



Ministério da Educação
Universidade Federal do Amazonas
Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Matemática

FOLHA DE APROVAÇÃO

"ESTIMATIVAS UNIVERSAIS PARA AUTOVALORES DE OPERADORES NA FORMA DIVERGENTE EM VARIEDADES RIEMANNIANAS ISOMETRICAMENTE IMERSAS NO ESPAÇO EUCLIDIANO"

CRISTIANO DE SOUZA SILVA

Tese de Doutorado defendida e aprovada pela banca examinadora constituída pelos Professores:

Prof^ª. Dr^ª. Juliana Ferreira Ribeiro de Miranda - UFAM - Presidente

Prof. Dr. Marcus Antonio Mendonça Marrocos - UFAM - Membro

Prof. Dr. Abdênago Alves de Barros - UFC - Membro Externo

Prof. Dr. José Nazareno Vieira Gomes - UFSCar - Membro Externo

Prof. Dr. Marcio Costa Araújo Filho - UNIR - Membro Externo

Manaus, 09 de Março de 2023



Documento assinado eletronicamente por **Juliana Ferreira Ribeiro de Miranda, Professor do Magistério Superior**, em 13/03/2023, às 20:57, conforme horário oficial de Manaus, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Marcus Antonio Mendonça Marrocos, Coordenador**, em 13/03/2023, às 20:59, conforme horário oficial de Manaus, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Jose Nazareno Vieira Gomes, Usuário Externo**, em 13/03/2023, às 21:08, conforme horário oficial de Manaus, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Marcio Costa Araújo Filho, Usuário Externo**, em 14/03/2023, às 08:09, conforme horário oficial de Manaus, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Abdênago Alves de Barros, Usuário Externo**, em 14/03/2023, às 08:21, conforme horário oficial de Manaus, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.ufam.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **1405614** e o código CRC **28311460**.

Av. General Rodrigo Octávio, 6200 - Bairro Coroado 1 Campus Universitário Senador Arthur Virgílio Filho,
Setor Norte - Telefone: (92) (92) 3305-1181 / Ramal 2405
CEP 69080-900 Manaus/AM - pos-matematica@ufam.edu.br

Referência: Processo nº 23105.050702/2022-85

SEI nº 1405614