

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

LAN 1458 AÇÚCAR E ÁLCOOL

2º Semestre 2017
TURMA 2

Horário: Segunda-feira das 16h00 às 17h50
Local: Central de Aulas - Sala 2

PROGRAMA

Aula	Dia	Assunto
01	07/08	Cenário atual da produção de açúcar e de etanol no Brasil e no mundo. Fluxogramas industriais.
02	14/08	Matérias-primas para a indústria sucroalcooleira
03	21/08	Planejamento e setorização da agroindústria da cana-de-açúcar.
04	28/08	Operações preliminares do processamento industrial. Preparo da cana para extração do caldo
05	11/09	Extração do caldo por moagem e por difusão.
06	18/09	Purificação e clarificação do caldo para açúcares
07	25/09	Concentração do caldo e cristalização da sacarose
08	02/10	Operações finais da produção dos açúcares cristal branco e VHP. Refino do açúcar. Tipos de açúcares e suas propriedades
09	09/10	Primeira Avaliação
10	16/10	Matérias - primas para a produção de etanol.
11	23/10	Preparo do mosto.
12	30/10	Agentes da fermentação alcoólica. Bioquímica do processo fermentativo. Preparo do fermento industrial
13	06/11	Processos industriais de condução da fermentação: processos intermitentes
14	13/11	Processos industriais de condução da fermentação: processos contínuos
15	27/11	Destilação, retificação e desidratação
16	04/12	Segunda Avaliação

Professor responsável
Sandra Helena da Cruz
Email: shcruz@usp.br