

EDITAL 02/2025-2 - Horários e Ensalamento das Bancas da 2ª Avaliação do TCC - 2025-2 – 11/12 e 12/12.

Sessão	Data	Sala	Horár.	Disciplina(s)	Nome	Orientador	Coorient.	Avaliador 1	Avaliador 2	Título do Trabalho
1	11/dez	PK1	15h30	TE347	DAVI DION ZANOTTO DILL DA SILVA	Alexandre Rasi Aoki		Clodomiro Unsihuay Vila	Leonardo Antunes	IMPACTOS DA INSERÇÃO DE VEÍCULOS ELÉTRICOS NA DESCARBONIZAÇÃO E NA DEMANDA DO SISTEMA ELÉTRICO BRASILEIRO: UMA ANÁLISE DE TRANSIÇÃO ENERGÉTICA E SUSTENTABILIDADE
1	11/dez	PK1	15h30	TE348	LEONARDO PAULINO CARNEIRO	Alexandre Rasi Aoki	Mateus Duarte Teixeira	Clodomiro Unsihuay Vila	Leonardo Antunes	SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE MICRORREDE NÃO ISOLADA COM BATERIAS, SUPERCAPACITORES E GERAÇÃO SOLAR FOTOVOLTAICA INTEGRANDO SIMULAÇÃO VIA OPENDDS
1	11/dez	PK1	15h30	TE347	VINÍCIUS DOURADO ZULATO	Clodomiro Unsihuay Vila		Alexandre Rasi Aoki	Leonardo Antunes	Análise de Viabilidade Técnica e Econômica de Usinas Hidrelétricas Reversíveis no Brasil
1	11/dez	PK1	15h30	TE347	EDUARDO MARQUETTI	Clodomiro Unsihuay Vila		Alexandre Rasi Aoki	Leonardo Antunes	Despacho Ótimo de Microrredes Virtuais
2	11/dez	PK03	15h30	TE347	KARLOS ALBERTO VOLTOLINI	André Augusto Mariano		Luis Schuartz	Fávero Guilherme Santos	Desenvolvimento de interface LORA para comunicação de longa distância e integração com sistemas de automação residencial

EDITAL 02/2025-2 - Horários e Ensalramento das Bancas da 2^a Avaliação do TCC - 2025-2 – 11/12 e 12/12.

2	11/dez	PK03	15h30	TE348	PEDRO HENRIQUE BRUNETI SEVERINO	André Augusto Mariano	Arthur Liraneto	Luis Schuartz	Fávero Guilherme Santos	DESENVOLVIMENTO DE UM WEARABLE DE BAIXO CUSTO PARA DETECÇÃO DE QUEDAS E NOTIFICAÇÃO DE EMERGÊNCIA PARA IDOSOS
2	11/dez	PK03	15h30	TE348	BRUNO HENRIQUE FARIA DJHONATHAN HENRIQUE PAIVA DO NASCIMENTO	Luis Schuartz	André Augusto Mariano	Fávero Guilherme Santos		DESENVOLVIMENTO DE ARQUITETURA PARA MONITORAMENTO DE FLUXO DE PESSOAS EM AMBIENTE INDOOR
3	11/dez	PK5	15h30	TE348	VICTOR HUGO CECATTO	Ândrei Camponogara	Evelio Martín García Fernández	Ananías Ambrosio Quispe		ANÁLISE DA UTILIZAÇÃO DO ESQUEMA OCDM EM UMA METODOLOGIA DE MEDIÇÃO DE CANAIS PLC
3	11/dez	PK5	15h30	TE348	PEDRO HENRIQUE SARTORELLO	Ândrei Camponogara	Evelio Martín García Fernández	Ananías Ambrosio Quispe		ANÁLISE DE SEGURANÇA NA CAMADA FÍSICA EM SISTEMAS MIMO DE COMUNICAÇÃO VIA REDE ELÉTRICA
3	11/dez	PK5	15h30	TE348	PEDRO LUCCA PEREIRA DA VEIGA	Ândrei Camponogara	Evelio Martín García Fernández	Ananías Ambrosio Quispe		Comparação do desempenho das modulações FMT e DMT sob ISI e ICI em canais PLC

EDITAL 02/2025-2 - Horários e Ensalamento das Bancas da 2^a Avaliação do TCC - 2025-2 – 11/12 e 12/12.

4	10/dez	PK7	14h00	TE348	VINICIUS GARDIN PIRES DA SILVA	César Augusto Dartora		Armando Heilmann	Danyelle Schumanski	OTIMIZAÇÃO DA COERÊNCIA DE SPINS EM CAVIDADES ELETROMAGNÉTICAS
4	10/dez	PK7	14h00	TE348	MATEUS FELIPE MOTTER	César Augusto Dartora	Paulo Thiago de Godoy	Armando Heilmann	Danyelle Schumanski	Otimização do Arranjo de Instalação Fotovoltaica com Objetivo de Minimizar os Efeitos Negativos do Sombreamento
5	11/dez	PK7	17h30	TE348	IGOR LEANDRO BUENO DA CRUZ	João da Silva Dias		Marcelo de Souza	Danyelle Schumanski	ANÁLISE E VIABILIDADE DA MODERNIZAÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO CENTRO POLITÉCNICO COM LUMINÁRIAS LED E TELEGESTÃO: UM ESTUDO COMPARATIVO DO ANTES E DEPOIS
5	11/dez	PK7	17h30	TE347	VINÍCIUS BRAUN TARASZCZUK	João da Silva Dias		Marcelo de Souza	Danyelle Schumanski	DESENVOLVIMENTO DE APLICATIVO MÓVEL PARA ANÁLISE E GESTÃO DA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SETOR COMERCIAL COM BASE EM ILUMINAÇÃO, CLIMATIZAÇÃO E MOTORES
6	11/dez	PK10	14h30	TE348	ISABELA BUENO	Cleverson Luiz da Silva Pinto		Gustavo Henrique da Costa Oliveira	Andressa L Monteiro	ANÁLISE TÉCNICO-ECONÔMICA DA VIABILIDADE DA INSTALAÇÃO DE CARREGADORES ELÉTRICOS EM CENTROS DE MANUTENÇÃO VEICULAR

EDITAL 02/2025-2 - Horários e Ensalamento das Bancas da 2^a Avaliação do TCC - 2025-2 – 11/12 e 12/12.

6	11/dez	PK10	14h30	TE347	PEDRO VINICIUS PAES FIOR	Cleverson Luiz da Silva Pinto		Gustavo Henrique da Costa Oliveira	Andressa L Monteiro	Confiabilidade de Sistemas Elétricos Aeroportuários: Estudo de Caso no Aeroporto Internacional Afonso Pena
6	11/dez	PK10	14h30	TE347	FELLIPE NUNES OSZIKA	Gustavo Henrique da Costa Oliveira		Cleverson Luiz da Silva Pinto	Cristina Hasler	Projeto e implementação de sistema para controle de espessura em extrusora de filmes de polietileno
7	11/dez	PL4	14h30	TE348	AMANDA EMANUELE GOUVEA MORENTE	Eduardo Gonçalves de Lima		Fabiano Thomazi	Mariani Sfredo da Luz	ANÁLISE EM REGIME PERMANENTE SENOIDAL DE CIRCUITOS CONTENDO ELEMENTOS COM DERIVADA DE ORDEM FRACIONÁRIA
7	11/dez	PL4	14h30	TE348	ADRIELY TEIXEIRA DE PAULA	Eduardo Gonçalves de Lima		Fabiano Thomazi	Mariani Sfredo da Luz	CIRCUITOS LINEARES E NÃO LINEARES EM REGIME TRANSITÓRIO DESCrito POR MODELOS COMPORTAMENTAIS
7	11/dez	PL4	14h30	TE347	ALANA SARAH FREITAS DA ROCHA	Eduardo Gonçalves de Lima		Fabiano Thomazi	Mariani Sfredo da Luz	REDES NEURAIS TRANSFORMADORAS APLICADAS NA MODELAGEM DE TRANSMISSORES SEM FIO COM BANDAS MÚLTIPHAS CONCORRENTES
8	11/dez	PL4	17h30	TE347	DANIELE RICHARTZ	Eduardo Gonçalves de Lima		Ana Flávia dos Reis	João Paulo Perbiche	ESTUDO COMPARATIVO ENTRE ABORDAGENS DE MODELOS BASEADOS EM SÉRIES DE VOLTERRA COM UMA E DUAS ENTRADAS

EDITAL 02/2025-2 - Horários e Ensalamento das Bancas da 2^a Avaliação do TCC - 2025-2 – 11/12 e 12/12.

8	11/dez	PL4	17h30	TE347	RHAIANNY SHAMARA COSTA SILVA	Eduardo Gonçalves de Lima		Ana Flávia dos Reis	João Paulo Perbiche	PRÉ-DISTORÇÃO DE AMPLIFICADORES DE POTÊNCIA DE BANDA DUPLA CONCORRENTE COM FREQUÊNCIAS DE PORTADORAS QUASE MÚLTIPLAS INTEIRAS
8	11/dez	PL4	17h30	TE348	ELOIZA ARANDIA BRUSCHI	Eduardo Gonçalves de Lima		Ana Flávia dos Reis	João Paulo Perbiche	Pré-Distorção Digital de Amplificadores de Potência Multimodos
9 - A	12/dez	REMOTA	15h30	TEX003	DANTE REGIANI FREITAS	Eduardo Gonçalves de Lima		Waldomiro Soares Yuan	Polyana Camargo de Lacerda	Reconcepção de Cartas de Comunicação LoRa para CubeSats: Desenvolvimento de Infraestrutura Satelital para Redes IoT Espaciais
9 - B	12/dez	PK1	16H30	TEX003	BETINA ZYNGER CAPAVERDE	Eduardo Gonçalves de Lima		Waldomiro Soares Yuan	Polyana Camargo de Lacerda	Development of the Drive Selector in MATLAB with Object-Oriented Data Management for Motor Selection in Construction Power Tools
9 - B	12/dez	PK1	16H30	TEX003	FELIPE PIRES RIBEIRO	Eduardo Gonçalves de Lima	Jean-Baptiste Doré	Waldomiro Soares Yuan	Polyana Camargo de Lacerda	Study of model simplification for digital predistortion of power amplifiers through memory expansion via moving averages and similar techniques
10	11/dez	PL7	15h30	TE347	GUILHERME MOTTA FARAH DE SOUZA	Elizete Maria Lourenço	Andressa Lorayne Monteiro	Odilon Luís Tortelli	Simão Bernardo Fernando	ESTIMAÇÃO DE ESTADOS LINEAR PARA MICRORREDES DE ENERGIA
					CAIO CESAR PERZEBILA					

EDITAL 02/2025-2 - Horários e Ensalamento das Bancas da 2^a Avaliação do TCC - 2025-2 – 11/12 e 12/12.

10	11/dez	PL7	15h30	TE348	MARIA VITÓRIA MARTORANO ARAÚJO	Elizete Maria Lourenço		Odilon Luís Tortelli	Simão Bernardo Fernando	FLUXO DE POTÊNCIA ONLINE A PARTIR DE MEDIÇÕES FASORIAIS SÍNCRONIZADAS
11 - A	11/dez	REMOTA	14h30	TEX003	VICTOR GIOVANNI MARTINS ALESSI -	Ewaldo Luiz de Mattos Mehl		James Alexandre Baraniuk	Maxwel da Silva Santos	Desenvolvimento de um sistema de monitoramento sem fio para pilhas a combustível com nós autoalimentados e comunicação infravermelho
11 - B	11/dez	PL10	15h30	TE347	DAVID GENTAROU TOYAMAKAGESHIMA	Ewaldo Luiz de Mattos Mehl		James Alexandre Baraniuk	Maxwel da Silva Santos	SISTEMA EMBARCADO PARA AQUISIÇÃO E ARMAZENAMENTO DE DADOS TELEMETRIA EM VEICULO TIPO FÓRMULA DE BAIXO CUSTO
11 - B	11/dez	PL10	15h30	TE347	MATEUS FERREIRA SILVA	James Alexandre Baraniuk		Ewaldo Luiz de Mattos Mehl	Maxwel da Silva Santos	Desenvolvimento de Sistema de Orçamento Automatizado para Instalações Elétricas em Banco de Dados Multicriterial
11 - B	11/dez	PL10	15h30	TE348	JOAO ACIR MUTTINI	James Alexandre Baraniuk		Ewaldo Luiz de Mattos Mehl	Maxwel da Silva Santos	QUALIDADE DE ENERGIA EM CENTRO DE PROCESSAMENTO DE DADOS DE PEQUENO PORTE: ESTUDO DE CASO EM DEPARTAMENTO UNIVERSITÁRIO
12	12/dez	PK3	14h30	TE348	RIAN MARCOS SEPULVEDA	Giselle Lopes Ferrari Ronque		José Carlos da Cunha	LUIZA BEANA CHIPANSKY FREIRE	CLASSIFICAÇÃO AUTOMÁTICA DA RETINOPATIA UTILIZANDO APRENDIZADO DE MÁQUINA

EDITAL 02/2025-2 - Horários e Ensalamento das Bancas da 2^a Avaliação do TCC - 2025-2 – 11/12 e 12/12.

12	12/dez	PK3	14h30	TE348	EDUARDO NATHAN DA SILVA FELIPE	Giselle Lopes Ferrari Ronque		José Carlos da Cunha	LUIZA BEANA CHIPANSKY FREIRE	PULPILOMETRIA DINAMICA ATRÁVES DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA AQUISIÇÃO DE DADOS REFLEXOMOTORES
12	12/dez	PK3	14h30	TE348	THIAGO AUGUSTO DE SOUZA	José Carlos da Cunha		Giselle Lopes Ferrari Ronque	LUIZA BEANA CHIPANSKY FREIRE	DESENVOLVIMENTO DE CRONÔMETRO ELETRÔNICO COM CAPTAÇÃO DE IMAGEM PARA ATLETISMO DE PISTA
13 - A	SERÁ ANTECIPADA	-	-	TE348	LARA EIMY KUADA	João Américo Vilela Júnior		Eduardo Parente Ribeiro	João Gabriel Pazinato de Bittencourt	Desenvolvimento de um sistema de geração distribuída aplicado à célula a combustível
13 - B	12/dez	PK5	15h30	TE347	DANIEL LIZ DE SOUZA	João Américo Vilela Júnior		Eduardo Parente Ribeiro	João Gabriel Pazinato de Bittencourt	DESENVOLVIMENTO DO POWERTRAIN DO CARRO ELÉTRICO UFPR FORMULA
13 - B	12/dez	PK5	15h30	TE348	GABRIEL TRIPODI VAZ	João Américo Vilela Júnior		Eduardo Parente Ribeiro	João Gabriel Pazinato de Bittencourt	PROJETO DE FILTRO DE POTÊNCIA PARA MITIGAÇÃO DE SUPRA-HARMÔNICAS EM BATERIAS DE VEÍCULOS ELÉTRICOS DE ALTO DESEMPENHO
13 - B	12/dez	PK5	15h30	TE348	LUIZ EDUARDO MENDES CORREA	Eduardo Parente Ribeiro		João Américo Vilela Júnior	João Gabriel Pazinato de Bittencourt	Impacto da Sujidade no Desempenho de módulos Fotovoltaicos e Modelagem para Otimização da Limpeza

EDITAL 02/2025-2 - Horários e Ensalamento das Bancas da 2^a Avaliação do TCC - 2025-2 – 11/12 e 12/12.

14	12/dez	PK7	14h30	TE348	NÁTALI VIEIRA SARDI	Kristie Kaminski Küster		Thiago José da Luz	Gabriela R. W. Dalagnol	DESAFIOS E OPORTUNIDADES NA COMERCIALIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA: A VIABILIDADE DE CLIENTES SE TORNAREM VAREJISTAS
14	12/dez	PK7	14h30	TE348	FELIPE CAMPOS CASTELLON	Kristie Kaminski Küster		Thiago José da Luz	Gabriela R. W. Dalagnol	MODELAGEM DE UMA USINA SOLAR FOTOVOLTAICA INTEGRADA A UMA PLANTA DE HIDROGÊNIO VERDE
14	12/dez	PK7	14h30	TE348	MATEUS KAISS	Kristie Kaminski Küster	Daniel Gebbran Cons Bacilla Ferreira	Thiago José da Luz	Gabriela R. W. Dalagnol	POWEROPTIMIZATION.JL: FERRAMENTA COMPUTACIONAL DE CÓDIGO ABERTO PARA ANÁLISE DE FLUXO DE POTÊNCIA ÓTIMO EMSISTEMAS DE TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO COM INTEGRAÇÃO DE NOVAS TECNOLOGIAS
14	12/dez	PK7	14h30	TE348	YURI DE OLIVEIRA FIGUEIREDO	Kristie Kaminski Küster	Luiz Antônio Belinaso	Thiago José da Luz	Gabriela R. W. Dalagnol	SOLUÇÃO DE MOBILIDADE À HIDROGÊNIO PARA LOCOMOTIVAS FERROVIÁRIAS DE CARGA

EDITAL 02/2025-2 - Horários e Ensalamento das Bancas da 2ª Avaliação do TCC - 2025-2 – 11/12 e 12/12.

15	SERÁ ANTECIPADA	-	-	TE348	RUAN OLSEN	Marcelo Eduardo Pellenz	André Bellin Mariano	Moisés Fernandez	DESENVOLVIMENTO DE UM ELETROCARDIÓGRAFO PORTÁTIL DE BAIXO CUSTO COM SEIS DERIVAÇÕES, TELEMETRIA VIA BLUETOOTH E VISUALIZAÇÃO DE DADOS ATRAVÉS DE UM APLICATIVO MÓVEL
15	SERÁ ANTECIPADA	-	-	TE348	GUSTAVO PUERARI ARAUJO	Marcelo Eduardo Pellenz	André Bellin Mariano	Moisés Fernandez	Monitoramento do Comportamento do Motorista para Aumento de Segurança e Economia de Combustível com AIoT
15	SERÁ ANTECIPADA	-	-	TE347+TE348	EMILIO GAUDEDÀ JUNIOR	Marcelo Eduardo Pellenz	André Bellin Mariano	Moisés Fernandez	Otimização da Engenharia de Produto por Meio da Classificação Automática de Perfis de Uso em Veículos Pesados
16	12/dez	PK10	15h30	TE348	MAYRA MARTINS COELHO	Marcos Vinicio Haas Rambo	Patrício Rodolfo Impinnisi	Claudio Bastos da Silva	PROJETO DE MEDIDOR DE CONSUMO DE ENERGIA UTILIZANDO RECURSOS IOT
16	12/dez	PK10	15h30	TE348	VINÍCIUS STIER SILVERIO	Marcos Vinicio Haas Rambo	Patrício Rodolfo Impinnisi	Claudio Bastos da Silva	PROTÓTIPO DE LUVA PARA A MENSURAR AS MOVIMENTAÇÕES DA MÃO
17	12/dez	PL4	15h30	TE347	VINÍCIUS VAVASSORI KHALIL	Marlio José do Couto Bonfim	Bruno Pohlot Ricobom	Alexandre Zem de Moraes	Desenvolvimento de um Protótipo para Detecção Óptica de DNA Ambiental Aplicado ao Monitoramento do Mexilhão-Dourado

EDITAL 02/2025-2 - Horários e Ensalamento das Bancas da 2ª Avaliação do TCC - 2025-2 – 11/12 e 12/12.

17	12/dez	PL4	15h30	TE348	REIMON SATO	Marlio José do Couto Bonfim		Bruno Pohlot Ricobom	Alexandre Zem de Moraes	SISTEMA DE CARACTERIZAÇÃO AUTOMÁTICA DE MATERIAIS FERROMAGNÉTICOS EMFREQUÊNCIAS OPERACIONAIS DISTINTAS
18	12/dez	PL7	14h30	TE348	RICARDO GOMES DA SILVA	Mateus Duarte Teixeira	Flavio Resende Garcia	Sebastião Ribeiro Júnior	Cedryke do Prado Prevatto	AVALIAÇÃO DO IMPACTO DO CHAVEAMENTO DE REATORES SHUNT EM SUBESTAÇÕES DE ENERGIA E LINHAS DE TRANSMISSÃO
18	12/dez	PL7	14h30	TE348	EDUARDO ARANTES FOGAÇA	Mateus Duarte Teixeira		Sebastião Ribeiro Júnior	Cedryke do Prado Prevatto	DESENVOLVIMENTO DE UM MODELO COMPUTACIONAL PARA FUNÇÃO DE PROTEÇÃO DE DISTÂNCIA UTILIZANDO A LINGUAGEM MODELS DO ATP
18	12/dez	PL7	14h30	TE348	PEDRO CRUZ CAPRIOTTI	Mateus Duarte Teixeira		Sebastião Ribeiro Júnior	Cedryke do Prado Prevatto	EMPREGO DE REATORES SHUNT PARA MITIGAÇÃO DE SOBRETENSÃO CAUSADA POR GERAÇÃO DISTRIBUÍDA EM CIRCUITOS DE DISTRIBUIÇÃO
18	12/dez	PL7	14h30	TE347	LUCAS GABRIEL LIMA DA SILVA	Mateus Duarte Teixeira		Sebastião Ribeiro Júnior	Cedryke do Prado Prevatto	IMPACTO DA CORREÇÃO DE FATOR DE POTÊNCIA DE MOTORES TRIFÁSICOS PARA A

EDITAL 02/2025-2 - Horários e Ensalamento das Bancas da 2^a Avaliação do TCC - 2025-2 – 11/12 e 12/12.

					HEITOR HENRIQUE BENATO MIRANDA					QUALIDADE DA ENERGIA E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA
19	11/dez	PL6	14h30	TE348	JESSICA YUK TING LO	Ricardo Schumacher	Marlio José do Couto Bonfim	Gideon Villar Leandro	Marcelo Dombeck	CONTROLE AVANÇADO DE SISTEMA BALL AND PLATE VIA APRENDIZADO POR REFORÇO
19	11/dez	PL6	14h30	TE347	LEONARDO ORDONI DA SILVA	Ricardo Schumacher		Gideon Villar Leandro	Marcelo Dombeck	Detecção de anomalias em robôs industriais utilizando Aprendizado de Máquina
20	12/dez	PL10	14h30	TE348	LUCAS ALBUQUERQUE SALES	Ricardo Schumacher		Carlos Marcelo Pedroso	Diogo Rikio Miyazaki	FILTRO DE KALMAN PARA ESTIMAÇÃO DE ESTADO DE DRONE MULTIRROTOR
20	12/dez	PL10	14h30	TE347	RAFAEL HIROSHI UMEYAMA GUIDO	Ricardo Schumacher		Carlos Marcelo Pedroso	Diogo Rikio Miyazaki	Treinamento de Redes Neurais para Previsão de Estado de Carga de Baterias
21 - A	12/dez	PK4	15h30	TE348	ADRIANO LUIS BRUCH	Rodrigo Jardim Riella	Edson José Pacheco	Sibilla Batista da Luz França		DESENVOLVIMENTO DE UM MODELO COMPUTACIONAL PARA DETEÇÃO DE FADIGA ATRAVÉS DA ANÁLISE DE VOZ
					DEMOSTENES ALVES RAMOS					
21 - B	12/dez	PK4	16h30	TE348	MARIA PAULA BASTOS	Sibilla Batista da Luz França	Eduardo Gonçalves de Lima	Edson José Pacheco	Rodrigo Jardim Riella	REDE NEURAL CONVOLUCIONAL DESCrita EM VHDL PARA LINEARIZAÇÃO DE AMPLIFICADORES DE POTÊNCIA E SÍNTESE EM FPGA

EDITAL 02/2025-2 - Horários e Ensalramento das Bancas da 2^a Avaliação do TCC - 2025-2 – 11/12 e 12/12.

22	10/dez	PK10	15h30	TE348	CLEITON DA SILVA PONTES	Rogers Demonti		Vilson Roiz Rebelo da Silva	Marcos Vinicio Haas Rambo	CARACTERIZAÇÃO, IMPACTOS E ANÁLISE EXPERIMENTAL DO CONSUMO DE ENERGIA EM STAND-BY DE EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS
23	12/dez	PK8	14h30	TE348	Rodolfo Luiz Patyk	Vilson Roiz Rebelo da Silva		Juliana Luísa Müller Iamamura	André de Souza Leone	DESENVOLVIMENTO DE UM ESTUDO SOBRE PIRÓLISE PARA GERAÇÃO DISTRIBUÍDA COM BASE EM RESÍDUOS DE BIOMASSA
23	12/dez	PK8	14h30	TE347	HALEXANDRE DE CARVALHO SANTOS	Vilson Roiz Rebelo da Silva		Juliana Luísa Müller Iamamura	André de Souza Leone	GESTÃO DA ENERGIA ELÉTRICA EM PRÉDIOS PÚBLICOS - MEDIÇÃO SETORIZADA E INDICADORES DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA NA UFPR
24	JÁ REALIZADA	-	-	TE348	RENAN AUGUSTO MOLINA VENTURIM	Roman Kuiava	João Américo Vilela Júnior	Carlos Gabriel Bianchin	Bruno Knevitz Hammerschmitt	Aplicação de estratégia de controle de frequência baseado em gerador síncrono virtual na microrrede do Departamento de Engenharia Elétrica da UFPR
24	JÁ REALIZADA	-	-	TE348	YAGO JACOB DO NASCIMENTO	Roman Kuiava		Carlos Gabriel Bianchin	Bruno Knevitz Hammerschmitt	Aplicação de sistemas de armazenamento de energia para o controle de frequência em sistemas elétricos com geração eólica