



# Formulação e Composição de Cosméticos

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

Acesso ao site: www.techtitute.com/br/medicina/curso/formulacao-composicao-cosmeticos

# Índice

> 06 Certificado

> > pág. 30





# tech 06 | Apresentação

Os produtos cosméticos requerem um árduo processo de coleta de materiais, seu estudo e sua composição para obter o resultado esperado. É por isso que o profissional de medicina deve atualizar seus conhecimentos para uma formulação correta do produto, de modo que ele seja eficaz em qualquer tratamento dermatológico e incorpore os avanços farmacêuticos e tecnológicos do setor.

Por isso, a TECH criou o presente programa, no qual o profissional irá se aprofundar em novos conhecimentos, por meio de profissionais especialistas na área, a fim de conhecer os procedimentos mais recentes que abrangem a formulação e a composição. Trata-se de um programa 100% online desenvolvido para o médico que deseja identificar novos métodos e técnicas para a criação de cosméticos.

Além disso, é um programa que garante acessibilidade por meio de qualquer dispositivo com conexão à Internet, o que permitirá que os médicos acessem o Campus Virtual sem restrições de horário. Por último, mas não menos importante, todo o material pode ser baixado e revisado a critério do profissional, para que ele também possa tirar suas próprias conclusões dos últimos desenvolvimentos no campo médico dos cuidados com a pele.

Este **Curso de Formulação e Composição de 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 as disciplinas essenciais para o exercício da profissão
- Exercícios práticos onde o processo de autoavaliação é realizado para melhorar a aprendizagem
- Destaque especial para as metodologias inovadoras
- Lições 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



Decida a que horas você quer revisar o material do programa, estudá-lo e lidar com ele para resolver suas dúvidas sobre as últimas atualizações"



Mantenha-se atualizado com as novas informações sobre Formulação e Composição de Cosméticos, um setor com alta demanda na área médica"

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 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 estrutura deste programa se concentra na Aprendizagem Baseada em Problemas, onde o profissional deverá tentar 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.

Um programa 100% online que permite que você se conecte de qualquer lugar e a qualquer momento. Tudo o que você precisa é de um dispositivo móvel e uma conexão com a Internet.

Você poderá adquirir as últimas atualizações em cosmética e ser o diferencial de sua equipe médica.







# tech 10 | Objetivos



# **Objetivos gerais**

- Identificar as alterações cutâneas que afetam a queratinização, secreção sebácea, vascularização e pigmentação
- Identificar as alterações causadas pelo envelhecimento
- Identificar as alterações do cabelo e do couro cabeludo
- Identificar as alterações na cavidade oral



Aprenda detalhadamente sobre a formulação e a composição de cosméticos para os diferentes casos que você pode encontrar no laboratório ou em sua prática diária"





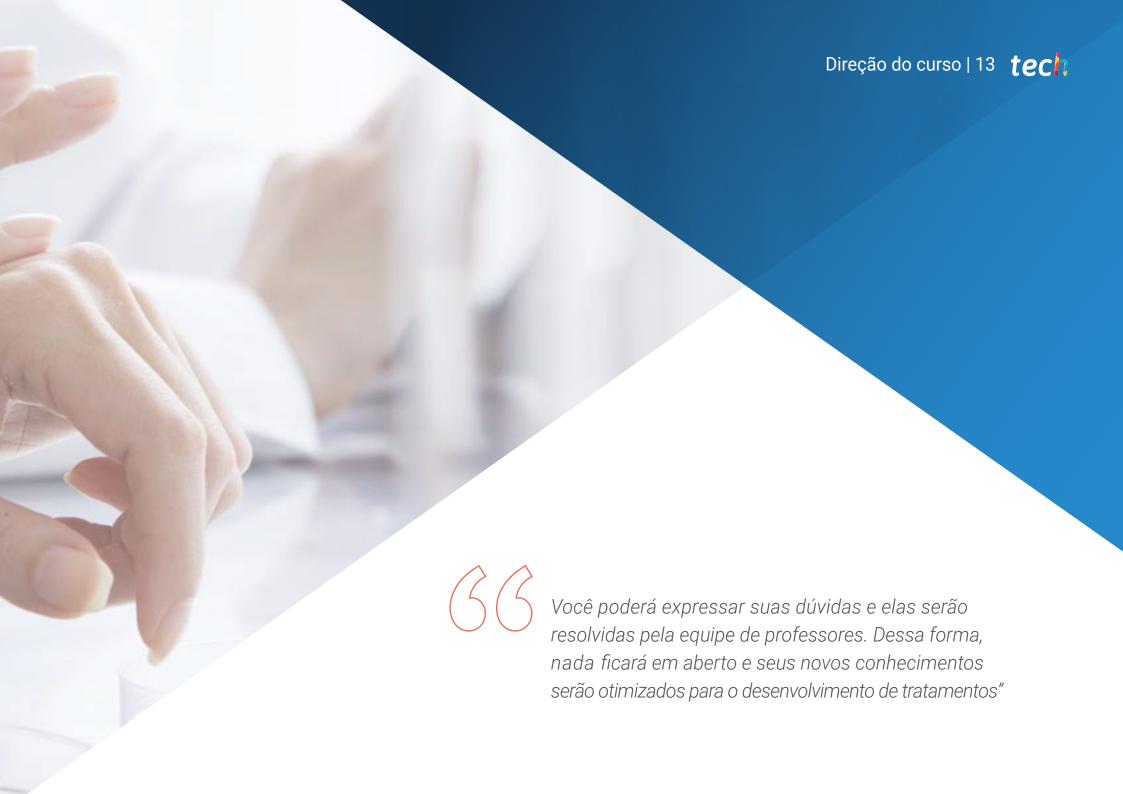
# Módulo 1. Formas cosméticas e critérios de formulação I. Cosméticos faciais e corporais

- Analisar as formas cosméticas e suas aplicações
- Avaliar os ingredientes envolvidos na higiene da pele
- Identificar a importância da hidratação da pele, fatores que causam a mesma e como tratá-los
- Determinar os mecanismos de ação dos ingredientes cosméticos utilizados no cuidado e tratamento de diferentes distúrbios cutâneos
- Desenvolver os ingredientes ativos e as formas cosméticas dos produtos para a prevenção e tratamento do envelhecimento
- Estabelecer os mecanismos de ação dos ingredientes para o tratamento corporal
- \* Compilar os desenvolvimentos do mercado em ingredientes cosméticos
- Avaliar os mecanismos de ação dos ingredientes ativos utilizados nos cuidados com a pele masculina
- Produzir conhecimentos especializados sobre os diferentes aspectos envolvidos no cuidado capilar

# Módulo 2. Formas cosméticas e critérios de formulação II. Cosmética solar, decorativa e de áreas específicas

- · Analisar a cosmética aplicada a cada setor da população e a cada necessidade
- Compilar os ingredientes ativos e os usos de cada um dos ingredientes selecionados para cada produto
- Analisar a proteção solar como fator principal na prevenção do envelhecimento da pele e identificar os diferentes produtos no mercado
- Examinar os produtos com ação depilatória que encontramos no mercado, assim como as vantagens e desvantagens desses produtos
- Avaliar os ativos com atividade específica e como incorporá-los na formulação
- \* Estabelecer fatores na escolha de um produto para o consumo infantil
- Determinar as diferentes substâncias que fazem parte do processo de fabricação de um perfume, assim como as diferentes famílias olfativas que podem ser encontradas no mercado





# tech 14 | Direção do curso

#### 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 Iberoamericana 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
- Curso de Nutrição e Dietética pela Universidade de Alicante



# Direção do curso | 15 **tech**

#### **Professores**

#### Dra. Concepción Abril González

- Química Especialista em Cromatografia na Bordas S.A.
- Analista de produtos alimentícios de comércio exterior na Inspeção Técnica Soivre de Sevilha
- Analista de Cromatografia nos Laboratórios Agrama
- Pesquisadora no Departamento de Química Analítica da Anquimed
- Doutora em Química Analítica pela Universidade de Sevilha
- Mestrado em Especialização Profissional em Farmácia: Indústria Farmacêutica pela Universidade de Sevilla
- Mestrado em Cosmética e Dermofarmácia, Universidade de Sevilha
- Formada em Química pela Universidade de Sevilha
- Sra. Antonia María González Berdugo
- Responsável Técnica de Cosmética na Best Medical Diet
- Responsável pela P,D&I de Cosméticos na Best Medical Diet
- Técnica de laboratório de P&D no The Colomer Group
- Técnica de laboratório de P&D no Biomedal
- Formada em Biotecnologia pela Universidade Pablo de Olavide
- Mestrado em Cosmética e Dermofarmácia pelo Centro de Estudios Superiores da Indústria Farmacêutica





# tech 18 | Estrutura e conteúdo

# **Módulo 1.** Formas cosméticas e critérios de formulação I. Cosméticos faciais e corporais

- 1.1. Formas cosméticas.
  - 1.1.1. Formas cosméticas. Bases guímicas
  - 1.1.2. Classificação de formas cosméticas
  - 1.1.3. Formas cosméticas.
    - 1.1.3.1. Características
    - 1.1.3.2. Componentes
    - 1.1.3.3. Aplicações
- 1.2. Cosmética de higiene facial
  - 1.2.1. Higiene e desintoxicação facial
  - 1.2.2. Cosméticos destinados à higiene facial: géis, esfoliantes, emulsões, espumas, águas micelares, tônicos, óleos
  - 1.2.3. Ingredientes cosméticos utilizados na higiene facial
- 1.3. Cosmética de manutenção e hidratação facial
  - 1.3.1. Hidratação e cuidados da pele
  - 1.3.2. Fatores que causam a desidratação da pele
  - 1.3.3. Texturas cosméticas de acordo com a aplicação facial e tipo de pele
  - 1.3.4. Novos ativos com eficácia umectante
- Cosméticos para o tratamento de alterações cutâneas faciais I. Acne, atopia e rosácea
  - 1.4.1. Cosméticos para distúrbios dermatológicos. Acne, hiperseborréia e pele oleosa
    - 1.4.1.1. Acne
    - 1.4.1.2. Hiperseborréia
    - 1.4.1.3. Pele oleosa
  - 1.4.2. Cosméticos para distúrbios dermatológicos. Pele atópica e dermatite atópica
    - 1.4.2.1. Pele atópica
    - 1.4.2.2. Dermatite atópica
  - 1.4.3. Cosméticos para distúrbios dermatológicos. Couperose e rosácea
    - 1.4.3.1. Couperose
    - 1.4.3.2. Rosácea

- 1.5. Cosméticos para o tratamento de alterações cutâneas faciais II Hiperpigmentação
  - 1.5.1. Cosméticos para distúrbios dermatológicos
    - 1.5.1.1. Hiperpigmentações
    - 1.5.1.2. Manchas cutâneas. Vitiligo
    - 1.5.1.3. Melasma
  - 1.5.2. Ativos cosméticos para distúrbios específicos
  - 1.5.3. Novos produtos no mercado para o tratamento de doenças cutâneas
- 1.6. Cosméticos para o envelhecimento
  - 1.6.1. Fatores que influenciam no envelhecimento da pele
  - 1.6.2. Prevenção do envelhecimento prematuro
  - 1.6.3. Novos ativos para prevenir e tratar o envelhecimento cutâneo
- 1.7. Cosmética corporal
  - 1.7.1. Higiene e tratamento corporal. Formas cosméticas.
  - 1.7.2. Alterações corporais. Causas e tratamentos
    - 1.7.2.1. Celulites, estrias e vascularização
    - 1.7.2.2. Ativos e formas cosméticas
  - 1.7.3. Cuidados das mãos e dos pés
  - 1.7.4. Protótipo de formulação
    - 1.7.4.1. Ingredientes ativos e mecanismo de ação
- 1.8. Cosmética masculina
  - 1.8.1. Fisiologia cutânea masculina. Aspectos diferenciais
  - .8.2. Cosméticos para barbear. Alterações foliculares
  - 1.8.3. Cuidados com a barba
    - 1.8.3.1. Propostas de formas cosméticas
    - 1.8.3.2. As novidades no mercado

# Estrutura e conteúdo | 19 tech

- 1.9. Cosmética capilar I. Higiene, hidratação e tratamento de alterações
  - 1.9.1. Alterações do cabelo e couro cabeludo
  - 1.9.2. Cosméticos para a higiene e cuidados com a fibra capilar
  - 1.9.3. Cosméticos para tratamento do couro cabeludo oleoso
  - 1.9.4. Cosméticos para tratamento de pitiríase
  - 1.9.5. Cosméticos para prevenção e tratamento da queda de cabelo
  - 1.9.6. Novos ativos para o cuidado capilar
- 1.10. Cosmética capilar II. Cosméticos para a mudança de cor
  - 1.10.1. Cosméticos onduladores: substâncias ativas e mecanismos de ação
  - 1.10.2. Tipos de cosméticos para mudança de cor: descolorantes e tinturas
  - 1.10.3. Tinturas vegetais e tinturas metálicas: ingredientes e mecanismos de ação
  - 1.10.4. Tinturas permanentes e semi-permanentes 1.10.4.1. Ingredientes e mecanismos de ação

# **Módulo 2.** Formas cosméticas e critérios de formulação II. Cosmética solar, decorativa e de áreas específicas

- 2.1. Proteção solar I. Efeitos da radiação solar
  - 2.1.1. Radiação solar
    - 2.1.1.1. Radiação UV, luz VIS e radiação IR
      - 2.1.1.1. Radiação HEV ou luz azul
  - 2.1.2. Efeitos benéficos e prejudiciais
  - 2.1.3. A formulação de um protetor solar e suas exigências
- 2.2. Proteção solar II. Cosméticos de proteção solar
  - 2.2.1. Cosméticos de proteção solar
  - 2.2.2. Cosméticos autobronzeadores
  - 2.2.3. Cosméticos aceleradores de bronzeamento
- 2.3. Cosmética decorativa I. Ingredientes
  - 2.3.1. Ingredientes e formas cosméticas
  - 2.3.2. Componentes da maquiagem cosmética
  - 2.3.3. Pigmentos: naturais e sintéticos

- 2.4. Cosmética decorativa II. Tipos
  - 2.4.1. Maguiagem facial
  - 2.4.2. Maguiagem de olhos
  - 2.4.3. Batons
  - 2.4.4. Esmaltes para unhas: características e métodos de avaliação utilizados
- 2.5. Cosméticos para tratamento de pêlos
  - 2.5.1. Cosméticos depilatórios
  - 2.5.2. Vantagens e desvantagens dos depilatórios
  - 2.5.3. Ceras.
    - 2.5.3.1. Ceras frias
    - 2.5.3.2. Ceras mornas
    - 2.5.3.3. Ceras quentes
  - 2.5.4. Descolorantes
  - 2.5.5. Ativos retardadores de crescimento do pêlo
- 2.6. Desodorantes e antitranspirantes
  - 2.6.1. Fisiologia do suor
  - 2.6.2. Antitranspirantes e desodorantes
  - 2.6.3. Ativos específicos

# tech 20 | Estrutura e conteúdo

- 2.7. Cosmética infantil
  - 2.7.1. Características da pele infantil
  - 2.7.2. Possíveis alterações na pele infantil
  - 2.7.3. Cosmética infantil
- 2.8. Cosmética para cavidade oral
  - 2.8.1. Componentes dos colutórios
  - 2.8.2. Componentes dos dentifrícios
  - 2.8.3. Escovas de dentes e irrigadores orais
- 2.9. Cosméticos de higiene íntima
  - 2.9.1. Visão geral
  - 2.9.2. Ativos e usos
  - 2.9.3. Géis e pomadas
- 2.10. Perfumes
  - 2.10.1. Perfume
  - 2.10.2. Substâncias odoríferas
    - 2.10.2.1. Óleos essenciais
    - 2.10.2.2. Extratos
    - 2.10.2.3. Substância química pura
    - 2.10.2.4. Essência sintética
  - 2.10.3. Famílias olfativas









Não pense duas vezes e opte por um programa que se adapte a você e a suas necessidades acadêmicas e profissionais, e com o qual você poderá aperfeiçoar suas competências através de uma atualização completa e abrangente"





# tech 24 | Metodologia

#### 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.



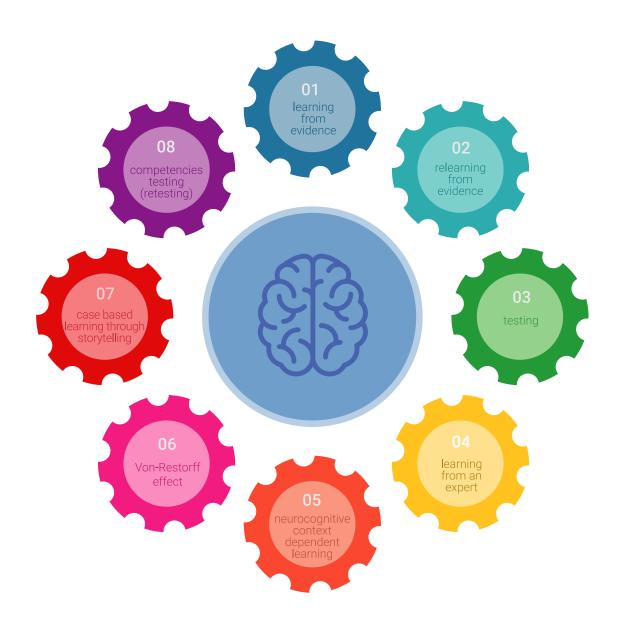


#### Metodologia Relearning

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.





## Metodologia | 27 tech

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

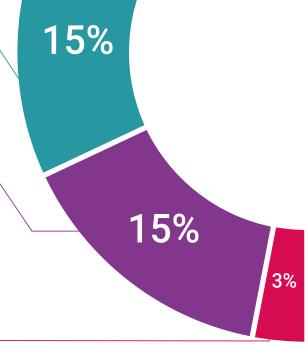
A TECH aproxima os alunos às técnicas mais recentes, aos últimos avanços educacionais e à vanguarda das técnicas médicas atuais. Tudo isso, explicado detalhadamente para sua total assimilação e compreensão. E o melhor de tudo, você poderá assistí-los quantas vezes quiser.



#### **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.

# 17% 7%

#### 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.







# tech 32 | Certificado

Este **Curso de Formulação e Composição de 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 Formulação e Composição de Cosméticos

Modalidade: **online**Duração: **6 semanas** 



./Sra. \_\_\_\_\_\_ com documento de identidade nº \_\_\_\_\_ por ter concluído e aprovado com sucesso o

#### CURSO

de

Formulação e Composição de Cosméticos

Este é um curso próprio desta Universidade, com duração de 300 horas, com data de início dd/mm/aaaa e data final dd/mm/aaaaa.

A TECH é uma Instituição Privada de Ensino Superior reconhecida pelo Ministério da Educação Pública em 28 de junho de 2018.

Em 17 de junho de 2020

Ma. Tere Guevara Navarro

a prática profissional em cada país, este certificado deverá ser necessariamente acompanhado de um diploma universitário emitido pela autoridade local competente

o único TECH: AFWOR23S techtitute.com/

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

tech universidade tecnológica Curso Formulação e Composição de Cosméticos » Modalidade: online Duração: 6 semanas » Certificado: TECH Universidade Tecnológica

» Horário: no seu próprio ritmo

» Provas: online

