



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

ATA

Poder Executivo Ministério da Educação
Universidade Federal do Amazonas
Faculdade de Tecnologia
Programa de Pós-graduação em Engenharia Elétrica

Pós-Graduação em Engenharia Elétrica. Av. General Rodrigo Octávio Jordão Ramos, nº 3.000 - Campus Universitário, Setor Norte - Coroado, Pavilhão do CETELI. Fone/Fax (92) 99271-8954 Ramal:2607. E-mail: ppgee@ufam.edu.br

ATA DO JULGAMENTO DA 187ª DEFESA DE DISSERTAÇÃO DE MESTRADO DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA ELÉTRICA, APRESENTADO POR MARCUS FÁBIO SANTOS DA SILVA NA ÁREA DE CONCENTRAÇÃO EM CONTROLE E AUTOMAÇÃO DE SISTEMAS. Aos quinze dias do mês de outubro do ano de dois mil e vinte cinco, às 09:00 horas, no Auditório do Centro de Tecnologia Eletrônica e da Informação – CETELI/UFAM (Vídeo Conferência), sito a Av. Gal. Rodrigo Otávio Jordão Ramos/UFAM- Bairro do Coroado, nesta cidade de Manaus no Amazonas, reuniu-se a Banca Examinadora, indicada pela Coordenação de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica, para julgamento da Defesa de Dissertação de Mestrado Nº 187ª, apresentado pelo candidato Marcus Fábio Santos da Silva, na Área de Controle e Automação de Sistemas, intitulada “ESTIMAÇÃO DE MÚLTIPLOS PITCHES EM AUDIO MUSICAL POLIFÔNICO UTILIZANDO REDE NEURAL CONVOLUCIONAL”. O candidato teve como orientador principal o Prof. Dr. Waldir Sabino da Silva Júnior (PPGEE/UFAM) e Coorientador Prof. Dr. Luiz Wagner Pereira Biscainho. A Banca Examinadora foi composta pelos seguintes membros:

Presidente da Banca - Prof. Dr. Waldir Sabino da Silva Júnior (PPGEE/UFAM)

Membro Titular 1 (Externo) - Prof. Dr. Florindo Antônio de Carvalho Ayres Junior (PPGEE/UFAM)

Membro Titular 2 (Interno) - Prof. Dr. Gabriel Matos Araújo (CEFET/RJ)

O julgamento do trabalho foi realizado em sessão pública, compreendendo exposição da dissertação pelo candidato, seguida de arguição dos examinadores. Ao término dos trabalhos, os membros da banca examinadora, em sessão secreta, exararam o parecer em anexo. Encerrada a sessão. O Presidente da banca Professor Doutor Waldir Sabino da Silva Júnior (PPGEE/UFAM) agradeceu a participação de todos e lavrou esta Ata.

Prof. Dr. Waldir Sabino da Silva Júnior - Presidente
Prof. Dr. Florindo Antônio de Carvalho Ayres Junior - Membro Titular 1 - Interno

Manaus, 15 de outubro de 2025.



Documento assinado eletronicamente por **MARCUS FABIO SANTOS DA SILVA, Usuário Externo**, em 22/10/2025, às 09:15, 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 **Florindo Antonio de Carvalho Ayres Júnior, Professor do Magistério Superior**, em 22/10/2025, às 13:46, 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 **Waldir Sabino da Silva Júnior, Coordenador**, em 03/11/2025, às 14:27, 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 **Gabriel Matos Araujo, Usuário Externo**, em 05/11/2025, às 13:20, 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 **2817052** e o código CRC **253048A7**.

Av. General Rodrigo Octávio Jordão Ramos, nº 3.000 - Bairro Coroado Campus Universitário, Setor Norte
- Telefone: 99271-8954
CEP 69080-900, Manaus/AM, Pavilhão do CETELI. E-mail: ppgee@ufam.edu.br

Referência: Processo nº 23105.042599/2025-42

SEI nº 2817052