

EDITAL 02/2021-1 - Bancas da 2ª Avaliação de TCC - 2021-1

TCC I				
Equipe	Título	Orientador	Avaliador 1	Avaliador 2
Vinicius Parede	IDENTIFICAÇÃO DE FALHAS DE MONITORAMENTO E CONTROLE DE AEROGERADORES VIA TÉCNICAS DE ANÁLISE DE DADOS E INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL	Alexandre Rasi Aoki	Juliana Luísa Müller Iamamura	Thelma Solange Piazza Fernandes
Daniele Fontana	Geração distribuída com biomassa em tempos de seca	Carlos Gabriel Bianchin	Elizete Maria Lourenço	Mateus Duarte Teixeira
Eduardo Silva				
Angelica Geraldo	CRIAÇÃO DE UM PROTÓTIPO SIMULADOR DE MOTOR MARÍTIMO PARA TESTES EM ACESSÓRIOS ELETRÔNICOS	Carlos Marcelo Pedroso	Edson José Pacheco	Gideon Villar Leandro
Paulo Adamczyk	Estudo da Viabilidade Técnica, Econômica e Ambiental da Geração Nuclear no Brasil	Clodomiro Unsihuay Vila	Vilson Roiz Rebelo da Silva	César Augusto Dartora
Beatriz Nascimento	Sistema de monitoramento de episódios hipoglicêmicos noturnos através de aplicação em dispositivo móvel	Giselle Lopes Ferrari Ronque	Edson José Pacheco	Rodrigo Jardim Riella
Jonathan Clara	Desenvolvimento de um Sistema de Monitoramento de Parto em Equinos	Giselle Lopes Ferrari Ronque	João da Silva Dias	Marlio José do Couto Bonfim
Wesley Rodrigues	Controladores Robustos CRONE e H Infinito: Análise Comparativa de Estabilidade e Desempenho	Gustavo Henrique da Costa Oliveira	Gideon Villar Leandro	Armando Heilmann
Andre Domingos	ESTUDO DAS USINAS FOTOVOLTAICAS NO ESTACIONAMENTO DO SETOR DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E NO TELHADO DO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA ELÉTRICA	João Américo Vilela Jr.	Roman Kuiava	Rogers Demonti
Larissa Costa	Sistema de baixo custo para localizar vasos sanguíneos utilizando NIR	José Carlos da Cunha	Oscar Gouveia Filho	Rodrigo Jardim Riella
Leticia Sandrini	Pesquisa e desenvolvimento de uma proposta de dispositivo para diagnóstico do nível de glicose usando método eletroquímico.	José Carlos da Cunha	André Bellin Mariano	Giselle Lopes Ferrari Ronque
Guilherme Ditzel	Detecção de falhas em turbinas de aeronaves baseada em abordagens de aprendizado de máquina (Floresta Aleatória e LBoost)	Leandro dos Santos Coelho	Juliana Luísa Müller Iamamura	Marcelo Eduardo Pellenz
Gabriel Protzek				

EDITAL 02/2021-1 - Bancas da 2ª Avaliação de TCC - 2021-1

Luiz Silva	MODELO COMPUTACIONAL UTILIZANDO REDES NEURAIAS PARA DETECÇÃO DE FALHAS EM TURBINAS DE AERONAVES	Leandro dos Santos Coelho	César Augusto Dartora	Edemir Luiz Kowalski
Giuliano Henrique Skonieczny	Medidor de Densidade e Temperatura com Comunicação Wfi	Marcos Vinicio Haas Rambo	Marcelo Eduardo Pellenz	Bruno Pohlot Ricobom
Juliana Pereira	SISTEMA DE MONITORAMENTO DE SINAIS FISIOLÓGICOS PARA ANÁLISE DOS NÍVEIS DE ESTRESSE E ANSIEDADE	Marcos Vinicio Haas Rambo	Sibilla Batista da Luz França	James Alexandre Baraniuk
Willer Siqueira				
Rodrigo Barbosa	DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA DE MONITORAMENTO DE AMBIENTES E DE SUA SEGURANÇA, ANALISANDO A OCUPAÇÃO DOS ESPAÇOS E A QUALIDADE DO AR	Marcos Vinicio Haas Rambo	Waldomiro Soares Yuan	Jayme Passos Rachadel
Gustavo Hammerschmidt	SISTEMA DE MONITORAMENTO PARA BANCO DE BATERIAS	Patrício Rodolfo Impinnisi	Tibiriçá Krüger Moreira	Cleverson Luiz da Silva Pinto
Breno Trevisan				

EDITAL 02/2021-1 - Bancas da 2ª Avaliação de TCC - 2021-1

TCC II e TCC DD				
Equipe	Título	Orientador	Avaliador 1	Avaliador 2
Paula Schoen	ESTRATÉGIA DE CONTROLE DE CARGA VISANDO EFICIÊNCIA ENERGÉTICA PARA SMART BUILDINGS	Alexandre Rasi Aoki	Sebastião Ribeiro Junior	Juliana Luísa Müller lamamura
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				
Pedro Lopes	APRENDIZADO DE MÁQUINA PARA DETECÇÃO DE OPERAÇÕES ANÔMALAS VIA SISTEMA DE MEDIÇÃO FASORIAL SINCRONIZADA	Alexandre Rasi Aoki	Mateus Duarte Teixeira	Rogers Demonti
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
Estevan Tu	Concepção Avançado de Transistor RF GaN de Potência	André Augusto Mariano	Eduardo Gonçalves de Lima	Bernardo Rego Barros de Almeida Leite
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				
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
Dhessica Moura	LINEARIZAÇÃO DE CIRCUITOS DE RADIOFREQUÊNCIA EM TORNO DE DIFERENTES MÉTODOS DE ANÁLISES NO DOMÍNIO DA FREQUÊNCIA	Eduardo Gonçalves de Lima	Oscar Gouveia Filho	Marcelo de Souza
Guilherme Duarte	REDES NEURAIS APLICADAS NA MODELAGEM COMPORTAMENTAL DE AMPLIFICADORES DE POTÊNCIA DE BANDA DUPLA CONCORRENTE COM MULTIPLICIDADE ENTRE PORTADORAS.	Eduardo Gonçalves de Lima	Marcelo de Souza	Bernardo Rego Barros de Almeida Leite
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
Edson Junior	DESENVOLVIMENTO DE UM MODELO DE REDE NEURAL CONVOLUCIONAL PARA DETECÇÃO DE DEEPFAKE	Eduardo Parente Ribeiro	Leandro dos Santos Coelho	Henri Frederico Eberspacher

EDITAL 02/2021-1 - Bancas da 2ª Avaliação de TCC - 2021-1

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
Leonardo Silva	Aplicação de técnicas de Cooperative Jamming para Segurança na Camada Física em redes de Vehicle-to-Everything (V2X)	Evelio Martín García Fernández	Ewaldo Luiz de Mattos Mehl	Gustavo Henrique da Costa Oliveira
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
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
Guilherme Barboza	Melhorias no Resfriamento de Componentes Eletrônicos	Ewaldo Luiz de Mattos Mehl	Rodrigo Jardim Riella	Tibiriçá Krüger Moreira
JOÃO VITOR CARARO CANO	APLICAÇÃO DE SISTEMA DE INSPEÇÃO POR CÂMERA E RASTREABILIDADE EM LINHA DE PRODUÇÃO AUTOMOTIVA	Ewaldo Luiz de Mattos Mehl	Edson José Pacheco	Gideon Villar Leandro
Adenilson Miranda	Cofre residencial com abertura biométrica	Giselle Lopes Ferrari Ronque	Bruno Pohlot Ricobom	César Augusto Dartora
Lucas Nascimento	INDICADORES DE DESEMPENHO ENERGÉTICO EM INSTITUIÇÃO PÚBLICA DE ENSINO SUPERIOR	James Alexandre Baraniuk	Luiz Antônio Belinaso	Jayme Passos Rachadel
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				
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
Eduard Santos	ESTUDO SOBRE EFICIÊNCIA NECESSÁRIA 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				
Wellington Junior	SISTEMA DE MONITORAMENTO DE PRESSÃO ARTERIAL POR MEIO DE FOTOPLETISMOGRAFIA	José Carlos da Cunha	Gideon Villar Leandro	João da Silva Dias
Estevan Lima	PREVISÃO DE QUEIMAS DE RESISTÊNCIAS BASEADA EM MODELOS DE APRENDIZADO DE MÁQUINA	Leandro dos Santos Coelho	Edson José Pacheco	Henri Frederico Eberspacher
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

EDITAL 02/2021-1 - Bancas da 2ª Avaliação de TCC - 2021-1

Gustavo Amaral	Voz sobre IP: desenvolvimento para um sistema integrado	Luis Henrique Assumpção Lolis	Carlos Marcelo Pedroso	Evelio Martín García Fernández
Bruno Quirino	Desenvolvimento de simulador em Python para comunicações embarcadas em trens	Luis Henrique Assumpção Lolis	Sibilla Batista da Luz França	Carlos Marcelo Pedroso
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				
Julien Costa	DISPOSITIVO PARA MONITORAMENTO DO BRUXISMO DURANTE O SONO	Marcos Vinicio Haas Rambo	Giselle Lopes Ferrari Ronque	João da Silva Dias
Edson Amado da Silva Junior				
Diogo Silva	Rede Mesh Para Controle De Iluminação Pública	Marcos Vinicio Haas Rambo	Edemir Luiz Kowalski	Waldomiro Soares Yuan
Joelintom Geffer				
Lino Junior	Sistema de Monitoramento de Solo para Agricultura de Precisão	Marlio José do Couto Bonfim	André Bellin Mariano	Bruno Pohlot Ricobom
Julianne Gama	Impactos técnicos da geração distribuída para a distribuidora considerando diferentes níveis de penetração	Mateus Duarte Teixeira	Carlos Gabriel Bianchin	James Alexandre Baraniuk
MORGANA KLEMZ	Avaliação do comportamento das distorções harmônicas internas a parques eólicos e solares frente a diversos níveis de injeção de potência	Mateus Duarte Teixeira	Vilson Roiz Rebelo da Silva	Clodomiro Unsihuay Vila
RODOLFO TURECK	Avaliação da qualidade de energia elétrica de um hospital através de indicador único englobando características da carga	Mateus Duarte Teixeira	Gustavo Henrique da Costa Oliveira	Marcelo de Souza
Lucas Toledo	PROCEDIMENTOS PARA ENSAIOS DE CINTILAÇÃO/FLICKER SEGUNDO AS NORMAS ABNT 16149 e ABNT 16150	Rogers Demonti	Vilson Roiz Rebelo da Silva	Carlos Gabriel Bianchin
Marcus Coube				
Rhuan Araújo	ESTUDO E AJUSTES DE PROTEÇÃO PARA UMA LINHA DE TRANSMISSÃO EM ALTA TENSÃO	Sebastião Ribeiro Junior	Clodomiro Unsihuay Vila	Elizete Maria Lourenço
MARCELO AUGUSTO BORBA	PROTÓTIPO DE DETECÇÃO DE FALHA DE PARA-RAIOS DO SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO POR TÉCNICAS DE INDUÇÃO MAGNÉTICA	Sebastião Ribeiro Junior	Tibiriçá Krüger Moreira	César Augusto Dartora



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

EDITAL 02/2021-1 - Bancas da 2ª Avaliação de TCC - 2021-1

Marcelo Gondro 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
Marcelo Rudolf Junior	DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA DE SENSORIAMENTO E OBTENÇÃO DE DADOS PARA UM PROTÓTIPO DE FÓRMULA SAE ESTUDANTIL	Waldomiro Soares Yuan	Tibiriçá Krüger Moreira	Gustavo Henrique da Costa Oliveira