

EDITAL 01/2018-2

Parecer quanto à solicitação de matrícula e proposta de Trabalho de Conclusão de Curso (TE105 e TE298)

Equipe	Orientador	Título	Matrícula	Observações
Adriano Sant'Ana Belli	Edson José Pacheco	SIMULAÇÃO EM CÉLULA ROBOTIZADA PARA IMPLEMENTAÇÃO DE CONCEITOS DA INDÚSTRIA 4.0 – ESTUDO DE CASO	Deferida	
ALESSANDRA HARUMI ANAMI	Wilson Artuzzi	Análise de parâmetro RCS em tags passiva de RFID	Deferida	
ALEXANDRE ROSA LEMOS	James A. Baraniuk	DESENVOLVIMENTO DE SISTEMA ELETRÔNICO DE MONITORAMENTO DE CONSUMO DE ÁGUA EM HABITAÇÕES DE INTERESSE SOCIAL	Deferida	
ALLAN SANDRO BATISTA e GABRIELLA LUVISON CHAVES COSTA	Sebastião Ribeiro Junior	SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E INSTALAÇÕES DE MÁQUINAS EM UMA EMPRESA PORTUÁRIA COM POTÊNCIA INSTALADA SUPERIOR A 75 kW NO MUNICÍPIO DE PARANAGUÁ	Deferida	
Ana Luiza de Souza e Camila Chauchute	Rodrigo Riela	DESENVOLVIMENTO DE PROTÓTIPO PARA UTILIZAÇÃO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS RESPONSÁVEL PELA MEDIÇÃO DE TENSÃO ALTERNADA, CORRENTE ALTERNADA, POTÊNCIA E ENERGIA PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	Deferida	
André Allan Hrecek Machoski e Marcelo Silva da Cruz	João da Silva Dias	Sistema de monitoramento e detecção de anomalias cardiorrespiratórias com o auxílio de um sensor de oximetria	Deferida	
ANDRÉ FELIPE ZANELLA	Eduardo Gonçalves de Lima	DECOMPOSIÇÃO DE SINAIS APLICADA NA PRÉ-DISTORÇÃO DIGITAL DE PAS DE BANDA DUPLA BASEADA EM FUNÇÕES POLINOMIAIS	Deferida	Faltou o cronograma
André Luís Caneparo Frâncica	James Alexandre Baraniuk	Cooperativa de energia solar: proposta de modelo para consumidores residenciais	Deferida	Rever a proposta detalhando como será a avaliação dos dados obtidos no estudo.
Andressa Garbuio Jasinski	Rogers Demonti	Sistema de acumulação de energia em pequena escala conectado à rede elétrica comercial	Deferida	

EDITAL 01/2018-2

Andrey de Oliveira Boarão	Carlos Marcelo Pedroso		Deferida	Apresentar o título do trabalho.
Aphek Gusso de Brito	Marlio José do Couto Bonfim.	Analizador de Redes Vetorial de Baixo Custo Portátil	Deferida	
Arthur Amorim Modesto	Bernardo Rego Barros de Almeida Leite	Projeto e simulação de amplificador de potência Doherty na tecnologia CMOS 130 nm para a frequência de operação de 2,45 GHz	Deferida	
Atila Kendy Amaya	Sebastião Ribeiro Junior	ESTUDO DE VIABILIDADE DO USO DE MICROGERAÇÃO FOTOVOLTAICA SOBRE UM LAGO PARA ATENDER UMA INDÚSTRIA	Deferida	
Breno Araujo Lopes	Odilon Luis Tortelli	D-FACTS: uma análise dos dispositivos no controle de sistemas de distribuição	Deferida	
Bruno Yuji Tarui	Bernardo Rego Barros de Almeida Leite	Projeto e simulação de amplificador de potência multimodos em tecnologia CMOS 130 nm para operação na banda de frequência de 2,45 GHz	Deferida	
Caio Augusto Albano Pasqual	Eduardo Parente Ribeiro	DESENVOLVIMENTO SOLUÇÃO DE BALANÇA IOT COM ARMAZENAMENTO NA NUVEM E ACOMPANHAMENTO POR APLICAÇÃO WEB PWA	Deferida	
Carlos Henrique dos Santos de Carvalho	André Bellin Mariano	Geração distribuída a partir de cogeração qualificada	Deferida	Rever a caracterização do trabalho, escrevendo claramente a contribuição a ser produzida e evidenciando como o trabalho se diferencia de uma revisão bibliográfica. Observar especialmente o Art. 8º §1º da Regulamentação CEEE 03/15.
Cleberton Pereira de Sousa e Tiago Aparecido Silveira Franco	Sebastião Ribeiro Junior	PROJETO E ANÁLISE DE DESEMPENHO E VIABILIDADE ECONÔMICA DA INSTALAÇÃO DE UM SISTEMA FOTOVOLTAICO RESIDENCIAL CONECTADO À REDE DE DISTRIBUIÇÃO	Deferida	

EDITAL 01/2018-2

Cristian Bressiani Vieira de Rocco	Eduardo Parente Ribeiro	Sistema de navegação por processamento de imagem para veículos autoguiados	Deferida	
Daniel Henrique Pires e Fabio Henrique Gusso	Roman Kuiava	ANÁLISE ESTÁTICA E DINÂMICA DE MINIRREDE COM GERAÇÃO SOLAR FOTOVOLTAICA E A DIESEL	Deferida	
Diogo Rikio Miyazaki	César Augusto Dartora	Medidor baseado em sensores capacitivos interdigitais para determinação da composição de combustíveis líquidos	Deferida	
DOUGLAS SANTOS ANICETO e JIMMY ANTONY NUNES	James Alexandre Baraniuk	PROPOSTA DE METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DE MÁQUINAS DE SOLDA ELÉTRICA	Deferida	
Edson Cardoso Veiga e Matheus Gidalti Raimundo Leandro	Alexandre Aoki	MODELAGEM E SIMULAÇÃO DA OPERAÇÃO DE MICRORREDES USANDO O OPENDSS E MATPOWER	Deferida	
EDUARDO ESMANHOTTO e LUCAS ERNESTO LEMOS	André Augusto Mariano	CONCEPÇÃO DE UMA MALHA DE CAPTURA DE FASE ANALÓGICA DE BAIXA TENSÃO PARA APLICAÇÕES EM INTERNET DAS COISAS	Eduardo: deferida Lucas: indeferida	Lucas: falta TCC-A
Eduardo Godoy Fernandes	Roman Kuiava	Estudo comparativo entre diferentes algoritmos de decomposição modal para aplicações envolvendo geração distribuída	Deferida	
EDUARDO HENRIQUE KESSLER e FELIPE JOSÉ PEIXOTO RIBEIRO	Marcelo Eduardo Pellenz	PROPOSTA PARA CONTROLE E AUTOMAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED COM PWM	Deferida	
Emanuel Couto Weiss e Renato Xavier Macedo	Marcelo Eduardo Pellenz	Projeto e construção de um cronômetro sincronizado, automatizado e funcional para a pista de atletismo da UFPR.	Deferida	
ERIK AKIYAMA SANEFUJI e WU JIANZHUANG	Marcos Vinicio Haas Rambo	MONITOR EM TEMPO REAL DA TEMPERATURA CORPORAL DE NEONATAIS E DE PACIENTES HOSPITALIZADOS	Deferida	
FRANCINE RIBEIRO DO NASCIMENTO	Bruno Pohlot Ricobom	REGISTRADOR DE DADOS ANALÓGICOS DE ALTA RESOLUÇÃO SEM FIO	Deferida	

EDITAL 01/2018-2

Gabriel dos Santos Haveroth e Robson Yoshihiro Fujioka	Marcos Vinicio Haas Rambo	Sistema de biofeedback através do monitoramento da atividade respiratória	Deferida	
Guilherme Cordeiro Vogt e Luis Guilherme Dias de Souza	Eduardo Parente Ribeiro	Nextcam - Sistema embarcado de detecção de pedestres por imagem em tempo real	Deferida	
GUSTAVO AMARAL HIROMOTO	Giselle Lopes Ferrari Ronque	DESENVOLVIMENTO DE INTERFACE PARA ANÁLISE DE DADOS UTILIZANDO APRENDIZADO DE MÁQUINA	Deferida	
Helloisa Aparecida Forti e Leticia Silvia Rattmann	Marcelo Eduardo Pellenz	Projeto de rede de acesso passiva para condomínio contemplando iluminação inteligente	Deferida	Proposta necessita complementação, caracterizando objetivos, metodologia e cronograma de atividades.
Henrique Itiro Eto	Alexandre Aoki	MODELAGEM E SIMULAÇÃO DA OPERAÇÃO DE MICRORREDES USANDO O GRIDLAB-D	Deferida	
Henrique Rangel Mello de Sales	Ewaldo Mehl	Iluminação da Torre Perret. Desenvolvimento de uma HMI destinada às crianças.	Deferida	Proposta necessita complementação, caracterizando objetivos, metodologia e cronograma de atividades.
Isabela Luísa Lass Miranda	Clodomiro Unsihuay Vila	Análise de Viabilidade Técnica e Econômica de Kits de Energia Solar Fotovoltaico para Sistemas Isolados	Deferida	
Jackson Krinski	Gustavo Henrique da Costa Oliveira	Sistema de controle do processo de rasagem em planta cervejeira	Deferida	Faltou o cronograma
Jader Lins Pompeu e Robert Nicolas de Camargo Witt	Edemir Luiz Kowalski	ANÁLISE DA DISTRIBUIÇÃO DE CORRENTE EM MALHAS DE ATERRAMENTO ANTE A UTILIZAÇÃO DE TERRÔMETROS DE ALTA FREQUÊNCIA	Deferida	
Jheniffer Chinasso de Lara Faria	Mateus Teixeira Duarte	Análise da inserção de filtros passivos no fenômeno de reflexão de ondas de tensão	Deferida	TE150 ou 104 não integralizado
João Victor Predebon e Wesley Mateus Becker	Marlio José do Couto Bonfim	WiFiScope 1.0	Deferida	

EDITAL 01/2018-2

Karen Akemi Kobayashi	Ewaldo Mehl	ESTUDO DE FONTES DE ERRO EM GEOLOCALIZAÇÃO ATRAVÉS DE SISTEMAS BASEADOS EM SATÉLITES E PROPOSTA DE FORMAS DE MINIMIZAÇÃO DESTES ERROS	Deferida	
Karine Midori Nacano	Oscar da Costa Gouveia Filho		Deferida	Apresentar o título do trabalho.
Leonardo Felipe Nunes Ponte e Pablo Lopes Macedo	Alexandre Aoki	ANÁLISE DO IMPACTO DE TECNOLOGIAS DE REDES ELÉTRICAS INTELIGENTES NA OPERAÇÃO DE ALIMENTADORES DE DISTRIBUIÇÃO	Deferida	
Lucas de Oliveira Trindade	Edson José Pacheco		Deferida	Apresentar o título do trabalho.
Lucas Henrique S. L. Silva e Matheus Augusto S. L. Silva	Eduardo Parente Ribeiro	Internet das coisas aplicada ao desenvolvimento de dispositivo para monitoramento de idosos	Deferida	
Marco Antonio Rios	André Augusto Mariano	Concepção de células de memória SRAM em tecnologia sequencial 3D	Deferida	
Mariana Mulinari Pinheiro Machado	Gideon Villar Leandro	UTILIZAÇÃO DE HARDWARE-IN-THE-LOOP PARA REALIZAR O CONTROLE DE UM SISTEMA A PARTIR DE UMA METAHERISTICA	Deferida	
Matheus da Silva Teles	Elizete Lourenço	IMPLEMENTAÇÃO DA MODELAGEM DA REDE NO NÍVEL DE SUBESTAÇÃO PARA O FLUXO DE POTÊNCIA NÃO LINEAR DO PACOTE COMPUTACIONAL MATPOWER	Deferida	
Matheus Renan Batista	Carlos Marcelo Pedroso	revisão de desempenho acadêmico utilizando modelos ocultos de Markov	Deferida	
Mauricio Guilherme Bugalski Castro	Cleverson Luiz da Silva Pinto	EFICIENCIA DA IMPLANTAÇÃO DE RELÉ DE ARCO	Deferida	
Mauro Obladen de Lara Filho	Clodomiro Unsuhay Vila Filho	PROJETO INTEGRADO DE UMA MINIRREDE INTELIGENTE ALIADA À GESTÃO DE ENERGIA: UMA INICIATIVA DE REDUÇÃO DOS CUSTOS DA UFPR COM ENERGIA ELÉTRICA	Deferida	

EDITAL 01/2018-2

Patrick Thierry Lorusso El Omairi	Marlio J. do C. Bonfim	Desenvolvimento de uma solução IoT para medida remota de temperatura, umidade do ar e do solo com baixo custo e baixo consumo de energia	Deferida	
Paulo Vicente Motti Bach	Giselle Lopes Ferrari Ronque	Aplicação de metodologia mobile para detecção de úlceras no pé causadas por diabetes	Deferida	Indicar a contribuição esperada da equipe para a ênfase.
Pedro Bosquiero da Silva	Henri Eberspacher	SISTEMA DE AUXILIO A DETECÇÃO DE BURLA EM SISTEMAS DE POS-TRATAMENTO DE VEÍCULOS COMERCIAIS	Deferida	
PEDRO MANTOVANI ANTUNES	Carlos Marcelo Pedroso	Mapeamento da qualidade de pavimentos por sensores, sistemas embarcados e inteligência artificial	Deferida	
Pedro Roesler	Odilon Tortelli	ALGORITMO PARA OPERAÇÃO ÓTIMA DE MICRORREDES ILHADAS COM GERENCIAMENTO DE CARGA	Deferida	
Pedro Vinicius Furquim Madalozo e Felipe Servignini Mendes	Giselle Lopes Ferrari Ronque	NEN – Sistema de gerenciamento de restaurantes	Deferida	
Roberto Kondo	Gideon Villar Leandro	Síntese de Filtros Digitais utilizando Algoritmos de Otimização de Forma Colaborativa	Deferida	
RONNY SERGIO RAMOS MILLEO	André Augusto Mariano	DESENVOLVIMENTO DE UM MISTURADOR PASSIVO BANDA LARGA EM TECNOLOGIA CMOS 65 NM PARA APLICAÇÃO EM 5G	Deferida	
Samir Michel Emanuel da Silveira	André Bellin Mariano	Sistema de Sensores com Transmissão de Dados Utilizando Tecnologia de Radiofrequência LoRa	Deferida	TE150 ou 104 não integralizado
Sarah Yoo	Thelma Fernandes	ESTUDO DA VIABILIDADE ECONÔMICA NA APLICAÇÃO DE PLACAS FOTOVOLTAICAS E BATERIAS COMO FONTE DE ENERGIA GERADORA COMPLEMENTAR EM RESIDÊNCIAS	Deferida	
Sérgio Eiti Pereira Suzuki	Edson José Pacheco	Terapia Transcranial de Laser de Nível Baixo para Neuroreabilitação	Deferida	Indicar a contribuição esperada da equipe para a ênfase.
Sharlene P. Peniche e	Elizete Maria Lourenço		Deferida	Apresentar o título do trabalho.



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

EDITAL 01/2018-2

Stephanni C. Ferrarezi				
Wendeurick Emerick Silverio	James Alexandre Baraniuk	Desenvolvimento de Mesa de Luz Interativa para Experimento de Ciências para Crianças	Deferida	Proposta necessita complementação, descrevendo em detalhes a metodologia e os resultados a serem atingidos.
Wendy Corrêa Santo	Mateus Duarte Teixeira	DEFINIÇÃO DE UM PROCEDIMENTO PARA A CLASSIFICAÇÃO DE INSTALAÇÕES DO SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ALTA TENSÃO NO CONTEXTO DA CONFIABILIDADE	Deferida	