



# CERTIFICADO

Certificamos que Filipe Pereira Machado participou como OUVINTE da atividade: Cidades Inteligentes, no 5º Circuito Ciência em Casa, Jornada Científica da Escola Politécnica e de Artes da Pontifícia Universidade Católica de Goiás, evento ocorrido durante os dias 08/05/2023 a 10/05/2023, perfazendo um total de 2 horas de atividades acadêmicas.

Goiânia, 26 de maio de 2023.



Prof. Ma. Mirian Sandra Rosa Gusmão  
Diretora da Escola Politécnica e de Artes