



**Cronograma das Atividades Didáticas FCFRP/USP – 2º. semestre de 2020**

Período Integral – 6º. Período

Nome da Disciplina ou Módulo: Planejamento e Desenvolvimento de Fármacos II

Código da Disciplina ou Módulo: CGF2054

Quintas-feiras, 08:00-09:00h, exercícios e Vídeo Aula / GoogleMeet

**CARGA HORÁRIA TOTAL DE CADA PROFESSOR:**

Prof. Dr. Carlos Henrique Tomich de Paula da Silva	10 horas	Aulas Teóricas Não Presenciais e exercícios
Prof. Dr. Gino Del Ponte	5 horas	Aulas Teóricas Não Presenciais ou exercícios

Data	Objetivo da Aula	Conteúdos	Turma	Professor Ministrante	Atividade Didática*	CH
20/08	Introduzir conceitos de modelagem molecular	<a href="#">Introdução à Modelagem Molecular</a>	Única	Carlos H. T. de P. da Silva	Vídeo Aula / GoogleMeet	1 h
27/08	Modelagem 3D de moléculas complexas	<a href="#">Exercícios e discussão sobre o tema</a>	Única	Carlos H. T. de P. da Silva	Exercícios	1 h
03/09	Modelagem 3D de moléculas complexas	<a href="#">Exercícios e discussão sobre o tema</a>	Única	Carlos H. T. de P. da Silva	Exercícios	1 h
10/09	Cálculo e uso de propriedades físico-químicas e ADME	<a href="#">Exercícios e discussão sobre o tema</a>	Única	Carlos H. T. de P. da Silva	Exercícios	1 h
17/09	Cálculo e análise de interações fármaco-receptor	<a href="#">Exercícios e discussão sobre o tema</a>	Única	Carlos H. T. de P. da Silva	Exercícios	1 h
24/09	Cálculo de Farmacóforo	<a href="#">Exercícios e discussão sobre o tema</a>	Única	Carlos H. T. de P. da Silva	Exercícios	1 h
01/10	Análise de Farmacóforo	<a href="#">Exercícios e discussão sobre o tema</a>	Única	Carlos H. T. de P. da Silva	Exercícios	1 h
08/10	Propostas de modificação molecular e predição de toxicidade	<a href="#">Exercícios e discussão sobre o tema do dia do projeto</a>	Única	Carlos H. T. de P. da Silva	Exercícios	1 h



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



15/10	Propostas de modificação molecular e predição de toxicidade - continuação	Exercícios e discussão sobre o tema do dia do projeto	Única	Carlos H. T. de P. da Silva	Exercícios	1 h
22/10	Triagens virtuais em bases de dados de compostos	Exercícios e discussão sobre o tema do dia do projeto	Única	Carlos H. T. de P. da Silva	Exercícios	1 h
29/10	Estratégias de síntese	Estratégias sintéticas de fármacos: desconexões e normas	Única	Gino Del Ponte	Video Aula, Google Meet, Google Classroom	1 h
05/11	Estratégias e mecanismos de síntese	Desconexões de grupos funcionais: álcoois e derivados	Única	Gino Del Ponte	Video Aula, Google Meet, Google Classroom	1 h
12/11	Estratégias e mecanismos de síntese	Desconexão de 2 grupos funcionais	Única	Gino Del Ponte	Video Aula, Google Meet, Google Classroom	1 h
19/11	Estratégias de síntese	Síntese linear e convergente	Única	Gino Del Ponte	Video Aula, Google Meet, Google Classroom	1 h
26/11	Estratégias de síntese e discussão de sínteses industriais	Desconexão de compostos heterocíclicos de interesse farmacêutico; sínteses industriais	Única	Gino Del Ponte	Video Aula, Google Meet, Google Classroom	1 h

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

Ribeirão Preto, 20 de Julho de 2020.

Prof. Dr. Carlos Henrique Tomich de Paula da Silva

Prof. Dr. Gino Del Ponte