



Universidade Federal de São Carlos
Centro de Ciências Exatas e de Tecnologia
Programa de Pós-Graduação em Ciência e Engenharia de Materiais
Rodovia Washington Luiz, km 235 – Caixa Postal 676
13565-905 – São Carlos-SP
Fone: (16) 3351-8254
e-mail: academicppgcem@ufscar.br
website: www.ppgcem.ufscar.br



São Carlos-SP, 05 de Julho de 2021

Ref: Carta comprovante da versão final de tese

Eu, Prof. Dr. Edgar Dutra Zanotto, Orientador da pós-graduanda LORENA RAPHAEL RODRIGUES do Programa de Pós-Graduação em Ciência e Engenharia de Materiais, venho por meio desta, AUTORIZAR os trâmites para a homologação da tese da supracitada aluna, e ATESTO que a tese intitulada:

Título: NUCLEAÇÃO E CRESCIMENTO DE CRISTAIS, DIFUSÃO E RELAXAÇÃO ESTRUTURAL EM VIDROS $2\text{Na}_2\text{O} \cdot \text{CaO} \cdot 3\text{SiO}_2$ E $5\text{BaO} \cdot 8\text{SiO}_2$

é a VERSÃO FINAL com 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

Prof. Dr. Edgar Dutra Zanotto – Orientador