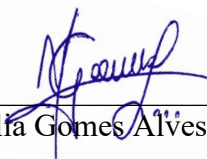
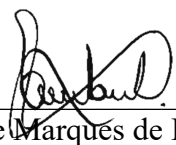




SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ - UNIFESSPA
INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS E ENGENHARIAS - IGE
FACULDADE DE GEOLOGIA- FAGEO



Natália Gomes Alves de Souza




Cristiane Marques de Lima Teixeira



Leonardo Brasil Felipe



José de Arimatéia Costa de Almeida



Ana Valéria dos Reis Pinheiro