



*Universidade Federal do Rio Grande do Norte*  
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA MECATRÔNICA**

**ATA Nº 31**

Aos vinte e seis dias do mês de julho do ano de dois mil e vinte e três, foi realizada a sessão de defesa de Dissertação de Mestrado, na qual o mestrando WALLISSON FERNANDES MARTINS DOS SANTOS apresentou o trabalho intitulado "DETECÇÃO E DIAGNÓSTICO DE FALHAS EM ROLAMENTOS, SOB DIFERENTES CARGAS E VELOCIDADES, UTILIZANDO REDES NEURAIS CONVOLUCIONAIS". A sessão teve início às dez 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: FÁBIO MENEGHETTI UGULINO DE ARAÚJO (Orientador e Presidente da Banca, UFRN), CARLOS EDUARDO TRABUCO DÓREA (Examinador Interno ao Programa, UFRN), PABLO JAVIER ALSINA (Examinador Externo ao Programa, UFRN) e MARCELO ROBERTO BASTOS GUERRA VALE (Examinador Externo à Instituição, UFRSA). Após a apresentação do trabalho e o exame pela banca, o mestrando foi considerado **APROVADO**, tendo sido lavrada a presente ata, que vai assinada pelos examinadores e pelo mestrando. A versão final da dissertação 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 79 da Resolução nº 008/2022 - CONSEPE, o candidato não obterá o título se não cumprir as exigências acima.

**Dr. MARCELO ROBERTO BASTOS GUERRA VALE, UFRSA**

Examinador Externo à Instituição

**Dr. CARLOS EDUARDO TRABUCO DOREA, UFRN**

Examinador Interno

**Dr. PABLO JAVIER ALSINA, UFRN**

Examinador Interno

**Dr. FABIO MENEGHETTI UGULINO DE ARAUJO, UFRN**

Presidente

**WALLISSON FERNANDES MARTINS DOS SANTOS**

Mestrando



FOLHA DE CORREÇÕES

ATA Nº 31

**Autor:** WALLISSON FERNANDES MARTINS DOS SANTOS

**Título:** Detecção e diagnóstico de falhas em rolamentos, sob diferentes cargas e velocidades, utilizando Redes Neurais Convolucionais

**Banca examinadora:**

Prof. MARCELO ROBERTO BASTOS GUERRA VALE Examinador Externo à Instituição \_\_\_\_\_

Prof. CARLOS EDUARDO TRABUCO DOREA Examinador Interno \_\_\_\_\_

Prof. PABLO JAVIER ALSINA Examinador Interno \_\_\_\_\_

Prof. FABIO MENEGHETTI UGULINO DE ARAUJO 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:

Realizar as alterações e correções sugeridas pela banca, conforme gravação, em vídeo, da defesa e documentos enviados pelos examinadores.

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

**Prof. FABIO MENEGHETTI UGULINO DE ARAUJO**

Orientador(a)



Emitido em 26/07/2023

ATA DE DEFESA DE DISSERTAÇÃO Nº 31/2023 - PPGEMECA (14.74)

(Nº do Documento: 4)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 26/07/2023 15:41 )

CARLOS EDUARDO TRABUCO DOREA

PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR

DCA/CT (14.18)

Matrícula: ###281#2

(Assinado digitalmente em 28/07/2023 09:40 )

FABIO MENEGHETTI UGULINO DE ARAUJO

PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR

DCA/CT (14.18)

Matrícula: ###518#3

(Assinado digitalmente em 26/07/2023 17:22 )

PABLO JAVIER ALSINA

PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR

DCA/CT (14.18)

Matrícula: ###423#5

(Assinado digitalmente em 28/07/2023 11:01 )

WALLISSON FERNANDES MARTINS DOS SANTOS

DISCENTE

Matrícula: 2021#####8

(Assinado digitalmente em 28/07/2023 09:52 )

MARCELO ROBERTO BASTOS GUERRA VALE

ASSINANTE EXTERNO

CPF: ###.###.064-##

Visualize o documento original em <https://sipac.ufrn.br/documentos/> informando seu número: 4, ano: 2023, tipo: ATA DE DEFESA DE DISSERTAÇÃO, data de emissão: 26/07/2023 e o código de verificação: 9a32419f7f