

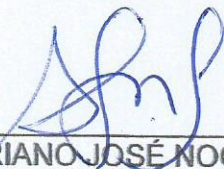
IBANEZ DUTRA MUNHOZ

**DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO TECNOLÓGICA
NA CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PONTES
DE MADEIRA NA AMAZÔNIA**

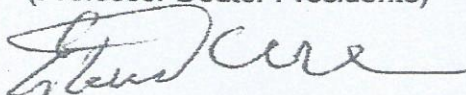
Dissertação apresentada para o Programa de Pós-Graduação da Universidade Federal do estado do Amazonas, como requisito parcial para obtenção do título de Mestre em Ciências Florestais e Ambientais na área de concentração de Engenharia Florestal e linha de pesquisa de Manejo e Tecnologia de Recursos Florestais, para o exame final.

Aprovado em: 20. de outubro de 2023.

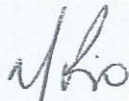
BANCA EXAMINADORA



ADRIANO JOSÉ NOGUEIRA LIMA
INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISA DA AMAZÔNIA - INPA
(Professor Doutor Presidente)



ESTEVÃO VICENTE CAVALCANTIMONTEIRO DE PAULA
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO AMAZONAS - UEA
(Professor Phd 1º Membro)



NABOR DA SILVEIRA PIO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS - UFAM
(Professor Doutor 2º Membro)