



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