



Cronograma das Atividades Didáticas FCFRP/USP - 1º semestre de 2022

Integral

Nome da Disciplina ou Módulo: Enzimologia Industrial e suas Aplicações

Código da Disciplina ou Módulo:

CARGA HORÁRIA TOTAL DE CADA PROFESSOR:

Hamilton Cabral	42 horas	28h Teóricas + 14h Práticas
-----------------	----------	-----------------------------

Conteúdo Teórico

Data	Objetivo da	Conteúdos	Turm	Professor	Atividade	CH
13/03	XXXXXXXX	Apresentação da disciplina	Única	Hamilton Cabral	Aula Teórica	2h
20/03	XXXXXXXX	Enzimologia Industrial e suas Aplicações: definição, histórico e aplicações	Única	Hamilton Cabral	Aula Teórica	2h
27/03	XXXXXXXX	Ferramentas biotecnológicas voltadas para obtenção de enzimas industriais	Única	Hamilton Cabral	Aula Teórica	2h
10/04	XXXXXXXX	Bioprocessos voltados para produção e estabilização de enzimas industriais	Única	Hamilton Cabral	Aula Teórica	2h
17/04	XXXXXXXX	Métodos empregados para determinação de atividade enzimática – controle	Única	Hamilton Cabral	Aula Teórica	2h
24/04	XXXXXXXX	Imobilização de enzimas	Única	Hamilton Cabral	Aula Teórica	2h
08/05	XXXXXXXX	Proteases, queratinases e colagenases	Única	Hamilton Cabral	Aula Teórica	2h
15/05	XXXXXXXX	Lipases	Única	Hamilton Cabral	Aula Teórica	2h
22/05	XXXXXXXX	Pectinases; Xilanases; Celulases	Única	Hamilton Cabral	Aula Teórica	2h
29/05	XXXXXXXX	Aplicação de enzimas na indústria de alimentos	Única	Hamilton Cabral	Aula Teórica	2h
05/06	XXXXXXXX	Aplicação de enzimas na indústria de detergentes	Única	Hamilton Cabral	Aula Teórica	2h
12/06	XXXXXXXX	Aplicação de enzimas na indústria de ração para animais	Única	Hamilton Cabral	Aula Teórica	2h
26/06	XXXXXXXX	Legislação no uso de enzimas e comércio de enzimas	Única	Hamilton Cabral	Aula Teórica	2h
03/07	XXXXXXXX	Prova	Única	Hamilton Cabral	Aula Teórica	2h



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



Conteúdo Prático

Data	Objetivo da	Conteúdos	Turm	Professor	Atividade	CH
16/03	XXXXXXXX	Apresentação da disciplina	Única	Hamilton Cabral	Aula Prática	2h
23/03	XXXXXXXX	Determinação de atividade enzimática e específica	Única	Hamilton Cabral	Aula Prática	2h
30/03	XXXXXXXX	Efeito do pH sobre a atividade enzimática	Única	Hamilton Cabral	Aula Prática	2h
13/04	XXXXXXXX	Efeito da temperatura sobre a atividade enzimática	Única	Hamilton Cabral	Aula Prática	2h
20/04	XXXXXXXX	Imobilização de enzimas	Única	Hamilton Cabral	Aula Prática	2h
27/04	XXXXXXXX	Extração de enzimas	Única	Hamilton Cabral	Aula Prática	2h
04/05	XXXXXXXX	Determinação de termoestabilidade de enzimas	Única	Hamilton Cabral	Aula Prática	2h

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

Ribeirão Preto, 06 de março de 2023.

Prof. Dr. Hamilton Cabral