



**Cronograma das Atividades Didáticas FCFRP/USP – 2º Semestre de 2023**

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	6h	Teórica
Maria José Vieira Fonseca	6h	Teórica
Márcia Eliana da Silva Ferreira	4h	Teórica
Maria Vitória Lopes Badra Bentley	6h	Teórica
Marilisa Guimarães Lara	6h	Teórica
Priscyla Daniely Marcato Gaspari	18h	Teórica
Renata Fonseca Vianna Lopez	6h	Teórica
Oswaldo de Freitas	6h	Teórica
Wanderley Pereira de Oliveira	8h	Teórica

Data	Objetivo da Aula	Conteúdos	Turma	Professor Ministrante	Atividade Didática	CH
11/08	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/Fabiana T. M. C. Vicentini	Aula teórica – expositiva dialogada	2 h
18/08	Compreender os métodos de preparação de nanopartículas poliméricas e suas aplicações e discutir o perfil de liberação	Sistema de liberação modificada nanoestruturados: Nanopartículas Poliméricas e Perfil de liberação	A, B e C	Priscyla Daniely Marcato Gaspari	Aula teórica – expositiva dialogada	2 h
25/09	Apresentar e discutir os conceitos de Lipossomas e método de caracterização de nanopartícula por DLS	Lipossomas e Espalhamento de Luz Dinâmico (DLS)	A, B e C	Priscyla Daniely Marcato Gaspari	Aula teórica – expositiva dialogada	2h
01/09	Definir o projeto	Busca bibliográfica e e Controle de Qualidade de Medicamentos nanoestruturados	A, B e C	Priscyla Daniely Marcato Gaspari	Atividade em grupo	2h
08/09	Feriado					
15/09	Definir micro e nanoemulsões e compreender os métodos de preparação destas partículas e suas aplicações e compreender os métodos de avaliar a eficiência de Encapsulamento	Micro e Nanoemulsão e eficiência de encapsulamento	A, B e C	Priscyla Daniely Marcato Gaspari	Aula teórica – expositiva dialogada	2h



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



22/09	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 – expositiva dialogada	2h
29/09	Definir nanopartículas biopersistentes e apresentar os métodos de preparo e suas aplicações	Nanopartículas Biopersistentes	A, B e C	Priscyla Daniely Marcato Gaspari	Aula teórica – expositiva dialogada	2h
06/10	Compreender as nanopartículas lipídicas sólidas e Controle de Qualidade de Medicamentos nanoestruturados	Nanopartículas lipídicas sólidas e Controle de Qualidade de Medicamentos nanoestruturados	A, B e C	Priscyla Daniely Marcato Gaspari e Maria José Vieira Fonseca	Aula teórica – expositiva dialogada	2h
13/10	Feriado					
20/10	Avaliação	Avaliação não presencial	A, B e C	Todos	Avaliação	2h
27/10	Apresentar os conceitos gerais de Sistemas Matriciais	Sistemas Matriciais	A, B e C	Marilisa Guimarães Lara	Aula teórica – expositiva dialogada	2h
03/11	Feriado					
10/11	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 – expositiva dialogada	2h
17/11	Explicar os conceitos gerais para o desenvolvimento de sistemas de liberação entérica, colônica e filmes Entrega do projeto no Moodle	Sistemas de liberação colônica, entérica, filmes e Entrega do projeto no Moodle	A, B e C	Wanderley Pereira de Oliveira, Luis Alexandre Pedro de Freitas, Osvaldo de Freitas	Aula teórica – expositiva dialogada	2h
24/11	Introduzir conceitos relacionados à administração transdérmica de fármacos e apresentar os métodos físicos utilizados para aumentar a permeabilidade cutânea	Sistemas transdérmicos e métodos físicos	A, B e C	Renata Fonseca Vianna Lopez	Aula teórica – expositiva dialogada	2h
01/12	Explicar os conceitos gerais sobre os sistemas terapêuticos implantáveis	Sistemas implantáveis	A, B e C	Osvaldo de Freitas, Fabiana T. M. C. Vicentini	Aula teórica – expositiva dialogada	2h
08/12	Avaliação	Avaliação	A, B e C	Todos	Avaliação	2h

Ribeirão Preto, 7 de agosto de 2023.

  
Priscyla D. Marcato Gaspari