



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

FOLHA DE APROVAÇÃO

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 - Coroadó, Pavilhão do CETELI. Fone/Fax (92) 99271-8954 Ramal:2607. E-mail: ppgee@ufam.edu.br

GUSTAVO DE AQUINO E AQUINO

EXPLICAÇÕES VISUAIS APLICADAS A REDES NEURAIS CONVOLUCIONAIS UNIDIMENSIONAIS COM ÊNFASE NO RECONHECIMENTO HUMANO DE ATIVIDADES

Tese apresentada ao Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica da Universidade Federal do Amazonas, como requisito parcial para obtenção do título de Doutor em Engenharia Elétrica na área de concentração Controle e Automação de Sistemas.

Aprovada em 07 de junho de 2024.

BANCA EXAMINADORA

Profª. Dra. Marly Guimarães Fernandes Costa- Presidente
Prof. Dr. Vicente Ferreira de Lucena Junior - Membro Titular 4 - Interno
Prof. Dr. Eduardo James Pereira Souto - Membro Titular 3 - Externo
Profª. Dra. Fabíola Guerra Nakamura - Membro Titular 2 - Externo
Profª. Dra. Letícia Rittner - Membro Titular 1 - Externo

Documento assinado eletronicamente

Manaus, 28 de maio de 2024.



Documento assinado eletronicamente por **Marly Guimarães Fernandes Costa, Professor do Magistério Superior**, em 12/06/2024, às 08:14, 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 **Vicente Ferreira de Lucena Júnior, Professor do Magistério Superior**, em 12/06/2024, às 10:48, 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 **Fabíola Guerra Nakamura, Professor do Magistério Superior**, em 17/06/2024, às 09:59, 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 **Eduardo James Pereira Souto, Professor do Magistério Superior**, em 17/06/2024, às 10:30, 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 **Leticia Rittner, Usuário Externo**, em 20/06/2024, às 09:10, 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 **2072278** e o código CRC **346FD07E**.

Av. Octávio Hamilton Botelho Mourão - Bairro Coroado 1 Campus Universitário Senador Arthur Virgílio Filho,
Setor Norte - Telefone: (92) 3305-1181
CEP 69080-900 Manaus/AM - mestrado_engelettrica@ufam.edu.br

Referência: Processo nº 23105.020803/2024-93

SEI nº 2072278

Criado por [31183646291](#), versão 4 por [31183646291](#) em 28/05/2024 14:02:44.