



Cronograma das Atividades Didáticas FCFRP/USP – 2º Semestre de 2021

Proposta de Atividades Virtuais – Ações COVID-19

Nome da Disciplina ou Módulo: Farmacotécnica, Tecnologia de Medicamentos e Cosméticos V

Código da Disciplina ou Módulo: CGF2062

CARGA HORÁRIA TEÓRICA TOTAL DE CADA DOCENTE

Cristiane Masetto de Gaitani	4h	Teórica
Fabiana Testa Moura de Carvalho Vicentini	8h	Teórica
Luis Alexandre Pedro de Freitas	8h	Teórica
Maria José Vieira Fonseca	4h	Teórica
Márcia Eliana da Silva Ferreira	4h	Teórica
Maria Vitória Lopes Badra Bentley	6h	Teórica
Marilisa Guimarães Lara	10h	Teórica
Priscyla Daniely Marcato Gaspari	20h	Teórica
Renata Fonseca Vianna Lopez	6h	Teórica
Osvaldo de Freitas	8h	Teórica
Wanderley Pereira de Oliveira	8h	Teórica

Data	Objetivo da Aula	Conteúdos	Turma	Professor Ministrante	Atividade Didática	CH
17/08	Apresentar o Módulo e Explicar os conceitos gerais sobre sistemas de liberação modificada de fármaco	Sistemas de Liberação Modificada	A, B e C	Priscyla D Marcato Gaspari/Osvaldo de Freitas, Fabiana T. M. C. Vicentini, Marilisa Guimarães Lara	Aula teórica com Vídeo-aula, textos complementares e atividade individual enviados pelo e-disciplinas.	2 h
24/08	Apresentar os conceitos gerais de Sistemas Matriciais e de Nanotecnologia	Sistemas Matriciais e Nanotecnologia aplicada na área Farmacêutica e Cosmética	A, B e C	Marilisa Guimarães Lara, Priscyla Daniely Marcato Gaspari	Aula teórica com vídeo-aula, textos complementares e atividade individual enviados pelo e-disciplinas e discussão pelo Google Meet/fórum no e-disciplinas.	2 h
31/09	Explicar os aspectos gerais do revestimento de formas farmacêuticas e os processos de aplicação de revestimento	Revestimento de Comprimidos	A, B e C	Wanderley Pereira de Oliveira, Luis Alexandre Pedro de Freitas	Aula teórica com vídeo-aula, textos complementares e atividade individual enviados pelo e-disciplinas e discussão pelo Google Meet/fórum no e-disciplinas.	2h
07/09	Feriado					
14/09	Explicar os conceitos gerais para o desenvolvimento de sistemas de liberação entérica, colônica e filmes.	Sistemas de liberação colônica, entérica, filmes	A, B e C	Wanderley Pereira de Oliveira, Luis Alexandre Pedro de Freitas	Aula teórica com vídeo-aula, textos complementares e atividade individual enviados pelo e-disciplinas e discussão pelo Google Meet/fórum no e-disciplinas.	2h
21/09	Introduzir conceitos relacionados à administração transdérmica de fármacos e apresentar	Sistemas transdérmicos e métodos físicos	A, B e C	Renata Fonseca Vianna Lopez	Aula teórica com vídeo-aula, textos complementares e atividade individual enviados pelo e-	2h



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



	os métodos físicos utilizados para aumentar a permeabilidade cutânea				disciplinas e discussão pelo Google Meet/fórum no e-disciplinas.	
28/09	Explicar os conceitos gerais sobre os sistemas terapêuticos implantáveis	Sistemas implantáveis	A, B e C	Osvaldo de Freitas, Fabiana T. M. C. Vicentini, Marilisa Guimarães Lara	Aula teórica com vídeo-aula, textos complementares e atividade individual enviados pelo e-disciplinas e discussão pelo Google Meet/fórum no e-disciplinas.	2h
01/10	Avaliação	Avaliação não presencial	A, B e C	Todos	Avaliação	2h
05/10	Compreender os métodos de preparação de nanopartículas poliméricas e suas aplicações	Sistema de liberação modificada nanoestruturados: Nanopartículas Poliméricas	A, B e C	Priscyla Daniely Marcato Gaspari	Aula teórica com vídeo-aula, textos complementares e atividade individual enviados pelo e-disciplinas e discussão pelo Google Meet/fórum no e-disciplinas.	2h
12/10	Feriado					
19/10	Apresentar e discutir o método de caracterização de nanopartícula por DLS	Espalhamento de Luz Dinâmico (DLS)	A, B e C	Priscyla Daniely Marcato Gaspari	Aula teórica com vídeo-aula, textos complementares e atividade individual enviados pelo e-disciplinas e discussão pelo Google Meet/fórum no e-disciplinas.	2h
26/10	Compreender os métodos de preparação de nanodispersões de cristais líquidos e suas aplicações	Nanodispersões de Cristais Líquidos	A, B e C	Maria Vitória Lopes Badra Bentley	Aula teórica com vídeo-aula, textos complementares e atividade individual enviados pelo e-disciplinas e discussão pelo Google Meet/fórum no e-disciplinas.	2h
02/11	Feriado					
09/11	Definir lipossoma e compreender os métodos de preparação e aplicações dessas partículas	Lipossomas	A, B e C	Priscyla Daniely Marcato Gaspari	Aula teórica com vídeo-aula, textos complementares e atividade individual enviados pelo e-disciplinas e discussão pelo Google Meet/fórum no e-disciplinas.	2h
16/11	Definir micro e nanoemulsões e nanopartículas lipídicas sólidas e compreender os métodos de preparação destas partículas e suas aplicações	Micro e Nanoemulsão e Nanopartículas Lipídicas sólidas	A, B e C	Priscyla Daniely Marcato Gaspari	Aula teórica com vídeo-aula, textos complementares e atividade individual enviados pelo e-disciplinas e discussão pelo Google Meet/fórum no e-disciplinas.	2h
23/11	Definir nanopartículas biopersistentes e apresentar os métodos de preparo e suas aplicações	Nanopartículas Biopersistentes	A, B e C	Priscyla Daniely Marcato Gaspari	Aula teórica com vídeo-aula, textos complementares e atividade individual enviados pelo e-disciplinas e discussão pelo Google Meet/fórum no e-disciplinas.	2h



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



30/11	Discutir a toxicidade dos nanomateriais	Nanotoxicologia e Marco Regulatório	A, B e C	Priscyla Daniely Marcato Gaspari	Aula teórica com vídeo-aula, textos complementares e atividade individual enviados pelo e-disciplinas e discussão pelo Google Meet/fórum no e-disciplinas.	2h
06/12	Avaliação	Avaliação não presencial	A, B e C	Todos	Avaliação	2h

Ribeirão Preto, 27 de agosto de 2021.

Priscyla/D Marcato Gaspari
(nome e assinatura professor/coordenador)