





## **CERTIFICADO**

Certificamos que **GUILHERME DE FRANCA MACHADO** 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 **Síntese de nanopartículas de magnetita revestidas com sílica e suas aplicações catalíticas**, sob a orientação de **JOSE ALVES DIAS**.

A autenticidade deste certificado pode ser verificada em https://proic.unb.br/images/2023\_2024/certificados/9e4-a886-798.pdf