



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 | PROTOCOLO 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 |  | Bernardo Rego Barros de Almeida Leite | Carlos Gabriel Bianchin               | Armando Heilmann              |