

EDITAL 02/2018-2

Notas da Primeira Avaliação – TCC 2018-2

| Título | Orientador | Equipe | Nota |
|--|---------------------------------------|--|------|
| SIMULAÇÃO EM CÉLULA ROBOTIZADA PARA IMPLEMENTAÇÃO DE CONCEITOS DA INDÚSTRIA 4.0 – ESTUDO DE CASO | Edson José Pacheco | Adriano Sant’Ana Belli | 100 |
| ANÁLISE DE PARÂMETRO RCS EM TAGS PASSIVA DE RFID | Wilson Artuzi Jr. | Alessandra Harumi Anami | 100 |
| DESENVOLVIMENTO DE SISTEMA ELETRÔNICO DE MONITORAMENTO DE CONSUMO DE ÁGUA EM HABITAÇÕES DE INTERESSE SOCIAL | James A. Baraniuk | Alexandre Rosa Lemos | 100 |
| SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E INSTALAÇÕES DE MÁQUINAS EM UMA EMPRESA PORTUÁRIA COM POTÊNCIA INSTALADA SUPERIOR A 75 KW NO MUNICÍPIO DE PARANAGUÁ | Sebastião Ribeiro Junior | Allan Sandro Batista | 100 |
| | | Gabriella Luvison Chaves Costa | 100 |
| DESENVOLVIMENTO DE PROTÓTIPO PARA UTILIZAÇÃO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS RESPONSÁVEL PELA MEDIÇÃO DE TENSÃO ALTERNADA, CORRENTE ALTERNADA, POTÊNCIA E ENERGIA PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO | Rodrigo Riel | Ana Luiza de Souza | 70 |
| | | Camila Chauchute | 70 |
| SISTEMA DE MONITORAMENTO E DETECÇÃO DE ANOMALIAS CARDIORRESPIRATÓRIAS COM O AUXÍLIO DE UM SENSOR DE OXIMETRIA | João da Silva Dias | André Allan Hreck Machoski | 100 |
| | | Marcelo Silva da Cruz | 100 |
| DECOMPOSIÇÃO DE SINAIS APLICADA NA PRÉ-DISTORÇÃO DIGITAL DE PAS DE BANDA DUPLA BASEADA EM FUNÇÕES POLINOMIAIS | Eduardo Gonçalves de Lima | André Felipe Zanella | 100 |
| COOPERATIVA DE ENERGIA SOLAR: PROPOSTA DE MODELO PARA CONSUMIDORES RESIDENCIAIS | James Alexandre Baraniuk | André Luís Caneparo Frâncica | 90 |
| SISTEMA DE ACUMULAÇÃO DE ENERGIA EM PEQUENA ESCALA CONECTADO À REDE ELÉTRICA COMERCIAL | Rogers Demonti | Andressa Garbuio Jasinski | 80 |
| IDENTIFICAÇÃO DO COMPORTAMENTO DO MOTORISTA UTILIZANDO MENSAGENS DA REDE CAN E MODELOS OCULTOS DE MARKOV | Carlos Marcelo Pedroso | Andrey de Oliveira Boarão | 100 |
| ANALISADOR DE REDES VETORIAL DE BAIXO CUSTO PORTÁTIL | Marlio José do Couto Bonfim | Aphek Gusso de Brito | 90 |
| PROJETO E SIMULAÇÃO DE AMPLIFICADOR DE POTÊNCIA DOHERTY NA TECNOLOGIA CMOS 130 nm PARA A FREQUÊNCIA DE OPERAÇÃO DE 2,45 GHz | Bernardo Rego Barros de Almeida Leite | Arthur Amorim Modesto | 100 |
| ESTUDO DE VIABILIDADE DO USO DE MICROGERAÇÃO FOTOVOLTAICA SOBRE UM LAGO PARA ATENDER UMA INDÚSTRIA | Sebastião Ribeiro Junior | Atila Kendy Amaya | 100 |
| D-FACTS: UMA ANÁLISE DOS DISPOSITIVOS NO CONTROLE DE SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO | Odilon Luís Tortelli | Breno Araujo Lopes | 90 |
| PROJETO E SIMULAÇÃO DE AMPLIFICADOR DE POTÊNCIA MULTIMODOS EM TECNOLOGIA CMOS 130 nm PARA OPERAÇÃO NA BANDA DE FREQUÊNCIA DE 2,45 GHz | Bernardo Rego Barros de Almeida Leite | Bruno Yuji Tarui | 100 |
| DESENVOLVIMENTO SOLUÇÃO DE BALANÇA IOT COM ARMAZENAMENTO NA NUVEM E ACOMPANHAMENTO POR APLICAÇÃO WEB PWA | Eduardo Parente Ribeiro | Caio Augusto Albano Pasqual | 95 |
| GERAÇÃO DISTRIBUÍDA A PARTIR DE COGERAÇÃO QUALIFICADA | André Bellin Mariano | Carlos Henrique dos Santos de Carvalho | 51 |
| PROJETO E ANÁLISE DE DESEMPENHO E VIABILIDADE ECONÔMICA DA INSTALAÇÃO DE UM SISTEMA FOTOVOLTAICO RESIDENCIAL CONECTADO À REDE DE DISTRIBUIÇÃO | Sebastião Ribeiro Junior | Cleberton Pereira de Sousa | 100 |
| | | Tiago Aparecido Silveira Franco | 100 |
| SISTEMA DE NAVEGAÇÃO POR PROCESSAMENTO DE IMAGEM PARA VEÍCULOS AUTOGUIADOS | Eduardo Parente Ribeiro | Cristian Bressiani Vieira de Rocco | 100 |
| ANÁLISE ESTÁTICA E DINÂMICA DE MINIRREDE COM GERAÇÃO SOLAR FOTOVOLTAICA E A DIESEL | Roman Kuiava | Daniel Henrique Pires | 100 |
| | | Fabio Henrique Gusso | 100 |

EDITAL 02/2018-2

| | | | |
|---|------------------------------------|----------------------------------|-----|
| MEDIDOR BASEADO EM SENSORES CAPACITIVOS INTERDIGITAIS PARA DETERMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO DE COMBUSTÍVEIS LÍQUIDOS | César Dartora | Diogo Rikio Miyazaki | 95 |
| PROPOSTA DE METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DE MÁQUINAS DE SOLDA ELÉTRICA | James Alexandre Baraniuk | Douglas Santos Aniceto | 90 |
| | | Jimmy Antony Nunes | 90 |
| MODELAGEM E SIMULAÇÃO DA OPERAÇÃO DE MICRORREDES USANDO O OPENDSS E MATPOWER | Alexandre Rasi Aoki | Edson Cardoso Veiga | 100 |
| | | Matheus Gidalti Raimundo Leandro | 100 |
| CONCEPÇÃO DE UMA MALHA DE CAPTURA DE FASE ANALÓGICA DE BAIXA TENSÃO PARA APLICAÇÕES EM INTERNET DAS COISAS | André Augusto Mariano | Eduardo Esmanhotto | 100 |
| | | Lucas Ernesto Lemos | 100 |
| ESTUDO COMPARATIVO ENTRE DIFERENTES ALGORITMOS DE DECOMPOSIÇÃO MODAL PARA APLICAÇÕES ENVOLVENDO GERAÇÃO DISTRIBUÍDA | Roman Kuiava | Eduardo Godoy Fernandes | 55 |
| PROPOSTA PARA CONTROLE E AUTOMAÇÃO DE LUMINÁRIAS LED COM PWM | Marcelo Eduardo Pellenz | Eduardo Henrique Kessler | 95 |
| | | Felipe José Peixoto Ribeiro | 95 |
| PROJETO E CONSTRUÇÃO DE UM CRONÔMETRO SINCRONIZADO, AUTOMATIZADO E FUNCIONAL PARA A PISTA DE ATLETISMO DA UFPR | Marcelo Eduardo Pellenz | Emanuel Couto Weiss | 85 |
| | | Renato Xavier Macedo | 85 |
| MONITOR EM TEMPO REAL DA TEMPERATURA CORPORAL DE NEONATAIS E DE PACIENTES HOSPITALIZADOS | Marcos Vinicio Haas Rambo | Erik Akiyama Sanefuji | 95 |
| | | Wu Jianzhuang | 95 |
| REGISTRADOR DE DADOS ANALÓGICOS DE ALTA RESOLUÇÃO SEM FIO | Bruno Pohlot Ricobom | Francine Ribeiro do Nascimento | 100 |
| SISTEMA DE BIOFEEDBACK ATRAVÉS DO MONITORANTE DA ATIVIDADE RESPIRATÓRIA | Marcos Vinicio Haas Rambo | Gabriel dos Santos Haveroth | 100 |
| | | Robson Yoshihiro Fujioka | 100 |
| NEXTCAM - SISTEMA EMBARCADO DE DETECÇÃO DE PEDESTRES POR IMAGEM EM TEMPO REAL | Eduardo Parente Ribeiro | Guilherme Cordeiro Vogt | 100 |
| | | Luis Guilherme Dias de Souza | 100 |
| DESENVOLVIMENTO DE INTERFACE PARA ANÁLISE DE DADOS UTILIZANDO APRENDIZADO DE MÁQUINA | Giselle Lopes Ferrari Ronque | Gustavo Amaral Hiromoto | 50 |
| PROJETO DE REDE DE ACESSO PASSIVA PARA CONDOMÍNIO CONTEMPLANDO ILUMINAÇÃO INTELIGENTE | Marcelo Eduardo Pellenz | Helloisa Aparecida Forti | 75 |
| | | Leticia Silvia Rattmann | 75 |
| MODELAGEM E SIMULAÇÃO DA OPERAÇÃO DE MICRORREDES USANDO O GRIDLAB-D | Alexandre Aoki | Henrique Itiro Eto | 95 |
| ILUMINAÇÃO DA TORRE PERRET. DESENVOLVIMENTO DE UMA HMI DESTINADA ÀS CRIANÇAS | Ewaldo Mehl | Henrique Rangel Mello de Sales | 95 |
| ANÁLISE DE VIABILIDADE TÉCNICA E ECONÔMICA DE KITS DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICO PARA SISTEMAS ISOLADOS | Clodomiro Unsuhay-Vila | Isabela Luísa Lass Miranda | 90 |
| SISTEMA DE CONTROLE DO PROCESSO DE 2RASAGEM EM PLANTA CERVEJEIRA | Gustavo Henrique da Costa Oliveira | Jackson Krinski | 100 |
| ANÁLISE DA DISTRIBUIÇÃO DE CORRENTE EM MALHAS DE ATERRAMENTO ANTE A UTILIZAÇÃO DE TERRÔMETROS DE ALTA FREQUÊNCIA | Edemir Luiz Kowalski | Jader Lins Pompeu | 95 |
| | | Robert Nicolas de Camargo Witt | 95 |
| ANÁLISE DA INSERÇÃO DE FILTROS PASSIVOS NO FENÔMENO DE REFLEXÃO DE ONDAS DE TENSÃO | Mateus Teixeira Duarte | Jheniffer Chinasso de Lara Faria | 100 |

EDITAL 02/2018-2

| | | | |
|--|-------------------------------|------------------------------------|-----|
| WIFISCOPE 1.0 | Marlio José do Couto Bonfim | João Victor Predebon | 100 |
| | | Wesley Mateus Becker | 100 |
| ESTUDO DE FONTES DE ERRO EM GEOLOCALIZAÇÃO ATRAVÉS DE SISTEMAS BASEADOS EM SATÉLITES E PROPOSTA DE FORMAS DE MINIMIZAÇÃO DESTE ERRO | Ewaldo Mehl | Karen Akemi Kobayashi | 90 |
| PROJETO DE UM TRANSMISSOR INTEGRADO PARA RADIO POR PULSOS EM UWB | Oscar da Costa Gouveia Filho | Karine Midori Nacano | 90 |
| ANÁLISE DO IMPACTO DE TECNOLOGIAS DE REDES ELÉTRICAS INTELIGENTES NA OPERAÇÃO DE ALIMENTADORES DE DISTRIBUIÇÃO | Alexandre Aoki | Leonardo Felipe Nunes Ponte | 95 |
| | | Pablo Lopes Macedo | 95 |
| | Edson José Pacheco | Lucas de Oliveira Trindade | 80 |
| INTERNET DAS COISAS APLICADA AO DESENVOLVIMENTO DE DISPOSITIVO PARA MONITORAMENTO DE IDOSOS | Eduardo Parente Ribeiro | Lucas Henrique S. L. Silva | 99 |
| | | Matheus Augusto S. L. Silva | 99 |
| CONCEPÇÃO DE CÉLULAS DE MEMÓRIA SRAM EM TECNOLOGIA SEQUENCIAL 3D | André Augusto Mariano | Marco Antonio Rios | 100 |
| UTILIZAÇÃO DE HARDWARE-IN-THE-LOOP PARA REALIZAR O CONTROLE DE UM SISTEMA A PARTIR DE UMA METAHERISTICA | Gideon Villar Leandro | Mariana Mulinari Pinheiro Machado | 100 |
| IMPLEMENTAÇÃO DA MODELAGEM DA REDE NO NÍVEL DE SUBESTAÇÃO PARA O FLUXO DE POTÊNCIA NÃO LINEAR DO PACOTE COMPUTACIONAL MATPOWER | Elizete Lourenço | Matheus da Silva Teles | 95 |
| REVISÃO DE DESEMPENHO ACADÊMICO UTILIZANDO MODELOS OCULTOS DE MARKOV | Carlos Marcelo Pedroso | Matheus Renan Batista | 100 |
| EFICIENCIA DA IMPLANTAÇÃO DE RELÉ DE ARCO | Cleverson Luiz da Silva Pinto | Mauricio Guilherme Bugalski Castro | 95 |
| PROJETO INTEGRADO DE UMA MINIRREDE INTELIGENTE ALIADA À GESTÃO DE ENERGIA: UMA INICIATIVA DE REDUÇÃO DOS CUSTOS DA UFPR COM ENERGIA ELÉTRICA | Clodomiro Unsihuay Vila | Mauro Obladen de Lara Filho | 100 |
| DESENVOLVIMENTO DE UMA SOLUÇÃO IOT PARA MEDIDA REMOTA DE TEMPERATURA, UMIDADE DO AR E DO SOLO COM BAIXO CUSTO E BAIXO CONSUMO DE ENERGIA | Marlio José do Couto Bonfim | Patrick Thierry Lorusso El Omairi | 80 |
| APLICAÇÃO DE METODOLOGIA MOBILE PARA DETECÇÃO DE ÚLCERAS NO PÉ CAUSADAS POR DIABETES | Giselle Lopes Ferrari Ronque | Paulo Vicente Motti Bach | 100 |
| SISTEMA DE AUXILIO A DETECÇÃO DE BURLA EM SISTEMAS DE POS-TRATAMENTO DE VEÍCULOS COMERCIAIS | Henri Eberspacher | Pedro Bosquiero da Silva | 100 |
| MAPEAMENTO DA QUALIDADE DE PAVIMENTOS POR SENSORES, SISTEMAS EMBARCADOS E INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL | Carlos Marcelo Pedroso | Pedro Mantovani Antunes | 100 |
| ALGORITMO PARA OPERAÇÃO ÓTIMA DE MICRORREDES ILHADAS COM GERENCIAMENTO DE CARGA | Odilon Luís Tortelli | Pedro Roesler | 95 |
| NEN – SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE RESTAURANTES | Giselle Lopes Ferrari Ronque | Pedro Vinicius Furquim Madalozo | 100 |
| | | Felipe Servignini Mendes | 100 |
| SÍNTESE DE FILTROS DIGITAIS UTILIZANDO ALGORITMOS DE OTIMIZAÇÃO DE FORMA COLABORATIVA | Gideon Villar Leandro | Roberto Kondo | 100 |
| DESENVOLVIMENTO DE UM MISTURADOR PASSIVO BANDA LARGA EM TECNOLOGIA CMOS 65 NM PARA APLICAÇÃO EM 5G | André Augusto Mariano | Ronny Sergio Ramos Milleio | 100 |
| SISTEMA DE SENSORES COM TRANSMISSÃO DE DADOS UTILIZANDO TECNOLOGIA DE RADIOFREQUÊNCIA LORA | André Bellin Mariano | Samir Michel Emanuel da Silveira | 100 |

EDITAL 02/2018-2

| | | | |
|--|--------------------------|-----------------------------|-----|
| ESTUDO DA VIABILIDADE ECONÔMICA NA APLICAÇÃO DE PLACAS FOTOVOLTAICAS E BATERIAS COMO FONTE DE ENERGIA GERADORA COMPLEMENTAR EM RESIDÊNCIAS | Thelma Fernandes | Sarah Yoo | 70 |
| TERAPIA TRANSCRANIAL DE LASER DE NÍVEL BAIXO PARA NEUROREABILITAÇÃO | Edson José Pacheco | Sérgio Eiti Pereira Suzuki | 80 |
| ESTUDO DE VIABILIDADE E IMPACTO DE UM SISTEMA FOTOVOLTAICO VIA SOFTWARES ETAP E MATPOWER: PLANTA ATUAL E EXPANSÃO | Elizete Maria Lourenço | Sharlene P. Peniche | 100 |
| | | Stephanni C. Ferrarezi | 100 |
| DESENVOLVIMENTO DE MESA DE LUZ INTERATIVA PARA EXPERIMENTO DE CIÊNCIAS PARA CRIANÇAS | James Alexandre Baraniuk | Wendeurick Emerick Silverio | 100 |
| DEFINIÇÃO DE UM PROCEDIMENTO PARA A CLASSIFICAÇÃO DE INSTALAÇÕES DO SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ALTA TENSÃO NO CONTEXTO DA CONFIABILIDADE | Mateus Duarte Teixeira | Wendy Corrêa Santo | 100 |