

CURSO ONLINE

# Cosmetologia 2.0

Diploma em ciências cosméticas



Ênfase de desenvolvimento e inovação em ciências cosméticas.

No IPUPO você encontra uma unidade de seletos cientistas que operam ativamente no mercado cosmético em todas suas parcelas higiene, perfumaria e indústria. O curso consiste em habilitar você a dominar todo o processo de planejamento de um cosmético, ou seja, você termina curso habilitado a planejar, executar e distribuir sua linha de cosméticos dentro um mercado que não conhece crise.

## Material Didático:



Incluso

## Início:



Imediato

## Acesso:



24 Horas Ilimitado

## Aulas:



HD Vimeo

## Certificado:



Incluso

## Suporte:



Professor Tutor

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.

## Ministrantes



**Lucas Portilho**



**Maurizio Pupo**



**Edna Fernandes**



**Renata Raffin**

## Conteúdo Programático

### Módulo 1 - Anatomofisiologia da Pele e Cabelo

- (Introdução a ciência da base da atuação do cosmético. O acadêmico acompanhará todos os conceitos da pele e seus anexos para o referencial da atuação do cosmético que será produzido)
- Arquitetura da pele e cabelo- conceitos e características;
- Pele e cabelo- composição e classificação;
- Como otimizar a proteção cutânea com cosméticos;
- Permeação cutânea- objetivando a ação do cosmético;
- Alvos na pele para aplicação de cosméticos;
- Cuidados fundamentais com a pele;
- Manuseando adequadamente os conceitos de relativos à pele e suas funções;
- Sistema sensorial como a pele reage ao cosmético;
- Microestrutura da pele- como cada elemento influencia na formulação;
- Ativos cosméticos de aplicados em formulações;
- Colágeno e suas matrizes;
- Ação cosmética na pele;
- Diferenciais cosméticos para a pele;
- Formulações e precauções para qualidade cutânea.
- Estudo da anatomofisiologia do cabelo;
- Tipos e classificações capilares
- Alvos cosméticos no cabelo;

## Módulo 2 - Desenvolvimento de Bases Cosméticas

- (Introdução a ciência cosmética. O acadêmico acompanhará as diretrizes químicas regulatórias referenciais e os princípios para o desenvolvimento de bases e emulsões com diferencial e inovação)
- Introdução a química aplicada a cosméticos;
- Nomenclatura e acesso a literaturas e distribuidores;
- Imersão: Cosing + Innovadex + ABIHPEC + SpecialChem;
- Como começar um desenvolvimento de uma base para cosméticos;
- Imersão em equipamentos aplicados na fabricação cosmética;
- Iniciando o desenvolvimento de géis cosméticos;
- Sistemas emulsionados- entendendo a inovação;
- Perfis e diferenciais em bases emulsionadas;
- Emulsionantes aplicados a formulações;
- Quelantes & sequestrantes aplicados a formulações;
- Emolientes aplicados a formulações;
- Ésteres & conservantes aplicados a formulações;
- Polímeros naturais & sintéticos aplicados a formulações;
- Umectantes aplicados a formulações;
- New concepts e ativos inovadores;
- Demonstrações práticas para desenvolvimento de formulações;
- Pontos de avaliação crítica na produção bases cosméticas;
- Técnicas anti-incompatibilidade;
- Modificadores de sensorial;
- Bases de preparo a frio;
- Pontos críticos na finalização cosmética;
- Diferenciais para público-alvo, faça a fórmula que o consumidor precisa;
- Formulações + Concentrações + Modo de Preparo.

## Módulo 3 - Fotoproteção e Desenvolvimento de Fotoprotetores

- (Especialização da ciência cosmética aplicada a filtros-solares. O acadêmico acompanhará as diretrizes químicas para o planejamento e execução em cosméticos fotoprotetores inovadores, aplicação de claim cosmético, estabilidade e eficácia com o maior especialista em fotoproteção no Brasil).
- Noções em fotoproteção e radiação;
- Estudo da radiação solar;
- Introdução ao desenvolvimento de filtros solares;
- Índice ultravioleta;
- Fator de proteção solar UVA e UVB;
- Filtros solares orgânicos e inorgânicos;
- Testes de eficácia em fotoprotetores como formular com eficácia;
- Classificação da pele como cada fototipo necessita de fotoproteção;
- Tipos de luz;
- Regulamentação dos fotoprotetores pela ANVISA;
- Estrogenicidade e toxicidade de filtros solares- mitos e verdades;
- Resistência à água em fotoprotetores;
- Melhores veículos para fotoprotetores;
- Novos veículos: tendências mundiais;
- Parâmetros de avaliação da efetividade de fotoprotetores;
- Curva de absorbância e transmitância; cálculo de FPS e PPD;
- Vitamina D- fotoproteção oral;
- Aula prática demonstrativa- teste de FPS;
- Relação entre FPS e quantidade de filtro aplicada;
- Regulamentações na Europa e nos EUA;
- Tamanho de Partículas- como formular com eficiência;
- Formulando produtos de acordo com as expectativas dos consumidores;
- Emolientes mais utilizados (lista INCI + referencias);
- Análise de fotoprotetores do mercado nacional e internacional;
- Bases cosméticas para fotoprotetores;
- Formulando produtos waterproof;
- Diferenciais para público-alvo, faça o fotoprotetor que o consumidor precisa.

## Módulo 4 - Desenvolvimento de Cosméticos Hair Care

- (Especialização da ciência cosmética aplicada a cabelos e filamentos. O acadêmico acompanhara as diretrizes químicas para o planejamento, execução e aplicação em cosméticos capilares, reparadores e máscaras)
- Análise do mercado global hair care;
- Ensaio das principais tendências;
- Anatomofisiologia do cabelo;
- Protótipos capilares quais formulações são aplicadas a cabelos?;
- Alvos cosméticos nos cabelos e filamentos;
- Reparação capilar formulações de manutenção;
- Sistemas tensoativos diferenciais para sua formulação;
- Comportamento capilar como sua formula altera a aparência do fio;
- Mecanismo de ação cosmética in hair care;
- Tensoativos e surfactantes como formular o cosmético ideal;
- Correção de viscosidade de sistemas tensoativos;
- Opacificantes e perolizantes diferenciando sua formulação;
- Criando cosméticos hair care;
- Espessantes- fragrâncias- conservantes & não conservantes;
- Sequestrantes- corantes- corretores de pH;
- Ativos cosméticos anti queda;
- Condicionadores, máscaras e cremes sem enxague;
- Condicionamento- proteção contra calor/cor/volume/controle frizz/brilho;
- Máscara capilar e espumas;
- Base instantânea nanoestruturada capilar tecnologia e inovação;
- Desenvolvendo- gel fixador;
- Alisante livre de formol mitos sobre a polêmica do formol;
- Principais incompatibilidades em produtos capilares;
- Diferenciais para público-alvo, faça a formulação que o consumidor precisa.

## Módulo 5 - Biologia do Cabelo Crespo & Alisamento

- (Especialização da ciência cosmética aplicada a cabelos crespos. O acadêmico acompanhara as diretrizes químicas para o planejamento de cosméticos capilares e procedimentos enfatizados em alisamento e pós procedimento)
- A formação do cabelo crespo;
- Estrutura do cabelo crespo;
- Introdução ao alisamento e relaxamento capilar;
- Ligações que estabilizam a estrutura capilar;
- Tipos de alisamento como formular alisantes capilares;
- Tipos de alisantes;
- Hidróxidos- sódio- lítio- guanidina- carbonato de guanidina;
- Shampoo indicador como manter o alisamento;
- Mecanismo de ação dos hidróxidos;
- Permanente- ondulação dos fios com tioglicolato de amônio;
- Formulação neutralizante;
- Tioglicolato de etalonamina;
- Aditivos;
- Legislação cosmética;
- Testes obrigatórios e eficácia;
- Compatibilidades químicas;
- Formol- glutaraldeído- ácido glioxílico;
- Desbotamento da cor após sua aplicação ? como evitar;
- Polemica do ácido glioxílico;
- Seriliss;
- Protocolos de aplicação no salão;
- A Química- verde- novo método sustentável de alisamento capilar;
- Mecanismos de ação do alisamento;
- Técnicas de Preparo de formulações com claim.

## Módulo 6 - Desenvolvimento de Cosméticos Anti Aging:

- (Especialização da ciência cosmética aplicada a conservação da jovialidade. O acadêmico acompanhará as diretrizes fisiológicas para o planejamento de formulações alvo em retardar o envelhecimento e diminuir marcas de expressão)
- Fisiopatologia do processo de envelhecimento;
- Tipos de envelhecimento cutâneo;
- Fatores do envelhecimento onde sua formulação deve atuar;
- Colágeno e seus tipos no envelhecimento;
- Bioquímica do envelhecimento cutâneo;
- Elastina e o envelhecimento;
- Glicosaminoglicanas;
- Ácido hialurônico;
- Água e hidratação cutânea na pele;
- Cross-Link ou glicação do colágeno;
- Ages e o envelhecimento;
- Envelhecimento mitocondrial;
- Papel dos polimorfonucleares;
- InflammAging;
- Carbonilação de proteínas;
- Encurtamento de telômeros;
- Estratégias cosméticas para controle do envelhecimento;
- Tratamentos do envelhecimento cutâneo;
- Aumento da síntese de colágeno;
- Aumento da produção de glicosaminoglicanas;
- Inibição da glicação;
- Melhora da firmeza da pele;
- Inibição de ages;
- Proteção + hidratação cutânea;
- Efeito "cinderela" anti-aging instantâneo;
- Fotoenvelhecimento;
- Prevenção do envelhecimento cutâneo precoce;
- Tratamentos cosméticos;
- Speed cosmética: ativos de ação imediata;
- Ativos cosméticos para preenchimento de rugas.

## Módulo 7 - Desenvolvimento de Cosméticos Despigmentantes

- (Especialização da ciência cosmética aplicada a despigmentação e suavização de manchas. O acadêmico acompanhará as diretrizes cosméticas para o planejamento de formulações alvo despigmentação e diminuir manchas na pele)
- Introdução a pigmentação da pele;
- Classificação da pele como as manchas surgem?
- Mapa da distribuição das diferentes colorações de pele;
- Radiação UV e coloração da pele;
- Fatores biológicos determinantes para coloração da pele;
- Mecanismos de ação despigmentante;
- Caroteno e pigmentação da pele;
- Hemoglobina e pigmentação da pele;
- Melanina- definição, função e classificação;
- Fisiologia dos melanócitos & melanogênese;
- Melanossomas alvo cosmético, como manipular?
- Ativos cosméticos na inibição da liberação dos melanossomas;
- Lista completa de ativos despigmentantes + estudos de eficácia;
- Ativo cosmético inibidor do MITF;
- Estudo fisiológico hiperpigmentação;
- Melasma/cloasma- causas, incidências e fatores de risco;
- Sardas e efélides alvos cosméticos e tratamentos;
- Lentigens;
- Melanoses tóxico medicamentosas;
- Hidroquinona, como administrar?
- Ação antioxidante;
- Melanina: funções e metabolismo;
- Tipos de manchas: melanoses e outras hiperpigmentações;
- Causas e prevenção;

- Tratamentos e estudo de casos;
- Evidências científicas e novos tratamentos;
- Formulando cosméticos para peles com manchas hiperocrômicas.

## Módulo 8 - Desenvolvimento de Cosméticos para Celulite e Estrias

- (Especialização da ciência cosmética aplicada a prevenção e inibição de processos de lipodistrofia e estriamento de tecidos. O acadêmico acompanhará as diretrizes cosméticas para o planejamento de formulações alvo de celulite e estrias)
- Celulite- definições e prevalência;
- Fisiopatologia da celulite;
- Fatores determinantes ou agravantes;
- Fatores condicionantes ou desencadeantes;
- Alterações vasculares;
- Fatores inflamatórios;
- Classificação da celulite;
- Alvos da cosmetologia no tratamento da celulite;
- Tecido adiposo- lipolíticos, antilipogênese;
- Inibidores da maturação adipocitária;
- Estimulante de beta-oxidação;
- Inibidores da fosfodiesterase;
- Cafeína C<sub>8</sub>H<sub>10</sub>N<sub>4</sub>O<sub>2</sub> aplicada a celulite;
- Testes de eficácia, o que realmente funciona?
- Tratamentos eficazes na celulite + evidências científicas;
- Lista de ativos cosméticos + formulações exclusivas;
- Estrias- definições e manifestações;
- Prevenção das estrias + evidências científicas;
- Inflamação vs estrias;
- Formação das estrias, como fazer a prevenção?
- Ácido retinoico tópico vs estrias;
- Lista de ativos cosméticos + formulações exclusivas;
- Formulando cosméticos para celulite e gordura localizada.

## Módulo 9 - Desenvolvimento de Desodorantes e Anti-transpirantes

- (Especialização da ciência cosmética aplicada a cosméticos desodorantes e inibidores de sudoreses e seus processos. O acadêmico acompanhará as diretrizes cosméticas para o planejamento de formulações alvo de controle de odor e sudorese)
- Fisiologia da sudorese;
- Anatomofisiologia das glândulas sudoríparas;
- Composição do suor;
- Mecanismo de secreção sudoral;
- Disfunções das glândulas;
- Tratamentos cosméticos para hiperidrose;
- Mecanismo de ação antitranspirante;
- Análise de composição de produtos no mercado;
- Ação antimicrobiana;
- Neutralização de odores;
- Inibição enzimática;
- Comprovações científicas;
- Substitutos vegetais;
- Desenvolvendo: aerossol
- Desenvolvendo: roll on;
- Desenvolvendo: antitranspirantes redutores de crescimento de pelos;
- Desenvolvendo: antitranspirantes dermatológicos;
- Cosmetotécnica de desodorantes e antitranspirantes;
- Emulsionantes;
- Evitando manchar nas roupas;

## Módulo 10 - Nanotecnologia Aplicada à Cosméticos

- (Especialização da ciência cosmética aplicada a utilização de nanotecnologia em cosméticos, onde fica lucida sua aplicação, desenvolvimento e regularização. O acadêmico acompanhará as diretrizes cosméticas para o planejamento de formulações com tecnologia de nanopartículas)
- Introdução a nanotecnologia;
- Tamanho de partícula;
- Nano cápsulas, como produzir nano cosméticos?
- Aplicações da nanotecnologia na saúde;
- Nano encapsulamento;
- Caracterização de nano partículas;
- Avaliação de segurança;
- Absorção percutânea;
- Perfil de liberação;
- Genotoxicidade;
- Vias de administração;
- Efeito oclusivo;
- Nano partículas e a pele;
- Aplicação cosmética de sistemas nanoestruturados;
- Sistemas nano estruturados ativos disponíveis no mercado;
- Incorporação de nano partículas em bases cosméticas;
- Produtos de mercado com nanotecnologia;
- Testes de eficácia de produtos nano tecnológicos;
- Registro de produto nano tecnológico ANVISA;
- Pesquisa e desenvolvimento.

## Módulo Extra: Meeting Industry Factory - Vista indústria cosmética

- A inovação é a expressão da cosmetologia e mais uma vez nós do IPUPO inovamos.
- Nesse módulo, o diretor Lucas Portilho leva você para conhecer uma indústria cosmética como nunca visto. É a primeira vez que um instituto ingressa em uma indústria para você conhecer os procedimentos do nascimento de um cosmético, desde o recebimento da matéria prima até o cosmético envazado enviado para o comércio.

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