



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO – USP
ESCOLA SUPERIOR DE AGRICULTURA “LUIZ DE QUEIROZ” – ESALQ
DEPARTAMENTO DE AGROINDÚSTRIA, ALIMENTOS E NUTRIÇÃO – LAN
Av. Pádua Dias, 11 – Caixa Postal 09 – CEP 13418-900 – Piracicaba, SP – Brasil
Fone (19) 3429 4100 – Fax (19) 3422 – 5925 – www.esalq.usp.br



Piracicaba, 12 de maio de 2020.

Nome: _____

Data: _____

LAN 685 – TECNOLOGIA DO ÁLCOOL

AVALIAÇÃO 9 - 12/05/2020 – PROVA

- a) Um grupo usineiro, de Goiás, o procura para uma consulta técnica. Segundo representantes do Grupo o processo industrial de uma de suas destilarias autônomas realiza a produção de etanol sem a purificação do caldo e tem-se verificado baixo rendimento industrial (cerca de 80 %) e alto custo com manutenção. As dúvidas do superintendente do grupo são se a ausência do tratamento do caldo pode afetar os parâmetros supracitados e como isso pode ocorrer?