

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 |