



Cronograma das Atividades Didáticas FCFRP/USP - 2º. semestre de 2025

AULAS PRÁTICAS

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

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

CARGA HORÁRIA TOTAL DE CADA PROFESSOR:

| | Teórica | Prática | Total |
|---|----------------|----------------|--------------|
| Prof ^a . Cristiane Masetto de Gaitani | - | 12 | 12 |
| Prof ^a . Fabiana T.M.C. Vicentini | 6 | 12 | 18 |
| Prof. Fernando Luis Barroso da Silva | 2 | - | 2 |
| Prof ^a . Janaína Artem Ataíde | 10 | 24 | 34 |
| Prof. Luís Alexandre Pedro de Freitas | 8 | 9 | 17 |
| Prof ^a . Márcia E. S. Ferreira | 12 | 51 | 63 |
| Prof ^a . Maria José Vieira Fonseca | 14 | 36 | 50 |
| Prof ^a . Maria Vitória Lopes Badra Bentley | 10 | 36 | 46 |
| Prof ^a . Renata Fonseca Vianna Lopez | 14 | 72 | 86 |
| Prof. Wanderley Pereira de Oliveira | 10 | 9 | 19 |

| Data | Objetivo da Aula | Conteúdos | Turma | Professor Ministrante | Atividade Didática* | CH |
|-------------|---|---|--------------|------------------------------|--|-----------|
| 05/08 | Prática Solução: preparar soluções farmacêuticas | Estratégias farmacotécnicas para o preparo de soluções em farmácia de manipulação | B | Renata | Atividade prática realizada em laboratório | 4 h |
| 07/08 | Prática Solução: preparar soluções farmacêuticas | Estratégias farmacotécnicas para o preparo de soluções 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



| | | | | | | |
|-------|--|--|---|---------|--|-----|
| 08/08 | Prática Solução: preparar soluções farmacêuticas | Estratégias farmacotécnicas para o preparo de soluções em farmácia de manipulação | C | Renata | Atividade prática realizada em laboratório | 4 h |
| 12/08 | Prática Solubilização Micelar: 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 |
| 14/08 | Prática Solubilização Micelar: 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 |
| 15/08 | Prática Solubilização Micelar: 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 |
| 19/08 | Prática Suspensões: preparar suspensões | Estratégias farmacotécnicas para o preparo de suspensões em farmácia de manipulação | B | Janaína | Atividade prática realizada em laboratório | 4 h |



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



| | | | | | | |
|-------|--|--|---|---------|--|-----|
| 21/08 | Prática Suspensões: preparar suspensões | Estratégias farmacotécnicas para o preparo de suspensões em farmácia de manipulação | A | Janaína | Atividade prática realizada em laboratório | 4 h |
| 22/08 | Prática Suspensões: preparar suspensões | Estratégias farmacotécnicas para o preparo de suspensões em farmácia de manipulação | C | Janaína | Atividade prática realizada em laboratório | 4 h |
| 26/08 | Prática Floculação controlada: 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 |
| 28/08 | Prática Floculação controlada: 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 |
| 29/08 | Prática Floculação controlada: 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 |
| 02/09 | SEM AULA | | | | | |



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



| | | | | | | |
|-------|--|--|---|--------|--|-----|
| 04/09 | SEM AULA | | | | | |
| 05/09 | SEM AULA | | | | | |
| 09/09 | Prática EHL: 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 |
| 11/09 | Prática EHL: 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 |
| 12/09 | Prática EHL: 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 |



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



| | | | | | | |
|-------|---|--|---|---------|--|-----|
| 16/09 | Prática Emulsão/Creme | Estratégias farmacotécnicas para o preparo de cremes em farmácia de manipulação | B | Renata | Atividade prática realizada em laboratório | 4 h |
| 18/09 | Prática Emulsão/Creme | Estratégias farmacotécnicas para o preparo de cremes em farmácia de manipulação | A | Renata | Atividade prática realizada em laboratório | 4 h |
| 19/09 | Prática Emulsão/Creme | Estratégias farmacotécnicas para o preparo de cremes em farmácia de manipulação | C | Renata | Atividade prática realizada em laboratório | 4 h |
| 23/09 | Prática Pomada: 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 | Janaína | Atividade prática realizada em laboratório | 4 h |
| 25/09 | Prática Pomada: 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 | Janaína | Atividade prática realizada em laboratório | 4 h |
| 26/09 | Prática Pomada: 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 | Janaína | Atividade prática realizada em laboratório | 4 h |



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



| | | | | | | |
|-------|--|---|---|----------------|--|-----|
| 30/09 | Prática Cristais Líquidos | 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 |
| 02/10 | Prática Cristais Líquidos | 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 |
| 03/10 | Prática Cristais Líquidos | 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 |
| 07/10 | Prática Supositório: Preparação e Controle de Qualidade de formas farmacêuticas de aplicação retal e vaginal | Estratégias farmacotécnicas para o preparo de supositórios e óvulos e controle de qualidade de supositórios | B | Fabiana e Zezé | Atividade prática realizada em laboratório | 4 h |
| 09/10 | Prática Supositório: Preparação e Controle de Qualidade de formas farmacêuticas de aplicação retal e vaginal | Estratégias farmacotécnicas para o preparo de supositórios e óvulos e controle de qualidade de supositórios | A | Fabiana e Zezé | Atividade prática realizada em laboratório | 4 h |
| 10/10 | Prática Supositório: Preparação e Controle de Qualidade de formas farmacêuticas de aplicação retal e vaginal | Estratégias farmacotécnicas para o preparo de supositórios e óvulos e controle de qualidade de supositórios | C | Fabiana e Zezé | Atividade prática realizada em laboratório | 4 h |
| 14/10 | Prática Neutralização de conservantes | | B | Márcia / Zezé | Atividade prática realizada em laboratório | 4 h |



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



| | | | | | | |
|-------|--|--|---|---------------|---|-----|
| 16/10 | Prática Neutralização de conservantes | | A | Márcia / Zezé | Atividade prática realizada em laboratório | 4 h |
| 17/10 | Prática Neutralização de conservantes | | C | Márcia / Zezé | Atividade prática realizada em laboratório | 4 h |
| 21/10 | Prática Controle de Qualidade de Dispersões | | B | Márcia / Zezé | Atividade prática realizada em laboratório Leitura de placas e discussão aula microbiológico | 4 h |
| 23/10 | Prática Controle de Qualidade de Dispersões | | A | Márcia / Zezé | Atividade prática realizada em laboratório Leitura de placas e discussão aula microbiológico | 4 h |
| 24/10 | Prática Controle de Qualidade de Dispersões | | C | Márcia / Zezé | Atividade prática realizada em laboratório Leitura de placas e discussão aula microbiológico | 4 h |
| 28/10 | SEM AULA - CIFARP | | | | | |
| 30/10 | SEM AULA - CIFARP | | | | | |



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



| | | | | | | |
|-------|--|---|---|------------------|--|-----|
| 31/10 | SEM AULA - CIFARP | | | | | |
| 04/11 | Prática Controle de Qualidade Químico de Creme/Pomada | | B | Cristiane | Atividade prática realizada em laboratório | 4 h |
| 06/11 | Prática Controle de Qualidade Químico de Creme/Pomada | | A | Cristiane | Atividade prática realizada em laboratório | 4 h |
| 07/11 | Prática Controle de Qualidade Químico de Creme/Pomada | | C | Cristiane | Atividade prática realizada em laboratório | 4 h |
| 11/11 | Prática Estéreis e CQ | Produção medicamentos estéreis em condições assépticas. 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 |
| 13/11 | Prática Estéreis e CQ | Produção medicamentos estéreis em condições assépticas. 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 |



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



| | | | | | | |
|-------|------------------------------|---|---|------------------|--|-----|
| 14/11 | Prática Estéreis e CQ | Produção medicamentos estéreis em condições assépticas. 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 |
| 18/11 | FERIADO | | | | | |
| 20/11 | FERIADO | | | | | |
| 21/11 | FERIADO | | | | | |
| 25/11 | Prática Estéreis e CQ | Teste de esterilidade | B | Vitória e Márcia | Atividade prática realizada em laboratório | 4 h |
| 27/11 | Prática Estéreis e CQ | Teste de esterilidade | A | Vitória e Márcia | Atividade prática realizada em laboratório | 4 h |



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



| | | | | | | |
|-------|--|-----------------------------------|---|-------------------------------------|--|-----|
| 28/11 | Prática Estéreis e CQ | Teste de esterilidade | C | Vitória e Márcia | Atividade prática realizada em laboratório | 4 h |
| 02/12 | Prática CQ e Reologia | | B | Márcia / Luís Alexandre e Wanderley | Análise Placas CQ Estéreis | 1 h |
| | | | | | Reologia | 3 h |
| 04/12 | Prática CQ e Reologia | | A | Márcia / Luís Alexandre e Wanderley | Análise Placas CQ Estéreis | 1 h |
| | | | | | Reologia | 3 h |
| 05/12 | Prática CQ e Reologia | | C | Márcia / Luís Alexandre e Wanderley | Análise Placas CQ Estéreis | 1 h |
| | | | | | Reologia | 3 h |
| 09/12 | Prova Prática: verificar as técnicas adquiridas pelos alunos nas aulas práticas | Solução, suspensão, pomada, creme | B | Renata | | 4 h |
| 11/12 | Prova Prática: verificar as técnicas adquiridas pelos alunos nas aulas práticas | Solução, suspensão, pomada, creme | A | Renata | | 4 h |
| 12/12 | Prova Prática: verificar as técnicas adquiridas pelos alunos nas aulas práticas | Solução, suspensão, pomada, creme | C | Renata | | 4 h |

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



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



Ribeirão Preto, 18 de julho de 2025.

Profª Cristiane Masetto de Gaitani

Prof. Fernando Luis Barroso da Silva

Profª Fabiana T.M.C. Vicentini

Profº Janaína Artem Ataíde

Prof. Luis Alexandre Pedro de Freitas

Profª Márcia E. S. Ferreira

Profª Maria José Vieira Fonseca

Profª Maria Vitória Lopes Badra Bentley



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



Profª Renata Fonseca Vianna Lopez

Profº Wanderley Pereira de Oliveira