



**SEMINÁRIO  
DE PROJETOS  
EDUCACIONAIS**



# CERTIFICADO

Certificamos que, Lucas Silva Santos.

Participou/participaram como apresentador(es) do Trabalho Intitulado: Relato de experiência: Arduíno para ensino de física de acordo com a BNCC na formação docente em ciências naturais.

Apresentado no formato Painel, no Seminário de Projetos Educacionais, SEPEDUC 2023, realizado no período 11 a 13 dezembro de 2023, na Universidade Federal do Pará.



**Profa. Dra. Loiane Prado Verbicaro**  
Pró-Reitora de Ensino de Graduação