



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

ATA Nº 334

Aos vinte e seis dias do mês de junho do ano de dois mil e vinte e três, foi realizada a sessão de Defesa de Tese de Doutorado na qual o doutorando José Kleiton Ewerton da Costa Martins apresentou o trabalho intitulado "Um novo método para sintonia de controladores PID não lineares sob restrições usando modelo Fuzzy Takagi-Sugeno". A sessão iniciou às oito horas e trinta minutos e ocorreu de forma remota, tendo o aluno e a banca examinadora participado por videoconferência. A banca foi constituída pelos doutores: Prof. Carlos Eduardo Trabuco Dorea (Orientador e Presidente da banca, UFRN), Prof. Fábio Meneguetti Ugulino de Araújo (Examinador Interno ao Programa, UFRN), Prof. Wallace Moreira Bessa (Examinador Interno ao Programa, UFRN), Prof. André Felipe Oliveira de Azevedo Dantas (Examinador Externo à Instituição, IIN-ELS) e Prof. Leandro Luttiane da Silva Linhares (Examinador Externo à Instituição, IFPB). 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. ANDRÉ FELIPE OLIVEIRA DE AZEVEDO DANTAS, IIN-ELS

Examinador Externo à Instituição

Dr. LEANDRO LUTTIANE DA SILVA LINHARES, IFPB

Examinador Externo à Instituição

Dr. FABIO MENEGHETTI UGULINO DE ARAUJO, UFRN

Examinador Interno

Dr. WALLACE MOREIRA BESSA, UFRN

Examinador Interno

Dr. CARLOS EDUARDO TRABUCO DOREA, UFRN

Presidente

JOSÉ KLEITON EWERTON DA COSTA MARTINS



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 334

Autor: JOSÉ KLEITON EWERTON DA COSTA MARTINS

Título: Um novo método para sintonia de controladores PID não lineares sob restrições usando modelo Fuzzy Takagi-Sugeno

Banca examinadora:

Prof. ANDRÉ FELIPE OLIVEIRA DE AZEVEDO DANTAS Examinador Externo à Instituição _____

Prof. LEANDRO LUTTIANE DA SILVA LINHARESE Examinador Externo à Instituição _____

Prof. FABIO MENEGHETTI UGULINO DE ARAUJO Examinador Interno _____

Prof. WALLACE MOREIRA BESSA Examinador Interno _____

Prof. CARLOS EDUARDO TRABUCO DOREA 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: [Modificações de acordo com comentários e sugestões da banca examinadora, a serem verificadas pelo orientador.](#)

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

Prof. CARLOS EDUARDO TRABUCO DOREA

Orientador(a)



Emitido em 26/06/2023

ATA DE DEFESA DE TESE Nº 145/2023 - PPGEEC/CT (14.27)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 30/06/2023 10:39)

CARLOS EDUARDO TRABUCO DOREA

PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR

DCA/CT (14.18)

Matrícula: ###281#2

(Assinado digitalmente em 30/06/2023 10:32)

FABIO MENEGHETTI UGULINO DE ARAUJO

PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR

DCA/CT (14.18)

Matrícula: ###518#3

(Assinado digitalmente em 18/07/2023 10:20)

WALLACE MOREIRA BESSA

PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR

MEC/CT (14.20)

Matrícula: ###456#7

(Assinado digitalmente em 30/06/2023 20:17)

JOSÉ KLEITON EWERTON DA COSTA MARTINS

DISCENTE

Matrícula: 2017#####6

(Assinado digitalmente em 30/06/2023 10:25)

LEANDRO LUTTIANE DA SILVA LINHARES

ASSINANTE EXTERNO

CPF: ###.###.504-##

(Assinado digitalmente em 30/06/2023 12:00)

ANDRÉ FELIPE OLIVEIRA DE AZEVEDO DANTAS

ASSINANTE EXTERNO

CPF: ###.###.594-##

Visualize o documento original em <https://sipac.ufrn.br/documentos/> informando seu número: **145**, ano: **2023**, tipo:
ATA DE DEFESA DE TESE, data de emissão: **30/06/2023** e o código de verificação: **0238205c11**