



Sexta-feira - 29 de novembro de 2024

Módulo Banner - P9 - 13:30 / 15:30

Centro de Convenções - TÉRREO

ENGENHARIAS

Espacial / Civil / Telecomunicações / Transportes / Elétrica

Painel	Apresentador	Título
1	Andrew Santos Machado	TAU ROCKET TEAM: ENSINANDO ELETRÔNICA E PROGRAMAÇÃO ATRAVÉS DO FOGUETEMODELISMO
2	Carlos Eduardo Fracari Do Nascimento	TAU ROCKET TEAM: ENSINANDO AERODINÂMICA DE FORMA LÚDICA PARA ALUNOS DO ENSINO FUNDAMENTAL
3	Érica Marques Alves	ENGAJAMENTO E APRENDIZADO ATRAVÉS DO FOGUETEMODELISMO: IMPLEMENTAÇÃO DE KIT DIDÁTICO DE FOGUETES DE BAIXO CUSTO
4	Jéssica Fernanda Murussi Oliveira	FORMULAÇÃO DE PASTAS PARA MANUFATURA ADITIVA DE COBRE POR EXTRUSÃO
5	Juan Abel Rodriguez Rosales	ANÁLISE SOBRE ESTRATÉGIAS E DESAFIOS DE EMPRESAS LOW COST NO BRASIL
6	Kays Walid Abur	EXPERIÊNCIAS DOS MEMBROS DA ESCOLA PILOTO DE ENGENHARIA AEROESPACIAL NO DESENVOLVIMENTO DO PROJETO MINIFOGUETES EM ESCOLAS PÚBLICAS
7	Larissa Gonçalves Colpo	MÉTODO DE SCHMITZ NA OTIMIZAÇÃO DE UMA TURBINA EÓLICA DE PEQUENO PORTE
8	Luana Dalla Vecchia De Lima	TAU ROCKET TEAM: FOGUETEMODELISMO COMO FERRAMENTA PEDAGÓGICA
9	Lucas Gomes De Carvalho De Souza	AEROSPACE EDUCATION UFSM: DESVENDANDO O SENSORIAMENTO REMOTO PARA ESTUDANTES DO ENSINO BÁSICO ATRAVÉS DE OFICINAS PRÁTICAS
10	Lucas José Pippi Piovesan	DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA DE EJEÇÃO DE PARAQUEDAS PARA UM FOGUETE COM APOGEU DE 500 METROS
11	Matheus Martins Marinato	DESENVOLVIMENTO DE PARAQUEDAS PARA SISTEMA DE RECUPERAÇÃO DE FOGUETE COM APOGEU DE 500 METROS
12	Natali Schmidt Goncalves Da Conceicao	OTIMIZAÇÃO DE MOTORES A GÁS NATURAL: UM ESTUDO COMPARATIVO ENTRE AS CONDIÇÕES NATURALMENTE ASPIRADAS E SOBREALIMENTADAS

13	Orion De Andrade Haag Dos Santos	A IMPORTÂNCIA DE PRÁTICAS DE SUSTENTABILIDADE EM COMPANHIAS ÁREAS DE BAIXO CUSTO - LOW COST
14	Vitor Liberalesso Durigon	ESTUDO DE INCLINAÇÃO E DEFLEXÃO SOFRIDOS PELA LONGARINA DA ASA DE UM AVIÃO MODELADA COMO UMA VIGA EM BALANÇO E COMPARAÇÃO COM ANÁLISE DE ELEMENTOS FINITOS
15	Andriele Ambros De Oliveira	COMPARAÇÃO DE MODELOS DE PREVISÃO DE CONSUMO DE COMBUSTÍVEL EM VEÍCULOS BASEADOS NA IRREGULARIDADE LONGITUDINAL DO PAVIMENTO
16	Bernardo Afonso Rohr	COMPETIÇÕES ACADÊMICAS: POTENCIALIZANDO O DESENVOLVIMENTO PRÁTICO NA FORMAÇÃO EM ENGENHARIA CIVIL
17	Bianca Becker Favero	DESENVOLVIMENTO DO PROJETO EXECUTIVO DE LABORATÓRIOS PARA O PRÉDIO LMCC 10A, UTILIZANDO A FERRAMENTA BIM
18	Charles Nicholas Moura Bueno	CARACTERIZAÇÃO DAS PROPRIEDADES MECÂNICAS DE FRATURA EM MATERIAIS CIMENTÍCIOS UTILIZANDO O ENSAIO DE FLEXÃO SEMICIRCULAR
19	Dara Cristina Bratz	ENCHENTES NO RIO GRANDE DO SUL: ELABORAÇÃO DE LAUDO DE COMPROMETIMENTO DE EDIFICAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL GENNY DE SOUZA DA SILVA
20	Eluize Nascimento De Oliveira	ENGENHARIA E EXTENSÃO: ATUALIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE PROJETOS DO ABRIGO ESPÍRITA OSCAR JOSÉ PITHAN
21	Estefani Schutz Cheiram	INVESTIGAÇÃO DA RESISTÊNCIA À FADIGA DE LIGANTES ASFÁLTICOS AO LONGO DO ENVELHECIMENTO A PARTIR DO TIME SWEEP TEST
22	Ester Schmitt Duarte	OTIMIZAÇÃO E FUNCIONALIZAÇÃO DE MICROFIBRAS METÁLICAS PARA APLICAÇÃO EM CONCRETO DE ULTRA ALTO DESEMPENHO
23	Francielly De Almeida Zanchi	INVESTIGAÇÃO DA RESISTÊNCIA À FADIGA DE LIGANTES ASFÁLTICOS AO LONGO DO ENVELHECIMENTO A PARTIR DO LINEAR AMPLITUDE SWEEP TEST
24	Giovanna Barbosa Goulart	REVITALIZAÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA PELO ESCRITÓRIO MODELO DE ENGENHARIA
25	Giseli Obermeyer Oliveira	ANÁLISE SOBRE OS PRINCIPAIS INCÊNDIOS DO BRASIL E A IMPORTÂNCIA DO PPCI NA SOCIEDADE
26	Guilherme Belle Freo	CARACTERIZAÇÃO MINERALÓGICA POR DIFRAÇÃO DE RAIOS X DE PASTAS À BASE DE ESCÓRIA DE ACIARIA ELÉTRICA A ARCO ATIVADAS POR CO ₂ PRESSURIZADO
27	Harrison Palmeira Da Cruz	ANÁLISE DA VISCOSIDADE DO LIGANTE ASFÁLTICO MODIFICADO COM LIGNINA E RESÍDUO DE ÓLEO DE COZINHA
28	Isabela Parcianello	DESEMPENHO MECÂNICO DE UM CONCRETO DE ULTRA ALTO DESEMPENHO FIBRORREFORÇADO SUBMETIDO A CICLOS TÉRMICOS ATÉ 200 °C
29	Laura Coden Tassinari	ESTABILIDADE TERMOMECÂNICA DE GEOPOLÍMEROS À BASE DE METACAULIM: IMPACTO DOS PARÂMETROS DE SÍNTESE NA INTEGRIDADE ESTRUTURAL ATÉ 1000 °C
30	Leonidas Augusto Da Silva	IDENTIFICAÇÃO DE MODELOS DE EMISSÃO DE CO ₂ A PARTIR DO CONSUMO DE COMBUSTÍVEL EM VEÍCULOS
31	Leticia Delavechia Comoretto	DETERMINAÇÃO DA ABSORÇÃO E ÍNDICE DE VAZIOS DE MATRIZES À BASE DE ESCÓRIA DE ACIARIA ATIVADA POR CO ₂ PRESSURIZADO.

32	Maiara Heinrich	PARCERIA ENTRE PET ENGENHARIA CIVIL E ESCOLA MUNICIPAL CHÁCARA DAS FLORES: INTEGRANDO ENSINO E EXTENSÃO PARA SOLUÇÕES DE ENGENHARIA
33	Marcelo Rocha De Almeida Laudano Sichonany	DETERMINAÇÃO DO COMPRIMENTO CRÍTICO DE FIBRAS DE AÇO CARBONO EM CONCRETO DE ULTRA-ALTO DESEMPENHO (UHPC)
34	Mateus Haas	EFEITO DA INCORPORAÇÃO DE FIBRAS DE DIFERENTES CARACTERÍSTICAS NAS RESISTÊNCIAS MECÂNICAS DO CONCRETO DE ULTRA ALTO DESEMPENHO
35	Natalia Da Silva Leite	INFLUÊNCIA DA INCORPORAÇÃO DE MICROFIBRAS NAS PROPRIEDADES REOLÓGICAS E QUALIDADE DE IMPRESSÃO 3D DE CONCRETO
36	Natalie Vione Dos Santos	REVISÃO DA LITERATURA SOBRE MÉTODOS DE IMPLEMENTAÇÃO DE BIM NO ENSINO DE ENGENHARIA CIVIL
37	Nelson Louis	MODELOS PARA A ANÁLISE ESTRUTURAL DE LAJES DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ANALOGIA DE GRELHA
38	Nicole Aosani De Moraes	AVALIAÇÃO DA INTEROPERABILIDADE ENTRE SOFTWARES BIM COM FOCO NA COMPATIBILIZAÇÃO ENTRE PROJETOS ARQUITETÔNICOS E ESTRUTURAIS
39	Paula Mombach Nystrom	ANÁLISE DO COMPORTAMENTO DE GEOPOLÍMEROS DE METACAULIM E POTÁSSIO EXPOSTOS A ALTAS TEMPERATURAS
40	Pyethra Gabrielli Da Silva Da Rosa	CARACTERIZAÇÃO AVANÇADA DE LIGANTES MODIFICADOS POR POLÍMERO EM RELAÇÃO AO FENÔMENO DE FADIGA E À DEFORMAÇÃO PERMANENTE
41	Rafaela De Medeiros Dupont	ANÁLISE TERMOGRAVIMÉTRICA DE AMOSTRAS À BASE DE ESCÓRIA DE ACIARIA ELÉTRICA ATIVADA POR CO2 PRESSURIZADO
42	Rubens Matheus Correa Fagundes	OTIMIZAÇÃO METAHEURÍSTICA DE TORRE METÁLICA TRELIÇADA DE LINHA DE TRANSMISSÃO
43	Sabrina Hellen Bencke	ANÁLISE DA REFORMULAÇÃO CURRICULAR NO CURSO DE ENGENHARIA CIVIL: ADAPTANDO-SE ÀS NOVAS DEMANDAS PROFISSIONAIS
44	Vinicius Marafiga Alves	PROJETO ESTRUTURAL DE UMA PONTE LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE SANTIAGO
45	Vinicius Vieira	CONCRETO DE ULTRA ALTO DESEMPENHO: AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO MECÂNICO MEDIANTE A UTILIZAÇÃO DE AGREGADOS DE DIFERENTES ORIGENS
46	Whadila Moraes Da Silva	A IMPORTÂNCIA DA PADRONIZAÇÃO DO PROCESSO INDUSTRIAL PARA A UTILIZAÇÃO DE UM BIOMATERIAL NA PAVIMENTAÇÃO
47	Barbara Vitoria Brondani Rockenbach	INTERNET DAS COISAS - IOT APLICADA EM ESTUFA HIDROPÔNICA
48	David Peixoto Machado	DESENVOLVIMENTO DE UM PHASE SHIFTER DE TRÊS BITS UTILIZANDO CHAVES SPDT E ESTRUTURA SWITCHED-LINE PARA A APLICAÇÃO EM PHASED ARRAY
49	Enzo Gindri Baptista	PROJETO DE UM TRANSMISSOR RF FM DE BAIXA POTÊNCIA: ESTABELECIMENTO DE UMA ABORDAGEM TEÓRICO-PRÁTICA
50	Gabriel Bedutti Leoncini	DESENVOLVIMENTO DE UM PHASE SHIFTER DE TRÊS BITS UTILIZANDO DIODO PIN E ESTRUTURA SWITCHED-LINE PARA A APLICAÇÃO EM PHASED ARRAY

51	Guilherme Soares De Lima	ESTUDO E DESENVOLVIMENTO DE MÉTODOS PARA MONITORAMENTO DE NANOSATÉLITES DE BAIXA ÓRBITA
52	Henrique Silveira Dutra	SIMULAÇÃO E ANÁLISE DE GANHO E DIRETIVIDADE DE UMA ANTENA YAGI-UDA PARA RASTREAMENTO DE SATÉLITE
53	Jorge Luis Dos Santos Bender	ENGAJAMENTO E CONSUMO DE INFORMAÇÃO CIENTÍFICA NO INSTAGRAM:UM ESTUDO DE CASO DO CIÊNCIA POP UFSM
54	Karine Fernandes De Oliveira	DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS EDUCACIONAIS PARA PROMOVER A CONSCIENTIZAÇÃO SOBRE CIBERSEGURANÇA DE SERVIDORES MUNICIPAIS DE PREFEITURAS DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
55	Karine Ferreira Marques	ANÁLISE COMPARATIVA DAS CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS DE DIFERENTES AMOSTRAS DE GRAFENO
56	Leonardo Saldanha Amaral	DESENVOLVIMENTO E IMPLEMENTAÇÃO DE UM GATEWAY LORAWAN UTILIZANDO A PLACA HELTEC ESP32 LORA
57	Luis Felipe Viaro Rosa	REALIZAÇÃO DE UM RECEPTOR DE MICROONDAS PARA AQUISIÇÃO DE SINAIS DE RADAR
58	Luis Henrique Farias Schneider Dos Santos	ESTUDO DOS MÉTODOS DE DEPOSIÇÃO DE GRAFENO EM ATENUADORES DE RF CONTROLADOS POR TENSÃO DC EM MICROSTRIP: ANÁLISE QUALITATIVA E QUANTITATIVA
59	Muriel Altmann	DESAFIOS NA PROTOTIPAÇÃO DE UM ARRANJO DE QUATRO ANTENAS DIPOLO
60	Patricia Tomalak Liss	SISTEMA DE MEDIÇÃO DE VELOCIDADE E CONTROLE DE SEMÁFORO COM SENSORES DE LUZ: UMA ABORDAGEM PARA O ENSINO DE ELETRÔNICA E PROGRAMAÇÃO
61	Rafael Ziani De Carvalho	AVALIAÇÃO DE REDE NEURAL ARTIFICIAL PARA CLASSIFICAÇÃO DE IMAGENS A PARTIR DO PROCESSAMENTO DA IMAGEM DE CARACTERES NUMÉRICOS
62	Renan Darlei Selli	ALGORITMOS DE RECUPERAÇÃO DE SINCRONISMO DE SÍMBOLO E DE PORTADORA PARA DEMODULAÇÃO EM TEMPO REAL UTILIZANDO RÁDIO DEFINIDO POR SOFTWARE
63	Bryan Nahuel Coitíño Mora	SIMULAÇÃO DE MONTE CARLO PARA PREVISÃO DE CARGAS E EMISSÕES DE CO ₂ NO TERMINAL DE CARGAS TACUARÍ
64	Cristian Andres Perez Fontes	APLICAÇÃO DOS MODELOS ARIMA PARA PROJEÇÃO DAS EMISSÕES DE CO ₂ ; NO SETOR DE TRANSPORTE LOGÍSTICO DO URUGUAI
65	Igor Baumbach	PROPOSTA DE SISTEMA AUTOMATIZADO COM DRONES PHANTOM 4 DJI E ROBÔS UR10E PARA ENTREGA DE MEDICAMENTOS EMERGENCIAIS
66	Juan Pablo Segarra Borges	IMPACTO DAS VARIAÇÕES DE TEMPERATURA NAS PROPRIEDADES FÍSICAS DO MEL DURANTE O TRANSPORTE
67	Rodrigo Neithan Rodriguez Da Silva	ANÁLISE DA VIABILIDADE LOGÍSTICA E AMBIENTAL DO TRANSPORTE DE ARROZ NA HIDROVIA DA LAGOA MIRIM
68	Rodrigo Pérez Correa	IDENTIFICAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO IDEAL PARA INSTALAÇÃO DE UM TERMINAL MULTIMODAL NA LAGOA MIRIM
69	Tailon Martins	A INFLUÊNCIA INTERTEMPORAL DAS EXPORTAÇÕES NO CRESCIMENTO ECONÔMICO E NA LOGÍSTICA DO URUGUAI

70	Amanda Bianchin Piusi	DESENVOLVIMENTO DE UMA APOSTILA DIDÁTICA PARA O ENSINO DA DISCIPLINA ACIONAMENTOS ELÉTRICOS
72	Amilcar Gilberto Dos Reis	ROBÓTICA NAS ESCOLAS: CURSO DE ROBÓTICA PARA ALUNOS DA ESCOLA MUNICIPAL DEZIDÉRIO FUZER DE RESTINGA SÉCA (RS)
74	Ana Julia Correa Vieira	ANÁLISE EXPERIMENTAL DO ESCOAMENTO DE AR EM RADIADORES DE TRANSFORMADORES DE POTÊNCIA EM CONDIÇÕES DE VENTILAÇÃO FORÇADA
76	Anderson Augusto Wittke	ANÁLISE DE ELEMENTOS FINITOS APLICADA AO PROJETO DE MAGNÉTICOS INTEGRADOS PARA CONVERSORES DE POTÊNCIA
78	Anderson Venzke Backes	DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO COMPARATIVA DE BIBLIOTECAS DE PORTAS LÓGICAS
80	Andressa Da Costa Mayer	DESENVOLVIMENTO E IMPLEMENTAÇÃO DE CÂMARA TÉRMICA PARA ANÁLISE DE DESEMPENHO EM INVERSORES FOTOVOLTAICOS
82	Aquiles De Souza Oliveira	DESENVOLVIMENTO DE UM COMPARADOR STRONG-ARM LATCH MODIFICADO DE TRÊS ESTÁGIOS PARA APLICAÇÃO EM UM SAR ADC
84	Arthur Alves Cezar	DESENVOLVIMENTO E MONTAGEM DE BANCADAS PARA ENSAIO DE INVERSORES FOTOVOLTAICOS
86	Bernardo Ziquinatti Franciscatto	MODELO PARA SIMULAÇÃO EM TEMPO REAL DE UM SISTEMA DE ARMAZENAMENTO VIRTUAL DE ENERGIA ELÉTRICA.
88	Bruno Eduardo Bender Martins	DIAGNÓSTICOS ENERGÉTICOS APLICADOS NA AVALIAÇÃO DE RETROFIT DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM UMA ESCOLA PÚBLICA DE SANTA MARIA - UM ESTUDO DE CASO
90	Bruno Henrique Lahm	ESTUDO SOBRE AS RESPOSTAS DE CIRCUITOS ELÉTRICOS DE SEGUNDA ORDEM
92	Bruno Pavin Martins	ALOCAÇÃO DE BANCO DE BATERIAS NA REDE ELÉTRICA COM FOCO NA REDUÇÃO DE DEMANDA DE ENERGIA ELÉTRICA DA UFSM
94	Cezar Moro Rodrigues	COMPONENTES PERIFÉRICOS PARA SUPORTE À OPERAÇÃO DE UMA PILHA DE CÉLULAS A COMBUSTÍVEL DO TIPO PEM DE ALTA POTÊNCIA
96	Dari Dos Santos Lacerda Júnior	MPC PARA UM CONVERSOR CC-CC FLYING CAPACITOR BI-DIRECIONAL DE TRÊS NÍVEIS EM UMA MICRORREDE CC COM SISTEMA PV/BESS NO TYPHOON HIL
98	Diego Fontoura Da Rosa	DESENVOLVIMENTO DE FERRAMENTA EM MATLAB PARA PROJETO DE SISTEMAS DE ATERRAMENTO
100	Diogo Franchi	MODELAGEM E SIMULAÇÃO CFD DO COMPORTAMENTO FLUIDODINÂMICO DE UM EJETOR DE HIDROGÊNIO PARA UMA PEMFC DE 3 KW
102	Diogo Franchi	ESTUDO DA TÉCNICA DE CURTO-CIRCUITO EM PILHAS DE CÉLULAS A COMBUSTÍVEL DO TIPO PEM
104	Dionatan Dias Rorato	DESENVOLVIMENTO DE UMA ESTUFA DIDÁTICA COM COMANDO MICROCONTROLADO E ENVIO DE DADOS À NUVEM
106	Eduarda Fumaco Freitas	REDUÇÃO DE VOLUME DE UM MAGNÉTICO INTEGRADO EM UM DRIVER DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE DOIS ESTÁGIOS

108	Eduardo Puchale Nunes	DESENVOLVIMENTO DE KIT DIDÁTICO DE BAIXO CUSTO PARA ENSINO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO PARA ALUNOS COM DEFICIÊNCIA VISUAL
110	Emily Oliveira Calone	ANÁLISE DA INSERÇÃO DA ENERGIA FOTOVOLTAICA EM UM CAMPUS UNIVERSITÁRIO
112	Enzo Cirolini Cervo	LEVANTAMENTO DAS PRINCIPAIS NORMAS INTERNACIONAIS DA CADEIA DO HIDROGÊNIO COMO VETOR ENERGÉTICO
114	Filipe Sacchet Kaizer	PREDIÇÃO DA TENSÃO DE SAÍDA DE UMA PEMFC USANDO MODELOS DE IA: RF, GBM, LSTM, KNN E LR
116	Frederico Ceratti Bo	SVM2PC COM ESTIMAÇÃO DE PAR METROS PARA INVERSORES CONECTADOS À REDE ELÉTRICA
118	Frederico Horz Saviano	AUTOMATIZAÇÃO DE ENSAIOS DE ANTI-ILHAMENTO PARA INVERSORES CONFORME INMETRO E ABNT NBR - 16149/16150
120	Gabriel Capitaó Freo	PROJETO NAS ESCOLAS
122	Gabriel De Souza Pereira	DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES COM MICROCONTROLADORES NA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL PINHEIRO MACHADO
124	Gabriel Felipetto	ESTUDO DE CONTROLADORES PARA O RETIFICADOR SÍNCRONO DO CONVERSOR RESSONANTE LLC
126	Gabriel Tassi Allasia	DESENVOLVIMENTO DE UM PRANCHA DE COMUNICAÇÃO ALTERNATIVA DIGITAL (PCAD) PARA PESSOA COM MÚLTIPLAS DEFICIÊNCIAS
128	Gabriela Cerentini Pivetta	CULTURA MAKER NO DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES DE ROBÓTICA NA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL ALTINA TEIXEIRA
130	Giulia Santiago Antonello	PROJETO E DESENVOLVIMENTO DE UMA MAQUETE INTERATIVA DO CTISM COM RECURSOS DE ACESSIBILIDADE E INCLUSÃO
132	Guilherme Henrique Wulfing	DIRETRIZES DE PROJETO DE LAYOUT DE INVERSORES DE ALTA POTÊNCIA PARA VEÍCULOS ELÉTRICOS
134	Guilherme Peixoto Saidelles	ANÁLISE E SIMULAÇÃO DA ALOCAÇÃO ÓTIMA DE BANCOS DE BATERIAS EM REDES DE BAIXA E MÉDIA TENSÃO PARA ELEVAÇÃO DO FATOR DE CARGA
136	Guilherme Reichert Dalcin	APLICAÇÃO DE ALGORITMO MTPA COMPUTACIONALMENTE OTIMIZADO PARA MÁQUINAS IPMSM
138	Gustavo Carneiro Carabajal	DESENVOLVIMENTO DE TECNOLOGIAS ASSISTIVAS PARA ESTIMULAÇÃO DA MEMÓRIA
140	Gustavo Correa Schultz	ANÁLISE DE CUSTO DE PROJETO DE AUTOMAÇÃO DE BANCADA DE TESTE EM INVERSORES FOTOVOLTAICOS
142	Gustavo Irassocho	ROBÓTICA APLICADA: TECNOLOGIA ALIADA AO ENSINO
144	Gustavo Ribas De Oliveira	ANÁLISE DIELÉTRICA DO PROJETO DE UM DIVISOR RESISTIVO DE 300 KV ATRAVÉS DO MEF

146	Gustavo Zuchetto	ANÁLISE DE UM ENLACE VLC INTEGRAL
148	Hentony Amaral Lobo	DRIVER DE LEDS BASEADO NO CONVERSOR FLYBACK QUASE RESSONANTE UTILIZANDO TRANSISTORES DE NITRETO DE GÁLIO (GAN)
150	Iago Costa Cavalcante	AMPLIANDO A ROBÓTICA EDUCACIONAL COM O MIT APP INVENTOR: UMA JORNADA DE CRIATIVIDADE E RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS
152	Isabella Basso Pereira	ANÁLISE COMPARATIVA DE MÉTODOS DE COMUTAÇÃO PARA UM SAR ADC COM FOCO EM CHAVEAMENTO MONOTÔNICO
154	João Alberto Sandri Schneider	CIRCUITOS ELÉTRICOS E LÓGICA DIGITAL: UMA ABORDAGEM PRÁTICA
156	João Lucas De Jesus Rodrigues	COMUNICAÇÃO DE SOFTWARES E EQUIPAMENTOS PARA REALIZAÇÃO DE ENSAIOS NO LABORATÓRIO DE ENSAIOS FOTOVOLTAICOS DO INSTITUTO DE REDES INTELIGENTES
158	João Victor Franzen Rissi	DESENVOLVIMENTO DE UM APLICATIVO PARA DIMENSIONAMENTO DE DEMANDA ELÉTRICA INDUSTRIAL
160	João Vitor Dahlke	ANÁLISE DOS REQUISITOS DE PROTEÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE UM GABINETE PARA UMA ESTAÇÃO DE RECARGA RÁPIDA
162	João Vitor Dos Santos Rodrigues	ROBÓTICA PARA ESTUDANTES COM ALTAS HABILIDADES/SUPERDOTAÇÃO: A INICIATIVA NIGHTWIND MAKE:ROBOTICS
164	Julia Baraldi Grigoletto	SIMULAÇÃO DE CONTROLE DE VOLUME D'ÁGUA DA CHUVA EM CISTERNAS E CAIXA D'ÁGUA
166	Julia Maria Gracioli Firmiano	EFICIÊNCIA ENERGÉTICA: CONCEITOS, APLICAÇÕES E PERSPECTIVAS FUTURAS
168	Julio Cesar De Lima Silva	GERADOR DE HIDROGÊNIO VERDE FEITO COM MATERIAIS RECICLÁVEIS E FONTE FOTOVOLTAICA
170	Julio Cesar Pavão Rossine	DESENVOLVIMENTO DE UMA APOSTILA DIDÁTICA PARA O ENSINO DA DISCIPLINA ENERGIA FOTOVOLTAICA
172	Julio Germano Piasentini	ANÁLISE DA FERRO-RESSONÂNCIA QUANTO AO ROMPIMENTO DO ATERRAMENTO EM UM SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO TRIFÁSICO POR MEIO DE DOIS CABOS AÉREOS
174	Kauan Manfio Saldanha	DIMENSIONAMENTO DE EJETORES PARA A RECIRCULAÇÃO DE HIDROGÊNIO EM PEMFCs
176	Lorenzo Recke De Lima	CONTROLADORA MIDI CONSTRUÍDA COM A PLATAFORMA ARDUINO
178	Lorenzo Vissoto Lorenzi	DESENVOLVIMENTO DE MATERIAL DIDÁTICO PARA KIT DE ENERGIA FOTOVOLTAICA DO CTISM
180	Luan Rockenbach Da Silva	SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES E INFORMAÇÃO
182	Luan Tiago Streck	AÇÕES DO APOIO PEDAGÓGICO NO ACOMPANHAMENTO DE ALUNOS EM DISCIPLINAS RELACIONADAS A ELETROTÉCNICA

184	Lucas Goncalves Pintos	FILTRO ATIVO DE POTÊNCIA SÉRIE TRIFÁSICO PARA ATENUAÇÃO DE HARMÔNICAS DE TENSÃO NA REDE
186	Lucas Medeiros Costamilan	SISTEMA PARA TELEMETRIA DE VOO DE AERONAVES AGRÍCOLAS
188	Lucas Monteiro Ilha	PROJETO E SIMULAÇÃO DE UM CONVERSOR RESSONANTE AUTO-OSCILANTE PARA APLICAÇÕES DE DESINFECÇÃO COM LEDS GERMICIDAS
190	Luis Augusto Magalhaes Santos	CONTEXTUALIZAÇÃO E CONSEQUÊNCIAS DA PERDA NÃO INTENCIONAL DO ATERRAMENTO DE TRANSFORMADORES DE FORÇA
192	Luis Gustavo Matiotti Odriozola	MÉTODO COMPUTACIONAL PARA SELEÇÃO DE NÚCLEOS MAGNÉTICOS EM APLICAÇÃO DE ELETRÔNICA DE POTÊNCIA
194	Luis Henrique Marczewski	ESPAÇO MAKER INOVATEC: PROMOVEDO A INOVAÇÃO POR MEIO DA PROTOTIPAGEM E DA FABRICAÇÃO DIGITAL
196	Luiz Henrique Silveira De Uzêda Pinto	ROBÓTICA EDUCACIONAL: UM PROJETO DE EXTENSÃO NA ESCOLA ESTADUAL MARIETA D'AMBROSIO - SANTA MARIA-RS
198	Luiz Vinicius Rodrigues Dorneles	APLICAÇÃO DO MÉTODO HAZOP NO SISTEMA DE TROCA TÉRMICA DE UM ARMAZENADOR DE HIDROGÊNIO EM HIDRETO METÁLICO
200	Maicon Wellington Dickow	DESENVOLVIMENTO DE CONVERSOR BUCK EM MALHA FECHADA DE CORRENTE PARA CARREGAMENTO DE BATERIAS NIMH EMULADAS NO E3673A
202	Manuela Baccin Da Rosa	CONVERSOR A CAPACITOR CHAVEADO UTILIZANDO TRANSISTORES DE NITRETO DE GÁLIO
204	Maria Luiza Trevisan Kieling	ESTUDO E SIMULAÇÃO DE RETIFICADOR PFC PARA CARREGADORES SEM FIO DE VEÍCULOS ELÉTRICOS
206	Maria Paula Nunes Hanauer	DESENVOLVIMENTO DE UM CASE METÁLICO PARA UM INVERSOR DE APLICAÇÃO VEICULAR
208	Mariana Mercante Garcia	ABORDAGENS E PERSPECTIVAS DE INDUTORES PLANARES APLICADOS A CONVERSORES ESTÁTICOS
210	Mauricio Palermo Manfron	IMUNIDADE A SOBRETENSÕES TRANSITÓRIAS NA PORTA DE CONEXÃO À REDE
212	Milton Brenner Machado Matoso	PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DE KITS DIDÁTICOS PARA O ENSINO DE ELETRÔNICA DE POTÊNCIA E CONTROLE DIGITAL DE SISTEMAS
214	Mozer Schunck Lorenzo	ACIONAMENTO E CONTROLE DO MOTOR DE RELUTÂNCIA VARIÁVEL UTILIZANDO CONTROLADOR VIA HISTERESE DE CORRENTE
216	Natanael Torgeski	DESENVOLVIMENTO DE UMA PLATAFORMA EXPERIMENTAL PARA ACIONAMENTO E CONTROLE DE MOTORES ELÉTRICOS
218	Nathan Gabriel Borges Gos	ROBÓTICA NAS ESCOLAS: CURSOS DE ROBÓTICA PARA PROFESSORES DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO DE SANTA MARIA (RS)
220	Nickolas Amaral Dos Santos	DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES EXTENSIONISTAS UTILIZANDO MICROCONTROLADORES NA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL ARACY BARRETO SACCHIS

222	Nícolás Comareto Borba	O FUTURO DAS BATERIAS VEICULARES: DESAFIOS E PERSPECTIVAS.
224	Nicole Harue Carnellosso Ueno	DIMENSIONAMENTO E BOAS PRÁTICAS NO DESIGN DE PCI'S
226	Oberdan Andre Bick	ESTUDO DE TÉCNICAS ADITIVAS PARA A FABRICAÇÃO DE PLACAS DE CIRCUITO IMPRESSO (PCIS)
228	Pablo Winkelmann Elesbão	PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DO CONVERSOR BOOST OPERANDO COMO ESTÁGIO PFC DE UM DRIVER DE LED EMPREGANDO O CONTROLADOR L6562
230	Patricia Tomalak Liss	OBTENÇÃO DAS PERDAS POR CORRENTES PARASITAS NAS BOBINAS DE TRANSFORMADORES DE POTÊNCIA ATRAVÉS DA ANÁLISE DO FLUXO DISPERSO UTILIZANDO MÉTODO DOS ELEMENTOS FINITOS
232	Pedro Giacomini Da Silva	PROJETO E DESENVOLVIMENTO DE UM CONVERSOR BOOST PFC PARA DRIVER DE LED UVC
234	Pedro Henrique De Abreu Real	DESENVOLVIMENTO DE UMA COLHER ESTABILIZADORA DE BAIXO CUSTO PARA USUÁRIOS COM TREMORES
236	Pedro Henrique Scherer	ANÁLISE TÉRMICA E CÁLCULO DE PERDAS EM TRILHAS DE POTÊNCIA
238	Pedro Pires Da Cruz	DESENVOLVIMENTO DE UMA PLACA DE CONTROLE PARA MÁQUINA DE LAVAR ROUPAS UTILIZANDO ARDUINO UNO
240	Rafael Pires Horvath	ROTINAS COMPUTACIONAIS PARA ANÁLISE ELETROSTÁTICA DE ENROLAMENTOS POR MEIO DA EXECUÇÃO DO MÉTODO DOS ELEMENTOS FINITOS
242	Renan Maximiliano Fernandes Sampedro Filho	CARGA DISSIPADORA DE POTÊNCIA PARA ENSAIOS ISOLADOS DE INVERSORES OFF-GRID
244	Stefani De Souza Colpo	NIGHTWIND INCLUSION: A DIFUSÃO DO CONHECIMENTO SOBRE TECNOLOGIA ASSISTIVA EM ÂMBITO REGIONAL
246	Thais Schmidt	DESENVOLVIMENTO E TESTE DE APLICAÇÃO WEB PARA DETECÇÃO E CLASSIFICAÇÃO DE DESCARGAS PARCIAIS EM EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS DE SUBESTAÇÕES DE ALTAS TENSÕES A PARTIR DE ASSINATURAS ULTRASSÔNICAS
248	Tiago Pitol Mroginski	DESPACHO ECONÔMICO DE POTÊNCIA EM MICRORREDES ISOLADAS UTILIZANDO PROGRAMAÇÃO LINEAR
250	Valdemir Nunes De Miranda	TESTES DO DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA CORRENTE RESIDUAL EM UMA ESTAÇÃO DE RECARGA MODO 3
252	Victor Matheus Pereira Santos	SISTEMAS DE CONTROLE APLICADOS AO FILTRO ATIVO DE POTÊNCIA PARALELO
254	Vinicius Paines Pincolini	UFSM SOLIDÁRIA E CIDADÃ: REPARO E MANUTENÇÃO DE ELETRODOMÉSTICOS DE MORADORES DO LOTEAMENTO BRENNER AFETADOS PELAS CHUVAS NO RIO GRANDE DO SUL
256	Vinicius Signori Rahmeier	SIMULAÇÃO COMPUTACIONAL DE DESCARGAS PARCIAIS EM UM TRANSFORMADOR DE CORRENTE UTILIZANDO O MÉTODO DOS ELEMENTOS FINITOS
258	Vitor Augusto Finkler Erpen	MODELAGEM DE FALTAS DE ALTA IMPEDÂNCIA EM VEGETAÇÃO

260	Vitor Da Penha Pinto Da Silva	DESENVOLVIMENTO DE APLICATIVO PARA COMUNICAÇÃO COM UMA PLOTTER UTILIZANDO A PLATAFORMA ARDUINO
262	Vitor De Souza Guedes	UMA REVISÃO SOBRE ESTRATÉGIAS DE CONTROLE EMPREGADAS EM EQUIPAMENTOS DE SOLDAGEM A ARCO ELÉTRICO
264	Vitor Lorensset Padoin	METODOLOGIA PARA O LEVANTAMENTO DO MODELO DE PEQUENOS SINAS DE LUMINÁRIAS LEDS
266	Vitor Soares Goncalves	IMPLEMENTAÇÃO DE TÉCNICAS DE AUTOTUNING DE PESOS PARA A FUNÇÃO CUSTO DE CONTROLADORES MPC PARA INVERSORES FORMADORES DE REDE
268	Wellington Gabriel Roos Volz	ANÁLISE TERMOMAGNÉTICA DE UM TRANSFORMADOR PLANAR ATRAVÉS DE SIMULAÇÕES DE ELEMENTOS FINITOS
270	Wesley De Matos	AUTOMATIZAÇÃO MODULAR DE ENSAIOS E TESTES EM UM LABORATÓRIO DE ENSAIOS FOTOVOLTAICOS