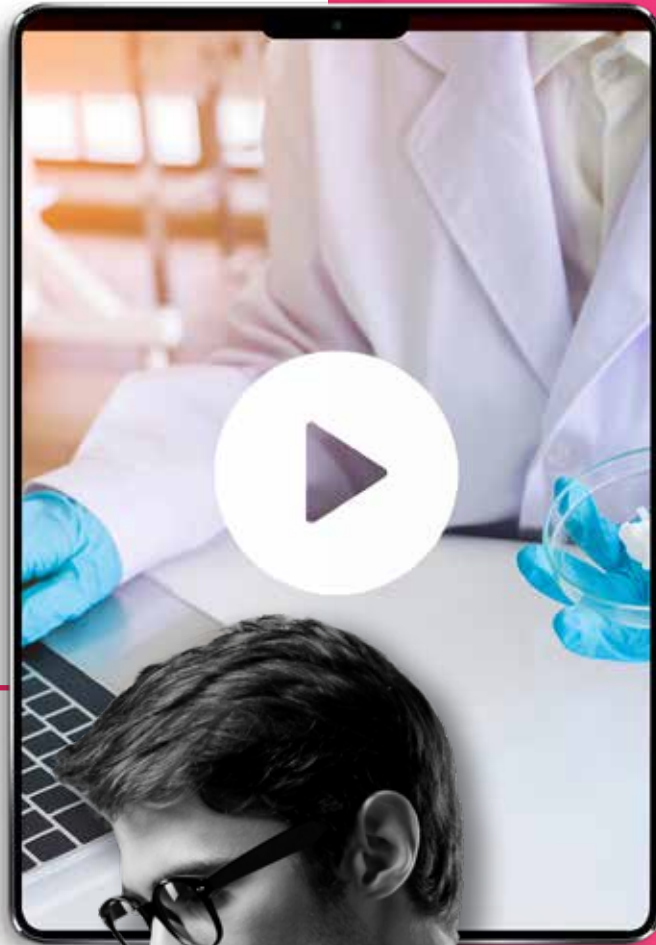
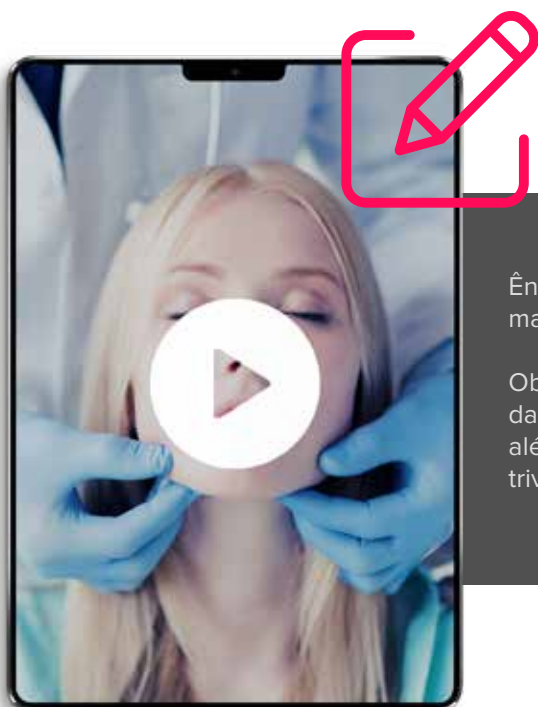




curso **modular online**

Manipulação **Cosmética**





Ênfase de manipulação e química cosmética pra soluções de problemas frequentes.

Objetiva elucidar desde as bases químicas e justificativas científicas das decisões tomadas para manipular um cosmético de qualidade além de técnicas práticas de bancada para solucionar problemas triviais.

Material Didático:



Incluso

Início:



Imediato

Acesso:



24 Horas Ilimitado

Aulas:



HD Vimeo

Certificado:



Incluso

100%
EaD

O curso é disponibilizado na maior plataforma EaD da América Latina, Live Class! A Plataforma Live Class é a inovação pedagógica para ensino a distância. O objetivo da experiência Live Class é colocar o professor a disposição do aluno 24 horas por dia, 7 dias por semana. Com isso temos toda a responsabilidade em praticidade, economia de tempo, facilidade de acesso, suporte e qualidade de ensino.

objetivo

O curso consiste em habilitar você a dominar a manipulação cosmética com conteúdo teórico e prático unidos para resolução das dificuldades em laboratório.

Público Alvo: Farmacêuticos, Químicos, Engenheiros Químicos.

coordenação

Lucas Portilho

Farmacêutico e Especialista em Cosmetologia. Diretor das Pós Graduações do Instituto de Cosmetologia Educacional, Hi Nutrition Educacional e Departamento de Desenvolvimento de Formulações do Instituto de Cosmetologia. Diretor da Consul-farma Assessoria. Atuou como Coordenador de Desenvolvimento de produtos na Natura Cosméticos e como gerente de P&D na AdaTina Cosméticos.





conteúdo programático

Módulo 1 - QUÍMICA COSMÉTICA E FARMACOTÉCNICA

Introdução e análise de compostos orgânicos e inorgânicos
Teoria em ionização e estrutura molecular
Sistemas micelares e coloidais
Conceitos em química e polaridade e solubilidade das moléculas
Reações químicas: Oxidação, hidrólise, saturação
Química cosmética: Tensoativos aniônicos, catiônicos, anfóteros e não iônicos
Química cosmética: Água deionizada, de osmose reversa, destilada e potável
Química cosmética: Emolientes esterificados e silicones
Química cosmética: Quelantes e em quais meios devem ser aplicados
Química cosmética: Agentes poliméricos e modificadores de reologia
Química cosmética: Ceras e manteigas
Química cosmética: Antioxidantes e suas reações adversas
Química cosmética: Compreendendo os conservantes
Fatores de evidenciam ação de moléculas fotoprotetoras
Reações de etoxilação e propoxilação
Introdução a farmacotécnica
Técnicas de manipulação de formulação
Sequência de adição de ativos na formulação
Concepções cosméticas em temperatura e agitação
Evitando instabilidade e decomposição
Técnicas de envase e correlação de viscosidade e embalagem
Equipamentos e manipulação de materiais e utensílios em laboratório
Evitando adição de compostos em fases inadequadas
Evitando escolhas inadequadas que desestruturam a formulação

Nesse módulo você aprende sobre a química de cada um dos tipos de reação que cada insumo cosmético faz nas formulações

Módulo 2 - MANIPULANDO EMULSÕES E GÉIS

Introdução a manipulação de cremes e géis
Desenvolvimento e estabilização de emulsões
Uso prático dos emulsionantes e agentes geleificantes
Escolha do geleificante e ideal
Acerto de viscosidade do produto
Microscopia de emulsões cosméticas e estabilidade
Desenvolvimento de formulações emulsionadas
Pontos críticos na estabilização de emulsões
Análise de sensorial do produto
Obtenção de sensoriais diferenciados para cada público alvo
Formulando emulsões com sensorial de luxo
Aplicação prática de agentes modificadores de sensorial
Aplicação prática dos novos ésteres modificadores de sensorial
Quantidades inadequadas de emulsionantes em relação a fase oleosa
Evitando a separação de fase do produto
Evitando a quebra de formulas por eletrólitos e extremos de pH
Manipulação prática de cremes e géis
Estudo de desenvolvimento com formulação base e exemplos

Nesse módulo você aprende sobre a química de emulsionantes e cada problema de rotina que desestabiliza cremes e géis

Módulo 3 - MANIPULANDO SHAMPOOS E SISTEMAS DE LIMPEZA

Introdução a manipulação de shampoos e sabonetes líquidos
Desenvolvimento e estabilização de shampoos e sabonetes líquidos
Uso prático dos tensoativos
Escolha do tensoativo ideal
Acerto de viscosidade do shampoo
Desenvolvimento de formulações surfactadas
Pontos críticos na estabilização de shampoo e sabonetes líquidos
Análise de grau de formação de espuma
Obtenção de sensoriais diferenciados pós lavagem tipo seco ou úmido
Formulando shampoos com sensorial variado
Aplicação prática de agentes de aderência capilar
Correção de viscosidade e formação de espuma
Evitando a separação de fase do produto
Evitando a quebra de formulas por eletrólitos e extremos de pH
Incorporação de ativos cosméticos
Evitando sensorial de ressecamento
Polímeros de suspensão de ativos insolúveis
Vantagens e desvantagens dos principais tensoativo na formulação
Agentes condicionantes para shampoos
Gomas, poli-quaternários e silicones para shampoos
Manipulação prática de shampoos
Manipulação prática de sabonetes líquidos
Estudo de desenvolvimento com formulação base e exemplos

Nesse módulo você aprende sobre a química de emulsionantes e cada problema de rotina que desestabiliza shampoos e sabonetes líquidos

Módulo 4 - MANIPULANDO CONDICIONADORES, MÁSCARAS E GÉIS FIXADORES

Introdução a manipulação de condicionadores, máscaras e géis fixadores
Desenvolvimento e estabilização de condicionadores, máscaras e géis fixadores
Matérias primas condicionantes capilares
Evitando problemas de viscosidade
Identificando as cargas iônicas dos componentes
Identificando pH que auxiliam no condicionamento
Corrigindo problemas de condicionamento
Formulando condicionadores com ativos de luxo
Evitando incompatibilidades
Manipulação prática de condicionadores
Manipulação prática de máscaras capilares
Estudo de desenvolvimento com formulação base e exemplos

Esse módulo ensina como escolher o melhor veículo, definir a viscosidade correta e os ativos mais utilizados em sistemas condicionadores leave on e rinse off.

Módulo 5 - MANIPULANDO COSMÉTICOS ANTI AGINGS E PEELINGS

Introdução a manipulação de peelings e cosméticos anti aging
Desenvolvimento e estabilização de peelings
Uso prático de ácidos
Escolha do ácido ideal
Acerto de viscosidade, separação de ácidos, controle de pH na formulação final
Desenvolvimento de formulações estáveis
Pontos críticos na estabilização de peelings
Formulando peelings
Evitando a separação de fase do produto
Evitando a quebra de formulas por eletrólitos e extremos de pH
Incorporação de ativos anti aging
Correção de sensorial
Vantagens e desvantagens dos principais ácidos
Manipulação prática de peelings
Estudo de desenvolvimento com formulação base e exemplos

Nesse módulo você aprende sobre a química dos ácidos e cada problema de rotina que desestabiliza os peelings e cosméticos anti aging

Módulo 6 - MANIPULANDO FOTOPROTETORES

Introdução a manipulação de fotoprotetores
Desenvolvimento e estabilização de emulsões
Uso prático dos emulsionantes e filtros orgânicos e inorgânicos
Escolha do filtro solar ideal
Pontos críticos na estabilização de fotoprotetores
Solubilização correta de ativos em forma sólida
Obtenção de sensoriais diferenciados
Formulando fotoprotetores com sensorial variado
Como regular o PPD do fotoprotetor
Evitando a separação de fase do produto
Evitando a quebra de formulas por excesso de carga oleosa
Evitando sensorial oleoso
Vantagens e desvantagens dos principais ativos fotoprotetores
Manipulação prática de fotoprotetores
Estudo de desenvolvimento com formulação base e exemplos
Entendendo os principais ingredientes de fotoprotetores
Melhores sistemas emulsionantes para fotoprotetores
Como funcionam os produtos de resistências à água e produtos de alta performance
Compreendendo filtros absorvedores UVA e UVB
Parâmetros de eficácia de proteção anti-UVA e anti-UVB
Como são feitos os testes de eficácia de fotoprotetores
Cálculo prático de custos e viabilidade
Formulando filtros solares com base corretiva

Nesse módulo você aprende sobre a química dos fotoprotetores e cada problema de rotina que desestabiliza filtros solares e como preservar a eficácia UVA – UVB.

Módulo 7 - MANIPULANDO HIDRATANTES E CLAREADORES

Introdução a manipulação de cremes hidratantes e clareadores
Desenvolvimento e estabilização de emulsões clareadoras
Uso prático dos ativos despigmentantes
Escolha do despigmentante ideal
Pontos críticos na estabilização de despigmentantes
Solubilização correta de ativos clareadores
Obtenção de sensoriais diferenciados
Evitando a oxidação e mudança de cor
Evitando a quebra de formulas
Vantagens e desvantagens dos principais despigmentantes
Manipulação prática de hidratantes e despigmentantes
Estudo de desenvolvimento com formulação base e exemplos
Conhecendo os principais ativos hidratantes
Como sua formulação hidratante não seja comedogênica
Melhorando o sensorial pegajoso dos hidratantes
Ativos hipoalérgicos para hidratantes
Conhecendo os métodos de eficácia de produtos hidratantes e como melhorar a efetividade desses testes
Melhores emulsionantes para clareadores
Clareadores com mais de um ativo, como estabilizá-los
Cuidados na farmacotécnica de produtos clareadores
Conhecendo os principais ativos clareadores

Nesse módulo você aprende sobre a química dos clareadores e hidratantes e cada problema de rotina que oxida os clareadores.

Módulo 8 - MICROCORRENTES

Introdução a manipulação de maquiagens
Processos de desenvolvimento de coloração e replicação
Uso prático dos pigmentos e micas perolizantes
Escolha do pigmento ideal e processo de cobertura
Processo de dispersão de pigmento
Obtenção de cobertura diferenciada
Como regular viscosidade, dureza, dispersão e friabilidade
Evitando a separação de fase do produto
Evitando a quebra de formulas por falta de emulsionante
Evitando sensorial pesado
Vantagens e Desvantagens dos principais pigmentos
Manipulação prática de maquiagens
Estudo de desenvolvimento com formulação base e exemplos
Conceitos básicos de colorimetria
- Formulações de Batons
- Formulações de Pan Cakes
- Formulações de Base Corretiva
- Formulações de Brilho labial
- Formulações de Blur
- Formulações de Demaquilantes

Nesse módulo você aprende sobre a química das maquiagens e cada problema de rotina desde precipitação de pigmentos, problemas de cobertura, alteração de cor e separação de fase.

Módulo 9 - MANIPULANDO FORMULAÇÕES PARA PET

Introdução as bases de consumo de gatos e cachorros
Conceitos básicos sobre a anatomofisiologia dos cães e gatos
Meios emulsionados para PET
Introdução a farmacotécnica PET
Técnicas de manipulação de formulação
- Shampoos para cães e gatos
- Condicionadores e máscaras hidratantes para cães e gatos
- Cremes hidratantes para áreas lambíveis e não lambíveis
- Cosméticos para cães idosos
Sequência de adição de ativos na formulação
Concepções cosméticas em temperatura e agitação
Evitando instabilidade e decomposição
Evitando adição de compostos em fases inadequadas
Dicas práticas para a administração de medicamento para uso veterinário

Nesse módulo você aprende sobre a química e manipulação de cosméticos para cães e gatos, além das especificações técnicas e normativas de cada insumo cosmético na formulação para PETS.

Módulo 10 - MANIPULANDO COSMÉTICOS ORGÂNICOS

Conceitos básicos para formulações green concept
Introdução ao conceito "Green Concept"
Características da classificação Ecocert
Características da classificação IBD
Explicações sobre cosméticos naturais, orgânicos e veganos
Diferenciando mitos vs verdades
Como diferenciar seu produto green concept
Opções para substituir os etoxilados
Opções para substituir o uso do propilenoglicol
Opções para substituir os parabenos e liberadores de formol
Sistemas "Preservative Free"
Formulando cosméticos green concept com sensorial agradável
Matérias primas ecocert
Absorção sistêmica em humanos
Corantes, pigmentos e fragrâncias
Produto com ingredientes orgânicos
Produto naturais

Nesse módulo você aprende sobre a química dos cosméticos orgânicos e naturais e cada problema de rotina desde desenvolvimento da formulação, ajuste sensorial e encontrar matérias primas ecocert.

- Acesso Ilimitado 24 horas- 7 dias por semana
- Conteúdo exclusivo
- Apostila técnica exclusiva
- Material de apoio científico
- Mobile- Tablet- Desktop 100% Responsivo
- Aulas em HD- Vimeo Technology
- Segurança Pagseguro
- Servidores Microsoft Azure