

LAN 1458 – AÇÚCAR E ÁLCOOL



Produção Sucroalcooleira



Tecnologia da fabricação do açúcar e do etanol

Prof. Dr. André Ricardo Alcarde
andre.alcarde@usp.br

Produção Sucroalcooleira



Cristal branco x VHP



(Very High Polarization)



Etanol hidratado x Etanol anidro

(Potável, neutro/fino)

Produção Sucroalcooleira



LAN 1616 – Tecnologia de Bebidas (1S)

LAN 1626 – Qualidade Química de Bebidas (2S)

Produção Sucroalcooleira

Dia	Assunto
07/08	Cenário atual da produção de açúcar e de etanol no Brasil e no mundo. Fluxogramas industriais
14/08	Matérias-primas para a indústria sucroalcooleira
21/08	Preparo da cana para extração do caldo. Extração do caldo por moagem e por difusão
28/08	Purificação e clarificação do caldo para açúcares
11/09	Concentração do caldo e cristalização da sacarose. Operações finais da produção dos açúcares cristal branco e VHP. Tipos de açúcares
18/09	Atividade 1
25/09	Primeira Avaliação
02/10	Matérias-primas para a produção de etanol. Preparo do mosto para etanol
09/10	Agentes da fermentação alcoólica. Bioquímica do processo fermentativo. Preparo do fermento industrial
16/10	Processos industriais de condução da fermentação: processos intermitentes e contínuos
23/10	Destilação, retificação e desidratação
30/10	Cachaça
06/11	Atividade 2
13/11	Segunda Avaliação