

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

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

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

|   |        |      |       |       |                                         |                       |                 |                                |                         |                                                                                                               |
|---|--------|------|-------|-------|-----------------------------------------|-----------------------|-----------------|--------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |        |      |       |       |                                         |                       |                 |                                |                         | sistemas de automação residencial                                                                             |
| 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 FARIAS                   | Luis Schuartz         |                 | André Augusto Mariano          | Fávero Guilherme Santos | DESENVOLVIMENTO DE ARQUITETURA PARA MONITORAMENTO DE FLUXO DE PESSOAS EM AMBIENTE INDOOR                      |
|   |        |      |       |       | DJHONATHAN HENRIQUE PAIVA DO NASCIMENTO |                       |                 |                                |                         |                                                                                                               |
| 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                       |

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

|   |        |     |       |       |                                   |                             |                             |                                         |                               |                                                                                                                                                                                    |
|---|--------|-----|-------|-------|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3 | 11/dez | PK5 | 15h30 | TE348 | PEDRO LUCCA<br>PEREIRA DA VEIGA   | Ândrei<br>Camponogara       |                             | Evelio<br>Martín<br>García<br>Fernández | Ananías<br>Ambrosio<br>Quispe | Comparação do desempenho<br>das modulações FMT e DMT<br>sob ISI e ICI em canais PLC                                                                                                |
| 4 | 11/dez | PK7 | 14h30 | TE348 | VINICIUS GARDIN<br>PIRES DA SILVA | César<br>Augusto<br>Dartora |                             | Armando<br>Heilmann                     | Danyelle<br>Schumanski        | OTIMIZAÇÃO DA<br>COERÊNCIA DE SPINS<br>EM CAVIDADES<br>ELETROMAGNÉTICAS                                                                                                            |
| 4 | 11/dez | PK7 | 14h30 | TE348 | MATEUS FELIPE<br>MOTTER           | César<br>Augusto<br>Dartora | Paulo<br>Thiago de<br>Godoy | Armando<br>Heilmann                     | Danyelle<br>Schumanski        | Otimização do Arranjo de<br>Instalação Fotovoltaica com<br>Objetivo de Minimizar os<br>Efeitos Negativos do<br>Sombreamento                                                        |
| 5 | 11/dez | PK7 | 17h30 | TE348 | IGOR LEANDRO<br>BUENO DA CRUZ     | João da Silva<br>Dias       |                             | Marcelo<br>de Souza                     | Danyelle<br>Schumanski        | ANÁLISE E VIABILIDADE<br>DA MODERNIZAÇÃO DA<br>ILUMINAÇÃO PÚBLICA<br>DO CENTRO<br>POLITÉCNICO COM<br>LUMINÁRIAS LED E<br>TELEGESTÃO: UM<br>ESTUDO COMPARATIVO<br>DO ANTES E DEPOIS |
| 5 | 11/dez | PK7 | 17h30 | TE347 | VINÍCIUS BRAUN<br>TARASZCZUK      | João da Silva<br>Dias       |                             | Marcelo<br>de Souza                     | Danyelle<br>Schumanski        | DESENVOLVIMENTO DE<br>APLICATIVO MÓVEL<br>PARA ANÁLISE E<br>GESTÃO DA EFICIÊNCIA<br>ENERGÉTICA DO SETOR<br>COMERCIAL COM BASE<br>EM ILUMINAÇÃO,<br>CLIMATIZAÇÃO E<br>MOTORES       |

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

|   |        |      |       |       |                                |                                    |  |                                    |                       |                                                                                                                    |
|---|--------|------|-------|-------|--------------------------------|------------------------------------|--|------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 |
| 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 | TE348 | LUCAS PROTZEK DO CARMO         | Gustavo Henrique da Costa Oliveira |  | Cleverson Luiz da Silva Pinto      | Andressa L Monteiro   | MODELAGEM E SIMULAÇÃO DO COMPORTAMENTO DE CÉLULAS A COMBUSTÍVEL DO TIPO PEM DE 2 kW e 2,5 kW                       |
| 6 | 11/dez | PK10 | 14h30 | TE347 | FELLIPE NUNES OSZIKA           | Gustavo Henrique da Costa Oliveira |  | Cleverson Luiz da Silva Pinto      | Andressa L Monteiro   | 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                       |

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

|       |        |         |       |        |                              |                           |  |                        |                            |                                                                                                                                  |
|-------|--------|---------|-------|--------|------------------------------|---------------------------|--|------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7     | 11/dez | PL4     | 14h30 | TE347  | ALANA SARAH FREITAS DA ROCHA | Eduardo Gonçalves de Lima |  | Fabiano Thomazi        | Mariani Sfredo da Luz      | REDES NEURAIAS TRANSFORMADORAS APLICADAS NA MODELAGEM DE TRANSMISSORES SEM FIO COM BANDAS MÚLTIPLAS 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                            |
| 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 | REMOT A | 15h30 | TEX003 | DANTE REGIANI FREITAS        | Eduardo Gonçalves de Lima |  | Waldomir o 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 CAVERDE        | Eduardo Gonçalves de Lima |  | Waldomir o 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 |

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

|        |        |         |       |        |                                   |                            |                           |                          |                            |                                                                                                                                                 |
|--------|--------|---------|-------|--------|-----------------------------------|----------------------------|---------------------------|--------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9 - B  | 12/dez | PK1     | 16H30 | TEX003 | FELIPE PIRES RIBEIRO              | Eduardo Gonçalves de Lima  | Jean-Baptiste Doré        | Waldomir o 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              |                            |                           |                          |                            |                                                                                                                                                 |
| 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 SINCRONIZADAS                                                                           |
| 10     | 11/dez | PL7     | 15h30 | TE347  | LUCAS ANTONIO THEODORO DOS SANTOS | Odilon Luís Tortelli       |                           | Elizete Maria Lourenço   | Simão Bernardo Fernando    | METODOLOGIA DE PROJETO E ANÁLISE DE SEGURANÇA DE MALHAS DE ATERRAMENTO EM SUBESTAÇÕES                                                           |
| 11 - A | 11/dez | REMOT A | 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 TOYAMAKAGESHIM A   | Ewaldo Luiz de Mattos Mehl |                           | James Alexandre Baraniuk | Maxwel da Silva Santos     | SISTEMA EMBARCADO PARA AQUISIÇÃO E ARMAZENAMENTO DE DADOS TELEMETRIA EM VEICULO TIPO                                                            |

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

|        |        |      |       |       |                                |                              |  |                            |                              | 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                                               |
| 12     | 12/dez | PK3  | 14h30 | TE348 | ELIZANDRO SAUZEN MULLER        | Giselle Lopes Ferrari Ronque |  | José Carlos da Cunha       | LUIZA BEANA CHIPANSKY FREIRE | INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL APLICADA À REABILITAÇÃO DE PACIENTES COM PARALISIA DE BELL                                      |
|        |        |      |       |       | RAFAEL BACH SILVEIRA           |                              |  |                            |                              |                                                                                                                         |
| 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                                                          |

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

|        |                  |     |       |       |                            |                            |  |                              |                                      |                                                                                                                       |
|--------|------------------|-----|-------|-------|----------------------------|----------------------------|--|------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |                  |     |       |       |                            |                            |  |                              |                                      | 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 ANTECIPAD A | -   | -     | 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 2ª 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 EM SISTEMAS 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 ANTECIPAD A | -    | -     | TE348       | RUAN OLSEN                | Marcelo Eduardo Pellenz     |  | André Bellin Mariano       | Moisés Fernandez        | DESENVOLVIMENTO DE UM ELETROCARDIOGRAFO PORTÁTIL DE BAIXO CUSTO COM SEIS DERIVAÇÕES, TELEMETRIA VIA BLUETOOTH E VISUALIZAÇÃO DE DADOS ATRAVÉS DE UM APLICATIVO MÓVEL |
| 15 | SERÁ ANTECIPAD A | -    | -     | 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 ANTECIPAD A | -    | -     | TE347+TE348 | EMILIO GAUDEDA 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 EM FREQUÊNCIAS 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 2ª Avaliação do TCC - 2025-2 – 11/12 e 12/12.

|        |        |      |       |       |                                   |                          |                                      |                              |                         |                                                                                                                     |
|--------|--------|------|-------|-------|-----------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        |        |      |       |       | HEITOR HENRIQUE<br>BENATO MIRANDA |                          |                                      |                              |                         | QUALIDADE DA<br>ENERGIA E EFICIÊNCIA<br>ENERGÉTICA                                                                  |
| 19     | 11/dez | PL6  | 14h30 | TE347 | LUCAS BURGEL                      | Ricardo<br>Schumacher    |                                      | Gideon<br>Villar<br>Leandro  | Marcelo<br>Dombeck      | Análise de estabilidade<br>transitória e melhorias para<br>fontes de energia renováveis<br>conectadas à microrredes |
| 19     | 11/dez | PL6  | 14h30 | TE348 | JESSICA YUK TING<br>LO            | Ricardo<br>Schumacher    | Marlio<br>José do<br>Couto<br>Bonfim | Gideon<br>Villar<br>Leandro  | Marcelo<br>Dombeck      | CONTROLE AVANÇADO<br>DE SISTEMA BALL AND<br>PLATE VIA<br>APRENDIZADO POR<br>REFORÇO                                 |
| 19     | 11/dez | PL6  | 14h30 | TE347 | LEONARDO ORDONI<br>DA SILVA       | Ricardo<br>Schumacher    |                                      | Gideon<br>Villar<br>Leandro  | Marcelo<br>Dombeck      | Deteção de anomalias em<br>robôs industriais utilizando<br>Aprendizado de Máquina                                   |
| 20     | 12/dez | PL10 | 14h30 | TE348 | LUCAS<br>ALBUQUERQUE<br>SALES     | Ricardo<br>Schumacher    |                                      | Carlos<br>Marcelo<br>Pedroso | Diogo Rikio<br>Yamasaki | FILTRO DE KALMAN<br>PARA ESTIMAÇÃO DE<br>ESTADO DE DRONE<br>MULTIRROTOR                                             |
| 20     | 12/dez | PL10 | 14h30 | TE347 | RAFAEL HIROSHI<br>UMEYAMA GUIDO   | Ricardo<br>Schumacher    |                                      | Carlos<br>Marcelo<br>Pedroso | Diogo Rikio<br>Yamasaki | Treinamento de Redes<br>Neurais para Previsão de<br>Estado de Carga de Baterias                                     |
| 21 - A | 12/dez | PK4  | 15h30 | TE348 | ADRIANO LUIS<br>BRUCH             | Rodrigo<br>Jardim Riella |                                      | Edson José<br>Pacheco        | Ronaldo<br>Nakamoto     | DESENVOLVIMENTO DE<br>UM MODELO<br>COMPUTACIONAL PARA<br>DETECÇÃO DE FADIGA<br>ATRAVÉS DA ANÁLISE<br>DE VOZ         |
|        |        |      |       |       | DEMOSTENES ALVES<br>RAMOS         |                          |                                      |                              |                         |                                                                                                                     |

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

|        |                 |     |       |       |                               |                               |                           |                               |                      |                                                                                                                    |
|--------|-----------------|-----|-------|-------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------|-------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 21 - B | 12/dez          | PK4 | 16h30 | TE348 | MARIA PAULA BASTOS            | Sibilla Batista da Luz França | Eduardo Gonçalves de Lima | Edson José Pacheco            | Ronaldo Nakamoto     | REDE NEURAL CONVOLUCIONAL DESCRITA EM VHDL PARA LINEARIZAÇÃO DE AMPLIFICADORES DE POTÊNCIA E SÍNTESE EM FPGA       |
| 22     | SERÁ ANTECIPADA | -   | -     | TE348 | CLEITON DA SILVA PONTES       | Rogers Demonti                |                           | Vilson Roiz Rebelo da Silva   | André de Souza Leone | CARACTERIZAÇÃO, IMPACTOS E ANÁLISE EXPERIMENTAL DO CONSUMO DE ENERGIA EM STAND-BY DE EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS      |
| 22     | SERÁ ANTECIPADA | -   | -     | TE348 | ERIK RADICHESKI DA SILVA      | Rogers Demonti                |                           | Vilson Roiz Rebelo da Silva   | André de Souza Leone | CONSTRUÇÃO DE UM CIRCUITO PARA TESTE DE BATERIAS COM ESTIMAÇÃO EM TEMPO REAL DA RESISTÊNCIA INTERNA                |
| 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 |



Universidade Federal do Paraná  
Setor de Tecnologia  
Departamento de Engenharia Elétrica  
Comissão de TCC

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

|    |                        |   |   |       |                                  |                 |                                     |                               |                                        |                                                                                                                                                                   |
|----|------------------------|---|---|-------|----------------------------------|-----------------|-------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 24 | SERÁ<br>ANTECIPAD<br>A | - | - | TE348 | RENAN AUGUSTO<br>MOLINA VENTURIM | Roman<br>Kuiava | João<br>Américo<br>Vilela<br>Júnior | Carlos<br>Gabriel<br>Bianchin | Bruno Knevit<br>z<br>Hammerschmit<br>t | Aplicação de estratégia de<br>controle de frequência<br>baseado em gerador síncrono<br>virtual na microrrede do<br>Departamento de Engenharia<br>Elétrica da UFPR |
| 24 | SERÁ<br>ANTECIPAD<br>A | - | - | TE348 | YAGO JACOB DO<br>NASCIMENTO      | Roman<br>Kuiava |                                     | Carlos<br>Gabriel<br>Bianchin | Bruno Knevit<br>z<br>Hammerschmit<br>t | Aplicação de sistemas de<br>armazenamento de energia<br>para o controle de frequência<br>em sistemas elétricos com<br>geração eólica                              |