

# Mestrado Próprio Semipresencial

Doenças Autoimunes



## Mestrado Próprio Semipresencial

### Doenças Autoimunes

Modalidade: Semipresencial (Online + Estágio Clínico)

Duração: 12 meses

Certificado: TECH Universidade Tecnológica

Horas letivas: 1620h

Acesso ao site: [www.techtute.com/br/medicina/mestrado-próprio-semipresencial/mestrado-proprio-semipresencial-doencas-autoimunes](http://www.techtute.com/br/medicina/mestrado-próprio-semipresencial/mestrado-proprio-semipresencial-doencas-autoimunes)

# Índice

01

Apresentação

---

*pág. 4*

02

Por que fazer este Mestrado  
Próprio Semipresencial?

---

*pág. 8*

03

Objetivos

---

*pág. 12*

04

Competências

---

*pág. 16*

05

Direção do curso

---

*pág. 20*

06

Planejamento  
do programa de estágio

---

*pág. 24*

07

Estágio Clínico

---

*pág. 28*

08

Onde posso realizar o  
Estágio Clínico?

---

*pág. 32*

09

Metodologia

---

*pág. 38*

10

Certificado

---

*pág. 46*

# 01

# Apresentação

Atualmente, milhões de pessoas sofrem de doenças autoimunes cujos efeitos prejudicam suas vidas diárias. Por isso, nos últimos anos, novos medicamentos e tratamentos foram desenvolvidos visando o controle de todas essas patologias, para melhorar a qualidade de vida dessas pessoas. Portanto, os médicos devem estar cientes desses avanços e aplicá-los adequadamente para atender às necessidades de seus pacientes. Por isso, a TECH criou esse curso, que permitirá que os alunos assimilem os mais recentes procedimentos terapêuticos para o tratamento da Esclerose Sistêmica ou Miopatias Inflamatórias Idiopáticas 100% online. Além disso, após concluir a formação teórica, você colocará em prática os conhecimentos adquiridos durante 3 semanas em um hospital renomado.





“

*Este Mestrado Próprio Semipresencial permitirá ao aluno praticar em ambientes simulados, proporcionando uma aprendizagem imersiva, programada para capacitar diante de situações reais se no tratamento de Doenças Autoimunes”*

Estudos recentes estabeleceram que as doenças autoimunes afetam de 3 a 7% da população adulta em todo o mundo. Essas pessoas, com efeitos díspares de acordo com o tipo de patologia, são limitadas em suas atividades diárias por causa delas. Além disso, a detecção é bastante complexa devido ao fato de que esses sintomas podem ser confundidos com os de outras doenças mais comuns. Por esse motivo, métodos diagnósticos atualizados surgiram nos últimos anos para facilitar esse trabalho médico e, conseqüentemente, para aplicar um tratamento adequado que ajude a melhorar a situação dos pacientes. Por esse motivo, e devido aos benefícios que oferecem, os médicos são obrigados a conhecer e usar essas inovações em sua metodologia de trabalho diária.

É por isso que a TECH criou este Mestrado Próprio Semipresencial, cujo objetivo é fornecer aos alunos os conhecimentos teóricos e práticos mais atualizados no campo das Doenças Autoimunes. Durante 12 meses de aprendizagem, o aluno dominará os procedimentos mais avançados para o tratamento do Lúpus Eritematoso Sistêmico ou assimilará os protocolos para a detecção da Síndrome de Sjögren. Também abordará a terapêutica de diferentes doenças autoimunes em mulheres grávidas.

Esse período de aprendizagem teórica é 100% online, o que permitirá que os alunos combinem suas vidas pessoais e profissionais com seus estudos, com acesso prático a recursos de ensino desenvolvidos por especialistas em Doenças Autoimunes.

Após concluir com sucesso esse período de capacitação, terá um estágio de 3 semanas em um hospital de renome. Acompanhado o tempo todo por um orientador específico e integrado a uma excelente equipe de trabalho, colocará em prática tudo o que aprendeu e adotará uma série de competências que aprimorarão sua prática diária.

Este **Mestrado Próprio Semipresencial em Doenças Autoimunes** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- ♦ Desenvolvimento de mais de 100 casos clínicos apresentados por profissionais médicos com experiência em doenças autoimunes.
- ♦ Seu conteúdo gráfico, esquemático e extremamente prático, fornece informações científicas e de saúde sobre as disciplinas médicas essenciais para a prática profissional
- ♦ Procedimentos terapêuticos atualizados para doenças como Lúpus ou Miopatias Inflamatórias Idiopáticas
- ♦ Métodos de diagnóstico de ponta para esclerose sistêmica
- ♦ Planos de ação e procedimentos específicos para pacientes com doenças autoimunes e condições especiais
- ♦ Tudo isto complementado por palestras teóricas, perguntas à especialistas, fóruns de discussão sobre temas controversos e trabalhos de reflexão individual.
- ♦ Disponibilidade de conteúdo através de qualquer dispositivo fixo ou portátil com conexão à Internet
- ♦ Além disso, você poderá fazer um estágio clínico em um dos melhores centros hospitalares



*Graças a esse curso, você aprenderá e aplicará novos mecanismos para a detecção e o tratamento de doenças como o Neurolúpus ou a Sarcoidose”*

“

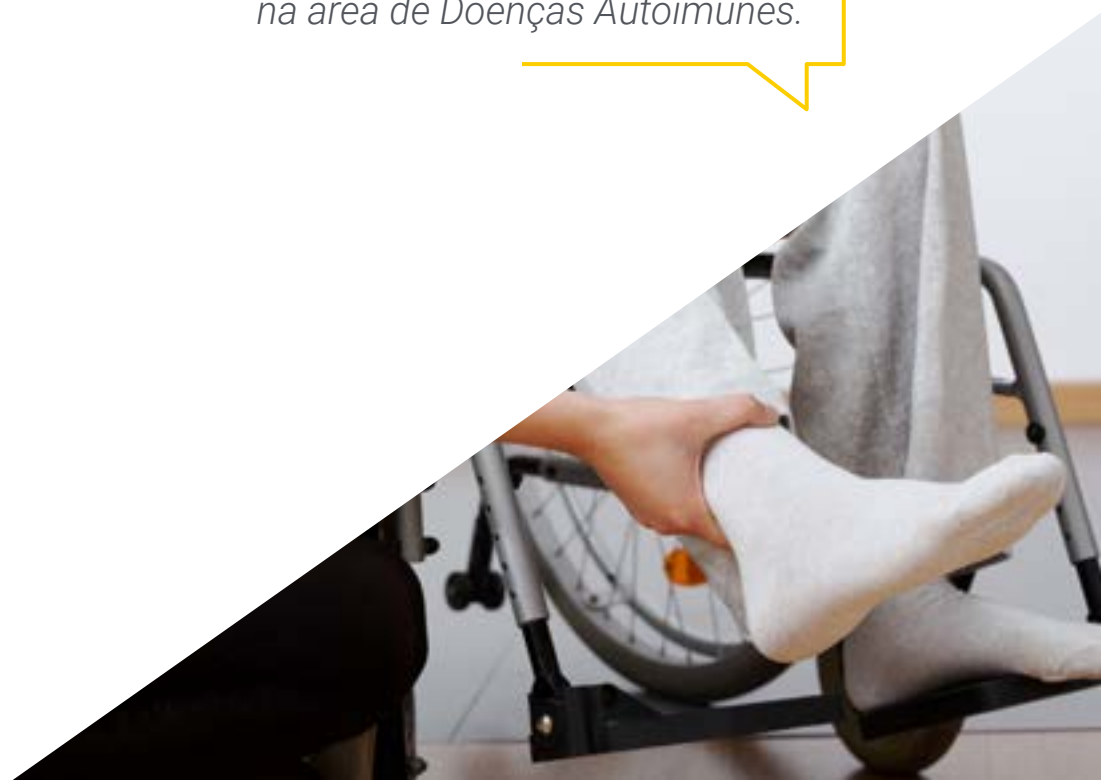
*Depois de concluir a etapa de aprendizagem teórica, você fará um estágio em um hospital de renome, cercado pelos melhores especialistas em doenças autoimunes”*

Nesta proposta de Mestrado Próprio, de natureza profissional e modalidade de semipresencial, o programa visa à atualização de profissionais médicos especializados no tratamento de doenças autoimunes, que requerem um alto nível de capacitação. O conteúdo é baseado nas últimas evidências científicas e orientado de forma didática, integrando o conhecimento teórico à prática da Medicina e os elementos teórico-práticos facilitarão a atualização do conhecimento e possibilitarão a tomada de decisões no manejo do paciente.

Graças ao seu conteúdo multimídia desenvolvido com a mais recente tecnologia educacional, eles permitirão que o profissional médico obtenha uma aprendizagem situada e contextual, ou seja, um ambiente simulado que proporcionará uma aprendizagem imersiva programada para capacitação em situações reais. A concepção deste programa se concentra na aprendizagem baseada em problemas, por meio do qual os estudantes devem tentar resolver as diferentes situações de prática profissional que surgem ao longo do programa. Para isso, contará com a ajuda de um inovador sistema de vídeo interativo realizado por especialistas reconhecidos.

*Não perca essa grande oportunidade e amplie seus conhecimentos teóricos e práticos em Doenças Autoimunes para impulsionar seu crescimento profissional nessa área médica.*

*Um curso exclusivo que se destaca pela qualidade de seu conteúdo e por sua excelente equipe de professores, formada por profissionais excepcionais na área de Doenças Autoimunes.*



# 02

## Por que fazer este Mestrado Próprio Semipresencial?

No campo da Medicina para Doenças Autoimunes, é de extrema relevância saber os procedimentos diagnósticos e terapêuticos atualizados para essas patologias, bem como dominar os mecanismos para colocá-los em prática em um ambiente de trabalho real. Por esse motivo, a TECH criou esse curso inovador, que une uma excelente aprendizagem teórica nesse campo com um estágio de 3 semanas em um centro hospitalar de renome, para que o aluno possa lidar perfeitamente com os procedimentos mais eficientes desse ramo médico.







“

*Combinar uma formação teórica completa com a aplicação prática dos conhecimentos adquiridos em um ambiente hospitalar de primeiro nível e prestígio é possível graças a esse curso da TECH”*

### **1. Atualizar-se através da mais recente tecnologia disponível**

O campo da medicina especializada em doenças autoimunes passou por mudanças significativas nos últimos tempos devido ao surgimento de novos medicamentos ou métodos de diagnóstico que favorecem o trabalho profissional e o bem-estar do paciente. Por esse motivo, a TECH criou esse curso, com o intuito de conscientizar e adotar todos esses avanços científicos na rotina de trabalho dos médicos.

### **2. Aprofundar-se através da experiência dos melhores especialistas**

Este Mestrado Próprio Semipresencial, em sua etapa teórica, é ministrado por especialistas que trabalham ativamente na área de Doenças Autoimunes, o que significa que o conhecimento transmitido ao aluno será completamente atualizado. Além disso, durante o estágio clínico no hospital, será acompanhado pelos melhores especialistas da área para assimilar as técnicas e os procedimentos mais úteis nessa área de trabalho.

### **3. Ter acesso a ambientes hospitalares de primeira classe**

A TECH seleciona cuidadosamente todos os centros disponíveis para a fase prática de seus cursos. Como resultado, o especialista terá acesso garantido a um ambiente clínico de prestígio no campo das doenças autoimunes. Dessa forma, poderá vivenciar o dia a dia de um ambiente de trabalho exigente, rigoroso e exaustivo, sempre aplicando as mais recentes teses e postulados científicos em sua prática.





#### **4. Combinar a melhor teoria com a prática mais avançada**

Tendo em vista a necessidade de constante atualização teórica e prática exigida pelos médicos, a TECH optou por criar um modelo de aprendizagem atualizado que combina os dois aspectos. Ao longo de 12 meses, você receberá uma excelente capacitação online e, em seguida, aplicará o conhecimento adquirido em um ambiente de trabalho real por 120 horas.

#### **5. Ampliar as fronteiras do conhecimento**

A TECH oferece a oportunidade de realizar essa Capacitação Prática em vários centros internacionais. Dessa forma, o especialista poderá ampliar suas fronteiras e se atualizar com os melhores profissionais que atuam em hospitais de primeira classe em diferentes continentes. Uma oportunidade única que somente a TECH, a maior universidade digital do mundo, poderia oferecer.



*Você realizará uma imersão prática completa no centro de sua escolha”*

# 03

## Objetivos

A equipe de profissionais da TECH criou esse programa com o intuito de oferecer ao especialista a mais completa atualização sobre novas abordagens e técnicas terapêuticas para Doenças Autoimunes. Para isso, não só oferece aos alunos o melhor conteúdo teórico ensinado com material multimídia de alta qualidade, mas também oferece a possibilidade de fazer um estágio em que eles podem colocar em prática, em um cenário real, tudo o que aprenderam.





“

*Por meio desse Mestrado Próprio Semipresencial, você ampliará seu conhecimento sobre os aspectos epidemiológicos, patogênicos, clínicos e terapêuticos das doenças autoimunes mais comuns em cirurgias médicas”*



## Objetivo Geral

---

- O objetivo geral do Mestrado Próprio Semipresencial em Doenças Autoimunes é fornecer aos alunos as informações mais completas e inovadoras que lhes permitirão identificar com precisão os aspectos epidemiológicos, patogênicos, clínicos e terapêuticos das principais doenças autoimunes. Além disso, o objetivo é proporcionar aos especialistas o conteúdo mais inovador que lhes permitirá aprimorar suas habilidades no atendimento médico eficaz e desafiador de pacientes com doenças autoimunes

“

*Aprofunde-se na teoria mais relevante nesse campo e aplique-a em um ambiente de trabalho real”*





## Objetivos Específicos

---

### Módulo 1. Imunologia clínica e doenças autoinflamatórias

- ♦ Determinar os exames complementares aplicáveis nas principais doenças autoinflamatórias

### Módulo 2. Lúpus eritematoso sistêmico

- ♦ Dominar todos os aspectos epidemiológicos, patogênicos, clínicos e terapêuticos do lúpus eritematoso sistêmico
- ♦ Realizar os exames complementares aplicáveis ao lúpus eritematoso sistêmico

### Módulo 3. Síndrome antifosfolípide

- ♦ Ter domínio dos aspectos epidemiológicos, patogênicos, clínicos e terapêuticos da síndrome antifosfolípide
- ♦ Prescrever os exames complementares aplicáveis na síndrome antifosfolípide

### Módulo 4. Esclerose sistêmica

- ♦ Assimilar os procedimentos terapêuticos mais modernos para o tratamento da esclerose sistêmica
- ♦ Realizar os exames complementares aplicáveis na esclerose sistêmica

### Módulo 5. Miopatias inflamatórias idiopáticas

- ♦ Aumentar o conhecimento sobre os aspectos epidemiológicos, patogênicos, clínicos e terapêuticos das miopatias inflamatórias idiopáticas
- ♦ Prescrever os exames complementares aplicáveis a miopatias inflamatórias idiopáticas

### Módulo 6. Vasculite sistêmica

- ♦ Analisar as evidências científicas mais recentes no campo do tratamento da vasculite sistêmica
- ♦ Realizar exames complementares aplicáveis à vasculite sistêmica

### Módulo 7. Síndrome de Sjögren primária

- ♦ Aprofundar-se nos aspectos epidemiológicos, patogênicos, clínicos e terapêuticos da Síndrome de Sjögren primária
- ♦ Elaborar os exames complementares aplicáveis na síndrome de Sjögren primária

### Módulo 8. Outras doenças imunomediadas sistêmicas

- ♦ Adquirir os mais recentes procedimentos diagnósticos e terapêuticos para outras doenças sistêmicas imunomediadas
- ♦ Aprender como realizar ou prescrever exames complementares aplicáveis a doenças imunomediadas sistêmicas

### Módulo 9. Avaliação multidisciplinar do paciente com doença autoimune

- ♦ Estabelecer as possibilidades de colaboração multidisciplinar no campo das doenças autoimunes

### Módulo 10. Fármacos em doenças autoimunes sistêmicas

- ♦ Gerenciar as opções terapêuticas atuais aplicáveis ao tratamento das doenças autoimunes
- ♦ Identificar as indicações e contraindicações de cada um dos medicamentos utilizados nas doenças autoimunes
- ♦ Conhecer as limitações de cada um deles, assim como seu esquema terapêutico correto

# 04

# Competências

Depois de passar nas avaliações do Mestrado Próprio Semipresencial em Doenças Autoimunes, o profissional médico terá adquirido as competências necessárias para prestar um atendimento de qualidade a seus pacientes, totalmente atualizado com base nas mais recentes evidências científicas.







“

*Por meio desse programa, você atualizará e ampliará seus conhecimentos nessa área médica, o que lhe permitirá oferecer atendimento de qualidade a todos os seus pacientes com diferentes tipos de doenças autoimunes”*



## Competências Gerais

---

- ♦ Possuir e compreender conhecimentos que forneçam uma base ou oportunidade para a originalidade no desenvolvimento e/ou aplicação de ideias, muitas vezes em um contexto de pesquisa
- ♦ Aplicar o conhecimento adquirido e as habilidades de solução de problemas em ambientes novos ou desconhecidos dentro de contextos mais amplos (ou multidisciplinares) relacionados com a sua área de estudo
- ♦ Comunicar seu conhecimento suas conclusões e a lógica final por trás delas a públicos especializados e não especializados de forma clara e sem ambiguidades
- ♦ Desenvolver a profissão respeitando os outros profissionais da saúde, adquirindo habilidades de trabalho em equipe
- ♦ Aprimorar a capacidade de análise crítica e pesquisa no campo da sua profissão



*Após concluir esse curso, você terá um domínio perfeito das indicações e contraindicações dos medicamentos mais modernos para o tratamento de várias doenças autoimunes”*





## Competências Específicas

---

- ♦ Diagnóstico das doenças autoimunes mais comuns
- ♦ Prescrever as intervenções de diagnóstico necessárias para determinar o tipo específico de enfermidade e seu momento evolutivo específico
- ♦ Reconhecer todos os aspectos clínicos do Lúpus Eritematoso Sistêmico no paciente na consulta
- ♦ Identificar todos os aspectos clínicos da síndrome antifosfolípide do paciente em consulta
- ♦ Ter domínio dos aspectos clínicos da Esclerose Sistêmica do paciente em consulta
- ♦ Como lidar com miopatias inflamatórias idiopáticas em diferentes tipos de pacientes
- ♦ Estabelecimento de um diagnóstico para vasculite sistêmica
- ♦ Analisar todos os aspectos clínicos da Síndrome de Sjögren Primária
- ♦ Determinar o protocolo de diagnóstico no lúpus eritematoso
- ♦ Interpretar corretamente os testes de diagnóstico para todas as doenças autoimunes no ambiente de laboratório
- ♦ Criar as indicações terapêuticas em cada uma das doenças autoimunes
- ♦ Identificar as indicações e contraindicações dos principais medicamentos usados para o tratamento da doenças autoimunes
- ♦ Avaliar as limitações farmacológicas
- ♦ Elaborar um esquema terapêutico adequado

# 05

## Direção do curso

No compromisso incansável da TECH de preservar intacta a excelente qualidade educacional de seus programas, esse Mestrado Próprio Semipresencial é dirigido e ministrado por uma equipe de professores composta por especialistas que trabalham ativamente no campo da medicina. Esses especialistas são responsáveis pela criação dos materiais didáticos aos quais os alunos terão acesso durante o curso. Portanto, todo o conhecimento que lhe será oferecido será aplicável em sua própria vida profissional.



“

*Os principais especialistas no campo das Doenças Autoimunes fornecerão a você o conteúdo teórico mais atualizado nessa área”*

## Diretor Internacional Convidado

A Doutora Bianca Maria Piraccini é uma figura de destaque no campo da Dermatologia e das Doenças Venéreas. Com uma carreira prolífica que abrange várias décadas, ela fez contribuições significativas, deixando uma marca indelével no campo por meio de suas realizações acadêmicas, liderança e dedicação para avançar no conhecimento médico e no atendimento ao paciente.

Na Universidade de Bolonha, ocupou altos cargos, incluindo o de Diretora da Escola de Especialização em Dermatologia, bem como Coordenadora do Programa de Doutorado em Ciências Cirúrgicas. Além disso, atuou como Diretora do Serviço de Dermatologia IRCCS de S. Orsola, supervisionando iniciativas críticas de pesquisa e atendimento ao paciente em doenças da cabeça e do pescoço.

Ela também foi Chefe da Clínica de Alergologia e Doenças Anexas da Pele, sendo uma referência na Itália e na Comunidade Internacional em Doenças das Unhas e Cabelos. De fato, trata-se do único centro hospitalar italiano que realiza cirurgia de unhas para patologias neoplásicas e não neoplásicas, sendo o primeiro equipado com a técnica de cirurgia microscópica de Mohs.

Além disso, escreveu mais de 240 artigos originais em revistas nacionais e internacionais, obtendo reconhecimento por sua pesquisa inovadora sobre a biologia das unhas e cabelos, infecções fúngicas e o desenvolvimento de técnicas diagnósticas inovadoras.

Ela também estabeleceu e dirigiu o Laboratório de Micologia e Parasitologia, uma referência metropolitana para o diagnóstico de doenças fúngicas e parasitárias. Sem esquecer que contribuiu em atividades de bem-estar, desempenhando um papel crucial nas atividades de assistência da UOC de Dermatologia da Universidade de Bolonha e do Policlinico di Sant'Orsola.



## Dra. Piraccini, Bianca Maria

- Chefe da Escola de Especialização em Dermatologia na Universidade de Bolonha, Itália
- Coordenadora do Programa de Doutorado em Ciências Cirúrgicas na Universidade de Bolonha
- Diretora da UOC de Dermatologia IRCCS de S. Orsola
- Diretora da Escola de Especialização em Dermatologia e Venereologia na Universidade de Bolonha
- Chefe da Clínica de Alergologia e Doenças Anexas da Pele
- Chefe do Laboratório de Micologia e Parasitologia Dermatológica
- Coordenadora do Programa de Doutorado em Ciências Cirúrgicas Alma Mater Studiorum na Universidade de Bolonha
- Curso em Micologia Médica no Laboratório de Micologia do Instituto de Dermatologia St. John's, no Hospital St. Thomas de Londres
- Doutorado em Ciências Dermatológicas pela Universidade de Bolonha
- Especialização em Dermatologia e Venereologia pela Universidade de Bolonha
- Formada em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Bolonha
- Membro:
  - Sociedade Italiana de Dermatologia e Doenças de Transmissão Sexual (SIDEmaST)
  - Academia Europeia de Dermatologia e Venereologia (EADV)
  - Academia Americana de Dermatologia (AAD)
  - Sociedade Europeia de Unhas (ENS)
  - Sociedade Europeia de Pesquisa Capilar (EHRS)
  - Conselho de Transtornos das Unhas (CND)
  - Sociedade Internacional de Unhas (INS)

“

*Graças à TECH, você poderá aprender com os melhores profissionais do mundo”*

## Direção



### Dra. Olga Araújo Loperena

- Especialista no Departamento de Doenças Autoimunes do Hospital Clínic de Barcelona
- Médica adjunta da Clínica Médica do Hospital General Mediano
- Formada em Medicina e Cirurgia pela Universidade de Barcelona
- Mestrado em Manejo Clínico do Paciente com Doença Sistêmica e Autoimune pela Universitat de Barcelona
- Mestrado em Habilidades Médicas Avançadas, especialização em Doenças Autoimunes pela Universidade de Barcelona
- Mestrado em Direção Clínicas pela Universidade de Múrcia





“

*O conhecimento fornecido por esses especialistas com grande experiência no mundo da medicina será totalmente aplicável às suas experiências profissionais”*

# 06

## Planejamento do ensino

Esse Mestrado Próprio Semipresencial é composto por 10 módulos nos quais os alunos expandirão e atualizarão seus conhecimentos sobre o diagnóstico e o tratamento das doenças autoimunes mais comuns. Além disso, os recursos didáticos disponíveis ao longo deste programa podem ser acessados em vários formatos, como leituras, vídeos explicativos e testes de autoavaliação. Com isso, e por meio de uma metodologia 100% online, obterá uma aprendizagem totalmente adaptada às suas necessidades acadêmicas e pessoais.



“

*Com uma metodologia 100% online em sua fase teórica, essa qualificação permitirá que você aprenda sobre todos os avanços em Doenças Autoimunes sem precisar sair de casa”*

### Módulo 1. Imunologia clínica e doenças autoinflamatórias

- 1.1. Resposta imunológica inata e adaptativa
- 1.2. Da resposta autoimune à doença autoimune sistêmica
- 1.3. Tipos de resposta autoimune
- 1.4. Polimorfismo HLA
- 1.5. Os anticorpos no diagnóstico de doenças autoimunes
- 1.6. Doenças autoinflamatórias I: Doenças mediadas por IL-1
- 1.7. Doenças autoinflamatórias II: autoinflamação e autoimunidade Interferonopatias
- 1.8. Doenças autoinflamatórias III: autoinflamação imunodeficiência
- 1.9. Doenças autoinflamatórias IV: ubiquitinopatias e outras doenças autoinflamatórias
- 1.10. Terapias imunomoduladoras

### Módulo 2. Lúpus eritematoso sistêmico

- 2.1. Epidemiologia
- 2.2. Manifestações clínicas
- 2.3. Critérios diagnósticos. Critérios de classificação
- 2.4. Nefropatia por lúpus
- 2.5. Neurolúpus
- 2.6. Acompanhamento de pacientes de lúpus
- 2.7. Tratamento de lúpus - I: terapia convencional
- 2.8. Tratamento de lúpus - II: terapia imunossupressora
- 2.9. Tratamento de lúpus - III: tratamento de acordo com o órgão afetado
- 2.10. Gravidez e lúpus

### Módulo 3. Síndrome antifosfolípide

- 3.1. Anticorpos antifosfolipídicos
- 3.2. Manifestações clínicas da síndrome antifosfolipídica
- 3.3. Síndrome antifosfolípide catastrófica
- 3.4. Síndrome antifosfolípide seronegativa
- 3.5. Síndrome antifosfolípide obstétrica
- 3.6. Afetação cardíaca na síndrome antifosfolipídica
- 3.7. Acompanhamento do paciente com síndrome antifosfolipídica
- 3.8. Tratamento da síndrome antifosfolipídica
- 3.9. Tratamento da síndrome antifosfolipídica em situações clínicas especiais

### Módulo 4. Esclerose sistêmica

- 4.1. Epidemiologia
- 4.2. Manifestações clínicas
- 4.3. Critérios diagnósticos. Critérios de classificação
- 4.4. Envolvimento renal na esclerose sistêmica
- 4.5. Envolvimento pulmonar na esclerose sistêmica
- 4.6. Acompanhamento do paciente com esclerose sistêmica
- 4.7. Tratamento da ES - I: terapia convencional
- 4.8. Tratamento da ES - II: terapia imunossupressora
- 4.9. Tratamento da ES - III: tratamento de acordo com o órgão afetado
- 4.10. Tratamento da hipertensão pulmonar no paciente com Esclerose sistêmica

### Módulo 5. Miopatias inflamatórias idiopáticas

- 5.1. Epidemiologia
- 5.2. Manifestações clínicas
- 5.3. Critérios diagnósticos. Critérios de classificação
- 5.4. Diagnóstico diferencial de miopatias inflamatórias idiopáticas
- 5.5. Envolvimento pulmonar na miopatias inflamatórias idiopáticas
- 5.6. Acompanhamento do paciente com miopatias inflamatórias idiopáticas
- 5.7. Tratamento da MII - I: terapia convencional
- 5.8. Tratamento da MII - II: terapia imunossupressora
- 5.9. Miosite de corpo de inclusão
- 5.10. Miosite e câncer

## Módulo 6. Vasculite sistêmica

- 6.1. Epidemiologia
- 6.2. Critérios diagnósticos. Critérios de classificação
- 6.3. Acompanhamento do paciente com vasculite sistêmica
- 6.4. Arterite de células gigantes e polimialgia reumática
- 6.5. A arterite de Takayasu
- 6.6. Poliarterite nodosa e doença de Kawasaki
- 6.7. Vasculite associada à ANCA: granulomatose com poliangite (GPA) e poliangite microscópica (MAP)
- 6.8. Vasculite associada à ANCA: granulomatose eosinofílica com poliangite (EGPA)
- 6.9. Vasculite por complexos imunes Vasculite crioglobulinaêmica
- 6.10. Vasculites do SNC e outras vasculites localizadas

## Módulo 7. Síndrome de Sjögren primária

- 7.1. Epidemiologia
- 7.2. Manifestações clínicas
- 7.3. Critérios diagnósticos. Critérios de classificação
- 7.4. Biópsia de glândulas salivares menores e outros testes complementares
- 7.5. Afetação extraglandular na síndrome de Sjögren primária
- 7.6. Acompanhamento do paciente com síndrome de Sjögren primária
- 7.7. Diagnóstico diferencial da síndrome de Sjögren primária
- 7.8. Tratamento da SSP - I: terapia de secura
- 7.9. Tratamento do PSS - II: tratamento de manifestações extraglandulares
- 7.10. Prognóstico da síndrome de Sjögren primária

## Módulo 8. Outras doenças imunomediadas sistêmicas

- 8.1. Policondrite recidivante
- 8.2. Sarcoidose
- 8.3. Sarcoidose extrapulmonar
- 8.4. Síndrome hemofagocítica
- 8.5. Doença autoimune associada a IgG4
- 8.6. Vasculite de vaso variável: Doença de Behçet I
- 8.7. Vasculite de vaso variável: Doença de Behçet II

- 8.8. Artrite reumatoide
- 8.9. Outras doenças autoimunes do sistema musculoesquelético
- 8.10. Doença de Still adulto

## Módulo 9. Avaliação multidisciplinar do paciente com doença autoimune

- 9.1. Fatores de risco cardiovascular no paciente com doença autoimune
- 9.2. Febre no paciente com doença autoimune e terapia imunossupressora
- 9.3. Gravidez em pacientes com doença autoimune
- 9.4. Terapia anti-inflamatória, imunossupressora e antitrombótica na gravidez
- 9.5. Urgências em pacientes com doença autoimune
- 9.6. Vacinação no paciente com doença autoimune
- 9.7. Uveíte não infecciosa
- 9.8. Hipertensão arterial pulmonar nas doenças autoimunes
- 9.9. Utilidade da hipertensão intracraniana paciente com doença autoimune
- 9.10. Biópsia renal na doença autoimune

## Módulo 10. Fármacos em doenças autoimunes sistêmicas

- 10.1. Anti-inflamatórios não esteroides
- 10.2. Antimaláricos
- 10.3. Glicocorticoides
- 10.4. Imunossupressores
- 10.5. Imunoglobulinas
- 10.6. Vasodilatadores
- 10.7. Anticoagulantes
- 10.8. Tratamentos biológicos dirigidos contra o linfócito B
- 10.9. Tratamentos biológicos dirigidos contra o TNF- $\alpha$
- 10.10. Outros tratamentos biológicos

07

# Estágio Clínico

Depois de passar pela fase de aprendizagem online, o programa inclui um estágio em um hospital de renome. Durante 3 semanas, o aluno será integrado a uma excelente equipe de trabalho e, acompanhado por um orientador, levará todo o conhecimento adquirido ao longo de 12 meses para o ambiente real de trabalho.



“

*Faça seu estágio clínico em um dos melhores hospitais com alto prestígio internacional”*

A parte prática desse Mestrado Próprio Semipresencial consiste em um estágio de 3 semanas em um hospital de alto padrão, de segunda a sexta-feira, com 8 horas consecutivas de trabalho sob a supervisão de um especialista assistente. Esse período permitirá ao aluno lidar com pacientes reais ao lado de uma equipe de especialistas de referência na área das Doenças Autoimunes, aplicando os procedimentos de diagnóstico mais inovadores e planejando a Terapêutica de última geração para cada patologia.

Nessa proposta de capacitação, de caráter totalmente prático, as atividades visam desenvolver e aperfeiçoar as competências necessárias para a prestação de serviços de saúde em áreas e condições que exigem um alto nível de qualificação e que são orientadas à capacitação específica para o exercício da atividade, em um ambiente de segurança para o paciente e de alto desempenho profissional.

Portanto, é uma excelente oportunidade de aprender trabalhando em um hospital inovador do futuro, onde o uso de métodos de diagnóstico atualizados e a aplicação de medicamentos inovadores são fundamentais para garantir o bem-estar do paciente. Essa é uma nova maneira de ampliar o conhecimento na área da saúde e torna o hospital o ambiente educacional ideal para a aquisição dessas competências profissionais.

O ensino prático será realizado com a participação ativa do aluno, executando as atividades e os procedimentos de cada área de competência (aprender a aprender e aprender a fazer), com o acompanhamento e a orientação dos professores e de outros colegas da capacitação que promovem o trabalho em equipe e a integração multidisciplinar como competências transversais para a prática médica (aprender a ser e aprender a se relacionar).

Os procedimentos descritos abaixo formarão a base da parte prática da capacitação, e sua implementação está sujeita tanto à idoneidade dos pacientes quanto à disponibilidade do centro e sua carga de trabalho, tendo as seguintes atividades propostas:







Módulo	Atividade Prática
Imunologia clínica e doenças autoinflamatórias	Realizar um diagnóstico eficiente para detectar a extensão de diferentes tipos de doenças autoinflamatórias
	Tratar uma doença autoinflamatória por meio da aplicação de uma terapia imunomoduladora
Lúpus eritematoso Sistêmico e Síndrome antifosfolípide	Diagnosticar a nefrite lúpica e estabelecer um tratamento adequado para o paciente que está sofrendo com ela
	Realizar o tratamento do Lúpus em gestantes, levando em conta suas principais particularidades
	Acompanhar pacientes com esclerose sistêmica para analisar sua evolução e aplicar as modificações necessárias em seu tratamento
Esclerose e miopatias inflamatórias idiopáticas	Usar o tratamento da hipertensão pulmonar no paciente com Esclerose sistêmica
	Elaborar um acompanhamento detalhado e individualizado do paciente com Esclerose Sistêmica para detectar sua evolução adequada
	Realizar diagnóstico e tratamento da miosite por corpos de inclusão
Outras doenças imunomediadas sistêmicas	Diagnosticar a policondrite recidivante, detectando sua extensão em diferentes tipos de pacientes
	Prescrever um tratamento adequado para a sarcoidose extrapulmonar
	Tratar a doença de Still em adultos aplicando procedimentos terapêuticos de última geração
Avaliação do paciente com doença autoimune e farmacologia	Aplicar tratamento anti-inflamatório, imunossupressor e antitrombótico na paciente grávida com doença autoimune
	Realizar o diagnóstico e o tratamento da Hipertensão Arterial Pulmonar nas Doenças autoimunes
	Uso dos glicocorticoides mais atuais para o tratamento de diversas doenças autoimunes

08

# Onde posso realizar o Estágio Clínico?

A fim de oferecer uma aprendizagem decisiva e de alta qualidade, a TECH oferece aos seus alunos os melhores hospitais para a realização de seu seu período de estágio. Desenvolverá suas habilidades ao lado dos melhores especialistas na área de Doenças Autoimunes, aprimorando significativamente suas habilidades profissionais.





“

*Junte-se a um hospital de renome nacional para aprender em primeira mão os prós e contras do campo médico das doenças autoimunes”*

## tech 36 | Onde posso realizar o Estágio Clínico?



Os alunos podem realizar a parte prática desse Mestrado Próprio Semipresencial nos seguintes centros:



Medicina

### Hospital HM Sanchinarro

País	Cidade
Espanha	Madri

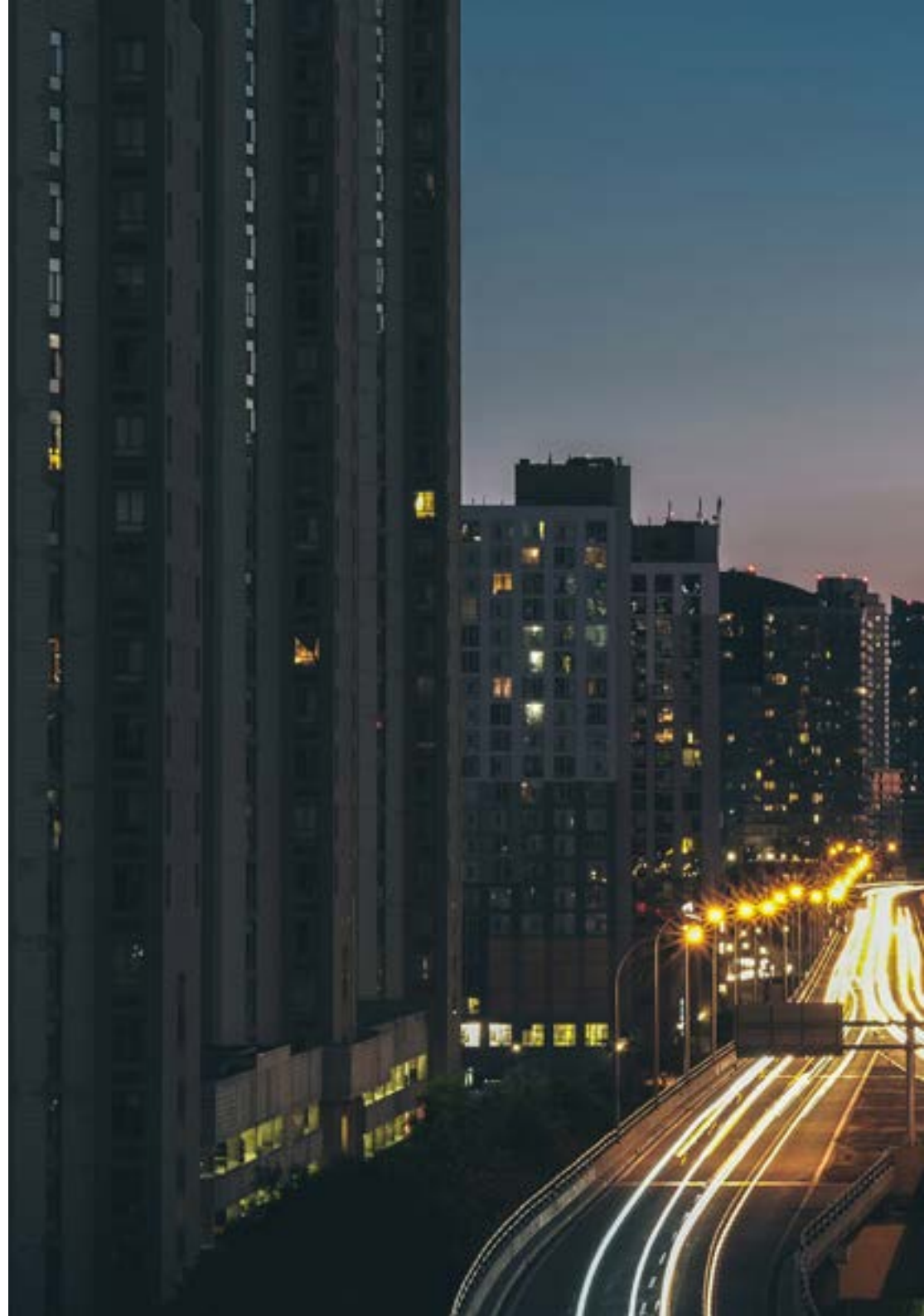
Endereço: Calle de Oña, 10, 28050, Madrid

Rede de clínicas, hospitais e centros especializados privados distribuídos por toda a Espanha

---

**Capacitações práticas relacionadas:**

- Anestesiologia e Ressuscitação
- Cuidados Paliativos





### Hospital HM Montepríncipe

País	Cidade
Espanha	Madri

Endereço: Av. de Montepríncipe, 25, 28660, Boadilla del Monte, Madrid

Rede de clínicas, hospitais e centros especializados privados distribuídos por toda a Espanha

**Capacitações práticas relacionadas:**

- Cuidados Paliativos
- Medicina Estética



### Policlínico HM Sanchinarro

País	Cidade
Espanha	Madri

Endereço: Av. de Manoteras, 10, 28050, Madrid

Rede de clínicas, hospitais e centros especializados privados distribuídos por toda a Espanha

**Capacitações práticas relacionadas:**

- Atendimento Ginecológico para Enfermagem Obstétrica
- Enfermagem no Departamento do Aparelho Digestivo

## Seguro de responsabilidade civil

A principal preocupação desta instituição é garantir a segurança dos profissionais que realizam o estágio e dos demais colaboradores necessários para o processo de capacitação prática na empresa. Entre as medidas adotadas para alcançar este objetivo, está a resposta a qualquer incidente que possa ocorrer ao longo do processo de ensino-aprendizagem.

Para isso, esta entidade educacional se compromete a fazer um seguro de responsabilidade civil que cubra qualquer eventualidade que possa surgir durante o período de estágio no centro onde se realiza a capacitação prática.

Esta apólice de responsabilidade civil terá uma cobertura ampla e deverá ser aceita antes do início da capacitação prática. Desta forma, o profissional não terá que se preocupar com situações inesperadas, estando amparado até a conclusão do programa de Estágio no centro.



## Condições Gerais da Capacitação Prática

As condições gerais do contrato de estágio para o programa são as seguintes:

- 1. ORIENTAÇÃO:** durante do Mestrado Próprio Semipresencial o aluno contará com dois orientadores que irão acompanhá-lo durante todo o processo, esclarecendo as dúvidas e respondendo perguntas que possam surgir. Por um lado, contará com um orientador profissional, pertencente ao centro onde é realizado o estágio, que terá o objetivo de orientar e dar suporte ao aluno a todo momento. E por outro, contará com um orientador acadêmico cuja missão será coordenar e ajudar o aluno durante todo o processo, esclarecendo dúvidas e viabilizando o que for necessário. Assim, o aluno estará sempre acompanhado e poderá resolver as dúvidas que possam surgir, tanto de natureza prática quanto acadêmica.
- 2. DURAÇÃO:** o programa de estágio terá uma duração de três semanas contínuas de capacitação prática, distribuídas em jornadas de oito horas, cinco dias por semana. Os dias e horários do programa serão de responsabilidade do centro e o profissional será informado com antecedência suficiente para que possa se organizar.
- 3. INÃO COMPARECIMENTO:** em caso de não comparecimento no dia de início do Mestrado Próprio Semipresencial, o aluno perderá o direito de realizá-lo sem que haja a possibilidade de reembolso ou mudança das datas estabelecidas. A ausência por mais de dois dias sem causa justificada/médica resultará na renúncia estágio e, conseqüentemente, em seu cancelamento automático. Qualquer problema que possa surgir durante a realização do estágio, deverá ser devidamente comunicado ao orientador acadêmico com caráter de urgência.

- 4. CERTIFICAÇÃO:** CERTIFICAÇÃO passar nas provas do Mestrado Próprio Semipresencial, o aluno receberá um certificado que comprovará o período de estágio no centro em questão.
- 5. RELAÇÃO DE EMPREGO:** o Mestrado Próprio Semipresencial não constitui relação de emprego de nenhum tipo.
- 6. ESTUDOS PRÉVIOS:** alguns centros podem exigir um certificado de estudos prévios para a realização do Mestrado Próprio Semipresencial. Nesses casos, será necessário apresentá-lo ao departamento de estágio da TECH para que seja confirmada a atribuição do centro escolhido.
- 7. NÃO INCLUÍDO:** o Mestrado Próprio Semipresencial não incluirá nenhum elemento não descrito nas presentes condições. Portanto, não inclui acomodação, transporte para a cidade onde o estágio será realizado, vistos ou qualquer outro serviço não mencionado anteriormente.

Entretanto, em caso de dúvidas ou recomendações a respeito, o aluno poderá consultar seu orientador acadêmico. Este lhe proporcionará as informações necessárias para facilitar os procedimentos.

09

# 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, 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 inúmeras evidências científicas sobre a eficácia deste método. Os especialistas 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 na prática profissional do médico.

“

*Você sabia que este método foi desenvolvido em 1912, em Harvard, para alunos de Direito? O método do caso consistia em apresentar situações complexas reais 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 alunos que seguem este método não só assimilam os conceitos, mas também desenvolvem a capacidade mental através de exercícios de avaliação de situações reais e de aplicação de conhecimentos.
2. A aprendizagem se consolida nas habilidades práticas permitindo ao aluno 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 profissional aprenderá através de casos reais e da resolução de situações complexas em ambientes simulados de aprendizagem. Estes simulados são realizados através de um 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).

Usando esta metodologia, mais de 250 mil médicos se capacitaram, com sucesso sem precedentes, em todas as especialidades clínicas independentemente 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 e oferecendo alta qualidade em cada um dos materiais que colocamos à disposição do aluno.



#### Técnicas cirúrgicas e procedimentos em vídeo

A TECH aproxima os alunos às técnicas mais recentes, aos últimos avanços educacionais e à vanguarda das técnicas médicas atuais. Tudo isso, explicado detalhadamente para sua total assimilação e compreensão. E o melhor de tudo, você poderá assistí-los quantas vezes quiser.



#### Resumos interativos

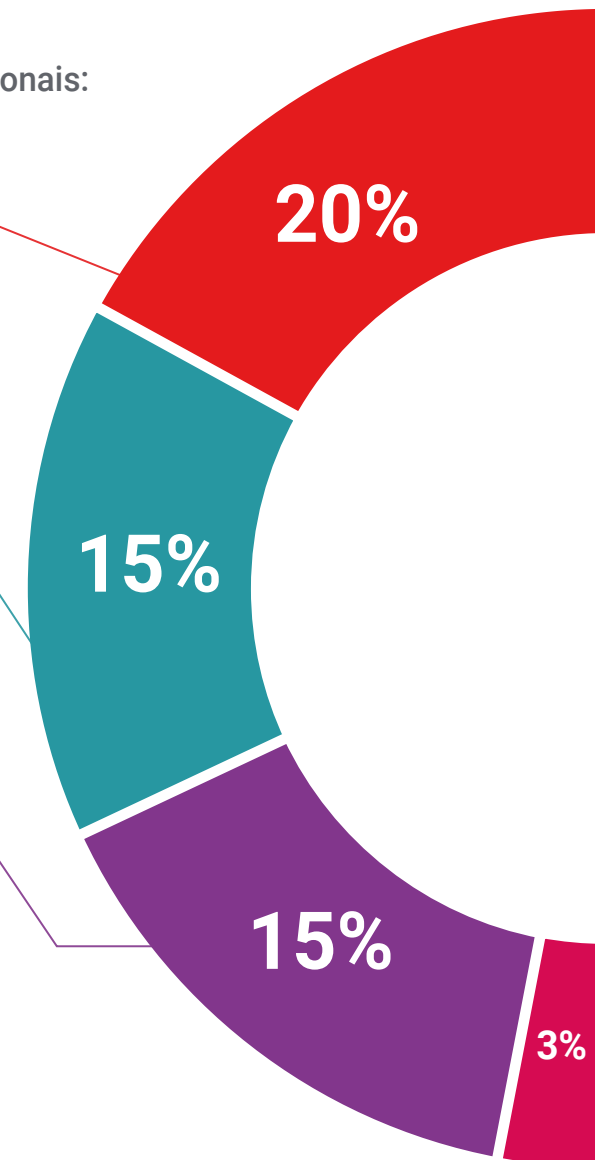
A equipe da TECH apresenta o conteúdo de forma atraente e dinâmica através de pílulas multimídia que incluem áudios, vídeos, imagens, gráficos e mapas conceituais para consolidar o conhecimento.

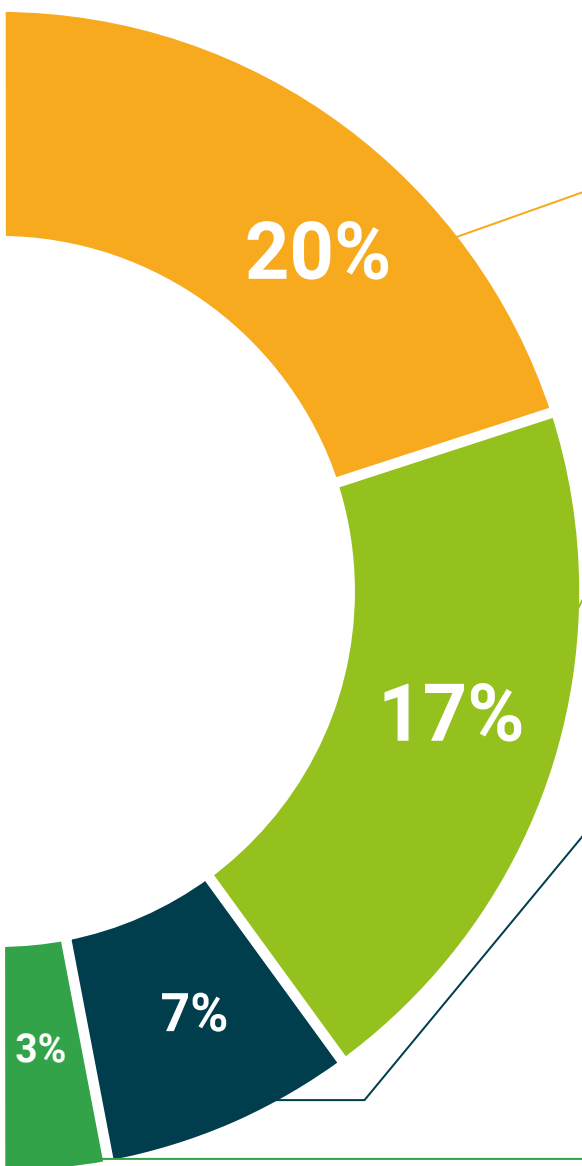
Este sistema exclusivo de capacitação por meio da apresentação de conteúdo multimídia foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa".



#### 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 apresentaremos casos reais em que o especialista guiará 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 e aumenta a nossa confiança para tomar 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.



# 10 Certificado

O Mestrado Próprio Semipresencial em Doenças Autoimunes garante, além da capacitação mais rigorosa e atualizada, o acesso a um título de Mestrado Próprio Semipresencial 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 **Mestrado Próprio Semipresencial em Doenças Autoimunes** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado.

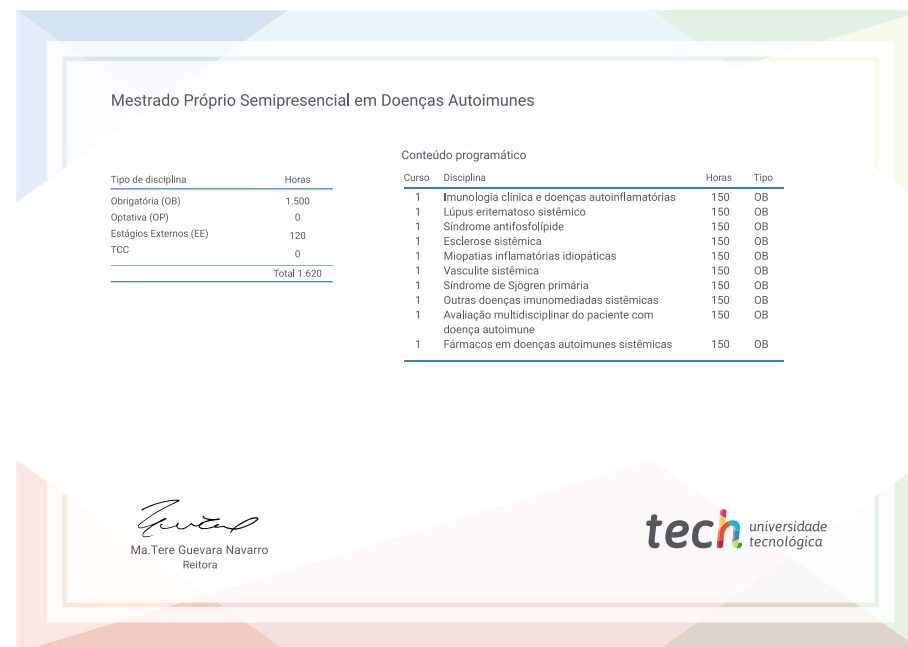
Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio o certificado\* correspondente ao título de **Mestrado Próprio Semipresencial** emitido pela **TECH Universidade Tecnológica**.

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

Título: **Mestrado Próprio Semipresencial em Doenças Autoimunes**

Modalidade: **Semipresencial (Online + Estágio Clínico)**

Duração: **12 meses**



\*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 pessoal  
conhecimento inovação  
presente  
desenvolvimento

**tech** universidade  
tecnológica

## Mestrado Próprio Semipresencial Doenças Autoimunes

Modalidade: Semipresencial (Online + Estágio Clínico)

Duração: 12 meses

Certificado: TECH Universidade Tecnológica

Horas letivas: 1620h

# Mestrado Próprio Semipresencial

## Doenças Autoimunes

