



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA

(Criada pela Lei n. 3.834-C, de 14 de dezembro de 1960)

PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA
COORDENAÇÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Certificado

Certificamos que

DOUGLAS RAMOS CHARQUEIRO

participou do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica - Ações
Afirmativas - PIBIC AF / CNPq como bolsista do projeto

**PROJETO E DESENVOLVIMENTO DE LUMINÁRIAS LED COM
CAPACIDADE DE COMUNICAÇÃO POR LUZ VISÍVEL**

com carga horária semanal de 20 horas, sob a orientação de MARCO
ANTONIO DALLA COSTA, no período de 01 de setembro de 2023 a 31 de
agosto de 2024, totalizando 1060 hora(s).

Santa Maria, 24 de setembro de 2024.