



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO

Ata da defesa/apresentação do Trabalho de Conclusão de Curso de Doutorado do Programa de Pós-graduação em Engenharia Elétrica - CTG da Universidade Federal de Pernambuco, no dia 23 de dezembro de 2022.

ATA Nº 137

Aos vinte e três dias do mês de dezembro de dois mil e vinte e dois, às oito horas, em sessão pública realizada de forma remota, teve início a defesa/apresentação do Trabalho de Conclusão de Curso intitulada Foundations of Quaternion Graph Signal Processing and Related Contributions to Fractional-Order Operators do doutorando GUILHERME BOAVIAGEM RIBEIRO, na área de concentração em Comunicações, sob a orientação do Prof. Juliano Bandeira Lima. A Comissão Examinadora foi aprovada pelo Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica em vinte e cinco de outubro de dois mil e vinte e dois, sendo composta pelos examinadores: Juliano Bandeira Lima, da Universidade Federal de Pernambuco; Ricardo Menezes Campello de Souza, da Universidade Federal de Pernambuco; Daniel Pedro Bezerra Chaves, da Universidade Federal de Pernambuco; Wallace Alves Martins, da Universidade de Luxemburgo; Alcebíades Dal Col Júnior, da Universidade Federal do Espírito Santo. Após cumpridas as formalidades conduzidas pelo presidente da comissão, professor Juliano Bandeira Lima, o candidato ao grau de Doutor foi convidado a discorrer sobre o conteúdo do Trabalho de Conclusão de Curso. Concluída a explanação, o candidato foi arguido pela Comissão Examinadora que, em seguida, reuniu-se para deliberar e conceder, ao mesmo, a menção APROVADO. Para a obtenção do grau de Doutor em Engenharia Elétrica, o concluinte deverá ter atendida todas às demais exigências estabelecidas no Regimento Interno e Normativas Internas do Programa, nas Resoluções e Portarias dos Órgãos Deliberativos Superiores, assim como no Estatuto e no Regimento Geral da Universidade, observando os prazos e procedimentos vigentes nas normas.

Dr. ALCEBÍADES DAL COL JÚNIOR, UFES

Examinador Externo à Instituição

Dr. WALLACE ALVES MARTINS, UNILU

Examinador Externo à Instituição

Dr. DANIEL PEDRO BEZERRA CHAVES, UFPE

Examinador Interno

Dr. RICARDO MENEZES CAMPELLO DE SOUZA, UFPE

Examinador Interno



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO

Ata da defesa/apresentação do Trabalho de Conclusão de Curso de Doutorado do Programa de Pós-graduação em Engenharia Elétrica - CTG da Universidade Federal de Pernambuco, no dia 23 de dezembro de 2022.

Dr. JULIANO BANDEIRA LIMA, UFPE

Presidente

GUILHERME BOAVIAGEM RIBEIRO

Doutorando



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO

Ata da defesa/apresentação do Trabalho de Conclusão de Curso de Doutorado do Programa de Pós-graduação em Engenharia Elétrica - CTG da Universidade Federal de Pernambuco, no dia 23 de dezembro de 2022.

FOLHA DE CORREÇÕES

ATA Nº 137

Autor: **GUILHERME BOAVIAGEM RIBEIRO**

Título: **FOUNDATIONS OF QUATERNION GRAPH SIGNAL PROCESSING AND RELATED CONTRIBUTIONS TO FRACTIONAL-ORDER OPERATORS.**

Banca examinadora:

Prof. ALCEBÍADES DAL COL JÚNIOR

Examinador Externo à Instituição

Prof. WALLACE ALVES MARTINS

Examinador Externo à Instituição

Prof. DANIEL PEDRO BEZERRA CHAVES

Examinador Interno

Prof. RICARDO MENEZES CAMPELLO DE SOUZA

Examinador Interno

Prof. JULIANO BANDEIRA LIMA

Presidente

Os itens abaixo deverão ser modificados, conforme sugestão da banca

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

COMENTÁRIOS GERAIS:

Prof. JULIANO BANDEIRA LIMA
Orientador(a)



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO

Ata da defesa/apresentação do Trabalho de Conclusão de Curso de Doutorado do Programa de Pós-graduação em Engenharia Elétrica - CTG da Universidade Federal de Pernambuco, no dia 23 de dezembro de 2022.



Emitido em 23/12/2022

ATA Nº 1828/2022 - PPGEE (11.65.45)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 09/01/2023 15:19)

JULIANO BANDEIRA LIMA

COORDENADOR DE POS-GRADUACAO - TITULAR

PPGEE (11.65.45)

Matrícula: 1882484

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <http://sipac.ufpe.br/documentos/> informando seu número:
1828, ano: **2022**, tipo: **ATA**, data de emissão: **09/01/2023** e o código de verificação: **11af5e7e4b**