





CERTIFICADO

Certificamos que **JULIANA MAGALHÃES ROSA** 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 **Otimização Computacional da função em R do Modelo Multiescala Binomial Negativo Geograficamente Ponderado, sob a orientação de ALAN RICARDO DA SILVA**.

A autenticidade deste certificado pode ser verificada em https://proic.unb.br/images/2023_2024/certificados/9e4-a886-24.pdf