



Cronograma das Atividades Didáticas FCFRP/USP–1º semestre de 2024

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: 59h + 20 h preparação e correção		(teórica: 14 h, prática A, B e C: 45 h)
Profa. Dra. Márcia E. S. Ferreira	carga horária no semestre: 24 h + 8 h preparação e correção		(teórica: 6 h, prática A, B e C: 18 h)
Profa. Dra. Maria José Vieira Fonseca	carga horária no semestre: 35 h + 12 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: 68 h +22 h preparação e correção		(teórica: 14 h, prática A, B e C: 54 h)
Prof. Dr. Pedro Alves da Rocha Filho	carga horária no semestre: 15 h +5 h preparação e correção		(teórica: 4h, prática A, B e C: 09 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	Conteúdos	Turma	Professor Ministrante	Atividade Didática*	CH
26/02	Conhecer a definição e termos relacionados à Cosmetologia, as tendências e atualidades no desenvolvimento de produtos cosméticos. Ampliar os conhecimentos de biologia da pele. Compreender o impacto da biologia da pele no desenvolvimento de cosméticos.	AULA TEÓRICA 1: INTRODUÇÃO/ BIOLOGIA DA PELE Conceitos, biologia da pele e anexos	Teórica	Patrícia	Aula teórica expositiva dialogada	2h
28/02-01/03	Aplicar as BPL na manipulação magistral, aprender a elaborar protocolos de análise sensorial e de avaliação dos diferentes tipos de pele, bem como e avaliar as propriedades sensoriais de produtos cosméticos.	AULA PRÁTICA 1: INTRODUÇÃO/ BIOLOGIA DA PELE Biologia da pele/BPL	Prática B, C e A	Patrícia	Aula prática de laboratório (exclusivamente)	3h
04/03	Descrever e classificar os preservantes e antioxidantes de acordo com a aplicação em cosméticos e mostrar as tendências em ingredientes multifuncionais	AULA TEÓRICA 2- CONSERVANTES EM PRODUTOS COSMÉTICOS Antioxidantes e conservantes no desenvolvimento de cosméticos/ Conceito <i>preservative free</i>	Teórica	Lorena	Aula teórica expositiva dialogada	2h
06-08/03	Preparar diferentes formulações cosméticas contendo antioxidantes e conservantes naturais e sintéticos	AULA PRÁTICA 2- CONSERVANTES EM PRODUTOS COSMÉTICOS Aplicação de conservantes em cosméticos: preservantes e antioxidantes	Prática B, C e A	Lorena	Aula prática de laboratório (exclusivamente)	3h



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



11/03	Conhecer e aplicar as principais matérias-primas que fazem parte das formulações cosméticas	AULA TEÓRICA 3 - MATÉRIAS PRIMAS E FORMULAÇÕES COSMÉTICAS – Géis e Géis Cremes Aplicação de óleos, álcoois graxos, emulsificantes, umectantes, emolientes e polímeros em formulações cosméticas	Teórica	Patrícia	Aula teórica expositiva dialogada	2h
13-15/03	Preparar géis hidrofílicos e géis cremes com diferentes polímeros e avaliar a performance das formulações	AULA PRÁTICA 3 - MATÉRIAS PRIMAS E FORMULAÇÕES COSMÉTICAS – Géis e Géis Cremes Protocolo de desenvolvimento e elaboração de formulações cosméticas	Prática B, C e A	Patrícia	Aula prática de laboratório (exclusivamente)	3h
18/03	Aprender sobre as formulações cosméticas e dermocosméticas.	AULA TEÓRICA 4 – FORMULAÇÕES DERMOCOSMÉTICAS Formulações cosméticas e dermocosméticas – conceito e aplicações	Teórica	Patrícia	Aula teórica expositiva dialogada	2h
20-22/03	Aprender e preparar formulações cosméticas e dermocosméticas	AULA PRÁTICA 4: - FORMULAÇÕES DERMOCOSMÉTICAS Elaboração de formulações cosméticas e dermocosméticas	Prática B, C e A	Patrícia	Aula prática de laboratório (exclusivamente)	3h
25-29/03	FERIADO - Semana Santa	Semana Santa	Não tem aula	Não tem aula	Não tem aula	0



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



01/04	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 5 - FOTOPROTETORES Fotoprotetores: danos causados pela radiação solar e o desenvolvimento de fotoprotetores e métodos de avaliação da eficácia	Teórica	Lorena	Aula teórica expositiva dialogada	2h
03-05/04	Preparar emulsões fotoprotetoras contendo diferentes filtros solares orgânicos e inorgânicos.	AULA PRÁTICA 5 -FOTOPROTETORES Fotoprotetores: preparação de emulsões fotoprotetoras contendo filtros solares orgânicos e inorgânicos.	Prática B, C e A	Lorena	Aula prática de laboratório	3h
08/04	Aprender a desenvolver e elaborar formulações cosméticas para os cuidados dos cabelos: shampoos, condicionadores, máscaras e leave-in, bem como sabonetes líquidos.	AULA TEÓRICA 6 - CABELOS/SHAMPOOS Formulações cosméticas para os cuidados dos cabelos e sabonetes líquidos.	Teórica	Patrícia	Aula teórica expositiva dialogada	2h
10-12/04	Aprender a desenvolver e elaborar formulações cosméticas para os cuidados dos cabelos: shampoos, condicionadores, máscaras e leave-in.	AULA PRÁTICA 6 - CABELOS/SHAMPOOS Formulações cosméticas para os cuidados dos cabelos e sabonetes líquidos	Prática B, C e A	Patrícia	Aula prática de laboratório (exclusivamente)	3h



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



15/04	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 7- PERFUMES/PRODUTOS ASSOCIADOS Perfumaria e produtos funcionais associados.	Teórica	Patrícia	Aula teórica expositiva dialogada	2h
17-19/04	Elaborar um perfume e um desodorante.	AULA PRÁTICA 7- PERFUME/PRODUTOS ASSOCIADOS Perfumaria e produtos funcionais associados.	Prática B, C e A	Patrícia	Aula prática de laboratório (exclusivamente)	3h
22/04	Conhecer as principais substâncias ativas utilizadas em formulações cosméticas e dermocosméticas multifuncionais. Conhecer as principais incompatibilidades relacionadas a estas matérias-primas	AULA TEÓRICA 8 - MULTIFUNCIONAIS Formulações cosméticas e dermocosméticas multifuncionais: principais substâncias ativas utilizadas e incompatibilidades.	Teórica	Lorena	Aula teórica expositiva dialogada	2h
24-26/04	Elaborar o protocolo e desenvolver uma formulação multifuncional.	AULA PRÁTICA 8 - MULTIFUNCIONAIS Desenvolvimento de uma formulação multifuncional.	Prática B, C e A	Lorena	Aula prática de laboratório (exclusivamente)	3h
29/04	Conhecer as ferramentas aplicadas na pesquisa & Inovação de produtos cosméticos. Aprender a aplicar as ferramentas para a elaboração dos projetos de P&I de formulações cosméticas	AULA REÓRICA 9 – TEÓRICA PROJETOS Pesquisa & Inovação de Cosméticos	Teórica	Vania	Aula teórica expositiva dialogada	2h
01-03/05	Feriado	Feriado e Campanha 5 de Maio	01/05 Feriado	02/05 Não tem aula	03/05 - Campanha 5 de Maio	



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



06/05	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 Desenvolvimento de produtos de maquiagem	Teórica	Lorena	Aula teórica expositiva dialogada	2h
08-10/05	Preparar gloss labial, batom e sombra	AULA PRÁTICA 10 – MAQUIAGEM Desenvolvimento de produto de maquiagem	Prática B, C e A	Lorena	Aula prática de laboratório (exclusivamente)	3h
13/05	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
15-17/05	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 DE QUALIDADE NA INDÚSTRIA COSMÉTICA Avaliação de enxaguatório bucal: Determinação da atividade antimicrobiana	Prática B, C e A	Maria José e Marcia	Aula prática de laboratório (exclusivamente)	3h



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



20/05	Conhecer as embalagens para cosméticos: design, legislação	AULA TEÓRICA 12 - EMBALAGEM	Teórica	Pedro	Aula teórica expositiva dialogada	2h
22-24/05	Discutir artigos científicos: interação produto embalagem	AULA PRÁTICA 12 – EMBALAGEM Conhecer os diferentes tipos de embalagens, como as sustentáveis	Prática B, C e A	Pedro	Aula prática de laboratório (exclusivamente)	3h
27/05	Ampliar conhecimentos sobre fibra capilar e atuação de tinturas e alisantes. Definir e conhecer a composição de tinturas e alisantes capilares	AULA TEÓRICA 13 - TINTURAS E ALISANTES Cosmética Capilar: Tinturas e Alisantes	Teórica	Pedro (TE)	Aula teórica expositiva dialogada	2h
29-31/05	FERIADO	Feriado de Corpus Christi	Não tem aula	FERIADO 30/05	Não tem aula	
03/06	Conhecer os testes de estabilidade para as diferentes classes de produtos cosméticos	AULA TEÓRICA 14 - ESTABILIDADE DE PRODUTOS COSMÉTICOS: TESTE DESAFIO EM HIDRATANTES, PRODUTO DE MAQUIAGEM E CREME DENTAL	Teórica	Maria José Márcia	Aula teórica expositiva dialogada	2h
05-07/06	Realizar testes para avaliação do teor de fluoreto em creme.	AULA PRÁTICA 14 - 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



10/06	Conhecer os principais testes aplicados na avaliação da estabilidade e segurança de cosméticos	AULA 15 – Estabilidade e Segurança de cosméticos	Teórica	Maria José e Lorena	Aula teórica expositiva dialogada	2h
12-14/06	Aprender a elaborar dossiês para o registro de produtos cosméticos	AULA PRÁTICA 15– ESTABILIDADE E SEGURANÇA DE COSMÉTICOS. Elaborar dossiês de formulações cosméticas	Prática B, C e A	Maria José e Lorena	Aula prática de laboratório (exclusivamente)	3h
17/06	Apresentações dos Trabalhos	APRESENTAÇÕES DOS TRABALHOS		Equipe do Módulo		2h
19-21/06	FERIADO	Feriado Aniversário de Ribeirão Preto	Feriado 19/06 Não tem aula	Não tem aula	Não tem aula	
24/06	PROVA TEÓRICA	PROVA TEÓRICA	Prova Teórica	Equipe do Módulo		2h
26-28/06	PROVA PRÁTICA	PROVA PRÁTICA	Prova Prática Turmas B, C, A	Patrícia		3h

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

Ribeirão Preto, 05 de março de 2024.

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