

EDITAL 01/2024-1

Parecer da comissão quanto à documentação apresentada na solicitação de matrícula em TCC I.
As matrículas deferidas serão efetuadas no Siga se o limite de carga horária do aluno não for excedido.

Disciplina	Nome	Orientador	Coorientador	Título do Trabalho	Parecer da Comissão
TE347	Luiz Moura	Leandro dos Santos Coelho		ABORDAGEM DE CONTROLE PREDITIVO APLICADA EM UM PROCESSO BOLA E TUBO	Em análise (motivo: no plano de trabalho, faltam os resultados fundamentais a serem atingidos, contribuição esperada para a ênfase e importância para a formação do(s) autor(es)). Prazo para revisão ¹ : 01/03/24
TE347	Alexssander Lima	Marcelo Eduardo Pellenz		ALGORITMOS DE OTIMIZAÇÃO DE ROTAS PARA CONTROLE REMOTO DE UAVs USANDO A REDE 5G	Documentação adequada
TE347	Bruno Guenther	Ricardo Schumacher		ANÁLISE COMPARATIVA DO DESEMPENHO ENTRE MODELOS DE APRENDIZADO DE MÁQUINA BASEADOS EM ÁRVORES E REDES NEURAIAS PARA LOCALIZAÇÃO DE FALTAS EM SISTEMAS ELÉTRICOS	Documentação adequada
TE347	Claudinei Rodrigues	Rogers Demonti		Análise da Elevação de Tensão em Redes com Sistemas Fotovoltaicos: Causas, Consequências e Técnicas de Regulação.	Documentação adequada
	Joao Carvalho				Documentação adequada
TE347	Rafael Lenzi	Marcelo Eduardo Pellenz		APRIMORAMENTO DE ESTRATÉGIAS DE RASTREABILIDADE EM AMBIENTES INDOOR ATRAVÉS DA TÉCNICA ANGLE OF ARRIVAL	Documentação adequada
	Pedro Terziotti				Documentação adequada
TE347	Paula Souza	Marcelo Pellenz		Avaliação de Desempenho de Protocolos ICN em Redes Sem Fio Aplicadas à Cidades Inteligentes	Documentação adequada

¹ Enviar os documentos faltantes/revisados para a Comissão de TCC pelo e-mail tcc@eletrica.ufpr.br

EDITAL 01/2024-1

TE347	Hanna Ribani	Ricardo Schumacher		COMPARAÇÃO DE TÉCNICAS DE MACHINE LEARNING PARA PROCESSAMENTO DE DADOS SENSÍVEIS	Documentação adequada
TE347	Jose Oliveira	Gustavo Henrique de Costa Oliveira		Desenvolver, implementar e comparar modelos dinâmicos de células a combustível: Estudo de caso com uma célula a combustão de hidrogênio de 2 kW	Documentação adequada
TE347	Nickolas Pimenta	Marcos Vinicio Haas Rambo		DESENVOLVIMENTO DE CONTROLE E SUPERVISÃO DE SISTEMA DE AR-CONDICIONADO	Documentação adequada
	Gabriele Conceicao				Documentação adequada
TE347	Nicollas Born	James Alexandre Baraniuk		Desenvolvimento de Dispositivo para a Coleta de Informações de Eficiência Energética em Prédios Públicos.	Documentação adequada
TE347	Karlos Voltolini	André Augusto Mariano		Desenvolvimento de interface LORA para comunicação de longa distância e integração com sistemas de automação residencial	Documentação adequada
TE347	Roger Onuka	Carlos Gabriel Bianchin		Desenvolvimento de Sistema de Monitoramento para Máquinas voltados a indústria	Documentação adequada
TE347	Guilherme Niz	Marlio José do Couto Bonfim	Raphael Marzalek Blasi	DESENVOLVIMENTO DE SOLUÇÃO PARA O CRESCIMENTO DO GRAMADO DE ESTÁDIOS DE FUTEBOL ATRAVÉS DE LUMINÁRIAS LED COM CONTROLE E MONITORAMENTO REMOTO	Documentação adequada
	Joao Manfroi				Documentação adequada
TE347	Abner Graboski	Marcos Vinicio Haas Rambo		Desenvolvimento de Soluções Integradas de Controle para Automatização Residencial	Documentação adequada

¹ Enviar os documentos faltantes/revisados para a Comissão de TCC pelo e-mail tcc@eletrica.ufpr.br

EDITAL 01/2024-1

TE347	Elizandro Muller	José Carlos da Cunha		Desenvolvimento de um Detector de Fibrina em Amostras Sanguíneas por meio de um Oscilador Controlado por Tensão (VCO)	Em análise (motivo: no plano de trabalho, a descrição de bibliografia a ser utilizada encontra-se inadequada). Prazo para revisão ¹ : 01/03/24
	Rafael Silveira				Em análise (motivo: no plano de trabalho, a descrição de bibliografia a ser utilizada encontra-se inadequada). Prazo para revisão ¹ : 01/03/24
TE347	Jean Wansson	Márlcio José do Couto Bonfim		Desenvolvimento de um dispositivo eletrônico portátil para medição de impedância	Em análise (motivo: no plano de trabalho, falta a contribuição esperada para a ênfase e importância para a formação do(s) autor(es)). Prazo para revisão ¹ : 01/03/24
TE347	Audric Santos	André Augusto Mariano		DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA DE AQUISIÇÃO DE DADOS DE BAIXO CUSTO APLICADO A UM VEÍCULO DO TIPO FÓRMULA	Documentação adequada
TE347	Daniel Silva	Giselle Lopes Ferrari Ronque		DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA DE TRADUÇÃO AUTOMÁTICA DE LINGUAGEM DE SINAIS PARA TEXTO/FALA.	Documentação adequada
TE347	Eduardo Julio	Eduardo Parente Ribeiro		Deteção e mapeamento de defeitos no pavimento das rodovias.	Documentação adequada
TE347	Felipe Carmo	José Carlos da Cunha		DIGITALIZAÇÃO E ANÁLISE DE DADOS DOS TESTES DE LATÊNCIA PARA SIMULADORES DE VOO	Documentação adequada
	Felipe Santos				Documentação adequada

¹ Enviar os documentos faltantes/revisados para a Comissão de TCC pelo e-mail tcc@eletrica.ufpr.br

EDITAL 01/2024-1

TE347	Marcos Junior	Marlio Jose do Couto Bonfim		DISPOSITIVO DE DIATERMIA BASEADO EM ONDAS ULTRASSÔNICAS PARA APLICAÇÃO EM TRATAMENTO DE CÂNCER	Documentação adequada
TE347	Felipe Paula	Eduardo Parente Ribeiro		ESTUDO E APLICAÇÃO DE TÉCNICAS PARA REDUÇÃO DE ERROS DE LOCALIZAÇÃO UTILIZANDO TRANSDUTORES DE ULTRASSOM	Documentação adequada
	Eduardo Silva				Documentação adequada
TE347	Giovana Becker	Eduardo Gonçalves de Lima		ESTUDO E COMPARAÇÃO DE MÉTODOS ANALÍTICOS E EMPÍRICOS PARA CALIBRAÇÃO DE CONTROLE PID APLICADO A CRUISE CONTROL VEICULAR	Documentação adequada
TE347	Felipe Rezende	James Alexandre Baraniuk		GESTÃO E ANÁLISE DE FATURAS DE ENERGIA VISANDO A EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DE UNIDADES CONSUMIDORAS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ	Documentação adequada
	Leonardo Zaduski				Documentação adequada
TE347	Priscila Suzuki	Marcelo Eduardo Pellenz		Implementação de Rede LoRa Mesh para aplicações em Smart Cities	Documentação adequada
	Mylena Eich				Documentação adequada
TE347	Lucas Rigloski	Mateus Duarte Teixeira		IMPLEMENTAÇÃO DE TÉCNICAS AVANÇADAS DE DETECÇÃO DE FALHAS UTILIZANDO O RELÉ SEL-387	Documentação adequada
TE347	Jean Martins	Sebastião Ribeiro Junior		Integração de Sistemas Eletrônicos Embarcados em Instalações Elétricas e Automação de uma Pousada	Documentação adequada
TE347	Guilherme Silva	Ricardo Schumacher		Localização de Faltas em Sistemas Elétricos usando Aprendizado de Máquina	Documentação adequada
TE347	Luiz Mendes	James Alexandre Baraniuk		Metodologia BIM e Modelagem Paramétrica para a Otimização energética em prédio da UFPR	Documentação adequada

¹ Enviar os documentos faltantes/revisados para a Comissão de TCC pelo e-mail tcc@eletrica.ufpr.br

EDITAL 01/2024-1

TE347	Thonny Ferraz	Eduardo Gonçalves de Lima		MODELO COMPORTAMENTAL PARA LINEARIZAÇÃO DE AMPLIFICADOR DE POTÊNCIA DE BANDA DUPLA USANDO GMDH	Documentação adequada
	Matheus Dias				Documentação adequada
TE347	Luiz Filho	Eduardo Ribeiro Parente		Monitoramento de impedância no rio	Documentação adequada
TE347	Felipe Bareiro	Marcelo Eduardo Pellenz		Monitoramento de Parâmetros de Ambientes Aquáticos com Foco na Psicultura com IoT	Em análise (motivos: 1 - não entregou declaração de orientação assinada. 2 - no plano de trabalho, falta o cronograma). Prazo para revisão ¹ : 01/03/24
TE347	Leonardo Andrade	Sibilla Batista da Luz França	Eduardo Golçalves de Lima	Projeto de um circuito integrado de um pré-distorcedor digital baseado em polinômio de memória	Documentação adequada
TE347	Moises Guergolet	Bernardo Rego Barros de Almeida Leite		PROJETO E SIMULAÇÃO DE AMPLIFICADOR DE POTÊNCIA CMOS COM TOPOLOGIA EMPILHADA	Documentação adequada
TE347	Yago Nascimento	James Alexandre Baraniuk		PROPOSTA DE MODERNIZAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA INFRA-ESTRUTURA DO TEATRO DA REITORIA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ	Documentação adequada
	Renato Mattos				Documentação adequada
TE347	Gabriel Caldas	Márlcio José do Couto Bonfim		PROTÓTIPO DE COMPRESSOR ANALÓGICO DIGITALMENTE CONTROLADO	Documentação adequada
TE347	Joao Turra	Leandro dos Santos Coelho		Robótica de Enxame: Desenvolvimento e Implementação de Robôs Terrestres de Baixo Custo para Execução de Missões Colaborativas de Navegação em Ambientes Desconhecidos	Documentação adequada

¹ Enviar os documentos faltantes/revisados para a Comissão de TCC pelo e-mail tcc@eletrica.ufpr.br



EDITAL 01/2024-1

TE347	Pedro Goncalves	Carlos Marcelo Pedroso		SISTEMA DE MONITORAMENTO DO SOLO NO CULTIVO DE SOJA	Em análise (motivo: no plano de trabalho, faltam os recursos necessários, público-alvo, resultados fundamentais a serem atingidos, contribuição esperada para a ênfase e importância para formação do(s) autor(res)). Prazo para revisão ¹ : 01/03/24
TE347	Leonardo Fuguti	Carlos Marcelo Pedroso		Sistema Rastreador Automático para Pequenos Telescópios	Em análise (motivo: no plano de trabalho, faltam os recursos necessários, público-alvo, resultados fundamentais a serem atingidos, contribuição esperada para a ênfase e importância para formação do(s) autor(res)). Prazo para revisão ¹ : 01/03/24
	Carlos Neto				Em análise (motivo: no plano de trabalho, faltam os recursos necessários, público-alvo, resultados fundamentais a serem atingidos, contribuição esperada para a ênfase e importância para formação do(s) autor(res)). Prazo para revisão ¹ : 01/03/24
TE347	Luis Felipe Sansana	Gustavo Henrique de Costa Oliveira		ESTUDO DO ALGORITMO DE CONTROLE BASEADO EM DADOS VRFT COM IMPLEMENTAÇÃO EM AMBIENTE LABVIEW	Documentação adequada

¹ Enviar os documentos faltantes/revisados para a Comissão de TCC pelo e-mail tcc@eletrica.ufpr.br

EDITAL 01/2024-1

Parecer da comissão quanto à documentação apresentada na solicitação de matrícula em TCC II e TCC DD.
As matrículas deferidas serão efetuadas no Siga se o limite de carga horária do aluno não for excedido.

Disciplina	Nome	Orientador	Coorientador	Título do Trabalho	Parecer da Comissão
TE348	Angelo Langner	Marcelo Eduardo Pellenz		ANÁLISE DE DESEMPENHO DA REDE LORA EM AMBIENTE INDOOR	Documentação adequada
TE348	Fabio Oliveira	Carlos Marcelo Pedroso		ANÁLISE DE VIABILIDADE DE USO DO PROTOCOLO DE ROTEAMENTO RPL EM VANETS PARA A DISSEMINAÇÃO DE MENSAGENS DE AVISO PÓS COLISÕES VEÍCULARES	Documentação adequada
TE348	Marcell Pinto	Sebastião Ribeiro Junior		ANÁLISE DO SISTEMA DE ATERRAMENTO E PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) DA USINA FOTOVOLTAICA EM CARPORT DO CAMPUS CENTRO POLITÉCNICO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ (UFPR)	Documentação adequada
TE348	Filipe Ribeiro	Gustavo H. C. Oliveira	Eduardo M. O. Lopes	Aplicação de um Digital Twin no Controle do Pêndulo Invertido	Documentação adequada
TE348	Pedro Araujo	Rogers		Avaliação de componentes contínuas em sistemas fotovoltaicos que alimentam cargas de corrente alternada.	Documentação adequada
TE348	Leandro Oliveira	Alexandre Rasi Aoki	Kristie Kaminski Kuster	Avaliação de modelos de negócios e requisitos técnicos para logística baseada em veículos elétricos	Documentação adequada
TE348	Joao Adiers	Carlos Marcelo Pedroso		CÁLCULO DE POSICIONAMENTO PARA ACCESS POINTS EM INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	Documentação adequada

¹ Enviar os documentos faltantes/revisados para a Comissão de TCC pelo e-mail tcc@eletrica.ufpr.br

EDITAL 01/2024-1

TE348	Adenilson Miranda	Marcos Vinicio Haas Rambo		Cofre residencial com abertura biométrica	Documentação adequada
TE348	Maycon Boico	Ricardo Schumacher		DESENVOLVIMENTO DE DISPOSITIVO ELETRÔNICO: SISTEMA DE CONTROLE DE ESTABILIDADE COM PID	Documentação adequada
	Andre Hahn				Documentação adequada
TE348	Aldo Xavier	Roman Kuiava		DESENVOLVIMENTO DE PROCEDIMENTO PARA ESTUDOS ELÉTRICOS DE TRANSITÓRIOS ELETROMECÂNICOS PARA INSERÇÃO DE EMPREENDIMENTOS DE GERAÇÃO NA OPERAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS DE POTÊNCIA	Documentação adequada
TE348	Augusto Adams	Armando Heilmann		DETECTOR DE DESCARGAS ATMOSFÉRICAS PARA SISTEMA DE ALERTAS DE RAIOS	Documentação adequada
TE348	Joao Viana	José Carlos da Cunha		Dispositivo acoplável para navegação assistiva para deficientes visuais	Documentação adequada
	Aaron Rezende				Documentação adequada
TE348	Samuel Gomes	João Américo Vilela Junior		ESTRATÉGIA PARA MITIGAR A INTERMITÊNCIA DA GERAÇÃO FOTOVOLTAICA NA MICRORREDE DO DELT ATRAVÉS DE UM SISTEMA DE ARMAZENAMENTO DE ENERGIA	Documentação adequada
TE348	Larissa Abeche	Carlos Bianchin		ESTUDO DE CASO PARA IMPLEMENTAÇÃO, MANUTENÇÃO E ANÁLISE TÉCNICO-ECONÔMICA DE LOCOMOTIVAS HÍBRIDAS NO PARANÁ	Documentação adequada
TE348	Valter Wergenski	João Américo Vilela Jr	Bruno Pohlot Ricobom	ESTUDO DE FILTRO PARA SUPRA-HARMÔNICAS PARA INVERSORES LIGADOS À REDE	Documentação adequada

¹ Enviar os documentos faltantes/revisados para a Comissão de TCC pelo e-mail tcc@eletrica.ufpr.br

EDITAL 01/2024-1

TE348	Henrique Domanski	Roman Kuiava		Ferramenta computacional com base em diagramas de estabilização para a identificação de modos eletromecânicos em sistemas elétricos de potência via sinais de PMUs	Documentação adequada
TE348	Eduardo Cunha	James Alexandre Baraniuk		INFRAESTRUTURA DE ELETROPOSTO PARA CARREGAMENTO DE VEÍCULOS ELÉTRICOS: ESTUDO DE CASO NO CENTRO POLITÉCNICO DA UFPR	Documentação adequada
TE348	Jean Martins	Sebastião Ribeiro Junior		Integração de Sistemas Eletrônicos Embarcados em Instalações Elétricas e Automação de uma Pousada	Documentação adequada
TE348	Carlos Souza	Eduardo Parente Ribeiro		Leitura acústica de um ambiente e formas de correção: uma abordagem física e digital	Documentação adequada
TE348	Carlos Stunpff	Eduardo Parente Ribeiro		Medição da velocidade de escoamento de córregos por meio de microcontroladores de baixo custo	Documentação adequada
TE348	Jefferson Schuertz	Sibilla Batista da Luz França	Eduardo Gonçalves de Lima	MODELOS POLINOMIAIS APLICADOS A PRÉ-DISTORÇÃO DIGITAL E CONCEPÇÃO DE CIRCUITO LÓGICO EQUIVALENTE	Documentação adequada
TE348	Mayra Coelho	Marcos Vinicio Haas Rambo		PROJETO DE MEDIDOR DE CONSUMO DE ENERGIA UTILIZANDO RECURSOS IOT	Documentação adequada
TE348	Rachel Anhelli	Giselle Lopes		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	Documentação adequada
	Fabio Say	Ferrari Ronque			Documentação adequada
TE348	Vinicius Schritke	Edemir Luiz Kowalski		REMANUFATURA DO GRUPO DE CONTROLE MAGNÉTICO PARA APLICAÇÕES EM INJEÇÃO DIESEL	Documentação adequada

¹ Enviar os documentos faltantes/revisados para a Comissão de TCC pelo e-mail tcc@eletrica.ufpr.br

EDITAL 01/2024-1

TE348	Thiago Trannin	Ândrei Camponogara	Evelio Martín García Fernández	RUÍDO ARTIFICIAL APLICADO A SISTEMAS PLC SOB AMEAÇA DE ESCUTA WLC	Documentação adequada
TE348	Luciano Oliveira	Bernardo Rego Barros de Almeida Leite		SIMULAÇÃO E PROJETO DE AMPLIFICADOR DE POTÊNCIA COM POLARIZAÇÃO ADAPTATIVA	Documentação adequada
TE348	Alvaro Lara	Marcos Vinicio Haas Rambo		SISTEMA DE MONITORAMENTO E AQUISIÇÃO DE DADOS DE MOVIMENTO PARA TRANSPORTE DE CARGAS	Documentação adequada
TE348	Hiago Ferreira	Ewaldo Luiz de Mattos Mehl, Dr.		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.	Documentação adequada
TE348	Vitor Ferreira	James Alexandre Baraniuk	Eduardo Parente Ribeiro	Utilização de Dados de Monitoramento de Energia para Identificação de Interrupções em Sistemas Críticos: Estudo de Caso no Setor de Biológicas da UFPR	Documentação adequada
	Rafael Souza				Documentação adequada
TE105	Cristhyan Ladevig	Andre Augusto Mariano	Giselle Lopes Ferrari Ronque	PROCESSAMENTO DE IMAGENS COM COMPUTAÇÃO DE BORDA PARA APLICAÇÕES IOT	Documentação adequada
TEX003	Rafael Correa	Luis Henrique Assumpção Lolis		Desenvolvimento de um sistema de detecção de QR Codes em imagens adquiridas para sistemas de localização 3D por meio de abordagens de inteligência artificial	Documentação adequada
TEX003	William Araujo	Ewaldo Luiz de Mattos Mehl		Estudos e medidas para elaboração de um modelo de comportamento de vida de um magnetron	Documentação adequada

¹ Enviar os documentos faltantes/revisados para a Comissão de TCC pelo e-mail tcc@eletrica.ufpr.br



EDITAL 01/2024-1

TEX003	Caio Molinari	Luis Henrique Assumpção Lolis		Integração de uma aplicação sensível ao tempo executada em processadores da família i.MX ao ambiente Harpoon	Documentação adequada
TEX003	Bianca Oliveira	Eduardo Gonçalves de Lima		MODELAGEM BASEADA NA SELEÇÃO DAS MELHORES RÉPLICAS DE UMA SÉRIE DE VOLTERRA POLAR APLICADA EM AMPLIFICADORES DE POTÊNCIA DE BANDA DUPLA CONCORRENTE	Documentação adequada
TEX003	Luiz Tsurukawa	Eduardo Gonçalves de Lima		SÉRIES DE VOLTERRA SIMPLIFICADAS APLICADAS NA ESTIMATIVA DA POTÊNCIA DE SAÍDA DE TRANSMISSORES SEM FIO	Documentação adequada
TEX003	Daniela Favoreto	Eduardo Parente Ribeiro		SISTEMA DE CONTROLE PARA AUTOMAÇÃO DE EDIFÍCIOS ITER	Documentação adequada

¹ Enviar os documentos faltantes/revisados para a Comissão de TCC pelo e-mail tcc@eletrica.ufpr.br