



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
POS-GRADUACAO EM ENGENHARIA ELETRICA

ATA DE QUALIFICAÇÃO Nº 14/2023 - PPGEE (11.41.18)

Nº do Protocolo: 23073.083567/2023-50

Belém-PA, 10 de novembro de 2023.

ATA DA APRESENTAÇÃO E DEFESA DE QUALIFICAÇÃO DE DOUTORADO

ATA DA 452ª SESSÃO DE APRESENTAÇÃO DE DEFESA DE QUALIFICAÇÃO DE DOUTORADO PARA CONCESSÃO DE GRAU DE DOUTOR EM ENGENHARIA ELÉTRICA NA ÁREA DE SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA, REALIZADA ÀS NOVE HORAS DO DIA DEZOITO DE OUTUBRO DE DOIS MIL E VINTE E TRÊS, VIA PLATAFORMA GOOGLE MEET, INTITULADA: **ESTRATÉGIAS PARA GESTÃO DESCENTRALIZADA E INTELIGENTE DE ENERGIA EM UNIDADES CONSUMIDORAS BRASILEIRAS: UMA CONTRIBUIÇÃO PARA ATUALIZAÇÃO DE CIRCUITOS LEGADOS COM BASE EM ARQUITETURAS SISTÊMICAS DE RETROFIT** APRESENTADA DURANTE **48 MINUTOS** PELO CANDIDATO **RUBENS DE ANDRADE FERNANDES** DIANTE DA BANCA EXAMINADORA APROVADA PELO COLEGIADO DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA ELÉTRICA DO INSTITUTO DE TECNOLOGIA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ, ASSIM CONSTITUÍDA: **PROF. DR. CARLOS TAVARES DA COSTA JÚNIOR** (ORIENTADOR – PPGEE/UFPA), **PROF. DR. RAIMUNDO CLÁUDIO SOUZA GOMES** (COORDENADOR – UEA), **PROF. DR. THIAGO MOTA SOARES** (AVALIADOR INTERNO - PPGEE/UFPA), **PROF.ª DR.ª ELLOÁ BARRETO GUEDES DA COSTA** (AVALIADORA EXTERNA - UEA), **PROF. DR. FÁBIO DE SOUSA CARDOSO** (AVALIADOR EXTERNO - UEA) E **PROF. DR. VLADIMIRO HENRIQUE BARROSA PINTO DE MIRANDA** (AVALIADOR EXTERNO – INESC/PORTO). CONCLUÍDOS OS TRABALHOS DE APRESENTAÇÃO E ARGUIÇÃO, A BANCA EXAMINADORA DECIDIU PELA **APROVAÇÃO** DO CANDIDATO. EM SEGUIDA O CANDIDATO FOI SUBMETIDO À ARGUIÇÃO NO TEMA OBJETO DA PROPOSTA DE QUALIFICAÇÃO, FAVORECENDO A BANCA EXAMINADORA APRESENTAR CONTRIBUIÇÕES PARA O DESENVOLVIMENTO DA TESE. PARA CONSTAR FORAM LAVRADOS OS TERMOS DA PRESENTE ATA QUE LIDA E APROVADA RECEBE A ASSINATURA DOS INTEGRANTES DA BANCA EXAMINADORA E DO CANDIDATO.

(Assinado digitalmente em 23/11/2023 17:27)

CARLOS TAVARES DA COSTA JUNIOR

PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR

ITEC (11.41)

Matrícula: ###530#0

(Assinado digitalmente em 10/11/2023 17:18)

THIAGO MOTA SOARES

PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR

ITEC (11.41)

Matrícula: ###699#9

(Assinado digitalmente em 10/11/2023 16:21)

RUBENS DE ANDRADE FERNANDES

DISCENTE

Matrícula: 2022#####3

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.ufpa.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número:

14, ano: 2023, tipo: ATA DE QUALIFICAÇÃO, data de emissão: 10/11/2023 e o código de verificação: 9cfdb6a4c7