

COORDENAÇÃO DO CURSO DE ENGENHARIA ELÉTRICA

REQUERIMENTOS RECEBIDOS - MONOGRAFIAS 2020-2

INSCRIÇÃO

ALUNO	TÍTULO	ORIENTADOR	situação
1. Bruno Dias dos Reis	Implementação do <i>Hardware</i> e <i>Software</i> para Controle de fluxo de Veículos em Sistema de Cruzamentos controlado por Semáforos para Emprego como Material Didático em Programação de Sistemas Embarcados.	Dr. Luciano Buonocore	aprovado
2. Bruno Leal da Silva	Integração do ROS em um Robô de Baixo Custo com Controle Manual e com <i>Feedback</i> Visual e Tátil para Planejamento de Trajetória	Dr. Luciano Buonocore	aprovado
3. Daniel Mozer Valle Pinheiro	Breve histórico sobre pesquisa e desafios de novos materiais 2D para o desenvolvimento de chips e outros dispositivos eletrônicos	MSC Nelson J. Camelo	aprovado
4. Diego Coutinho Franco	Análise de Estabilidade de Tensão no Sistema de Distribuição com inserção de Geração Distribuída	Dr. Fernando Diniz Penha	aprovado
5. Diego Sousa Aguiar	Acoplamento de Grupo Gerador à Rede: Parametrização da Proteção de Interligação com a Subestação do Centro Administrativo do Estado – CAE	Dr. Fernando Diniz Penha	Aprovado
6. Diogo Nogueira Abreu	Análise Comparativa entre Fontes Despacháveis para Microrredes	Dra. Silvangela Lilian da Silva L. Barcelos	Aprovado
7. Lays Caroline Souza da Silva	Uso do Filtro de Kalman para estimativa da quantidade de rotação de um foguete	Dr. Paulo Rogerio de Almeida Ribeiro (EC)	Aprovado
8. Luan Aguiar Mendes	Li-Fi: Abordagem De Uma Tecnologia Wireless Alternativa Para Transmissão De Dados Em Alta Velocidade, Em Meio Ao Esgotamento Do Espectro Da Radiofrequência	MsC Marcos Tadeu Rezende de Araújo	Aprovado -obs 1

9. Matheus Barbosa da Luz	Aplicação de CLP para Automação de um Sistema de Bombeamento de Efluentes em uma Indústria de Papel e Celulose	Dr. Denivaldo Cícero Pavão Lopes	aprovado
10. Matheus Edmar Anjos dos Reis	Projeto e Implementação de um Sistema Audiovisual Limitador de Altura Máxima permitida de circulação de veículos e equipamentos na área da VALE – TFPM	Dr. Fernando Diniz Penha	Aprovado – obs 2
11. Patranny Rosy de Ataíde Rocha	Integração do ROS em Sistema Automatizado para Confecção de Placas De Circuito Impresso de Dupla Face com Inspeção por Visão Computacional	Dr. Luciano Buonocore	aprovado
12. Pedro Henrique Ferreira de Paiva	Projeto e Implementação de um Sistema Fotovoltáico conectado à Rede	Dr. Fernando Diniz Penha	aprovado
13. Rhaylson Ribeiro Moreira	<i>Controle Adaptativo por Modelo de Referência para a Redução de Oscilação de Cargas em Pontes Rolantes</i>	Dr. João Viana da Fonseca Neto	Aprovado
14. Rômulo Fábio Nunes Neres	Avaliação do Impacto da Restauração Otimizada nos Índices de Confiabilidade de Redes de Distribuição	Dr. Anselmo Barbosa Rodrigues e Dra Maria da Guia da Silva	aprovado
15. Tiago Ribeiro Silveira	Microgeração Distribuída: Estudo de Caso de um Sistema de Geração Fotovoltaica Localizado no Município de Santa Rita – MA	Dr. Fernando Diniz Penha	aprovado
16. Tharsio Henrique Marcos Coelho	Instalações Elétricas Em Ambientes Assistenciais De Saúde e suas Especificidades	MSC. Patryckson Marinho	Não aprovado - não apresentou o plano conforme Normas do Curso

Obs. 1 – plano com erro de formatação e de ortografia

Obs 2 – sugestão de alteração de título e de titulação do orientador

ALTERAÇÃO

ALUNO	TITULO	ORIENTADOR	PARECER
17. Alexandre Diniz Dias	Proposto: Desenvolvimento De Aplicativos Mobile E Web Para Controle de Acesso ao Labgea-UFMA Usando Tecnologias React Antes: SÉRIE HIPER-GAUSSIANA E TRANSFORMADA GAUSSIANA: uma nova representação de funções periódicas	MsC Nelson Camelo	Aprovado –
18. Ítalo Ferreira de Paula	Proposto: OSCILADORES DE RELAXAÇÃO: estudo sobre configurações discretas e integradas de geradores de sinais para diversas aplicações Antes: Pesquisa Exploratória Sobre Energy Harvest E Suas Principais Aplicações: Uma Proposta E Implementação Em Laboratório Com Finalidade Demonstrativa.	MSC Nelson José Camelo	aprovado
19. Edilliane Nogueira Caldas	Proposto: Um Estudo do Microcontrolador ZR16S08 Antes: Sistema De Medição Remota De Energia Elétrica Em Unidades Consumidoras De Baixa Tensão Baseado Em Microcontrolador Pic E Zigbee.	Dr. Denivaldo Cícero Pavão Lopes	aprovado

RE-INSCRIÇÃO (Aprovados)

ALUNO	TITULO	ORIENTADOR
1. Adriana Ferreira Braga	Faturamento de Energia Elétrica a Consumidores Do Grupo A	MSc Antônio Dantas Maniçoba
2. Brenda Ericka Costa Lamar	Análise Comparativa Entre Baterias Chumbo Ácido e Outras Alternativas Direcionadas Para Uso em Microrredes	Dr. José Gomes de Matos
3. Bruno Henrique Sousa Ferreira	Sistema Automatizado Para Confecção de Placas de Circuito Impresso de Face Simples Com Inspeção Por Visão Computacional	Dr. Luciano Buonocore
4. Breno Linhares Pinheiro	Estudo Sobre As Modalidades Tarifárias E Otimização Dos Custos De Energia Elétrica Das Unidades Consumidoras Atendidas Pela Equatorial Maranhão	Dr. Clóvis Bosco Oliveira
5. Camila Santos Silva	Redes Para Sistemas Embarcados Através De Utilização De Protocolo CAN	Dr. Denivaldo lopes
6. Dayanne Hedlen Garcia De Oliveira	Aplicações do Grafeno na Eletrônica	Dr. Luciano Buonocore
7. Doris Hortência Marinho Azevedo	Desenvolvimento de um kit Portátil para Telemedicina	MSc Marcos Tadeu Rezende de Araújo
8. Felipe Moura de Oliveira	Sistema OTP de Autenticação Desenvolvido em Android Aplicado ao Controle e Telecomandos de um Nanosatélite.	Dr. Jose de Ribamar Braga
9. Fernando Antonio Macedo	Controle Ótimo para a Redução de Oscilação de Cargas em Pontes Rolantes	Dr. João Viana da Fonseca Neto

10. Frederico Ivo Lima Lopes	Central Telefônica Voip Com Raspberry	MsC Marcos Tadeu
11. Geraldo Félix da Cruz Neto	Projeto de Uma Rede de Comunicação Sem Fio Para Ambientes Com Alta Demanda de Trafego	MsC Marcos Tadeu
12. Italo José Soares Da Silva	Monitoramento Remoto de Estações Repetidores de SCM (Serviço de Comunicações Multimídia)	MsC Marcos Tadeu Rezende de Araújo
13. Jakeline de Oliveira Soeiro	Transformador Com Comutação De <i>Tap</i> Sob Carga Para Controle De Tensão Em Sistemas De Distribuição Com Geração Distribuída	Dra. Silvangela Lilian
14. Jocivaldo Aroucha Silva	Desenvolvimento de um tutorial sobre PLCs: teórica e prática com o PLC Clic 02 da Weg	Dr. Denivaldo Cícero Pavão Lopes
15. José Eduardo Sereno Filho	Procedimentos De Manutenção e Segurança Em Equipamento Médico Radiológico De Imagem – Estudo de Caso: PET-CT	Dra Maria de Fátima Santos
16. José Lucas A dos Santos	Mapeamento Em Ambiente Interno Usando Robô De Baixo Curso Equipado Com Sensores Sonar E Infravermelho Empregando O ROS	Dr. Luciano Buonocore
17. Kleyton Érico Dutra Santos	Estudo de Fraudes em Consumidores do Grupo A – Sistema Equatorial Energia	MSC Antonio Dantas Maniçoba
18. Luís Felipe Diniz	Cálculo Da Confiabilidade De Redes De Distribuição De Energia Elétrica: Definição Para Priorização Das Atividades De Manutenção Baseadas Na Condição Dos Equipamentos	Dra Maria da Guia / Anselmo Barbosa
19. Rafael William Pereira Silva	Configuração Modificada De D ² Vc (<i>Dynamic Direct Voltage Controller</i>) Com Controle Cc Baseado Na Teoria Pq	Dra. Silvangela Lilian da Silva L. Barcelos

20. Ruy de Jesus Rodrigues	Um Estudo Comparativo das Tecnologias de Satélite e Sistemas de Posicionamento Global	Dr. Francisco das Chagas de Souza
21. Thalison Rodrigues Conrado	Projeto de Controladores Digitais Embarcados em Computadores	Dr. Carlos Alberto Brandão B. Leite