

ENGENHARIAS - ENGENHARIA ELÉTRICA

Apresentador	Orientador	Título	Dia	Turno	Horário	Forma	Prédio	Sala	Panel
ADRIELI RUVIARO	MAURICIO SPERANDIO	ESTRATÉGIAS DE GESTÃO DA DEMANDA DE ENERGIA ELÉTRICA CONTRATADA EM FUNÇÃO DO HISTÓRICO DE POTÊNCIA ATIVA MEDIDA DA ALA	26	Manhã	10:00 / 12:00	Oral	74 A	2164	
BRUNA LUISE BLANK	ALZENIRA DA ROSA ABAIDE	ANÁLISE DA COINCIDÊNCIA ENTRE A GERAÇÃO FOTOVOLTAICA E O PICO DE CONSUMO DO CONSUMIDOR RESIDENCIAL CONSIDERANDO A TAF	26	Manhã	10:00 / 12:00	Oral	74 A	2164	
DANIEL GUSTAVO SCHREINER	FREDERICO MENINE SCHAF	SISTEMA DE CONTROLE PARA TROCA DE MARCHAS AUTOMATIZADAS PARA UM VEÍCULO FORMULA SAE	26	Manhã	10:00 / 12:00	Oral	74 A	2164	
Elieser do Prado Bastos	ADRIANO JOSÉ BOMBARDIERI	CONVERSOR BUCK-BOOST, ESTUDO PARA UM SISTEMA FOTOVOLTAICO OFF-GRID	26	Manhã	10:00 / 12:00	Oral	74 A	2164	
GUILHERME DE SOUZA OLIVEIRA	DANIEL PINHEIRO BERNARDON	Análise de Geração Distribuída no Agronegócio	26	Manhã	10:00 / 12:00	Oral	74 A	2164	
GUSTAVO PISKE FENNER	MARIO EDUARDO SANTOS MARTINS	QUANTIFICAÇÃO DE CUSTOS PARA COMPETIÇÃO FSAE BRASIL NA EQUIPE UFSM	26	Manhã	10:00 / 12:00	Oral	74 A	2164	
JHONATAN ANTÔNIO CASSOL	ADRIANO PERES DE MORAIS	Desenvolvimento de Relé Numérico como Plataforma de Implementação de Funções de Proteção para Geração Distribuída	26	Manhã	10:00 / 12:00	Oral	74 A	2164	
JOSUE LOPES PUTZKE	RICARDO NEDERSON DO PRADO	PROJETO DE TRANSFORMADOR PLANAR	26	Manhã	10:00 / 12:00	Oral	74 A	2164	
KONRAD ERICH KORK SCHMITT	LUCIANE NEVES CANHA	METODOLOGIA PARA AJUSTE DE TAP EM SISTEMAS RADIAIS CONSIDERANDO A INTERDEPENDÊNCIA OPERACIONAL DE REGULADORES DE TEN	26	Manhã	10:00 / 12:00	Oral	74 A	2165	
LUIS EDUARDO ROCHA NEPOMUCENO	DANIEL PINHEIRO BERNARDON	PROPOSTA DE MODELO PARA UM SISTEMA DE ETIQUETAGEM DAS EDIFICAÇÕES NA UFSM CONFORME PBE - EDIFICA	26	Manhã	10:00 / 12:00	Oral	74 A	2165	
LUIS HENRIQUE OST SCHER	DANIEL PINHEIRO BERNARDON	EFICIENTIZAÇÃO DA ILUMINAÇÃO NOS PRÉDIOS E AVENIDA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA	26	Manhã	10:00 / 12:00	Oral	74 A	2165	
MARINA CAMPONOVARA	DANIEL PINHEIRO BERNARDON	AVALIAÇÃO DA ATUAÇÃO DO CONTROLE SECUNDÁRIO DE SISTEMAS ELÉTRICOS DE POTÊNCIA UTILIZANDO O SOFTWARE ANATEM	26	Manhã	10:00 / 12:00	Oral	74 A	2165	
MATHEUS DOS SANTOS LIMA	CLAITON MORO FRANCHI	DESENVOLVIMENTO DE UMA ESTAÇÃO METEOROLÓGICA COM PROTOCOLO DE COMUNICAÇÃO MODBUS PARA CORREÇÃO DE DADOS PARA P	26	Manhã	10:00 / 12:00	Oral	74 A	2165	
RAFAEL AUGUSTO BALESTRIN	AQUILES ROSSONI	OTIMIZAÇÃO DE PERDAS E NÍVEL DE TENSÕES EM SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO ATRAVÉS DA ALOCAÇÃO DE BANCO DE CAPACITORES E REGU	26	Manhã	10:00 / 12:00	Oral	74 A	2165	
RENATA CAMPONOVARA	FERNANDA DE MORAIS CARNIELUTTI	Modelagem do Grupo Motor-Gerador a Diesel com Motor Síncrono de Rotor Bobinado	26	Manhã	10:00 / 12:00	Oral	74 A	2165	
SAMUEL NORONHA RAMOS	MARCELO FREITAS DA SILVA	Sistema Supervisório para Luminárias Empregadas na Iluminação Pública	26	Manhã	10:00 / 12:00	Oral	74 A	2165	
HENRIQUE JAHNKE HOCH	JOSUÉ NEROTI RIGUE	PLATAFORMA ARDUINO COMO FERRAMENTA DE ENSINO TECNOLÓGICO DE ALUNOS DO ENSINO MÉDIO DA REGIÃO DO VALE DO JACUÍ	26	Tarde	13:30 / 15:30	Painel	C. Convensões		126
LARISSA DRECHSLER	NATANAEL RODRIGUES GOMES	ELETRICISTA INSTALADOR I FORMAÇÃO INICIAL	26	Tarde	13:30 / 15:30	Painel	C. Convensões		127
LUCAS AUGUSTO RABAIOLLI MAZOCCO	ROBINSON FIGUEIREDO DE CAMARGO	UTILIZAÇÃO DE MICROCONTROLADOR EM UM CARRINHO COM A FUNÇÃO DE VELOCIDADE MÉDIA PARA APRENDIZAGEM DE ESTUDANTES EM E	26	Tarde	13:30 / 15:30	Painel	C. Convensões		128
MAIRA ELIZA DE SOUZA	ROBINSON FIGUEIREDO DE CAMARGO	UTILIZAÇÃO DE MICROCONTROLADORES COMO FERRAMENTAS DE ENSINO-APRENDIZAGEM PARA ESTUDANTES DE ESCOLAS DE ENSINO FUNI	26	Tarde	13:30 / 15:30	Painel	C. Convensões		129
PABLO MARIN IFFARRAGUIRRE	LUIZ ALBERTO MACHADO	Apoio nas instalações elétricas envolvidas nas ações do Banco da Esperança	26	Tarde	13:30 / 15:30	Painel	C. Convensões		130
AFONSO TORRES DE OLIVEIRA	TIAGO BANDEIRA MARCHESAN	Modelagem Térmica de Radiadores em Transformadores de Potência	26	Tarde	13:30 / 15:30	Painel	C. Convensões		131
ALESSANDRO DE CAMPOS GRIGOLETTI JUNIO	GEOMAR MACHADO MARTINS	DIMENSIONAMENTO DE UMA UNIDADE BÁSICA FOTOVOLTAICA PARA ATENDIMENTO A DEMANDA DAS ESCOLAS PÚBLICAS DO RIO GRANDE DO	26	Tarde	13:30 / 15:30	Painel	C. Convensões		132
ALEXANDER DO CANTO DUTRA	TIAGO BANDEIRA MARCHESAN	ANÁLISE DO ENSAIO DE IMPULSO ATMOSFÉRICO EMPREGANDO SIMULAÇÕES EM ELEMENTOS FINITOS EM UM TRANSFORMADOR DE DISTRIBU	26	Tarde	13:30 / 15:30	Painel	C. Convensões		133
ALEXANDRE TORRES RUSCHEL	LEANDRO MICHELS	Desenvolvimento de sistema automático de controle de carga resistiva passiva refrigerada à água para ensaios de inversores fotovoltaicos	26	Tarde	13:30 / 15:30	Painel	C. Convensões		134
ANA PAULA GHESTI MARCHESAN	RAFAEL CONCATTO BELTRAME	COMPARAÇÃO NORMATIVA DE ENSAIOS EM TRANSFORMADORES DE POTÊNCIA E DISTRIBUIÇÃO	26	Tarde	13:30 / 15:30	Painel	C. Convensões		135
ANDRESSA WICKERT KREUTZ	NATANAEL RODRIGUES GOMES	ELABORAÇÃO DE MATERIAIS TEÓRICOS DIDÁTICOS NA CAPACITAÇÃO SOBRE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA MULHERES DA OCUPAÇÃO NOV	26	Tarde	13:30 / 15:30	Painel	C. Convensões		136
ARIEL RHUAN DE OLIVEIRA BAUER	CELSO BECKER TISCHER	DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA PARA ACIONAMENTO DE MOTORES DE PASSO PARA CONFECÇÃO DE NÚCLEOS DE TRANSFORMADORES	26	Tarde	13:30 / 15:30	Painel	C. Convensões		137
ARTHUR OLIVEIRA DAMASCENO	THOMPSON DIÓRDINIS METZKA LANZANOVA	INTEGRAÇÃO DAS PLATAFORMAS ARDUINO E ELIPSE SCADA VIA PROTOCOLO MODBUS PARA IMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMA DE TELEMETRIA E	26	Tarde	13:30 / 15:30	Painel	C. Convensões		138
AUGUSTO ZANIN BERTOLETTI	GHENDY CARDOSO JUNIOR	QUALIFICAÇÃO DO AJUSTE DAS CURVAS TEMPO VERSUS CORRENTE DOS ELOS FUSÍVEIS DO TIPO EXPULSÃO	26	Tarde	13:30 / 15:30	Painel	C. Convensões		139
BRUNO PEREIRA DO NASCIMENTO	ALINE BRUM LORETO	FLUXO DE POTÊNCIA: ANÁLISE POR MÉTODOS NUMÉRICOS	26	Tarde	13:30 / 15:30	Painel	C. Convensões		140
BRUNO SCAPIN ANDRES	NATANAEL RODRIGUES GOMES	Edificações Auto-sustentáveis: Uma abordagem tecno social	26	Tarde	13:30 / 15:30	Painel	C. Convensões		141
BRUNO SCHUSTER	FREDERICO MENINE SCHAF	DESENVOLVIMENTO DE COMUNICAÇÃO E SUPERVISÃO PARA PROCESSO DE FERMENTAÇÃO APLICADO A PRODUÇÃO DE CERVEJA ARTESANA	26	Tarde	13:30 / 15:30	Painel	C. Convensões		142
CAISON RODRIGUES RAMOS	CELSO BECKER TISCHER	A UTILIZAÇÃO DE ARDUINO E RASPBERRY NO DESENVOLVIMENTO DE UMA PLATAFORMA DE MONITORAMENTO DE AMBIENTES	26	Tarde	13:30 / 15:30	Painel	C. Convensões		143
CEZAR AUGUSTO CRUMMENAUER	SAUL AZZOLIN BONALDO	DESENVOLVIMENTO DE UMA APLICAÇÃO WEB PARA O GRUPO DE PESQUISA NIGHTWIND	26	Tarde	13:30 / 15:30	Painel	C. Convensões		144
DEBORA DE MOURA STEINHORST	LEANDRO MICHELS	SISTEMA DE COMUTAÇÃO FÍSICA ENTRE REDES ETHERNET DE OITO FIOS, EMPREGANDO COMUTAÇÃO COM RELÉS.	26	Tarde	13:30 / 15:30	Painel	C. Convensões		145
DEIVIS STRIEDER	JOSE EDUARDO BAGGIO	Brinquedo terapêutico para assistência de crianças hospitalizadas	26	Tarde	13:30 / 15:30	Painel	C. Convensões		146
DIOGO FRANCHI	LEANDRO MICHELS	IMPLEMENTAÇÃO DE UM CONTROLADOR ELETRÔNICO DE TEMPERATURA EM UMA JARRA ELÉTRICA	26	Tarde	13:30 / 15:30	Painel	C. Convensões		147
EDUARDO DORNELLES SILVEIRA	VINÍCIUS MARAN	DESENVOLVIMENTO DO SISTEMA DE COMUNICAÇÃO SEM FIO PARA TOMADA INTELIGENTE	26	Tarde	13:30 / 15:30	Painel	C. Convensões		148
EDUARDO GIULIANI	FERNANDO GUILHERME KAEHLER GUARDA	ANÁLISE DA INFLUÊNCIA DA GERAÇÃO DISTRIBUÍDA NA PROTEÇÃO DE SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	26	Tarde	13:30 / 15:30	Painel	C. Convensões		149
EDUARDO GUASSO TIER	FREDERICO MENINE SCHAF	Desenvolvimento de Sistema de Telemetria para Protótipo do Tipo Formula SAE Utilizando Tecnologia LoRa	26	Tarde	13:30 / 15:30	Painel	C. Convensões		150
EDUARDO MINUZZI VIERA	ALYSSON RANIERE SEIDEL	SISTEMA ELETRÔNICO DE COMUNICAÇÃO VIA LUZ VISÍVEL APLICADO EM DRIVERS PARA LED	26	Tarde	13:30 / 15:30	Painel	C. Convensões		151
ELIEZER OLIVEIRA CAVALHEIRO	SILVANA MALDANER	CONSTRUÇÃO DE UM SISTEMA ELETRÔNICO PARA DETERMINAÇÃO DA DIREÇÃO DO VENTO.	26	Tarde	13:30 / 15:30	Painel	C. Convensões		152
EMANUELI SANTOS DA SILVA	NATANAEL RODRIGUES GOMES	ELETRICISTA INSTALADOR I FORMAÇÃO INICIAL	26	Tarde	13:30 / 15:30	Painel	C. Convensões		153
EUGENIO PIVETA POZZOBON	NATANAEL RODRIGUES GOMES	DESENVOLVIMENTO DE VOLANTE ELETRÔNICO COM INTERFACE DIGITAL ATRAVÉS DE SMARTPHONE PARA COMPETIÇÃO FÓRMULA SAE	26	Tarde	13:30 / 15:30	Painel	C. Convensões		154
EYAD YOUSEF IBRAHIM YOUSEF	PAULO CÉSAR VARGAS LUZ	COMPENSAÇÃO ATIVA DA ONDULAÇÃO DE CORRENTE EM UM CIRCUITO DE ACIONAMENTO DE LEDs	26	Tarde	13:30 / 15:30	Painel	C. Convensões		155

FERNANDA THAIS BENCKE	ADRIANO PERES DE MORAIS	ANÁLISE COMPARATIVA DAS METODOLOGIAS PARA DETECÇÃO DE OSCILAÇÃO DE POTÊNCIA EM SISTEMAS DE MÚLTIPLAS FREQUÊNCIAS DE C	26	Tarde	13:30 / 15:30	Painel	C. Convensões	156
FLAVIO GARLET RECK	MARCO ANTONIO DALLA COSTA	CIRCUITO DE ACIONAMENTO DE LEDS UTILIZANDO SEMICONDUTORES DE NITRETO DE GÁLIO DE ALTA TENSÃO	26	Tarde	13:30 / 15:30	Painel	C. Convensões	157
GABRIEL CADORE POSSER	CASSIANO RECH	ANÁLISE TÉRMICA DE DISPOSITIVOS SEMICONDUTORES APLICADOS A UM CONVERSOR CC-CA TRIFÁSICO	26	Tarde	13:30 / 15:30	Painel	C. Convensões	158
GABRIEL CIPOLATTO NOGUEIRA	TIAGO BANDEIRA MARCHESAN	ANALISE DO COMPORTAMENTO HIDRÁULICO DE TRANSFORMADORES DE POTÊNCIA	26	Tarde	13:30 / 15:30	Painel	C. Convensões	159
GABRIEL DOS SANTOS ALLI	LEANDRO ROGGIA	SIMULAÇÃO DE DIFERENTES CONVERSORES CONECTADOS A CARGAS RESISTIVAS E BATERIAS APLICADAS A SISTEMAS FOTOVOLTAICOS	26	Tarde	13:30 / 15:30	Painel	C. Convensões	160
GABRIELE MOZZAQUATRO ZIMMER	NATANAEL RODRIGUES GOMES	PRODUÇÃO DE MÓDULOS DIDÁTICOS PARA AUXÍLIO DO ENSINO DO PROJETO NOVA SANTA MARTA	26	Tarde	13:30 / 15:30	Painel	C. Convensões	161
GEISE GULART SARTURI	SAUL AZZOLIN BONALDO	COMANDO MICROCONTROLADO PARA BANCADA DE TESTE DE VIDA ACELERADA DE SISTEMAS ELETRÔNICOS EMBARCADOS EM MÁQUINAS AG	26	Tarde	13:30 / 15:30	Painel	C. Convensões	162
GIANCARLO CLERICI DARÓS	ALYSSON RANIERE SEIDEL	CONVERSOR BOOST PFC BRIDGELESS TOTEM-POLE COM TENSÃO DE ENTRADA UNIVERSAL	26	Tarde	13:30 / 15:30	Painel	C. Convensões	163
GREICE SCHERER RITTER	SILVANA MALDANER	PRINCIPAIS AEROGERADORES DE EIXO VERTICAL: UMA REVISÃO DA LITERATURA	26	Tarde	13:30 / 15:30	Painel	C. Convensões	164
GUILHERME DA SILVEIRA SALATI	RODRIGO PADILHA VIEIRA	TÉCNICA BACKSTEPPING APLICADA NO CONTROLE DE CORRENTES DE MOTORES DE INDUÇÃO TRIFÁSICOS	26	Tarde	13:30 / 15:30	Painel	C. Convensões	165
GUILHERME MASCHIO	TIAGO BANDEIRA MARCHESAN	ANÁLISE DO COMPORTAMENTO E DOS EFEITOS DOS ESFORÇOS DE CURTO-CIRCUITO EM TRANSFORMADORES EMPREGANDO O MÉTODO DE F	26	Tarde	13:30 / 15:30	Painel	C. Convensões	166
GUILHERME ZARZICKI	DANIEL FERNANDO TELLO GAMARRA	UTILIZAÇÃO DE UM ROBÔ QUADRÚPEDE COMO INSTRUMENTO DE ENSINO NAS AULAS DE ENGENHARIA	26	Tarde	13:30 / 15:30	Painel	C. Convensões	167
GUSTAVO DE VARGAS MARCONATO	MAURICIO SPERANDIO	Repotenciação de Linhas de Transmissão utilizando Condutores de Alumínio com Núcleo em Compósito	26	Tarde	13:30 / 15:30	Painel	C. Convensões	168
HENRIQUE BIZZI MORARI	LUCAS VIZZOTTO BELLINASSO	SISTEMA PARA ENSAIO DE CORRENTE DE FUGA DE INVERSORES FOTOVOLTAICOS PELA NORMA IEC 62109-2	26	Tarde	13:30 / 15:30	Painel	C. Convensões	169
HERICLES EDUARDO OLIVEIRA FARIAS	LUCIANE NEVES CANHA	ANÁLISE TÉCNICA DAS PRINCIPAIS TECNOLOGIAS DE ARMAZENAMENTO QUÍMICO DE USO RESIDENCIAL	26	Tarde	13:30 / 15:30	Painel	C. Convensões	170
IGOR BERTONCELLO BARBOZA	RICARDO NEDERSON DO PRADO	Projeto de Conversor Flyback Auto-Oscilante	26	Tarde	13:30 / 15:30	Painel	C. Convensões	171
IURY CLEVESTON	VINICIUS FOLETTO MONTAGNER	FERRAMENTA COMPUTACIONAL PARA PROCESSAMENTO DE SINAIS APLICADA A AVALIAÇÃO OBJETIVA VOCAL	26	Tarde	13:30 / 15:30	Painel	C. Convensões	172
IVAN VIERO SARTURI	GEOMAR MACHADO MARTINS	ANÁLISE DE BATERIAS DISPONÍVEIS PARA VEÍCULOS ELÉTRICOS E COMPARATIVO ENTRE AS PRINCIPAIS TECNOLOGIAS DISPONÍVEIS	26	Tarde	13:30 / 15:30	Painel	C. Convensões	173
JEAN JAMES EMMANUEL ARISTHENE	CARLOS HENRIQUE BARRIQUELLO	Importância Da Revolução Tecnológica VLC Na Vida Cotidiana	26	Tarde	13:30 / 15:30	Painel	C. Convensões	174
JOÃO PEDRO SCHERER CIPRIANI	MARCELO FREITAS DA SILVA	REVISÃO SOBRE CARGAS INTELIGENTES PARA APLICAÇÃO EM SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO	26	Tarde	13:30 / 15:30	Painel	C. Convensões	175
JOELMIR AUGUSTO KONZEN	RAFAEL CONCATTO BELTRAME	UNIDADE DE CONDICIONAMENTO DE SINAIS APLICADA A MEDIÇÃO DE SINAIS DE TENSÕES E CORRENTES EM ENSAIOS DE TRANSFORMADORE	26	Tarde	13:30 / 15:30	Painel	C. Convensões	176
JONAS MENON DA ROSA	CASSIANO RECH	Desenvolvimento de um sistema de gerenciamento de baterias capaz de determinar o estado de saúde de um banco de baterias	26	Tarde	13:30 / 15:30	Painel	C. Convensões	177
KELI TAUANA PRASS RUPPENTHAL	MARCOS CORDEIRO D'ORNELLAS	QUALIDADE DA IMPRESSÃO 3D EM IMPRESSORAS CLIEVER CL2 PRO UTILIZADAS PELO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DE SANTA MARIA.	26	Tarde	13:30 / 15:30	Painel	C. Convensões	178
LEONARDO DE LIMA FERREIRA	CESAR AUGUSTO PRIOR	CARACTERIZAÇÃO DE UM CONVERSOR ANALÓGICO-DIGITAL DO TIPO SIGMA-DELTA EMPREGANDO MÉTODOS DE TESTES CONFORME PADRÃO	26	Tarde	13:30 / 15:30	Painel	C. Convensões	179
LEONARDO MEINERZ ABDALLA	THOMPSON DIÓRDINIS METZKA LANZANOVA	INSTRUMENTAÇÃO PARA METRIA DE SINAIS VITAIS DE VEÍCULOS DE COMPETIÇÃO TIPO BAJA SAE.	26	Tarde	13:30 / 15:30	Painel	C. Convensões	180
LEONARDO TOLIO SILVA	LEANDRO MICHELS	Projeto e implementação de uma plataforma automatizada para ensaio de aços elétricos utilizando um Quadro de Epstein	26	Tarde	13:30 / 15:30	Painel	C. Convensões	181
LETICIA CRISTINA FENALTE	AÉCIO DE LIMA OLIVEIRA	PROCEDIMENTOS PARA ESTUDO DA PROTEÇÃO DE SOBRECORRENTE EM UM SISTEMA ELÉTRICO DE POTÊNCIA	26	Tarde	13:30 / 15:30	Painel	C. Convensões	182
LUANA MARIA ARRUDA DA COSTA	GUILHERME DHEIN	ESTUDO DA PERFORMANCE DE MÉTODOS DE FLUXO DE POTÊNCIA EM SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO COM DESEQUILÍBRIO DE TENSÃO	26	Tarde	13:30 / 15:30	Painel	C. Convensões	183
LUCAS AMORIM BONINI	ALYSSON RANIERE SEIDEL	DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA DE COMUNICAÇÃO VIA LUZ VISÍVEL UTILIZANDO MODULAÇÃO VPPM	26	Tarde	13:30 / 15:30	Painel	C. Convensões	184
LUCAS GAIS GULARTE	LEANDRO MICHELS	SISTEMA DE INTERTRAVAMENTO ELETROMECÂNICO PARA ACIONAMENTO COMUTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS DE USO MULTIUSUÁRIO	26	Tarde	13:30 / 15:30	Painel	C. Convensões	185
LUCAS MONTEIRO ILHA	ALYSSON RANIERE SEIDEL	CONVERSOR RESSONANTE AUTO-OSCILANTE COM CORRENTE DE SAÍDA REGULADA PARA ILUMINAÇÃO COM LEDS	26	Tarde	13:30 / 15:30	Painel	C. Convensões	186
LUCAS RIBEIRO NUNES	RICARDO NEDERSON DO PRADO	GERADOR DE SINAIS PWM DE ALTA FREQUÊNCIA COM CONTROLE DE RAZÃO CÍCLICA, FREQUÊNCIA E TEMPO MORTO	26	Tarde	13:30 / 15:30	Painel	C. Convensões	187
LUIZ FERNANDO MARTINELLI	THOMPSON DIÓRDINIS METZKA LANZANOVA	UTILIZAÇÃO DE SENSOR DO TIPO INDUTIVO PARA MEDIÇÃO DE VELOCIDADE EM UM PROTÓTIPO TIPO BAJA SAE	26	Tarde	13:30 / 15:30	Painel	C. Convensões	188
LUIZ ODILON DE LIMA BRITES	CARLOS HENRIQUE BARRIQUELLO	O DESENVOLVIMENTO DE UMA APLICAÇÃO PARA ILUMINAÇÃO INTELIGENTE COM MÁQUINA DE ESTADOS	26	Tarde	13:30 / 15:30	Painel	C. Convensões	189
MAICON DE MIRANDA	LUCAS GIULIANI SCHERER	DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA PARA O CONTROLE DA EXCITAÇÃO DE CAMPO DE UM GERADOR SÍNCRONO	26	Tarde	13:30 / 15:30	Painel	C. Convensões	190
MARCELO BACK DE ARAUJO	RODRIGO PADILHA VIEIRA	DESENVOLVIMENTO DE TÉCNICAS DE CONTROLE APLICADO AO GERADOR DE RELUTÂNCIA VARIÁVEL	26	Tarde	13:30 / 15:30	Painel	C. Convensões	191
MARCELO BRUNO CAPELETTI	ALZENIRA DA ROSA ABAIDE	DETERMINAÇÃO DO ÍNDICE GLOBAL DE ERRO DA PREVISÃO DE CARGA DE CURTO PRAZO COM BASE NOS RESULTADOS OPERACIONAIS DO SI	26	Tarde	13:30 / 15:30	Painel	C. Convensões	192
MARIANA TORRI CLARO	SAUL AZZOLIN BONALDO	DESENVOLVIMENTO DE UM DOSADOR AUTOMATIZADO DE AGROQUÍMICOS PARA A EXPERIMENTAÇÃO AGRÍCOLA	26	Tarde	13:30 / 15:30	Painel	C. Convensões	193
MATHEUS DOTTES BINTTENCOURT	CELSO BECKER TISCHER	DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA DE SEGURANÇA, ALARME E REGISTRO BASEADO EM ARDUINO	26	Tarde	13:30 / 15:30	Painel	C. Convensões	194
MATHEUS FERNANDES GONCALVES	FABIO ECKE BISOGNO	CONTROLE DE VELOCIDADE E POSIÇÃO DE MÁQUINA DE INDUÇÃO PARA EMULAÇÃO DE CARGA MECÂNICA, APLICADO EM SISTEMA DE MUSCU	26	Tarde	13:30 / 15:30	Painel	C. Convensões	195
MICHELE ANAI NOGUEIRA SALIN	DANIEL PINHEIRO BERNARDON	Análises de Transferências de Cargas usando o Software ATPDraw	26	Tarde	13:30 / 15:30	Painel	C. Convensões	196
MICHELE RODRIGUES DA SILVA	JOAO BAPTISTA DOS SANTOS MARTINS	TÉCNICAS DE DETECÇÃO DE FUGAS DE ÁGUA EM TUBULAÇÕES PARA O USO EM INTERNET DAS COISAS (IOT)	26	Tarde	13:30 / 15:30	Painel	C. Convensões	197
MIGUEL SPAGNOLO MARTINS	DIEGO BERLEZI RAMOS	ILUMINAÇÃO EM EDIFÍCIOS PÚBLICOS: ESTUDO DE CASO APLICADO AS ÁREAS DE CIRCULAÇÃO DO EDIFÍCIO DO CENTRO DE TECNOLOGIA DA	26	Tarde	13:30 / 15:30	Painel	C. Convensões	198
MILENA TRENTIN ZONIN	GHENDY CARDOSO JUNIOR	DESENVOLVIMENTO DE UMA FERRAMENTA COMPUTACIONAL INTEGRADA AO SOFTWARE OPENDSS PARA ANÁLISE DE SISTEMAS DE DISTRIBU	26	Tarde	13:30 / 15:30	Painel	C. Convensões	199
MIRELI BINDER VENDRUSCOLO	FERNANDA DE MORAIS CARNIELUTTI	PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DE UM CONVERSOR MULTINÍVEL EM CASCATA PARA TESTES DE SUPORTABILIDADE A AFUNDAMENTOS DE TENS	26	Tarde	13:30 / 15:30	Painel	C. Convensões	200
MONICA CAMERINI	FREDERICO MENINE SCHAF	MODERNIZAÇÃO E AUTOMAÇÃO DE UMA SALA DE AULA REALIZADA POR UMA EMPRESA JÚNIOR	26	Tarde	13:30 / 15:30	Painel	C. Convensões	201
NATALIA BASTOS DE SOUSA	DANIEL PINHEIRO BERNARDON	ANÁLISE E SIMULAÇÃO DE UM REGULADOR DE VELOCIDADE DE UMA UNIDADE GERADORA HIDRÁULICA.	26	Tarde	13:30 / 15:30	Painel	C. Convensões	202
NICOLAS EUGENIO LIMA BASQUERA	JORGE RODRIGO MASSING	MODELAGEM E ANÁLISE DO CONVERSOR BOOST PARA SISTEMAS FOTOVOLTAICOS	26	Tarde	13:30 / 15:30	Painel	C. Convensões	203

PEDRO DA SILVEIRA VIANNA	CASSIANO RECH	ESTUDO DOS REQUISITOS DE SEGURANÇA ASSOCIADOS A BATERIAS DE LÍTIUM PARA UTILIZAÇÃO EM APLICAÇÕES MÓVEIS	26	Tarde	13:30 / 15:30	Painel	C. Convensões	204
PEDRO HENRIQUE BULEGON LOBLER	LUCIANO SCHUCH	MODELAGEM E CONTROLE DO CONVERSOR DUAL ACTIVE BRIDGE (DAB)	26	Tarde	13:30 / 15:30	Painel	C. Convensões	205
PEDRO MARCOLIN	DANIEL PINHEIRO BERNARDON	ANÁLISE DA INSERÇÃO DE GERAÇÃO DISTRIBUÍDA EM UM SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO UTILIZANDO O SOFTWARE OPENDSS	26	Tarde	13:30 / 15:30	Painel	C. Convensões	206
PRISCILA BERNARDELI MIRANDA	SILVANA MALDANER	A INFLUÊNCIA DA RESISTÊNCIA ELÉTRICA NA DETERMINAÇÃO DA CONDUTIVIDADE ELÉTRICA MEDIDA ATRAVÉS DE UM MICROCONTROLADOR	26	Tarde	13:30 / 15:30	Painel	C. Convensões	207
RAFAELA WERNKE MAZZARDO	ISIS PORTOLAN DOS SANTOS	Análise de eficiência energética e aplicação do RTO-C na edificação pública INRI	26	Tarde	13:30 / 15:30	Painel	C. Convensões	208
RAFFAELE PUGLIESE DI SCHIAVI	DANIEL FERNANDO TELLO GAMARRA	Sistema autônomo de detecção e desvio de obstáculos - robô Poter	26	Tarde	13:30 / 15:30	Painel	C. Convensões	209
RAUL ERD PIVETTA	LUCAS GIULIANI SCHERER	DESENVOLVIMENTO DE TOPOLOGIA DE CONTROLE DE SISTEMA DE MICROGERAÇÃO HÍBRIDO ENVOLVENDO GERADOR DE INDUÇÃO E GERADOR DE CORRENTE CONTÍNUA	26	Tarde	13:30 / 15:30	Painel	C. Convensões	210
RAUL FROHLICH	LUCAS VIZZOTTO BELLINASSO	SISTEMA SUPERVISÓRIO PARA USO MULTIUSUÁRIO DE EQUIPAMENTOS DO INSTITUTO DE REDES INTELIGENTES	26	Tarde	13:30 / 15:30	Painel	C. Convensões	211
RENATA DE NORONHA GOEHRING	SILVANA MALDANER	Análise do funcionamento de um sensor de umidade do solo	26	Tarde	13:30 / 15:30	Painel	C. Convensões	212
RONALDO BARCELOS E SILVA	SILVANA MALDANER	Projeto De um sensor de rotação com a utilização de componentes de fim de vida	26	Tarde	13:30 / 15:30	Painel	C. Convensões	213
RUDIERI BLEY COPETTI	DIEGO BERLEZI RAMOS	APRESENTAÇÃO DE UM PROGRAMA PERMANENTE DE GESTÃO ENERGÉTICA NO HUSM	26	Tarde	13:30 / 15:30	Painel	C. Convensões	214
RUDIMAR SPANNENBERG JUNIOR	MARCO ANTONIO DALLA COSTA	COMPARATIVO ENTRE OS CONVERSORES SÉRIE RESSONANTE E BUCK PARA ACIONAMENTO DE LÂMPADAS LED BULBO	26	Tarde	13:30 / 15:30	Painel	C. Convensões	215
TAMARA MARTINS ALVES	DANIEL PINHEIRO BERNARDON	ANÁLISE DE ATENDIMENTO A CARGAS RURAIS COM ENERGIA FOTOVOLTAICA	26	Tarde	13:30 / 15:30	Painel	C. Convensões	216
TARSIS NATAN BOFF DA SILVA	CARLOS HENRIQUE BARRIQUELLO	DESENVOLVIMENTO DE UM SOFTWARE PARA CONTROLE DE ESTABILIDADE DE VÔO	26	Tarde	13:30 / 15:30	Painel	C. Convensões	217
TIAGO RIBAS JUNIOR	JOAO BAPTISTA DOS SANTOS MARTINS	GESTÃO DE NODOS EM UMA REDE SE SENSORES UTILIZANDO O MICROCONTROLADOR ZR16S08	26	Tarde	13:30 / 15:30	Painel	C. Convensões	218
VICTOR ROATT REFOSCO	GHENDY CARDOSO JUNIOR	VIABILIDADE DA UTILIZAÇÃO DE UM BANCO DE BATERIAS PARA A MELHORA DO FATOR DE CARGA	26	Tarde	13:30 / 15:30	Painel	C. Convensões	219
VINICIUS DE CARVALHO CASSANEGO	LEANDRO ROGGIA	Implementação do conversor buck para carga de baterias	26	Tarde	13:30 / 15:30	Painel	C. Convensões	220
VINICIUS GRETHE NEGRI	ALZENIRA DA ROSA ABAIDE	ANÁLISE DO IMPACTO DOS FERIADOS NA DEMANDA DE ENERGIA ELÉTRICA E NO PERFIL DA CURVA DE CARGA MACRORREGIONAL DE CONCESSÃO	26	Tarde	13:30 / 15:30	Painel	C. Convensões	221
VINÍCIUS JAHN MACHADO	MARCELO SERRANO ZANETTI	Sistema Anti-Spoofing para Dispositivos GPS	26	Tarde	13:30 / 15:30	Painel	C. Convensões	222
WAGNER BARRETO DA SILVEIRA	HILTON ABILIO GRUNDLING	DESENVOLVIMENTO DE UM APLICATIVO PARA ANÁLISE DE DESEMPENHO DE CONTROLADORES ADAPTATIVOS POR MODELO DE REFERÊNCIA	26	Tarde	13:30 / 15:30	Painel	C. Convensões	223
WILIAN DENIS PADILHA	CESAR AUGUSTO PRIOR	PROJETO E ATUALIZAÇÃO TECNOLÓGICA DE UM CIRCUITO INTEGRADO PARA FINS EDUCACIONAIS EM DISCIPLINAS DE ELETRÔNICA PARA CURSOS DE GRADUAÇÃO	26	Tarde	13:30 / 15:30	Painel	C. Convensões	224
WILLIAM CANTARELI ARRIVABENE	RICARDO NEDERSON DO PRADO	PROJETO, SIMULAÇÃO E IMPLEMENTAÇÃO DE UM CONVERSOR BUCK	26	Tarde	13:30 / 15:30	Painel	C. Convensões	225
WILLIAM GREGORY BUENO DA ROCHA	CASSIANO RECH	Métodos para determinação do estado de carga de baterias	26	Tarde	13:30 / 15:30	Painel	C. Convensões	226