

ENGENHARIA ELÉTRICA						
Data	Dia	Horário	Centro de Convenções	Painel n°	Apresentador	Título
11/nov	Sexta-feira	13:30/15:30	Mezanino	341	ADRIAN KEVIN DOS SANTOS OLIVEIRA	ROBÓTICA NAS ESCOLAS: CURSOS DE ROBÓTICA PARA PROFESSORES E ALUNOS DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO
11/nov	Sexta-feira	13:30/15:30	Mezanino	342	ALAN JAQUES KRINDGES	ANÁLISE E SIMULAÇÃO EM ELEMENTOS FINITOS DE DISSIPACÃO TÉRMICA EM SEMICONDUTOR GAN
11/nov	Sexta-feira	13:30/15:30	Mezanino	343	ALEXANDRE BERGER RICHTER	Campanhas de Educação: Instalações Elétricas e Uso Eficiente da Energia Elétrica
11/nov	Sexta-feira	13:30/15:30	Mezanino	344	ALEXANDRO PORTELLA JUNIOR	NIGHTWIND INCLUSION: DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS ELETROELETRÔNICOS PARA A TECNOLOGIA ASSISTIVA
11/nov	Sexta-feira	13:30/15:30	Mezanino	345	ALICE CIANDRA BITENCOURT DAMACENA	SISTEMA PARA CULTIVO INDOOR DE HORTALIÇAS, COM SUPLEMENTAÇÃO LUMINOSA
11/nov	Sexta-feira	13:30/15:30	Mezanino	346	ALINE JAQUELINE GRAMES STURMER	OBTENÇÃO DO MODELO DINÂMICO DE UM CONVERSOR CC-CC ABAIXADOR DE TENSÃO (BUCK)
11/nov	Sexta-feira	13:30/15:30	Mezanino	347	ANA PAULA DA SILVA BASTIANELLO	ESTUDO DE SIMULAÇÕES DE TOPOLOGIAS DE DRIVERS LINEARES PARA VLC
11/nov	Sexta-feira	13:30/15:30	Mezanino	348	ARTHUR JOHANN ROHRIG	MÉTODO PARA O DIAGNÓSTICO ENERGÉTICO DE MOTORES DE INDUÇÃO TRIFÁSICOS CONSIDERANDO CICLOS DE OPERAÇÃO
11/nov	Sexta-feira	13:30/15:30	Mezanino	349	ARTHUR KOLINSKI DE CARVALHO	DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA MODULAR E RECONFIGURÁVEL PARA RECARGA RÁPIDA DE VEÍCULOS ELÉTRICOS
11/nov	Sexta-feira	13:30/15:30	Mezanino	350	BERNARDO ZIQUINATTI FRANCISCATTO	MODELAGEM DE BATERIA ÍON DE LÍTIO POLIMÉRICA UTILIZANDO ABORDAGEM DE CIRCUITO EQUIVALENTE
11/nov	Sexta-feira	13:30/15:30	Mezanino	351	BRUNA RAFAELA DOS SANTOS DIANA	Plano de Coleta de Dados para Mensuração da Competitividade do Mercado de Inversores no Brasil
11/nov	Sexta-feira	13:30/15:30	Mezanino	352	BRUNA RODRIGUES KIEFER	PROJETO DE EXTENSÃO: DIMENSIONAMENTO DE UM SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)
11/nov	Sexta-feira	13:30/15:30	Mezanino	353	BRUNO FACCO ALMEIDA	CIRCUITO PARA ACIONAMENTO E CONTROLE DO FLUXO LUMINOSO DE LEDS APLICADOS EM SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO CIRCADIANA
11/nov	Sexta-feira	13:30/15:30	Mezanino	354	CAETANO DA SILVA RIGHI	PERSPECTIVAS FUTURAS DA ENERGIA FOTOVOLTAICA NO BRASIL: REVISÃO DE LITERATURA
11/nov	Sexta-feira	13:30/15:30	Mezanino	355	CARLOS AUGUSTO DEPRA BECKER	DESENVOLVIMENTO DE UMA BANCADA DIDÁTICA DE AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL MODULAR
11/nov	Sexta-feira	13:30/15:30	Mezanino	356	CESAR TEIXEIRA PACHECO	MOEDEIRO MICROCONTROLADO PARA ENSINO DE DISCIPLINA DE LÓGICA E PROGRAMAÇÃO
11/nov	Sexta-feira	13:30/15:30	Mezanino	357	CESAR TEIXEIRA PACHECO	DIVULGAÇÃO DO CURSO DE ENGENHARIA ELÉTRICA DA UFSM-CS NA COMUNIDADE ESCOLAR DURANTE A PANDEMIA
11/nov	Sexta-feira	13:30/15:30	Mezanino	358	CESAR TEIXEIRA PACHECO	INVESTIGAÇÃO DA ATUAÇÃO INDEVIDA NA PROTEÇÃO DE TRANSFORMADORES DE POTÊNCIA E DE LINHAS DE TRANSMISSÃO: UM ESTUDO DE CASO
11/nov	Sexta-feira	13:30/15:30	Mezanino	359	CEZAR MORO RODRIGUES	LEVANTAMENTO EXPERIMENTAL DAS CURVAS CARACTERÍSTICAS P-V E I-V DE MÓDULOS FOTOVOLTAICOS SOB DIFERENTES SOMBREAMENTOS PARCIAS
11/nov	Sexta-feira	13:30/15:30	Mezanino	360	CLEITON ANDERSON TRINDADE DE CARVALHO	SIMULAÇÃO DO ESCOAMENTO ATMOSFÉRICO NA REGIÃO DO CERRO DO BOTUCARÁI
11/nov	Sexta-feira	13:30/15:30	Mezanino	361	CONRADO GOMES MARQUES	PROJETO DO CONVERSOR DAB (DUAL ACTIVE BRIDGE) PARA CARREGAMENTO E DESCARREGAMENTO DE BANCO DE BATERIAS
11/nov	Sexta-feira	13:30/15:30	Mezanino	362	DANIEL HENRIQUE CHRISCHON	DESENVOLVIMENTO DE UM CONTROLE PREDITIVO APLICADO EM INVERSORES PWM TRIFÁSICOS
11/nov	Sexta-feira	13:30/15:30	Mezanino	363	DANIEL VICTOR DA ROS	Desenvolvimento de um banco de assinaturas acústicas ultrassônicas

11/nov	Sexta-feira	13:30/15:30	Mezanino	364	DAVI SEHNEM CASTRO	INVESTIGAÇÃO SOBRE OS ATAQUES CIBERNÉTICOS AO SETOR ELÉTRICO UCRANIANO EM 2015: MÉTODOS E VULNERABILIDADES EXPLORADAS
11/nov	Sexta-feira	13:30/15:30	Mezanino	365	DIEGO HENRIQUE NYLAND	MINICURSO PARA ELABORAÇÃO DE PLACAS DE CIRCUITO IMPRESSO (PCI) COM BASE NA APLICAÇÃO DE METODOLOGIA DE ENSINO HORIZONTAL
11/nov	Sexta-feira	13:30/15:30	Mezanino	366	EDUARDA COELHO BECKER	DETERMINAÇÃO DA PARCELA DE PERDAS TÉCNICAS DECORRENTES DE CONSUMIDORES IRRIGANTES UTILIZANDO O OPENDSS
11/nov	Sexta-feira	13:30/15:30	Mezanino	367	EDUARDO MATHEO SAUSEN	PROJETO DE UM CONVERSOR CC-CC BUCK PARA ENSINO DE ELETRÔNICA DE POTÊNCIA E SISTEMAS DE CONTROLE
11/nov	Sexta-feira	13:30/15:30	Mezanino	368	EDUARDO MELLO MARTINS	ACOMPANHAMENTO DA GERAÇÃO DE ENERGIA DE UMA USINA FOTOVOLTAICA A PARTIR DA COMPARAÇÃO ENTRE DADOS REAIS E SIMULADOS
11/nov	Sexta-feira	13:30/15:30	Mezanino	369	EDUARDO PIRES ROSA	Olimpíada Santamariense de Eletrônica e Robótica
11/nov	Sexta-feira	13:30/15:30	Mezanino	370	EMANUELLE MAIA LUDWIG	ANÁLISE DO IMPACTO DE ESTAÇÕES DE RECARGA RÁPIDA DE VEÍCULOS ELÉTRICOS ASSOCIADAS A OTIMIZAÇÃO DE MICRORREDES EM RODOVIAS
11/nov	Sexta-feira	13:30/15:30	Mezanino	371	EVERTON DINIZ CONZATTI	A IMPORTÂNCIA DA ENGENHARIA ELÉTRICA NO COTIDIANO
11/nov	Sexta-feira	13:30/15:30	Mezanino	372	FELIPE DA SILVEIRA CARDOSO	UTILIZAÇÃO DE MICROCONTROLADOR PARA MONITORAMENTO DE CONDIÇÕES AMBIENTAIS
11/nov	Sexta-feira	13:30/15:30	Mezanino	373	GABRIEL BIAZUS BOTTIN	DESENVOLVIMENTO DE SCRIPTS PARA AUTOMATIZAR ANÁLISES DE ARRANJOS DE ENROLAMENTOS DE MÁQUINAS ELÉTRICAS POR MEIO DO MÉTODO DOS ELEMENTOS FINITOS
11/nov	Sexta-feira	13:30/15:30	Mezanino	374	GABRIEL COLETTI GASEL	MODELAGEM DE MÁQUINA YASA DE IMÃS PERMANENTES EM FEA E SIMULAÇÃO HARDWARE-IN-THE-LOOP.
11/nov	Sexta-feira	13:30/15:30	Mezanino	375	GABRIEL DE MORAES VOLPATO DA ROSA	COMPORTAMENTO DE UM REGULADOR DE TENSÃO VOLT/VAR NO TEMPO COM CURVA DE CARGA.
11/nov	Sexta-feira	13:30/15:30	Mezanino	376	GABRIEL QUEVEDO DOS SANTOS	Fontes de energia renováveis: análise e potencial de geração de energia Fotovoltaica no Brasil
11/nov	Sexta-feira	13:30/15:30	Mezanino	377	GIULIA KAUFMANN GRASSI	Conversor Buck Síncrono com Transistores de Nitreto de Gálio (GaN) em Solução Discreta para Circuito de Acionamento de LED
11/nov	Sexta-feira	13:30/15:30	Mezanino	378	GUILHERME RIBEIRO SILVEIRA	METODOLOGIA E ANÁLISE DE ENSAIO DE LEDS RGBW UTILIZANDO ESFERA INTEGRADORA E MATLAB
11/nov	Sexta-feira	13:30/15:30	Mezanino	379	GUSTAVO LENHARDT STEFFEN	FERRAMENTA PARA O DIMENSIONAMENTO DE MATERIAIS E CIRCUITOS PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS RESIDENCIAIS
11/nov	Sexta-feira	13:30/15:30	Mezanino	380	GUSTAVO LENHARDT STEFFEN	AÇÕES DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA JUNTO AO 13º GRUPO DE ARTILHARIA DE CAMPANHA DE CACHOEIRA DO SUL - RS
11/nov	Sexta-feira	13:30/15:30	Mezanino	381	HENTONY AMARAL LOBO	MONITORIA DE APOIO PEDAGÓGICO VOLTADO A DISCIPLINAS FOCADAS EM ELETRICIDADE PÓS PANDEMIA NO CTISM
11/nov	Sexta-feira	13:30/15:30	Mezanino	382	IGOR MATHEUS LEAL RODRIGUES	ANÁLISE COMPARATIVA ENTRE SEMICONDUTORES DE SILÍCIO E NITRETO DE GÁLIO EM UM CONVERSOR BOOST
11/nov	Sexta-feira	13:30/15:30	Mezanino	383	INGRIDI DOS SANTOS KREMER	Estudo De Viabilidade De Criação De Um Gerador Hígroelétrico
11/nov	Sexta-feira	13:30/15:30	Mezanino	384	ISABEL PIVETTA MILANI	ANÁLISE COMPARATIVA DE VIABILIDADE TÉCNICO-ECONÔMICA PARA O USO DAS BATERIAS E HIDROGÊNIO NA REDE ELÉTRICA
11/nov	Sexta-feira	13:30/15:30	Mezanino	385	JESSICA EMILLY DE MOURA LISBOA	Aprendizagem Ativa: Desenvolvimento de programa em VBA para o cálculo de fatura de energia elétrica.
11/nov	Sexta-feira	13:30/15:30	Mezanino	386	JOAO VICTOR FRANZEN RISSI	Desenvolvimento de aplicativo para comunicação com uma plotter utilizando a plataforma Arduino
11/nov	Sexta-feira	13:30/15:30	Mezanino	387	JOAO VICTOR LOPES ROSA	VALIDAÇÃO DE METODOLOGIA DE CONTROLE UTILIZANDO HARDWARE-IN-THE-LOOP

11/nov	Sexta-feira	13:30/15:30	Mezanino	388	JOVANA DOS SANTOS ARGENTA	APLICATIVO PARA PROJETO DE SISTEMA FOTOVOLTAICO COM ARMAZENAMENTO UTILIZANDO A TARIFA BRANCA
11/nov	Sexta-feira	13:30/15:30	Mezanino	389	JULIA MARIA GRACIOLI FIRMIANO	Fontes de Energias Renováveis: Análise e Comparação entre a Energia Térmica e a Eólica no Brasil
11/nov	Sexta-feira	13:30/15:30	Mezanino	390	JULIANO SILVA DAMIANI	UTILIZAÇÃO DE SISTEMAS MULTIAGENTES PARA REALIZAR A ANÁLISE DA QUALIDADE DO FORNECIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA
11/nov	Sexta-feira	13:30/15:30	Mezanino	391	LEONARDO CHAVES MACHADO	SUPLEMENTAÇÃO LUMINOSA APLICADA AO CULTIVO DE HORTALIÇAS
11/nov	Sexta-feira	13:30/15:30	Mezanino	392	LEONARDO FELIPE AIRES DA SILVA	BANCADA DE TESTE PARA ENSAIOS ELÉTRICOS DE EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS EMBARCADOS EM MÁQUINAS AGRÍCOLAS
11/nov	Sexta-feira	13:30/15:30	Mezanino	393	LUAN WILLIG SILVEIRA	SmartUFSM – Recomendação de recursos educacionais através de filtragem colaborativa
11/nov	Sexta-feira	13:30/15:30	Mezanino	394	LUANA LAZZARIN TOEBE	NIGHTWIND ROBOTICS: GRUPO DE INTERESSE EM ROBÓTICA PARA ALUNOS COM ALTAS HABILIDADES/SUPERDOTAÇÃO
11/nov	Sexta-feira	13:30/15:30	Mezanino	395	LUCAS MONTEIRO ILHA	Proposta de Circuito Auto-Oscilante Modular para Drivers de Iluminação LED
11/nov	Sexta-feira	13:30/15:30	Mezanino	396	LUIS FERNANDO BARTH	SISTEMA DE CONTROLE PARA AQUECIMENTO POR MICRO-ONDAS PARA PROCESSAMENTO DE BIOMASSA EM MODO DE OPERAÇÃO SEMI-CONTÍNUO
11/nov	Sexta-feira	13:30/15:30	Mezanino	397	LUKAS WEBER DA SILVA	ESTUDO E CONSTRUÇÃO DE UM CONVERSOR FLYBACK APLICADO A UMA LÂMPADA LED TUBULAR COMO APRENDIZAGEM BASEADA EM PROBLEMAS
11/nov	Sexta-feira	13:30/15:30	Mezanino	398	MANOELA BREMM	CIRCUITO PARA MEDIÇÃO DA RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO DE UMA ESTAÇÃO DE RECARGA RÁPIDA PARA VEÍCULOS ELÉTRICOS
11/nov	Sexta-feira	13:30/15:30	Mezanino	399	MANRIQUE SOARES FELIX	AÇÕES DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA PARA COMUNIDADE DE CACHOEIRA DO SUL
11/nov	Sexta-feira	13:30/15:30	Mezanino	400	MARIA PAULA NUNES HANAUER	ANÁLISE DA VIABILIDADE DE UTILIZAÇÃO DE GERAÇÃO DISTRIBUIDA A REDE EM UMA CARGA RESIDENCIAL TRIFÁSICA
11/nov	Sexta-feira	13:30/15:30	Mezanino	401	MARIANNA BATISTA TEIXEIRA	AVALIAÇÃO DA CRIAÇÃO DE UM PERFIL AERODINÂMICO APLICADO EM UMA PEQUENA TURBINA EÓLICA DE EIXO VERTICAL
11/nov	Sexta-feira	13:30/15:30	Mezanino	402	MATEUS DA ROSA TONETTO	Modelagem De Um Relé De Sobrecorrente Instantâneo Para Simulação Em Tempo Real Em Sistemas De Distribuição De Energia Elétrica
11/nov	Sexta-feira	13:30/15:30	Mezanino	403	MATEUS PAIVA STOCHERO	USO DO SOFTWARE DIALUX PARA IDENTIFICAÇÃO DAS CARÊNCIAS LUMINOTÉCNICAS EM AMBIENTES ESCOLARES
11/nov	Sexta-feira	13:30/15:30	Mezanino	404	MATEUS VISENTINI	DESENVOLVIMENTO DE UMA PLACA DE ADAPTAÇÃO USANDO O MICROCONTROLADOR RASPBERRY PI PICO
11/nov	Sexta-feira	13:30/15:30	Mezanino	405	MATEUS VON GRAFEN	CONVERSOR BUCK SÍNCRONO COM TRANSISTORES DE NITRETO DE GÁLIO (GaN) EM SOLUÇÃO MONOLÍTICA PARA CIRCUITO DE ACIONAMENTO DE LEDs
11/nov	Sexta-feira	13:30/15:30	Mezanino	406	MATHEUS GAVIRAGHI	Desenvolvimento de uma estrutura blockchain para rastrear registros de manutenção em uma microrrede
11/nov	Sexta-feira	13:30/15:30	Mezanino	407	MILENA TRENTIN ZONIN	Desenvolvimento de uma Ferramenta Computacional em Linguagem Python para Auxiliar no Planejamento da Expansão de Sistemas de Transmissão
11/nov	Sexta-feira	13:30/15:30	Mezanino	408	MURILO LUCHER DA SILVEIRA	KIT DIDÁTICO – CONVERSOR CC/CA APLICADO À DISCIPLINA DE ELETRÔNICA DE POTÊNCIA
11/nov	Sexta-feira	13:30/15:30	Mezanino	409	PABLO WINKELMANN ELESBAO	PROJETO DE CONVERSOR RESSONANTE AUTO-OSCILANTE PARA APLICAÇÕES EM TRANSFERÊNCIA DE ENERGIA SEM FIO
11/nov	Sexta-feira	13:30/15:30	Mezanino	410	PEDRO HENRIQUE BORRE SEBASTIANY	MÉTODOS DE CÁLCULO DA DISTRIBUIÇÃO DE POTENCIAIS ELÉTRICOS EM SOLOS DE DUAS CAMADAS PARA AVALIAÇÃO DE SEGURANÇA DE REDES ATERRADAS
11/nov	Sexta-feira	13:30/15:30	Mezanino	411	RAISSA GOMES DA SILVA	ALGORITMO PARA PROJETO DE INDUTOR ACOPLADO UTILIZANDO NÚCLEO TIPO E DE FERRITE E TOROIDAL KOOL MU
11/nov	Sexta-feira	13:30/15:30	Mezanino	412	RENATA DE NORONHA GOEHRING	PRINCIPAIS MUDANÇAS DAS REGULAMENTAÇÕES DA ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA

11/nov	Sexta-feira	13:30/15:30	Mezanino	413	RENATO GRETHE NEGRI	MODELO PARA IDENTIFICAÇÃO DE PERDAS NÃO TÉCNICAS EM SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO AGREGANDO INFORMAÇÕES DE DADOS EXÓGENOS
11/nov	Sexta-feira	13:30/15:30	Mezanino	414	ROBERTA STEFANELLO	ANÁLISE DAS CONDIÇÕES DE SEGURANÇA DE MALHAS DE ATERRAMENTO PELA AVALIAÇÃO DAS DISTRIBUIÇÕES DE POTENCIAIS SUPERFICIAIS
11/nov	Sexta-feira	13:30/15:30	Mezanino	415	ROBERTIELE SCHARDONG CARDOSO	DESENVOLVIMENTO DE UM AMBIENTE PROTEGIDO COM CONTROLE DE IRRIGAÇÃO E FERTIRRIGAÇÃO
11/nov	Sexta-feira	13:30/15:30	Mezanino	416	SCHAIANE RODRIGUES MACHADO	Implementação de um conversor linear classe AB com BIAS-S para comunicação por luz visível
11/nov	Sexta-feira	13:30/15:30	Mezanino	417	THAIS SCHMIDT	ANÁLISE DE PERDAS DE INTENSIDADE SONORA COM A APLICAÇÃO DE EQUAÇÃO DE COEFICIENTE DE ATENUAÇÃO NA DETECÇÃO ULTRASSÔNICA DE SINAIS EM TRANSFORMADORES E PARA-RAIOS
11/nov	Sexta-feira	13:30/15:30	Mezanino	418	VINICIOS FRIGHETO DE FRANCESCHI	Bancada Didática de Máquinas Elétricas, Acionamentos Elétricos e Automação Industrial
11/nov	Sexta-feira	13:30/15:30	Mezanino	419	VITOR LORENSET PADOIN	ANÁLISE E DIMENSIONAMENTO DE COMPONENTES PASSIVOS PARA AS TOPOLOGIAS BIAS-T E BIAS-S