

# Curso

## Ingredientes Cosméticos



**tech** universidade  
tecnológica

## Curso

### Ingredientes Cosméticos

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Acesso ao site: [www.techtitute.com/br/farmacia/curso/ingredientes-cosmeticos](http://www.techtitute.com/br/farmacia/curso/ingredientes-cosmeticos)

# 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 pesquisa contínua realizada na área de cosméticos tornou possível implementar um número interminável de ingredientes naturais e sintéticos com diversas propriedades para combater as consequências dermatológicas causadas pela idade, doenças, acidentes, etc. Nas estratégias de desenvolvimento de produtos. E para que os profissionais deste ramo farmacêutico possam se manter atualizados sobre as propriedades, benefícios e oportunidades decorrentes de seu uso, a TECH desenvolveu este programa 100% online. Desta forma, os alunos poderão trabalhar na atualização de seus conhecimentos de forma ágil e versátil, aperfeiçoando suas habilidades profissionais em apenas 150 horas da melhor experiência acadêmica.



“

*Uma qualificação 100% online projetada para você implementar os mais recentes e mais eficazes ingredientes do setor cosmético em seus produtos”*

O campo dos cosméticos passou por uma revolução na última década com o uso crescente de ingredientes com diversas propriedades curativas e restauradoras. Pesquisas contínuas levaram à descoberta dos benefícios da, por exemplo, centella asiática, óleo de neem ou ácidos beta hidroxiácidos, componentes importantes que são utilizados hoje em dia para promover a cicatrização, a cura de determinadas patologias da pele como a acne ou a esfoliação e, em geral, os cuidados com a pele.

A quantidade de informação que existe sobre o assunto e os dados que estão sendo adicionados continuamente torna difícil para muitos profissionais do setor farmacêutico se manterem atualizados, razão pela qual a TECH considerou necessário lançar este Curso. Trata-se de um Curso 100% online que inclui o conteúdo mais atualizado e abrangente, selecionado por uma equipe de especialistas em ciência cosmética e tecnologia com base na melhor metodologia de ensino atualmente disponível: o *Relearning*.

O programa, distribuído em 6 semanas e apresentado em um formato prático e acessível 100% online, inclui 150 horas de material adicional de alta qualidade, um programa intensivo e rigoroso e estudos de caso baseados em situações da vida real. Trata-se, portanto, de uma oportunidade acadêmica única que o especialista não deve perder se estiver procurando atualizar seus conhecimentos e aperfeiçoar suas habilidades profissionais no uso dos mais recentes e mais eficazes ingredientes cosméticos.

Este **Curso de Ingredientes Cosméticos** conta com o conteúdo mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- ◆ O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em Ciência Cosmética e Tecnologia
- ◆ O conteúdo gráfico, esquemático e extremamente útil fornece informações científicas e práticas sobre aquelas disciplinas indispensáveis para o exercício da profissão
- ◆ 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



*A TECH fornece as informações mais atualizadas sobre os diferentes ingredientes ativos de origem natural (vegetal, animal e mineral): suas características, vantagens, aplicações..."*

“

*Você trabalhará nas especificações dos mais recentes surfactantes, emulsificantes e modificadores de reologia descobertos e seu uso na formulação de cosméticos”*

*Você terá 6 semanas para concluir a qualificação e poderá organizar o Curso de forma totalmente personalizada e adaptada à sua disponibilidade.*

*Desde que você tenha uma conexão de internet, você poderá acessar o conteúdo deste Curso a partir de qualquer dispositivo.*

O corpo docente do programa conta com profissionais do setor, que transferem toda a experiência adquirida ao longo de suas carreiras para esta capacitação, além de especialistas reconhecidos de instituições 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 proposta deste programa de estudos se fundamenta na Aprendizagem Baseada em Problemas, por meio do qual o profissional deve tentar resolver as diferentes situações de prática profissional que surgem ao longo do curso. Para isso, contará com a ajuda de um inovador sistema de vídeo interativo realizado por especialistas reconhecidos nesta área.



02

# Objetivos

O ritmo impressionante em que a indústria cosmética está avançando e os novos desenvolvimentos que surgem em decorrência disso levaram a avaliar a necessidade de um programa que ajude os farmacêuticos a se manterem atualizados. Esta é a origem deste Curso, uma experiência acadêmica exaustiva e multidisciplinar cujo objetivo é orientá-lo na atualização de seus conhecimentos através do programa de estudos mais atualizado e das melhores ferramentas acadêmicas.



“

*Você terá à sua disposição 150 horas do melhor conteúdo teórico, prático e adicional, para que você possa atingir seus objetivos acadêmicos de forma garantida”*



## Objetivos gerais

---

- ◆ Analisar os principais ativos cosméticos de acordo com sua origem e natureza
- ◆ Compilar todos os compostos necessários para a formulação de produtos cosméticos
- ◆ Determinar os diferentes tipos de produtos cosméticos de acordo com sua composição
- ◆ Avaliar os benefícios da nanotecnologia e da biotecnologia em cosmética

“

*Se você está procurando atualizar seus conhecimentos sobre o funcionamento e classificação dos protetores solares químicos e físicos, este programa irá ultrapassar até mesmo suas expectativas mais exigentes”*





## Objetivos específicos

---

- ◆ Analisar os ativos naturais e sintéticos mais comumente utilizados e suas principais propriedades
- ◆ Avaliar o papel das vitaminas e dos compostos biológicos nos produtos cosméticos
- ◆ Examinar os principais tipos de protetores solares, assim como suas propriedades e características
- ◆ Identificar os principais compostos em uma formulação cosmética
- ◆ Determinar as novas tendências na formulação de produtos cosméticos e seus benefícios
- ◆ Demonstrar como a ciência tem fortalecido a cosmética

03

# Direção do curso

Ter o apoio de uma equipe de professores especializados na área em que um programa é desenvolvido permite aos alunos não só obter mais benefícios, mas também alcançar seus objetivos de forma mais rápida e otimizada. Por esta razão, para cada um dos programas oferecidos pela TECH, é selecionado um grupo de profissionais com uma ampla e extensa carreira profissional, neste caso, no campo farmacêutico. Além disso, são especialistas em atividade, o que tornará o conteúdo ainda mais atual e crítico.



“

*A equipe de professores selecionou estudos de casos reais para que você possa trabalhar no aperfeiçoamento de suas habilidades de forma ativa, dinâmica e, sobretudo, realista"*

## Direção



### Dra. María Lourdes Mourelle Mosqueira

- ◆ Pesquisadora especialista em Ciência Cosmética
- ◆ Diretora técnica da Balcare Cosmetics
- ◆ Pesquisadora do grupo FA2 do Departamento de Física Aplicada da Universidade de Vigo
- ◆ Autora de publicações sobre Ciência Cosmética
- ◆ Professora em estudos universitários e programas de pós-graduação relacionados à Ciência Cosmética
- ◆ Presidente da Sociedade Ibero-americana de Talassoterapia
- ◆ Secretária da Sociedade Galega de Peloides Termais
- ◆ Doutora em Física Aplicada pela Universidade de Vigo
- ◆ Formada em Farmácia pela Universidade de Santiago de Compostela
- ◆ Formada em Nutrição e Dietética pela Universidade de Alicante

## Professores

### Dr. Daniel Pando Rodríguez

- ◆ CEO e cofundador da Nanovex Biotechnologies
- ◆ Diretor do INdermal
- ◆ Pesquisador em Biotecnologia para Medicina e Cosméticos
- ◆ Doutor em Engenharia Química pela Universidade de Oviedo
- ◆ Formado em Engenharia Química pela Universidade de Oviedo
- ◆ Mestrado em Administração de Empresas e Project Management pela ENEB



# 04

## Estrutura e conteúdo

Tanto as informações utilizadas para o desenvolvimento do programa, quanto o material que inclui o conteúdo adicional, foram elaboradas e selecionadas pela equipe docente. Desta forma, a TECH garante o curso de um programa especializado e ágil, baseado nos últimos desenvolvimentos no setor farmacêutico. Além disso, seu formato prático 100% online proporciona uma natureza acessível e versátil que ajudará os alunos a alcançar e aprimorar suas habilidades profissionais em apenas 150 horas.



“

*A TECH incluiu neste curso as informações mais atualizadas para o manejo de ferramentas biotecnológicas para cosmética, de modo que você possa implementá-las em sua prática desde o início do programa"*

## Módulo 1. Ingredientes Cosméticos

- 1.1. Ativos de origem natural I: origem vegetal
  - 1.1.1. Ativos de origem vegetal em *Skin care*
  - 1.1.2. Ativos de origem vegetal em *Hair care*
  - 1.1.3. Outras aplicações de ativos de origem vegetal
- 1.2. Ativos de origem natural II: origem animal e mineral
  - 1.2.1. Ativos de origem animal e mineral em *Skin care*
  - 1.2.2. Ativos de origem animal e mineral em *Hair care*
  - 1.2.3. Outras aplicações de ativos de origem animal e mineral
- 1.3. Ativos de origem sintética
  - 1.3.1. Ativos de origem sintética em *Skin care*
  - 1.3.2. Ativos de origem sintética em *Hair care*
  - 1.3.3. Outras aplicações de ativos de origem sintética
- 1.4. Vitaminas e compostos biológicos
  - 1.4.1. Vitaminas em cosméticos
  - 1.4.2. Proteínas e peptídeos em cosméticos
  - 1.4.3. Prebióticos e probióticos em cosmética
  - 1.4.4. Outros compostos biológicos em cosmética
- 1.5. Filtros solares
  - 1.5.1. Filtros solares em cosméticos: funcionamento e classificação
  - 1.5.2. Filtros solares químicos
  - 1.5.3. Filtros solares físicos
- 1.6. Tensoativos, emulsionantes e modificadores reológicos
  - 1.6.1. Tensoativos e emulsionantes: estruturas, propriedades e tipos
  - 1.6.2. Uso de tensoativos e emulsificantes na formulação cosmética
  - 1.6.3. Modificadores reológicos



- 1.7. Corantes e pigmentos
  - 1.7.1. Corantes naturais e sintéticos
  - 1.7.2. Pigmentos orgânicos e inorgânicos
  - 1.7.3. Formulação com corantes e pigmentos
- 1.8. Conservantes
  - 1.8.1. Utilização de conservantes em cosmética
  - 1.8.2. Conservantes de origem natural
  - 1.8.3. Conservantes de origem sintética
- 1.9. Biotecnologia em cosmética
  - 1.9.1. Biotecnologia em cosmética
  - 1.9.2. Ferramentas biotecnológicas para cosmética
  - 1.9.3. Ativos cosméticos obtidos por meio do uso da biotecnologia
- 1.10. Nanotecnologia em cosmética
  - 1.10.1. Nanotecnologia em cosmética
  - 1.10.2. Ferramentas e sistemas nanotecnológicos em cosmética
  - 1.10.3. Usos de sistemas nanotecnológicos: vantagens e benefícios



*Um programa avançado com perspectiva de futuro: você poderá se aprofundar no uso da nanotecnologia no campo cosmético e nas possibilidades destas técnicas para a produção eficaz e otimizada de produtos"*

05

# Metodologia

Este curso oferece uma maneira diferente de aprender. Nossa metodologia é desenvolvida através de um modo de aprendizagem cíclico: **o Relearning**. Este sistema de ensino é utilizado, por exemplo, nas faculdades de medicina mais prestigiadas do mundo e foi considerado um dos mais eficazes pelas principais publicações científicas, como o ***New England Journal of Medicine***.



“

*Descubra o Relearning, um sistema que abandona a aprendizagem linear convencional para realizá-la através de sistemas de ensino cíclicos: uma forma de aprendizagem que se mostrou extremamente eficaz, especialmente em disciplinas que requerem memorização"*

## Na TECH usamos o Método do Caso

Em uma determinada situação clínica, o que um profissional deveria fazer? Ao longo do programa, os alunos irão se deparar com diversos casos simulados baseados em situações reais, onde deverão investigar, estabelecer hipóteses e finalmente resolver as situações. Há diversas evidências científicas sobre a eficácia deste método. Os farmacêuticos aprendem melhor, mais rápido e de forma mais sustentável ao longo do tempo.

*Com a TECH você irá experimentar uma forma de aprender que está revolucionando as bases das universidades tradicionais em todo o mundo.*



Segundo o Dr. Gérvas, o caso clínico é a apresentação comentada de um paciente, ou grupo de pacientes, que se torna um "caso", um exemplo ou modelo que ilustra algum componente clínico peculiar, seja pelo seu poder de ensino ou pela sua singularidade ou raridade. É essencial que o caso seja fundamentado na vida profissional atual, tentando recriar as condições reais da prática profissional do farmacêutico.

“

*Você sabia que este método foi desenvolvido em 1912, em Harvard, para os alunos de Direito? O método do caso consistia em apresentar situações reais e complexas para que os alunos tomassem decisões e justificassem como resolvê-las. Em 1924 foi estabelecido como o método de ensino padrão em Harvard”*

#### A eficácia do método é justificada por quatro conquistas fundamentais:

1. Os farmacêuticos que seguem este método não só assimilam os conceitos, mas também desenvolvem a capacidade mental, através de exercícios que avaliam situações reais e a aplicação do conhecimento.
2. A aprendizagem se consolida nas habilidades práticas permitindo ao farmacêutico integrar melhor o conhecimento à prática clínica.
3. A assimilação de ideias e conceitos se torna mais fácil e mais eficiente, graças ao uso de situações decorrentes da realidade.
4. A sensação de eficiência do esforço investido se torna um estímulo muito importante para os alunos, o que se traduz em um maior interesse pela aprendizagem e um aumento no tempo dedicado ao curso.



## Metodologia Relearning

A TECH utiliza de maneira eficaz a metodologia do estudo de caso com um sistema de aprendizagem 100% online, baseado na repetição, combinando 8 elementos didáticos diferentes em cada aula.

Potencializamos o Estudo de Caso com o melhor método de ensino 100% online: o Relearning.

*O farmacêutico aprenderá através de casos reais e da resolução de situações complexas em ambientes simulados de aprendizagem. Estes simulados são realizados através de software de última geração para facilitar a aprendizagem imersiva.*



Na vanguarda da pedagogia mundial, o método Relearning conseguiu melhorar os níveis de satisfação geral dos profissionais que concluíram seus estudos, com relação aos indicadores de qualidade da melhor universidade online do mundo (Universidade de Columbia).

Através desta metodologia, mais de 115 mil farmacêuticos foram capacitados com sucesso sem precedentes em todas as especialidades clínicas, independente da carga cirúrgica. Nossa metodologia de ensino é desenvolvida em um ambiente altamente exigente, com um corpo discente com um perfil socioeconômico médio-alto e uma média de idade de 43,5 anos.

*O Relearning permitirá uma aprendizagem com menos esforço e mais desempenho, fazendo com que você se envolva mais em sua especialização, desenvolvendo o espírito crítico e sua capacidade de defender argumentos e contrastar opiniões: uma equação de sucesso*

No nosso programa, a aprendizagem não é um processo linear, ela acontece em espiral (aprender, desaprender, esquecer e reaprender). Portanto, combinamos cada um desses elementos de forma concêntrica.

A nota geral do sistema de aprendizagem da TECH é de 8,01, de acordo com os mais altos padrões internacionais.



Neste programa, oferecemos o melhor material educacional, preparado especialmente para os profissionais:



#### Material de estudo

Todo o conteúdo foi criado especialmente para o curso pelos especialistas que irão ministrá-lo, o que faz com que o desenvolvimento didático seja realmente específico e concreto.

Posteriormente, esse conteúdo é adaptado ao formato audiovisual, para criar o método de trabalho online da TECH. Tudo isso, com as técnicas mais inovadoras que proporcionam alta qualidade em todo o material que é colocado à disposição do aluno.



#### Técnicas e procedimentos em vídeo

A TECH aproxima o aluno das técnicas mais inovadoras, dos últimos avanços educacionais e da vanguarda da Educação. Tudo isso, explicado detalhadamente para sua total assimilação e compreensão. E o melhor de tudo, você poderá assistí-los quantas vezes quiser.



#### Resumos interativos

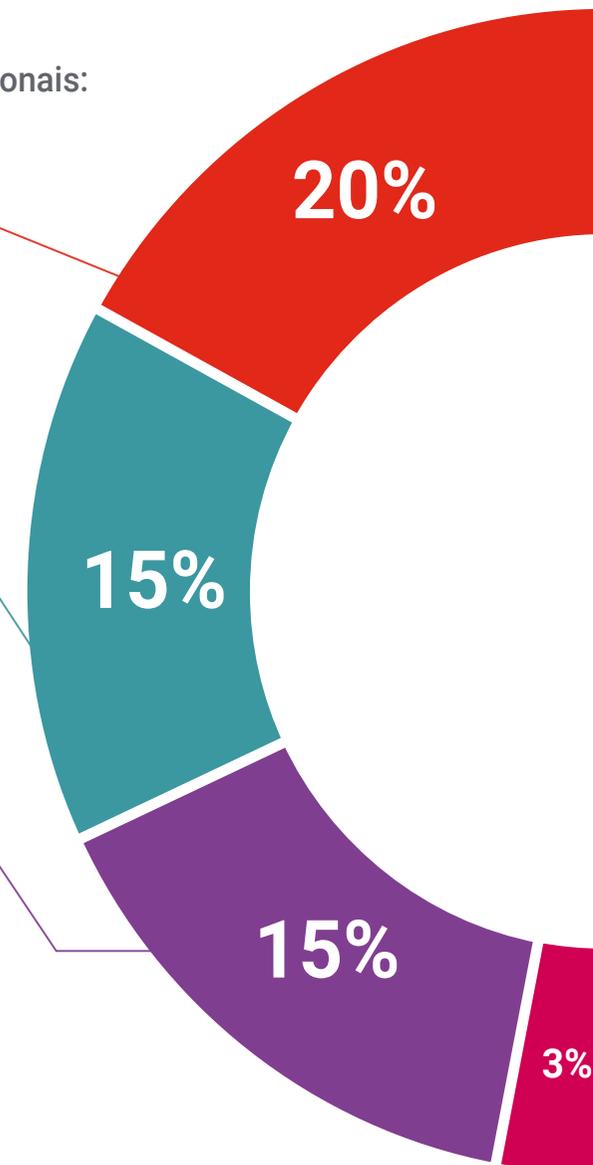
A equipe da TECH apresenta o conteúdo de forma atraente e dinâmica através de pílulas multimídia que incluem áudios, vídeos, imagens, gráficos e mapas conceituais para consolidar o conhecimento.

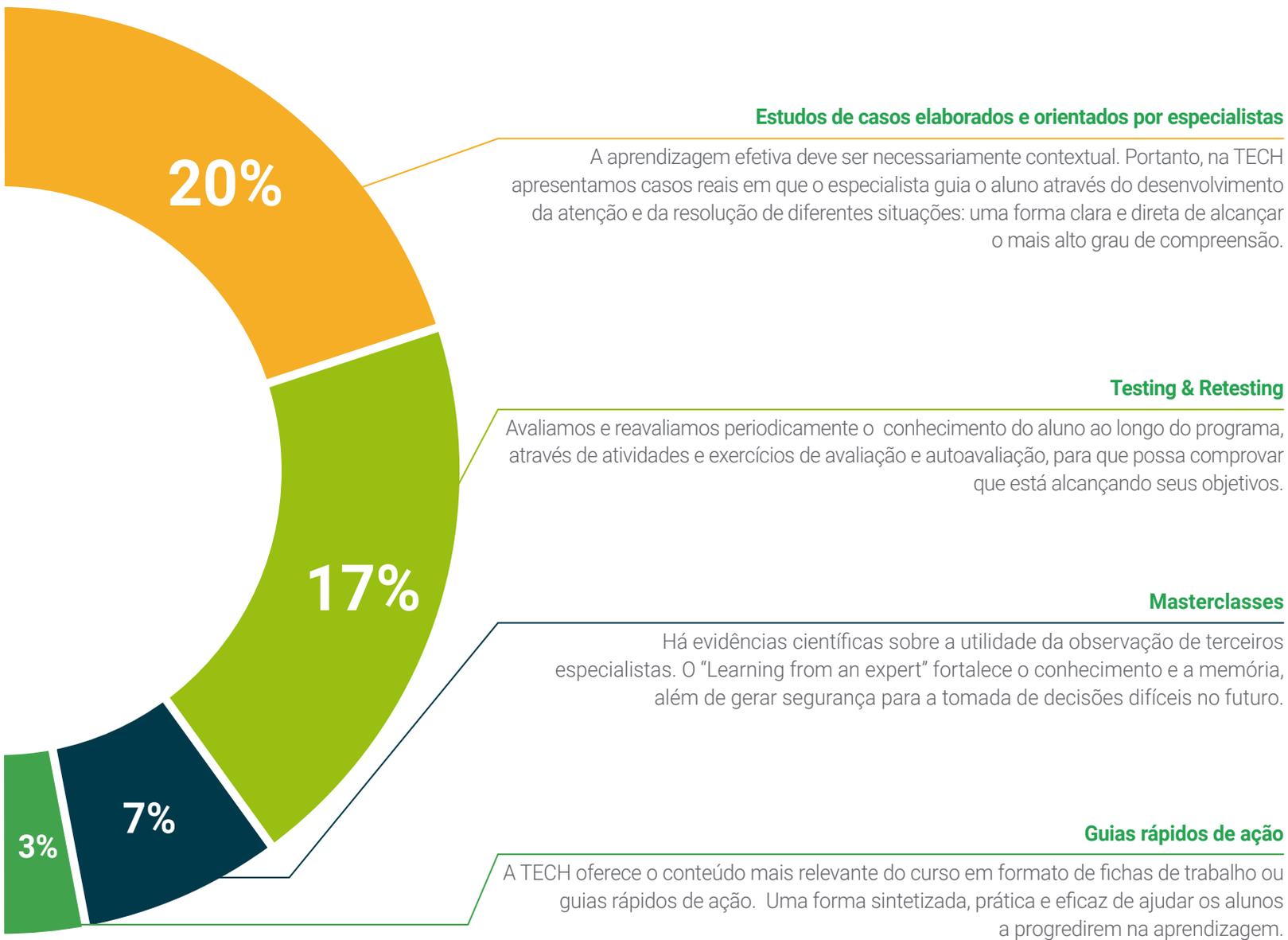
Este sistema exclusivo de capacitação por meio da apresentação de conteúdo multimídia foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa".



#### Leituras complementares

Artigos recentes, documentos de consenso e diretrizes internacionais, entre outros. Na biblioteca virtual da TECH o aluno terá acesso a tudo o que for necessário para complementar a sua capacitação.





06

# Certificado

O Curso de Ingredientes Cosméticos garante, além da capacitação mais rigorosa e atualizada, acesso ao certificado do Curso 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 **Curso de Ingredientes Cosméticos** 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 Ingredientes Cosméticos**

N.º de Horas Oficiais: **150h**





## Curso

### Ingredientes Cosméticos

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

# Curso

## Ingredientes Cosméticos