

# Curso

## Técnicas Avançadas de Injeção de Toxina Botulínica





## Curso

### Técnicas Avançadas de Injeção de Toxina Botulínica

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

Acesso ao site: [www.techtute.com/br/medicina/curso/tecnicas-avancadas-injecao-toxina-botulinica](http://www.techtute.com/br/medicina/curso/tecnicas-avancadas-injecao-toxina-botulinica)

# 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

Certificado

---

*pág. 28*

# 01

# Apresentação

A Medicina Estética é uma das áreas da saúde que mais tem crescido em termos de consultas e popularidade em todo o mundo. Logo, a demanda por tratamentos estéticos não invasivos, principalmente os relacionados à aplicação da Toxina Botulínica, é cada vez maior, o que exige dos profissionais uma atualização constante e de qualidade. Por tal motivo criamos este programa, para fornecer conhecimentos de última geração no uso dessa substância, destacando as indicações mais frequentes na Medicina Estética, como o tratamento das rugas de expressão ou do bruxismo. O curso é desenvolvido em um formato 100% online, o que permite maior flexibilidade para o médico, e utiliza a metodologia *Relearning*, o que garante uma atualização mais efetiva.





“

*Graças a este programa, você terá acesso a uma capacitação atualizada e detalhada no uso da Toxina Botulínica, para oferecer tratamentos de qualidade e obter maior satisfação dos seus pacientes”*

A medicina estética está em constante evolução e os tratamentos com a toxina botulínica fazem parte dela. Cada vez mais pessoas estão buscando tratamentos estéticos para melhorar sua imagem e autoestima, o que tem gerado uma demanda maior por profissionais altamente qualificados e atualizados nesta área. Assim, a atualização e a especialização nesse campo são fundamentais para oferecer aos pacientes os melhores resultados em tratamentos estéticos não invasivos, como da hiperidrose e do sorriso gengival, entre outros.

Ciente de que um médico atualizado nas técnicas avançadas de injeção de toxina botulínica pode oferecer a seus pacientes um atendimento mais especializado, com tratamentos mais precisos e seguros, a TECH criou essa qualificação. Assim, o Curso de Técnicas Avançadas de Injeção de Toxina Botulínica é a solução perfeita para profissionais que buscam atualizar seus conhecimentos nesse ramo em expansão. Ao longo do programa, o especialista terá acesso a uma capacitação rigorosa e atualizada em técnicas avançadas de injeção de toxina botulínica, com foco nos tratamentos mais frequentes em Medicina Estética.

O programa tem formato 100% online, o que permite ao aluno acessar o conteúdo e as aulas de qualquer lugar e a qualquer momento, garantindo maior flexibilidade para o aprendizado e possibilitando o equilíbrio entre vida pessoal e profissional. E para facilitar ainda mais o processo de assimilação dos conceitos, a metodologia utilizada, o *Relearning*, se concentra no aprendizado baseado na resolução de problemas e no trabalho autônomo dos estudantes, o que garante uma capacitação mais eficaz e duradoura para maior satisfação dos pacientes e uma reputação mais sólida.

Este **Curso de Técnicas Avançadas de Injeção de Toxina Botulínica** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- ◆ O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em Medicina Estética Avançada
- ◆ O conteúdo gráfico, esquemático e eminentemente prático oferece informações científicas e práticas sobre as disciplinas que são essenciais para a prática profissional
- ◆ Exercícios práticos em que o processo de autoavaliação é realizado para melhorar a aprendizagem
- ◆ Destaque especial para as metodologias inovadoras
- ◆ Aulas 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



*Descubra a flexibilidade desse formato 100% online e combine sua atualização com o restante da sua vida pessoal e profissional, sem abrir mão de nada”*

“

*Atualize seus conhecimentos nas técnicas mais avançadas de injeção de toxina botulínica e se torne um especialista no campo da medicina estética”*

O corpo docente do curso conta com profissionais do setor, que transferem toda a experiência adquirida ao longo de suas carreiras para esta capacitação, além de especialistas reconhecidos de sociedades de referência 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 estrutura deste programa se concentra na Aprendizagem Baseada em Problemas, através da qual o profissional deverá resolver as diferentes situações de prática profissional que surgirem ao longo do curso acadêmico. Para isso, contará com a ajuda de um inovador sistema de vídeo interativo realizado por especialistas reconhecidos.

*Você terá todos os recursos audiovisuais à sua disposição no campus virtual, que pode ser acessado sem restrições de horário.*

*Com acesso a uma biblioteca repleta de conteúdo de primeira linha que poderá baixar e consultar quando e onde precisar.*



# 02

## Objetivos

O principal objetivo deste Curso de Técnicas Avançadas de Injeção de Toxina Botulínica é oferecer aos médicos uma capacitação atualizada e rigorosa no uso da Toxina Botulínica. Através dele, os especialistas aprenderão sobre as indicações mais frequentes da toxina botulínica na medicina estética e desenvolver habilidades avançadas na técnica de aplicação dessa solução. Dessa forma, eles poderão aperfeiçoar seus conhecimentos sobre reconstituição e conservação dos injetáveis, bem como as recomendações após a sua aplicação.





“

*O objetivo da TECH é você: dê à sua carreira o impulso que ela precisa e se especialize na área de Endodontia e Microcirurgia Apical”*



## Objetivos gerais

---

- ◆ Atualizar os conhecimentos para tornar-se um profissional da moderna Medicina Estética, conhecedor dos melhores e mais recentes tratamentos e que saiba aplicá-los de forma adequada e individualizada para cada um de seus pacientes.
- ◆ Defender o estabelecimento das diretrizes mais inovadoras para uma excelente relação médico-paciente
- ◆ Atualizar-se sobre as principais *recomendações* em termos de prevenção de riscos, complicações e situações de emergência
- ◆ Analisar os mais recentes desenvolvimentos em Medicina Estética, seus tratamentos e técnicas de uma forma que não seja puramente teórica, mas por meio de material dinâmico e prático



*Você alcançará seus objetivos graças a nossas ferramentas e será acompanhado ao longo do caminho pelos melhores profissionais"*





## Objetivos específicos

---

- ◆ Atualizar o conhecimento do médico sobre a toxina botulínica
- ◆ Conhecer mais sobre o tratamento do terço superior, ou seja, o tratamento mais demandado na consulta de medicina estética: as rugas
- ◆ Aprofundar em outras técnicas avançadas: correção de sorriso gengival e tratamento do bruxismo
- ◆ Ter em mente os efeitos adversos mais frequentes e saber como lidar com eles
- ◆ Estar atualizado sobre os nomes comerciais das toxinas botulínicas tipo A
- ◆ Saber como reconstituir a toxina e como preservá-la com base nos métodos atuais
- ◆ Dominar as recomendações pós-tratamento mais inovadoras a serem dadas para cada paciente

# 03

## Direção do curso

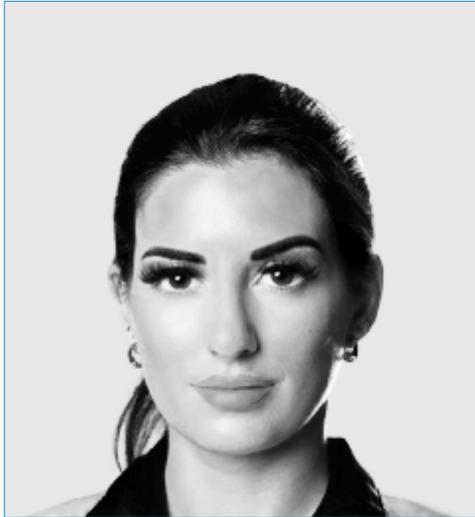
A equipe de professores que elaborou a qualificação exclusiva da TECH é formada por especialistas em medicina estética com vasta experiência no uso da toxina botulínica e outras técnicas avançadas de rejuvenescimento facial. Portanto, eles disponibilizam anos de experiência a esta capacitação de alto nível para benefício do aluno. Para isso, esses profissionais elaboraram o plano de estudos do curso com abordagem teórico-prática de última geração, o que permite que o médico atualize e aplique imediatamente os conhecimentos adquiridos em sua prática diária.



“

*Obtenha os melhores resultados e melhore seu desempenho com um plano de estudos desenvolvido por especialistas da área”*

## Direção



### Dr. Alba María Ruiz Allende

- ♦ Diretora médica de Medicina Estética do grupo de Clínica Londres
- ♦ Diretora do Departamento de Medicina Estética da Clínica IMEMA
- ♦ Idealizadora de oficinas de medicina estética
- ♦ Professora universitária na CEU e na UCAM
- ♦ Professora de preparação para o MIR no CTO
- ♦ Pesquisadora clínica e redatora da revista Emergency Live
- ♦ Residência na especialidade de Medicina de Família, Comunidade e Emergência no Hospital Clínico San Carlos, Espanha
- ♦ Mestrado em Medicina Estética e Nutrição pela Universidade Católica San Antonio de Murcia
- ♦ Mestrado em Gestão de Empresas pela Universidade Católica San Antonio de Murcia
- ♦ Mestrado em Bioética Clínica pela UIMP



## Professores

### Dr. Antonio Leone

- ◆ Médico Estético e Cirurgião Capilar
- ◆ Especialista em Farmacologia Clínica no Hospital Clínico San Carlos, Madri
- ◆ Especialista em Medicina Estética Avançada e Cirurgia Capilar
- ◆ Docente do Mestrado em Ética da Universidade Complutense de Madri
- ◆ Docente prático no Departamento de Farmacologia da Faculdade de Medicina na Universidade Complutense de Madri
- ◆ Orientador do Mestrado Internacional em Transplante Capilar com técnica FUE na Universidade Católica San Antonio de Murcia (UCAM)
- ◆ Estágio na Agência Espanhola de Medicamentos e Produtos de Saúde
- ◆ Mestrado em Medicina Clínica pela Universidade Camilo José Cela
- ◆ Mestrado em Medicina Estética pela Universidade Rey Juan Carlos
- ◆ Mestrado Internacional em Transplante Capilar com técnica FUE na Universidade Católica San Antonio de Murcia (UCAM)
- ◆ Especialista em Toxicologia Clínica pela Universidade de Barcelona

### Dr. Alejandro Valenzuela Luque

- ◆ Médico Especialista em Medicina de Família e Comunidade
- ◆ Formado em Medicina pela Faculdade de Medicina e Enfermagem Córdoba
- ◆ Especialista em Medicina de Família e Comunitária no Hospital Ramón y Cajal
- ◆ Mestrado em Medicina Estética, Nutrição e Antienvhecimento

# 04

## Estrutura e conteúdo

Este programa conta com um plano de estudos atualizado e rigoroso, projetado para oferecer aos médicos uma capacitação avançada e eficaz no uso da toxina botulínica. Por meio de um programa de estudos abrangente, eles serão atualizados com as indicações mais frequentes para seu uso em medicina estética, bem como com as técnicas mais avançadas e eficazes para obter os melhores resultados. Além disso, o programa inclui o tratamento de patologias como bruxismo, hiperidrose e sorriso gengival, o que amplia o campo de ação dos especialistas. Tudo isso em um formato online e com a metodologia mais eficaz, o *Relearning*.





“

*Aprofunde-se nas técnicas mais inovadoras e eficazes no uso da toxina botulínica e amplie sua área de atuação profissional com este abrangente plano de estudos”*

## Módulo 1. Técnicas avançadas de injeção de toxina botulínica

- 1.1. Toxinas botulínicas autorizadas para uso estético
  - 1.1.1. O que é a toxina botulínica?
  - 1.1.2. Mecanismo de ação
  - 1.1.3. Nomes comerciais de toxinas botulínicas tipo A
  - 1.1.4. Toxinas autorizadas para uso estético
  - 1.1.5. Toxinas autorizadas para outras patologias médicas
- 1.2. Indicações mais frequentes da toxina botulínica na medicina estética: tratamento de rugas de expressão
  - 1.2.1. Indicações para o tratamento das rugas da testa
  - 1.2.2. Indicações para o tratamento de rugas na glabella/entre as sobrancelhas
  - 1.2.3. Indicações para o tratamento de rugas periorculares/pés de galinha
- 1.3. Outras indicações da toxina botulínica na medicina estética
  - 1.3.1. Indicações para o tratamento de sobrancelhas/lifting de sobrancelhas
  - 1.3.2. Indicações para o tratamento da região lateral dos olhos e do nariz (bunny lines)
  - 1.3.3. Indicações para o tratamento de rugas verticais no lábio superior (código de barras)
  - 1.3.4. Indicações para o tratamento dos sulcos labiomentonianos/linhas de marionete
  - 1.3.5. Indicações para o tratamento das rugas no queixo
  - 1.3.6. Indicações para o tratamento das rugas no pescoço (músculo platisma)
- 1.4. Bruxismo: hipertrofia do masseter
  - 1.4.1. O que é bruxismo
  - 1.4.2. Tratamento do bruxismo com toxina botulínica Técnicas
  - 1.4.3. Resultados e duração
- 1.5. Tratamento da hiperidrose com toxina botulínica
  - 1.5.1. O que é hiperidrose
  - 1.5.2. Tipos de hiperidrose: axilar, palmar e plantar
  - 1.5.3. Tratamentos atualmente disponíveis para a hiperidrose
  - 1.5.4. Toxina botulínica na hiperidrose Técnica de infiltração
  - 1.5.5. Resultados e duração da toxina botulínica na hiperidrose





- 1.6. Tratamento do sorriso gengival com toxina botulínica
  - 1.6.1. O que é o sorriso gengival
  - 1.6.2. Tratamentos atualmente disponíveis para a sorriso gengival
  - 1.6.3. Toxina botulínica na sorriso gengival Técnica de infiltração
  - 1.6.4. Resultados e duração da toxina botulínica na sorriso gengival
- 1.7. Complicações na aplicação da toxina botulínica
  - 1.7.1. Quais são os efeitos adversos mais comuns da toxina botulínica?
  - 1.7.2. Efeitos colaterais mais frequentes da toxina botulínica no terço superior (ptose palpebral, sobranceiras de Mephisto, comprometimento do sorriso)
  - 1.7.3. Soluções disponíveis para reverter o efeito adverso (eletroestimulação)
  - 1.7.4. Como tentar evitar esses efeitos adversos
- 1.8. Reconstituição (preparação) da toxina e armazenamento da toxina
  - 1.8.1. Todas as toxinas exigem refrigeração?
  - 1.8.2. Todas as toxinas precisam ser reconstituídas?
  - 1.8.3. Diluição da toxina de acordo com o tratamento a ser realizado
- 1.9. Recomendações pós-tratamento
  - 1.9.1. Recomendações gerais para os pacientes após o tratamento com toxina botulínica
  - 1.9.2. Toxina Botulínica e calor
  - 1.9.3. Toxina botulínica e exercícios físicos
- 1.10. Durabilidade da Toxina Botulínica
  - 1.10.1. Todas as toxinas (marcas) têm o mesmo efeito e duração
  - 1.10.2. Fatores que influenciam a duração da toxina botulínica
  - 1.10.3. Pacientes resistentes ao tratamento com toxinas Teoria dos anticorpos



*Aprimore sua prática médica  
com o programa de estudos  
mais atualizado do mercado”*

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, 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

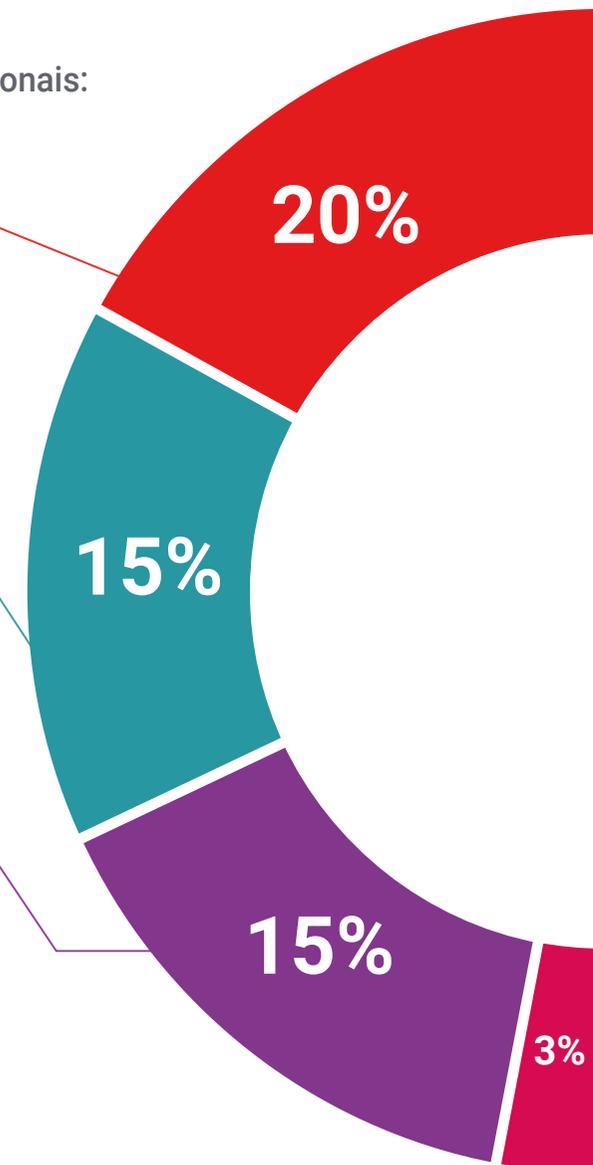
A equipe da TECH apresenta o conteúdo de forma atraente e dinâmica através de pílulas multimídia que incluem áudios, vídeos, imagens, gráficos e mapas conceituais para consolidar o conhecimento.

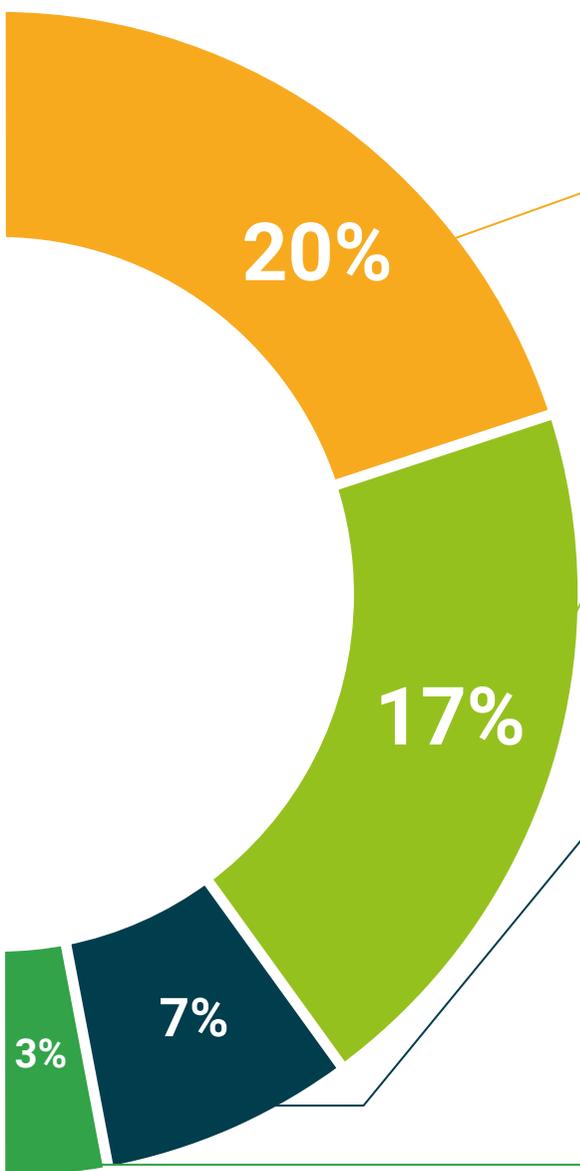
Este sistema exclusivo de capacitação por meio da apresentação de conteúdo multimídia foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa".



#### 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.



06

# Certificado

O Curso de Técnicas Avançadas de Injeção de Toxina Botulínica garante, além da capacitação mais rigorosa e atualizada, acesso ao certificado do Curso emitido pela TECH Universidade Tecnológica.



“

*Uma vez aprovadas as avaliações,  
o aluno receberá por correio o  
certificado do Curso, emitido pela  
TECH Universidade Tecnológica”*

Este **Curso de Técnicas Avançadas de Injeção de Toxina Botulínica** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado.

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio o certificado\* do **Curso** emitido pela **TECH Universidade Tecnológica**.

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

Título: **Curso de Técnicas Avançadas de Injeção de Toxina Botulínica**

N.º de Horas Oficiais: **150h**



futuro  
saúde confiança pessoas  
informação orientadores  
educação certificação ensino  
garantia aprendizagem  
instituições tecnologia  
comunidade compromisso  
atenção personalizada  
conhecimento inovação  
presente qualificação  
desenvolvimento simulação

**tech** universidade  
tecnológica

### Curso

Técnicas Avançadas  
de Injeção de  
Toxina Botulínica

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

# Curso

## Técnicas Avançadas de Injeção de Toxina Botulínica

