



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 192ª DEFESA DE DISSERTAÇÃO DE MESTRADO DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA ELÉTRICA, APRESENTADO POR CELSO SOUZA CORDEIRO NA ÁREA DE CONCENTRAÇÃO EM CONTROLE E AUTOMAÇÃO DE SISTEMAS. Aos vinte e cinco dias do mês de maio do ano de dois mil e vinte seis, às 08:00 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 192ª, apresentado pelo candidato Celso Souza Cordeiro, na Área de Controle e Automação de Sistemas, intitulada “Avaliação e Otimização do Protocolo 5GAKE para Segurança em Redes 5G: Uma Abordagem Baseada em Emulação”. O candidato teve como orientador principal o Prof. Dr. Lucas Carvalho Cordeiro (PPGEE/UFAM). A Banca Examinadora foi composta pelos seguintes membros:

Presidente da Banca - Prof. Dr. Lucas Carvalho Cordeiro (PPGEE/UFAM)

Membro Titular 1 (Interno) - Prof. Dr. Celso Barbosa Carvalho (PPGEE/UFAM)

Membro Titular 2 (Externo) - Prof. Dr. Vanderson de Lima Reis (IFAM)

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 Lucas Carvalho Cordeiro (PPGEE/UFAM) agradeceu a participação de todos e lavrou esta Ata.

Prof. Dr. Lucas Carvalho Cordeiro - Presidente
Prof. Dr. Celso Barbosa Carvalho - Membro Titular 1 - Interno
Prof. Dr. Vanderson de Lima Reis - Membro Titular 2 - Externo

Manaus, 25 de maio de 2026.



Documento assinado eletronicamente por **Celso Barbosa Carvalho, Professor do Magistério Superior**, em 25/05/2026, às 09:09, 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 **Lucas Carvalho Cordeiro, Professor do Magistério Superior**, em 25/05/2026, às 09:30, 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 **Celso Souza Cordeiro, Usuário Externo**, em 25/05/2026, às 18:36, 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 **VANDERSON DE LIMA REIS, Usuário Externo**, em 25/05/2026, às 19:10, 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 **3167159** e o código CRC **A00D0F7D**.

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 23105.019009/2026-69

SEI nº 3167159