



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

ATA Nº 9

Às quatorze horas do dia quatorze de agosto de dois mil vinte e cinco, no(a) meet.google.com/mqf-fyex-bik, foram abertos os Trabalhos de Defesa Pública de Dissertação de Mestrado intitulada "Modelagem, simulação e ACV da gaseificação catalítica da biomassa para produção de hidrogênio e geração de eletricidade numa célula PEM", do(a) candidato(a) Pedro Tavares Borges, 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); CRISTINA PONTES BITTENCOURT QUITETE do(a) CENPES/Petro, 2º(a) Examinador(a); JOSE CARLOS ESCOBAR PALACIO do(a) UNIFEI, 3º(a) Examinador(a); ELECTO EDUARDO SILVA LORA 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 dezesseis horas e trinta minutos do dia quatorze de agosto 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. CRISTINA PONTES BITTENCOURT QUITETE, CENPES/Petro

Examinadora Externa à Instituição

Dr. JOSÉ JOAQUIM CONCEIÇÃO SOARES SANTOS

Examinador Externo à Instituição

Dr. JOSE CARLOS ESCOBAR PALACIO, UNIFEI

Examinador Interno



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

Dr. ELECTO EDUARDO SILVA LORA, UNIFEI

Presidente

PEDRO TAVARES BORGES

Mestrando



Emitido em 14/08/2025

ATA DE DEFESA DE DISSERTAÇÃO Nº Ata de Dissertação/2025 - PPGEEN (11.45.12)
(Nº do Documento: 5)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 22/09/2025 10:19)

ELECTO EDUARDO SILVA LORA
PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR
PPGEEN (11.45.12)
Matrícula: ###993#9

(Assinado digitalmente em 18/09/2025 11:13)

JOSE CARLOS ESCOBAR PALACIO
PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR
IEM (11.41)
Matrícula: ###072#9

(Assinado digitalmente em 12/09/2025 13:43)

JOSE JOAQUIM CONCEICAO SOARES SANTOS
ASSINANTE EXTERNO
CPF: ###.###.326-##

(Assinado digitalmente em 12/09/2025 10:18)

CRISTINA PONTES BITTENCOURT QUITETE
ASSINANTE EXTERNO
CPF: ###.###.997-##

(Assinado digitalmente em 12/09/2025 10:04)

PEDRO TAVARES BORGES
DISCENTE
Matrícula: 2023#####8

Visualize o documento original em <https://sipac.unifei.edu.br/documentos/> informando seu número: 5, ano: 2025, tipo: ATA DE DEFESA DE DISSERTAÇÃO, data de emissão: 12/09/2025 e o código de verificação: 3a7d469e7c