

Curso

Projeto, Desenvolvimento e
Elaboração de Cosméticos



Curso

Projeto, Desenvolvimento e Elaboração de Cosméticos

- » Modalidade: online
- » Duração: 12 semanas
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Acesso ao site: www.techtitute.com/br/farmacia/curso/projeto-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

As boas práticas de fabricação de produtos cosméticos, assim como o planejamento específico de sua fabricação e o estudo intensivo de sua funcionalidade dermatológica são essenciais nesta indústria. Trata-se de um setor em que há uma demanda crescente, o que tem levado ao desenvolvimento de técnicas e tratamentos cada vez mais específicos e variados que estão sendo constantemente atualizados à medida que os estudos científicos avançam. Com base nisso, e a fim de permitir que os profissionais desta área se mantenham atualizados com os últimos desenvolvimentos, a TECH e sua equipe de especialistas desenvolveram este programa completo e exaustivo. Além disso, seu formato 100% online faz com que seja ideal para integrá-lo com qualquer atividade profissional.



“

Se você está procurando um programa que lhe permita atualizar seus conhecimentos no desenvolvimento e elaboração de cosméticos, esta é a oportunidade acadêmica perfeita”

A especificidade e a especialidade no trabalho farmacêutico de fabricação de cosméticos são aspectos fundamentais que o profissional nesta área deve levar em conta ao empreender um projeto deste tipo. Trabalhar no desenvolvimento dessas habilidades, bem como na atualização de seus conhecimentos com base em novos desenvolvimentos científicos no uso de diferentes técnicas ou no uso de certos materiais sintéticos e naturais, é, portanto, um requisito fundamental para garantir o sucesso do produto. É por isso que a TECH decidiu lançar este Curso.

Trata-se de um programa que permitirá ao profissional de farmácia manter-se atualizado com os últimos desenvolvimentos em ingredientes cosméticos, assim como estratégias para um projeto eficaz e um processamento adequado. Através de um amplo levantamento dos diferentes ingredientes ativos, o aluno poderá analisar os compostos biológicos e protetores solares, com ênfase especial em surfactantes, emulsificantes e modificadores de reologia. Além disso, o aluno também aprenderá sobre os diferentes aspectos do planejamento de projetos, concluindo com as últimas especificações relacionadas à produção de perfumes.

Para isso, contará com 300 horas do melhor conteúdo teórico, prático e online, que o aluno poderá acessar por 12 semanas em qualquer dispositivo com conexão à Internet. E para tornar esta qualificação acadêmica uma experiência ainda mais acessível e personalizada, todo o material estará disponível desde o início do curso, e pode ser baixado para consulta offline, para que o profissional possa organizar o plano de estudos de acordo com seu tempo e disponibilidade geográfica.

Este **Curso de Projeto, 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 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



Você terá acesso ilimitado à Aula Virtual durante as 12 semanas do Curso. Sem pressa ou horários limitados, um programa adaptável à sua disponibilidade absoluta”

“

Você poderá conhecer detalhadamente os aspectos mais inovadores relacionados aos benefícios e desvantagens do uso de ingredientes ativos de origem sintética na produção de cosméticos”

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.

Você gostaria de conhecer os avanços em ingredientes ativos naturais na cosmética? Se a resposta for sim, inscreva-se neste programa e não perca esta oportunidade de atualizar seus conhecimentos.

Um programa projetado para que você possa aperfeiçoar, 100% online, suas habilidades profissionais na elaboração de perfumes de uma forma garantida.



02

Objetivos

As exigências necessárias para a correta elaboração de produtos cosméticos e a falta de programas no mercado acadêmico que permitam aos profissionais desta área trabalhar no conhecimento dos novos desenvolvimentos que foram feitos recentemente, é o que tem motivado a TECH a desenvolver este Curso. Portanto, o objetivo do programa é orientar o aluno em sua atualização, através do fornecimento das mais sofisticadas e avançadas ferramentas acadêmicas e dos melhores conteúdos teóricos, práticos e adicionais.



“

Quanto mais exigentes forem seus objetivos, mais você será capaz de aproveitar este Curso e todo o conteúdo que encontrará nele”



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
- ◆ Desenvolver uma visão global do processo de fabricação de um cosméticos, desde a ideia inicial até seu lançamento no mercado
- ◆ Analisar os processos que ocorrem desde a recepção das matérias-primas até sua distribuição final, assim como a implementação de boas práticas de fabricação, controle de qualidade e validação dos processos, e os diferentes tratamentos de purificação de água como principal insumo utilizado na formulação de cosméticos.
- ◆ Examinar as matérias-primas utilizadas para o desenvolvimento de novos produtos cosméticos.
- ◆ Estabelecer as diferentes formas de formulação de produtos cosméticos

“

Graças à flexibilidade do programa, você poderá implementar em sua prática as estratégias para a elaboração de soluções, suspensões e emulsões que atualmente estão obtendo os melhores resultados”





Objetivos específicos

Módulo 1. Ingredientes cosméticos

- ◆ 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

Módulo 2. Desenvolvimento e elaboração de cosméticos

- ◆ Analisar o processo pelo qual um produto passa desde sua criação em pequena escala no laboratório até sua realização industrial
- ◆ Desenvolver as diferentes matérias-primas que compõem 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 cosméticas sob a norma UNE-EN-ISO: 22716:2008
- ◆ Avaliar as diferentes apresentações de cosméticos formuladas no mercado
- ◆ Estabelecer a importância da P&D no desenvolvimento de produtos cosméticos, a inovação continua sendo a principal exigência dos consumidores
- ◆ Compilar as diferentes etapas que compõem a elaboração de um perfume, sua essência e sua aplicabilidade subsequente

03

Direção do curso

A TECH selecionou para este Curso de Projeto, Desenvolvimento e Elaboração de Cosméticos uma equipe especializada na área, para que o aluno possa ser atualizado sob a orientação de verdadeiros especialistas no setor. Além disso, como são profissionais que conciliam sua atividade docente e farmacológica, possuem as informações mais atualizadas, que foram incluídas no programa teórico e no material adicional.



“

Uma equipe docente formada por farmacêuticos especializados esteve envolvida no desenvolvimento do programa, bem como na seleção do material adicional incluído neste 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 Ibero-americana de Talassoterapia
- ♦ Secretária da Sociedade Galega de Peloides Termals
- ♦ 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

Dra. Concepción Abril González

- ◆ Química Especialista em Cromatografia na Bordas S.A.
- ◆ Analista de produtos alimentícios de comércio exterior na Inspeção Técnica Soivre de Sevilla
- ◆ Analista de Cromatografia nos Laboratórios Agrama
- ◆ Pesquisadora no Departamento de Química Analítica da Anquimed
- ◆ Doutora em Química Analítica pela Universidade de Sevilla
- ◆ Mestrado em Especialização Profissional em Farmácia: Indústria Farmacêutica pela Universidade de Sevilla
- ◆ Mestrado em Cosmética e Dermofarmácia, Universidade de Sevilla
- ◆ Formada em Química pela Universidade de Sevilla

04

Estrutura e conteúdo

A TECH utiliza as melhores ferramentas acadêmicas e a metodologia eficaz e inovadora de *Relearning* em todos os seus cursos. Também garante um número mínimo de horas de material adicional em diferentes formatos, de modo que o aluno formado possa não só contextualizar as informações desenvolvidas no programa de estudos, mas também estudar em profundidade os aspectos que ele considera mais interessantes ou relevantes para seu desempenho no trabalho. Isto é o que torna capacitações como esta as melhores do mercado, graças às quais os farmacêuticos podem atualizar seus conhecimentos, ajudando a melhorar seu futuro profissional através de um programa 100% online.



“

O programa inclui um módulo específico dedicado à P&D no desenvolvimento de produtos cosméticos, para que você possa implementar as técnicas mais avançadas e inovadoras em sua prática diária”

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

Módulo 2. Desenvolvimento e elaboração de cosméticos

- 2.1. A indústria cosmética
 - 2.1.1. A indústria cosmética
 - 2.1.2. *Briefing* ou ideia inicial
 - 2.1.3. Do laboratório ao teste
- 2.2. Processos de fabricação de produtos cosméticos
 - 2.2.1. Fabricação e posterior controle de qualidade
 - 2.2.2. Embalagem, acondicionamento e rotulagem
 - 2.2.3. Armazenagem e distribuição
- 2.3. Matérias-primas para a produção de cosméticos
 - 2.3.1. Água utilizada na indústria cosmética
 - 2.3.2. Antioxidantes e conservantes
 - 2.3.3. Hidratantes, emulsificantes, silicones e polímeros
- 2.4. Embalagens cosméticas
 - 2.4.1. Materiais
 - 2.4.2. Tendências em embalagens cosméticas
 - 2.4.3. Embalagens para cosmética infantil



- 2.5. Operações e processos de fabricação das diferentes formas de cosméticos
 - 2.5.1. Boas práticas de fabricação de produtos cosméticos UNE-EN-ISO: 22716:2008
 - 2.5.2. Formulações prévias ao desenvolvimento de um cosmético
 - 2.5.3. Preparação de protótipos e exemplos de formulações
- 2.6. P&D no desenvolvimento de produtos cosméticos
 - 2.6.1. Novas formas cosméticas
 - 2.6.2. Ingredientes cosméticos de primeira linha
 - 2.6.3. Novos ingredientes de origem vegetal
- 2.7. Elaboração 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. Gel e cremigel
- 2.8. Elaboração de cosméticos sólidos e semi-sólidos
 - 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. Pó solto x Compactos: usos
- 2.9. Outras formas e suportes de cosméticos
 - 2.9.1. Aerosóis
 - 2.9.2. Espumas
 - 2.9.3. Dose única
 - 2.9.3.1. *Mask tissue*
 - 2.9.3.2. Lenços impregnados
- 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 alcoólica
 - 2.10.4. Regulamentos IFRA

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*.



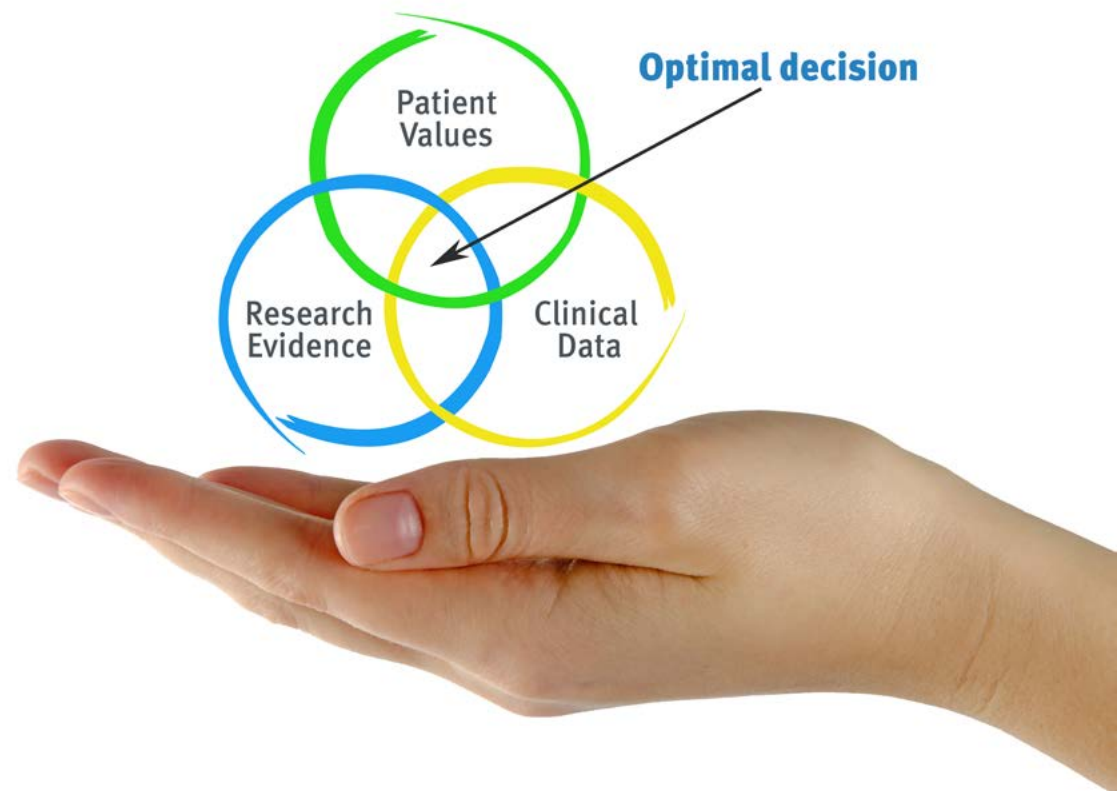


Descubra o Relearning, um sistema que abandona a aprendizagem linear convencional para realizá-la através de sistemas de ensino cíclicos: uma forma de aprendizagem que se mostrou extremamente eficaz, especialmente em disciplinas que requerem memorização”

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

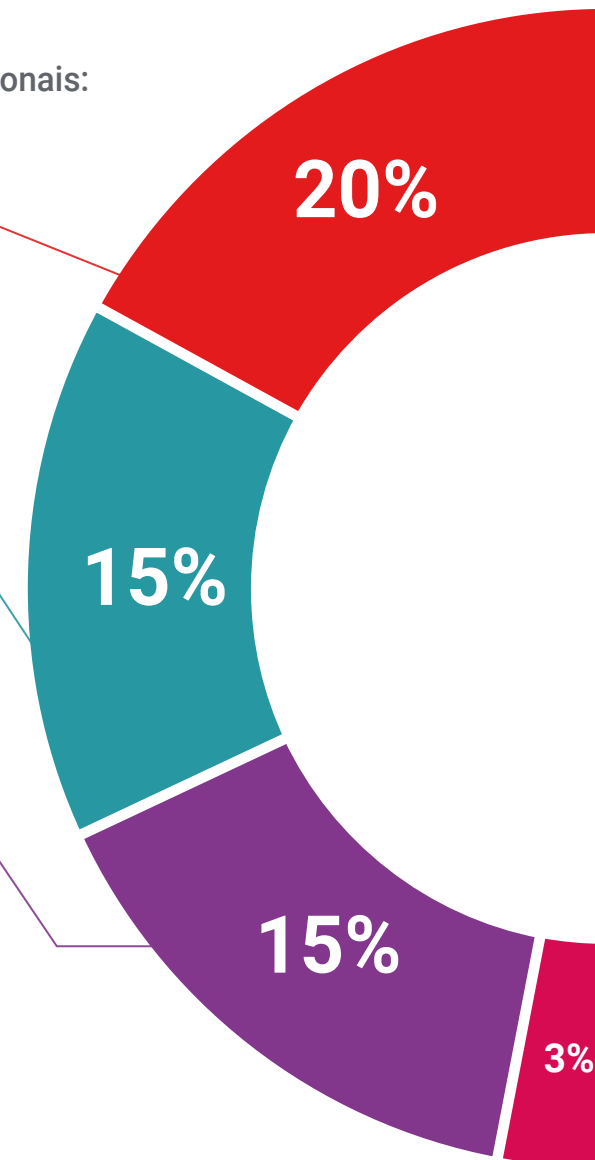
A equipe da TECH apresenta o conteúdo de forma atraente e dinâmica através de pílulas multimídia que incluem áudios, vídeos, imagens, gráficos e mapas conceituais para consolidar o conhecimento.

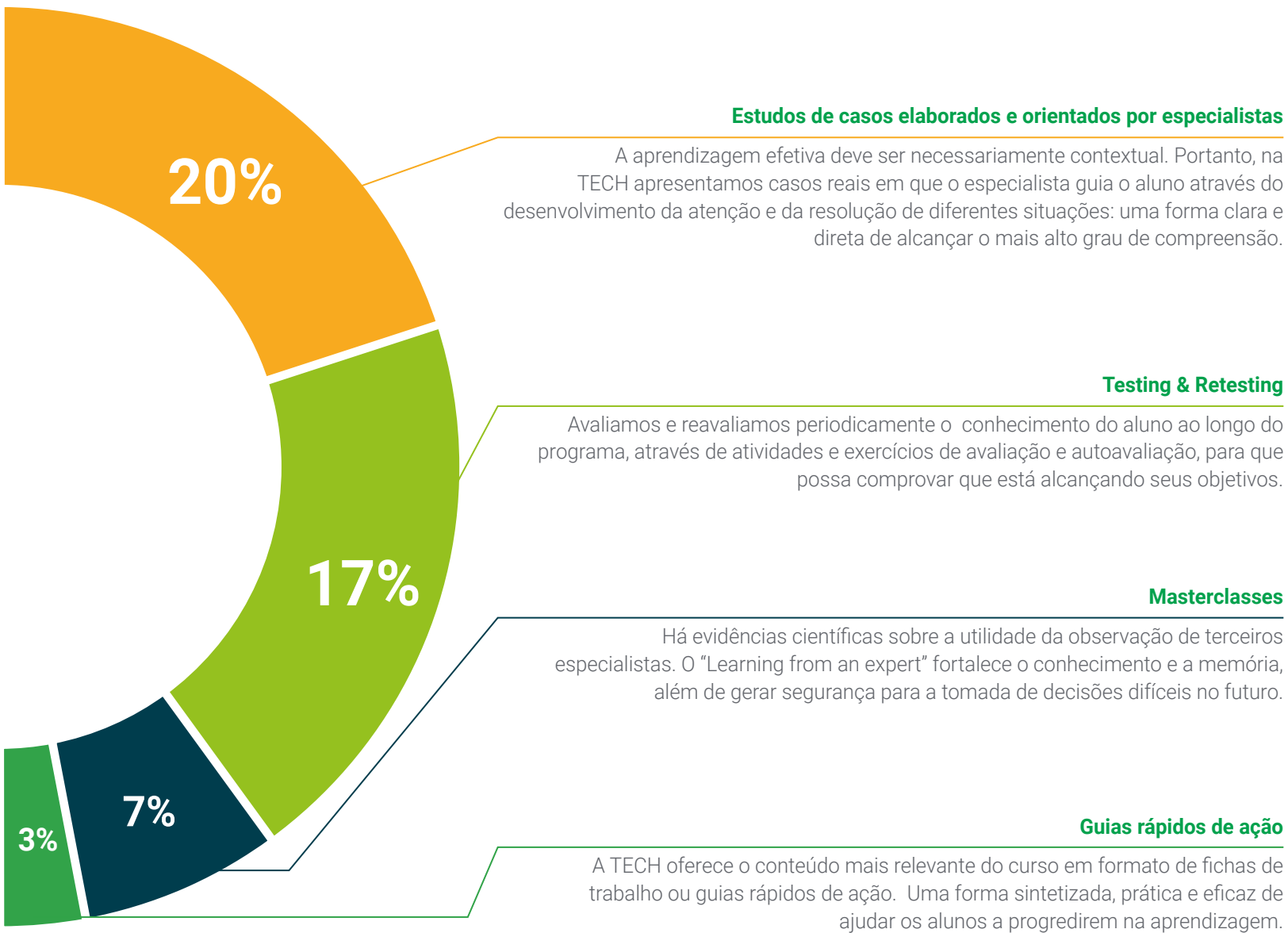
Este sistema exclusivo de capacitação por meio da apresentação de conteúdo multimídia foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa".



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 Projeto, 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 Projeto, 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* 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 Projeto, Desenvolvimento e Elaboração de Cosméticos**

N.º de Horas Oficiais: **300h**



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

tech universidade
tecnológica

Curso

Projeto, Desenvolvimento e
Elaboração de Cosméticos

- » Modalidade: online
- » Duração: 12 semanas
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Curso

Projeto, Desenvolvimento e
Elaboração de Cosméticos

