

EDITAL 01/2023-1

Parecer quanto à solicitação de matrícula de TCC I.

As matrículas deferidas serão efetuadas no Siga se o limite de carga horária do aluno não for excedido.

| Disciplina | Matrícula | Orientador | Coorientador | Título do Trabalho | Parecer da Comissão |
|------------|-------------|----------------------------|-------------------|--|--|
| TE347 | GRR20172161 | Alexandre Rasi Aoki | | ANÁLISE DA CAPACIDADE DE ACOMODAÇÃO DE GERAÇÃO DISTRIBUÍDA CONSIDERANDO OS CONTROLES DE REATIVOS EMBARCADOS NOS INVERSORES FOTOVOLTAICOS | Matrícula deferida |
| TE347 | GRR20191691 | João Américo Vilela Jr. | | Análise da operação da microrrede CA do DELT utilizando inversor bidirecional operando como suporte de rede | Matrícula deferida |
| TE347 | GRR20167018 | Leandro dos Santos Coelho | | Análise de eletrocardiograma com aprendizado de máquina focado na detecção precoce de infarto agudo no miocárdio | Matrícula indeferida (motivo: falta de pré-requisitos) |
| TE347 | GRR20162822 | Sebastião Ribeiro Junior | | ANÁLISE DE IMPACTOS ORÇAMENTÁRIOS, INFRAESTRUTURAIIS E DE MÃO DE OBRA NOS PROJETOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE CABEAMENTO ESTRUTURADO ATRAVÉS DO USO DA METODOLOGIA BIM. | Matrícula deferida |
| TE347 | GRR20186177 | João Américo Vilela Junior | | Análise de Performance e seus Parâmetros de Influência das Usinas Fotovoltaicas do Centro Politécnico | Matrícula deferida |
| TE347 | GRR20187051 | Sebastião Ribeiro Junior | | Análise de Transitórios de Alta Frequência em Sistemas de Aterramento IT em Edificações Hospitalar | Matrícula indeferida (motivo: falta de pré-requisitos) |
| TE347 | GRR20160341 | | | | Matrícula deferida |
| TE347 | GRR20182078 | André Augusto Mariano | Ivan Padilha Adam | Antenas Embarcadas para IoT | Matrícula deferida |

¹ Os planos de trabalho revisados devem ser enviados para a Comissão de TCC pelo e-mail tcc@eletrica.ufpr.br

EDITAL 01/2023-1

| | | | | | |
|-------|-------------|----------------------------|---------------------|---|--|
| TE347 | GRR20165634 | Gustavo H. C. Oliveira | Eduardo M. O. Lopes | Aplicação de um Digital Twin no Controle do Pêndulo Invertido | Matrícula deferida |
| TE347 | GRR20186167 | Mateus Duarte Teixeira | | Avaliação da Qualidade de Energia Elétrica da Microrrede do Parque Barigui | Matrícula deferida |
| TE347 | GRR20143437 | João Américo Vilela | | Desenvolvimento de Sistema de Gerenciamento de Bateria modular de baixo custo | Matrícula deferida |
| TE347 | GRR20187059 | BRUNO POHLOT RICOBOM | | DESENVOLVIMENTO DE UM CONTROLADOR DE MESA GIRATÓRIA PARA CÂMARA ANECÓICA | Matrícula deferida |
| TE347 | GRR20165698 | Leandro dos Santos Coelho | | DESENVOLVIMENTO DE UMA INTERFACE DE PROGRAMAÇÃO DE APLICAÇÃO PARA ANÁLISE DE SENTIMENTOS BASEADA EM PROCESSAMENTO DE LINGUAGEM NATURAL E APRENDIZADO DE MÁQUINA | Matrícula deferida |
| TE347 | GRR20167019 | | | | Matrícula indeferida (motivo: falta de pré-requisitos) |
| TE347 | GRR20167830 | | | Esquema de proteção de uma cabine de entrada de energia em um sistema de distribuição primária: Estudo de caso | Matrícula indeferida (motivos: 1. falta da declaração de orientação assinada; 2. o plano de trabalho não está relacionado à ênfase de sistemas eletrônicos embarcados. Vide artigo 13 da regulamentação de TCC. Entregar uma revisão completa do plano de trabalho. A revisão deve conter o visto do orientador. Prazo: 27/04/2023) ¹ . |
| TE347 | GRR20182040 | João Américo Vilela Junior | | ESTUDO FILTRO PARA SUPRA-HARMÔNICAS PARA INVERSORES LIGADOS À REDE | Matrícula deferida |
| TE347 | GRR20172197 | Rodrigo Jardim Riella | | IDENTIFICAÇÃO DA PARTICIPAÇÃO DE UM INSTRUMENTO NUMA MÚSICA UTILIZANDO INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL | Matrícula deferida |

¹ Os planos de trabalho revisados devem ser enviados para a Comissão de TCC pelo e-mail tcc@eletrica.ufpr.br

EDITAL 01/2023-1

| | | | | | |
|-------|-------------|---------------------------------|-----------------------------|---|--|
| TE347 | GRR20186754 | Mateus Duarte Teixeira | | IMPACTOS DA PRESENÇA DE BANCOS DE CAPACITORES SHUNT NA SOBRETENSÃO TRANSITÓRIA E NA COORDENAÇÃO DO ISOLAMENTO ELÉTRICO DE UMA INSTALAÇÃO DE 230 KV | Matrícula indeferida (motivo: falta de pré-requisitos) |
| TE347 | GRR20186165 | | | | Matrícula deferida |
| TE347 | GRR20182086 | André Augusto Mariano | | Implementação de um algoritmo de fusão de sensores utilizando filtro de Kalman para melhoria nas coordenadas de posicionamento de veículos com GPS de baixo custo e menor precisão. | Matrícula deferida |
| TE347 | GRR20175972 | Giselle Lopes Ferrari Ronque | | INDUZINDO A PRODUÇÃO DE VENENO EM ARANHAS-MARROM PARA PRODUÇÃO DE SORO ANTILOXOSCÉLICO EM PARCERIA COM O CENTRO DE PRODUÇÃO E PESQUISA DE IMUNOBIOLOGICOS - CPPI | Matrícula deferida |
| TE347 | GRR20176659 | | | | Matrícula deferida |
| TE347 | GRR20197480 | Eduardo Parente Ribeiro | | Leitura acústica de um ambiente e formas de correção: uma abordagem física e digital. | Matrícula deferida |
| TE347 | GRR20187055 | José Carlos da Cunha | | MÁQUINA CNC PARA USINAGEM DE PEÇAS DE MADEIRA | Matrícula deferida |
| TE347 | GRR20179994 | | | | Matrícula deferida |
| TE347 | GRR20185248 | James Alexandre Baraniuk | | Metodologia de eficiência energética em prédios públicos: Estudo de caso de prédios da UFPR | Matrícula deferida |
| TE347 | GRR20180183 | | | | Matrícula deferida |
| TE347 | GRR20195292 | Alexandre Rasi Aoki | Rodrigo Braun dos Santos | METODOLOGIA PARA ANÁLISE DE MODELOS DE NEGÓCIOS EM GERAÇÃO DISTRÍBUIDA | Matrícula deferida |
| TE347 | GRR20182004 | Mateus Duarte Teixeira | Alexandre Rasi Aoki | METODOLOGIA PARA AVALIAÇÃO E APLICAÇÃO DE SISTEMA DE CARREGAMENTO PARA VEÍCULOS ELÉTRICOS PESADOS | Matrícula deferida |
| TE347 | GRR20185130 | | | | Matrícula deferida |
| TE347 | GRR20182066 | Eduardo Gonçalves de Lima | | MODELAGEM COMPORTAMENTAL DE AMPLIFICADORES DE POTÊNCIA MULTIMODO UTILIZANDO REDES NEURAIAS CONVOLUCIONAIS DE VALORES COMPLEXOS | Matrícula deferida |

¹ Os planos de trabalho revisados devem ser enviados para a Comissão de TCC pelo e-mail tcc@eletrica.ufpr.br

EDITAL 01/2023-1

| | | | | | |
|-------|-------------|---------------------------------------|----------------------------------|---|--|
| TE347 | GRR20177231 | Alexandre Rasi Aoki | Mateus Duarte Teixeira | MODELAGEM DE CARREGADORES DE VEÍCULOS ELÉTRICOS PESADOS PARA ANÁLISE DE IMPACTOS EM INSTALAÇÕES E REDES ELÉTRICAS | Matrícula deferida |
| TE347 | GRR20186175 | Marcos Vinicio Haas Rambo | | Monitoramento da Fraqueza Muscular Progressiva e Atrofia Muscular em Portadores da Síndrome Pós-Pólio | Matrícula deferida |
| TE347 | GRR20186169 | | | | Matrícula deferida |
| TE347 | GRR20175962 | Marcos Vinicio Haas Rambo | | MONITORAMENTO INTEGRADO DE PACIENTES PARA PREVENÇÃO DE QUEDAS HOSPITALARES | Matrícula deferida |
| TE347 | GRR20175957 | | | | Matrícula deferida |
| TE347 | GRR20178015 | André Augusto Mariano | | Projeto de Diplexador para Transponder Harmônico Passivo e Aplicação em IoT. | Matrícula deferida |
| TE347 | GRR20176661 | Marcos Vinicio Haas Rambo | | PROJETO DE MEDIDOR DE CONSUMO DE ENERGIA UTILIZANDO RECURSOS IOT | Matrícula deferida |
| TE347 | GRR20186761 | André Augusto Mariano | João Vitor Galdino Souto Alvares | Projeto de placa de comunicação de dados multi-padrões para aplicações em Internet Industrial das Coisas (IIoT) | Matrícula deferida |
| TE347 | GRR20187048 | Marcelo Eduardo Pellenz | | Projeto de rede de acesso 5G na cidade de Araucária | Matrícula deferida |
| TE347 | GRR20182037 | Bernardo Rego Barros de Almeida Leite | | Projeto e simulação de amplificador de potência programável CMOS usando indutâncias variáveis baseadas em transformadores | Matrícula deferida |
| TE347 | GRR20165292 | Giselle Lopes Ferrari Ronque | | Protótipo para controle automatizado de cuidados para orquídeas e folhagens indoor | Matrícula deferida |
| TE347 | GRR20172190 | Eduardo Gonçalves de Lima | | REDES NEURAIAS CONVOLUCIONAIS DE VALORES COMPLEXOS PARA MODELAGEM E LINEARIZAÇÃO DE TRANSMISSORES SEM FIO COM BANDAS MÚLTIPLAS CONCORRENTES | Matrícula indeferida (motivo: falta de pré-requisitos) |

¹ Os planos de trabalho revisados devem ser enviados para a Comissão de TCC pelo e-mail tcc@eletrica.ufpr.br

EDITAL 01/2023-1

| | | | | | |
|-------|-------------|---------------------------|--|---|--|
| TE347 | GRR20162815 | Eduardo Gonçalves de Lima | | REDES NEURAIAS CONVOLUCIONAIS DE VALORES REAIS PARA MODELAGEM E LINEARIZAÇÃO DE TRANSMISSORES MULTIMODO SEM FIO | Matrícula deferida |
| TE347 | GRR20182038 | Luiz Edemir Kowalski | | Remanufatura do Grupo de Controle Magnético para aplicações em Injeção Diesel | Matrícula indeferida (motivo: falta de pré-requisitos) |
| TE347 | GRR20174699 | Ricardo Schumacher | | Simulador controlador PID | Matrícula deferida |
| TE347 | GRR20185142 | Marcelo Eduardo Pellenz | | Sistema de localização indoor de baixo custo utilizando BLE e Fingerprint RSSI | Matrícula deferida |
| TE347 | GRR20183683 | | | | Matrícula deferida |
| TE347 | GRR20178014 | Sebastião Ribeiro Júnior | | SISTEMAS DE PROTEÇÃO PARA DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM MÉDIA TENSÃO PARA ATIVIDADES CRÍTICAS | Matrícula deferida |

¹ Os planos de trabalho revisados devem ser enviados para a Comissão de TCC pelo e-mail tcc@eletrica.ufpr.br

EDITAL 01/2023-1

Parecer quanto à solicitação de matrícula de TCC II e TCC DD.

As matrículas deferidas serão efetuadas no Siga se o limite de carga horária do aluno não for excedido.

| Disciplina | Matrícula | Orientador | Coorientador | Título do Trabalho | Parecer da Comissão |
|------------|-------------|------------------------------------|--------------------------|--|--|
| TE348 | GRR20167018 | Leandro dos Santos Coelho | | Análise de eletrocardiograma com aprendizado de máquina focado na detecção precoce de infarto agudo no miocárdio | Matrícula indeferida (motivo: falta de pré-requisitos) |
| TE348 | GRR20162823 | | | | Matrícula deferida |
| TE348 | GRR20172202 | Carlos Augusto Dartora | Juliana Almansa Malagoli | ANÁLISE, MODELAGEM E OTIMIZAÇÃO DE MÁQUINAS ELÉTRICAS USANDO ELEMENTOS FINITOS | Matrícula deferida |
| TE348 | GRR20172164 | | | | Matrícula deferida |
| TE348 | GRR20169906 | João Américo Vilela Jr. | | ARMAZENAMENTO DE ENERGIA DA MICROREDE DELT | Matrícula deferida |
| TE348 | GRR20160052 | Marcelo Eduardo Pellenz | | AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO DA TECNOLOGIA LORA EM AMBIENTE INDUSTRIAL | Matrícula deferida |
| TE348 | GRR20162817 | Ricardo Schumacher | | Desenvolvimento de dispositivo eletrônico Sistema de Equilíbrio com Controle PID | Matrícula deferida |
| TE348 | GRR20165705 | | | | Matrícula deferida |
| TE348 | GRR20172140 | Mateus Duarte Teixeira | | DESENVOLVIMENTO DE MONTAGEM LABORATORIAL PARA TESTE DE RELÉ DIFERENCIAL 87T | Matrícula deferida |
| TE348 | GRR20712172 | Henri Frederico Eberspacher | André Bellin Mariano | Desenvolvimento de Plataforma de Programação Visual para Sistemas Embarcados | Matrícula deferida |
| TE348 | GRR20128535 | Leandro Coelho | | Desenvolvimento de um dispositivo microcontrolado, utilizando rede neural convolucional para detecção de expressões faciais que indicam sonolência em motorista. | Matrícula deferida |
| TE348 | GRR20172150 | Gustavo Henrique da Costa Oliveira | Ondřej Vaculin | Desenvolvimento de um sistema para habilitar a mudança da direção de condução de um veículo autônomo pelo computador | Matrícula deferida |

¹ Os planos de trabalho revisados devem ser enviados para a Comissão de TCC pelo e-mail tcc@eletrica.ufpr.br

EDITAL 01/2023-1

| | | | | | |
|-------|-------------|---------------------------------|---------------------|--|--------------------|
| TE348 | GRR20172166 | André Bellin Mariano | | ESTAÇÃO DE CARGA RÁPIDA PARA VEÍCULOS ELÉTRICOS A PARTIR DE HIDROGÊNIO E CÉLULA COMBUSTÍVEL INTEGRADO A UM SISTEMA IOT | Matrícula deferida |
| TE348 | GRR20186370 | | | | Matrícula deferida |
| TE348 | GRR20182081 | César Augusto Dartora | Armando Heilmann | ESTUDO DA INFLUÊNCIA DO PROCESSO DE ISOLAMENTO FOAM-SKIN NO DESEMPENHO DE CABOS CAT.6A | Matrícula deferida |
| TE348 | GRR20182100 | | | | Matrícula deferida |
| TE348 | GRR20186757 | Rogers Demonti | | Estudo e implantação de procedimentos para avaliação de harmônicos, distorção de forma de onda, fator de potência e injeção/demanda de potência reativa em inversores fotovoltaicos conectados à rede. | Matrícula deferida |
| TE348 | GRR20185129 | | | | Matrícula deferida |
| TE348 | GRR20196620 | Alexandre Rasi Aoki | | Gerenciamento de carga visando a minimização de injeção de potência da geração distribuída na rede de distribuição de energia elétrica | Matrícula deferida |
| TE348 | GRR20150132 | | | | Matrícula deferida |
| TE348 | GRR20172236 | João Americo Vilela Junior | | IMPLEMENTAÇÃO DE UMA ESTRATÉGIA DE CARGA DO BANCO DE BATERIAS DE ÍONS DE LÍTIO UTILIZANDO O CONVERSOR CC-CC | Matrícula deferida |
| TE348 | GRR20159129 | Leandro dos Santos Coelho | | MODELOS DE APRENDIZADO DE MÁQUINA PARA CLASSIFICAÇÃO E GESTÃO DO CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA USANDO INTERFACE WEB | Matrícula deferida |
| TE348 | GRR20153593 | | | | Matrícula deferida |
| TE348 | GRR20180187 | Leandro Dos Santos Coelho | | OTIMIZAÇÃO DOS HIPERPARÂMETROS DE MODELOS DE REDES NEURAIS CONVOLUCIONAIS APLICADOS À DETECÇÃO DE MOTORISTAS DISTRAÍDOS | Matrícula deferida |
| TE348 | GRR20160059 | Eduardo Parente Ribeiro | | POS PROCESSAMENTO E VALIDAÇÃO DE CALIBRAÇÕES DE SISTEMAS DE GERENCIAMENTO DE BATERIA EM VEÍCULOS ELÉTRICOS. | Matrícula deferida |
| TE348 | GRR20172127 | Eduardo Gonçalves de Lima | Luis Schuartz | REDES NEURAIS CONVOLUCIONAIS PARA MODELAGEM E LINEARIZAÇÃO DE TRANSMISSORES SEM FIO COM BANDAS MÚLTIPLAS CONCORRENTES | Matrícula deferida |
| TE348 | GRR20172133 | | | | Matrícula deferida |

¹ Os planos de trabalho revisados devem ser enviados para a Comissão de TCC pelo e-mail tcc@eletrica.ufpr.br

EDITAL 01/2023-1

| | | | | | |
|--------|-------------|------------------------------------|--|---|--|
| TE348 | GRR20182067 | James Alexandre Baraniuk | | Redução do consumo com energia elétrica no horário de ponta: estudo de caso no centro politécnico da UFPR. | Matrícula deferida |
| TE348 | GRR20172144 | Leandro dos Santos Coelho | | REGRESSÃO E OTIMIZAÇÃO DE DADOS COM BASE EM ANÁLISE EXPLORATÓRIA E AMOSTRAGEM CORRELATIVA DE DADOS PRÉEXISTENTES PRODUZIDOS POR CARROS CONECTADOS | Matrícula deferida |
| TE348 | GRR20173905 | Giselle Lopes Ferrari Ronque | | SISTEMA DE TELEMETRIA EMBARCADO PARA AERONAVE | Matrícula deferida |
| TE348 | GRR20166423 | Sebastião Ribeiro Junior | | Validação de um Sistema de Proteção e Controle de uma Subestação GIS de 138/13,8kV | Matrícula deferida |
| TE348 | GRR20166407 | | | | Matrícula deferida |
| TE348 | GRR20143872 | Carlos Gabriel Bianchin | | SISTEMA DE MONITORAMENTO E GESTÃO DE CONSUMO ENERGETICO | Matrícula deferida |
| TEX003 | GRR20155351 | Gustavo Henrique da Costa Oliveira | | CONTROLE ROBUSTO PARA ANTENAS DE RASTREAMENTO DE 2 EIXOS: UM ESTUDO COMPARATIVO ENTRE OS CONTROLADORES H-INFINITO E CRONE | Matrícula indeferida (motivo: falta de pré-requisitos) |

¹ Os planos de trabalho revisados devem ser enviados para a Comissão de TCC pelo e-mail tcc@eletrica.ufpr.br