



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

ATA Nº 333

Aos vinte e três dias do mês de maio do ano de dois mil e vinte e três, foi realizada a sessão de Defesa de Tese de Doutorado na qual o doutorando SAMUEL BELARMINO DE PAIVA apresentou o trabalho intitulado "Simulação e Projeto de Antenas MIMO para Aplicações nas Tecnologias UWB, 5G e em Smartphones". A sessão iniciou às nove horas e ocorreu no Auditório do CTEC, tendo três dos membros da banca examinadora participado por videoconferência. A banca foi constituída pelos doutores: Prof. ADAILDO GOMES D ASSUNCAO (Orientador e Presidente da banca, UFRN), Prof. LAERCIO MARTINS DE MENDONCA (Examinador Interno, UFRN), Prof. VALDEMIR PRAXEDES DA SILVA NETO (Examinador Interno, UFRN) - por videoconferência -, Prof. CUSTÓDIO JOSÉ DE OLIVEIRA PEIXEIRO (Examinador Externo à Instituição, IST) - por videoconferência -, Prof. ADAILDO GOMES D ASSUNCAO JUNIOR (Examinador Externo à Instituição, IFPB) e Prof. ALEXANDRE JEAN RENE SERRES (Examinador Externo à Instituição, UFCG) - por videoconferência. Após a exposição do pós-graduando e a arguição da banca, o doutorando foi considerado **APROVADO** (APROVADO/REPROVADO), tendo sido lavrada esta ata, que vai assinada pelos examinadores e pelo discente. A versão final da Tese 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 008/2022 - CONSEPE, o candidato apenas obterá o título se cumprir as exigências acima.

Dr. ADAILDO GOMES D ASSUNCAO JUNIOR, IFPB

Examinador Externo à Instituição

Dr. ALEXANDRE JEAN RENE SERRES, UFCG

Examinador Externo à Instituição

Dr. CUSTÓDIO JOSÉ DE OLIVEIRA PEIXEIRO, IST

Examinador Externo à Instituição

Dr. LAERCIO MARTINS DE MENDONCA, UFRN

Examinador Interno

Dr. VALDEMIR PRAXEDES DA SILVA NETO, UFRN

Examinador Interno



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

Dr. ADAILDO GOMES D ASSUNCAO, UFRN

Presidente

SAMUEL BELARMINO DE PAIVA

Doutorando



Universidade Federal do Rio Grande do Norte

**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA ELÉTRICA E DE
COMPUTAÇÃO**

FOLHA DE CORREÇÕES

ATA Nº 333

Autor: SAMUEL BELARMINO DE PAIVA

Título: Simulação e Projeto de Antenas MIMO para Aplicações nas Tecnologias UWB, 5G e em Smartphones

Banca examinadora:

Prof. ADAILDO GOMES D ASSUNCAO JUNIOR Examinador Externo à Instituição

Prof. ALEXANDRE JEAN RENE SERRES Examinador Externo à Instituição

Prof. CUSTÓDIO JOSÉ DE OLIVEIRA PEIXEIRO Examinador Externo à Instituição

Prof. LAERCIO MARTINS DE MENDONCA Examinador Interno

Prof. VALDEMIR PRAXEDES DA SILVA NETO Examinador Interno

Prof. ADAILDO GOMES D ASSUNCAO 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:

As recomendações dos membros da banca examinadora, referentes à melhoria da qualidade do texto apresentado, deverão ser incorporadas na versão final do documento da Tese, de modo a contemplar as sugestões apontadas em relação aos itens acima indicados.

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

Prof. ADAILDO GOMES D ASSUNCAO



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

Orientador(a)



Emitido em 23/05/2023

ATA DE DEFESA DE TESE Nº 114/2023 - PPGEEC/CT (14.27)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 13/06/2023 19:02)

ADAILDO GOMES D ASSUNCAO
PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR
DCO/CT (14.36)
Matrícula: ###457#4

(Assinado digitalmente em 15/06/2023 10:30)

LAERCIO MARTINS DE MENDONCA
CHEFE DE DEPARTAMENTO
DCO/CT (14.36)
Matrícula: ###97#2

(Assinado digitalmente em 20/06/2023 11:55)

VALDEMIR PRAXEDES DA SILVA NETO
COORDENADOR DE CURSO
CCETEL (14.52)
Matrícula: ###211#8

(Assinado digitalmente em 20/06/2023 05:59)

ALEXANDRE JEAN RENÉ SERRES
ASSINANTE EXTERNO
Passaporte: ###H378#2

(Assinado digitalmente em 13/06/2023 23:25)

SAMUEL BELARMINO DE PAIVA
DISCENTE
Matrícula: 2021#####6

(Assinado digitalmente em 13/06/2023 19:23)

ADAILDO G D ASSUNÇÃO JR
ASSINANTE EXTERNO
CPF: ###.###.454-##

(Assinado digitalmente em 13/06/2023 18:09)

CUSTODIO PEIXEIRO
ASSINANTE EXTERNO
Passaporte: ##305#4

Visualize o documento original em <https://sipac.ufrn.br/documentos/> informando seu número: 114, ano: 2023, tipo: ATA DE DEFESA DE TESE, data de emissão: 26/05/2023 e o código de verificação: b6702091b1