

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, INFRAESTRUTURAS 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

<sup>1</sup> Os planos de trabalho revisados devem ser enviados para a Comissão de TCC pelo e-mail [tcc@eletrica.ufpr.br](mailto: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: 27/03/2023) <sup>1</sup> .
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

<sup>1</sup> Os planos de trabalho revisados devem ser enviados para a Comissão de TCC pelo e-mail [tcc@eletrica.ufpr.br](mailto: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

<sup>1</sup> Os planos de trabalho revisados devem ser enviados para a Comissão de TCC pelo e-mail [tcc@eletrica.ufpr.br](mailto: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	Marcos Vinicio Haas Rambo		MONITORAMENTO INTEGRADO DE PACIENTES PARA PREVENÇÃO DE QUEDAS HOSPITALARES	Matrícula deferida
TE347	GRR20175962	André Augusto Mariano		Projeto de Diplexador para Transponder Harmônico Passivo e Aplicação em IoT.	Matrícula deferida
TE347	GRR20175957	Marcos Vinicio Haas Rambo		PROJETO DE MEDIDOR DE CONSUMO DE ENERGIA UTILIZANDO RECURSOS IOT	Matrícula deferida
TE347	GRR20178015	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	GRR20176661	Marcelo Eduardo Pellenz		Projeto de rede de acesso 5G na cidade de Araucária	Matrícula deferida
TE347	GRR20187048	Bernardo Rego Barros de Almeida Leite		Projeto e simulação de amplificador de potência programável CMOS usando indutâncias variáveis baseadas em transformadores	Matrícula deferida
TE347	GRR20182037	Giselle Lopes Ferrari Ronque		Protótipo para controle automatizado de cuidados para orquídeas e folhagens indoor	Matrícula deferida
TE347	GRR20165292	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)
TE347	GRR20172190				

<sup>1</sup> Os planos de trabalho revisados devem ser enviados para a Comissão de TCC pelo e-mail [tcc@eletrica.ufpr.br](mailto: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

<sup>1</sup> Os planos de trabalho revisados devem ser enviados para a Comissão de TCC pelo e-mail [tcc@eletrica.ufpr.br](mailto: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

<sup>1</sup> Os planos de trabalho revisados devem ser enviados para a Comissão de TCC pelo e-mail [tcc@eletrica.ufpr.br](mailto: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

<sup>1</sup> Os planos de trabalho revisados devem ser enviados para a Comissão de TCC pelo e-mail [tcc@eletrica.ufpr.br](mailto: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)

<sup>1</sup> Os planos de trabalho revisados devem ser enviados para a Comissão de TCC pelo e-mail [tcc@eletrica.ufpr.br](mailto:tcc@eletrica.ufpr.br)