

# CERTIFICADO

Certificamos que

**BRUNO FERREIRA COUTO**

apresentou o trabalho intitulado ***PROJETO DE UM ABRASÔMETRO PINO-LIXA SEGUNDO A ASTM G132***, de autoria de Bruno Ferreira Couto, Sigeo Kitatani, Júnior, 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