



Cronograma das Atividades Didáticas FCFRP/USP - 1º semestre de 2019

___X___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 integral: teórica: 30h, prática: 15h |
|----------------------------------|-----|--|

| Data | Objetivo da Aula | Conteúdos | Turma | Professor Ministrante | Atividade Didática* | CH |
|------|---|---|-------|----------------------------------|--|----|
| 19/2 | | Não Haverá aula | | | | |
| 25/2 | Definir os conceitos básicos da nanotecnologia | Introdução à Nanotecnologia e Design de Nanopartícula | | Priscyla Daniely Marcato Gaspari | Aula teórica com demonstração de produtos | 3 |
| 05/3 | | Não Haverá aula | | | | |
| 12/3 | Compreender os métodos de preparação de nanopartículas poliméricas e suas aplicações | Nanopartículas Poliméricas | | Priscyla Daniely Marcato Gaspari | Aula teórica com debate sobre nanotecnologia | 3 |
| 19/3 | Compreender e comparar os métodos de caracterização de nanopartículas | Caracterização de Nanopartículas | | Priscyla Daniely Marcato Gaspari | Aula teórica com debate sobre Nanomedicina | 3 |
| 26/3 | Produzir nanopartículas poliméricas e formulação tópica nanoestruturada e avaliar o perfil de liberação | Aula prática nanopartícula Polimérica | | Priscyla Daniely Marcato Gaspari | Aula prática | 3 |



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



| | | | | | | |
|------|---|--|--|----------------------------------|--|---|
| 02/4 | Compreender os métodos de preparação de lipossoma, nanoemulsão e microemulsão | Lipossomas, nanoemulsão e microemulsão | | Priscyla Daniely Marcato Gaspari | Aula teórica com debate sobre Nanocosmético | 3 |
| 9/4 | Produzir nanoemulsão e lipossomas, construir uma curva de calibração e quantificar a eficiência de encapsulamento | Aula prática Nanoemulsão/Lipossoma/ Eficiência de encapsulamento | | Priscyla Daniely Marcato Gaspari | Aula prática | 3 |
| 16/4 | | Não Haverá aula | | | | |
| 23/4 | Compreender os métodos de preparação de nanopartículas lipídicas sólidas e suas aplicações e discussão dos projetos | Nanopartículas Lipídicas sólidas | | Priscyla Daniely Marcato Gaspari | Aula teórica com discussão dos projetos | 3 |
| 30/4 | Compreender o que são nanopartículas biopersistentes, seus métodos de preparo e suas aplicações | Nanopartículas Biopersistentes | | Priscyla Daniely Marcato Gaspari | Aula teórica com debate sobre aplicação de nanopartículas biopersistentes. | 3 |
| 07/5 | Prova | Avaliar o processo ensino-aprendizagem | | Priscyla Daniely Marcato Gaspari | Aula teórica | 3 |
| 14/5 | Produzir nanopartículas de prata e magnéticas | Aula prática nanopartícula de Prata/Nanopartículas magnética | | Priscyla Daniely Marcato Gaspari | Aula prática | 3 |
| 21/5 | Compreender os conceitos da nanotoxicologia e avaliar o planejamento do projetos de cada grupo | Nanotoxicologia | | Priscyla Daniely Marcato Gaspari | Aula teórica com discussão de projetos | 3 |



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



| | | | | | | |
|------|--|--|--|----------------------------------|----------------------|---|
| 28/5 | Formular e caracterizar a nanopartícula escolhida por cada grupo | Teste experimental dos projetos | | Priscyla Daniely Marcato Gaspari | Aula prática | 3 |
| 4/6 | Formular e caracterizar a nanopartícula escolhida por cada grupo | Teste experimental dos projetos | | Priscyla Daniely Marcato Gaspari | Aula prática | 3 |
| 11/6 | Discutir o andamento dos projetos e/ou realizar ensaios experimentais complementares | Dúvidas ou teste experimental dos projetos | | Priscyla Daniely Marcato Gaspari | Aula teórico-prática | 3 |
| 18/6 | | Não Haverá aula | | | | |
| 28/6 | Expor e promover a discussão dos projeto desenvolvidos por cada grupo | Apresentação do Projeto e seus resultados | | Priscyla Daniely Marcato Gaspari | Seminário | 3 |

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

Ribeirão Preto, 11 de fevereiro de 2019.

Profa. Dra. Priscyla Daniely Marcato Gaspari