



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

Via Washington Luís, 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



São Carlos, 07 de junho de 2021

Ref: Carta de encaminhamento da versão final de tese

Eu, Teresa Cristina Zangirolami, orientadora de Caroline Lopes Perez, aluna regularmente matriculada no Programa de Pós-Graduação em Engenharia Química, venho por meio desta, AUTORIZAR os trâmites para a homologação do título da referida aluna. ATESTO que o documento encaminhado pela aluna é a versão final da tese intitulada “Produção de etanol 2G em reator de leito fixo e por bioprocessamento consolidado utilizando leveduras recombinantes de alta performance”, contemplando todas as alterações sugeridas pela Banca Examinadora, estando o arquivo tecnicamente correto em sua forma e estrutura e com os devidos agradecimentos aos órgãos de fomento à pesquisa, no caso de recebimento de bolsa e/ou financiamento.

Solicito as devidas providências para o encaminhamento em questão, subscrevo-me.

Atenciosamente,

Teresa Cristina Zangirolami  
Professora Associada Senior  
Orientadora