



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



Cronograma Módulos/Disciplinas da FCFRP/USP – AULAS PRESENCIAIS – 2º semestre de 2022

Módulo

NOME E CÓDIGO DA DISCIPLINA/MÓDULO:	Farmacognosia/ CGF2072		
	TIPOS DE ATIVIDADE DIDÁTICA E A RESPECTIVA CARGA HORÁRIA TOTAL DE CADA DOCENTE		
NOME E Nº USP DO DOCENTE	Teórica presencial	Teórico-prática presencial	Outra(s)**
Fernando Batista da Costa (1160471)	0 horas	36 horas	0 horas
Jairo Kenupp Bastos (92484)	0 horas	48 horas	0 horas
Niege Araçari Jacometti Cardoso Furtado (1450620)	0 horas	48 horas	0 horas
Simone de Pádua Teixeira (3045660)	0 horas	48 horas	0 horas

Data	Objetivo da Aula	Conteúdos	Turma	Professor Ministrante	Atividade Didática*	CH
15/08	- Extrair o óleo essencial da camomila (<i>Matricaria chamomilla</i>, Asteraceae) - Separar e identificar alguns constituintes da camomila - Avaliar a qualidade da camomila	- Ações farmacológicas da <i>Matricaria chamomilla</i> - Métodos de extração de óleo essencial - Métodos de separação de misturas de substâncias - Métodos de identificação de substâncias	20222DA	NJCF	Aula prática	4 h
17/08	- Extrair o óleo essencial da camomila (<i>Matricaria chamomilla</i>, Asteraceae) - Separar e identificar alguns constituintes da camomila - Avaliar a qualidade da camomila	- Ações farmacológicas da <i>Matricaria chamomilla</i> - Métodos de extração de óleo essencial - Métodos de separação de misturas de substâncias - Métodos de identificação de substâncias	20222DB	NJCF	Aula prática	4 h



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



19/08	- Extrair o óleo essencial da camomila (<i>Matricaria chamomilla</i>, Asteraceae) - Separar e identificar alguns constituintes da camomila - Avaliar a qualidade da camomila	- Ações farmacológicas da <i>Matricaria chamomilla</i> - Métodos de extração de óleo essencial - Métodos de separação de misturas de substâncias - Métodos de identificação de substâncias	20222DC	NJCF	Aula prática	4 h
22/08	- Compreender a diversidade de espécies de plantas, como são classificadas, nomeadas, identificadas e catalogadas	- Noções de diversidade vegetal - Confecção de material testemunha - Treinamento em nomenclatura taxonômica	20222DA	SPT	Aula prática	4 h
24/08	- Compreender a diversidade de espécies de plantas, como são classificadas, nomeadas, identificadas e catalogadas	- Noções de diversidade vegetal - Confecção de material testemunha - Treinamento em nomenclatura taxonômica	20222DB	SPT	Aula prática	4 h
26/08	- Compreender a diversidade de espécies de plantas, como são classificadas, nomeadas, identificadas e catalogadas	- Noções de diversidade vegetal - Confecção de material testemunha - Treinamento em nomenclatura taxonômica	20222DC	SPT	Aula prática	4 h
29/08	- Utilizar características externas da planta para o reconhecimento de espécies e, portanto, da matéria-prima empregada na indústria farmacêutica	- Morfologia externa e identificação de plantas de interesse farmacêutico: órgãos vegetativos e reprodutivos	20222DA	SPT	Aula prática	4 h



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



31/08	- Utilizar características externas da planta para o reconhecimento de espécies e, portanto, da matéria-prima empregada na indústria farmacêutica	- Morfologia externa e identificação de plantas de interesse farmacêutico: órgãos vegetativos e reprodutivos	20222DB	SPT	Aula prática	4 h
02/09	- Utilizar características externas da planta para o reconhecimento de espécies e, portanto, da matéria-prima empregada na indústria farmacêutica	- Morfologia externa e identificação de plantas de interesse farmacêutico: órgãos vegetativos e reprodutivos	20222DC	SPT	Aula prática	4 h
12/09	- Obter extrato de folhas frescas de <i>Mentha piperita</i>, Lamiaceae - Fracionar o extrato de folhas de <i>Mentha piperita</i> e identificar alguns constituintes - Extrair e identificar o mentol em balas	- Ações farmacológicas do mentol - Métodos de obtenção de extratos - Métodos de separação de misturas de substâncias - Métodos de identificação de substâncias	20222DA	NAJC	Aula prática	4 h
14/09	- Obter extrato de folhas frescas de <i>Mentha piperita</i>, Lamiaceae - Fracionar o extrato de folhas de <i>Mentha piperita</i> e identificar alguns constituintes - Extrair e identificar o mentol em balas	- Ações farmacológicas do mentol - Métodos de obtenção de extratos - Métodos de separação de misturas de substâncias - Métodos de identificação de substâncias	20222DB	NAJC	Aula prática	4 h



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



16/09	- Obter extrato de folhas frescas de <i>Mentha piperita</i>, Lamiaceae - Fracionar o extrato de folhas de <i>Mentha piperita</i> e identificar alguns constituintes - Extrair e identificar o mentol em balas	- Ações farmacológicas do mentol - Métodos de obtenção de extratos - Métodos de separação de misturas de substâncias - Métodos de identificação de substâncias	20222DC	NAJC	Aula prática	4 h
19/09	- Utilizar características internas da planta para o reconhecimento de espécies e, portanto, da matéria-prima empregada na indústria farmacêutica	- Análise microscópica de células, tecidos e órgãos de plantas de interesse farmacêutico	20222DA	SPT	Aula prática	4 h
21/09	- Utilizar características internas da planta para o reconhecimento de espécies e, portanto, da matéria-prima empregada na indústria farmacêutica	- Análise microscópica de células, tecidos e órgãos de plantas de interesse farmacêutico	20222DB	SPT	Aula prática	4 h
23/09	- Utilizar características internas da planta para o reconhecimento de espécies e, portanto, da matéria-prima empregada na indústria farmacêutica	- Análise microscópica de células, tecidos e órgãos de plantas de interesse farmacêutico	20222DC	SPT	Aula prática	4 h
26/09	- Localizar e descrever os sítios de secreção de metabólitos secundários	- Análise histoquímica de sítios de secreção de metabólitos secundários (estruturas secretoras)	20222DA	SPT	Aula prática	4h



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



28/09	- Localizar e descrever os sítios de secreção de metabólitos secundários	- Análise histoquímica de sítios de secreção de metabólitos secundários (estruturas secretoras)	20222DB	SPT	Aula prática	4h
30/09	- Localizar e descrever os sítios de secreção de metabólitos secundários	- Análise histoquímica de sítios de secreção de metabólitos secundários (estruturas secretoras)	20222DC	SPT	Aula prática	4h
03/10	- Obter e fracionar o extrato de folhas secas de guaco (<i>Mikania laevigata</i> , Asteraceae) - Analisar o extrato quanto à presença de cumarina e ácido caurenóico - Extrair e analisar produto comercial contendo guaco	- Ações farmacológicas do guaco - Métodos de obtenção e fracionamento de extratos - Análise e identificação de metabólitos secundários	20222DA	NJCF	Aula prática	4h
05/10	- Obter e fracionar o extrato de folhas secas de guaco (<i>Mikania laevigata</i> , Asteraceae) - Analisar o extrato quanto à presença de cumarina e ácido caurenóico - Extrair e analisar produto comercial contendo guaco	- Ações farmacológicas do guaco - Métodos de obtenção e fracionamento de extratos - Análise e identificação de metabólitos secundários	20222DB	NJCF	Aula prática	4h



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



07/10	- Obter e fracionar o extrato de folhas secas de guaco (<i>Mikania laevigata</i> , Asteraceae) - Analisar o extrato quanto à presença de cumarina e ácido caurenico - Extrair e analisar produto comercial contendo guaco	- Ações farmacológicas do guaco - Métodos de obtenção e fracionamento de extratos - Análise e identificação de metabólitos secundários	20222DC	NJCF	Aula prática	4h
17/10	- Analisar plantas contendo heterosídeos cardiotônicos	- Ações farmacológicas de heterosídeos cardiotônicos, extração, análise e identificação	20222DA	NJCF	Aula prática	4h
19/10	- Analisar plantas contendo heterosídeos cardiotônicos	- Ações farmacológicas de heterosídeos cardiotônicos, extração, análise e identificação	20222DB	NJCF	Aula prática	4h
21/10	- Analisar plantas contendo heterosídeos cardiotônicos	- Ações farmacológicas de heterosídeos cardiotônicos, extração, análise e identificação	20222DC	NJCF	Aula prática	4h
24/10	Analisar plantas contendo saponinas	- Ações farmacológicas de saponinas, extração, análise e identificação	20222DA	JKB	Aula prática	4h
26/10	Analisar plantas contendo saponinas	- Ações farmacológicas de saponinas, extração, análise e identificação	20222DB	JKB	Aula prática	4h
28/10	Analisar plantas contendo saponinas	- Ações farmacológicas de saponinas, extração, análise e identificação	20222DC	JKB	Aula prática	4h



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



31/10	- Analisar amostras de amendoim e paçoca e determinar o teor de aflatoxinas nestes produtos	- Micotoxinas: principais micotoxinas e os produtos que podem contê-las - Controle da contaminação por micotoxinas - Análise de produtos para determinação de micotoxinas	20222DA	JKB	Aula prática	4h
09/11	- Analisar amostras de amendoim e paçoca e determinar o teor de aflatoxinas nestes produtos	- Micotoxinas: principais micotoxinas e os produtos que podem contê-las - Controle da contaminação por micotoxinas - Análise de produtos para determinação de micotoxinas	20222DB	JKB	Aula prática	4h
04/11	- Analisar amostras de amendoim e paçoca e determinar o teor de aflatoxinas nestes produtos	- Micotoxinas: principais micotoxinas e os produtos que podem contê-las - Controle da contaminação por micotoxinas - Análise de produtos para determinação de micotoxinas	20222DC	JKB	Aula prática	4h
07/11	- Analisar plantas contendo flavonoides	- Ações farmacológicas, extração, caracterização genérica e quantificação de flavonoides por UV	20222DA	JKB	Aula prática	4h
16/11	- Analisar plantas contendo flavonoides	- Ações farmacológicas, extração, caracterização genérica e quantificação de flavonoides por UV	20222DB	JKB	Aula prática	4h
11/11	- Analisar plantas contendo flavonoides	- Ações farmacológicas, extração, caracterização genérica e quantificação de flavonoides por UV	20222DC	JKB	Aula prática	4h



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



21/11	- Isolamento da rutina	- Hidrólise, isolamento e caracterização da rutina por cromatografia	20222DA	JKB	Aula prática	4h
23/11	- Isolamento da rutina	- Hidrólise, isolamento e caracterização da rutina por cromatografia	20222DB	JKB	Aula prática	4h
25/11	- Isolamento da rutina	- Hidrólise, isolamento e caracterização da rutina por cromatografia	20222DC	JKB	Aula prática	4h
28/11	- Analisar plantas contendo antraquinonas para caracterização das drogas vegetais	- Análise seletiva de antraquinonas livres, O- e C-heterosídeos	20222DA	FBC	Aula prática	4h
30/11	- Analisar plantas contendo antraquinonas para caracterização das drogas vegetais	- Análise seletiva de antraquinonas livres, O- e C-heterosídeos	20222DB	FBC	Aula prática	4h
02/12	- Analisar plantas contendo antraquinonas para caracterização das drogas vegetais	- Análise seletiva de antraquinonas livres, O- e C-heterosídeos	20222DC	FBC	Aula prática	4h
05/11	- Analisar plantas contendo em taninos	- Extração e caracterização de taninos por reagentes de coloração, precipitação e aglutinação de hemácias	20222DA	FBC	Aula prática	4h
07/11	- Analisar plantas contendo em taninos	- Extração e caracterização de taninos por reagentes de coloração, precipitação e aglutinação de hemácias	20222DB	FBC	Aula prática	4h



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



09/11	- Analisar plantas contendo em taninos	- Extração e caracterização de taninos por reagentes de coloração, precipitação e aglutinação de hemácias	20222DC	FBC	Aula prática	4h
12/12	- Extração e identificação de alcaloides tropânicos de espécies de <i>Datura</i>	- extração ácido-base para extração seletiva de alcaloides - identificação de alcaloides tropânicos por processos cromatográficos e reações	20222DA	FBC	Aula prática	4h
14/12	- Extração e identificação de alcaloides tropânicos de espécies de <i>Datura</i>	- extração ácido-base para extração seletiva de alcaloides - identificação de alcaloides tropânicos por processos cromatográficos e reações	20222DB	FBC	Aula prática	4h
16/12	- Extração e identificação de alcaloides tropânicos de espécies de <i>Datura</i>	- extração ácido-base para extração seletiva de alcaloides; - identificação de alcaloides tropânicos por processos cromatográficos e reações	20222DC	FBC	Aula prática	4h

*Tipos de Atividades Disponível no Anexo I da Deliberação CG nº 23/2017.

Ribeirão Preto, 11 de julho de 2022.

Fernando Batista da Costa
(nome e assinatura professor/coordenador)