



Aos vinte e um dias do mês de março do ano de dois mil e vinte e quatro, foi realizada a sessão de Defesa de Dissertação de Mestrado, na qual o mestrando EDUARDO NUNES VELLOSO apresentou o trabalho intitulado "OTIMIZAÇÃO FIM-A-FIM DE SISTEMAS MIMO MULTIUSUÁRIO USANDO AUTOENCODERS COM ESTIMAÇÃO DE CANAL BIDIRECIONAL". A sessão teve início às quatorze horas no Auditório do Núcleo de Pesquisa e Inovação em Tecnologia da Informação (nPITI) - IMD/UFRN. A banca foi constituída pelos doutores: Prof. LUIZ FELIPE DE QUEIROZ SILVEIRA (Orientador e Presidente da Banca, UFRN), Prof. ALLAN DE MEDEIROS MARTINS (Examinador Interno, UFRN), Prof. MARCELO SAMPAIO DE ALENCAR (Examinador Interno, UFRN) e Prof. WASLON TERLLIZZIE ARAÚJO LOPES (Examinador Externo à Instituição, UFPB). Após a exposição do pós-graduando e a arguição da banca, o mestrando foi considerado Aprovado, tendo sido lavrada esta Ata, que vai assinada pelos examinadores e pelo discente. A versão final da Dissertação deverá ser submetida, via SIGAA, no prazo máximo de 60 dias, contemplando, caso necessário, as alterações definidas pelos membros da banca examinadora na folha de correção anexa. Conforme o Artigo 83 da Resolução nº 008/2022 - CONSEPE, o candidato apenas obterá o título se cumprir as exigências acima.

Waslon Terllizzie A. Lopes

Dr. Waslon Terllizzie Araujo Lopes., UFPB

Examinador Externo à Instituição

Allan de Medeiros Martins

Dr. ALLAN DE MEDEIROS MARTINS, UFRN

Examinador Interno

Marcelo Sampaio de Alencar

Dr. MARCELO SAMPAIO DE ALENCAR, UFRN

Examinador Interno

Luiz Felipe de Queiroz Silveira

Dr. LUIZ FELIPE DE QUEIROZ SILVEIRA, UFRN

Presidente

EDUARDO NUNES VELLOSO

Mestrando



Universidade Federal do Rio Grande do Norte
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA ELÉTRICA E DE
COMPUTAÇÃO

FOLHA DE CORREÇÕES

ATA N° 672

Autor: EDUARDO NUNES VELLOSO

Título: Otimização Fim-a-Fim de Sistemas MIMO Multiusuário Usando Autoencoders com
Estimação de Canal Bidirecional

Banca examinadora:

Prof. Waslon Terfllizze Araujo Lopes.

Examinador Externo à Instituição

Waslon Lopes

Prof. ALLAN DE MEDEIROS MARTINS

Examinador Interno

Allan de Medeiros Martins

Prof. MARCELO SAMPAIO DE ALENCAR

Examinador Interno

Marcelo Sampaio de Alencar

Prof. LUIZ FELIPE DE QUEIROZ SILVEIRA

Presidente

Luiz Felipe de Queiroz Silveira

Os itens abaixo deverão ser modificados, conforme sugestão da banca

1. ☐ INTRODUÇÃO
2. ☐ REVISÃO BIBLIOGRÁFICA
3. ☐ METODOLOGIA
4. ☐ RESULTADOS OBTIDOS
5. ☐ CONCLUSÕES

COMENTÁRIOS GERAIS:

Revisões gerais do texto entregues pela banca.

Declaro, para fins de homologação, que as modificações, sugeridas pela banca examinadora, acima mencionada, foram cumpridas integralmente.

Luiz Felipe de Queiroz Silveira
Prof. LUIZ FELIPE DE QUEIROZ SILVEIRA

Orientador(a)



ATA DE DEFESA DE DISSERTAÇÃO Nº 672/2024 - PPGEEC/CT (14.27)
(Nº do Documento: 4)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 25/03/2024 01:31)
LUIZ HENRIQUE PEREIRA GADELHA DE AMORIM
ASSISTENTE EM ADMINISTRACAO
ADM/CT (14.31)
Matrícula: ###702#9

(Assinado digitalmente em 25/03/2024 13:42)
EDUARDO NUNES VELLOSO
DISCENTE
Matrícula: 2022#####1

Visualize o documento original em <https://sipac.ufrn.br/documentos/> informando seu número: **4**, ano: **2024**, tipo:
ATA DE DEFESA DE DISSERTAÇÃO, data de emissão: **25/03/2024** e o código de verificação: **1b1350e86d**