

EDITAL 02/2020-2 - Bancas da 2ª Avaliação de TCC - 2020-2

TCC I				
Equipe	Título	Orientador	Avaliador 1	Avaliador 2
Renato Sales	MODELOS COMPORTAMENTAIS PARA AMPLIFICADORES DE POTÊNCIA BASEADOS EM TABELAS DE BUSCA E VÁRIOS TRUNCAMENTOS DE MEMÓRIA	Eduardo Gonçalves de Lima	Bernardo Rego Barros de Almeida Leite	Oscar Gouveia Filho
Lucas Bonierski	Projeto e Simulação de um Inversor de Tensão Bidirecional Multinível	João Américo Vilela Jr.	Roman Kuiava	Cleverson Luiz da Silva Pinto
Leonardo Bonatto				
Tania Codutti	PLANEJAMENTO DA OPERAÇÃO PARA O DIA SEGUINTE E EM TEMPO REAL DE MICRORREDES	Alexandre Rasi Aoki	Thelma Solange Piazza Fernandes	Odilon Luís Tortelli
Kharen Belo				
Estevan Lima	PREVISÃO DE QUEIMAS DE RESISTÊNCIAS BASEADA EM MODELOS DE APRENDIZADO DE MÁQUINA	Leandro dos Santos Coelho	Edson José Pacheco	Henri Frederico Eberspacher
Angelo Langner	Sistema tátil de percepção musical para surdos	José Carlos da Cunha	Giselle Lopes Ferrari Ronque	Edson José Pacheco
Julien Costa	DISPOSITIVO PARA MONITORAMENTO DO BRUXISMO DURANTE O SONO	Marcos Vinicio Haas Rambo	Giselle Lopes Ferrari Ronque	João da Silva Dias
Edson Junior				
Caio Cordeiro	APLICAÇÃO DE SISTEMA DE RASTREABILIDADE PARA VEÍCULOS AUTOGUIADOS UTILIZANDO SISTEMAS INERCIAIS E NÃO INERCIAIS	Ewaldo Luiz de Mattos Mehl	Henri Frederico Eberspacher	Sibilla Batista da Luz França
Denner Almeida	Rede de distribuição de potência: análise comparativa entre métodos de aplicação de capacitores de desacoplamento	Bruno Pohlot Ricobom	Marlio José do Couto Bonfim	Armando Heilmann
Vinicius Siqueira				
Paula Schoen	ESTRATÉGIA DE CONTROLE DE CARGA VISANDO EFICIÊNCIA ENERGÉTICA PARA SMART BUILDINGS	Alexandre Rasi Aoki	Sebastião Ribeiro Junior	Juliana Luísa Müller Iamamura
Edson Junior	DESENVOLVIMENTO DE UM MODELO DE REDE NEURAL CONVOLUCIONAL PARA DETECÇÃO DE DEEPFAKE	Eduardo Parente Ribeiro	Leandro dos Santos Coelho	Wilson Artuzi Jr.
Guilherme Duarte	Redes neurais aplicadas na modelagem comportamental amplificadores de potência de banda dupla concorrente com multiplicidade entre portadoras	Eduardo Gonçalves de Lima	Marcelo de Souza	Bernardo Rego Barros de Almeida Leite

EDITAL 02/2020-2 - Bancas da 2ª Avaliação de TCC - 2020-2

Jeibriel Andrade	Desenvolvimento de algoritmo para cálculo de parâmetro de proteção em sistemas de transmissão utilizando ANAFAS.	Elizete Maria Lourenço	Vilson Roiz Rebelo da Silva	Roman Kuiava
Jaqueline Silva	Estudo de caso de uma solução de rede de comunicação veicular nos padrões LTE e IEEE 802.11p para mobilidade urbana	Evelio Martín García Fernández	Luis Henrique Assumpção Lolis	Luiz Antônio Belinaso
Andre Souza	APLICAÇÃO DE REDES NEURAIS NA VIRTUALIZAÇÃO DE SENSORES PARA TESTES NÃO-EVASIVOS EM REFRIGERADORES	Eduardo Parente Ribeiro	Viviana Cocco Mariani	Marlio José do Couto Bonfim
Lucas Toledo	PROCEDIMENTOS PARA ENSAIOS DE CINTILAÇÃO/FLICKER SEGUNDO AS NORMAS ABNT 16149 e ABNT 16150	Rogers Demonti	Vilson Roiz Rebelo da Silva	João Américo Vilela Jr.
Marcus Coube				
Marcelo Junior	Análise de pauta fabril de indústria de mineração visando eficiência frente ao consumo de energia	Sebastião Ribeiro Junior	Thelma Solange Piazza Fernandes	Odilon Luís Tortelli
Gustavo Amaral	Voz sobre IP: desenvolvimento para um sistema integrado	Luis Henrique Assumpção Lolis	Carlos Marcelo Pedroso	Evelio Martín García Fernández
Tulio Yuong	Análise Computacional De Metodologias De Precificação De Custos Da Geração De Energia Elétrica	Clodomiro Unsihuay Vila	Cleverson Luiz da Silva Pinto	André Bellin Mariano
Gabriel Horie	APLICATIVO PARA CELULAR PARA ENVIO DE INFORMAÇÕES DE INTERESSE COMUNITÁRIO	Eduardo Parente Ribeiro	Sibilla Batista da Luz França	César Augusto Dartora
Francisco Liebl	Desenvolvimento de um sistema de aquisição, processamentos e visualização em tempo real da pressão interna de um motor a combustão	José Carlos da Cunha	Gideon Villar Leandro	Marcelo de Souza
Marcelo Junior	DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA DE SENSORIAMENTO E OBTENÇÃO DE DADOS PARA UM PROTÓTIPO DE FÓRMULA SAE ESTUDANTIL	Waldomiro Soares Yuan	Tibiriçá Krüger Moreira	Wilson Artuzi Jr.
Eduard Santos	ESTUDO SOBRE EFICIÊNCIA NECESSARIA PARA USO DE PLACA DE PELTIER COMO GERADOR EM LARGA ESCALA EM COMPLEMENTO A GERAÇÃO FOTOVOLTAICA	José Carlos da Cunha	Gideon Villar Leandro	Patrício Rodolfo Impinnisi
Gabriel Silva				
Julianne Gama	Impactos técnicos da geração distribuída para a distribuidora considerando diferentes níveis de penetração	Mateus Duarte Teixeira	Carlos Gabriel Bianchin	James Alexandre Baraniuk
Lucas Nascimento	INDICADORES DE DESEMPENHO ENERGÉTICO EM INSTITUIÇÃO PÚBLICA DE ENSINO SUPERIOR	James Alexandre Baraniuk	Luiz Antônio Belinaso	Jayme Passos Rachadel

EDITAL 02/2020-2 - Bancas da 2ª Avaliação de TCC - 2020-2

Gabriel Gubert	Modelagem comportamental com recepção de sinal modulado de um receptor de rádio frequência baseado em N-path filters	Luis Henrique Assumpção Lolis	André Augusto Mariano	Marcelo de Souza
Joao Junior	Modelos de Aprendizado de Máquina para Classificação e Gestão do Consumo de Energia Elétrica Através de Interface Web	Leandro dos Santos Coelho	James Alexandre Baraniuk	Juliana Luísa Müller Yamamura
Alexandre Simas				
Alexandre Morais	Projeto de um amplificador de potência Doherty em tecnologia CMOS 40 nm dedicado à sistemas de comunicação 5G	André Augusto Mariano	Eduardo Gonçalves de Lima	Oscar Gouveia Filho
Diogo Silva	Rede Mesh Para Controle De Iluminação Pública	Marcos Vinicio Haas Rambo	Edemir Luiz Kowalski	Waldomiro Soares Yuan
Joelintom Geffer				
Jose Bail	Simulação e Projeto de um Inversor de Frequência com Enfraquecimento de Campo para Aplicações Veiculares	João Américo Vilela Jr.	Patrício Rodolfo Impinnisi	Odilon Luís Tortelli
Guilherme Hasselmann	SISTEMA DE MONITORAMENTO EM TEMPO REAL DAS CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO DAS VACINAS CONTRA A COVID-19 DURANTE O TRANSPORTE NA CADEIA DE FRIO	Marcelo Eduardo Pellenz	Armando Heilmann	Viviana Cocco Mariani
Renan Pereira				
Adenilson Miranda	Sistema de proteção veicular multi modal	Giselle Lopes Ferrari Ronque	Bruno Pohlot Ricobom	César Augusto Dartora
Roberto Geitenes	AVALIAÇÃO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA EM PROCESSOS TÉRMICOS POR SIMULAÇÃO COM MODELOS COMPUTACIONAIS SIMPLIFICADOS	Eduardo Parente Ribeiro	Carlos Marcelo Pedroso	Sebastião Ribeiro Junior

EDITAL 02/2020-2 - Bancas da 2ª Avaliação de TCC - 2020-2

TCC II e TCC DD				
Equipe	Título	Orientador	Avaliador 1	Avaliador 2
Ivan Adam	Análise da Eficiência Energética de Receptores RF Reconfiguráveis em Condições de Interferência	André Augusto Mariano	Eduardo Gonçalves de Lima	Oscar Gouveia Filho
Willian Czaya	Aplicação de Sistemas de Vídeo-Monitoramento e Controle (CFTV) em Subestações de Energia	Sebastião Ribeiro Junior	Tibiriçá Krüger Moreira	José Carlos da Cunha
Maria Selbach	Avaliação de reatores shunt para mitigação de sobretensões causadas por geração distribuída em circuitos de distribuição	Mateus Duarte Teixeira	Elizete Maria Lourenço	Cleverson Luiz da Silva Pinto
Bruno Santana	Comercialização de energia para veículos elétricos através da geração sustentável	André Bellin Mariano	Jayme Passos Rachadel	Tibiriçá Krüger Moreira
Hugo Watanabe				
Julio Soler	DESENVOLVIMENTO DE FERRAMENTA COMPUTACIONAL PARA ANÁLISE DE QUALIDADE DE ENERGIA DE DIFERENTES MEDIDORES DE ENERGIA.	Mateus Duarte Teixeira	Viviana Cocco Mariani	Odilon Luís Tortelli
Cristhian Schroeder				
Andre Mendonca	DESENVOLVIMENTO DE PROCEDIMENTO PARA ESTUDOS ELÉTRICOS PARA ESPECIFICAÇÃO DE PARÂMETROS DE LINHAS DE TRANSMISSÃO E APLICAÇÃO DE TÉCNICAS INTELIGENTES PARA BUSCA DE CASOS SIMILARES	Alexandre Rasi Aoki	Juliana Luísa Müller lamamura	Edemir Luiz Kowalski
Bruno Santos				
Emanoel Mainardes	DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA DE FRENAGEM REGENERATIVO PARA APLICAÇÃO EM UM VEÍCULO ELÉTRICO DE COMPETIÇÃO FORMULA SAE	João Américo Vilela Jr.	Waldomiro Soares Yuan	Wilson Roiz Rebelo da Silva
Edilson Oliveira				
Vitor Simiao	ESTUDO DE TRÊS CENÁRIOS TÉCNICO ECONÔMICOS E COMERCIAIS PARA IMPLANTAÇÃO DE UMA USINA FOTOVOLTAICA EM GARUVA-SC	James Alexandre Baraniuk	Tibiriçá Krüger Moreira	André Bellin Mariano
Thiago Oliveira				
Gustavo Costa	ESTUDO DOS IMPACTOS DOS RECURSOS ENERGÉTICOS DISTRIBUÍDOS NO PLANEJAMENTO DA OPERAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS INTERCONECTADOS	Clodomiro Unsihuay Vila	Armando Heilmann	Juliana Luísa Müller lamamura
Eduardo Crevilaro				
Lucas Lima	Implementação de metodologia para monitoramento e análise não intrusiva de cargas com dispositivo de medição fasorial	Eduardo Parente Ribeiro	César Augusto Dartora	Edson José Pacheco

EDITAL 02/2020-2 - Bancas da 2ª Avaliação de TCC - 2020-2

Thais Almeida	INTEGRAÇÃO DE ENERGIAS RENOVÁVEIS E ARMAZENAMENTO DE ENERGIA EM SMART BUILDINGS	Alexandre Rasi Aoki	Roman Kuiava	Gustavo Henrique da Costa Oliveira
Romulo Hernandes	Modernização (retrofit) e validação de sistemas de proteção para um bay de linha de 69 kV	Sebastião Ribeiro Junior	Clodomiro Unsihuay Vila	Gustavo Henrique da Costa Oliveira
Arthur Duarte	Plataforma de Monitoramento e Otimização do Nível de Armazenamento de Água Potável em Residências, utilizando Indicadores de Desempenho	Marcelo Eduardo Pellenz	Evelio Martín García Fernández	Carlos Marcelo Pedroso
Johann Vieira	Projeto SIF-GNV: Sistema de identificação e fiscalização de veículos GNV	André Augusto Mariano	João da Silva Dias	Bruno Pohlot Ricobom
Gian Panacioni				
Luis Kremer	SOLUÇÕES MODERNAS DE SISTEMAS INDICADORES DE FALTAS E CARGAS INTELIGENTES	Elizete Maria Lourenço	Jayme Passos Rachadel	Patrício Rodolfo Impinnisi
Alexandre Caspechaque				
Vinicius Paim	Viabilidade Técnica e Econômica do Método de Oversing dos Inversores Fotovoltaicos	Mateus Duarte Teixeira	Carlos Gabriel Bianchin	André Bellin Mariano
Morgana Klemz	AVALIAÇÃO DO COMPORTAMENTO DASS DISTORÇÕES HARMÔNICAS INTERNAS A PARQUES EÓLICOS E SOLARES FRENTE A DIFERENTES NÍVEIS DE INJEÇÃO DE POTÊNCIA	Mateus Duarte Teixeira	Luiz Antônio Belinaso	Thelma Solange Piazza Fernandes
Kleison Veiga	DESENVOLVIMENTO DE EQUIPAMENTO AUTOMATIZADO DE INCUBAÇÃO ARTIFICIAL PARA AVICULTURA COM MONITORAMENTO REMOTO	Marcos Vinicio Haas Rambo	Wilson Artuzi Jr.	Marlio José do Couto Bonfim
Brian Rocha				
Joao Bittencourt	PROTOCOLO MULTIHOP PARA TECNOLOGIA LoRa APLICADO A AGRICULTURA DE PRECISÃO	Marcelo Eduardo Pellenz	Evelio Martín García Fernández	Carlos Marcelo Pedroso
Giordano Wolaniuk	SISTEMA DE AR CONDICIONADO DISTRIBUÍDO ALIMENTADO POR ENERGIA SOLAR	Rodrigo Jardim Riella	Viviana Cocco Mariani	Vilson Roiz Rebelo da Silva
Roberto Junior	Sistema IoT para monitoramento de pacientes com Covid-19	Marcos Vinicio Haas Rambo	Sibilla Batista da Luz França	Giselle Lopes Ferrari Ronque
Eduardo Capelini	Testes unitários em aplicativos Android dedicados ao robô Pepper	Henri Frederico Eberspacher	Leandro dos Santos Coelho	Gustavo Henrique da Costa Oliveira

EDITAL 02/2020-2 - Bancas da 2ª Avaliação de TCC - 2020-2

Jonathan Scheffer	Analisador de perfil de carga para identificação e desagregação de eletrodomésticos	Rodrigo Jardim Riella	Marlio José do Couto Bonfim	Bruno Pohlot Ricobom
Andre Camargo				
Guilherme Strapasson	Análise de Desempenho e Erros de Células Solares	Carlos Gabriel Bianchin	César Augusto Dartora	Edemir Luiz Kowalski
Adriano Gorges				
Leticia Barczak	Análise de Viabilidade Técnica e Econômica de um Sistema Fotovoltaico On grid para compensação de energia em um conjunto de shopping centers no estado do Paraná	Clodomiro Unsihuay Vila	Ewaldo Luiz de Mattos Mehl	Armando Heilmann
Bruno Negrisoni				
Jhonatan Ribeiro	APLICAÇÃO DE TÉCNICAS DE APRENDIZADO DE MÁQUINA PARA INTERAÇÃO HUMANO-COMPUTADOR ATRAVÉS DA ELETROMIOGRAFIA (EMG) EM TEMPO REAL	Eduardo Parente Ribeiro	Edson José Pacheco	João da Silva Dias
Raphael Blasi	AVALIAÇÃO DE REQUISITOS E ALTERNATIVAS PARA PROJETO E CONCEPÇÃO DE MICRORREDES	Alexandre Rasi Aoki	Odilon Luís Tortelli	James Alexandre Baraniuk
Brian Rocha	DESENVOLVIMENTO DE EQUIPAMENTO AUTOMATIZADO DE INCUBAÇÃO ARTIFICIAL PARA AVICULTURA COM MONITORAMENTO REMOTO	Marcos Vinicio Haas Rambo	Wilson Artuzi Jr.	Marlio José do Couto Bonfim
Matheus Charavara	Estudo das alterações de tensão em pontos de conexão de fontes de geração distribuída (GD) fotovoltaicas.	Rogers Demonti	João Américo Vilela Jr.	Roman Kuiava
Marco Junior	Estudo e projeto de PCHs e microgrids para atendimento de energia elétrica no estado do Paraná	Elizete Maria Lourenço	Patrício Rodolfo Impinnisi	Thelma Solange Piazza Fernandes
Daniela Fukunishi				
Elielton Silva	MODELAGEM DE SISTEMA REMOTO DE MEDIÇÃO DE ENERGIA UTILIZANDO IOT E ESP-32	Rogers Demonti	Gideon Villar Leandro	Cleverson Luiz da Silva Pinto
Leonardo Moretti	Oscilador controlado por tensão de banda larga para aplicações em 5G	André Augusto Mariano	Bernardo Rego Barros de Almeida Leite	Marcelo de Souza
Felipe Silva	Sensoriamento de Ambientes com Auxílio de Plataforma de Robótica Móvel	Luis Henrique Assumpção Lolis	Gideon Villar Leandro	Wilson Artuzi Jr.
Jose Netto	SISTEMA MICROCONTROLADO PARA AJUSTE DE VELOCIDADE DE VENTILADORES DOMÉSTICOS UTILIZANDO TIRISTORES	Rogers Demonti	Waldomiro Soares Yuan	Henri Frederico Eberspacher



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

EDITAL 02/2020-2 - Bancas da 2ª Avaliação de TCC - 2020-2

---

Marlon Fernandes	SOFTWARE DE ANÁLISE DE CONTADORES PARA OTIMIZAÇÃO DE KPIs DA REDE DE ACESSO LTE/SAE	Marcelo Eduardo Pellenz	Sibilla Batista da Luz França	Rodrigo Jardim Riella
Marlon Fernandes				
Rodolfo Tureck	UMA PROPOSTA PARA MONITORAMENTO E PROTEÇÃO DE BANCOS DE CAPACITORES SÉRIE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	Mateus Duarte Teixeira	Alexandre Rasi Aoki	Luiz Antônio Belinaso
Victoria Polese	PROGRAMAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE UM SIMULADOR EM C# PARA AUTOMAÇÃO DE SISTEMAS DE COMUNICAÇÃO DE UMA FÁBRICA DE SEMICONDUTORES	Ewaldo Luiz de Mattos Mehl	André Augusto Mariano	Bernardo Rego Barros de Almeida Leite