

Curso

Farmacologia Hospitalar
do Sistema Respiratório



Curso

Farmacologia Hospitalar do Sistema Respiratório

- » 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-respiratorio

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 pandemia de COVID-19 foi, sem dúvida, uma guerra que a farmacologia respiratória teve de enfrentar. No entanto, não foi a única. Atualmente, o estudo pormenorizado das múltiplas doenças e patologias que afetam o sistema respiratório tem tido de lidar com o aparecimento de novas mutações patológicas, bem como com a descoberta de medicamentos e a sua possível aplicação no seu tratamento. Todas estas informações estão reunidas neste Curso, para que o especialista se possa atualizar através de uma experiência académica 100% online. Além disso, poderá contar com o apoio de um corpo docente de alto nível que irá trazer a sua experiência para esta qualificação sob a forma de múltiplos recursos adicionais.





“

Inscreva-se neste Curso e aposte numa atualização abrangente e exaustiva em matéria de Farmacologia Hospitalar do Sistema Respiratório”

As doenças respiratórias apresentam um vasto leque de possibilidades. O conhecimento cada vez mais específico do funcionamento do corpo humano, bem como da sua histologia, tem permitido aos profissionais desta área determinar estratégias clínicas e farmacológicas cada vez mais eficazes e eficientes para a gestão de doenças como as que afetam o sistema respiratório. Assim, atualmente existem múltiplos tratamentos para tratar tanto doenças comuns, como a asma ou as reações alérgicas, como doenças mais complexas e raras, como a Síndrome de Steven-Johnson ou a DPOC. No entanto, como em qualquer domínio científico, trata-se de uma área em contínua evolução e estão constantemente a ser implementados tratamentos cada vez mais específicos.

Por esta razão, a TECH considerou necessário lançar um Curso que reúne precisamente as informações mais recentes sobre a matéria, constituindo-se como um trunfo para qualquer profissional de farmácia na sua tarefa de se manter atualizado. Foi assim que surgiu o Curso de Farmacologia Hospitalar do Sistema Respiratório, uma qualificação abrangente que reúne 150 horas dos melhores conteúdos teóricos, práticos e complementares baseados nos avanços dos mecanismos subjacentes, terapias emergentes e estratégias farmacológicas de prevenção.

Ao longo das 6 semanas de duração do Curso, o aluno terá acesso total a um Campus Virtual de última geração, onde todo o material estará disponível desde o início do Curso, incluindo os recursos multimédia. Além disso, contará com o apoio de um corpo docente altamente qualificado: especialistas em Farmacologia Hospitalar que trabalharam durante semanas para criar uma experiência académica do mais alto nível e que, por outro lado, estarão disponíveis para esclarecer quaisquer dúvidas que possa ter durante o Curso.

Este **Curso de Farmacologia Hospitalar do Sistema Respiratório** 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



Terá acesso a 150 horas de conteúdos diversificados: conteúdos teóricos, casos práticos e material adicional diverso para expandir cada secção de forma personalizada

“

Poderá explorar os últimos desenvolvimentos sobre a exacerbação da asma e os mecanismos subjacentes através das melhores terapias emergentes conhecidas até ao momento”

O corpo docente do Curso inclui profissionais do setor que trazem para esta capacitação a experiência do seu trabalho, bem como especialistas reconhecidos de sociedades líderes 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.

Um Curso que o irá atualizar sobre os fatores de risco das diferentes doenças respiratórias, bem como sobre as recomendações farmacológicas para cada caso.

Ao longo de 6 semanas, irá trabalhar para se familiarizar com os conselhos e advertências sobre a utilização de determinados medicamentos em pacientes asmáticos e alérgicos.



02

Objetivos

A TECH trabalha para oferecer sempre as melhores experiências acadêmicas. Isto traduz-se no lançamento de cursos como o este Curso de Farmacologia Hospitalar do Sistema Respiratório, que constitui uma oportunidade única para qualquer profissional da área farmacêutica se atualizar sobre os últimos desenvolvimentos da sua atividade. É o resultado de semanas de investigação e análise, bem como de um processo criativo complexo para conferir dinamismo à experiência académica em combinação com um plano de estudos abrangente e multidisciplinar.



“

Ao manter-se a par dos sintomas de várias doenças respiratórias, poderá desenvolver fórmulas específicas para as tratar de forma mais eficaz”



Objetivos gerais

- ♦ Desenvolver planos terapêuticos e de acompanhamento com base em questões relacionadas com a medicação, informações específicas do paciente e da doença e dados laboratoriais
- ♦ Resumir as estratégias de obtenção, preparação e administração de terapias sensíveis ao fator tempo

“

Ficará atualizado em matéria de complicações e riscos associados à SIIR, a fim de melhorar a sua prática na sua gestão”





Objetivos específicos

- ◆ Aprofundar conhecimentos sobre a asma, a sua prevalência, exacerbação aguda, exames imagiológicos e laboratoriais, gestão de urgências e farmacologia
- ◆ Definir a DPOC, a sua prevalência, exacerbação aguda, exames imagiológicos e farmacologia
- ◆ Explorar a pneumonia, a sua definição e incidência, os tipos de pneumonia, a farmacologia
- ◆ Definir a anafilaxia, a sua incidência, tipos, diagnóstico e farmacologia
- ◆ Investigar a Síndrome de Steven-Johnson (SSJ) e a Necrólise Epidérmica Tóxica (NET): definições, etiologia, fatores de risco, apresentação clínica, complicações, terapia de suporte
- ◆ Aprofundar a definição, a indicação, a fisiopatologia, a farmacologia dos agentes indutores e paralisantes musculares da Sequência de Indução e Intubação Rápida (SIIR).
- ◆ Explorar a sedoanalgesia, a agitação e o delírio, a farmacologia dos agentes sedativos na sedoanalgesia pós-intubação

03

Direção do curso

O corpo docente deste Curso é constituído por um grupo multidisciplinar de especialistas, todos eles profissionais do mais alto nível no domínio da Farmacologia. Estes conferem uma qualidade e versatilidade adicional ao Curso, proporcionando uma visão realista e crítica do contexto atual. Além disso, o Curso conta com vários recursos teóricos, práticos e complementares criados pelo corpo docente, o que constitui uma mais-valia significativa da qual o aluno poderá tirar partido para aprofundar cada uma das secções do Curso de forma totalmente personalizada.



“

Se tiver dúvidas durante a experiência académica, poderá entrar em contacto com o corpo docente através do Campus Virtual para as resolver”

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



04

Estrutura e conteúdo

O plano de estudos deste Curso foi concebido e desenvolvido pelo corpo docente seguindo as orientações de qualidade e exaustividade que caracterizam e diferenciam a TECH. Assim, o aluno que frequentar o Curso poderá usufruir de 150 horas dos melhores materiais teóricos, práticos e complementares, que lhe permitirão conhecer em pormenor os últimos desenvolvimentos em matéria de Farmacologia Hospitalar do Sistema Respiratório num formato 100% online.

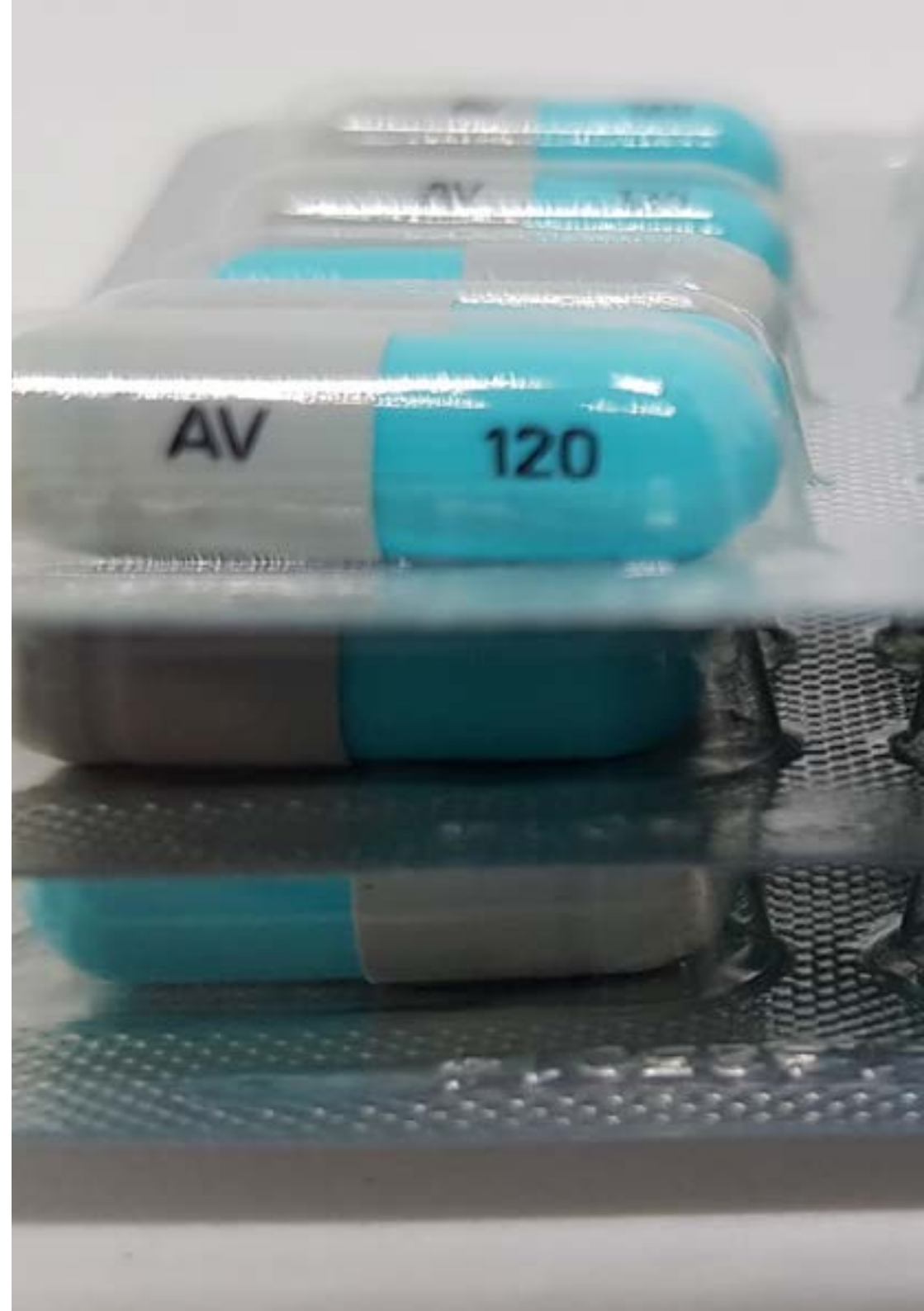


“

O corpo docente selecionou casos clínicos da sua própria experiência, para que possa trabalhar na sua resolução, melhorando assim as suas competências profissionais”

Módulo 1. Farmacologia do sistema respiratório

- 1.1. Exacerbação asmática
 - 1.1.1. Mecanismos subjacentes
 - 1.1.2. Terapias emergentes
 - 1.1.3. Fatores de risco
 - 1.1.4. Estratégias de prevenção
- 1.2. Exacerbação aguda da doença pulmonar obstrutiva crônica (DPOC)
 - 1.2.1. Antibióticos
 - 1.2.2. Tratamento farmacológico
 - 1.2.3. Oxigenoterapia
 - 1.2.4. Estratégias de prevenção
- 1.3. Reação alérgica
 - 1.3.1. Classificação das alergias
 - 1.3.2. Tipos de alergia
 - 1.3.3. Diagnóstico
 - 1.3.4. Imunoterapia
- 1.4. Anafilaxia
 - 1.4.1. Diagnóstico clínico
 - 1.4.2. Tratamento de emergência
 - 1.4.3. Anafilaxia idiopática
 - 1.4.4. Anafilaxia em pediatria
- 1.5. Síndrome de Steven-Johnson (SSJ) e Necrólise Epidérmica Tóxica (NET)
 - 1.5.1. Fatores de risco e fatores desencadeantes da SSJ e da NET
 - 1.5.2. Diagnóstico clínico e diagnóstico diferencial da SSJ e da NET
 - 1.5.3. Gestão e tratamento de urgência da SSJ e da NET
 - 1.5.4. Papel dos medicamentos e dos agentes infecciosos no desenvolvimento da SSJ e da NET
- 1.6. Sequência de Indução e Intubação Rápida (SIIR)
 - 1.6.1. Indicações e contraindicações da SIIR
 - 1.6.2. Complicações e riscos associados à SIIR e à sua gestão
 - 1.6.3. Técnicas e abordagens para uma intubação rápida e segura em situações de emergência
 - 1.6.4. Monitorização e avaliação durante a SIIR





- 1.7. Sedoanalgesia na pós-intubação
 - 1.7.1. Farmacologia dos agentes sedativos e analgésicos
 - 1.7.2. Avaliação e monitorização do nível de sedação
 - 1.7.3. Estratégias para o controlo da dor em pacientes pós-intubação
 - 1.7.4. Diferenças na sedação e analgesia de acordo com o tipo de unidade
- 1.8. Farmacologia dos broncodilatadores
 - 1.8.1. Mecanismos de ação dos broncodilatadores
 - 1.8.2. Classificação dos broncodilatadores de acordo com a duração da ação e a potência
 - 1.8.3. Broncodilatadores de ação curta versus broncodilatadores de ação prolongada
 - 1.8.4. Efeitos adversos e segurança dos broncodilatadores
- 1.9. Princípios de farmacocinética e farmacodinâmica aplicados aos medicamentos respiratórios
 - 1.9.1. Princípios de absorção, distribuição, metabolismo e excreção dos medicamentos respiratórios
 - 1.9.2. Influência da idade, do género e das condições patológicas
 - 1.9.3. Avaliação da biodisponibilidade dos medicamentos respiratórios
 - 1.9.4. Otimização das formulações dos medicamentos respiratórios para uma melhor absorção e biodisponibilidade
- 1.10. Farmacologia dos antibióticos e dos medicamentos antivirais nas infeções respiratórias
 - 1.10.1. Classificação dos antibióticos e antivirais utilizados nas infeções respiratórias
 - 1.10.2. Mecanismo de ação dos antibióticos e antivirais
 - 1.10.3. Resistência aos antibióticos e antivirais
 - 1.10.4. Utilização racional de antibióticos e antivirais



Não pense duas vezes e opte por um Curso de vanguarda em Farmacologia que o irá aproximar da excelência científica”

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.

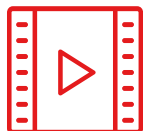
O Relearning permitir-lhe-á aprender com menos esforço e mais desempenho, envolvendo-o mais na sua capacitação, desenvolvendo um espírito crítico, defendendo argumentos e opiniões contrastantes: uma equação direta ao sucesso.

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

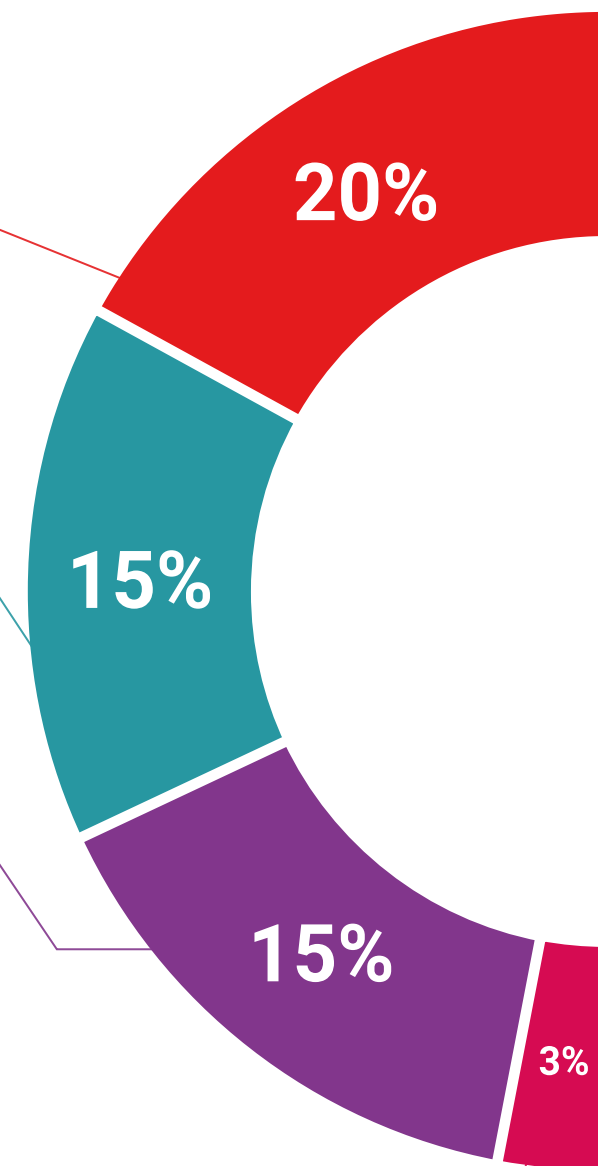
A equipa da TECH apresenta os conteúdos de uma forma atrativa e dinâmica em comprimidos multimédia que incluem áudios, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceituais a fim de reforçar o conhecimento.

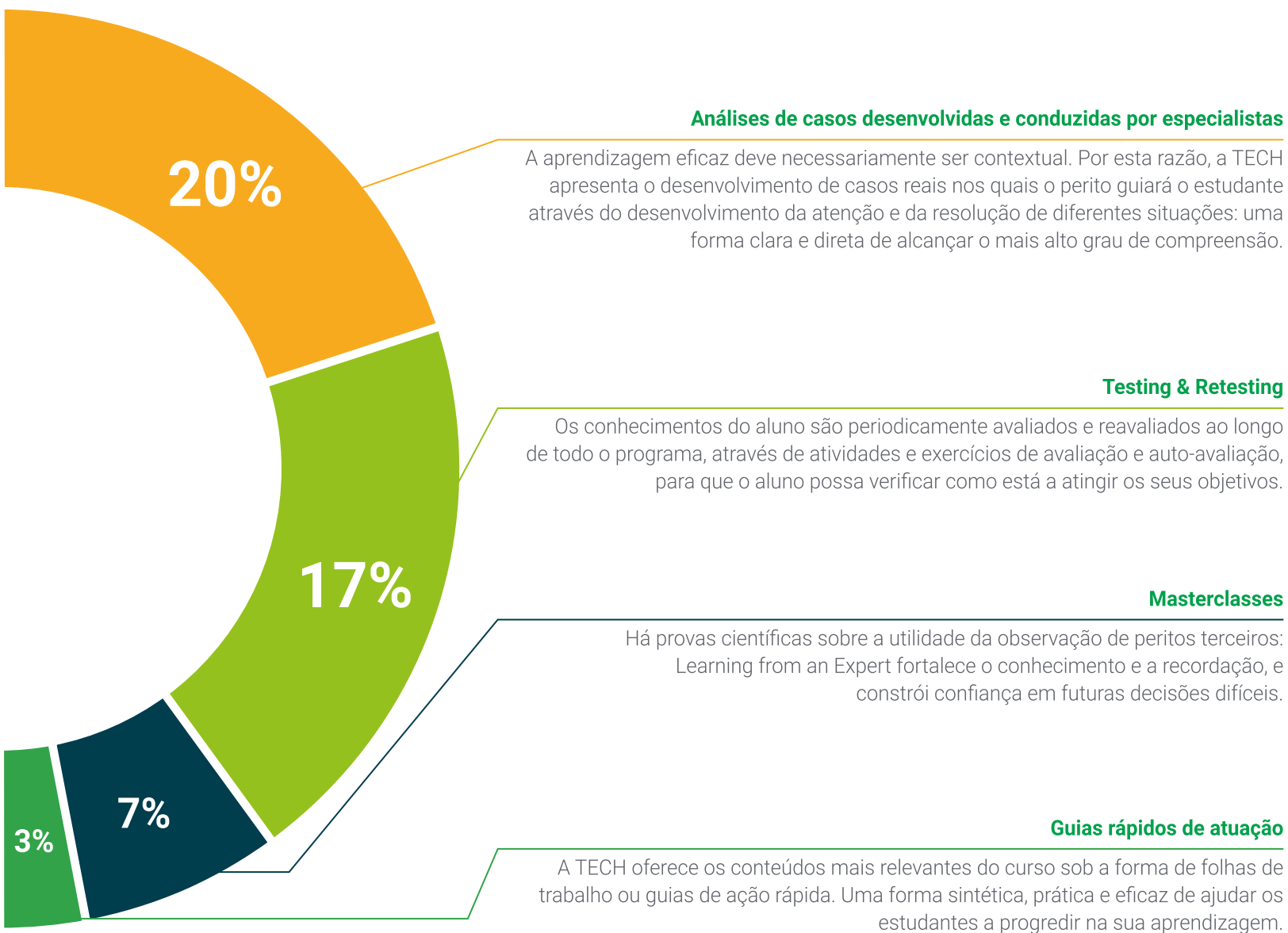
Este sistema educativo único para a apresentação de conteúdos multimédia foi premiado pela Microsoft como uma "História de Sucesso Europeu".



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.





06

Certificação

O Curso de Farmacologia Hospitalar do Sistema Respiratório 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 Nervoso** conta com o conteúdo educacional 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**.

O certificado emitido pela TECH Universidade Tecnológica expressará a qualificação obtida no Mestrado Próprio, atendendo aos requisitos normalmente exigidos pelas bolsas de emprego, concursos públicos e avaliação de carreiras profissionais.

Certificação: **Curso de Farmacologia Hospitalar do Sistema Nervoso**

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 compromisso
atenção personalizada
conhecimento inovação
presente qualidade
desenvolvimento sistemas



Curso
Farmacologia Hospitalar
do Sistema Respiratório

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

Curso

Farmacologia Hospitalar do Sistema Respiratório

