

# CERTIFICADO

Certificamos que

**PEDRO ARTUR FERREIRA DOS SANTOS COSTA**

apresentou o trabalho intitulado ***SIMULAÇÃO DO COMPORTAMENTO DE UM ROBÔ MÓVEL NÃO COMERCIAL EM AMBIENTE DE ARMAZÉM 2D***, de autoria de Pedro Artur Ferreira dos Santos Costa, João Paulo da Silva Fonseca, durante o I SIGMEC - SIMPÓSIO GOIANO DE ENGENHARIA MECÂNICA realizado no período de 15 a 17 de julho de 2019, na Universidade Federal de Goiás - Goiânia.



RONALDO ANTONIO DOS SANTOS FILHO  
Presidente Discente SIGMEC 2019



ANDREIA AOYAGUI NASCIMENTO  
Presidente Docente SIGMEC 2019