



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

ATA DE DEFESA

Ata de Defesa Pública de Tese de Doutorado do discente
Lauriano de Souza e Souza do Programa de Doutorado em
Matemática em Associação Ampla UFPA-UFAM

Às 17:00h (Horário de Brasília) do dia 17 de setembro de 2025, foi realizada de forma híbrida, a Defesa Pública de Tese de Doutorado do discente: **Lauriano de Souza e Souza**, matrícula: **3210158**, intitulada: **“Método extragradiente subgradiente com a técnica da proporção áurea para resolver problemas de equilíbrio em espaços de Hilbert”**, como parte final de seu trabalho para obtenção do grau de **Doutor em Matemática**, Área de Concentração: **Matemática Aplicada**. A Banca Examinadora aprovada pela Coordenação do Programa de Doutorado em Matemática (PDM) em Associação Ampla UFPA/UFAM e instituída pela **Portaria Nº 14/2025 – PDM-UFPA/UFAM**, constituiu-se dos seguintes Professores Doutores: **Prof. Dr. Roberto Cristóvão Mesquita Silva - UFAM - (Orientador - Presidente)**; **Prof. Dr. Orizon Pereira Ferreira - UFG - (Membro Externo)**; **Prof. Dr. Paulo Sérgio Marques dos Santos - UFDPAr - (Membro Externo)**; **Prof. Dr. Pedro Jorge Sousa dos Santos - UFDPAr - (Membro Externo)**; **Prof.^a Dr.^a Daiana Oliveira dos Santos - UNIFESP (Membro Externo)**. Após a apresentação do trabalho os examinadores fizeram as perguntas concernentes, e em seguida a Banca Examinadora reuniu-se para deliberação, considerando o discente: **APROVADO**. Nada mais havendo a tratar, a reunião foi encerrada, e a Banca Examinadora lavrou a presente ata que vai assinada por todos os membros.

Manaus, 17 de Setembro de 2025.



Documento assinado eletronicamente por **Pedro Jorge Sousa dos Santos, Usuário Externo**, em 17/09/2025, às 17:31, 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 **Roberto Cristóvão Mesquita Silva, Professor do Magistério Superior**, em 17/09/2025, às 17:33, 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 **Daiana Oliveira dos Santos, Usuário Externo**, em 17/09/2025, às 17:33, 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 **Orizon Pereira Ferreira, Usuário Externo**, em 17/09/2025, às 17:36, 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 **Paulo Sérgio Marques dos Santos, Usuário Externo**, em 17/09/2025, às 17:38, 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 **2736284** e o código CRC **4214A542**.

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