



Cronograma das Atividades Didáticas FCFRP/USP–1º semestre de 2025

25_01_16_Versao_Angela_Alexandre_Cronograma Plano Atividades Didáticas FTMC IV 2025.docx

Nome da Disciplina ou Módulo: Tecnologia de Medicamentos e Cosméticos IV

Código da Disciplina ou Módulo: CGF 2053

CARGA HORÁRIA TOTAL DE CADA PROFESSOR:

| | | | |
|--|---|--|--|
| Profa. Dra. Lorena Rigo Gaspar Cordeiro | carga horária no semestre: 55 h + 28 h preparação e correção | | teórica: 10 h prática A, B e C: 45 h |
| Profa. Dra. Márcia E. S. Ferreira | carga horária no semestre: 27 h + 14 h preparação e correção | | teórica: 6 h prática A, B e C: 21 h |
| Profa. Dra. Maria José Vieira Fonseca | carga horária no semestre: 36h + 18 h preparação e correção | | teórica: 8 h, prática A, B e C: 27 h |
| Profa. Dra. Patrícia Maria Berardo Gonçalves Maia Campos | carga horária no semestre: 72 h +36 h preparação e correção | | teórica: 12 h, prática A, B e C: 60 h |
| Prof. Dr. Pedro Alves da Rocha Filho | carga horária no semestre: 20 h +10 h preparação e correção | | teórica: 2 h prática A, B e C: 18 h |
| Profa. Dra. Vânia Passarini Takahashi | carga horária no semestre: 6 h +3 h preparação e correção | | teórica: 6 h |



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
FACULDADE DE CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS DE RIBEIRÃO PRETO
COMISSÃO DE GRADUAÇÃO



| Data | Objetivo da Aula | Conteúdo | Turma | Professor Ministrante | Atividade Didática* | CH |
|-------------|--|---|------------------|-----------------------|--|----|
| 24/02 | Conhecer a definição e termos relacionados à Cosmetologia e as tendências na P, D & I de cosméticos. Ampliar os conhecimentos de biologia da pele. Compreender o impacto da biologia da pele no desenvolvimento de cosméticos. | AULA TEÓRICA 1: INTRODUÇÃO À COSMETOLOGIA BIOLOGIA DA PELE TEMAS DE PROJETOS | Teórica | Patrícia | Aula teórica expositiva dialogada | 2h |
| 26/02-28/02 | Conhecer e aplicar as BPL e aprender a elaborar uma prescrição magistral. Conhecer os diferentes tipos de pele, aprender a elaborar protocolos de análise sensorial. | AULA PRÁTICA 1: BPL- Boas Práticas de Laboratório Manipulação Magistral Formulações e tipos de pele Definição dos Grupos de Trabalho | Prática B, C e A | Patrícia | Aula prática de laboratório (exclusivamente) | 3h |
| 03/03-07/03 | | CARNAVAL | | | | |
| 10/03 | Conhecer e aprender aplicar as ferramentas utilizadas na Pesquisa & Inovação de cosméticos para a elaboração dos projetos de P&I de formulações cosméticas. | AULA TEÓRICA 2: PESQUISA & INOVAÇÃO DE COSMÉTICOS | Teórica | Vania | Aula teórica expositiva dialogada | 2h |
| 12/03-14/03 | Preparar diferentes formulações cosméticas contendo antioxidantes e conservantes naturais e sintéticos. | AULA PRÁTICA 2: CONSERVANTES E ANTIOXIDANTES EM COSMÉTICOS | Prática B, C e A | Patricia e Marcia | Aula prática de laboratório (exclusivamente) | 3h |



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
FACULDADE DE CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS DE RIBEIRÃO PRETO
COMISSÃO DE GRADUAÇÃO



| | | | | | | |
|-----------------|---|--|------------------|----------|--|----|
| 17/03 | Conhecer as emulsões cosméticas e aplicar no desenvolvimento de diferentes formulações cosméticas. | AULA TEÓRICA 3: FORMULAÇÕES COSMÉTICAS- EMULSÕES | Teórica | Pedro | Aula teórica expositiva dialogada | 2h |
| 19/03- 21/03 | Conhecer e elaborar diferentes emulsões cosméticas. | AULA PRÁTICA 3: FORMULAÇÕES COSMÉTICAS- EMULSÕES | Prática B, C e A | Pedro | Aula prática de laboratório (exclusivamente) | 3h |
| 24/03 | Conhecer as matérias primas cosméticas. Aprender a desenvolver formulações cosméticas para os cuidados da pele. | AULA TEÓRICA 4: MATÉRIAS PRIMAS COSMÉTICAS FORMULAÇÕES COSMÉTICAS PARA OS CUIDADOS DA PELE | Teórica | Patrícia | Aula teórica expositiva dialogada | 2h |
| 26/03- 28/03 | Preparar géis e géis cremes contendo ou não substâncias ativas para os diferentes tipos de pele. Elaborar um protocolo de desenvolvimento de formulações cosméticas. | AULA PRÁTICA 4: FORMULAÇÕES COSMÉTICAS PARA OS CUIDADOS DA PELE | Prática B, C e A | Patrícia | Aula prática de laboratório (exclusivamente) | 3h |
| 31/03 | Aprender sobre a estrutura dos cabelos e desenvolver formulações cosméticas para os cuidados dos cabelos tais como shampoos, condicionadores, máscaras, leave-in, modificadores da cor e finalizadores. | AULA TEÓRICA 5: FORMULAÇÕES COSMÉTICAS PARA OS CUIDADOS DOS CABELOS | Teórica | Patrícia | Aula teórica expositiva dialogada | 2h |



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
FACULDADE DE CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS DE RIBEIRÃO PRETO
COMISSÃO DE GRADUAÇÃO



| | | | | | | |
|-------------|--|---|------------------|----------|--|----|
| 02/04-04/04 | Aprender a desenvolver e elaborar formulações cosméticas para os cuidados dos cabelos: shampoos, condicionadores. Elaborar um sabonete líquido. | AULA PRÁTICA 5: FORMULAÇÕES COSMÉTICAS PARA OS CUIDADOS DOS CABELOS | Prática B, C e A | Patrícia | Aula prática de laboratório (exclusivamente) | 3h |
| 07/04 | Conhecer a história da perfumaria e o panorama do mercado atual. Conhecer as famílias olfativas e os conceitos relacionados ao desenvolvimento de fragrâncias. Conhecer os produtos funcionais associados. | AULA TEÓRICA 6: PERFUMARIA E PRODUTOS ASSOCIADOS | Teórica | Patrícia | Aula teórica expositiva dialogada | 2h |
| 09/04-11/04 | Elaborar um perfume e um desodorante. | AULA PRÁTICA 6: PERFUMARIA E PRODUTOS ASSOCIADOS | Prática B, C e A | Patrícia | Aula prática de laboratório (exclusivamente) | 3h |
| 14/04-18/04 | | SEMANA SANTA | | | | 0 |
| 21/04 | | FERIADO - TIRADENTES | | | | 0 |



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
FACULDADE DE CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS DE RIBEIRÃO PRETO
COMISSÃO DE GRADUAÇÃO



| | | | | | | |
|--------------------|---|---|------------------|--------|-----------------------------------|----|
| 23/04-25/04 | Conhecer os diferentes tipos de embalagens para cosméticos, como as sustentáveis Discutir artigos científicos: interação produto embalagem. | AULA PRÁTICA 7: EMBALAGENS COSMÉTICAS | Prática B, C e A | Pedro | Aula prática de laboratório | 3h |
| 28/04 | Compreender os efeitos agudos e crônicos da exposição à radiação UV. Discutir os mecanismos de proteção do organismo frente a radiação solar. Compreender as principais classes de filtros solares e as estratégias utilizadas para a obtenção do fator de proteção solar (FPS) desejado. Conhecer os principais métodos de avaliação de eficácia. | AULA TEÓRICA 7: FOTOPROTETORES | Teórica | Lorena | Aula teórica expositiva dialogada | 2h |
| 30/04-02/05 | | FERIADO 01 de Maio/ RECESSO - 02/05 | | | | |
| 05/05 | | Não haverá aula - Campanha 5 de Maio | | | | |
| 07/05-09/05 | Preparar emulsões fotoprotetoras contendo diferentes filtros solares orgânicos e inorgânicos. | AULA PRÁTICA 8: FOTOPROTETORES | Prática B, C e A | Lorena | Aula prática de laboratório | 3h |
| 12/05 | Conhecer as principais substâncias ativas e conservantes/antioxidantes aplicados em formulações cosméticas multifuncionais. Conhecer as principais incompatibilidades relacionadas a estas matérias-primas. | AULA TEÓRICA 8: COSMÉTICOS MULTIFUNCIONAIS | Teórica | Lorena | Aula teórica expositiva dialogada | 2h |



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
FACULDADE DE CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS DE RIBEIRÃO PRETO
COMISSÃO DE GRADUAÇÃO



| | | | | | | |
|-------------|---|--|------------------|----------------------------------|--|----|
| 14/05-16/05 | Elaborar o protocolo e desenvolver uma formulação cosmética multifuncional. | AULA PRÁTICA 9: COSMÉTICOS MULTIFUNCIONAIS | Prática B, C e A | Lorena | Aula prática de laboratório (exclusivamente) | 3h |
| 19/05 | Analisar os diferentes tipos de corantes, pigmentos e revestimentos utilizados em maquiagem. Revisar conceitos, descrever e classificar as diferentes matérias-primas utilizadas em pós-faciais, blushes, bases líquidas, sombras, batons e conhecer o processo de preparo. | AULA TEÓRICA 9- MAQUIAGEM | Teórica | Lorena | Aula teórica expositiva dialogada | 2h |
| 21/05-23/05 | Preparar gloss labial, batom e sombra. | AULA PRÁTICA 10- MAQUIAGEM | Prática B, C e A | Lorena | Aula prática de laboratório (exclusivamente) | 3h |
| 26/05 | Conhecer os principais testes aplicados na avaliação da estabilidade, eficácia e segurança de cosméticos. | AULA TEÓRICA 10: ESTABILIDADE E SEGURANÇA DE COSMÉTICOS – ASPECTOS REGULATÓRIOS | Teórica | Maria José Lorena Patricia | Aula teórica expositiva dialogada | 2h |
| 28/05-30/05 | Aprender a elaborar dossiês para o registro de produtos cosméticos. | AULA PRÁTICA 11: ESTABILIDADE E SEGURANÇA DE COSMÉTICOS – ASPECTOS REGULATÓRIOS | Prática B, C e A | Maria José Lorena | Aula prática de laboratório (exclusivamente) | 3h |



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
FACULDADE DE CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS DE RIBEIRÃO PRETO
COMISSÃO DE GRADUAÇÃO



| | | | | | | |
|-----------------|---|--|------------------|------------------------|--|----|
| 02/06 | Conhecer os limites químicos e microbiológicos e os ensaios para as diferentes classes de produtos cosméticos tópicos e de maquiagem. | AULA TEÓRICA 11: CONTROLE DE QUALIDADE NA INDÚSTRIA COSMÉTICA | Teórica | Maria José e Marcia | Aula teórica expositiva dialogada | 2h |
| 04/06- 06/06 | Realizar os ensaios para a determinação dos limites microbianos de produtos cosméticos e interpretar os resultados em função dos limites microbianos estabelecidos pela Anvisa. | AULA PRÁTICA 12: CONTROLE QUÍMICO E MICROBIOLÓGICO | Prática B, C e A | Maria José e Marcia | Aula prática de laboratório (exclusivamente) | 3h |
| 09/06 | Conhecer os estudos de estabilidade para as diferentes classes de produtos cosméticos. | AULA TEÓRICA 12: ESTABILIDADE DE PRODUTOS COSMÉTICOS: TESTE DESAFIO EM HIDRATANTES, PRODUTO DE MAQUIAGEM E CREME DENTAL | Teórica | Maria José Márcia | Aula teórica expositiva dialogada | 2h |
| 11/06- 13/06 | Realizar testes para avaliar o teor de fluoreto em creme. | AULA PRÁTICA 13: AVALIAÇÃO DO TEOR DE FLUORETO EM CREME DENTAL | Prática B, C e A | Maria José Márcia | Aula prática de laboratório (exclusivamente) | 3h |



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
FACULDADE DE CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS DE RIBEIRÃO PRETO
COMISSÃO DE GRADUAÇÃO



| | | | | | | |
|------------------|--|--|------------------|--|---|-----------|
| 16/06 | Finalizar os trabalhos sobre os diferentes temas em P&I de cosméticos e esclarecer eventuais dúvidas para as apresentações finais. | AULA TEÓRICA 13: PESQUISA & INOVAÇÃO DE COSMÉTICOS | Teórica | Vania, Patrícia, Lorena e Maria José | Aula teórica expositiva dialogada | 2h |
| 18/06- 20/069 | | FERIADO 19/06 / RECESSO - 20/06 18/06 - Não haverá aula | | | | |
| 23/06 | APRESENTAR OS TRABALHOS SOBRE PESQUISA & INOVAÇÃO DE COSMÉTICOS | AULA TEÓRICA 14: APRESENTAÇÕES DOS TRABALHOS | Teórica | Equipe do módulo | Aula teórica | 2h |
| 25-27/06 | ELABORAR AS FORMULAÇÕES DESENVOLVIDAS NO PROTOCOLO DE P&I | AULA PRÁTICA 14: ELABORAÇÃO DAS FORMULAÇÕES DESENVOLVIDAS | Prática B, C e A | Patrícia Lorena | Aula prática | |
| 30/06 | PROVA TEÓRICA | AULA TEÓRICA 15 - PROVA TEÓRICA | Teórica | Equipe do Módulo | Prova Teórica | 2h |
| 02/06- 04/06 | PROVA PRÁTICA | AULA PRÁTICA 15: PROVA PRÁTICA | Prática B, C e A | Patrícia | Prova Prática | 3h |

*Tipos de Atividades Disponível no Anexo I da Deliberação CG nº

Ribeirão Preto, 18 de fevereiro de 2025.

Profa. Dra. Patrícia M. B. G. Maia Campos