



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBÁ**  
**COORDENAÇÃO DE CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO DE ENGENHARIA**  
**ELÉTRICA**

ATA Nº 2

Às nove horas do dia vinte e oito de fevereiro de dois mil vinte e cinco, de maneira remota, foram abertos os Trabalhos de Defesa Pública de Tese de Doutorado intitulada "MONITORAMENTO DE BOMBAS SUBMERSAS, DO TIPO BCSS, ATRAVÉS DA TÉCNICA CSA, PARA FINS DE MANUTENÇÃO PREDITIVA.", do candidato ISAC ANTONIO DOS SANTOS AREIAS, como parte das exigências para obtenção do Título de Doutor em Engenharia Elétrica, na Área de Concentração: Automação e Sistemas Elétricos Industriais. A Comissão Examinadora foi composta pelos doutores: LEVY ELY DE LACERDA DE OLIVEIRA do Instituto Gnarus, 1º Examinador; ERIK LEANDRO BONALDI do Instituto Gnarus, 2º Examinador; RONDINELI RODRIGUES PEREIRA da UNIFEI, 3º Examinador; GISCARD FRANCIMEIRE CINTRA VELOSO da UNIFEI, 4º Examinador; LUIZ EDUARDO BORGES DA SILVA da UNIFEI, 5º Examinador Orientador e Presidente da Sessão. Conforme Art. 54 da Norma de Programas de Pós-Graduação da UNIFEI, instalados os trabalhos de Defesa Pública de Tese seguiram-se as seguintes fases: Apresentação dos demais membros da banca pelo presidente; chamada do candidato e leitura do título do trabalho a ser defendido; exposição oral do conteúdo do trabalho pelo candidato; e arguição do candidato por cada examinador. A Comissão Examinadora sugeriu a alteração do Título da Tese para: MONITORAMENTO DE BOMBAS SUBMERSAS, DO TIPO BCSS, ATRAVÉS DA TÉCNICA MCSA, PARA FINS DE MANUTENÇÃO PREDITIVA.. Feito isso, foi suspensa a Sessão de Defesa para início da Sessão de Julgamento. Durante a mesma, os examinadores atribuíram ao candidato os seguintes conceitos: 1º Examinador "A"; 2º Examinador "A"; 3º Examinador "A"; 4º Examinador "A"; 5º Examinador "A" sendo o candidato considerado APROVADO. Voltando à Sessão de Defesa Pública de Tese, o presidente convocou o candidato e proclamou o resultado final, apresentou seus agradecimentos e encerrou a sessão. Os trabalhos foram encerrados às treze horas do dia vinte e oito de fevereiro de dois mil vinte e cinco e, para que tudo constasse, foi lavrada a presente ata, a qual foi lida, aprovada e assinada pelos membros da Comissão Examinadora.

**Dr. ERIK LEANDRO BONALDI, Gnarus**

Examinador Externo à Instituição

**Dr. LEVY ELY DE LACERDA DE OLIVEIRA**

Examinador Externo à Instituição

**Dr. GISCARD FRANCIMEIRE CINTRA VELOSO, UNIFEI**

Examinador Externo ao Programa



*UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBÁ*  
*COORDENAÇÃO DE CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO DE ENGENHARIA*  
*ELÉTRICA*

**Dr. RONDINELI RODRIGUES PEREIRA, UNIFEI**

Examinador Externo ao Programa

**LUIZ EDUARDO BORGES DA SILVA, UNIFEI**

Presidente

**ISAC ANTONIO DOS SANTOS AREIAS**

Doutorando



Emitido em 28/02/2025

**ATA DE DEFESA DE TESE Nº 1/2025 - PPG-EEL (11.45.15)**

**(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)**

*(Assinado digitalmente em 17/03/2025 14:43 )*  
GISCARD FRANCIMEIRE CINTRA VELOSO  
PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR  
ELT-CS (11.52.03)  
Matrícula: ###766#4

*(Assinado digitalmente em 21/03/2025 09:36 )*  
LUIZ EDUARDO BORGES DA SILVA  
PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR  
IESTI (11.52)  
Matrícula: ###47#8

*(Assinado digitalmente em 17/03/2025 14:36 )*  
RONDINELI RODRIGUES PEREIRA  
PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR  
IESTI (11.52)  
Matrícula: ###142#1

*(Assinado digitalmente em 25/03/2025 16:10 )*  
ERIK LEANDRO BONALDI  
ASSINANTE EXTERNO

*(Assinado digitalmente em 18/03/2025 22:12 )*  
ISAC ANTONIO DOS SANTOS AREIAS  
DISCENTE  
Matrícula: 2020#####5

*(Assinado digitalmente em 17/03/2025 14:56 )*  
LEVY ELY DE LACERDA DE OLIVEIRA  
ASSINANTE EXTERNO

Visualize o documento original em <https://sipac.unifei.edu.br/documentos/> informando seu número: **1**, ano: **2025**,  
tipo: **ATA DE DEFESA DE TESE**, data de emissão: **14/03/2025** e o código de verificação: **e5b5aa35ff**