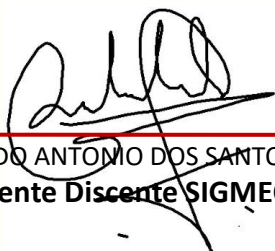


# CERTIFICADO

Certificamos que

**ROBSON MEDRADO DE OLIVEIRA**

apresentou o trabalho intitulado ***OTIMIZAÇÃO DA FAIXA DE FREQUÊNCIA NO ESTUDO DA INTEGRIDADE DE UMA ESTRUTURA HIDRÁULICA UTILIZANDO OS MÉTODOS DE BUSCA CUCO E COLÔNIA DE ABELHAS***, de autoria de Robson Medrado de Oliveira, Renan Garcia Rosa, Bruno Pereira Barella, Stanley Washington Ferreira de Rezende , José dos Reis Vieira de Moura Junior, durante o I SIGMEC - SIMPÓSIO GOIANO DE



RONALDO ANTONIO DOS SANTOS FILHO  
Presidente Discente SIGMEC 2019



ANDREIA AOYAGUI NASCIMENTO  
Presidente Docente SIGMEC 2019