



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



Cronograma das Atividades Didáticas FCFRP/USP - 1º semestre de 2019

Integral

Nome da Disciplina ou Módulo: Enzimologia Industrial

Código da Disciplina ou Módulo: 6022025

CARGA HORÁRIA TOTAL DE CADA PROFESSOR:

Hamilton Cabral	85h	teórica 2h, prática 3h
-----------------	-----	------------------------

Data	Objetivo da aula	Conteúdos	Turma	Professor Ministrante	Atividade Didática*	CH
22/02	XXXXXXXX	Apresentação do programa teórico e prático da Disciplina e dos métodos de avaliação.	Única	Hamilton Cabral	Aula Prática	3
01/03	XXXXXXXX	Curva de tirosina	Única	Hamilton Cabral	Aula Prática	3
08/03	XXXXXXXX	Curva de glicose	Única	Hamilton Cabral	Aula Prática	3
15/03	XXXXXXXX	Curva de Bradford / Atividade proteolítica / Cálculo de atividade enzimática e específica	Única	Hamilton Cabral	Aula Prática	3
22/03	XXXXXXXX	Extração de invertase e atividade enzimática	Única	Hamilton Cabral	Aula Prática	3
29/03	XXXXXXXX	Efeito de pH sobre atividade proteolítica	Única	Hamilton Cabral	Aula Prática	3
05/04	XXXXXXXX	Estudo dirigido	Única	Hamilton Cabral	Aula Prática	3
12/04	XXXXXXXX	Visita (a confirmar)	Única	Hamilton Cabral	Aula Prática	3
26/04	XXXXXXXX	Efeito de temperatura sobre atividade proteolítica	Única	Hamilton Cabral	Aula Prática	3
03/05	XXXXXXXX	Atividade proteolítica em medicamento: Digeplus	Única	Hamilton Cabral	Aula Prática	3
10/05	XXXXXXXX	Atividade proteolítica em medicamento: Kollagenase	Única	Hamilton Cabral	Aula Prática	3
17/05	XXXXXXXX	Determinação de atividade enzimática em Sabão Comercial	Única	Hamilton Cabral	Aula Prática	3
24/05	XXXXXXXX	Formulação de pomada e determinação de atividade proteolítica	Única	Hamilton Cabral	Aula Prática	3
31/05	XXXXXXXX	Formulação de pomada e determinação de atividade colagenolítica	Única	Hamilton Cabral	Aula Prática	3
07/06	XXXXXXXX	Imobilização de peptidase em alginato de cálcio e atividade proteolítica	Única	Hamilton Cabral	Aula Prática	3
14/06	XXXXXXXX	Estabilidade da pomada	Única	Hamilton Cabral	Aula Prática	3
28/06	XXXXXXXX	Prova				

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

Ribeirão Preto, 15 de fevereiro de 2019.

Prof. Dr. Hamilton Cabral



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



Cronograma das Atividades Didáticas FCFRP/USP - 1º semestre de 2019

Integral

Nome da Disciplina ou Módulo: Enzimologia Industrial
Código da Disciplina ou Módulo: 6022025

CARGA HORÁRIA TOTAL DE CADA PROFESSOR:

Hamilton Cabral	85h	teórica 2h, prática 3h
-----------------	-----	------------------------

Data	Objetivo da aula	Conteúdos	Turma	Professor Ministrante	Atividade Didática*	CH
22/02	XXXXXXXXXX	Apresentação do programa teórico e prático da Disciplina e dos métodos de avaliação.	Única	Hamilton Cabral	Aula Teórica	2
01/03	XXXXXXXXXX	Métodos de dosagem enzimática.	Única	Hamilton Cabral	Aula Teórica	2
08/03	XXXXXXXXXX	Generalidades sobre a aplicação industrial de enzimas.	Única	Hamilton Cabral	Aula Teórica	2
15/03	XXXXXXXXXX	Enzimas termoestáveis industrialmente importantes.	Única	Hamilton Cabral	Aula Teórica	2
22/03	XXXXXXXXXX	A biologia molecular e a produção de enzimas de interesse industrial.	Única	Hamilton Cabral	Aula Teórica	2
29/03	XXXXXXXXXX	Aspectos da legislação do uso de enzimas em processos e produtos. Comércio de Enzimas.	Única	Hamilton Cabral	Aula Teórica	2
05/04	XXXXXXXXXX	Estudo dirigido	Única	Hamilton Cabral	Aula Teórica	2
12/04	XXXXXXXXXX	Visita (a confirmar)	Única	Hamilton Cabral	Aula Teórica	2
26/04	XXXXXXXXXX	Enzimas nas Ciências Farmacêuticas.	Única	Hamilton Cabral	Aula Teórica	2
03/05	XXXXXXXXXX	Proteases e Queratinases	Única	Hamilton Cabral	Aula Teórica	2
10/05	XXXXXXXXXX	Imobilização de enzimas.	Única	Hamilton Cabral	Aula Teórica	2
17/05	XXXXXXXXXX	Enzimas e a Cosmetologia.	Única	Hamilton Cabral	Aula Teórica	2
24/05	XXXXXXXXXX	L-asparaginase	Única	Hamilton Cabral	Aula Teórica	2
31/05	XXXXXXXXXX	Enzimas Trombolíticas	Única	Hamilton Cabral	Aula Teórica	2
07/06	XXXXXXXXXX	Lipase	Única	Hamilton Cabral	Aula Teórica	2
14/06	XXXXXXXXXX	β -galactosidase/ β -glucoceribrosidase	Única	Hamilton Cabral	Aula Teórica	2
28/06	XXXXXXXXXX	Prova	Única	Hamilton Cabral	Aula Teórica	2

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

Ribeirão Preto, 15 de fevereiro de 2019.

Prof. Dr. Hamilton Cabral