



**Cronograma das Atividades Didáticas FCFRP/USP - 2º. semestre de 2023**

**AULAS PRÁTICAS**

Nome da Disciplina ou Módulo: 60013 - **Farmacotécnica, Tecnologia de Medicamentos e Cosméticos III**

Código da Disciplina ou Módulo: **CGF 2047**

**CARGA HORÁRIA TOTAL DE CADA PROFESSOR:**

	<b>Teórica</b>	<b>Prática</b>	<b>Total</b>
Profª Cristiane Masetto de Gaitani	2	12	14
Profa Fabiana T.M.C. Vicentini	6	12	18
Prof. Dr. Fernando Luis Barroso da Silva	2	-	2
Prof. Dr. Luís Alexandre Pedro de Freitas	8	12	21
Profa Márcia E. S. Ferreira	14	60	74
Profª Maria José Vieira Fonseca	16	24	40
Prof. Dr. Maria Vitória Lopes Badra Bentley	10	36	46
Prof. Dr. Renata Fonseca Vianna Lopez	16	84	100
Profº Wanderley Pereira de Oliveira	10	12	22

<b>Data</b>	<b>Objetivo da Aula</b>	<b>Conteúdos</b>	<b>Turma</b>	<b>Professor Ministrante</b>	<b>Atividade Didática*</b>	<b>CH</b>
08/08	<b>Prática Solução:</b> preparar soluções farmacêuticas	Estratégias farmacotécnicas para o preparo de soluções em farmácia de manipulação	C	Renata	Atividade prática realizada em laboratório	4 h
10/08	<b>Prática Solução:</b> preparar soluções farmacêuticas	Estratégias farmacotécnicas para o preparo de soluções em farmácia de manipulação	B	Renata	Atividade prática realizada em laboratório	4 h



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



11/08	<b>Prática Solução:</b> preparar soluções farmacêuticas	Estratégias farmacotécnicas para o preparo de soluções em farmácia de manipulação	A	Renata	Atividade prática realizada em laboratório	4 h
15/08	<b>SEM PRÁTICA</b>					
17/08	<b>SEM PRÁTICA</b>					
18/08	<b>SEM PRÁTICA</b>					
22/08	<b>Prática Solubilização Micelar:</b> perceber a influência da temperatura na concentração micelar crítica de tensoativos e verificar a influência dos tensoativos na solubilidade de fármacos lipofílicos	Determinação do poder solubilizante do lauril sulfato de sódio em relação ao acetato de dexametasona à temperatura ambiente em tampão fosfato pH 7,4, em 4 concentrações distintas de tensoativo	C	Renata	Atividade prática realizada em laboratório	4 h



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



24/08	<b>Prática Solubilização Micelar:</b> perceber a influência da temperatura na concentração micelar crítica de tensoativos e verificar a influência dos tensoativos na solubilidade de fármacos lipofílicos	Determinação do poder solubilizante do lauril sulfato de sódio em relação ao acetato de dexametasona à temperatura ambiente em tampão fosfato pH 7,4, em 4 concentrações distintas de tensoativo	B	Renata	Atividade prática realizada em laboratório	4 h
25/08	<b>Prática Solubilização Micelar:</b> perceber a influência da temperatura na concentração micelar crítica de tensoativos e verificar a influência dos tensoativos na solubilidade de fármacos lipofílicos	Determinação do poder solubilizante do lauril sulfato de sódio em relação ao acetato de dexametasona à temperatura ambiente em tampão fosfato pH 7,4, em 4 concentrações distintas de tensoativo	A	Renata	Atividade prática realizada em laboratório	4 h
29/08	<b>Prática Suspensões:</b> preparar suspensões	Estratégias farmacotécnicas para o preparo de suspensões em farmácia de manipulação	C	Renata	Atividade prática realizada em laboratório	4 h
31/08	<b>Prática Suspensões:</b> preparar suspensões	Estratégias farmacotécnicas para o preparo de suspensões em farmácia de manipulação	B	Renata	Atividade prática realizada em laboratório	4 h
01/09	<b>Prática Suspensões:</b> preparar suspensões	Estratégias farmacotécnicas para o preparo de suspensões em farmácia de manipulação	A	Renata	Atividade prática realizada em laboratório	4 h



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



05/09	SEM AULA					
07/09	SEM AULA					
08/09	SEM AULA					
12/09	<b>Prática Floculação controlada:</b> compreender a influência de adjuvantes na floculação de suspensões	Preparação de suspensões com diferentes adjuvantes e classificação dos sistemas formados	C	Renata	Atividade prática realizada em laboratório	4 h
14/09	<b>Prática Floculação controlada:</b> compreender a influência de adjuvantes na floculação de suspensões	Preparação de suspensões com diferentes adjuvantes e classificação dos sistemas formados	B	Renata	Atividade prática realizada em laboratório	4 h
15/09	<b>Prática Floculação controlada:</b> compreender a influência de adjuvantes na floculação de suspensões	Preparação de suspensões com diferentes adjuvantes e classificação dos sistemas formados	A	Renata	Atividade prática realizada em laboratório	4 h



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



19/09	<b>Prática EHL:</b> compreender a influência do equilíbrio hidrófilo-lipófilo (EHL) de misturas de tensoativos na estabilidade de emulsões	Determinação o valor de EHL crítico de misturas de tensoativos requerido pela vaselina líquida para obtenção de uma emulsão óleo-em-água estável	C	Renata	Atividade prática realizada em laboratório	4 h
21/09	<b>Prática EHL:</b> compreender a influência do equilíbrio hidrófilo-lipófilo (EHL) de misturas de tensoativos na estabilidade de emulsões	Determinação o valor de EHL crítico de misturas de tensoativos requerido pela vaselina líquida para obtenção de uma emulsão óleo-em-água estável	B	Renata	Atividade prática realizada em laboratório	4 h
22/09	<b>Prática EHL:</b> compreender a influência do equilíbrio hidrófilo-lipófilo (EHL) de misturas de tensoativos na estabilidade de emulsões	Determinação o valor de EHL crítico de misturas de tensoativos requerido pela vaselina líquida para obtenção de uma emulsão óleo-em-água estável	A	Renata	Atividade prática realizada em laboratório	4 h
26/09	<b>Prática Cremes e Géis</b>	Estratégias farmacotécnicas para o preparo de cremes e géis em farmácia de manipulação	C	Renata	Atividade prática realizada em laboratório	4 h
28/09	<b>Prática Cremes e Géis</b>	Estratégias farmacotécnicas para o preparo de cremes e géis em farmácia de manipulação	B	Renata	Atividade prática realizada em laboratório	4 h
29/09	<b>Prática Cremes e Géis</b>	Estratégias farmacotécnicas para o preparo de cremes e géis em farmácia de manipulação	A	Renata	Atividade prática realizada em laboratório	4 h



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



03/10	<b>Prática Cristais Líquidos</b>	Obtenção de preparações baseadas em anfífilas, cristais líquidos, caracterização por microscopia de luz polarizada, construção e discussão de diagrama de fases ternário.	C	Vitória	Atividade prática realizada em laboratório	4 h
05/10	<b>Prática Cristais Líquidos</b>	Obtenção de preparações baseadas em anfífilas, cristais líquidos, caracterização por microscopia de luz polarizada, construção e discussão de diagrama de fases ternário.	B	Vitória	Atividade prática realizada em laboratório	4 h
06/10	<b>Prática Cristais Líquidos</b>	Obtenção de preparações baseadas em anfífilas, cristais líquidos, caracterização por microscopia de luz polarizada, construção e discussão de diagrama de fases ternário.	A	Vitória	Atividade prática realizada em laboratório	4 h
10/10	<b>SEM PRÁTICA</b>					
12/10	<b>SEM PRÁTICA</b>					
13/10	<b>SEM PRÁTICA</b>					
17/10	<b>Prática Neutralização de conservantes</b>		C	Márcia / Zezé		
19/10	<b>Prática Neutralização de conservantes</b>		B	Márcia / Zezé		



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



20/10	<b>Prática Neutralização de conservantes</b>		A	Márcia / Zezé		
24/10	<b>Prática Controle de Qualidade de Dispersões</b>		C	Márcia / Zezé	Turma C1 FQ / Turma C2 Micro	2 h
					Turma C1 Micro / Turma C2 FQ	2 h
26/10	<b>Prática Controle de Qualidade de Dispersões</b>		B	Márcia / Zezé	Turma B1 FQ / Turma B2 Micro	2 h
					Turma B1 Micro / Turma B2 FQ	2 h
27/10	<b>Prática Controle de Qualidade de Dispersões</b>		B	Márcia / Zezé	Turma A1 FQ / Turma A2 Micro	2 h
					Turma A1 Micro / Turma A2 FQ	2 h
31/10	<b>SEM AULA</b>					
02/11	<b>SEM AULA</b>					
03/11	<b>SEM AULA</b>					



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



07/11	<b>Prática Pomada:</b> preparar pomadas a partir de bases com diferentes classificações	Preparação de pomadas com base hidrofóbica, de absorção, removível por água e hidrossolúvel. Classificação das pomadas quanto a penetração e distribuição do princípio ativo	C	Renata	Turma C1 / Turma C2 leitura de placas e discussão aula 2410 Turma C2 / Turma C1 leitura de placas e discussão aula 24/10	4 h
09/11	<b>Prática Pomada:</b> preparar pomadas a partir de bases com diferentes classificações	Preparação de pomadas com base hidrofóbica, de absorção, removível por água e hidrossolúvel. Classificação das pomadas quanto a penetração e distribuição do princípio ativo	B	Renata	Turma B1 / Turma B2 leitura de placas e discussão aula 26/10 Turma B2 / Turma B1 leitura de placas e discussão aula 2610	4 h
10/11	<b>Prática Pomada:</b> preparar pomadas a partir de bases com diferentes classificações	Preparação de pomadas com base hidrofóbica, de absorção, removível por água e hidrossolúvel. Classificação das pomadas quanto a penetração e distribuição do princípio ativo	A	Renata	Turma A1 / Turma A2 leitura de placas e discussão aula 27/10 Turma A2 / Turma A1 leitura de placas e discussão aula 27/10	4 h
14/11	<b>Prática</b> Controle de Qualidade Químico de Creme/Pomada		C	Cristiane	Atividade prática realizada em laboratório	4 h
16/11	<b>Prática</b> Controle de Qualidade Químico de Creme/Pomada		B	Cristiane	Atividade prática realizada em laboratório	4 h
17/11	<b>Prática</b> Controle de Qualidade Químico de Creme/Pomada		A	Cristiane	Atividade prática realizada em laboratório	4 h
21/11	<b>Prática</b> Estéreis e CQ	Controle microbiológico do ambiente, superfície e contagem de microrganismos totais do produto antes do processo de esterilização	C	Vitória e Márcia	Atividade prática realizada em laboratório	4 h





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



23/11	<b>Prática Estéreis e CQ</b>	Controle microbiológico do ambiente, superfície e contagem de microrganismos totais do produto antes do processo de esterilização	B	Vitória e Márcia	Atividade prática realizada em laboratório	4 h
24/11	<b>Prática Estéreis e CQ</b>	Controle microbiológico do ambiente, superfície e contagem de microrganismos totais do produto antes do processo de esterilização	A	Vitória e Márcia	Atividade prática realizada em laboratório	4 h
28/11	<b>Prática Estéreis e CQ</b>	Teste de esterilidade	C	Vitória e Márcia	Atividade prática realizada em laboratório	4 h
30/11	<b>Prática Estéreis e CQ</b>	Teste de esterilidade	B	Vitória e Márcia	Atividade prática realizada em laboratório	4 h
01/12	<b>Prática Estéreis e CQ</b>	Teste de esterilidade	A	Vitória e Márcia	Atividade prática realizada em laboratório	4 h
05/12	<b>Prática Supositório:</b> Preparação de formas farmacêuticas de aplicação retal e vaginal.	Estratégias farmacotécnicas para o preparo de supositórios e óvulos	C	Fabiana	Atividade prática realizada em laboratório	4 h



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



07/12	<b>Prática Supositório:</b> Preparação de formas farmacêuticas de aplicação retal e vaginal.	Estratégias farmacotécnicas para o preparo de supositórios e óvulos	B	Fabiana	Atividade prática realizada em laboratório	4 h
08/12	<b>Prática Supositório:</b> Preparação de formas farmacêuticas de aplicação retal e vaginal.	Estratégias farmacotécnicas para o preparo de supositórios e óvulos	A	Fabiana	Atividade prática realizada em laboratório	4 h
12/12	<b>Prática Reologia</b>		C	Luis Alexandre e Wanderley	Atividade prática realizada em laboratório	4 h
14/12	<b>Prática Reologia</b>		B	Luis Alexandre e Wanderley	Atividade prática realizada em laboratório	4 h
15/12	<b>Prática Reologia</b>		A	Luis Alexandre e Wanderley	Atividade prática realizada em laboratório	4 h

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

Ribeirão Preto, 17 de julho de 2023.

Profª Cristiane Masetto de Gaitani



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



---

Prof. Dr. Fernando Luis Barroso da Silva

---

Profª Fabiana T.M.C. Vicentini

---

Profº Luis Alexandre Pedro de Freitas

---

Profa Márcia E. S. Ferreira

---

Profª Maria José Vieira Fonseca

---

Profª Maria Vitória Lopes Badra Bentley

---

Profª Renata Fonseca Vianna Lopez

---

Profº Wanderley Pereira de Oliveira