



UnB

Decanato de Pós-Graduação
Diretoria de Iniciação Científica



CERTIFICADO

Certificamos que **LUIZ ALBERTO PEREIRA DE MACEDO** 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 **Desenvolvimento de uma metodologia para a obtenção das tensões em redes de distribuição baseada no emprego de técnicas de estimação de estados e machine learning**, sob a orientação de **ALEX REIS**.

A autenticidade deste certificado pode ser verificada em
https://proic.unb.br/images/2023_2024/certificados/9e4-a886-41.pdf