



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM  
ENGENHARIA QUÍMICA

Via Washington Luis, Km. 235 - Caixa Postal 676  
Fone: (016) 3351-8269 / Fax: (016) 3351-8266  
CEP 13.565-905 - São Carlos - SP - Brasil  
End. Eletrônico: ppgeq@power.ufscar.br  
Site: www.ppgeq.ufscar.br



---

CARTA COMPROVANTE

DECLARO que o aluno Lucas Rodrigues Ramos, por mim orientado no Programa de Pós-Graduação em Engenharia Química da UFSCar em nível de *doutorado*, está encaminhando ao PPGEQ e ao Repositório Institucional da UFSCar a versão final de sua Tese de doutorado, intitulada “APROVEITAMENTO ENERGÉTICO DA VINHAÇA DE CANA-DE-AÇÚCAR PELA BIODIGESTÃO EM DOIS ESTÁGIOS EM REATORES ANAERÓBIOS DE LEITO FLUIDIZADO: MESOFÍLICO E TERMOFÍLICO”, com as devidas correções, após análise e aprovação pela banca de doutorado, realizada em 06/12/2019.

São Carlos, 06de novembro de 2020.

---

Prof. Dr. Edson Luiz Silva  
Orientador