

## Curso

# Imunoterapia Específica com Alergénios no Paciente Pediátrico





## Curso

# Imunoterapia Específica com Alergénios no Paciente Pediátrico

- » Modalidade: **Online**
- » Duração: **6 semanas**
- » Certificação: **TECH Universidade Tecnológica**
- » Créditos: **6 ECTS**
- » Tempo dedicado: **16 horas/semana**
- » Horário: **Ao seu próprio ritmo**
- » Exames: **Online**

Acesso ao site: [www.techtute.com/pt/medicina/curso/imunoterapia-especifica-alergenos-paciente-pediatico](http://www.techtute.com/pt/medicina/curso/imunoterapia-especifica-alergenos-paciente-pediatico)

# 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 da imunoterapia com alérgenos na última década permitiram aos especialistas em Medicina tratar os doentes com asma e rinoconjuntivite alérgica na origem e não superficialmente, aliviando os sintomas como acontece com outros tratamentos. Por este motivo, a importância da utilização deste tipo de técnicas é fundamental para qualquer profissional que queira oferecer aos seus doentes uma alternativa mais eficaz, principalmente no caso de crianças e adolescentes. Por esta razão, a TECH e o seu grupo de especialistas desenvolveram esta capacitação multidisciplinar muito completa e 100% online, com o objetivo de lhe oferecer todas as ferramentas que lhe permitirão conhecer em pormenor os últimos desenvolvimentos neste setor, bem como atualizar e aperfeiçoar os seus conhecimentos sobre as especificações da ITA.



“

*A imunoterapia específica com alergénios tornou-se uma técnica altamente eficaz, pelo que dominar os últimos desenvolvimentos na sua utilização permitir-lhe-á aperfeiçoar as suas competências na gestão de doentes alérgicos"*

A Imunoterapia Específica com Alergénios (ITA) tornou-se um tratamento amplamente utilizado no setor da Medicina especializada em Alergologia. Os avanços no diagnóstico molecular permitiram aumentar a sua eficácia, melhorando a identificação das causas da sensibilização e permitindo o desenvolvimento de terapias específicas dirigidas a essas causas, ao contrário de outros protocolos que apenas aliviam os sintomas.

Esta técnica é utilizada cada vez mais frequentemente em crianças que apresentam um quadro clínico enquadrado numa alergia, pelo que os especialistas encarregados de os tratar devem conhecer em pormenor as últimas especificações deste tratamento para o poderem aplicar com total garantia.

Graças a este Curso de Imunoterapia Específica com Alergénios no Paciente Pediátrico, o aluno poderá atualizar-se na gestão da asma e da rinoconjuntivite através do uso da ITA. Trata-se de uma capacitação que aprofunda a sua correta recomendação, os mecanismos de ação e os possíveis efeitos adversos. Além disso, também aprofunda as indicações e as contraindicações atuais, as vias e os padrões de administração disponíveis e a gestão prática deste tratamento etiológico.

Trata-se, portanto, de um conteúdo completo e intensivo, apresentado num cómodo formato online e graças ao qual o especialista alcançará os seus objetivos académicos em apenas 6 semanas. Além disso, contará com o apoio do corpo docente, especialistas na área da Pediatria e da Alergologia, que o acompanhará durante todo o curso para garantir a resposta a qualquer dúvida que surja.

Este **Curso de Imunoterapia Específica com Alergénios no Paciente Pediátrico** 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 Pediatria e Alergologia
- Os conteúdos gráficos, esquemáticos e predominantemente práticos com que está concebido fornecem informações científicas e práticas sobre as disciplinas que são essenciais para a prática profissional
- Os exercícios práticos onde o processo de autoavaliação pode ser levado a cabo a fim de melhorar a aprendizagem
- O seu foco especial em metodologias inovadoras
- As aulas teóricas, perguntas ao especialista, fóruns de discussão sobre temas controversos e atividades de reflexão individual
- A disponibilidade de acesso aos conteúdos a partir de qualquer dispositivo fixo ou portátil com ligação à Internet



*Sabia que a TECH é a maior faculdade de Medicina do mundo? Por esta razão, todas as qualificações que lança seguem padrões de qualidade académica muito exigentes"*

“

*Em apenas 150 horas, ficará a par das últimas novidades sobre as indicações e as contraindicações da ITA”*

O corpo docente da capacitação inclui profissionais do setor, que trazem a sua experiência profissional para esta capacitação, para além de especialistas reconhecidos de sociedades de referência e universidades de prestígio.

O seu conteúdo multimédia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educativa, irá permitir que o profissional tenha acesso a uma aprendizagem situada e contextual, isto é, um ambiente de simulação que proporcionará uma capacitação imersiva, programada para praticar em situações reais.

A conceção desta capacitação foca-se na Aprendizagem Baseada em Problemas, através da qual o profissional deverá tentar resolver as diferentes situações da atividade 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 100% online que aborda de forma dinâmica a eficácia a curto e a longo prazo da ITA, para que possa dar aos familiares dos seus doentes todas as informações necessárias.*

*Graças ao tópico dedicado à gestão prática da Imunoterapia, poderá aperfeiçoar as suas estratégias de intervenção e as suas orientações.*



# 02

## Objetivos

O objetivo deste Curso é dotar o aluno de todas as ferramentas acadêmicas necessárias para se atualizar no uso da ITA em pacientes pediátricos. Por este motivo, o conteúdo do Curso foi desenvolvido com base na informação mais recente e exaustiva deste setor da Medicina, constituindo um plano de estudos vanguardista, dinâmico e altamente especializado em Imunoterapia, para que possa utilizá-lo na modificação da evolução natural da rinoconjuntivite alérgica e da asma.





“

*O último tema deste Curso aborda os próximos desenvolvimentos em Imunoterapia e o possível futuro desta técnica, para lhe dar uma visão ainda mais alargada"*



## Objetivos gerais

---

- ♦ Proporcionar ao aluno o acesso ao conteúdo mais vasto, atualizado e abrangente sobre imunoterapia específica com alérgenos em doentes pediátricos
- ♦ Fornecer-lhe as ferramentas académicas mais eficazes e dinâmicas para o ajudar na sua atualização e permitir-lhe cumprir os seus objetivos académicos dentro do prazo estipulado



*Se o seu objetivo é ter acesso a uma capacitação que inclui casos clínicos com os quais pode pôr em prática o conteúdo, este Curso é perfeito para si"*





## Objetivos específicos

---

- ♦ Gerir como o diagnóstico por componentes pode ajudar a indicar a vacina mais adequada para cada paciente
- ♦ Avaliar a resposta e realizar atividades para melhorar a adesão à terapêutica
- ♦ Conhecer os fatores relacionados com possíveis reações adversas para poder preveni-las
- ♦ Escolher o candidato correto para a imunoterapia

# 03

## Direção do curso

Para o desenvolvimento do corpo docente e diretivo deste Curso, a TECH selecionou um grupo de especialistas em Medicina Pediátrica e Alergologia. Trata-se de uma equipa com uma vasta experiência profissional na gestão de doentes pediátricos com perturbações alérgicas e na utilização da ITA. Além disso, a sua atividade atual no setor confere um grau de realismo e de novidade a esta capacitação, que se refletirá no plano de estudos.



“

*Poderá organizar tutorias individuais com o corpo docente e partilhar com eles as suas preocupações e questões sobre o plano de estudos e a profissão"*

## Direção



### Dra. Carmen Troyano Rivas

- Especialista em Pediatria com especialização em Alergologia Pediátrica
- Médica Orientadora de Formação do Serviço de Pediatria da Secção de Alergia e Pneumologia Infantil, Hospital 12 de Outubro
- Investigadora em projetos de investigação e ensaios clínicos sobre Alergologia Pediátrica
- Autora e coautora de várias publicações em revistas científicas
- Docente em estudos universitários de Medicina
- Oradora em vários congressos de Alergologia Pediátrica



# 04

## Estrutura e conteúdo

A TECH baseou a estrutura deste Curso em três pilares fundamentais: as recomendações do corpo docente, os conteúdos mais vanguardistas relacionados com a Imunoterapia Específica com Alergénios e a utilização da metodologia *Relearning*. Tudo isto permitiu a esta universidade criar uma capacitação dinâmica e multidisciplinar com a qual o formando poderá aperfeiçoar as suas competências médicas na gestão do paciente infantojuvenil em apenas 6 semanas e de uma forma garantidamente eficaz.





“

*O conteúdo inclui igualmente os últimos desenvolvimentos em matéria de acompanhamento e avaliação da resposta à ITA, bem como orientações para melhorar a sua adesão”*

## Módulo 1. Imunoterapia específica com alergénios (ITA)

- 1.1. Imunoterapia
- 1.2. Mecanismo de ação
- 1.3. Conteúdo das vacinas com alergénios
  - 1.3.1. Tipos de extratos
  - 1.3.2. Adjuvantes
- 1.4. Indicações e contraindicações de ITA
- 1.5. Eficácia da ITA
  - 1.5.1. Eficácia a curto prazo
  - 1.5.2. Eficácia a longo prazo
  - 1.5.3. Melhoria da eficiência através do diagnóstico molecular
  - 1.5.4. Misturas de alergénios e ITA
- 1.6. Segurança da ITA
  - 1.6.1. Reações locais
  - 1.6.2. Reações sistémicas
- 1.7. Tipos de imunoterapia
  - 1.7.1. Por via de administração
  - 1.7.2. Por calendário de administração
  - 1.7.3. Por tipo de alergénio
- 1.8. Gestão prática da imunoterapia
  - 1.8.1. Diretrizes de início
  - 1.8.2. Duração da imunoterapia
  - 1.8.3. Ajustes de dose
- 1.9. Acompanhamento e adesão
  - 1.9.1. Avaliação da resposta
  - 1.9.2. Como melhorar a adesão
- 1.10. Avanços na imunoterapia
  - 1.10.1. Novos adjuvantes
  - 1.10.2. Novas vias de administração





“

*Um Curso intensivo, vanguardista e dinâmico que vai passar a correr”*

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 especialistas 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 seja fundamentado na vida profissional actual, tentando recriar as condições reais da prática profissional do médico.

“

*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 estudantes 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 profissional 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 250.000 médicos 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 cirúrgicas e procedimentos em vídeo

A TECH traz as técnicas mais inovadoras, com os últimos avanços educacionais, para a vanguarda da atualidade em enfermagem. 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.

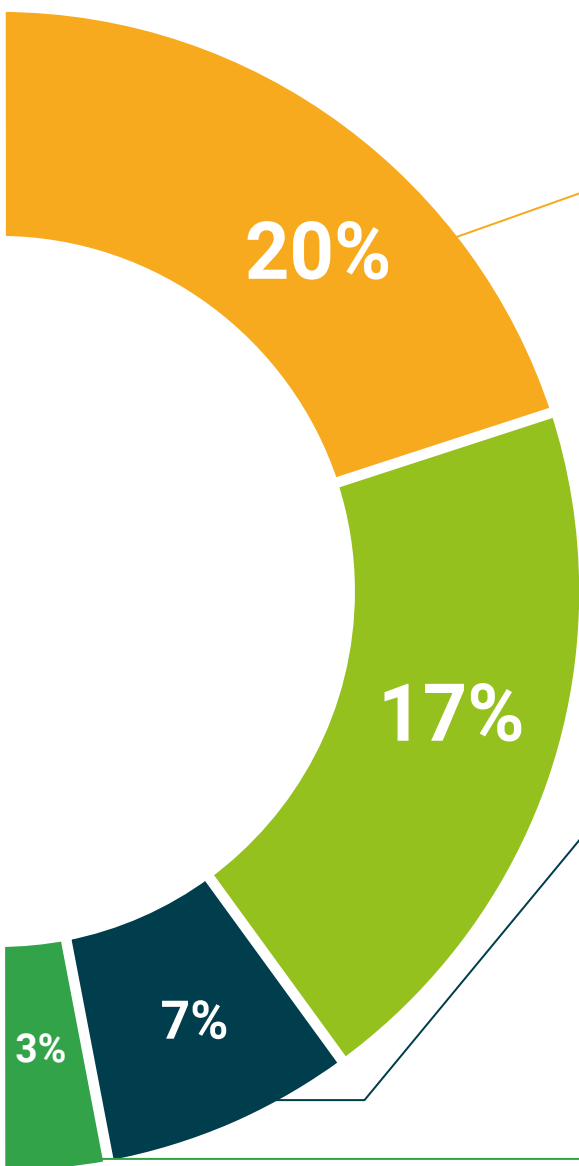
Este sistema educativo único para a apresentação de conteúdos multimédia foi premiado pela Microsoft como uma "História de Sucesso Europeu".



#### 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 Imunoterapia Específica com Alergênicos no Paciente Pediátrico 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 Imunoterapia Específica com Alergénios no Paciente Pediátrico** 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 Imunoterapia Específica com Alergénios no Paciente Pediátrico**

ECTS: **6**

Carga horária: **150 horas**



\*Apostila de Haia: Caso o aluno solicite que o seu certificado seja apostilado, a TECH EDUCATION providenciará a obtenção do mesmo com um custo adicional.



## Curso

Imunoterapia Específica com  
Alergénios no Paciente Pediátrico

- » Modalidade: Online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificação: TECH Universidade Tecnológica
- » Créditos: 6 ECTS
- » Tempo dedicado: 16 horas /semana
- » Horário: Ao seu próprio ritmo
- » Exames: Online

# Curso

## Imunoterapia Específica com Alergénios no Paciente Pediátrico

