 2.4.3. Reversão de heparina não fracionada ( HNF) e heparina de baixo peso molecular (HBPM)
  - 2.4.4. Antídotos e agentes de reversão para anticoagulantes orais diretos ( ACODs)
- 2.5. Manejo da dor aguda
  - 2.5.1. Classificação e escalas de avaliação da dor aguda
  - 2.5.2. Princípios e diretrizes para o manejo farmacológico da dor aguda
  - 2.5.3. Analgesia multimodal
  - 2.5.4. Analgesia intravenosa, oral e transdérmica
- 2.6. Shock medular
  - 2.6.1. Avaliação e classificação do Shock medular
  - 2.6.2. Medicamentos para estabilizar a pressão arterial em caso de Shock medular
  - 2.6.3. Manejo da dor em pacientes com Shock medular
  - 2.6.4. Agentes neuroprotetores no Shock medular
- 2.7. Choque hipovolêmico
  - 2.7.1. Avaliação e classificação do choque hipovolêmico
  - 2.7.2. Fluidoterapia e reposição de volume no choque hipovolêmico
  - 2.7.3. Tipos de soluções e eletrólitos usados na reposição de volume
  - 2.7.4. Uso de agentes vasoativos no tratamento do choque hipovolêmico
- 2.8. Traumatismo penetrante
  - 2.8.1. Avaliação e classificação dos pacientes com traumatismo penetrante
  - 2.8.2. Gerenciamento inicial e estabilização farmacológica do paciente com trauma
  - 2.8.3. Uso de agentes hemostáticos e hemostasia farmacológica
  - 2.8.4. Antibioterapia em pacientes com trauma penetrante
- 2.9. Fratura aberta
  - 2.9.1. Avaliação inicial e tratamento emergencial de pacientes com fraturas expostas
  - 2.9.2. Uso de analgesia e sedação em pacientes com fraturas expostas
  - 2.9.3. Terapias adjuvantes na aceleração da consolidação óssea
  - 2.9.4. Uso de analgésicos e anti-inflamatórios no controle da dor em fraturas expostas
- 2.10. Sedação moderada
  - 2.10.1. Indicações e contraindicações da sedação moderada
  - 2.10.2. Avaliação e seleção do nível adequado de sedação para cada paciente
  - 2.10.3. Controle da ansiedade e da dor em procedimentos levemente sedados
  - 2.10.4. Monitoramento e segurança do paciente durante a sedação moderada

**Módulo 3. Farmacologia do sistema geniturinário, obstétrico e ginecológico**

- 3.1. Agressão sexual
  - 3.1.1. Considerações médicas e farmacológicas no atendimento imediato de vítimas de agressão sexual
  - 3.1.2. Farmacoterapia para a prevenção e o tratamento de infecções sexualmente transmissíveis (ISTs)
  - 3.1.3. Profilaxia pós-exposição (PEP) para HIV e outras DSTs em vítimas de agressão sexual
  - 3.1.4. Terapia farmacológica para prevenir e tratar lesões físicas e complicações psicológicas
- 3.2. Doenças sexualmente transmissíveis
  - 3.2.1. Epidemiologia das infecções sexualmente transmissíveis
  - 3.2.2. Prevenção e promoção da saúde sexual em populações de risco
  - 3.2.3. Farmacoterapia para a prevenção e o tratamento de infecções sexualmente transmissíveis (ISTs)
  - 3.2.4. Profilaxia pós-exposição (PEP) para HIV e outras DSTs
- 3.3. Hipertensão gestacional
  - 3.3.1. Classificação e diagnóstico da hipertensão gestacional
  - 3.3.2. Farmacologia dos medicamentos usados no tratamento da hipertensão gestacional
  - 3.3.3. Monitoramento e controle da pressão arterial em mulheres grávidas
  - 3.3.4. Tratamento farmacológico da hipertensão gestacional leve e grave
- 3.4. Tromboembolismo Venoso
  - 3.4.1. Classificação e diagnóstico do tromboembolismo venoso
  - 3.4.2. Farmacologia dos anticoagulantes usados no tratamento de TEV
  - 3.4.3. Uso de anticoagulantes parenterais e orais no tratamento de TEV
  - 3.4.4. Profilaxia de TEV em pacientes hospitalizados e cirúrgicos
- 3.5. Cistite aguda não complicada
  - 3.5.1. Classificação e diagnóstico da cistite aguda
  - 3.5.2. Farmacologia dos antibióticos usados no tratamento Cistite aguda
  - 3.5.3. Uso de medicamentos analgésicos no alívio da dor na cistite aguda
  - 3.5.4. Alternativas dos antibióticos usados no tratamento Cistite aguda
- 3.6. Infecções urinárias
  - 3.6.1. Classificação e diagnóstico de infecções do trato urinário
  - 3.6.2. Farmacologia dos antibióticos usados no tratamento ITU
  - 3.6.3. Uso de medicamentos analgésicos no alívio da dor na ITU
  - 3.6.4. Tratamento de ITUs complicadas e recorrentes
- 3.7. Princípios de farmacocinética e farmacodinâmica aplicados a medicamentos ginecológicos
  - 3.7.1. Princípios de absorção
  - 3.7.2. Princípios do metabolismo
  - 3.7.3. Princípios de excreção
  - 3.7.4. Interações medicamentosas relevantes no campo da ginecologia
- 3.8. Farmacologia dos medicamentos usados na Sistema geniturinário
  - 3.8.1. Medicamentos usados no tratamento de infecções do trato urinário (ITUs)
  - 3.8.2. Medicamentos para o tratamento de disfunção erétil e outros distúrbios sexuais
  - 3.8.3. Farmacoterapia no tratamento da hiperplasia prostática benigna (HPB)
  - 3.8.4. Medicamentos para o tratamento de distúrbios renais, como nefrite e insuficiência renal crônica
- 3.9. Farmacologia do sistema obstétrico
  - 3.9.1. Farmacologia dos suplementos pré-natais e micronutrientes usados na gravidez
  - 3.9.2. Medicamentos usados no tratamento de náuseas e vômitos da gravidez
  - 3.9.3. Medicamentos para o tratamento de distúrbios hipertensivos na gravidez (pré-eclâmpsia e eclâmpsia)
  - 3.9.4. Uso de medicamentos na prevenção e no tratamento de infecções durante a gravidez
- 3.10. Fisiopatologia dos transtornos menstruais
  - 3.10.1. Distúrbios do sangramento menstrual: menorragia, metrorragia e hipomenorrea
  - 3.10.2. Síndrome pré-menstrual (TPM) e transtorno disfórico pré-menstrual (TDPM)
  - 3.10.3. Endometriose: mecanismos patológicos e manifestações clínicas
  - 3.10.4. Síndrome do Ovário Policístico (SOP): características e consequências

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

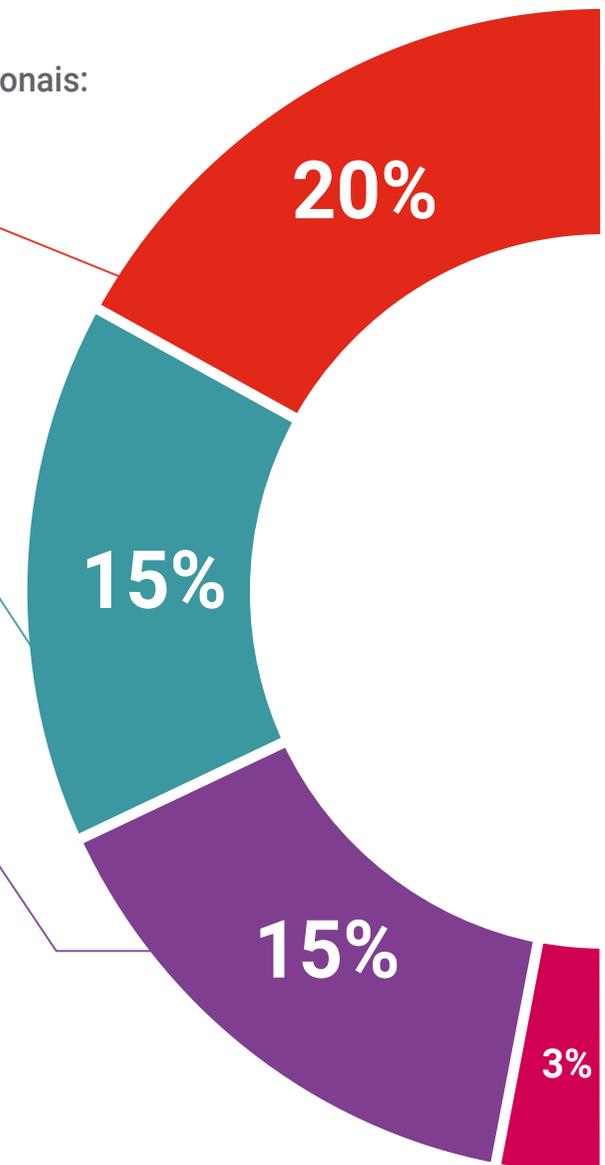
A equipe da TECH apresenta o conteúdo de forma atraente e dinâmica através de pílulas multimídia que incluem áudios, vídeos, imagens, gráficos e mapas conceituais para consolidar o conhecimento.

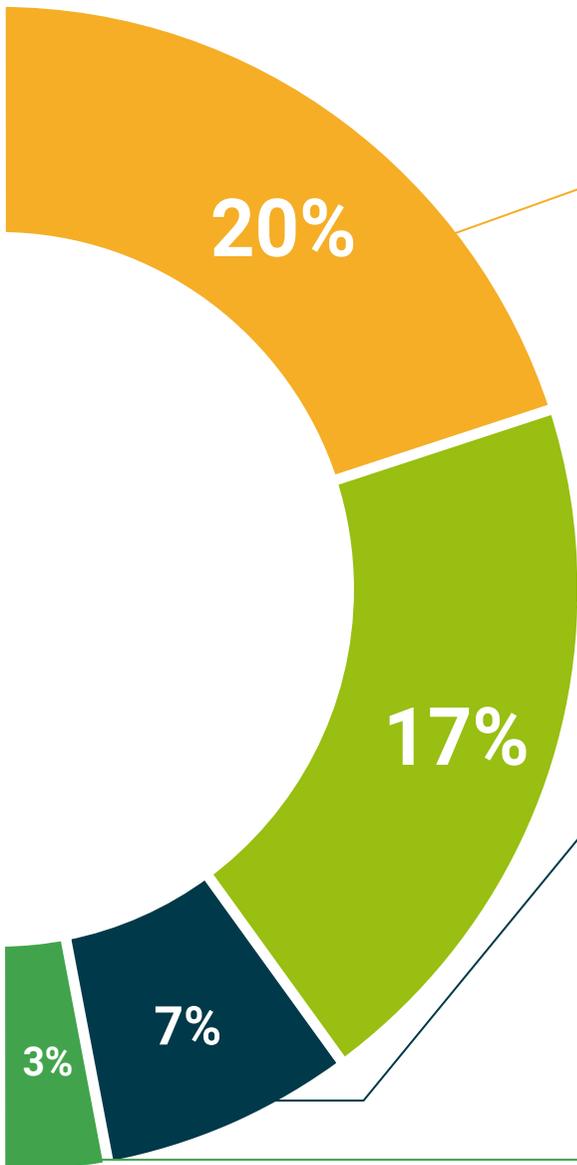
Este sistema exclusivo de capacitação por meio da apresentação de conteúdo multimídia foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa".



#### 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.





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

A aprendizagem efetiva deve ser necessariamente contextual. Portanto, na TECH apresentamos casos reais em que o especialista guia o aluno 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

Avaliamos e reavaliamos periodicamente o conhecimento do aluno ao longo do programa, através de atividades e exercícios de avaliação e autoavaliação, para que 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, além de gerar segurança para a tomada de decisões difíceis no futuro.



#### Guias rápidos de ação

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 na aprendizagem.



06

# Certificado

O Programa Avançado de Gestão da Farmacologia Hospitalar garante, além da capacitação mais rigorosa e atualizada, o acesso a um título de Programa Avançado 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 **Programa Avançado de Gestão da Farmacologia Hospitalar** conta com o conteúdo mais completo e atualizado do mercado.

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio o certificado\* correspondente ao título de **Programa Avançado** emitido pela **TECH Universidade Tecnológica**.

O certificado emitido pela **TECH Universidade Tecnológica** expressará a qualificação obtida no Programa Avançado, atendendo aos requisitos normalmente exigidos pelas bolsas de empregos, concursos públicos e avaliação de carreira profissional

Título: **Programa Avançado de Gestão da Farmacologia Hospitalar**

N.º de Horas Oficiais: **450h**



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

**Programa Avançado**  
Gestão da Farmacologia  
Hospitalar

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 meses
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Dedicção: 16h/semana
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

# Programa Avançado

## Gestão da Farmacologia Hospitalar

