

EDITAL 01/2023-2

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	GRR20173406	Sebastião Ribeiro Junior		Análise do sistema de proteção contra descargas atmosféricas (SPDA) da usina solar fotovoltaica em carport do campus centro politécnico da Universidade Federal do Paraná (UFPR)	Matrícula deferida
TE347	GRR20182088	Roman Kuiava		Desenvolvimento de ferramenta computacional baseada em diagramas de estabilização para identificação de modos eletromecânicos em sistemas elétricos de potência via sinais de PMUs	Matrícula deferida
TE347	GRR20166266	Roman Kuiava		DESENVOLVIMENTO DE PROCEDIMENTO PARA ESTUDOS ELÉTRICOS DE TRANSITÓRIOS ELETROMECÂNICOS PARA INSERÇÃO DE EMPREENDIMENTOS DE GERAÇÃO NA OPERAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS DE POTÊNCIA	Matrícula deferida
TE347	GRR20172143	Armando Heilmann		DETECTOR DE DESCARGAS ATMOSFÉRICAS PARA SISTEMA DE ALERTAS DE RAIOS	Matrícula deferida
TE347	GRR20182071	Carlos Gabriel Bianchin		ESTUDO DE CASO PARA IMPLEMENTAÇÃO, MANUTENÇÃO E ANÁLISE TÉCNICO-ECONÔMICA DE LOCOMOTIVAS HÍBRIDAS NO BRASIL	Matrícula indeferida (motivo: falta de pré-requisitos)
TE347	GRR20175959	Sibilla Batista da Luz França	Eduardo Gonçalves de Lima	MODELOS POLINOMIAIS APLICADOS A PRÉ-DISTORÇÃO DIGITAL E CONCEPÇÃO DE CIRCUITO LÓGICO EQUIVALENTE	Matrícula deferida
TE347	GRR20172186	MARCOS VINICIO HAAS RAMBO		Protótipo de luva para captura de movimentos da mão	Matrícula deferida
TE347	GRR20191696	Ândrei Camponogara	Evelio Martín García Fernández	Ruído artificial aplicado a sistemas PLC sob ameaça de escuta PLC ou WLC	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 01/2023-2

TE347	GRR20143437	André Bellin Mariano		Utilização de BIM para otimização de Cabines de inversores e transformadores	Matrícula deferida
TE347	GRR20177230	Leandro dos Santos Coelho		ANÁLISE DE SÉRIES TEMPORAIS APLICADA À PRODUÇÃO DE ENERGIAS RENOVÁVEIS	Matrícula em análise (motivo: plano de trabalho incompleto. Entregar uma revisão do plano de trabalho detalhando a motivação, objetivo geral, objetivos específicos e metodologia utilizada. A revisão deve conter o visto do orientador. Prazo: 01/08/2023) <sup>1</sup> .
TE347	GRR20182029	James Alexandre Baraniuk	Eduardo Parente Ribeiro	Análise da Qualidade de Energia em Setores Complexos da UFPR	Matrícula em análise (motivo: plano de trabalho incompleto. Entregar uma revisão do plano de trabalho detalhando o objetivo geral, objetivos específicos, metodologia utilizada, cronograma e bibliografia. A revisão deve conter o visto do orientador. Prazo: 01/08/2023) <sup>1</sup>
TE347	GRR20187212				Matrícula indeferida (motivos: 1. Falta de pré-requisitos; 2. plano de trabalho incompleto. Entregar uma revisão do plano de trabalho detalhando o objetivo geral, objetivos específicos, metodologia utilizada, cronograma e bibliografia. A revisão deve

<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 01/2023-2

					conter o visto do orientador. Prazo: 01/08/2023) <sup>1</sup>
TE347	GRR20171017	Rogers Demonti		Avaliação de componentes contínuas em sistemas fotovoltaicos que alimentam cargas de corrente alternada.	Matrícula indeferida (motivo: falta da declaração de orientação assinada)
TE347	GRR20191720				Matrícula indeferida (motivo: falta da declaração de orientação assinada)
TE347	GRR20182013	Alexandre Rasi Aoki	Kristie Kaminski Kuster	AVALIAÇÃO DE MODELOS DE NEGÓCIOS E REQUISITOS TÉCNICOS PARA LOGÍSTICA BASEADA EM VEÍCULOS ELÉTRICOS	Matrícula indeferida (motivo: falta de pré-requisitos)
TE347	GRR20182412	João Américo Vilela Junior		CONTROLE PARA MITIGAR A INTERMITÊNCIA DA GERAÇÃO FOTOVOLTAICA NA MICRORREDE DO DELTA ATRAVÉS DE UM SISTEMA DE ARMAZENAMENTO DE ENERGIA	Matrícula deferida
TE347	GRR20187061	Ricardo Schumacher		Desenvolvimento de Dispositivo Eletrônico: Sistema de Controle de Estabilidade com PID	Matrícula deferida
TE347	GRR20174781				Matrícula indeferida (motivo: falta de pré-requisitos)
TE347	GRR20165200	João da Silva Dias		GERAÇÃO FOTOVOLTAICA PARA A UFPR	Matrícula em análise (motivo: o tema do TCC deve estar relacionado à ênfase na qual o aluno deseja se especializar (Artigo 13 da regulamentação de TCC). Entregar uma revisão do plano de trabalho considerando a contribuição esperada para a ênfase. A revisão deve conter o visto do orientador. Prazo: 01/08/2023) <sup>1</sup>

<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 01/2023-2

TE347	GRR20186368	James Alexandre Baraniuk		INFRAESTRUTURA DE ELETROPOSTO PARA CARREGAMENTO DE VEÍCULOS ELÉTRICOS: ESTUDO DE CASO NO CENTRO POLITÉCNICO DA UFPR	Matrícula deferida
TE347	GRR20152024	James Alexandre Baraniuk		Metodologia BIM e Modelagem Paramétrica para a Otimização energética em prédio da UFPR	Matrícula indeferida (motivo: falta de pré-requisitos)
TE347	GRR20196150	Ewaldo Luiz de Mattos Mehl		Transição para Veículos Elétricos Particulares: Análise dos Desafios, Soluções e Impactos na conexão elétrica dos carregadores na cidade de Curitiba, visando a Adoção Sustentável da Mobilidade Elétrica.	Matrícula deferida
TE347	GRR20162897	Leandro dos Santos Coelho		APRENDIZADO DE MÁQUINA PARA A CLASSIFICAÇÃO DE EMOÇÕES UTILIZANDO SINAIS DE EEG	Matrícula deferida
TE347	GRR20182017	Marcos Vinício Haas Rambo		Desenvolvimento de uma JIGA de teste para aplicação na linha produtiva de equipamento ativos	Matrícula deferida
TE347	GRR20191623	Eduardo Ribeiro Parente		Detecção de buracos em vias públicas	Matrícula indeferida (motivo: falta de pré-requisitos)
TE347	GRR20185145				Matrícula deferida
TE347	GRR20181998	Eduardo Parente Ribeiro		MEDIÇÃO DA VELOCIDADE DE ESCOAMENTO DE CÓRREGOS POR MEIO DE MICROCONTROLADORES DE BAIXO CUSTO	Matrícula deferida
TE347	GRR20182060	Carlos Marcelo Pedroso		NOVO MECANISMO DE CÁLCULO DE FUNÇÃO OBJETIVO PARA O PROTOCOLO DE ROTEAMENTO RPL EM CENÁRIOS IOT COM MOBILIDADE	Matrícula deferida
TE347	GRR20182030	Eduardo Gonçalves de Lima	Luis Schuartz	REDES NEURAIS RECORRENTES PARA MODELAGEM E LINEARIZAÇÃO DE AMPLIFICADORES DE POTÊNCIA COM CONTROLE DE GANHO DISCRETO	Matrícula em análise (motivo: o tema do TCC deve estar relacionado à ênfase na qual o aluno deseja se especializar (Artigo 13 da regulamentação de TCC). Entregar uma revisão do plano

<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 01/2023-2

					de trabalho incluindo a contribuição esperada para a ênfase. A revisão deve conter o visto do orientador. Prazo: 01/08/2023) <sup>1</sup>
TE347	GRR20180202	Bernardo Rego Barros Almeida Leite		SIMULAÇÃO E PROJETO DE AMPLIFICADOR DE POTÊNCIA COM POLARIZAÇÃO ADAPTATIVA	Matrícula deferida
TE347	GRR20172182	Marcos Vinicius Haas Rambo		SISTEMA DE MONITORAMENTO E AQUISIÇÃO DE DADOS DE MOVIMENTO PARA TRANSPORTE DE CARGAS	Matrícula deferida
TE347	GRR20175963	José Carlos da Cunha		ÓCULOS DE NAVEGAÇÃO ASSISTIVA PARA DEFICIENTES VISUAIS	Matrícula deferida
TE347	GRR20177244		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 01/2023-2

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	GRR20160052	Marcelo Eduardo Pellenz		ANÁLISE DE DESEMPENHO DA TECNOLOGIA LORA EM AMBIENTE INDUSTRIAL	Matrícula deferida
TE348	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
TE348	GRR20178014	Sebastião Ribeiro Junior		Análise de Sistema de Proteção para alimentação de carga crítica, objetivando otimização e Retrofit	Matrícula deferida
TE348	GRR20187051	Sebastião Ribeiro Junior		Análise de Transitórios de Alta Frequência em Sistemas de Aterramento IT em Edificações Hospitalares	Matrícula deferida
TE348	GRR20160341				Matrícula deferida
TE348	GRR20165634	Gustavo H. C. Oliveira	Eduardo M. O. Lopes	Aplicação de um Digital Twin no Controle do Pêndulo Invertido	Matrícula deferida
TE348	GRR20187059	Bruno Pohlot Ricobom		DESENVOLVIMENTO DE UM CONTROLADOR DE MESA GIRATÓRIA PARA CÂMARA ANECÓICA	Matrícula deferida
TE348	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
TE348	GRR20179994	José Carlos da Cunha		MÁQUINA CNC PARA USINAGEM DE PEÇAS DE MADEIRA	Matrícula deferida
TE348	GRR20187055				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 01/2023-2

TE348	GRR20187048	Marcelo Eduardo Pellenz		Metodologia de Projeto de Redes 5G para Ambientes Urbanos: Um Estudo de Caso em Araucária	Matrícula deferida
TE348	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
TE348	GRR20178015	Andre Augusto Mariano		Projeto de Diplexador Passivo para Transponder Harmônico e Aplicação em IoT	Matrícula deferida
TE348	GRR20185142	Marcelo Eduardo Pellenz		Sistema de Localização Indoor de Baixo Custo Utilizando BLE e Fingerprint RSSI	Matrícula deferida
TE348	GRR20183683				Matrícula deferida
TE348	GRR20172161	Alexandre Rasi Aoki		ANÁLISE DA CAPACIDADE DE ACOMODAÇÃO DE GERAÇÃO DISTRIBUÍDA CONSIDERANDO OS CONTROLES DE REATIVOS EMBARCADOS NOS INVERSORES FOTOVOLTAICOS	Matrícula deferida
TE348	GRR20191691	João Américo Vilela Júnior		ANÁLISE DA OPERAÇÃO DA MICRORREDE CA DO DELT UTILIZANDO INVERSOR BIDIRECIONAL OPERANDO COMO SUPORTE DE REDE	Matrícula deferida
TE348	GRR20186167	Mateus Duarte Teixeira		Análise da Qualidade de Energia da Microrrede do Parque Barigui	Matrícula deferida
TE348	GRR20186177	João Américo Vilela Junior		ANÁLISE DE PERFORMANCE E SEUS PARÂMETROS DE INFLUÊNCIA DAS USINAS FOTOVOLTAICAS DO CENTRO POLITÉCNICO	Matrícula deferida
TE348	GRR20172164	César Augusto Dartora	Juliana Almansa Malagoli	ANÁLISE, MODELAGEM E OTIMIZAÇÃO DE MÁQUINAS ELÉTRICAS USANDO ELEMENTOS FINITOS	Matrícula deferida
TE348	GRR20172202				Matrícula deferida
TE348	GRR20169906	João Américo Vilela Jr		ARMAZENAMENTO DE ENERGIA DA MICROREDE DELT	Matrícula deferida
TE348	GRR20180183	James Alexandre Baraniuk		ESTUDO DE CASO DE EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA PARA PRÉDIOS PÚBLICOS: ANÁLISE EM EDIFÍCIOS DA UFPR	Matrícula deferida
TE348	GRR20185248				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 01/2023-2

TE348	GRR20182040	João Américo Vilela Junior	Bruno Pohlot Ricobom	ESTUDO DE FILTRO PARA SUPRA-HARMÔNICAS PARA INVERSORES LIGADOS À REDE	Matrícula deferida
TE348	GRR20167830	Rogers Demonti		ESTUDO E PROGRAMAÇÃO DE UM RELÉ DE PROTEÇÃO APLICADO A UMA CABINE DE ENTRADA DE ENERGIA EM UM SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO PRIMÁRIA	Matrícula deferida
TE348	GRR20165200	João da Silva Dias		GERAÇÃO FOTOVOLTAICA PARA A UFPR	Matrícula indeferida (motivo: falta de pré-requisitos)
TE348	GRR20186754	Mateus Duarte Teixeira	Miguel Arminda Saldanha Mikilita	IMPACTOS DA PRESENÇA DE BANCOS DE CAPACITORES SHUNT NA SOBRETENSÃO TRANSITÓRIA E NA COORDENAÇÃO DO ISOLAMENTO ELÉTRICO DE UMA INSTALAÇÃO DE 230 KV	Matrícula deferida
TE348	GRR20186165				Matrícula deferida
TE348	GRR20195292	Alexandre Rasi Aoki	Rodrigo Braun dos Santos	METODOLOGIA PARA ANÁLISE DE MODELOS DE NEGÓCIOS EM GERAÇÃO DISTRIBUIDA	Matrícula deferida
TE348	GRR20182004	Mateus Duarte Teixeira	Alexandre Rasi Aoki	METODOLOGIA PARA AVALIAÇÃO E APLICAÇÃO DE SISTEMA DE CARREGAMENTO PARA VEÍCULOS ELÉTRICOS PESADOS	Matrícula deferida
TE348	GRR20185130				Matrícula deferida
TE348	GRR20162897	Leandro dos Santos Coelho		APRENDIZADO DE MÁQUINA PARA A CLASSIFICAÇÃO DE EMOÇÕES UTILIZANDO SINAIS DE EEG	Matrícula indeferida (motivo: falta de pré-requisitos)
TE348	GRR20165292	Giselle Lopes Ferrari Ronque		AURORA: PROTÓTIPO PARA CONTROLE AUTOMATIZADO DE CUIDADOS PARA ORQUÍDEAS E FOLHAGENS INDOOR	Matrícula deferida
TE348	GRR20135305	Giselle Lopes Ferrari Ronque		Cofre residencial com abertura biométrica	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	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
TE348	GRR20167019				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 01/2023-2

TE348	GRR20172197	Rodrigo Jardim Riella		IDENTIFICAÇÃO DA PARTICIPAÇÃO DE UM INSTRUMENTO NUMA MÚSICA UTILIZANDO INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL	Matrícula deferida
TE348	GRR20197480	Eduardo Parente Ribeiro		Leitura acústica de um ambiente e formas de correção: uma abordagem física e digital.	Matrícula deferida
TE348	GRR20182066	Eduardo Gonçalves de Lima	Luis Schuartz	MODELAGEM COMPORTAMENTAL DE AMPLIFICADORES DE POTÊNCIA MULTIMODO UTILIZANDO REDES NEURAIAS CONVOLUCIONAIS DE VALORES COMPLEXOS	Matrícula deferida
TE348	GRR20186175	Marcos Vinicio Haas Rambo		Monitoramento da Fraqueza Muscular e Atrofia Muscular em Portadores da Síndrome Pós-Pólio	Matrícula deferida
TE348	GRR20186169				Matrícula deferida
TE348	GRR20175962	Marcos Vinicio Haas Rambo		MONITORAMENTO INTEGRADO DE PACIENTES PARA PREVENÇÃO DE QUEDAS HOSPITALARES	Matrícula deferida
TE348	GRR20175957				Matrícula deferida
TE348	GRR20176661	Marcos Vinicio Haas Rambo		PROJETO DE MEDIDOR DE CONSUMO DE ENERGIA UTILIZANDO RECURSOS IOT	Matrícula deferida
TE348	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
TE348	GRR20176659	Giselle Lopes Ferrari Ronque		Protótipo para Extração de Veneno de Aranhas-Marrom para Produção de Soro Antiloxoscélico em Parceria com o Centro de Produção e Pesquisa De Imunobiológicos - CPPI	Matrícula deferida
TE348	GRR20175972				Matrícula deferida
TE348	GRR20172190	Eduardo Gonçalves de Lima	Luis Schuartz	REDES NEURAIAS CONVOLUCIONAIS DE VALORES COMPLEXOS PARA MODELAGEM E LINEARIZAÇÃO DE TRANSMISSORES SEM FIO COM BANDAS MÚLTIPLAS CONCORRENTES	Matrícula deferida
TE348	GRR20162815	Eduardo Gonçalves de Lima	Luis Schuartz	REDES NEURAIAS CONVOLUCIONAIS DE VALORES REAIS PARA MODELAGEM DE PRÉ-DISTORSSORES PARA	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 01/2023-2

				TRANSMISSORES MULTIMODO SEM FIO DE BANDA SIMPLES	
TE348	GRR20182037	Bernardo Leite		Projeto e simulação de amplificador de potência programável CMOS usando indutâncias variáveis baseadas em transformadores.	Matrícula deferida
TE105	GRR20122566	Luis Schuartz		Rastreamento de Trajeto para Pulverizadores Agrícolas Autopropelidos Utilizando Modelo de Controle Preditivo	Matrícula deferida
TE105	GRR20165933	Ewaldo Luiz de Mattos Mehl		Considerações Técnicas e Econômicas sobre o Uso de condutores de Alumínio em Instalações Elétricas de Baixa Tensão	Matrícula indeferida (motivo: falta de pré-requisitos)
TEX003	GRR20172999	Luis Henrique Assumpção Lolis		Estudos e medidas com vista à elaboração de um modelo de vida útil de um Magnetron	Matrícula indeferida (motivos: 1. falta de pré-requisitos; 2. plano de trabalho incompleto. Entregar uma revisão do plano de trabalho de acordo com o Anexo I da regulamentação de TCC. A revisão deve conter o visto do orientador. Prazo: 01/08/2023) <sup>1</sup>
TEX003	GRR20177252	Leandro dos Santos Coelho	Patrícia Ladret	GESTURE RECOGNITION FOR SIGN LANGUAGE TRANSLATION	Matrícula deferida
TEX003	GRR20172130	André Augusto Mariano		Análise De Alarmes Gerados Por Sistemas De Redes Ópticas Usando Redes Neurais Do Tipo Transformers	Matrícula deferida
TEX003	GRR20172124	Luiz Henrique Assumpção Lolis		FERRAMENTA EDA PARA ANÁLISE E MITIGAÇÃO DE SOFT ERROR EM NÍVEL DE SISTEMA EM UM CHIP (SOC)	Matrícula em análise (motivo: plano de trabalho incompleto. Entregar uma revisão do plano de trabalho detalhando a metodologia de desenvolvimento. A revisão deve conter o visto do orientador. Prazo: 01/08/2023) <sup>1</sup>

<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)



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

EDITAL 01/2023-2

---

TEX003	GRR20172135	EDUARDO PARENTE RIBEIRO		SISTEMA DE ALERTA E MONITORAMENTO DE CENTROS DE COMUTAÇÃO MÓVEL (MSC)	Matrícula indeferida (motivo: falta da declaração de orientação assinada)
--------	-------------	-------------------------------	--	--	---

<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)