



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO

Ata da defesa/apresentação do Trabalho de Conclusão de Curso de Doutorado do Programa de Pós-graduação em Engenharia Elétrica - CTG da Universidade Federal de Pernambuco, no dia 18 de novembro de 2022.

ATA Nº 134

Aos dezoito dias do mês de novembro de dois mil e vinte e dois, às nove horas, em sessão pública realizada de forma remota, teve início a defesa/apresentação do Trabalho de Conclusão de Curso intitulada Aprendizado de Máquina na Indústria 4.0: Detecção de Anomalias em Sistemas Embarcados e Classificação de Substâncias do doutorando JOSÉ PAULO GONÇALVES DE OLIVEIRA, na área de concentração em Processamento de Energia, sob a orientação do Prof. Carmelo José Albanez Bastos Filho. A Comissão Examinadora foi aprovada pelo Colegiado do Programa de Pós-Graduação em de vinte e cinco de outubro de dois mil e vinte e dois, sendo composta pelos examinadores: Carmelo José Albanez Bastos Filho, da Universidade de Pernambuco; Abel Guilhermino da Silva Filho, da Universidade Federal de Pernambuco; Francisco Madeiro Bernardino Junior, da Universidade de Pernambuco; Guilherme de Alencar Barreto, da Universidade Federal do Ceará e José Alfredo Ferreira Costa, da Universidade Federal do Rio Grande do Norte. Após cumpridas as formalidades conduzidas pelo presidente da comissão, professor Carmelo José Albanez Bastos Filho, o candidato ao grau de Doutor foi convidado a discorrer sobre o conteúdo do Trabalho de Conclusão de Curso. Concluída a explanação, o candidato foi arguido pela Comissão Examinadora que, em seguida, reuniu-se para deliberar e conceder, ao mesmo, a menção APROVADO. Para a obtenção do grau de Doutor em Engenharia Elétrica, o concluinte deverá ter atendido todas às demais exigências estabelecidas no Regimento Interno e Normativas Internas do Programa, nas Resoluções e Portarias dos Órgãos Deliberativos Superiores, assim como no Estatuto e no Regimento Geral da Universidade, observando os prazos e procedimentos vigentes nas normas.

Dr. FRANCISCO MADEIRO BERNARDINO JUNIOR, UNICAP

Examinador Externo à Instituição

Dr. GUILHERME DE ALENCAR BARRETO, UFC

Examinador Externo à Instituição

Dr. JOSE ALFREDO FERREIRA COSTA, UNICAMP

Examinador Externo à Instituição



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO

Ata da defesa/apresentação do Trabalho de Conclusão de Curso de Doutorado do Programa de Pós-graduação em Engenharia Elétrica - CTG da Universidade Federal de Pernambuco, no dia 18 de novembro de 2022.

Dr. ABEL GUILHERMINO DA SILVA FILHO, UFPE

Examinador Externo ao Programa

CARMELO JOSÉ ALBANEZ BASTOS FILHO, UFPE

Presidente

JOSÉ PAULO GONÇALVES DE OLIVEIRA

Doutorando



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO

Ata da defesa/apresentação do Trabalho de Conclusão de Curso de Doutorado do Programa de Pós-graduação em Engenharia Elétrica - CTG da Universidade Federal de Pernambuco, no dia 18 de novembro de 2022.

FOLHA DE CORREÇÕES

ATA Nº 134

Autor: JOSÉ PAULO GONÇALVES DE OLIVEIRA

Título: APRENDIZADO DE MÁQUINA NA INDÚSTRIA 4.0: DETECÇÃO DE ANOMALIAS EM SISTEMAS EMBARCADOS E CLASSIFICAÇÃO DE SUBSTÂNCIAS.

Banca examinadora:

Prof. FRANCISCO MADEIRO BERNARDINO JUNIOR	Examinador Externo à Instituição	_____
Prof. GUILHERME DE ALENCAR BARRETO	Examinador Externo à Instituição	_____
Prof. JOSE ALFREDO FERREIRA COSTA	Examinador Externo à Instituição	_____
Prof. ABEL GUILHERMINO DA SILVA FILHO	Examinador Externo ao Programa	_____
Prof. CARMELO JOSÉ ALBANEZ BASTOS FILHO	Presidente	_____

Os itens abaixo deverão ser modificados, conforme sugestão da banca

1. ☒ INTRODUÇÃO
Já repassados ao candidato em documento próprio.
2. ☒ REVISÃO BIBLIOGRÁFICA
Adequada.
3. ☒ METODOLOGIA
Já repassados ao candidato em documento próprio.
4. ☒ RESULTADOS OBTIDOS
Adequados.
5. ☒ CONCLUSÕES
Adequadas.

COMENTÁRIOS GERAIS:

Texto excelente.

Prof. CARMELO JOSÉ ALBANEZ BASTOS FILHO

Av. Prof. Moraes Rego, 1235 - Cidade Universitária, Recife - PE - CEP: 50670-901 - Telefax:(81) 2126-8000



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO

Ata da defesa/apresentação do Trabalho de Conclusão de Curso de Doutorado do Programa de Pós-graduação em Engenharia Elétrica - CTG da Universidade Federal de Pernambuco, no dia 18 de novembro de 2022.

Orientador(a)



Emitido em 18/11/2022

ATA DE DEFESA DE TESE Nº 872/2022 - PPGEE (11.65.45)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 23/11/2022 11:00)

JULIANO BANDEIRA LIMA

COORDENADOR DE POS-GRADUACAO - TITULAR

PPGEE (11.65.45)

Matrícula: 1882484

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <http://sipac.ufpe.br/documentos/> informando seu número:
872, ano: **2022**, tipo: **ATA DE DEFESA DE TESE**, data de emissão: **23/11/2022** e o código de verificação:
3f2dd66a4d