



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

EDITAL 02/2020-1-Período Especial - Bancas da 2ª Avaliação do TCC - 2020-1-PE

TCC I				
Equipe	Título	Orientador	Avaliador 1	Avaliador 2
Joao Bittencourt	PROCOLO MULTIHOP PARA TECNOLOGIA LoRa APLICADO A AGRICULTURA DE PRECISÃO	Marcelo Eduardo Pellenz	Carlos Marcelo Pedroso	Eduardo Parente Ribeiro
Raphael Blasi	AVALIAÇÃO DE REQUISITOS E ALTERNATIVAS PARA PROJETO E CONCEPÇÃO DE MICRORREDES	Alexandre Rasi Aoki	Rogers Demonti	Vilson Roiz Rebelo da Silva
Leonardo Moretti	Projeto de um oscilador controlado por tensão integrado com indutor variável em tecnologia CMOS	André Augusto Mariano	Marcelo de Souza	Oscar Gouveia Filho

EDITAL 02/2020-1-Período Especial - Bancas da 2ª Avaliação do TCC - 2020-1-PE

TCC II e TCC DD				
Equipe	Título	Orientador	Avaliador 1	Avaliador 2
Nathan Barreto	DETECÇÃO DE OPERAÇÃO ANÔMALA NOS SISTEMAS DE POTÊNCIA VIA REDES NEURAIS ARTIFICIAIS	Alexandre Rasi Aoki	Leandro dos Santos Coelho	Elizete Maria Lourenço
José Santos	Projeto e simulação de amplificador de potência com células de polarização adaptativa em tecnologia CMOS 130 nm para a frequência de operação de 2,45 GHz	Bernardo Leite	Marcelo de Souza	Patrício Rodolfo Impinnisi
Wagner Surkamp	REATOR DE LIMITADOR DE CURTO-CIRCUITOS: MODELO COMPUTACIONAL E CIRCUITO ELETRÔNICO LÓGICO	Mateus Duarte Teixeira	Roman Kuiava	Cleverson Luiz da Silva Pinto
Yuri Vicentin	AVALIAÇÃO TÉCNICA E REGULATÓRIA DOS GARGALOS DO ACESSO DE USINAS EÓLICAS EM UMA LINHA DE TRANSMISSÃO (34,5 KV) À SUBESTAÇÃO PALMAS-PR (138 KV)	Clodomiro Unsihuay Vila	Odilon Luís Tortelli	Vilson Roiz Rebelo da Silva
Edimar Filho	Sensoriamento de temperatura corporal e controle sobre fluxo de pessoas	André Augusto Mariano	Gideon Villar Leandro	Marcos Vinicio Haas Rambo
Bruno Santana	Modelagem computacional de transformadores de tensão constante	Mateus Duarte Teixeira	João Américo Vilela Jr.	Juliana Luísa Müller lamamura
Cristhian Schroeder				
Guilherme Salkovski	Prototipo de controlador MIDI polifonico para instrumento musical de cordas	Marlio J. C. Bonfim	Sibilla Batista da Luz França	Rodrigo Jardim Riella
Renan Davanzo				
Caroline Heimovski	EFICIÊNCIA ENERGÉTICA EM PRÉDIO UNIVERSITÁRIO: UM ESTUDO DE CASO EM EDIFÍCIOS DA UFPR	James Alexandre Baraniuk	Rogers Demonti	Sebastião Ribeiro Junior
Rafael Ribeiro				
Jessica Barros	OTIMIZAÇÃO DE SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO UTILIZANDO O MATPOWER	Odilon Luís Tortelli	Thelma Solange Piazza Fernandes	Eduardo Kazumi Yamakawa
Bárbara Costa				
Augusto Teixeira	VALIDAÇÃO DE ROTINA DE TESTES DE DIAGNÓSTICO DE CALCULADORES AUTOMOTIVOS	Bruno Pohlot Ricobom	Ewaldo Luiz de Mattos Mehl	Gustavo Henrique da Costa Oliveira

EDITAL 02/2020-1-Período Especial - Bancas da 2ª Avaliação do TCC - 2020-1-PE

Isabela Abreu	Desenvolvimento de dispositivo IoT para coleta de parâmetros ambientais e mobilidade urbana	André Bellin Mariano	José Carlos da Cunha	Giselle Lopes Ferrari Ronque
Maria Gris	MODELAGEM E AVALIAÇÃO DE UM CENÁRIO DE TRÁFEGO VEICULAR DA CIDADE DE CURITIBA EM REDES DE COMUNICAÇÃO VEICULAR	Evelio Martín García Fernández	Henri Frederico Eberspacher	Ewaldo Luiz de Mattos Mehl
Renata Algodal	AGENDAMENTO DE EXAMES LABORATORIAIS PARA A GESTÃO DE FILAS ATRAVÉS DE MÉTODOS DINÂMICOS	André Bellin Mariano	César Augusto Dartora	João da Silva Dias
Lucas Santos	Desenvolvimento de aplicativo para conversas de libras em áudio, para apoiar à comunicação de deficientes auditivos	Marcelo Eduardo Pellenz	Wilson Artuzi Jr.	Edson José Pacheco
Pedronilia Duminhaki Golon				
Leandro Pires	Extração de padrões de sinais respiratórios	Marlio José do Couto Bonfim	Eduardo Parente Ribeiro	Bruno Pohlot Ricobom
Felipe Schoulten	Design de sintetizador de pulsos de rádio ultra-banda larga (IR-UWB) para banda 3,1-10,6 GHz	Eduardo Gonçalves de Lima	Evelio Martín García Fernández	Waldomiro Soares Yuan
Ilana Thaise First	Design of a Wake-up Radio for a Sensor network	André Augusto Mariano	Oscar Gouveia Filho	Luis Henrique Assumpção Lolis
Gabriel Casagrande Borba	Migration and Analysis of Real-Number analog radio models from Wreal to SystemVerilog-AMS and Real-Number Modeling of phase noise in a VCO	André Augusto Mariano	Bernardo Rego Barros de Almeida Leite	Luis Henrique Assumpção Lolis
Daniel Rodolfo Garbi da Silva	Advanced verification of digital integrated circuits for automotive applications	Bernardo Rego Barros de Almeida Leite	Carlos Gabriel Bianchin	Armando Heilmann