



UnB

Decanato de Pós-Graduação
Diretoria de Iniciação Científica



CERTIFICADO

Certificamos que **MATHEUS LOPES GUIMARAES** 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 **Teorema do Virial e a estimativa de massa de aglomerados de galáxias**, sob a orientação de **MARIANA PENNA LIMA VITENTI**.

A autenticidade deste certificado pode ser verificada em
https://proic.unb.br/images/2023_2024/certificados/9e4-a886-1790.pdf