



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

ATA Nº 321

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 VICTOR CARVALHO GALVÃO DE FREITAS apresentou o trabalho intitulado "Predição de velocidade de um pipeline inspection gauge (PIG) baseada no diferencial de pressão e aceleração com redes neurais artificiais". A sessão iniciou às quatorze horas e ocorreu de forma remota, tendo o aluno e a banca examinadora participado por videoconferência. A banca foi constituída pelos doutores: Prof. ANDRES ORTIZ SALAZAR (Orientador e Presidente da banca, UFRN), Prof. ADRIÃO DUARTE DORIA NETO (Examinador Interno, UFRN), Prof. ANDRE LAURINDO MAITELLI (Examinador Interno ao Programa, UFRN), Prof. GUSTAVO FERNANDES DE LIMA (Examinador Externo à Instituição, IFRN), Prof. JUAN MOISES MAURICIO VILLANUEVA (Examinador Externo à Instituição, UFPB). 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 49 da Resolução 197/2013 - CONSEPE, o candidato apenas obterá o título se cumprir as exigências acima.

Dr. GUSTAVO FERNANDES DE LIMA, IFRN

Examinador Externo à Instituição

Dr. JUAN MOISES MAURICIO VILLANUEVA, UFPB

Examinador Externo à Instituição

Dr. ADRIÃO DUARTE DORIA NETO, UFRN

Examinador Interno

Dr. ANDRE LAURINDO MAITELLI, UFRN

Examinador Interno

Dr. ANDRES ORTIZ SALAZAR, UFRN

Presidente



Universidade Federal do Rio Grande do Norte

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

VICTOR CARVALHO GALVÃO DE FREITAS

Doutorando



Universidade Federal do Rio Grande do Norte

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

FOLHA DE CORREÇÕES

ATA Nº 321

Autor: VICTOR CARVALHO GALVÃO DE FREITAS

Título: Predição de velocidade de um pipeline inspection gauge (PIG) baseada no diferencial de pressão e aceleração com redes neurais artificiais

Banca examinadora:

Prof. GUSTAVO FERNANDES DE LIMA	Examinador Externo à Instituição	_____
Prof. JUAN MOISES MAURICIO VILLANUEVA	Examinador Externo à Instituição	_____
Prof. ADRIAO DUARTE DORIA NETO	Examinador Interno	_____
Prof. ANDRE LAURINDO MAITELLI	Examinador Interno	_____
Prof. ANDRES ORTIZ SALAZAR	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 observações e correções sugeridas pela banca são pontuais e não alteram a fundamentação da teses.

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

Prof. ANDRES ORTIZ SALAZAR

Orientador(a)



Emitido em 28/07/2022

ATA DE DEFESA DE TESE Nº 171/2022 - PPGEEC/CT (14.27)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 18/08/2022 10:44)

ADRIAO DUARTE DORIA NETO
PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR
DCA/CT (14.18)
Matrícula: ###76#8

(Assinado digitalmente em 22/08/2022 23:14)

ANDRE LAURINDO MAITELLI
PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR
DCA/CT (14.18)
Matrícula: ###06#3

(Assinado digitalmente em 18/08/2022 11:27)

ANDRES ORTIZ SALAZAR
PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR
DCA/CT (14.18)
Matrícula: ###495#7

(Assinado digitalmente em 18/08/2022 16:32)

GUSTAVO FERNANDES DE LIMA
ASSINANTE EXTERNO
CPF: ###.###.294-##

(Assinado digitalmente em 18/08/2022 11:20)

VICTOR CARVALHO GALVÃO DE FREITAS
DISCENTE
Matrícula: 2018#####3

(Assinado digitalmente em 18/08/2022 14:33)

JUAN MOISES MAURICIO VILLANUEVA
ASSINANTE EXTERNO
Passaporte: ###1842#5

Visualize o documento original em <https://sipac.ufrn.br/documentos/> informando seu número: **171**, ano: **2022**, tipo:
ATA DE DEFESA DE TESE, data de emissão: **18/08/2022** e o código de verificação: **9eb96bbcd4**