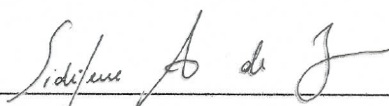


**MARIA IZABEL BARBOSA DE SOUSA**

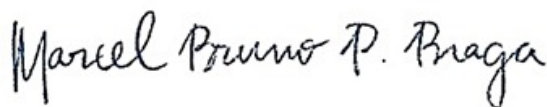
**TRIGONOMETRIA NA FORMAÇÃO INICIAL DE PROFESSORES DE  
MATEMÁTICA: UMA INVESTIGAÇÃO NAS INSTITUIÇÕES DE ENSINO  
SUPERIOR PÚBLICAS DA CIDADE DE MANAUS**

Dissertação apresentada ao Programa de Pós-Graduação em Ensino de Ciências e Matemática/PPG-ECIM da Universidade Federal do Amazonas/UFAM, como requisito parcial para a obtenção do título de Mestre em Ensino de Ciências e Matemática.

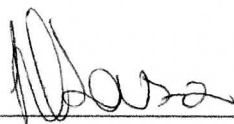
**BANCA EXAMINADORA**



Prof. Dra. Sidilene Aquino de Farias  
Presidente da Banca



Prof. Dr. Marcel Bruno Pereira Braga  
Membro Interno



Prof. Dr. Leandro de Oliveira Souza  
Membro Externo