



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



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: 57 h + 28 h preparação e correção		teórica: 12 h prática A, B e C: 45 h
Profa. Dra. Márcia E. S. Ferreira	carga horária no semestre: 26 h + 13 h preparação e correção		teórica: 8 h prática A, B e C: 18 h
Profa. Dra. Maria José Vieira Fonseca	carga horária no semestre: 37h + 18 h preparação e correção		teórica: 10 h prática A, B e C: 27 h
Profa. Dra. Patrícia Maria Berardo Gonçalves Maia Campos	carga horária no semestre: 66 h + 36 h preparação e correção		teórica: 12 h, prática A, B e C: 54 h
Prof. Dr. Pedro Alves da Rocha Filho	Carga horária no semestre: 24 h + 12 h preparação e correção		teórica: 6 h prática A, B e C: 18 h
Profa. Dra. Vânia Passarini Takahashi	carga horária no semestre: 4 h + 2 h preparação e correção		teórica: 4 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
23/02	Conhecer a definição e as tendências na Pesquisa, Desenvolvimento & Inovação 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	Teórica	Patrícia	Aula teórica expositiva dialogada	2h
23, 26 e 27/02	Conhecer e aplicar as BPL e aprender a elaborar uma prescrição magistral.	AULA PRÁTICA 1: BPL- BOAS PRÁTICAS DE LABORATÓRIO MANIPULAÇÃO MAGISTRAL DEFINIÇÃO DOS GRUPOS DE TRABALHO	Prática C, B e A	Patrícia	Aula prática de laboratório (exclusivamente)	3h
02/03	Conhecer e aplicar os principais conservantes em produtos cosméticos	AULA TEÓRICA 2: CONSERVANTES EM PRODUTOS COSMÉTICOS	Teórica	Lorena	Aula teórica	2h
02, 05 e 06/03	Preparar diferentes formulações cosméticas contendo antioxidantes e conservantes naturais e sintéticos.	AULA PRÁTICA 2: CONSERVANTES E ANTIOXIDANTES EM COSMÉTICOS	Prática C, B e A	Lorena	Aula prática de laboratório	3h
09/03	Conhecer e aplicar os diferentes tipos de emulsões na Pesquisa & Desenvolvimento de Cosméticos	AULA TEÓRICA 3 EMULSÕES COSMÉTICAS	Teórica	Pedro	Aula teórica expositiva dialogada	2h



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



09, 12 e 13/03	Elaborar e analisar diferentes formulações cosméticas na forma emulsão. Análise Sensorial	AULA PRÁTICA 3: FORMULAÇÕES COSMÉTICAS- EMULSÕES	Prática C, B e A	Pedro	Aula prática de laboratório (exclusivamente)	3h
16/03	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
16, 19 e 20/03	Preparar géis e géis cremes contendo ou não substâncias ativas para os diferentes tipos de pele.	AULA PRÁTICA 4: FORMULAÇÕES COSMÉTICAS PARA OS CUIDADOS DA PELE	Prática C, B e A	Patricia	Aula prática de laboratório (exclusivamente)	3h
23/03	.Aprender sobre a estrutura dos cabelos e desenvolver formulações cosméticas para os cuidados dos cabelos tais como shampoos, condicionadores, máscaras, leave-in e finalizadores.	AULA TEÓRICA 5: FORMULAÇÕES COSMÉTICAS PARA OS CUIDADOS DOS CABELOS	Teórica	Patrícia	Aula teórica expositiva dialogada	2h
23, 26, 27/03	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 C, B e A	Patrícia	Aula prática de laboratório (exclusivamente)	3h



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



30/03 a 03/04		SEMANA SANTA				
06/04	Aprender aplicar as ferramentas utilizadas na Pesquisa & Inovação de cosméticos para a elaboração dos projetos de P&I de formulações cosméticas.	AULA TEÓRICA 6: INOVAÇÃO DE COSMÉTICOS TEMAS DOS PROJETOS	Teórica	Vânia	Aula teórica expositiva dialogada	2h
06, 09 e 10/04	Elaborar um protocolo de desenvolvimento de formulações cosméticas.	AULA PRÁTICA 6: PROTOCOLO DE PESQUISA E INOVAÇÃO DE COSMÉTICOS	Prática	Patrícia	Aula prática de laboratório (exclusivamente)	3h
13/04	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



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



13, 16 e 17/04	Preparar emulsões fotoprotetoras contendo diferentes filtros solares orgânicos e inorgânicos.	AULA PRÁTICA 7: FOTOPROTETORES	Prática C, B e A	Lorena	Aula prática de laboratório	3h
20 e 21/04		Tiradentes 21/04 Recesso 20/04				
23 e 24/04	Elaborar o protocolo e desenvolver uma formulação cosmética multifuncional.	AULA PRÁTICA 8: COSMÉTICOS MULTIFUNCIONAIS	Prática B e A	Lorena	Aula prática de laboratório	3h
27/04	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	Pratica Turma C	Lorena	Aula teórica e aula prática para a turma C	
01/05		Feriado Dia do Trabalho				



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



04/05	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 9: PERFUMARIA E PRODUTOS ASSOCIADOS	Teórica	Patrícia	Aula teórica expositiva dialogada	2h
04, 07 e 08/05	Elaborar um perfume e um desodorante.	AULA PRÁTICA 9: PERFUMARIA E PRODUTOS ASSOCIADOS	Prática C, B e A	Patrícia	Aula prática de laboratório (exclusivamente)	3h
11/05	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 10- MAQUIAGEM	Teórica	Lorena	Aula teórica expositiva dialogada	2h
11, 14 e 15/05	Preparar gloss labial, batom e sombra.	AULA PRÁTICA 10- MAQUIAGEM	Prática C, B e A	Lorena	Aula prática de laboratório (exclusivamente)	3h
18/05	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



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



18, 21 e 22/05	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 11: CONTROLE QUÍMICO E MICROBIOLÓGICO	Prática C, B e A	Maria José e Marcia	Aula prática de laboratório (exclusivamente)	3h
25/05	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
25, 28 e 29/05	Realizar testes para avaliar o teor de fluoreto em creme.	AULA PRÁTICA 12: AVALIAÇÃO DO TEOR DE FLUORETO EM CREME DENTAL	Prática C, B e A	Maria José Márcia	Aula prática de laboratório (exclusivamente)	3h
01/06	Aprender sobre os produtos que modificam a estrutura e a cor dos cabelos.	AULA TEÓRICA 13: TINTURA E ALISANTES	Teórica	Pedro	Aula prática de laboratório (exclusivamente)	3h
08/06	Conhecer os principais testes aplicados na avaliação da estabilidade, eficácia e segurança de cosméticos.	AULA TEÓRICA 14: ESTABILIDADE E SEGURANÇA DE COSMÉTICOS – ASPECTOS REGULATÓRIOS	Teórica	Maria José Lorena	Aula teórica expositiva dialogada	2h



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



08, 11 e 12/06	Aprender a elaborar dossiês para o registro de produtos cosméticos.	AULA PRÁTICA 13: ESTABILIDADE E SEGURANÇA DE COSMÉTICOS – ASPECTOS REGULATÓRIOS	Prática C, B e A	Maria José Lorena	Aula prática de laboratório (exclusivamente)	3h
15/06	Conhecer os diferentes tipos de embalagens para cosméticos e a interação produto embalagem.	AULA TEÓRICA 15: EMBALAGENS COSMÉTICAS	Teórica	Pedro	Aula teórica expositiva dialogada	2h
15 e 18/06	Conhecer os diferentes tipos de embalagens para cosméticos, como as sustentáveis. Discutir artigos científicos: interação produto embalagem.	AULA PRÁTICA 14: EMBALAGENS COSMÉTICAS	Prática C e B	Pedro	Aula prática de laboratório	3h
19/06		Feriado: Aniversário Ribeirão Preto				
22/06	APRESENTAR OS TRABALHOS SOBRE PESQUISA & INOVAÇÃO DE COSMÉTICOS	AULA TEÓRICA 16: APRESENTAÇÕES DOS TRABALHOS	Teórica	Equipe do módulo	Aula teórica	2h



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



22, 25 e 26/06	PROVA PRÁTICA	AULA PRÁTICA 15: PROVA PRÁTICA	Prática C, B e A	Patrícia	Prova Prática Aula Prat Embalagens para a turma A	3h
29/06	PROVA TEÓRICA	AULA TEÓRICA 17: PROVA TEÓRICA	Teórica	Equipe do Módulo	Prova Teórica	2h

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

Ribeirão Preto, 19 de fevereiro de 2025.

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