



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBÁ
COORDENAÇÃO DE CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA
DE ENERGIA

ATA Nº 1

Às treze horas e trinta minutos do dia vinte e seis de janeiro de dois mil vinte e seis, no(a) REMOTO, foram abertos os Trabalhos de Defesa Pública de Dissertação de Mestrado intitulada "Avaliação de Cenários de Descarbonização da Produção de Ferro-Gusa em Altos Fornos no Setor Siderúrgico em Minas Gerais através da Produção e uso de Hidrogênio de Baixo Carbono e Gás Natural Sintético utilizando Tecnologias Power-to-X ou Gaseificação de Biomassa", do(a) candidato(a) NICOLE DANIELA ZANABRIA ORTIGOZA, como parte das exigências para obtenção do Título de Mestre(a) em Engenharia de Energia, na Área de Concentração: Engenharia de Energia. A Comissão Examinadora foi composta pelos(as) doutores(as): JOSÉ JOAQUIM CONCEIÇÃO SOARES SANTOS do(a) UFES, 1º(a) Examinador(a); OSVALDO JOSE VENTURINI do(a) UNIFEI, 2º(a) Examinador(a); ELECTO EDUARDO SILVA LORA do(a) UNIFEI, 3º(a) Examinador(a) - Coorientador(a); JOSE CARLOS ESCOBAR PALACIO do(a) UNIFEI, 4º(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(à) 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" 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 quinze horas e trinta minutos do dia vinte e seis de janeiro de dois mil vinte e seis e, para que tudo constasse, foi lavrada a presente ata, a qual foi lida, aprovada e assinada pelos membros da Comissão Examinadora.

Dr. JOSÉ JOAQUIM CONCEIÇÃO SOARES SANTOS, UFES

Examinador Externo à Instituição

Dr. ELECTO EDUARDO SILVA LORA, UNIFEI

Coorientador(a)

Dr. OSVALDO JOSE VENTURINI, UNIFEI

Examinador Interno



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ITAJUBÁ
COORDENAÇÃO DE CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA
DE ENERGIA

Dr. JOSE CARLOS ESCOBAR PALACIO, UNIFEI

Presidente

NICOLE DANIELA ZANABRIA ORTIGOZA

Mestranda



Emitido em 27/01/2026

ATA DE DEFESA DE DISSERTAÇÃO Nº ATA DE DEFESA/2026 - PPGEEN (11.45.12)
(Nº do Documento: 1)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 22/02/2026 06:54)

ELECTO EDUARDO SILVA LORA

PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR

IRN (11.40)

Matrícula: ###993#9

(Assinado digitalmente em 24/02/2026 17:11)

JOSE CARLOS ESCOBAR PALACIO

PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR

IEM (11.41)

Matrícula: ###072#9

(Assinado digitalmente em 23/02/2026 21:05)

OSVALDO JOSE VENTURINI

PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR

IEM (11.41)

Matrícula: ###228#4

(Assinado digitalmente em 13/02/2026 09:40)

NICOLE DANIELA ZANABRIA ORTIGOZA

DISCENTE

Matrícula: 2023#####5

(Assinado digitalmente em 19/02/2026 06:47)

JOSE JOAQUIM CONCEICAO SOARES SANTOS

ASSINANTE EXTERNO

CPF: ###.###.326-##

Visualize o documento original em <https://sipac.unifei.edu.br/documentos/> informando seu número: **1**, ano: **2026**, tipo: **ATA DE DEFESA DE DISSERTAÇÃO**, data de emissão: **27/01/2026** e o código de verificação: **3660684356**