



## Programa Avançado

Cosmética Facial e Corporal

Modalidade: Online Duração: 6 meses

Certificado: TECH Universidade Tecnológica

Horas letivas: 600h

 $Acesso\ ao\ site: {\color{blue}www.techtitute.com/br/medicina/programa-avancado/programa-avancado-cosmetica-facial-corporal}$ 

# Índice

O1
Apresentação
Objetivos

Pág. 4

O4
Direção do curso

Pág. 12

O5
Estrutura e conteúdo
Pág. 16

Metodologia

06 Certificado

pág. 32





## tech 06 | Apresentação

Os avanços cosméticos na Medicina estão se tornando cada vez mais marcantes na forma como são introduzidos no campo de ação, sempre a partir da reabilitação e dos cuidados dermatológicos. Como resultado, a ciência trouxe consigo novas formas e técnicas onde os cosméticos são utilizados. Portanto, profissionais e especialistas devem sempre atualizar seus conhecimentos a fim de compreender seu impacto sobre os avanços médicos atuais.

Assim, novos avanços e atualizações no campo devem ser explorados em profundidade, pois permitirão ao profissional não apenas atualizar suas informações, mas também aprender a usar todos os produtos que a nova ciência traz consigo. A Medicina é por excelência a ciência mais complexa e, ao mesmo tempo, a mais eficaz, mas requer atenção especial, razão pela qual os profissionais poderão trabalhar no aperfeiçoamento de suas habilidades profissionais no campo da dermatologia, incluindo as estratégias cosméticas mais avançadas e inovadoras em sua prática médica.

O aluno terá a oportunidade de atualizar seus conhecimentos através deste Programa Avançado, para que ele possa esclarecer dúvidas e melhor ainda: colocar em prática evidências que reconfirmam sua eficácia no campo médico. Como este é um programa desenvolvido para Cosmética Facial e Corporal, o profissional se aprofundará nos métodos de aplicação e alterações seguindo procedimentos cutâneos onde produtos cosméticos tenham sido usados anteriormente.

Este curso será ministrado online, o que permitirá ao médico se adaptar para cumprir plenamente seus horários de trabalho, suas atividades pessoais e o desenvolvimento acadêmico do programa. Este programa de estudos não oferecerá aulas presenciais ou horários pré-determinados, de modo que o aluno poderá organizar sua carga letiva, acessando o campus virtual sempre que desejar e com material para download.

Este **Programa Avançado de Cosmética Facial e Corporal** conta com o conteúdo científico 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 indispensáveis para o exercício da profissão
- Exercícios práticos onde o processo de autoavaliação é realizado para melhorar a aprendizagem
- Destaque para as metodologias inovadoras
- Lições teóricas, perguntas aos 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



Atualize seus conhecimentos no campo da cosmética facial com base nas novas evidências que servirão de prática para a realização de processos de reestruturação facial"



Com este Programa Avançado você será capaz de aprofundar conhecimentos sobre os novos conceitos do papel da medicina nos processos de reestruturação da pele e reidratação facial de forma 100% online"

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, oferece 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.

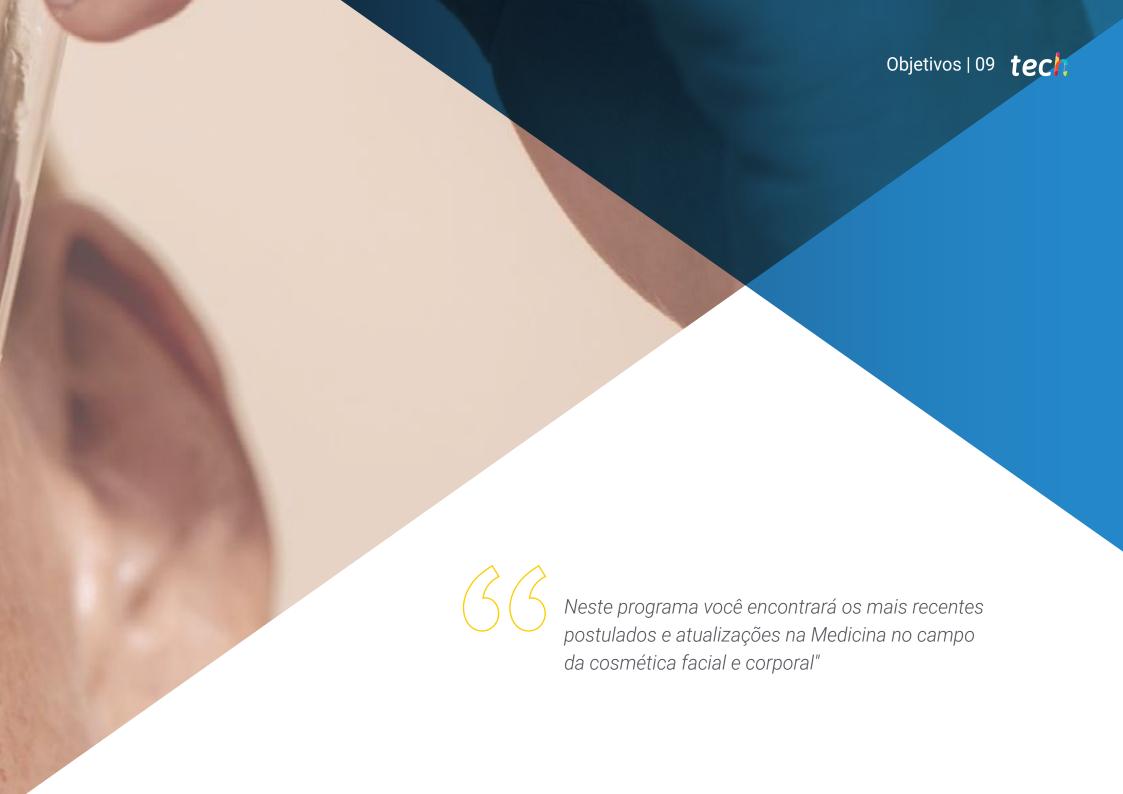
A estrutura deste programa se concentra na Aprendizagem Baseada em Problemas, onde o profissional deverá tentar resolver as diferentes situações de prática profissional que surjam ao longo do curso acadêmico. Para isso, contará com a ajuda de um sistema inovador de vídeo interativo realizado por especialistas reconhecidos nesta área.

Identifique como a cosmética pode contribuir para o tratamento de uma doença, atualizando seus conhecimentos no estudo da dermatologia.

Descubra as novas metodologias e variantes da Medicina e aprenda sua aplicação em tratamentos onde a pele tenha sofrido com condições dermatológicas.







## tech 10 | Objetivos



## **Objetivos gerais**

- Identificar a estrutura e as características da pele
- \* Analisar os principais ativos cosméticos de acordo com sua origem e natureza
- Identificar os mecanismos de ação dos ingredientes cosméticos mais adequados para o desenvolvimento de formas cosméticas para o tratamento de diferentes doenças cutâneas.
- Desenvolver uma visão global do processo de fabricação de um cosméticos, desde a ideia inicial até seu lançamento no mercado



Conheça as formas cosméticas mais relevantes para a área facial e corporal, incluindo géis, esfoliantes, espumas, óleos e muito mais"





## Objetivos específicos

### Módulo 1. Aplicação cutânea de cosméticos

- Identificar as diferentes camadas da pele e sua morfologia
- Determinar o peso, espessura e coloração da pele
- Especificar o microrrelevo da pele: eminências, contornos e orifícios na pele
- Determinar a fisiologia epidérmica e dérmica
- Determinar e identificar as estruturas anexas da pele, suas características e fisiologia
- Analisar as funções da pele
- Determinar e identificar os diferentes tipos de pele e suas características

### Módulo 2. Alterações cutâneas de interesse em cosmética

- Identificar as alterações na queratinização
- Determinar as alterações na secreção sebácea
- Determinar as alterações da pigmentação
- Especificar as alterações do processo de envelhecimento cutâneo
- \* Apresentar as alterações do cabelo e do couro cabeludo
- Determinar as disfunções e problemas da cavidade oral

## Módulo 3. 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 4. 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

### **Professores**

### Dra. Natalia Vérez Cotelo

- Farmacêutica
- Inspetora farmacêutica municipal na Consejería de Sanidad da Junta de Galícia
- Farmacêutica de atendimento primário
- Farmacêutica preceptora
- Pesquisadora especializada em Cuidado Farmacêutico e Monitoramento farmacoterapêutico
- Autora de diversos artigos publicados em revistas especializadas
- Professora em estudos universitários de Farmácia
- Doutora em Psicologia pela UNED
- \* Formada em Farmácia pela Universidade de Santiago de Compostela

### 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

### 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



A Ciência Coméstica é uma área que cresce exponencialmente a cada ano, se atualize para melhorar o atendimento aos seus pacientes"

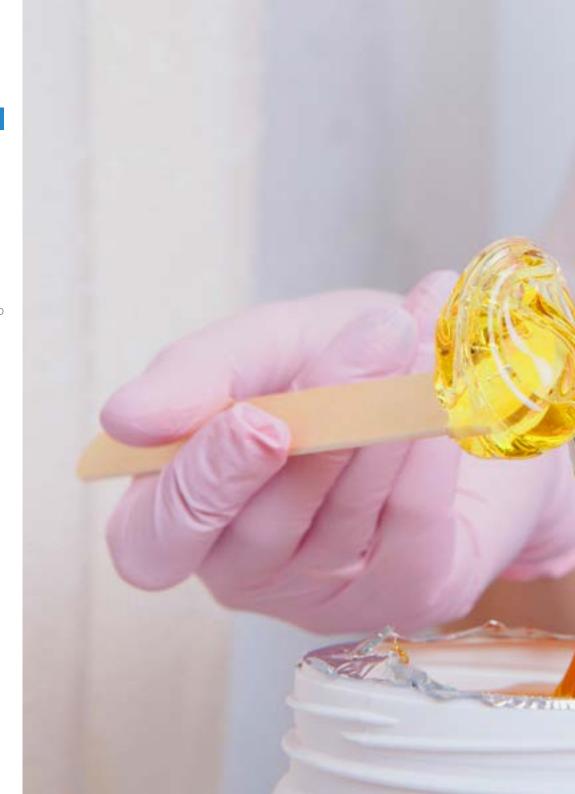




## tech 18 | Estrutura e conteúdo

## Módulo 1. Aplicação cutânea de cosméticos

- 1.1. Pele Barreira cutânea para cosméticos
  - 1.1.1. A pele: a barreira cutânea
  - 1.1.2. A superfície cutânea: microclima cutâneo e cosméticos
  - 1.1.3. Proteção cutânea e cosmética
- 1.2. Epiderme: primeiro local de ação de cosméticos
  - 1.2.1. Relação de sua estrutura com alterações de interesse cosmético
  - 1.2.2. Junções celulares e coesão da epiderme. Relação com a cosmética
  - 1.2.3. As camadas da epiderme. Vinculação com a cosmética
- 1.3. Derme e tecido celular subcutâneo. Segundo local de ação de cosméticos
  - 1.3.1. Derme. Relação de sua estrutura e fisiologia com alterações de interesse cosmético
  - 1.3.2. Tecido celular subcutâneo gorduroso. Relação de sua estrutura e fisiologia com alterações de interesse cosmético
  - 1.3.3. Vascularização e inervação cutânea. Relação com as alterações cosméticas
  - 1.3.4. Vinculação com as alterações cosméticas
- 1.4. Queratogênese e melanogênese: vínculo com a cosmética
  - 1.4.1. Queratogênese. Relação com alterações de interesse cosmético
  - 1.4.2. Melanogênese. Relação com alterações de interesse cosmético1.4.2.1. Melaninas. Relevância para a proteção da pele
- 1.5. Glândulas sebáceas e sudoríparas: vínculo com a cosmética
  - 1.5.1. Glândulas sebáceas. Relação de sua estrutura e fisiologia com alterações de interesse cosmético
  - 1.5.2. Glândulas sudoríparas. Relação de sua estrutura e fisiologia com alterações de interesse cosmético
  - 1.5.3. Secreções cutâneas. Vinculação com a aplicação de cosméticos
- 1.6. Pelo e cabelo: vínculo com a cosmética
  - 1.6.1. Estrutura e química do pelo. Vinculação com a aplicação de cosméticos
  - 1.6.2. Fisiologia do pelo e o cabelo. Vinculação com tratamentos cosméticos capilares
  - 1.6.3. Ciclos de renovação capilar. Vinculação com tratamentos cosméticos capilares





## Estrutura e conteúdo | 19 tech

- 1.7. Unhas: Vinculação com a cosmética
  - 1.7.1. Anatomia e fisiologia da unha Vinculação com a aplicação de cosméticos
  - 1.7.2. A lâmina ungueal. Vinculação com a aplicação de cosméticos
  - 1.7.3. Fatores que influenciam o crescimento das unhas. Vinculação com tratamentos cosméticos ungueais
- 1.8. Funções cutâneas. Vinculação com a cosmética
  - 1.8.1. Funções da pele. Relações com a aplicação de cosméticos
  - 1.8.2. A barreira cutânea e a proteção da pele
  - 1.8.3. A microbiota cutânea e sua importância no cuidado cosmético
- 1.9. Tipologia cutânea e consultoria cosmética
  - 1.9.1. Classificação do tipo de pele de acordo com a emulsão epicutânea Consultoria cosmética
    - 1.9.1.1. Pele eudérmica
    - 1.9.1.2. Pele seca
    - 1.9.1.3. Pele oleosa
  - 1.9.2. Outros tipos de pele. Consultoria cosmética
  - 1.9.3. Fatores que influenciam o crescimento da pele
  - 1.9.4. A pele de acordo com o sexo e a etnia
  - 1.9.5. A pele na gravidez
  - 1.9.6. A pele das pessoas idosas
- 1.10. Permeabilidade cutânea. Vinculação com a penetração de cosméticos
  - 1.10.1. Absorção percutânea
  - 1.10.2. A barreira da córnea
  - 1.10.3. Vias de penetração cutâneas
  - 1.10.4. Penetração de substâncias por via tópica
  - 1.10.5. Fatores que influenciam na penetração
  - 1.10.6. Mecanismos para favorecer a penetração

## tech 20 | Estrutura e conteúdo

### Módulo 2. Alterações cutâneas de interesse em cosmética

- 2.1. Distúrbios da queratinização
  - 2.1.1. Hiperqueratose difusa e regional
  - 2.1.2. Queratoses escamosas
  - 2.1.3. Queratose pré-epiteliomatosa
  - 2.1.4. Verrugas
  - 2.1.5. Oueratose circunscrita
  - 2.1.6. Dermatite e eczema
- 2.2. Distúrbios de secreção sebácea
  - 2.2.1. Seborreia
  - 2.2.2. Acne
    - 2.2.2.1. Tipos de lesões
    - 2.2.2.2. Mecanismo de produção de acne
    - 2.2.2.3. Fatores agravantes para a acne
    - 2.2.2.4. Tipos de acne
- 2.3. Alterações na microvascularização
  - 2.3.1. Eritemas
  - 2.3.2. Telangiectasias
  - 2.3.3. Rosácea e couperose
  - 2.3.4. Varizes e microvarizes
  - 2.3.5. Angiomas
- 2.4. Alterações pigmentares
  - 2.4.1. Hipercromia
    - 2.4.1.1. Melasma
    - 2.4.1.2. Lentigos
    - 2.4.1.3. Nevos ou pintas
    - 2.4.1.4. Efélides
    - 2.4.1.5. Pigmentações senis
    - 2.4.1.6. Hipercromia devido à fotossensibilização
  - 2.4.2. Acromias
  - 2.4.3. Hipocromia
    - 2.4.3.1. Vitiligo
    - 2.4.3.2. Eczemátides
    - 2.4.3.3. Hipomelanose gutata

- 2.5. Envelhecimento cutâneo
  - 2.5.1. Mudanças gerais visíveis
  - 2.5.2. Mudanças histológicas
  - 2.5.3. Causas do envelhecimento cutâneo
  - 2.5.4. Fotoenvelhecimento
  - 2.5.5. Fotótipos cutâneos
- 2.6. Alterações do corpo do tecido conjuntivo e subcutâneo
  - 2.6.1. Sobrepeso e obesidade
  - 2.6.2. Estrias
  - 2.6.3. Flacidez
  - 2.6.4. Elastose
- 2.7. Alterações corporais relacionadas à microvascularização
  - 2.7.1. Celulite
    - 2.7.1.1. Mecanismo de produção
    - 2.7.1.2. Características
    - 2.7.1.3. Evolução
    - 2.7.1.4. Tipos de celulite
    - 2.7.1.5. Diagnóstico
    - 2.7.1.6. Fatores que influenciam seu desencadeamento
  - 2.7.2. Pernas pesadas
- 2.8. Alterações na quantidade de pelos
  - 2.8.1. Hipotricose
  - 2.8.2. Hipertricose
  - 2.8.3. Hirsutismo
- 2.9. Alterações do couro cabeludo e do cabelo
  - 2.9.1. Alterações do couro cabeludo
    - 2.9.1.1. Seborreia
    - 2.9.1.2. Desidratação
    - 2.9.1.3. Pitiríase
  - 2.9.2. Transtornos capilares
    - 2.9.2.1. Alterações estruturais dos cabelos
    - 2.9.2.2. Alterações cromáticas do cabelo
  - 2.9.3. Alopecia

2.10. Disfunções e problemas da cavidade oral 2.10.1. Cárie 2.10.2. Gengivite e periodontite 2.10.3. Xerostomia 2.10.4. Higiene oral **Módulo 3.** Formas cosméticas e critérios de formulação I. Cosméticos faciais e corporais 3.1. Formas cosméticas 3.1.1. Formas cosméticas Base química 3.1.2. Classificação de formas cosméticas 3.1.3. Formas cosméticas 3.1.3.1. Características 3.1.3.2. Componentes 3.1.3.3. Aplicações Cosmética de higiene facial 3.2.1. Higiene e desintoxicação facial 3.2.2. Cosméticos destinados à higiene facial: géis, esfoliantes, emulsões, espumas, águas micelares, tônicos, óleos 3.2.3. Ingredientes cosméticos utilizados na higiene facial 3.3. Cosmética de manutenção e hidratação facial 3.3.1. Hidratação e cuidados da pele 3.3.2. Fatores que causam a desidratação da pele 3.3.3. Texturas cosméticas de acordo com a aplicação facial e tipo de pele 3.3.4. Novos ativos com eficácia umectante Cosméticos para o tratamento de alterações cutâneas faciais I. Acne, atopia e rosácea 3.4.1. Cosméticos para distúrbios dermatológicos. Acne, hiperseborréia e pele oleosa 3.4.1.1. Acne 3.4.1.2. Hiperseborréia 3.4.1.3. Pele oleosa 3.4.2. Cosméticos para distúrbios dermatológicos. Pele atópica e dermatite atópica 3.4.2.1. Pele atópica

3.4.2.2. Dermatite atópica

3.4.3.	Cosméticos para distúrbios dermatológicos. Couperose e rosácea 3.4.3.1. Couperose			
	3.4.3.2. Rosácea			
Cosmé	ticos para o tratamento de alterações cutâneas faciais II Hiperpigmentações			
3.5.1.	Cosméticos para distúrbios dermatológicos			
	3.5.1.1. Hiperpigmentações			
	3.5.1.2. Manchas cutâneas. Vitiligo			
	3.5.1.3. Melasma			
3.5.2.	Ativos cosméticos para distúrbios específicos			
3.5.3.	Novos produtos no mercado para o tratamento de doenças cutâneas			
Cosmé	ticos para o envelhecimento			
3.6.1.	Fatores que influenciam no envelhecimento da pele			
3.6.2.	Prevenção do envelhecimento prematuro			
3.6.3.	Novos ativos para prevenir e tratar o envelhecimento cutâneo			
Cosmé	tica corporal			
3.7.1.	Higiene e tratamento corporal. Formas cosméticas			
3.7.2.	Alterações corporais. Causas e tratamentos			
	3.7.2.1. Celulites, estrias e vascularização			
	3.7.2.2. Ativos e formas cosméticas			
3.7.3.	Cuidados das mãos e dos pés			
3.7.4.	Protótipo de formulação			
	3.7.4.1. Ingredientes ativos e mecanismo de ação			
Cosmé	tica masculina			
3.8.1.	Fisiologia cutânea masculina. Aspectos diferenciais			
3.8.2.	Cosméticos para barbear. Alterações foliculares			
3.8.3.	Cuidados com a barba			
	3.8.3.1. Propostas de formas cosméticas			
	3.8.3.2. As novidades no mercado			
Cosmé	tica capilar I. Higiene, hidratação e tratamento de alterações			
3.9.1.	Alterações do cabelo e couro cabeludo			
3.9.2.	Cosméticos para a higiene e cuidados com a fibra capilar			
3.9.3.	Cosméticos para tratamento do couro cabeludo oleoso			
3.9.4.	Cosméticos para tratamento de pitiríase			
3.9.5.	Cosméticos para prevenção e tratamento da queda de cabelo			
3.9.6.	Novos ativos para o cuidado capilar			

3.5.

3.6.

3.7.

3.8.

39

## tech 22 | Estrutura e conteúdo

- 3.10. Cosmética capilar II. Cosméticos para a mudança de cor
  - 3.10.1. Cosméticos onduladores: substâncias ativas e mecanismos de ação
  - 3.10.2. Tipos de cosméticos para mudança de cor: descolorantes e tinturas
  - 3.10.3. Tinturas vegetais e tinturas metálicas: ingredientes e mecanismos de ação
  - 3.10.4. Tinturas permanentes e semi-permanentes 3.10.4.1. Ingredientes e mecanismos de ação

## **Módulo 4.** Formas cosméticas e critérios de formulação II. Cosmética solar, decorativa e de áreas específicas

- 4.1. Proteção solar I. Efeitos da radiação solar
  - 4.1.1. Radiação solar
    - 4.1.1.1. Radiação UV, luz VIS e radiação IR
      - 4.1.1.1. Radiação HEV ou luz azul
  - 4.1.2. Efeitos benéficos e prejudiciais
  - 4.1.3. A formulação de um protetor solar e suas exigências
- 4.2. Proteção solar II. Cosméticos de proteção solar
  - 4.2.1. Cosméticos de proteção solar
  - 4.2.2. Cosméticos autobronzeadores
  - 4.2.3. Cosméticos aceleradores de bronzeamento
- 4.3. Cosmética decorativa I. Ingredientes
  - 4.3.1. Ingredientes e formas cosméticas
  - 4.3.2. Componentes da maquiagem cosmética
  - 4.3.3. Pigmentos: naturais e sintéticos
- 4.4. Cosmética decorativa II. Tipos
  - 4.4.1. Maquiagem facial
  - 4.4.2. Maquiagem de olhos
  - 4.4.3. Batons
  - 4.4.4. Esmaltes para unhas: características e métodos de avaliação utilizados



## Estrutura e conteúdo | 23 tech

4.5.	Cosméticos	para tratamento	de	pêlos

- 4.5.1. Cosméticos depilatórios
- 4.5.2. Vantagens e desvantagens dos depilatórios
- 4.5.3. Ceras
  - 4.5.3.1. Ceras frias
  - 4.5.3.2. Ceras mornas
  - 4.5.3.3. Ceras quentes
- 4.5.4. Descolorantes
- 4.5.5. Ativos retardadores de crescimento do pêlo

### 4.6. Desodorantes e antitranspirantes

- 4.6.1. Fisiologia do suor
- 4.6.2. Antitranspirantes e desodorantes
- 4.6.3. Ativos específicos
- 4.7. Cosmética infantil
  - 4.7.1. Características da pele infantil
  - 4.7.2. Possíveis alterações na pele infantil
  - 4.7.3. Cosmética infantil
- 4.8. Cosmética para cavidade oral
  - 4.8.1. Componentes dos colutórios
  - 4.8.2. Componentes dos dentifrícios
  - 4.8.3. Escovas de dentes e irrigadores orais
- 4.9. Cosméticos de higiene íntima
  - 4.9.1. Informações gerais
  - 4.9.2. Ativos e usos
  - 4.9.3. Géis e pomadas
- 4.10. Perfumes
  - 4.10.1. Perfume
  - 4.10.2. Substâncias odoríferas
    - 4.10.2.1. Óleos essenciais
    - 4.10.2.2. Extratos
    - 4.10.2.3. Substância química pura
    - 4.10.2.4. Essência sintética
  - 4.10.3. Famílias olfativas



Você poderá fazer o download de todo o conteúdo disponível no campus virtual, obtendo assim acesso mesmo offline"





## tech 26 | 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:

- 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.



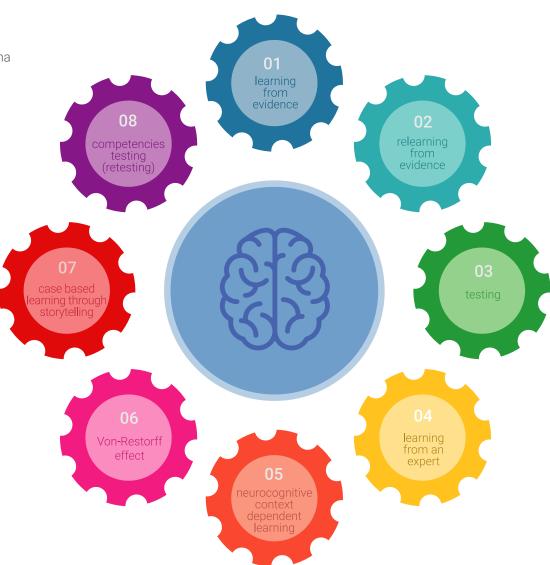


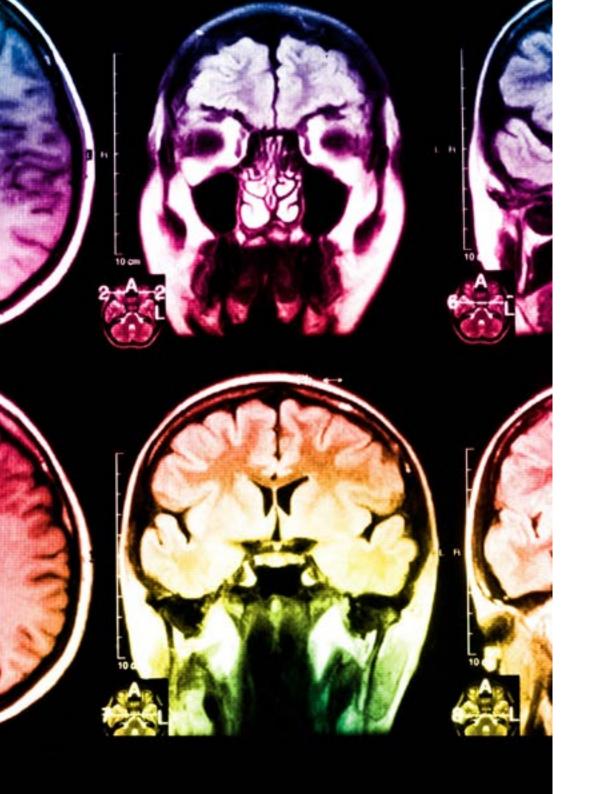
## Metodologia Relearning

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 | 29 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

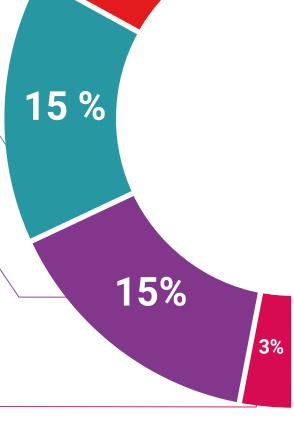
A TECH aproxima os alunos às técnicas mais recentes, aos últimos avanços educacionais e à vanguarda das técnicas médicas atuais. Tudo isso, explicado detalhadamente para sua total assimilação e compreensão. E o melhor de tudo, você poderá assistí-los quantas vezes quiser.



#### **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.

## 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**

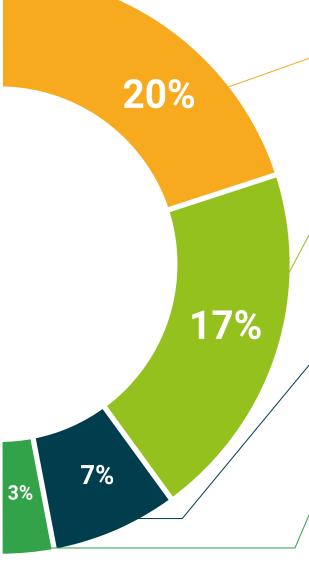


Há evidências científicas sobre a utilidade da observação de terceiros especialistas. O "Learning from an expert" fortalece o conhecimento e a memória e aumenta a nossa confiança para tomar decisões difíceis no futuro.

### 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 34 | Certificado

Este **Programa Avançado de Cosmética Facial e Corporal** 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 **Programa Avançado** emitido pela T**ECH Universidade Tecnológica**.

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

Título: Programa Avançado de Cosmética Facial e Corporal

Horas letivas: 600h



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

### PROGRAMA AVANÇADO

em

#### Cosmética Facial e Corporal

Este é uma capacitação própria desta Universidade, com duração de 600 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

Esta qualificação deve ser sempre acompanhada do diploma universitário emitido pela autoridade competente de cada país para exercer profissionalmente a profissã

igo único TECH: AFWOR23S techtitute.com/titu

tech universidade technológica Programa Avançado

> Cosmética Facial e Corporal

Modalidade: Online

Duração: 6 meses

Certificado: TECH Universidade Tecnológica

Horas letivas: 600h

