

Programa Avançado

Elaboração e Fabricação de Cosméticos



Programa Avançado Elaboração e Fabricação de Cosméticos

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 meses
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Dedicção: 16h/semana
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Acesso ao site: www.techtute.com/br/medicina/programa-avancado/programa-avancado-elaboracao-fabricacao-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. 22

06

Certificado

pág. 30

01

Apresentação

O aumento dos problemas dermatológicos e das complicações cutâneas implicou o surgimento de novas atualizações, postulados e novos medicamentos para combater estas condições médicas. Como essa não é uma questão trivial, a cosmética, a partir de seus avanços científicos, busca trazer novos produtos que ofereçam soluções para as complicações dermatológicas. É por este motivo que nesta qualificação, estudaremos a fundo a fabricação e a elaboração de produtos cosméticos, conhecendo de antemão sua função e usabilidade correta, desde seus componentes químicos até os protocolos de controle de qualidade e segurança que devem ser seguidos durante o processo. Esse programa 100% online fornecerá ao médico informações sobre os procedimentos e atualizações para a criação de cosméticos, onde o material de estudo pode ser baixado e acessado sem horários pré-estabelecidos para que o profissional tenha total liberdade para gerenciar seu tempo.



“

Analise o processo de Elaboração e Fabricação de Cosméticos e identifique seus compostos naturais e químicos de acordo com seu uso futuro"

Os cosméticos estão em constante evolução, com processos de fabricação e produção que exigem que médicos e especialistas em saúde analisem cuidadosamente os componentes orgânicos e químicos. Desta forma, aplicam ao processo de fabricação as novas atualizações e postulados que dão uma resposta às complicações dermatológicas no campo dos cosméticos médicos, um estudo caracterizado por trazer nos últimos anos novos conceitos para o benefício e o cuidado da pele.

Dessa forma, o profissional de medicina poderá identificar, a partir desse programa os componentes mais relevantes na produção de cosméticos, que lhe ajudarão nos processos de melhora dermatológica, bem como os produtos que não atendem adequadamente ao tratamento dessas condições.

Trata-se de uma experiência acadêmica de 6 meses na qual o aluno poderá se aprofundar nos últimos avanços científicos relacionados aos ingredientes ativos de origem natural e sintética usados nesse campo, bem como nas propriedades de cada um deles. Também poderá aprimorar suas habilidades no desenvolvimento de produtos e se atualizar em relação aos requisitos de qualidade, eficácia e segurança dos principais órgãos de controle de qualidade.

Serão 450 horas do melhor material teórico, prático e adicional, este último apresentado em diferentes formatos: vídeos detalhados, artigos de pesquisa, leituras complementares, exercícios de autoconhecimento e muito mais! No entanto, o recurso mais significativo desse programa é, sem dúvida, sua modalidade 100% online, prática, flexível e acessível, que permite que os médicos especialistas ampliem e atualizem seus conhecimentos de uma forma perfeitamente compatível com sua atividade profissional.

Este **Programa Avançado de Elaboração e Fabricação 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 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, seja fixo ou móvel, com conexão à Internet



Você identificará os principais componentes naturais e químicos que foram usados na fabricação de novos cosméticos mais eficazes no tratamento de problemas de pele"

“

Conheça em detalhes os últimos avanços feitos no campo da produção e fabricação de cosméticos, a partir de qualquer dispositivo móvel com conexão à Internet”

O corpo docente deste programa inclui profissionais do setor que trazem a experiência de seu trabalho para esta capacitação, assim como especialistas reconhecidos de empresas líderes 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 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.

Conheça os novos avanços da medicina dermatológica e atualize seus conhecimentos sobre os tratamentos mais recentes para melhorar a saúde da pele.

Analise, de um ponto de vista médico, o uso de produtos farmacêuticos como alternativa a produtos cosméticos menos eficazes em dermatologia.



02

Objetivos

O principal objetivo deste Programa Avançado de Elaboração e Fabricação de Cosméticos é fornecer informações ao profissional de medicina para que ele possa identificar, analisar e atualizar novos procedimentos e postulados. Por este motivo, este programa de 6 semanas se concentrará nos mecanismos e processos de criação de cosméticos para condições e problemas relacionados à pele.



A close-up photograph of several makeup brushes with light-colored bristles and gold-colored handles, resting on a dark surface next to several round, light-colored powder compacts. The image is partially obscured by a diagonal blue and white graphic overlay.

“

Incorpore novos avanços e atualizações em cuidados com a pele e medicina de proteção da pele em sua carreira profissional"



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

“

Você terá acesso a um material atualizado e bem fundamentado, elaborado por uma equipe de professores especializados”





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 contínua sendo a principal exigência dos consumidores
- ♦ Compilar as diferentes etapas que compõem a elaboração de um perfume, sua essência e sua aplicabilidade subsequente

Módulo 3. Controle de qualidade, eficácia e segurança dos cosméticos

- ♦ Examinar os "controles de qualidade"
- ♦ Analisar a importância das BPF na rastreabilidade do produto
- ♦ Desenvolver o processo do CPNP
- ♦ Realizar a avaliação de segurança
- ♦ Determinar os estudos para a avaliação da segurança
- ♦ Identificar estudos para justificar a eficácia

03

Direção do curso

Em sua missão de oferecer o melhor corpo docente em atividade, a TECH selecionou um grupo experiente de profissionais com amplo conhecimento do setor médico, que compartilharão suas experiências sobre os últimos desenvolvimentos na produção e fabricação de cosméticos. Professores comprometidos com o campo dermatológico que buscam compartilhar as últimas atualizações sobre a composição de produtos para o fornecimento médico correto a partir de suas qualidades humanas.

Assim, o médico encontrará neste programa uma equipe de professores que fornecerá informações e responderá a todas as dúvidas que surgirem durante o desenvolvimento do programa.



“

Médicos especializados que lhe ajudarão durante o programa, aos quais você poderá recorrer para fortalecer seu conhecimento e resolver suas preocupações”

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

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 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. Belén Aguado Ruiz

- ♦ Assessora de Segurança Cosmética da ABAR Cosmetics
- ♦ Diretora Técnica da Larrosa Laboratorios
- ♦ Diretora do Departamento de Qualidade da Gaher Química
- ♦ Supervisora de Segurança Cosmética do LAB&CLIN ALLIANCE
- ♦ Técnica especialista em Cosméticos na Bellssan Healthcare
- ♦ Mestrado Internacional em Toxicologia do Colégio Oficial de Químicos de Sevilha
- ♦ Formada em Ciências Químicas pela Universidade de Alcalá



*Uma experiência de capacitação
única, fundamental e decisiva
para impulsionar seu
crescimento profissional”*

04

Estrutura e conteúdo

O conteúdo deste programa foi elaborado sob um rigoroso processo de atualização médica, uma vez que cada um dos tópicos dos módulos a serem estudados compreende uma série de conhecimentos e postulados específicos. Com o método *Relearning*, a TECH busca reforçar os principais conceitos da disciplina e a forma como ela é estudada. Com material audiovisual, leituras especificamente selecionadas e workshops práticos, o especialista atingirá seu objetivo.



“

Você terá acesso a todo o material audiovisual do campus virtual e poderá baixá-lo em qualquer dispositivo com conexão à Internet”

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. Aerossóis
 - 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

Módulo 3. Controle de qualidade, eficácia e segurança dos cosméticos

- 3.1. Controle de qualidade
 - 3.1.1. Estabilidade e compatibilidade
 - 3.1.2. Eficácia do conservante
 - 3.1.3. Controles em processo
- 3.2. Artigo 19 do Regulamento de Cosmética, com base nos resultados dos estudos
 - 3.2.1. Definições ISO de produto sob risco microbiológico
 - 3.2.2. Validade e cálculo do PAO
 - 3.2.3. Análise da rotulagem
- 3.3. Boas práticas de fabricação
 - 3.3.1. Procedimentos padrão de trabalho: fabricação e embalagem
 - 3.3.2. Contratos com terceiros
 - 3.3.3. Higiene e formação da equipe contratada
- 3.4. Rastreabilidade
 - 3.4.1. Procedimentos padrão de trabalho: produtos fora de especificação
 - 3.4.2. Cosmetovigilância
 - 3.4.3. Recolhimento do produto
- 3.5. Procedimentos para o registro no portal europeu
 - 3.5.1. Registro da pessoa responsável
 - 3.5.2. Registro do produto cosmético
 - 3.5.3. Fórmula básica
- 3.6. Relatório de segurança dos produtos cosméticos
 - 3.6.1. Anexo I do Regulamento 1223/2009
 - 3.6.2. Dossiê de produtos
 - 3.6.3. Avaliação de segurança: perfil toxicológico
- 3.7. Estudos de compatibilidade cutânea
 - 3.7.1. Estudos de compatibilidade cutânea, ocular e de mucosas
 - 3.7.2. Reivindicações de rotulagem
 - 3.7.3. Estudos SPF



- 3.8. Estudos de eficácia cosmética
 - 3.8.1. Estudos sobre a eficácia
 - 3.8.2. *In vitro*-*In vivo*
 - 3.8.3. *Ex vivo*-*In Silico*
- 3.9. Análise sensorial
 - 3.9.1. Estudos de análise sensorial
 - 3.9.2. Testes instrumentais
 - 3.9.3. Questionários e critérios de avaliação
- 3.10. Regulamentação de reivindicações
 - 3.10.1. Regulamento 655/2013: critérios comuns
 - 3.10.2. *Guidelines*-diretrizes para sustentar reivindicações
 - 3.10.3. Reivindicações de etiquetagem

“

O campus virtual estará disponível 24 horas por dia, para que você possa conciliar este programa com seu trabalho”

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, 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.



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

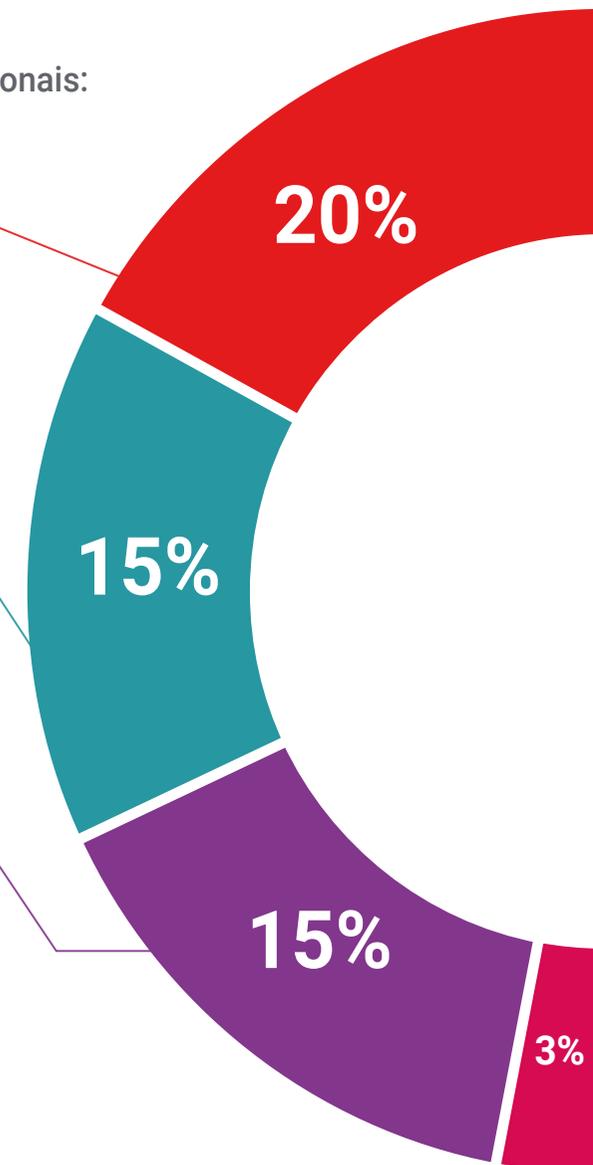
A equipe da TECH apresenta o conteúdo de forma atraente e dinâmica através de pílulas multimídia que incluem áudios, vídeos, imagens, gráficos e mapas conceituais para consolidar o conhecimento.

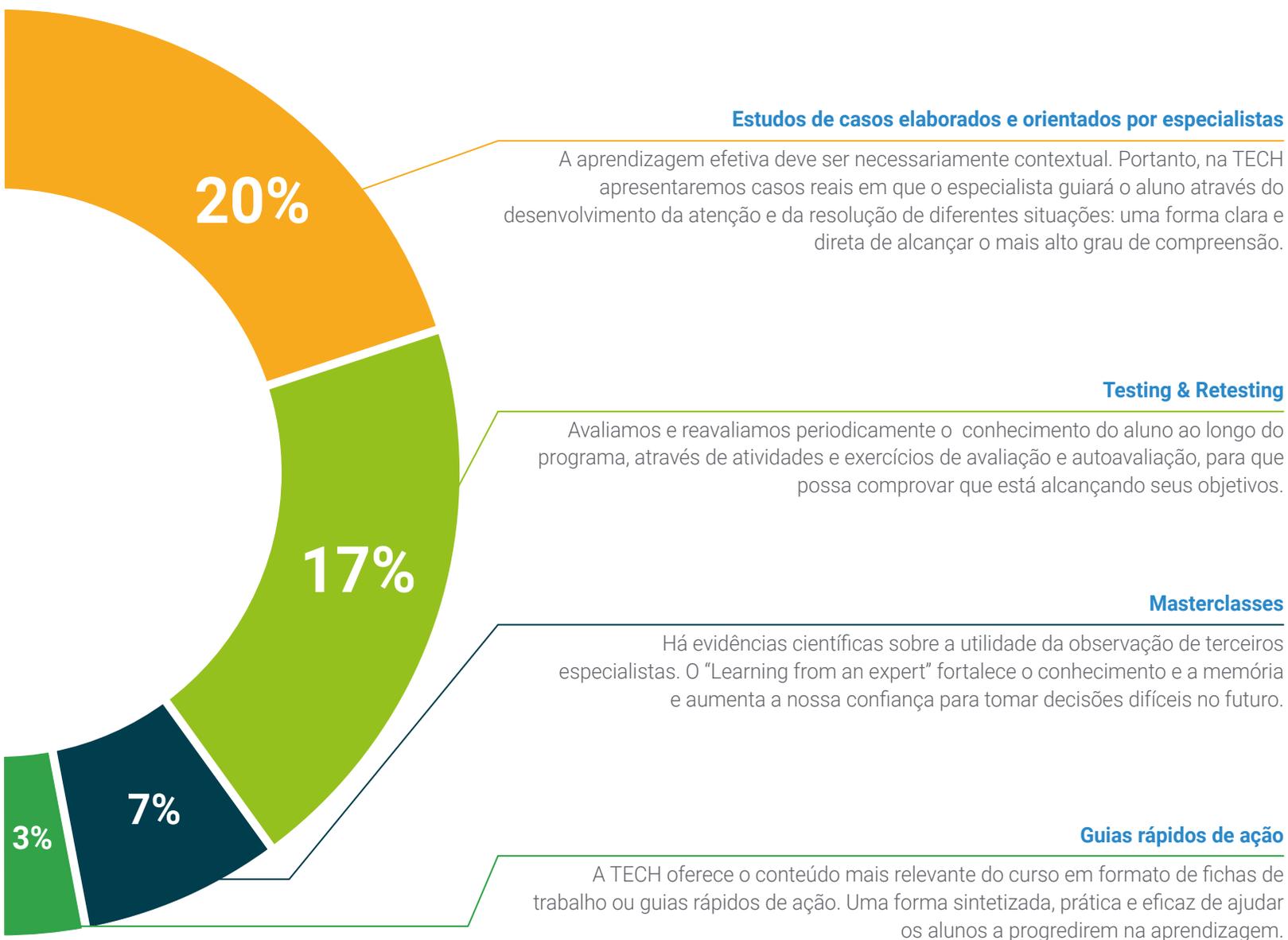
Este sistema exclusivo de capacitação por meio da apresentação de conteúdo multimídia foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa"



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.





06

Certificado

O Programa Avançado de Elaboração e Fabricação de Cosméticos garante, além da capacitação mais rigorosa e atualizada, o acesso a um título de Programa Avançado 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 **Programa Avançado de Elaboração e Fabricação 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 título de **Programa Avançado** emitido pela **TECH 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 Elaboração e Fabricação de Cosméticos**

N.º de Horas Oficiais: **450h**



*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 comunidade
atenção personalizada
conhecimento inovação
presente qualidade
desenvolvimento simulação

tech universidade
tecnológica

Programa Avançado
Elaboração e Fabricação
de Cosméticos

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 meses
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Dedicção: 16h/semana
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Programa Avançado

Elaboração e Fabricação de Cosméticos

