



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS  
Centro de Ciências Exatas e de Tecnologia

Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação  
Telefone: (16) 3351 8233  
Rodovia Washington Luis, Km 235 – SP – 310  
CEP 13565-905 – São Carlos – SP – Brasil

---

**São Carlos, 15 de Abril de 2020.**

**Ref: Carta comprovante da versão  
final de teses e dissertações**

Eu, Prof. Dr. **Ricardo Augusto Souza Fernandes**, Orientador(a) do pós-graduando **João Mateus Arcolini Emílio**, do Programa de Pós Graduação em Ciência da Computação, venho por meio desta, AUTORIZAR os trâmites para a homologação do supracitado aluno, ATESTO que a **dissertação** intitulada “Classificação de Retornos Utilizando Dados de Alta Frequência no Mercado de Bitcoins” 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. **Ricardo Augusto Souza Fernandes**