



**Cronograma Disciplinas da FCFRP/USP - REOFERECIMENTO - 1º semestre de 2021**

Noturno

<b>NOME E CÓDIGO DA DISCIPLINA/MÓDULO:</b>	<b>BIOQUÍMICA I - PRÁTICA - 6012009</b>		
	<b>TIPOS DE ATIVIDADE DIDÁTICA E A RESPECTIVA CARGA HORÁRIA TOTAL DE CADA DOCENTE</b>		
<b>NOME E Nº USP DO DOCENTE</b>	<b>Teórica não presencial</b>	<b>Teórico-prática não presencial</b>	<b>Prática Presencial</b>
Profa Dra Carolina Patricia Aires Garbellini - 5212791	-	3h	6h
Prof. Dr German Gustavo Sgro - 8797060	-	3h	6h
Profa Dra Luciane Carla Alberici - 5190979	-	3h	6h
Profa Dra Carem Gledes Vargas Rechia -72554	-	12h	6h

<b>Data</b>	<b>Objetivo da Aula</b>	<b>Conteúdos</b>	<b>Turma</b>	<b>Professor Ministrante</b>	<b>Atividade Didática*</b>	<b>CH</b>
A definir	Cálculos de soluções, vídeos sobre técnicas de pipetagem e manipulação em laboratório. Revisar o conceito de tampão e compreender suas implicações	Manipulação experimental	U	Carem G. Vargas Rechia	Executar atividade de revisão de conceitos a partir de vídeos	3h
A definir	Cálculos de soluções, vídeos sobre técnicas de pipetagem e manipulação em laboratório. Revisar o conceito de tampão e compreender suas implicações		U	Carem G. Vargas Rechia	Atividade síncrona	3h



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



A definir	Realizar reações de detecção e precipitação fracionada/compreender os princípios dos processos	Aminoácidos/proteínas qualitativo	U	Carem G. Vargas Rechia	Atividade síncrona	3h
A definir	Treinar: pipetagem, preparação de soluções e cálculos. Aplicar o conceito de tampão e compreender suas implicações biológicas.	Treinamento experimental Tampão/capacidade tamponante	U	Carem G. Vargas Rechia	Atividade em laboratório	3h
A definir	Realizar experimentos confecção de curva padrão e determinar concentração de proteína	Aminoácidos/proteínas qualitativo Proteínas quantitativo	U	Carem G. Vargas Rechia	Atividade em laboratório	3h
A definir	Realizar reações de detecção e lipídios e de saponificação e compreender dos princípios dos métodos	Lipídios	U	Luciane Carla Alberici	Atividade síncrona	3h
A definir	Isolar colesterol e lecitina e compreender os princípios envolvidos neste processo	Lipídios	U	Luciane Carla Alberici	Atividade em laboratório	3h
A definir	Discutir os experimentos e compreender seus fundamentos	Fundamentos dos métodos utilizados nas práticas anteriores	U	Luciane Carla Alberici	Atividade em laboratório	3h
A definir	Reações de detecção/compreensão dos princípios	Carboidratos	U	Carolina P. Aires Garbellini	Atividade em laboratório	3h
A definir	Construção de curva padrão e determinação de concentração.	Carboidratos	U	Carolina P. Aires Garbellini	Atividade em laboratório	3h



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



A definir	Discutir os experimentos e compreender seus fundamentos.	Fundamentos dos métodos utilizados nas práticas anteriores	U	Carolina P. Aires Garbellini	Atividade síncrona - Discussão com apresentação de resultados	3h
A definir	Avaliar os fatores que afetam a atividade enzimática (pH, temperatura, concentração de substrato, tempo de reação e cofatores).	Cinética enzimática	U	German G. Sgro	Atividade em laboratório	3h
A definir	Determinar os parâmetros cinéticos, $V_0$ , $V_{max}$ e $K_m$ .	Cinética enzimática	U	German G. Sgro	Atividade síncrona - Discussão com apresentação de resultados	3h
A definir	Discutir os experimentos e compreender seus fundamentos.	Fundamentos dos métodos utilizados nas práticas anteriores	U	German G. Sgro	Atividade em laboratório	3h
A definir	<b>Avaliar os conhecimentos adquiridos.</b>	<b>Prova Teórico-Prática</b>	U	Carem G. Vargas Rechia	Avaliação <b>Teórico-Prática</b>	3h

\*Tipos de Atividades Disponível no Anexo I da Deliberação CG nº \*\*Serão enviados os roteiros com as tarefas a serem executadas antes do início de cada aula prática.

Ribeirão Preto, 14 de maio de 2021.

Profa Dra Carem Gledes Vargas Rechia  
Coordenadora da Disciplina

Profa Dra Carolina Patricia Aires Garbellini



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



---

Prof Dr German Gustavo Sgro

---

Profa Dra Luciane Carla Alberici