



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

ATA Nº 13

Às quatorze horas do dia trinta e um de outubro de dois mil vinte e cinco, no(a) meet.google.com/qeh-cewz-qat, foram abertos os Trabalhos de Defesa Pública de Dissertação de Mestrado intitulada "Avaliação integrada da produção de hidrogênio: aspectos ambientais, econômicos e sociais", do(a) candidato(a) DOUGLAS PETERSON MUNIS DA SILVA, 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): CARLA KAZUE NAKAO CAVALIERO do(a) UNICAMP, 1º(a) Examinador(a); LUIZ AUGUSTO HORTA NOGUEIRA do(a) UNIFEI, 2º(a) Examinador(a); MOISES DINIZ VASSALLO do(a) UNIFEI, 3º(a) Examinador(a) - Coorientador(a); RAFAEL SILVA CAPAZ 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 dezessete horas do dia trinta e um de outubro 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.

Dra. CARLA KAZUE NAKAO CAVALIERO, UNICAMP

Examinadora Externa à Instituição

Dr. MOISES DINIZ VASSALLO, UNIFEI

Examinador Externo ao Programa

LUIZ AUGUSTO HORTA NOGUEIRA, UNIFEI

Examinador Interno



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

Dr. RAFAEL SILVA CAPAZ, UNIFEI

Presidente

DOUGLAS PETERSON MUNIS DA SILVA

Mestrando



Emitido em 31/10/2025

ATA DE DEFESA DE DISSERTAÇÃO Nº 9/2025 - PPGEEN (11.45.12)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 05/12/2025 16:32)

LUIZ AUGUSTO HORTA NOGUEIRA

PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR

SAPEN (11.38.06.01.01)

Matrícula: ###47#8

(Assinado digitalmente em 19/11/2025 14:38)

MOISES DINIZ VASSALLO

PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR

IEPG (11.42)

Matrícula: ###464#5

(Assinado digitalmente em 24/11/2025 14:59)

RAFAEL SILVA CAPAZ

PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR

IRN (11.40)

Matrícula: ###485#3

(Assinado digitalmente em 19/11/2025 11:21)

DOUGLAS PETERSON MUNIS DA SILVA

DISCENTE

Matrícula: 2025#####4

(Assinado digitalmente em 19/11/2025 11:40)

CARLA KAZUE NAKAO CAVALIERO

ASSINANTE EXTERNO

CPF: ###.###.987-##

Visualize o documento original em <https://sipac.unifei.edu.br/documentos/> informando seu número: **9**, ano: **2025**, tipo: **ATA DE DEFESA DE DISSERTAÇÃO**, data de emissão: **19/11/2025** e o código de verificação: **e7553756c2**