

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
ESCOLA SUPERIOR DE AGRICULTURA "LUIZ DE QUEIROZ"
Departamento de Agroindústria, Alimentos e Nutrição.

LAN0200 BIOQUÍMICA DE ALIMENTOS

2º SEMESTRE 2023

Horário: Segunda-feira das 19:00 às 22:20 horas
Local: Sala Azul - Prédio 1 LAN

PROGRAMA

Aula	Data	Assunto
01	09/08	Introdução à Bioquímica de Alimentos. Enzimas: produção, purificação e imobilização
02	16/08	Mudanças bioquímicas em alimentos crus: cereais
03	23/08	Mudanças bioquímicas em alimentos crus: vegetais
04	30/08	Bioquímica da deterioração de alimentos: escurecimento enzimático
05	13/09	Bioquímica de alimentos: sabor, aroma e off-flavors
06	20/09	Primeira Avaliação
07	27/09	Carboidrases: características, modo de ação e aplicação em alimentos
08	04/10	Proteases: características, modo de ação e aplicação em alimentos.
09	11/10	lipases: características, fontes e importância em alimentos.
10	18/10	Oxidoredutases: principais fontes e importância em alimentos
11	25/10	Enzimas e proteínas comerciais na indústria alimentar derivadas de microorganismos Geneticamente Modificados
12	01/11	Segunda Avaliação
13	08/11	Aula prática
14	22/11	Apresentação de seminários
15	29/11	Apresentação de seminários

Prof. Severino Matias de Alencar
E-mail: smalencar@usp.br

Estagiário PAE: José Eduardo Pedroso Gomes do Amaral
E-mail: joseeduardopedroso@gmail.com