



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

ATA Nº 1

Às quatorze horas do dia treze de março de dois mil vinte e seis, no(a) <https://meet.google.com/awj-zpcb-cgu>, foram abertos os Trabalhos de Defesa Pública de Tese de Doutorado intitulada "ANÁLISE DA VULNERABILIDADE ENERGÉTICA DOS APROVEITAMENTOS HIDRELÉTRICOS DO SISTEMA INTERLIGADO NACIONAL FRENTE ÀS MUDANÇAS CLIMÁTICAS E NOS PADRÕES DE USOS CONSUNTIVOS DA ÁGUA", do(a) candidato(a) FILIPE OTÁVIO PASSOS, como parte das exigências para obtenção do Título de Doutor(a) em Engenharia Elétrica, na Área de Concentração: Sistemas Elétricos de Potência. A Comissão Examinadora foi composta pelos(as) doutores(as): MARCELO RIBEIRO VIOLA do(a) UFLA, 1º(a) Examinador(a); DOREL SOARES RAMOS do(a) USP, 2º(a) Examinador(a); ROGER RODRIGUES TORRES do(a) UNIFEI, 3º(a) Examinador(a); EDUARDO CRESTANA GUARDIA do(a) UNIFEI, 4º(a) Examinador(a); BENEDITO CLAUDIO DA SILVA do(a) UNIFEI- Coorientador e convidado(a); JOSE WANDERLEY MARANGON LIMA do(a) UNIFEI, Orientador(a) e Presidente da Sessão. Conforme Art. 56 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(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 Tese, 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 dezoito horas do dia treze de março 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, pelo Orientador, Coorientador e o discente.

Dr. DOREL SOARES RAMOS, USP

Examinador Externo à Instituição

Dr. MARCELO RIBEIRO VIOLA, UFLA

Examinador Externo à Instituição

Dr. BENEDITO CLAUDIO DA SILVA, UNIFEI

Coorientador(a)



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

Dr. ROGER RODRIGUES TORRES, UNIFEI

Examinador Externo ao Programa

Dr. EDUARDO CRESTANA GUARDIA, UNIFEI

Examinador Interno

JOSE WANDERLEY MARANGON LIMA, UNIFEI

Examinador Interno

FILIPE OTÁVIO PASSOS

Doutorando



Emitido em 13/03/2026

ATA DE DEFESA DE TESE Nº 1/2026 - PPG-EEL (11.45.15)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 17/03/2026 13:56)

BENEDITO CLAUDIO DA SILVA
PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR
POSMARH (11.45.22)
Matrícula: ###095#7

(Assinado digitalmente em 17/03/2026 11:42)

EDUARDO CRESTANA GUARDIA
PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR
ISEE (11.39)
Matrícula: ###574#0

(Assinado digitalmente em 17/03/2026 19:52)

JOSE WANDERLEY MARANGON LIMA
PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR
SAPEN (11.38.06.01.01)
Matrícula: ###952#0

(Assinado digitalmente em 17/03/2026 16:05)

ROGER RODRIGUES TORRES
PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR
IRN (11.40)
Matrícula: ###187#0

(Assinado digitalmente em 17/03/2026 15:49)

PROF. DR. DOREL SOARES RAMOS
ASSINANTE EXTERNO
CPF: ###.###.438-##

(Assinado digitalmente em 17/03/2026 17:12)

MARCELO RIBEIRO VIOLA
ASSINANTE EXTERNO
CPF: ###.###.808-##

(Assinado digitalmente em 17/03/2026 17:43)

FILIPE OTÁVIO PASSOS
DISCENTE
Matrícula: 2021#####1

Visualize o documento original em <https://sipac.unifei.edu.br/documentos/> informando seu número: **1**, ano: **2026**,
tipo: **ATA DE DEFESA DE TESE**, data de emissão: **17/03/2026** e o código de verificação: **7ba5b5000c**