



**Cronograma Módulos/Disciplinas da FCFRP/USP – AULAS NÃO PRESENCIAIS – 1º semestre de 2021**

X Integral / \_\_\_\_ Noturno

NOME E CÓDIGO DA DISCIPLINA/MÓDULO:	(preencher com o nome e código da disciplina/módulo)		
	TIPOS DE ATIVIDADE DIDÁTICA E A RESPECTIVA CARGA HORÁRIA TOTAL DE CADA DOCENTE		
NOME E Nº USP DO DOCENTE	Teórica não presencial	Teórico-prática não presencial	Outra(s)**
Giuliano Cesar Clososki, 3586464	20 horas	_____ hora(s)	10 horas
Leonardo Gobbo Neto, 766982	20 horas	_____ hora(s)	10 horas
Hosana Maria Debonsi, 5023165	20 horas	_____ hora(s)	10 horas

Data	Objetivo da Aula	Conteúdos	Turma	Professor Ministrante	Atividade Didática*	CH
20/04 e 23/04	Ensino da reatividade radical das moléculas orgânicas.	Substituição Radicalar Bimolecular, fatores que alteram a reatividade do carbono em torno do radical.	Toda	Giuliano C. Clososki	Exposição oral do conteúdo programático e resolução de exercícios de fixação.	04h
27/04 e 28/04	Ensino da reatividade das moléculas orgânicas frente a nucleófilos e/ou bases.	Substituição Nucleofílica Unimolecular (S <sub>N</sub> 1) e Substituição Nucleofílica Bimolecular (S <sub>N</sub> 2).	Toda	Giuliano C. Clososki	Exposição oral do conteúdo programático e resolução de exercícios de fixação.	04h
30/04 e 04/05	Ensino da reatividade das moléculas orgânicas frente a nucleófilos e/ou bases.	Eliminação Unimoleculara (E1); Eliminação Bimolecular (E2).	Toda	Giuliano C. Clososki	Exposição oral do conteúdo programático e resolução de exercícios de fixação.	04h



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO  
FACULDADE DE CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS DE RIBEIRÃO PRETO

COMISSÃO DE GRADUAÇÃO



07/05 e 11/05	Ensino da reatividade eletrofílica das moléculas orgânicas.	Adição Eletrofílica Biomolecular (catiônica e sem formação de carbocátion).	Toda	Giuliano C. Clososki	Exposição oral do conteúdo programático e resolução de exercícios de fixação.	04h
12/05 a 21/05	Racionalizar reações químicas com os conceitos de mecanismo de reação.	Aspectos mecanísticos das reações de formação de diferentes compostos orgânicos, tais como álcoois, éteres e haletos de alquila. reação de álcoois usando diferentes estratégias, éteres, haletos de alquila, PBr <sub>3</sub> , PCl <sub>3</sub> etc	Toda	Giuliano C. Clososki	Exposição oral do conteúdo programático e resolução de exercícios de fixação.	04h
25/05	Avaliação 1					
26/05 28/05 02/06	Ensino da reatividade das moléculas orgânicas carboniladas frente a nucleófilos.	Adição Nucleofílica Bimolecular, adição de H <sub>2</sub> O, álcoois, tióis, amins e derivados (hidrazinas, etc)	Toda	Leonardo Gobbo Neto	Exposição oral do conteúdo programático e resolução de exercícios de fixação.	06h
09/06 11/06	Ensino da reatividade das moléculas orgânicas carboniladas frente a nucleófilos	Adição de reagentes organometálicos (Organólítio, Grignard, Reformatzky), reação de Wittig.	Toda	Leonardo Gobbo Neto	Exposição oral do conteúdo programático e resolução de exercícios de fixação.	04h
16/06 18/06 23/06	Ensino da reatividade das moléculas orgânicas carboxiladas frente a nucleófilos.	Substituição Nucleofílica em Acila. Interconversões de derivados de ácidos carboxílicos, preparação de anidridos, ésteres, amidas, etc.	Toda	Leonardo Gobbo Neto	Exposição oral do conteúdo programático e resolução de exercícios de fixação.	06h



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO  
FACULDADE DE CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS DE RIBEIRÃO PRETO

COMISSÃO DE GRADUAÇÃO



25/06 30/06	Ensino da reatividade de enols e enolatos, formação de ligações carbono-carbono.	Formação, alquilação, adição aldólica, condensação aldólica, adição conjugada, uso de enaminas, formação e reatividade de compostos $\beta$ -dicarbonilados.	Toda	Leonardo Gobbo Neto	Exposição oral do conteúdo programático e resolução de exercícios de fixação.	04h
02/07	Avaliação 2					
07/07	Ensino da reatividade das moléculas aromáticas frente nucleófilos e eletrófilos.	Substituição Eletrofílica Aromática e Substituição Nucleofílica Aromática.	Toda	Hosana M. Debonsi	Exposição oral do conteúdo programático e resolução de exercícios de fixação.	04h
14/07 16/07	Ensino da reatividade das aminas e sais de diazônio.	Apresentação da reatividade das aminas e sais de diazônio.	Toda	Hosana M. Debonsi	Exposição oral do conteúdo programático e resolução de exercícios de fixação.	04h
21/07 23/07	Ensino da reatividade de moléculas orgânicas frente agentes oxidantes e redutores.	Oxidação e redução de compostos orgânicos, interconversões de grupos funcionais.	Toda	Hosana M. Debonsi	Exposição oral do conteúdo programático e resolução de exercícios de fixação.	04h
27/07 28/07	Introdução à Síntese Orgânica	Planejamento sintético, síntese linear e convergente, interconversões de grupos funcionais, uso de grupos protetores.	Toda	Hosana M. Debonsi	Exposição oral do conteúdo programático e resolução de exercícios de fixação.	08h



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO  
FACULDADE DE CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS DE RIBEIRÃO PRETO

COMISSÃO DE GRADUAÇÃO



30/07	Avaliação 3					
-------	-------------	--	--	--	--	--

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

Ribeirão Preto, 13 de Maio de 2021.

  
Prof. Dr. Giuliano Cesar Clososki

  
Prof. Dra. Hosana Maria Debonsi

  
Prof. Dr. Leonardo Gobbo Neto