

Curso

Planejamento, Desenvolvimento e Elaboração de Cosméticos



Curso
Planejamento,
Desenvolvimento
e Elaboração
de Cosméticos

Modalidade: Online

Duração: 12 semanas

Certificado: TECH Universidade Tecnológica

Horas letivas: 300h

Acesso ao site: www.techtute.com/br/medicina/curso/planejamento-desenvolvimento-elaboracao-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

Para o profissional de medicina, conhecer e atualizar seus conhecimentos sobre os medicamentos a serem prescritos para um determinado tratamento é de extrema importância. No caso de problemas dermatológicos ou condições da pele, é necessário ter um conhecimento profundo dos cosméticos e produtos a serem utilizados. Porém, apenas identificá-los não basta, mas o profissional de medicina precisa saber seu planejamento, desenvolvimento e elaboração a fim de reconhecer suas propriedades, componentes e suas respectiva função na pele. É por isso que este curso 100% online tem como objetivo fornecer aos profissionais médicos as últimas atualizações e postulados sobre o desenvolvimento de produtos cosméticos, incluindo módulos sobre biotecnologia em nutrição, embalagem de cosméticos e P&D. O especialista terá a liberdade de adaptar o programa ao seu próprio ritmo, sem a pressão habitual de aulas presenciais ou horários fixos.





“

Atualize seus conhecimentos e identifique os principais componentes dos produtos cosméticos, aprofundando-se sobre as propriedades que cada um oferece para o benefício da pele”

Conhecer o processo de Planejamento, Desenvolvimento e Elaboração e Produtos Cosméticos é de extrema importância para os profissionais do setor médico, uma vez que são eles quem poderão incorporar distintos produtos em diferentes tratamentos. Além disso, cabe destacar que, com os avanços científicos dos últimos anos, existem várias atualizações que ainda são desconhecidas para o setor público e que só podem ser divulgadas através de processos acadêmicos como este curso.

Dessa forma, o profissional médico se aprofundará nas últimas conotações relevantes da área de dermatologia, podendo identificar os processos de fabricação e os benefícios de cada componente presente nas matérias-primas. Este curso é um convite ao profissional de medicina, para que ele renove seus conhecimentos e aperfeiçoe suas aptidões a favor dos cuidados da pele, um setor em constante crescimento nos últimos anos.

Por isso a TECH decidiu elaborar este Curso. É um programa 100% online, que permitirá ao profissional de medicina atualizar-se sobre os últimos avanços a respeito da elaboração de cosméticos. Ao longo do curso, o médico poderá baixar o conteúdo a ser trabalhado, revisá-lo de qualquer dispositivo móvel com uma conexão à internet e acessar o Campus Virtual para revisar as diferentes ferramentas fornecidas. Uma certificação repleta de material audiovisual, didático e interativo.

Este **Curso de Planejamento, Desenvolvimento e Elaboração de Cosméticos** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- ♦ O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em Cosmetologia 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 onde o processo de autoavaliação é realizado para melhorar a aprendizagem
- ♦ Sua ênfase em 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, seja fixo ou móvel, com conexão à Internet



Consulte o conteúdo do programa e o revise quantas vezes precisar, utilizando somente um dispositivo móvel com conexão à internet”

“

Você quer saber quais são os componentes dos cosméticos e o que cada um deles contribui para o benefício da pele? Faça este curso e esteja ciente das últimas atualizações do setor cosmético”

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 resolver as diferentes situações de prática profissional que surgirem ao longo do curso. Para isso, contará com a ajuda de um sistema inovador de vídeo interativo realizado por especialistas reconhecidos nesta área.

Um curso repleto de informações importantes sobre a elaboração de produtos cosméticos que você somará a sua experiência médica.

Identifique os benefícios de cada cosmético desde sua elaboração para utilizá-los em seus diferentes tratamentos.



02

Objetivos

O principal objetivo da TECH para este Curso de Planejamento, Desenvolvimento e Elaboração de Cosméticos é fornecer ao profissional médico as últimas atualizações sobre produtos para o cuidado e melhoria da pele. São informações relevantes, precisas e eficazes que alimentam o conhecimento do profissional e o atualizam com as mais recentes atualizações do setor através de uma exigente metodologia de exercícios práticos, material audiovisual e postulados científicos.



“

Aprofunde seus conhecimentos e identifique o respectivo processo de planejamento, desenvolvimento e elaboração de produtos cosméticos”



Objetivos gerais

- ♦ Analisar os principais ingredientes 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
- ♦ Avaliando os benefícios da nanotecnologia e da biotecnologia em cosméticos
- ♦ Desenvolver uma visão global do processo de fabricação de cosméticos, desde a idéia inicial até seu lançamento no mercado
- ♦ Analisar os processos que ocorrem desde o recebimento da matéria-prima até sua distribuição final, além da implementação de boas práticas de fabricação, controle de qualidade e validação de processos, assim como os diferentes tratamentos de purificação de água como principal matéria-prima empregada na formulação dos cosméticos
- ♦ Examinar as matérias-primas utilizadas para o desenvolvimento de novos produtos cosméticos
- ♦ Estabelecer as diferentes maneiras de formular produtos cosméticos



Um curso online que lhe permite ter disponibilidade de tempo para suas tarefas diárias, sem a necessidade de você se deslocar





Objetivos específicos

- ♦ Analisar os ingredientes ativos naturais e sintéticos mais comumente utilizados e suas principais propriedades
- ♦ Avaliar o papel das vitaminas e dos compostos biológicos nos produtos cosméticos
- ♦ Examine os principais tipos de protetores solares, assim como suas propriedades e características
- ♦ Identificar os principais compostos em uma formulação cosmética
- ♦ Determinar novas tendências na formulação de produtos cosméticos e seus benefícios
- ♦ Demonstrando como a ciência tem fortalecido os cosméticos
- ♦ Analisar o processo pelo qual um produto passa desde sua criação em pequena escala no laboratório até sua realização em escala industrial
- ♦ Desenvolver uma a uma as diferentes matérias-primas que compõem o esqueleto de um produto cosmético
- ♦ Examinar os diferentes plásticos ou embalagens utilizados na indústria cosmética
- ♦ Determinar as diferentes operações e processos básicos de fabricação das diferentes formas de cosméticos sob as normas ISO: 22716
- ♦ Avaliar as diferentes formulações cosméticas formuladas no mercado
- ♦ Ao estabelecer a importância da P&D no desenvolvimento de produtos cosméticos, a inovação continua sendo a chave para as exigências dos consumidores
- ♦ Compilar as diferentes etapas envolvidas na fabricação de um perfume, sua essência e sua subsequente aplicabilidade

03

Direção do curso

Em seu compromisso com a excelência acadêmica, a TECH selecionou um corpo docente bem versado e cheio de experiência na área de fabricação de cosméticos. É um grupo de professores atuantes que se dedicam ao cuidado da pele, melhorando em muitos casos práticos os cosméticos atuais para o benefício do paciente. Além disso, é importante mencionar que os docentes estarão disponíveis para ajudar em dúvidas que têm os profissionais, fazendo com que o desenvolvimento o curso seja uma experiência enriquecedora.



“

Um corpo docente formado por especialistas na área de dermatologia, que fornecerão toda a informação necessária sobre as últimas atualizações o setor”

Direção



Dra. María Lourdes Mourelle Mosqueira

- ◆ Pesquisadora em Cosmetologia
- ◆ Diretora Técnica na Balcare Cosmetics
- ◆ Pesquisadora do Grupo FA2, do Departamento de Física Aplicada da Universidade de Vigo
- ◆ Autora de publicações sobre Cosmetologia
- ◆ Professora universitária e de pós-graduação de Cosmetologia
- ◆ Presidente da Sociedade Ibero-americana de Talassoterapia
- ◆ Secretária da Sociedade Galega de Argilas 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 Granada



Professores

Dr. Daniel Panda Rodríguez

- ♦ CEO e cofundador da Nanovex Biotechnologies
- ♦ Diretor do INdermal
- ♦ Pesquisador de Biotecnologia para Medicina e Cosmética
- ♦ Doutor em Engenharia Química pela Universidade de Oviedo
- ♦ Graduado em Engenharia Química pela Universidade de Oviedo
- ♦ Mestre em Administração de Empresas e Gestão de Projetos pela ENEB

Dra. Concepción Abril González

- ♦ Química especialista em Cromatografia na Bordas S.A.
- ♦ Analista de produtos alimentícios de comércio exterior na Inspeção técnica da 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
- ♦ Mestre em Especialização Profissional em Farmácia: Indústria Farmacêutica pela Universidade de Sevilha
- ♦ Mestre em Dermofarmácia e Cosmética pela Universidade de Sevilha
- ♦ Formada em Química pela Universidade de Sevilha
- ♦ Mestre em Dermofarmácia e Cosmética

04

Estrutura e conteúdo

O conteúdo deste curso foi estruturado através de um processo rigoroso de atualização médica, uma vez que cada um dos temas presentes nos módulos contém uma série de conhecimentos e postulados específicos. Com o método *Relearning*, a TECH procura fortalecer os principais conceitos do assunto e sua forma de estudo, fornecendo informações específicas sobre casos reais e procedimentos de elaboração. Com material audiovisual, leituras minuciosamente selecionadas e oficinas práticas, o especialista alcançará seu objetivo.



“

Um conjunto de temas repleto de informações e atualizações sobre os principais métodos e mudanças sofridos pelo processo de elaboração de cosméticos sofreu, para revisá-los no momento em que desejar”

Módulo 1. Ingredientes cosméticos

- 1.1. Ativos e origem natural I: origem vegetal
 - 1.1.1. Ativos de origem vegetal para *Skin Care*
 - 1.1.2. Ativos de origem vegetal para *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 para *Skin Care*
 - 1.2.2. Ativos de origem animal e mineral para *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 para *Skin Care*
 - 1.3.2. Ativos de origem sintética para *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 Próbióticos em cosméticos
 - 1.4.4. Outros compostos biológicos em cosméticos
- 1.5. Protetores solares
 - 1.5.1. Os protetores solares na cosmetologia: funcionamento e classificação
 - 1.5.2. Protetores solares químicos
 - 1.5.3. Protetores solares físicos
- 1.6. Surfactantes, emulsificantes e modificadores de reologia
 - 1.6.1. Surfactantes e emulsificantes: estruturas, propriedades e tipos
 - 1.6.2. Uso de surfactantes e emulsificantes na formulação de cosméticos
 - 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 de corantes e pigmentos



- 1.8. Conservantes
 - 1.8.1. O uso de conservantes de cosméticos
 - 1.8.2. Conservantes de origem natural
 - 1.8.3. Conservantes de origem sintética
 - 1.9. Biotecnologia na cosmetologia
 - 1.9.1. A Biotecnologia em cosméticos
 - 1.9.2. Ferramentas biotecnológicas para cosméticos
 - 1.9.3. Ativos cosméticos obtidos através da biotecnologia
 - 1.10. Nanotecnologia na cosmetologia
 - 1.10.1. A Nanotecnologia em cosméticos
 - 1.10.2. Ferramentas e sistemas nanotecnológicos para cosméticos
 - 1.10.3. Uso de sistemas nanotecnológicos: vantagens e benefícios
- Módulo 2. Desenvolvimento e Elaboração de Cosméticos**
- 2.1. A indústria de cosméticos
 - 2.1.1. O setor da indústria de cosméticos
 - 2.1.2. *Briefing* ou ideia inicial
 - 2.1.3. Do laboratório ao teste piloto
 - 2.2. Processos de fabricação de produtos cosméticos
 - 2.2.1. Fabricação e controle de qualidade
 - 2.2.2. Embalagem e rotulagem
 - 2.2.3. Armazenamento e distribuição
 - 2.3. Matérias-primas para a elaboração de cosméticos
 - 2.3.1. Água utilizada na Indústria de Cosméticos
 - 2.3.2. Antioxidantes e conservantes
 - 2.3.3. Hidratantes, emulsificantes, silicones e polímeros
 - 2.4. Embalagens de cosméticos
 - 2.4.1. Materiais
 - 2.4.2. Tendência de embalagens
 - 2.4.3. Embalagem para cosméticos infantis
 - 2.5. Operações e processos de fabricação das diferentes formas de cosméticos
 - 2.5.1. Boas práticas de fabricação de produtos cosméticos ISO: 22716
 - 2.5.2. Formulações anteriores ao desenvolvimento cosmético
 - 2.5.3. Prototipagem e formulações de exemplo
 - 2.6. P&D no desenvolvimento de produtos cosméticos
 - 2.6.1. Novas formas de cosméticos
 - 2.6.2. Principais ingredientes cosméticos
 - 2.6.3. Novos ingredientes de origem vegetal
 - 2.7. Produção de soluções, suspensões e emulsões
 - 2.7.1. Texturas
 - 2.7.2. Soluções aquosas, micelares e oleosas
 - 2.7.3. Suspensões e emulsões
 - 2.7.4. Géis e cremigéis
 - 2.8. Elaboração de cosméticos sólidos e semissólidos
 - 2.8.1. Sustentabilidade e praticidade
 - 2.8.2. Sensorialidade e eficácia: novos formatos
 - 2.8.2.1. Sabonetes e *Syndets*
 - 2.8.2.2. Pomadas e bálsamos
 - 2.8.3. Pós soltos vs. Compactos: usos
 - 2.9. Outras formas e suportes cosméticos
 - 2.9.1. Aerossóis
 - 2.9.2. Espumas
 - 2.9.3. Cosméticos monodose
 - 2.9.3.1. *Máscaras faciais*
 - 2.9.3.2. Lenços de papel
 - 2.10. Elaboração de perfumes
 - 2.10.1. Perfume: antecedentes
 - 2.10.2. Origem das matérias-primas, composição e aplicação
 - 2.10.3. Perfumaria fina com álcool
 - 2.10.4. Regulamentos IFRA

05

Metodologia

Esta capacitação 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 inúmeros casos clínicos simulados, baseados em pacientes 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 estes tomassem decisões e justificassem como resolvê-las. Em 1924 se estabeleceu como um método de ensino padrão em Harvard”

A eficácia do método é justificada por quatro realizações fundamentais:

1. Os alunos que seguem este método não só assimilam os conceitos, mas também desenvolvem a capacidade mental através de exercícios para avaliar situações reais e aplicar o conhecimento
2. O aprendizado se consolida em habilidades práticas, permitindo ao aluno uma melhor integração no mundo real.
3. A assimilação de idéias e conceitos se tornam mais fáceis e eficientes, graças ao uso de situações que surgiram a partir da realidade.
4. A sensação de efetividade do esforço investido se torna um estímulo muito importante para os alunos, o que se traduz em um maior interesse pelo aprendizado e um aumento do tempo dedicado ao 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. Estas simulações são realizadas utilizando 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 250.000 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 universitário de alto perfil socioeconômico e uma média de idade de 43,5 anos.

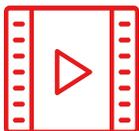
O Relearning lhe permitirá aprender com menos esforço e mais desempenho, fazendo com que você se envolva mais na sua capacitação, desenvolvendo seu espírito crítico e sua capacidade de defender argumentos e contrastar opiniões, ou seja, uma equação de sucesso.

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 os melhores materiais educacionais, preparados especialmente para você:



Material de estudo

Todo o conteúdo didático foi desenvolvido especificamente para o programa pelos especialistas que irão ministrá-lo, o que permite 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 avançadas e oferecendo alta qualidade em cada um dos materiais que são colocados à disposição do aluno.



Técnicas cirúrgicas e procedimentos em vídeo

A TECH aproxima o aluno dos últimos avanços educacionais e da vanguarda das técnicas das técnicas médicas atuais. Tudo isso, rigorosamente explicado e detalhado, contribuindo para a assimilação e compreensão do aluno. E o melhor de tudo, você poderá assistir quantas vezes quiser.



Resumos interativos

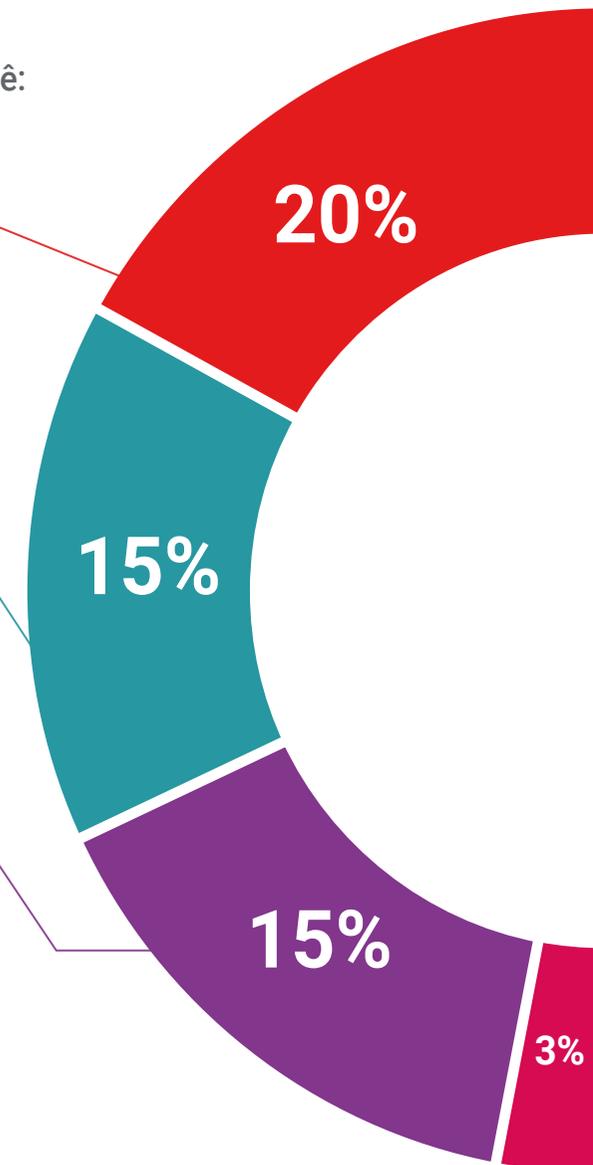
A equipe da TECH apresenta o conteúdo de forma atraente e dinâmica através de pílulas multimídia que incluem áudios, vídeos, imagens, diagramas e mapas conceituais, a fim de reforçar o conhecimento.

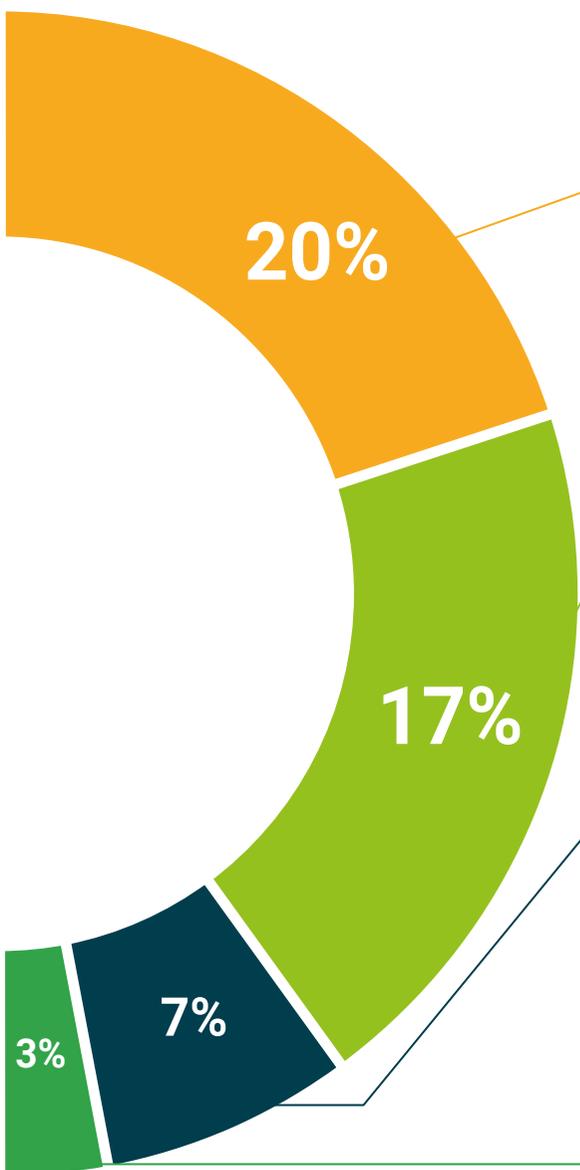
Este sistema exclusivo de capacitação por meio da apresentação de conteúdo multimídia foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa".



Leitura complementar

Artigos recentes, documentos científicos, guias 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 caso elaborados e orientados por especialistas

A aprendizagem efetiva deve necessariamente ser contextual. Portanto, na TECH apresentaremos casos reais em que o especialista guiará o aluno através do desenvolvimento do atendimento 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 seus conhecimentos ao longo do programa, através de atividades e exercícios de avaliação e autoavaliação, para que você 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 de ação rápida

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 no aprendizado.



06

Certificado

O Curso de Planejamento, Desenvolvimento e Elaboração de 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 Planejamento, Desenvolvimento e Elaboração 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* correspondente ao **Curso** emitido pela **TECH Universidade Tecnológica**.

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

Título: **Curso de Planejamento, Desenvolvimento e Elaboração de Cosméticos**

Nº de Horas Oficiais: **300h**



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

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

tech universidade
tecnológica

Curso
Planejamento,
Desenvolvimento
e Elaboração
de Cosméticos

Modalidade: Online

Duração: 12 semanas

Certificado: TECH Universidade Tecnológica

Horas letivas: 300h

Curso

Planejamento, Desenvolvimento
e Elaboração de Cosméticos