



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS**  
**CENTRO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS PARA A**  
**SUSTENTABILIDADE - CCTS**  
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA DOS**  
**MATERIAIS – PPGCM-So**

Rodovia João Leme dos Santos, km 110, Bairro Itinga  
Telefone: (15) 3229-5941  
CEP 18052-780 - Sorocaba - São Paulo – Brasil  
[ppgcm@ufscar.br](mailto:ppgcm@ufscar.br) / [www.ppgcm.ufscar.br](http://www.ppgcm.ufscar.br)



---

Sorocaba , 03 de Maio de 2019.

Ref: Carta comprovante da versão final de  
teses e dissertações

Eu Prof. Dr. Airton Natanael Coelho Dias, orientador da pós-graduanda Daniele Caroline Fonseca Da Cruz, do Programa de Pós Graduação em Ciência dos Materiais, venho por meio desta, AUTORIZAR os tramites para a homologação da supracitada aluna, ATESTO que a tese  / dissertação  intitulada ESPECTROSCOPIA MICRO-RAMAN E MEV/EDS APLICADOS A MINERAIS DO CRATON SÃO FRANCISCO: EVIDÊNCIA DA FORMAÇÃO DE PIRITA MEDIADA BIOGENETICAMENTE E SUAS CONEXÕES COM A ORIGEM DA VIDA, 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. Airton Natanael Coelho Dias