

FRANCINALDO ARAÚJO DA SILVA FILHO

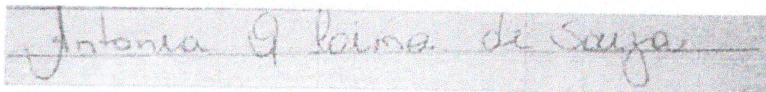
**INVESTIGAÇÃO QUÍMICA E BIOLÓGICA DE *PENICILLIUM* ENDOFITICOS
PRODUTORES DE ALCALÓIDES E DE MOLÉCULAS COM POTENCIAL
BIOTECNOLÓGICO**

Tese apresentada ao Curso de Doutorado do Programa de Pós-Graduação em Biodiversidade e Biotecnologia da Rede de Biodiversidade e Biotecnologia da Amazônia Legal, na Universidade do Estado do Amazonas, como requisito para obtenção do título de Doutor em Biodiversidade e Conservação.

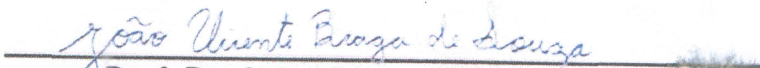
Orientador (a): **Profa. Dra. Antonia Queiroz Lima de Souza (FCA/UFAM)**

Coorientador: **Prof. Dr. Afonso Duarte Leão de Souza (DQ/UFAM)**

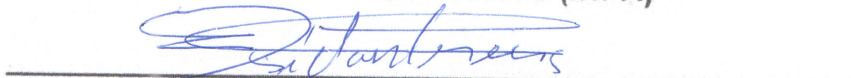
Banca Examinadora:



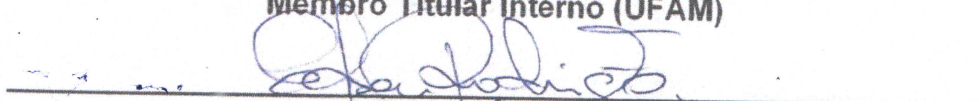
**Profa. Dra. Antonia Queiroz Lima de Souza
Presidente (FCA/UFAM)**



**Prof. Dr. João Vicente Braga de Souza
Membro Titular Interno (INPA)**



**Prof. Dr. José Odair
Membro Titular Interno (UFAM)**



**Prof. Dr. Edson Rodrigues Filho
Membro Titular Externo (UFSCar)**



**Prof. Dr. Gilvan Ferreira da Silva
Membro Titular Externo (EMBRAPA)**