



**Cronograma das Atividades Didáticas FCFRP/USP - 1º semestre de 2021**

Período Integral 7º período

Nome da Disciplina ou Módulo: Química Farmacêutica I

Código da Disciplina ou Módulo: 6022032

**CARGA HORÁRIA TOTAL DE CADA PROFESSOR:**

Prof. Dr. Flavio da Silva Emery	<b>45 HORAS</b>	AULAS TEÓRICAS
---------------------------------	-----------------	----------------

Data	Objetivo da Aula	Conteúdos	Turma	Professor Ministrante	Atividade Didática*	CH
22/04 Semana 1	HCF e NH*	2,5h - Importância e Nomenclatura de Comp. Heterocíclicos 2h – Propriedades químicas de heterociclos	Teórica	Prof. Flavio	Vídeo aulas no Google Classroom e exercícios de forma assíncrona	4 H
29/04 Semana 2	PFQ*	3h – Reatividade química de heterociclos 1,5h – Química de heterociclos	Teórica	Prof. Flavio	Vídeo aulas no Google Classroom e exercícios de forma assíncrona Explicação síncrona	4 H
06/05 Semana 3	SRQ*	1h – Reatividade química de heterociclos 2h - Síntese de heterociclos 1,5h – Síntese e reatividade química de heterociclos	Teórica	Prof. Flavio	Vídeo aulas no Google Classroom e exercícios de forma assíncrona Explicação síncrona	4 H
13/05 Semana 4	HCF, NH, PFQ, SRQ*	4,5h - avaliação	Teórica	Prof. Flavio	Google forms – forma assíncrona	4H
20/05 Semana 5	SRQ *	2h - Anéis de 5 átomos – síntese e reatividade 1h - Pirrol – síntese e reatividade 1,5h – Síntese e reatividade de azóis	Teórica	Prof. Flavio	Vídeo aulas no Google Classroom e exercícios de forma assíncrona Explicação síncrona	4H



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



Data	Objetivo da Aula	Conteúdos	Turma	Professor Ministrante	Atividade Didática*	CH
27/05 Semana 6	SRQ*	2 h - Síntese e reatividade de anéis de 6 átomos 1h - Piridina – síntese e reatividade <b>1,5 – Síntese e reatividade de azinas</b>	Teórica	Prof. Flavio	Vídeo aulas no Google Classroom e exercícios de forma assíncrona <b>Explicação síncrona</b>	4H
10/06 Semana 7	SRQ *	<b>4,5h - avaliação</b>	Teórica	Prof. Flavio	Google forms – forma assíncrona	4 H
17/06 Semana 8	SRQ, PFQ *	4,5h - Anéis não aromáticos	Teórica	Prof. Flavio	Vídeo aulas no Google Classroom e exercícios de forma assíncrona	4 H
24/06 Semana 9	HQB e QHM*	1h - Heterociclos em sistemas biológicos 2h – Química Heterocíclica Medicinal <b>1,5h – Química biológica de heterociclos</b>	Teórica	Prof. Flavio	Vídeo aulas no Google Classroom e exercícios de forma assíncrona <b>Explicação síncrona</b>	4 H
01/07 Semana 10	PFQ, SRQ, HQB e QHM*	4,5h - Avaliação	Teórica	Prof. Flavio	Google forms – forma assíncrona	4 H

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

Ribeirão Preto, 20 de Abril de 2021

  
Prof. Dr. Flavio da Silva Emery



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



\* Compreender a importância de heterociclos para ciências Farmacêuticas (HCF); Compreender o modo de classificação de heterociclos e reconhecer heterociclos em compostos de importância farmacêutica (NH); Compreender e analisar as propriedades estruturais e eletrônicas que determinam as propriedades químicas de heterociclos, bem como aromaticidade, e acidez e basicidade (PFQ); (ARM); Compreender a síntese e a reatividade química de heterociclos, mostrando compostos de importância farmacêutica e biológica (SRQ); Compreender as aplicações, usos e importância de heterociclos em ambiente biológico (HQB), e em como a importância de heterociclos em fármacos (QHM).  
**As atividades serão realizadas usando a plataforma Google Classroom (desde o início da disciplina) e Google Meet (a partir do dia 30/03)**