



Cronograma das Atividades Didáticas FCFRP/USP - 1º semestre de 2025

Integral

Nome da Disciplina ou Módulo: Enzimas Aplicadas às Ciências Farmacêuticas

Código da Disciplina ou Módulo: CGF2063

CARGA HORÁRIA TOTAL DE CADA PROFESSOR:

Hamilton Cabral	Teórica 24h	Teórica 2h
Hamilton Cabral	Prática 16h	Prática 2h

AULAS TEÓRICAS

Data	Objetivo da aula	Conteúdos	Turma	Professor Ministrante	Atividade Didática*	CH
28/02	Apresentar e discutir os tópicos que serão abordados na disciplina	Apresentação da disciplina	Única	Hamilton Cabral	Aula Teórica	2h
14/03	Apresentar as enzimas aplicadas nas CF	Enzimas aplicadas a Ciências Farmacêuticas: definição, histórico e aplicações	Única	Hamilton Cabral	Aula Teórica	2h
21/03	Apresentar as ferramentas biotecnológicas na obtenção das enzimas	Ferramentas biotecnológicas voltadas para obtenção de enzimas aplicadas a Ciências Farmacêuticas	Única	Hamilton Cabral	Aula Teórica	2h
28/03	Apresentar os bioprocessos para obtenção das enzimas	Bioprocessos voltados para enzimas farmacêuticas	Única	Hamilton Cabral	Aula Teórica	2h
04/04	Apresentar os bioprocessos para purificação das enzimas	Técnicas de purificação empregadas a enzimas utilizadas nas Ciências Farmacêuticas	Única	Hamilton Cabral	Aula Teórica	2h
11/04	Apresentar os métodos para dosagem da atividade das enzimas	Métodos empregados para determinação de atividade enzimática – controle de qualidade	Única	Hamilton Cabral	Aula Teórica	2h
25/04	Apresentar as características das enzimas para esta aplicação	Enzimas aplicadas para diagnósticos	Única	Hamilton Cabral	Aula Teórica	2h
09/05	Apresentar a ação destas enzimas	β -Glucoceribrosidase e α -Galactosidase	Única	Hamilton Cabral	Aula Teórica	2h
16/05	Apresentar a ação destas enzimas para obtenção dos IFA	Enzimas utilizadas em processos para obtenção de Ingredientes ativos farmacêuticos	Única	Hamilton Cabral	Aula Teórica	2h
23/05	Apresentar a ação destas enzimas	L-asparaginase	Única	Hamilton Cabral	Aula Teórica	2h
30/05	Apresentar a ação destas enzimas	Enzimas trombolíticas e Fator IX	Única	Hamilton Cabral	Aula Teórica	2h



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



06/06	Avaliar o conhecimento adquirido	Prova	Única	Hamilton Cabral	Aula Teórica	2h
-------	----------------------------------	-------	-------	-----------------	--------------	----

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

Ribeirão Preto, 19 de fevereiro de 2025.

Prof. Dr. Hamilton Cabral



Cronograma das Atividades Didáticas FCFRP/USP - 1º semestre de 2025

Integral

Nome da Disciplina ou Módulo: Enzimas Aplicadas as Ciências Farmacêuticas

Código da Disciplina ou Módulo: CGF2063

CARGA HORÁRIA TOTAL DE CADA PROFESSOR:

Hamilton Cabral	16h	prática 2h
-----------------	-----	------------

AULAS PRÁTICAS

Data	Objetivo da aula	Conteúdos	Turma	Professor Ministrante	Atividade Didática*	CH
25/02	Apresentar e discutir os tópicos que serão abordados na disciplina	Apresentação da disciplina	Única	Hamilton Cabral	Aula Prática	2h
11/03	Apresentar como é realizado o ensaio enzimático	Determinação de atividade enzimática e específica	Única	Hamilton Cabral	Aula Prática	2h
18/03	Apresentar como é realizada a formulação de pomada contendo enzima	Formulação de pomada contendo enzimas	Única	Hamilton Cabral	Aula Prática	2h
25/03	Apresentar como é realizada a dosagem da atividade de enzimas em medicamentos	Avaliação da atividade enzimática em medicamento "Creon"	Única	Hamilton Cabral	Aula Prática	2h
01/04	Apresentar como é realizada a dosagem da atividade de enzimas em medicamentos	Avaliação da atividade enzimática em medicamento "Digeplus"	Única	Hamilton Cabral	Aula Prática	2h
08/04	Apresentar como é realizada a dosagem da atividade de enzimas em medicamentos	Extração de enzima de pomada comercial e avaliação da atividade	Única	Hamilton Cabral	Aula Prática	2h
22/04	Apresentar como é realizada a dosagem da atividade de enzimas em medicamentos	Determinação da atividade de lactase em medicamentos	Única	Hamilton Cabral	Aula Prática	2h
29/04	Apresentar como é realizada a dosagem da atividade de enzimas em medicamentos	Avaliação da estabilidade da pomada formulada (extração e determinação da atividade)	Única	Hamilton Cabral	Aula Prática	2h

Ribeirão Preto, 19 de fevereiro de 2025.

Prof. Dr. Hamilton Cabral