



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

ATA Nº 11

Às dez horas do dia doze de dezembro de dois mil vinte e cinco, no(a) Sala de reunião Microeletronica, foram abertos os Trabalhos de Defesa Pública de Dissertação de Mestrado intitulada "Uso de aprendizado de máquina na borda para um sistema não invasivo de monitoramento de colmeias", do(a) candidato(a) JOSE ANDERSON DOS REIS, como parte das exigências para obtenção do Título de Mestre(a) em Engenharia Elétrica, na Área de Concentração: Microeletrônica. A Comissão Examinadora foi composta pelos(as) doutores(as): WALTER AUGUSTO VARELLA do(a) IFSP, 1º(ª) Examinador(a); JOSE ALBERTO FERREIRA FILHO do(a) UNIFEI, 2º(ª) Examinador(a); TALES CLEBER PIMENTA do(a) UNIFEI, 3º(ª) Examinador(a); MARCELO JOSÉ ROVAI do(a) UNIFEI, 4º(ª) Examinador(a) - Coorientador(a); GABRIEL ANTONIO FANELLI DE SOUZA do(a) UNIFEI, 5º(ª) Examinador(a) - Orientador(a) e Presidente da Sessão. Conforme Art. 54 da Norma de Programas de Pós-Graduação da UNIFEI, instalados os trabalhos de Defesa Pública de Dissertação seguiram-se as seguintes fases: Apresentação dos demais membros da banca pelo(a) presidente; chamada do(a) candidato(a) e leitura do título do trabalho a ser defendido; exposição oral do conteúdo do trabalho pelo(a) candidato(a); e arguição do(a) candidato(a) por cada examinador(a). Feito isso, foi suspensa a Sessão de Defesa para início da Sessão de Julgamento. Durante a mesma, os examinadores atribuíram ao(a) candidato(a) os seguintes conceitos: 1º(ª) Examinador(a) "A"; 2º(ª) Examinador(a) "A"; 3º(ª) Examinador(a) "A"; 4º(ª) Examinador(a) "A"; 5º(ª) Examinador(a) "A" sendo o(a) candidato(a) considerado(a) APROVADO(A). Voltando à Sessão de Defesa Pública de Dissertação, o(a) presidente convocou o(a) candidato(a) e proclamou o resultado final, apresentou seus agradecimentos e encerrou a sessão. Os trabalhos foram encerrados às treze horas do dia doze de dezembro 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. WALTER AUGUSTO VARELLA, IFSP**

Examinador Externo à Instituição

**MSc. MARCELO JOSÉ ROVAI, UNIFEI**

Examinador Externo à Instituição

**MSc. JOSE ALBERTO FERREIRA FILHO, UNIFEI**

Examinador Externo ao Programa



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

**Dr. TALES CLEBER PIMENTA, UNIFEI**

Examinador Interno

**Dr. GABRIEL ANTONIO FANELLI DE SOUZA, UNIFEI**

Presidente

**JOSE ANDERSON DOS REIS**

Mestrando



---

Emitido em 15/12/2025

**ATA DE DEFESA DE DISSERTAÇÃO Nº 10/2025 - PPG-EEL (11.45.15)**

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

*(Assinado digitalmente em 16/12/2025 10:49 )*  
GABRIEL ANTONIO FANELLI DE SOUZA  
PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR  
IESTI (11.52)  
Matrícula: ####506#7

*(Assinado digitalmente em 15/12/2025 16:22 )*  
JOSE ALBERTO FERREIRA FILHO  
PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR  
IESTI (11.52)  
Matrícula: ####47#4

*(Assinado digitalmente em 16/12/2025 07:22 )*  
TALES CLEBER PIMENTA  
PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR  
IESTI (11.52)  
Matrícula: ####51#9

*(Assinado digitalmente em 16/12/2025 12:32 )*  
MARCELO JOSÉ ROVAI  
ASSINANTE EXTERNO  
CPF: ####.###.908-##

*(Assinado digitalmente em 16/12/2025 06:45 )*  
WALTER AUGUSTO VARELLA  
ASSINANTE EXTERNO  
CPF: ####.###.048-##

*(Assinado digitalmente em 15/12/2025 16:44 )*  
JOSE ANDERSON DOS REIS  
DISCENTE  
Matrícula: 2024#####8

Visualize o documento original em <https://sipac.unifei.edu.br/documentos/> informando seu número: **10**, ano: **2025**, tipo: **ATA DE DEFESA DE DISSERTAÇÃO**, data de emissão: **15/12/2025** e o código de verificação: **448d1d6a67**