



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



Cronograma Módulos/Disciplinas da FCFRP/USP – AULAS NÃO PRESENCIAIS – 1º semestre de 2021

__x__ Integral / ____ Noturno

NOME E CÓDIGO DA DISCIPLINA/MÓDULO:	Tecnologia de Medicamentos e Cosméticos IV CGF2053		
	TIPOS DE ATIVIDADE DIDÁTICA E A RESPECTIVA CARGA HORÁRIA TOTAL DE CADA DOCENTE		
NOME E Nº USP DO DOCENTE	Teórica não presencial	Teórico-prática não presencial	Outra(s)**
Profa. Dra. Lorena Rigo Gaspar Cordeiro	__12__ hora(s)	__7__ hora(s)	__13__ hora(s)
Profa. Dra. Márcia E. S. Ferreira	__4__ hora(s)	__3__ hora(s)	__9__ hora(s)
Profa. Dra. Maria José Vieira Fonseca	__9__ hora(s)	__3__ hora(s)	__9__ hora(s)
Profa. Dra. Patrícia Maria Berardo Gonçalves Maia Campos	__13__ hora(s)	__4__ hora(s)	__10__ hora(s)
Prof. Dr. Pedro Alves da Rocha Filho	__2__ hora(s)	__0__ hora(s)	__3__ hora(s)
Profa. Dra. Vânia Passarini Takahashi	__2__ hora(s)	__3__ hora(s)	__7__ hora(s)

Data	Objetivo da Aula	Conteúdos	Turma	Professor Ministrante	Atividade Didática*	CH
28/04 8-10h	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.	Conceitos, biologia da pele e anexos	Turma inteira	Patrícia	Aula teórica expositiva dialogada síncrona (Google meet)	2h



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



30/04 8-10h	Conhecer as ferramentas aplicadas na pesquisa & Inovação de produtos cosméticos. Apresentar e sortear os temas dos projetos referentes ao desenvolvimento das formulações cosméticas	Pesquisa & Inovação de Cosméticos	Turma inteira	Vânia	Aula teórica expositiva dialogada síncrona (Google meet)	2h
05/05 8-10h	Conhecer o panorama geral do controle de qualidade durante o processo de produção e para liberação de produtos cosméticos	Controle de Qualidade na Indústria Cosmética	Turma inteira	Maria José	Aula teórica expositiva dialogada síncrona (Google meet)	2h
07/05 8-10h	Conhecer os limites microbianos e os ensaios microbiológicos para as diferentes classes de produtos cosméticos tópicos e de maquiagem.	Controle microbiológico de cosméticos	Turma inteira	Maria José / Márcia	Aula teórica expositiva dialogada síncrona (Google meet)	2h
			Atividades assíncronas: exercícios	Maria José / Márcia	Resolução de exercícios: quantificação de microrganismos em cosméticos	1h
12/05 8-10h	Descrever e classificar os conservantes e antioxidantes de acordo com a aplicação em cosméticos e mostrar as tendências em ingredientes multifuncionais	Antioxidantes e conservantes no desenvolvimento de cosméticos/ Conceito <i>preservant free</i>	Turma inteira	Lorena	Aula teórica expositiva dialogada síncrona (Google meet)	2h



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



14/05 8-10h	Conhecer o procedimento e os critérios de aceitabilidade para o Teste de eficácia de conservantes para formulações cosméticas tópicas e maquiagem.	Controle microbiológico de cosméticos – Teste do Desafio	Turma inteira	Maria José / Márcia	Aula teórica expositiva dialogada síncrona (Google meet)	2h
			Atividades assíncronas: exercícios	Maria José / Márcia	Resolução de exercícios: cálculos e interpretação do Teste do Desafio	1h
19/05 8-10h	Conhecer e aplicar as principais matérias-primas que fazem parte das formulações cosméticas	Aplicação de óleos, álcoois graxos, emulsificantes e polímeros em formulações cosméticas	Turma inteira	Patrícia	Aula teórica expositiva dialogada síncrona (Google meet)	2h
21/05 8-9h	Relacionar diferentes formulações cosméticas com o uso de antioxidantes e conservantes naturais e sintéticos	Aplicação de conservantes em cosméticos: preservantes e antioxidantes	Turma inteira	Lorena	Atividade teórico-prática síncrona : envio de roteiro da aula prática para a análise das formulações e apresentação de vídeo.	1h
21/05 9-10h	Conhecer a interação Formulação e Pele e as prescrições magistrais	Aplicação das bases cosméticas na elaboração de dermocosméticos	Turma inteira	Patrícia	Atividade teórico-prática síncrona	1h
			Atividades assíncronas: exercícios	Lorena	Resolução de exercícios de conservantes e antioxidantes	1h



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



		Tipos de pele e indicação de uso de cosméticos	Atividades assíncronas: exercícios	Patrícia	Resolução de exercícios de pele	1h
26/05 8-10h	Aprender sobre as formulações cosméticas para os cuidados da pele e a indicação de uso dessas	Formulações cosméticas para os cuidados da pele	Turma inteira	Patrícia	Aula teórica expositiva dialogada síncrona (Google meet)	2h
		Formulações cosméticas para a pele	Atividades assíncronas: Elaboração de protocolos de formulações	Patrícia	Elaboração de protocolos de P&D de formulações cosméticas para a pele	1h
28/05 8-10h	Aprender a desenvolver e elaborar formulações cosméticas para os cuidados dos cabelos: shampoos, condicionadores, máscaras e leave-in, bem como sabonetes líquidos	Formulações cosméticas para os cuidados dos cabelos e sabonetes líquidos	Turma inteira	Patrícia	Aula teórica expositiva dialogada síncrona (Google meet)	2h
		Uso de cosméticos de acordo com os diferentes tipos de cabelos	Atividades assíncronas: Protocolo de formulações	Patrícia	Elaboração de protocolos de P&D de formulações cosméticas para os cabelos	1h



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



02/06 8-10h	Compreender os efeitos agudos e crônicos da exposição à radiação UV. Discutir os mecanismos de proteção contra 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	Fotoprotetores: danos causados pela radiação solar e o desenvolvimento de fotoprotetores e métodos de avaliação da eficácia	Turma inteira	Lorena	Aula teórica expositiva dialogada síncrona (Google meet)	2h
Semanas 7-18/06		Elaboração do projeto	Reuniões a serem agendadas 20 min por grupo	Vânia / Lorena / Patrícia / Maria José e Márcia	Reunião dos grupos com as docentes Atividade teórico-prática síncrona	3h
Semanas 7-18/6		Elaboração dos projetos	Atividades assíncronas: elaboração de projeto	Vânia/ Patrícia/ Lorena/ Márcia / Maria José	Elaboração dos projetos	3h
09/06 8-9h	Conhecer processo de preparo de emulsões fotoprotetoras contendo diferentes filtros solares orgânicos e inorgânicos	Fotoprotetores: preparação de emulsões fotoprotetoras contendo filtros solares orgânicos e inorgânicos	Turma inteira	Lorena	Atividade teórico-prática síncrona : envio de roteiro da aula prática para a análise das formulações e apresentação de vídeo.	1h



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



09/06 9-10h	Ampliar conhecimentos sobre fibra capilar e atuação de tinturas e alisantes. Conhecer a legislação vigente de cosméticos capilares Definir e conhecer a composição de tinturas e alisantes capilares	Cosmética Capilar: Tinturas e Alisantes	Turma inteira	Lorena	Aula teórica expositiva dialogada síncrona (Google meet)	1h
			Atividades assíncronas: exercícios	Lorena	Resolução de exercícios de fotoprotetores e tinturas	2h
11/06 8-10h	Conhecer as principais substâncias ativas utilizadas em formulações cosméticas e dermocosméticas multifuncionais. Conhecer as principais incompatibilidades relacionadas a estas matérias-primas	Formulações cosméticas e dermocosméticas multifuncionais: principais substâncias ativas utilizadas e incompatibilidades	Turma inteira	Lorena	Aula teórica expositiva dialogada síncrona (Google meet)	2h
16/6 8-10h	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.	Desenvolvimento de produtos de maquiagem	Turma inteira	Lorena	Aula teórica expositiva dialogada síncrona (Google meet)	2h



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



			Atividades assíncronas: elaboração de formulação	Lorena	Preparo de seminário sobre formulação multifuncional	1h
18/6 8-10h	Elaborar o protocolo e desenvolver uma formulação multifuncional	Desenvolvimento de uma formulação multifuncional	Turma inteira	Lorena	Apresentação de seminários pelos alunos (Google meet) Atividade teórico-prática síncrona	2h
23/6 8-11h	Conhecer os testes de estabilidade, segurança e eficácia aplicados no desenvolvimento de cosméticos, bem como os aspectos regulatórios	Estabilidade, Segurança e Eficácia Clínica/ Aspectos Regulatórios	Turma inteira	Patrícia/ Lorena/ Maria José	Aula teórica expositiva dialogada síncrona (Google meet)	3h
		Aspectos Regulatórios	Atividades assíncronas: elaboração de dossiê	Lorena	Elaboração de dossiê para o projeto	2h
Semana 21 a 25/6		Elaboração dos projetos	Atividades assíncronas: elaboração de projeto	Vânia/ Patrícia/ Lorena/ Márcia / Maria José	Elaboração dos projetos	2h



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



25/6 8-10h	Embalagens para cosméticos: design, legislação	Embalagem	Turma inteira	Pedro	Aula teórica expositiva dialogada síncrona (Google meet)	2h
			Atividades assíncronas: exercícios	Pedro	Leitura de artigos e resolução de exercícios	3h
30/6 8-10h	Conhecer a história da perfumaria e o panorama do mercado atual. Conhecer as famílias olfativas e conceitos relacionados ao desenvolvimento de fragrâncias. Conhecer os produtos funcionais associados	Perfumaria e produtos funcionais associados	Turma inteira	Patrícia	Aula teórica expositiva dialogada síncrona (Google meet)	2h
Semana 28/6 a 02/07		Elaboração dos projetos	Atividades assíncronas: elaboração de projeto	Vânia/ Patrícia/ Lorena/ Márcia / Maria José	Elaboração dos projetos	2h
2/7	Entrega dos projetos	Prazo máximo para entrega dos projetos (vídeos e parte escrita)	Turma inteira	Patrícia/ Lorena/ Maria José /Márcia/ Vânia		

*Tipos de Atividades Disponível no Anexo I da Deliberação CG nº 23/2017.



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



Ribeirão Preto, 26 de abril de 2021.

Profa. Dra. Lorena Rigo Gaspar Cordeiro