



CERTIFICADO

XXIII Congresso Brasileiro de Automática



sociedade brasileira de
AUTOMÁTICA

Certificamos que o trabalho intitulado:

An Autonomous Model to Classify Lathe's Cutting Tools Based on TSFRESH, Self-Organised Direction Aware Data Partitioning Algorithm and Machine Learning Techniques

De autoria de **Thiago Fernandes, Guilherme Pires Carneiro de Miranda, Alexandre F. Dutra, Matheus Ferreira, Matheus Pereira Antunes, Marcos Silva, Eduardo Pestana de Aguiar**

foi apresentado no **XXIII Congresso Brasileiro de Automática**, que ocorreu de 23 a 26 de novembro de 2020.

DANIEL PINHEIRO BERNARDON
COORDENADOR GERAL DO XXIII CONGRESSO
BRASILEIRO DE AUTOMÁTICA (CBA 2020)

Certification by Galoá





Nº do certificado: UC-3010edf3-9750-48fd-a3f9-fae8d8870f97

URL do certificado: ude.my/UC-3010edf3-9750-48fd-a3f9-fae8d8870f97

Número de referência: 0004

CERTIFICADO DE CONCLUSÃO

Curso Vue JS 2 - O Guia Completo (incl. Vue Router & Vuex)

Instrutores **Leonardo Moura Leitao, Cod3r Cursos Online, Maximilian Schwarzmüller**

Thiago Esterci Fernandes

Data **21 de Outubro de 2022**

Duração **43 horas no total**