



# CERTIFICADO



Certificamos que o trabalho **ANÁLISE EXPLORATÓRIA DOS DADOS E EXTRAÇÃO DE CARACTERÍSTICAS UTILIZADOS PARA CLASSIFICAÇÃO DE FALHAS EM SISTEMAS ELETROPNEUMÁTICOS** de autoria de Érick Toshio Yamamoto e Ricardo Suyama, foi apresentado na modalidade Presencial Banner no evento **IX Encontro de Iniciação Científica e Pós-graduação (EICPOG)**, realizado no período de 23 a 27 de setembro de 2024 no Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo – *Campus São Paulo*.

São Paulo, 09 de outubro de 2024.

**FRANCISCO YASTAMI NAKAMOTO**  
DIRETOR DE PESQUISA, EXTENSÃO E PÓS-GRADUAÇÃO  
IFSP – CAMPUS SÃO PAULO