



**Módulo de Farmacotécnica, Tecnologia de Medicamentos e Cosméticos V (FTMC – V)**

1

---

---

---

---

---

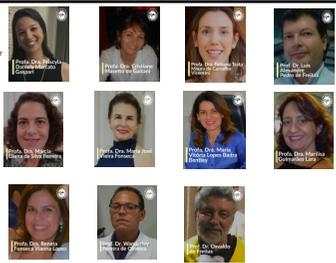
---

---

---

pmarcato@fcfp.usp.br

**Docentes**



Prof. Dra. Marilene Campos	Prof. Dra. Gláucia Lourenço Gomes	Prof. Dra. Patrícia Nogueira	Prof. Dr. Luis Fernando de Paula
Prof. Dra. Mariana Braga de Sá Moraes	Prof. Dra. Marilene Lourenço	Prof. Dra. Maria Helena Lopes de Souza	Prof. Dra. Silvana de Souza
Prof. Dra. Renata Pereira de Souza	Prof. Dr. Wellington de Souza	Prof. Dr. Osvaldo de Souza	

2

---

---

---

---

---

---

---

---



**Farmacotécnica, Tecnologia de Medicamentos e Cosméticos**

3

---

---

---

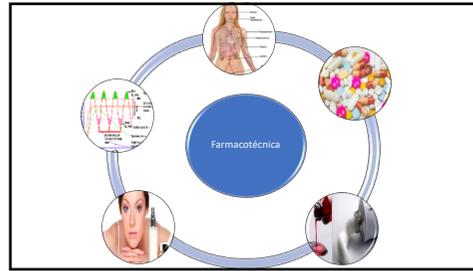
---

---

---

---

---



4

---

---

---

---

---

---

---

---

**Farmacotécnica, Tecnologia de Medicamentos e Cosméticos V (FTMC V)**

Capacitar o aluno com conhecimentos teóricos e práticos na área de sistemas de liberação modificado de fármacos

5

---

---

---

---

---

---

---

---

**FMTC- V**

- Aula Teórica (2h/semana):
  - Sexta das 11-13h
- Aulas Práticas (3h/semana)
  - Terça das 8-11h
  - Quarta das 14-17h
  - quinta das 10-13h

Informações no Moodle

CFP2002 - Farmacotécnica, Tecnologia de Medicamentos e Cosméticos V (2023)

Inicio / Meu Ambiente / 2023 / FCMF / CCF / CCF2002-002

Ativos

- Conteúdo Aula Teórica Farmacotécnica V 2023
- Conteúdo Aula Prática Modos V 2023

Aula 1

6

---

---

---

---

---

---

---

---

## FTMC - V

### Avaliações

- 2 Avaliações presenciais (A) (20/10 e 08/12)
- Atividades das aulas práticas (AP)
- Projeto (P) (entrega dia 17/11)

$$\text{Nota} = \frac{2 \times A + 1 \times 5 \times AP + 1 \times 5 \times P}{5}$$



7

---

---

---

---

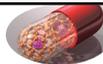
---

---

---

---

## Projetos



- **Objetivo:** Desenvolver uma nanopartícula para uma aplicação definida pelo grupo para a área farmacêutica ou cosmética.
- Cada grupo vai propor uma nanopartícula de acordo com os reagentes disponíveis e testar o método escolhido nas aulas indicadas no cronograma
- Cada grupo irá entregar um trabalho escrito de **no máximo 12 páginas** contendo: 1. resumo (1 página), 2. introdução (máximo de 2-3 páginas), 3. métodos utilizados (descrevendo as massas pesadas, equipamentos, vidrarias etc), 4. resultados e discussão, 5. Potencial aplicação da nanoestrutura indicando um produto que poderá ser obtido com essa nanoestrutura, 5. conclusão e 6. referências (Letra Times New Roman, 12, espaçamento 1,5).



8

---

---

---

---

---

---

---

---

### Aulas Teóricas

Data	Aula	Docente
11/08	Apreensão do Módulo Aula 1: Sistema de Liberação Modificada	Priscyla DM Gaspari/Fabiana T. M. C. Vicentini
18/08	Aula 2: Sistema de liberação modificada nanoestruturados: Nanopartículas Porositas	Priscyla Danieley Marcato Gaspari
25/08	Aula 3: Lipossomas Aula 4: Espalhamento de Luz Dinâmico (DLS)	Priscyla Danieley Marcato Gaspari
29/09	Feriado	
15/09	Aula 5: Micro e Nanoemulsão Aula 6: Avaliação da Eficiência de Encapsulamento	Priscyla Danieley Marcato Gaspari
22/09	Aula 7: Nanosuspensões de Cristais Líquidos	Maria Vitoria Lopes Badra Bentley
29/09	Aula 8: Nanopartículas Biopermeáveis Aula 9: Perfil de Liberação	Priscyla Danieley Marcato Gaspari
06/10	Aula 9: Nanopartículas Lipídicas sólidas Aula 10: Controle de Qualidade de Medicamentos nanoestruturados	Priscyla Danieley Marcato Gaspari/Maria José Vieira Feresca
13/10	Feriado	
20/10	Avaliação presencial	Todos

9

---

---

---

---

---

---

---

---





**Módulo de Farmacotécnica, Tecnologia de  
Medicamentos e Cosméticos V**  
**(FTMC – V)**

Profa. Priscyla  
Email: pmarcato@fcfrp.usp.br

---

---

---

---

---

---

---