



UnB

Decanato de Pós-Graduação
Diretoria de Iniciação Científica



CERTIFICADO

Certificamos que **VINICIUS EDUARDO LOPES DA SILVA** participou, durante o período de 12 meses, do Programa de Iniciação Científica (Edital PIBIC - ProIC/UnB/CNPq/FAPDF 2023/2024) e concluiu o Plano de Trabalho intitulado **Estimador Doppler para Comunicações LoRa via Satélite LEO**, sob a orientação de **DANIEL COSTA ARAÚJO**.

A autenticidade deste certificado pode ser verificada em
https://proic.unb.br/images/2023_2024/certificados/9e4-a886-368.pdf