



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

ATA Nº 319

Aos vinte e oito dias do mês de julho do ano de dois mil e vinte e dois, foi realizada a sessão de defesa de Tese de Doutorado, na qual o doutorando JUAN RAFAEL FILGUEIRA GUERRA apresentou o trabalho intitulado "MONITORAMENTO DA UMIDADE RELATIVA EM BLOCOS DE CONCRETO USANDO SENSOR COM SUPERFÍCIE SELETIVA EM FREQUÊNCIA". A sessão teve início às quatorze horas e trinta minutos e ocorreu de forma inteiramente remota, tendo o aluno e a banca examinadora participado por videoconferência. A banca foi constituída pelos seguintes participantes: ANTONIO LUIZ PEREIRA DE SIQUEIRA CAMPOS (Orientador e Presidente da Banca, UFRN), FRED SIZENANDO ROSSITER PINHEIRO (Examinador Externo ao Programa, UFRN), GUTEMBERGUE SOARES DA SILVA (Examinador Externo ao Programa, UFRN), ALFREDO GOMES NETO (Examinador Externo à Instituição, IFPB) e HUMBERTO DIONÍSIO DE ANDRADE (Examinador Externo à Instituição, UFERSA). Após a apresentação do trabalho e o exame pela banca, o doutorando foi considerado APROVADO, tendo sido lavrada a presente ata, que vai assinada pelos examinadores e pelo doutorando. A versão final da tese deverá ser entregue ao programa, no prazo máximo de 60 dias, contendo as modificações sugeridas pela banca examinadora e constante na folha de correção anexa. Conforme o Artigo 49 da Resolução 197/2013 - CONSEPE, o candidato não obterá o título se não cumprir as exigências acima.

Dr. ALFREDO GOMES NETO, IFPB

Examinador Externo à Instituição

Dr. HUMBERTO DIONISIO DE ANDRADE, UFERSA

Examinador Externo à Instituição

Dr. FRED SIZENANDO ROSSITER PINHEIRO, UFRN

Examinador Externo ao Programa

Dr. GUTEMBERGUE SOARES DA SILVA, UFRN

Examinador Externo ao Programa

Dr. ANTONIO LUIZ PEREIRA DE SIQUEIRA CAMPOS, UFRN

Presidente

JUAN RAFAEL FILGUEIRA GUERRA



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

Doutorando



Universidade Federal do Rio Grande do Norte

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

FOLHA DE CORREÇÕES

ATA Nº 319

Autor: JUAN RAFAEL FILGUEIRA GUERRA

**Título: Monitoramento da Umidade Relativa em Blocos de Concreto Usando Sensor com
Superfície Seletiva em Frequência**

Banca examinadora:

Prof. ALFREDO GOMES NETO	Examinador Externo à Instituição	_____
Prof. HUMBERTO DIONISIO DE ANDRADE	Examinador Externo à Instituição	_____
Prof. FRED SIZENANDO ROSSITER PINHEIRO	Examinador Externo ao Programa	_____
Prof. GUTEMBERGUE SOARES DA SILVA	Examinador Externo ao Programa	_____
Prof. ANTONIO LUIZ PEREIRA DE SIQUEIRA CAMPOS	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:

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

Prof. ANTONIO LUIZ PEREIRA DE SIQUEIRA CAMPOS

Orientador(a)



Emitido em 28/07/2022

ATA DE DEFESA DE TESE Nº 319/2022 - PPGEEC/CT (14.27)

(Nº do Documento: 161)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 28/07/2022 17:44)
ANTONIO LUIZ PEREIRA DE SIQUEIRA CAMPOS
PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR
DCO (14.36)
Matrícula: ###240#3

(Assinado digitalmente em 28/07/2022 18:01)
FRED SIZENANDO ROSSITER PINHEIRO
PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR
DCO (14.36)
Matrícula: ###59#2

(Assinado digitalmente em 30/07/2022 16:54)
GUTEMBERGUE SOARES DA SILVA
PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR
DCO (14.36)
Matrícula: ###66#5

(Assinado digitalmente em 03/08/2022 08:56)
HUMBERTO DIONÍSIO DE ANDRADE
ASSINANTE EXTERNO
CPF: ###.###.404-##

(Assinado digitalmente em 28/07/2022 18:24)
ALFREDO GOMES NETO
ASSINANTE EXTERNO
CPF: ###.###.794-##

(Assinado digitalmente em 04/08/2022 09:17)
JUAN RAFAEL FILGUEIRA GUERRA
DISCENTE
Matrícula: 2017#####3

Visualize o documento original em <https://sipac.ufrn.br/documentos/> informando seu número: **161**, ano: **2022**, tipo:
ATA DE DEFESA DE TESE, data de emissão: **28/07/2022** e o código de verificação: **e4d139f2b5**