



**Cronograma das Atividades Didáticas FCFRP/USP - 1º semestre de 2020**

\_\_\_Integral / Noturno

Nome da Disciplina ou Módulo: Nanotecnologia Farmacêutica

Código da Disciplina ou Módulo: 6022036

**CARGA HORÁRIA TOTAL DE CADA PROFESSOR:**

Priscyla Daniely Marcato Gaspari	45h	turma Noturno: 45h
----------------------------------	-----	--------------------

**Observação:** As aulas teóricas e os textos complementares serão adicionados ao sistema Moodle semanalmente às terças-feiras. As atividades de fórum e o questionário/quiz serão abertas às terças e permanecerão abertas por um período de 96h.

Data	Objetivo da Aula	Conteúdos	T	Professor Ministrante	Atividade Didática*	CH
20/2	Explicar os conceitos básicos da nanobiotecnologia	Introdução à Nanobiotecnologia		Priscyla Daniely Marcato Gaspari	Aula teórica com demonstração de produtos (aula ministrada de forma presencial)	3
27/2	Não haverá aula	Feriado				
05/3	Não haverá aula					
12/3	Definir nanopartículas biopersistentes e apresentar os métodos de preparo e suas aplicações	Caracterização de Nanopartículas		Priscyla Daniely Marcato Gaspari	Aula teórica com debate sobre nanotecnologia (aula ministrada de forma presencial)	3
19/3	Não haverá aula	A aulas presenciais foram canceladas pela USP				
24/3	Definir lipossoma e compreender os métodos de preparação e aplicações dessas partículas	Lipossomas		Priscyla Daniely Marcato Gaspari	Aula teórica, textos complementares e atividade individual sobre lipossomas enviados pelo Moodle. A atividade será entregue (via Moodle) até dia 06/04	2



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



31/3	Fórum de discussão sobre lipossoma	Fórum para tirar dúvidas sobre a aula de lipossomas	Priscyla Daniely Marcato Gaspari	Fórum no sistema Moodle	2
31/3	Apresentar e discutir os métodos de caracterização de nanopartículas	Caracterização de nanopartículas	Priscyla Daniely Marcato Gaspari	Aula teórica e textos complementares enviados pelo Moodle	2
07/4	Fórum de discussão sobre caracterização de nanopartículas e nanopartículas biopersistentes	Fórum para tirar dúvidas sobre as aulas de caracterização de nanopartículas e nanopartículas biopersistentes	Priscyla Daniely Marcato Gaspari	Fórum no sistema Moodle	3
14/4	Compreender os métodos de preparação de nanopartículas poliméricas e suas aplicações	Nanopartículas Poliméricas	Priscyla Daniely Marcato Gaspari	Aula teórica, textos complementares e atividade individual sobre nanopartículas poliméricas enviados pelo Moodle. A atividade será entregue (via Moodle) até dia 27/04	2
28/4	Fórum de discussão sobre nanopartículas poliméricas e sobre nanomedicina e nanotecnologia em vacinas e diagnósticos	Fórum para tirar dúvidas sobre a aula de Nanopartículas poliméricas e fórum de discussão sobre nanomedicina e nanotecnologia em vacinas e diagnósticos	Priscyla Daniely Marcato Gaspari	Fórum no sistema Moodle	3
05/5	Compreender nanoemulsão e microemulsão: métodos de preparo e aplicações	Nanoemulsão e microemulsão	Priscyla Daniely Marcato Gaspari	Aula teórica, textos complementares e atividade individual sobre nano e microemulsão enviados pelo Moodle. A atividade será entregue (via Moodle) até dia 18/05	2
12/5	Fórum de discussão sobre microemulsão e nanoemulsão	Fórum para tirar dúvidas sobre a aula de microemulsão	Priscyla Daniely Marcato Gaspari	Fórum no sistema Moodle	2
19/5	Compreender os métodos de preparação de nanopartículas lipídicas sólidas e suas aplicações	Nanopartículas Lipídicas sólidas (NLS)	Priscyla Daniely Marcato Gaspari	Aula teórica, textos complementares e atividade individual sobre NLS enviados pelo Moodle. A atividade será entregue (via Moodle) até dia 01/06	2



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



26/5	Fórum de discussão sobre Nanopartículas Lipídicas sólidas e nanocosméticos	Fórum para tirar dúvidas sobre a aula de Nanopartículas Lipídicas sólidas e fórum de discussão sobre nanocosméticos		Priscyla Daniely Marcato Gaspari	Fórum no sistema Moodle	3
02/6	Discutir a toxicidade dos nanomateriais	Nanotoxicologia		Priscyla Daniely Marcato Gaspari	Aula teórica e textos complementares enviados pelo sistema Moodle	2
09/6	Vídeos de aulas práticas de preparação de nanopartículas	Vídeo de aulas prática sobre preparação de diferentes nanopartículas		Priscyla Daniely Marcato Gaspari	Vídeo-aula prático e atividade individual sobre o vídeo dos métodos de preparado de nanopartículas enviados pelo Moodle. A atividade será entregue (via Moodle) até dia 22/06	4
16/6	Fórum sobre Nanotoxicologia e vídeo-aulas sobre preparação de partículas	Fórum para tirar dúvidas sobre as aulas práticas de preparação de nanopartículas e fórum de discussão sobre nanotoxicologia		Priscyla Daniely Marcato Gaspari	Fórum no sistema Moodle	3
23/06	Atividade de questionário/quiz	Nanopartículas estudadas no curso e nanotoxicologia		Priscyla Daniely Marcato Gaspari	Atividade de questionário/quiz via Moodle	2
*	Aula prática condensada	Preparação de nanopartículas		Priscyla Daniely Marcato Gaspari	Aula prática	5

\*Data a ser definida após o encerramento da suspensão das aulas presenciais

Ribeirão Preto, 26 de março de 2020.

Profa. Dra. Priscyla Daniely Marcato Gaspari