



**INSTITUTO  
FEDERAL**  
Pará



# CERTIFICADO

Certificamos que GEISA ALVES DOS SANTOS foi bolsista de Iniciação Científica do CNPq/PIBIC-EM no projeto de pesquisa intitulado “DINÂMICA AMBIENTAL URBANA EM MARABÁ (PA): ABORDAGENS DOS INSTRUMENTOS PARA PLANEJAMENTO E GESTÃO” durante o período Outubro de 2017 a Julho de 2018.

Belém, 01 de agosto de 2018.

**Valéria dos Santos Dias**  
Coordenação de pesquisa / PROPPG  
Portaria 490/2018

**Ana Paula Palheta Santana**  
Pró-Reitora de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação  
Port. nº612/2016-GAB