

Programa Avançado

Elaboração e Fabricação de Cosméticos





Programa Avançado Elaboração e Fabricação de Cosméticos

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

Acesso ao site: www.techtute.com/br/farmacia/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

Os processos de Elaboração e Fabricação de Cosméticos estão avançando a um ritmo impressionante. A crescente demanda da população por produtos cada vez mais especializados e eficazes faz com que os laboratórios de pesquisa tentem responder a todos os tipos de condições. Neste momento, os protocolos de controle de qualidade e segurança, que são essenciais no desenvolvimento de qualquer tipo de forma cosmética, não devem ser negligenciados. Este programa abrange todas estas questões, sob o prisma de um corpo docente especializado no assunto, que elaborou todo o conteúdo com uma forte abordagem prática. Todo o conteúdo está disponível em formato 100% online, tornando-se uma opção acadêmica ideal para atualizar seus conhecimentos neste campo farmacêutico sem ter que sacrificar nenhum aspecto de sua vida profissional ou pessoal.



“

Atualize seus conhecimentos em todos os processos de Elaboração e Fabricação de Cosméticos, com tópicos específicos que abrangem os ingredientes ativos de origem natural e sintética, as novas formas cosméticas e os testes instrumentais mais inovadores”

Dados os avanços significativos na Elaboração e Fabricação de Cosméticos, é evidente que tanto os farmacêuticos comunitários quanto os pesquisadores e analistas tiveram que se adaptar às novas realidades do mercado. A crescente demanda dos pacientes por tratamentos e produtos de todos os tipos levou a indústria cosmética a uma evolução sem precedentes, multiplicando as oportunidades para desenvolver formas cosméticas inovadoras.

Assim, a fim de proporcionar uma opção acadêmica abrangente e completa, a TECH selecionou uma equipe de especialistas nos processos de Elaboração e Fabricação de Cosméticos para desenvolver este programa. Ao rever todas as etapas da criação, desde a seleção de ingredientes até o desenvolvimento e controle de qualidade, os farmacêuticos que realizam este programa terão uma visão atualizada de toda a indústria cosmética.

O plano de estudos inclui casos reais e práticos para cada tópico abordado, a fim de proporcionar ao farmacêutico uma contextualização adequada de questões tais como biotecnologia e nanotecnologia cosmética, embalagem cosmética e estudos de eficácia e compatibilidade cutânea. Além disso, o programa inteiro está disponível para download e pode ser acessado de qualquer dispositivo com conexão à Internet. Isto permite ao farmacêutico conciliar este programa com todos os tipos de responsabilidades, tanto pessoais quanto profissionais.

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 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



Amplie seus conhecimentos sobre matérias-primas, processos de fabricação e elaboração de perfumes, entre outros produtos cosméticos altamente demandados”

“

Conheça detalhadamente a metodologia das boas práticas na fabricação de produtos cosméticos, assim como os mais avançados estudos de análise sensorial e rastreabilidade”

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.

O conteúdo do programa se concentra na Aprendizagem Baseada em Problemas, através da qual o profissional deverá resolver as diferentes situações de prática profissional que abordarem durante o curso. Para isso, contará com a ajuda de um inovador sistema de vídeo interativo realizado por especialistas reconhecidos nesta área.

Adapte todo o conteúdo de aprendizagem ao seu próprio horário e interesses, sem a pressão de calendários acadêmicos ou horários pré-estabelecidos.

Você poderá baixar todo o conteúdo disponível diretamente para seu tablet ou smartphome de sua preferência, podendo consultá-lo onde, quando e como você quiser.



02

Objetivos

O principal objetivo deste Programa Avançado é fornecer aos farmacêuticos uma perspectiva teórica e prática de tudo o que está envolvido na Elaboração e Fabricação de Cosméticos na atualidade. Com este fim, o programa se fundamenta na experiência comprovada de um corpo docente altamente qualificado, que, juntamente com a refinada metodologia de ensino da TECH, garante a realização de objetivos acadêmicos com alto impacto na prática diária dos farmacêuticos, qualquer que seja seu campo de ação.



“

Incorpore em sua prática diária os avanços mais importantes em vitaminas, compostos biológicos e protetores solares químicos e físicos, com uma classificação detalhada de todos eles”



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 guia de conhecimento atualizado e especializado sobre Elaboração e Fabricação de Cosméticos, sendo um ótimo material de referência bibliográfica para seu trabalho diário”





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

Os professores selecionados para desenvolver este Programa Avançado reúnem uma ampla experiência nos diversos campos envolvidos na pesquisa, criação e fabricação de todos os tipos de produtos cosméticos. Desta forma, a TECH garante que o conteúdo didático do programa seja adaptado à realidade farmacêutica atual, servindo de apoio a todos os profissionais que buscam uma visão mais ampla e atualizada desta especialidade.



“

Confie em profissionais que conhecem a realidade da indústria cosmética em primeira mão, podendo consultar todas as suas dúvidas e interesses diretamente com eles”

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 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 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

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



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

04

Estrutura e conteúdo

A estrutura e os conteúdos deste programa seguem a metodologia pedagógica mais avançada da TECH: o *Relearning*. Isto significa que os conceitos mais importantes relacionados à Elaboração e Fabricação de Cosméticos são reiterados ao longo de todo o programa, tornando sua assimilação pelo farmacêutico muito mais natural e progressiva. Ao mesmo tempo, o grande suporte em conteúdo audiovisual de alta qualidade certifica uma experiência acadêmica muito mais enriquecedora e gratificante.



“

Todos os resumos em vídeo, exercícios de autoconhecimento e casos reais da indústria cosmética lhe ajudarão a obter uma compreensão muito mais abrangente da Elaboração e Fabricação de Cosméticos”

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. *Orientações* e diretrizes para sustentar reivindicações
 - 3.10.3. Reivindicações de etiquetagem



A aula virtual estará disponível 24 horas por dia, e pode ser acessada de qualquer dispositivo com conexão à Internet”

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*.



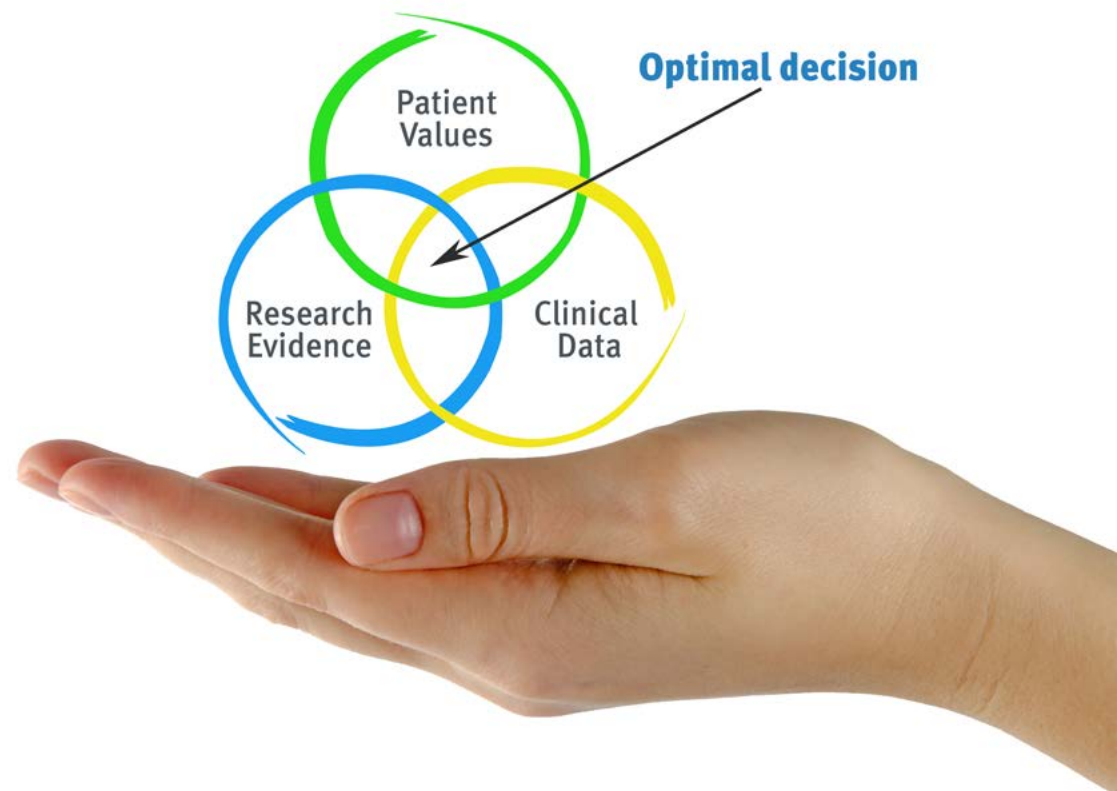


Descubra o Relearning, um sistema que abandona a aprendizagem linear convencional para realizá-la através de sistemas de ensino cíclicos: uma forma de aprendizagem que se mostrou extremamente eficaz, especialmente em disciplinas que requerem memorização”

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

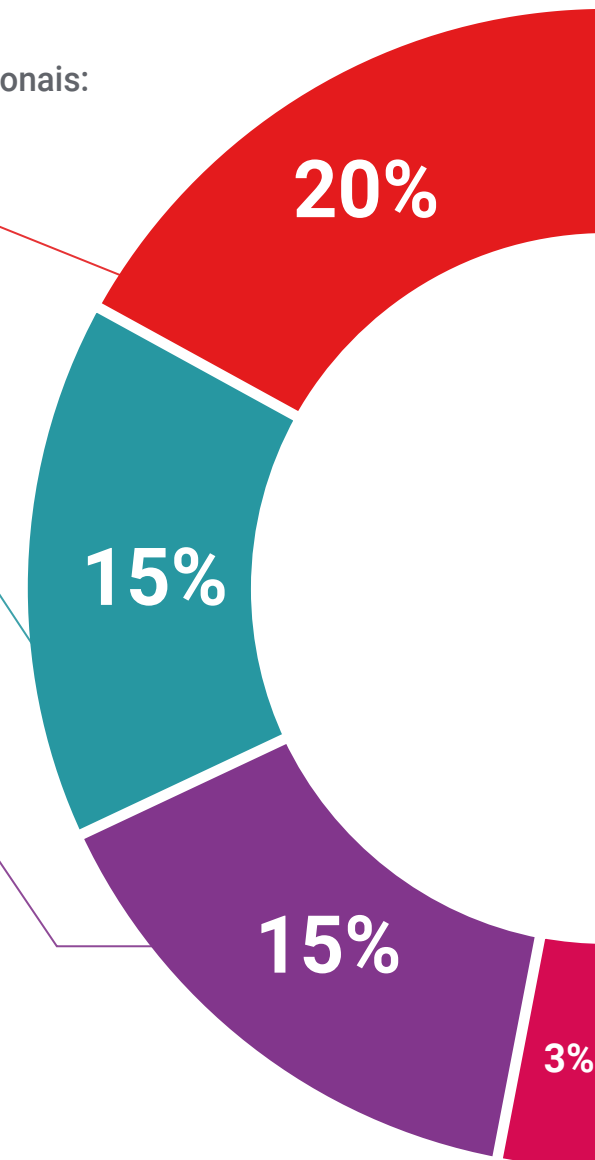
A equipe da TECH apresenta o conteúdo de forma atraente e dinâmica através de pílulas multimídia que incluem áudios, vídeos, imagens, gráficos e mapas conceituais para consolidar o conhecimento.

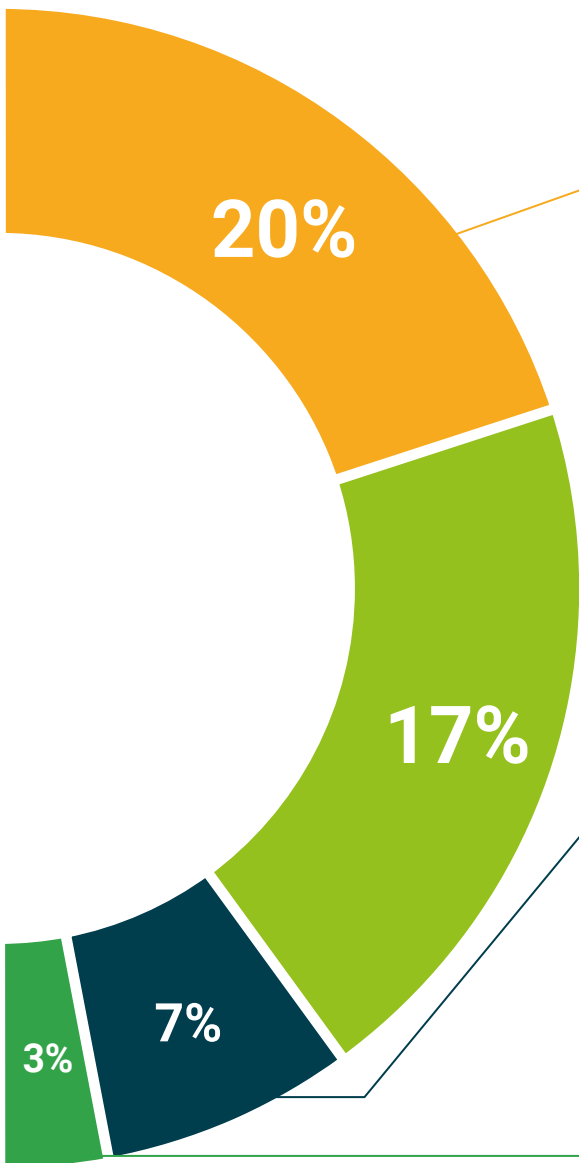
Este sistema exclusivo de capacitação por meio da apresentação de conteúdo multimídia foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa".



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.





Estudos de casos elaborados e orientados por especialistas

A aprendizagem efetiva deve ser necessariamente contextual. Portanto, na TECH apresentamos casos reais em que o especialista guia 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, além de gerar segurança para a tomada de 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.



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 os requisitos normalmente exigidos pelas bolsas de emprego, concursos públicos e avaliações 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 conhecimento
presente presente
desenvolvimento desenvolvimento

tech universidade
tecnológica

Programa Avançado
Elaboração e Fabricação
de Cosméticos

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

Programa Avançado

Elaboração e Fabricação de Cosméticos