



Sexta-feira – 7 de novembro de 2025

Módulo Banner - P10 - 13:30 - 15:30

Centro de Convenções - MEZANINO

ENGENHARIAS

Painel	Apresentador	Título
277	ANA LAVINIA RODRIGUES	TÉCNICAS PARA EVITAR CINTILAÇÃO EM COMUNICAÇÃO POR LUZ VISÍVEL COM USO DE MODULAÇÃO PAM
278	ANA LUIZA ZIANI	CONVERSOR A/D DO TIPO SAR COM CONTROLE POR MÁQUINA DE ESTADOS
279	ANA PAULA GASSEN	IMPLEMENTAÇÃO DE UM SISTEMA DE COLETA DE ENERGIA VIBRACIONAL UTILIZANDO DISPOSITIVO PIEZOELÉTRICO
280	ANDREI PIVETA GONÇALVES	Desenvolvimento e aplicação de uma caixa de areia em realidade aumentada como recurso didático interativo
281	ANDREY MARILACK MACHADO	ACESSIBILIDADE NO ENSINO TÉCNICO: PROPOSTA DE KIT DIDÁTICO PARA ALUNOS COM DEFICIÊNCIA VISUAL
282	ANNE GABRIELLE RUFINO DORNELLES	AUTOMATIZAÇÃO DE DESENHOS E SIMPLIFICAÇÃO DE IMAGENS: DESENVOLVIMENTO DE PLOTTERS COM ARDUINO
283	ARTHUR FORGIARINI BASSEDONE	OSCILADOR COM FREQUÊNCIA CONTROLÁVEL
284	ARTHUR KERCHER	Testes Automáticos Para Certificação De Inversores Fotovoltaicos Utilizando Typhoon HIL
285	BERNARDO ZIQUINATTI FRANCISCATTO	VALIDAÇÃO DE MODELO DE INVERSOR SOLAR FOTOVOLTAICO NO SOFTWARE POWER SYSTEM COMPUTER-AIDED DESIGN (PSCAD) CONFORME DIRETRIZES DO OPERADOR NACIONAL DO SISTEMA
286	BRENO FRIEDRICH DENARDI	ANÁLISE DA CONEXÃO DE CONVERSORES DC/DC COM FILTROS DE ENTRADA USANDO O CRITÉRIO DE ESTABILIDADE DE MIDDLEBROOK.
287	BRUNO HENRIQUE LAHM	Análise Well-to-Wheel de Veículos Elétricos no Brasil: Emissões, Ponto de Equilíbrio e Heterogeneidade Regional
288	CARLOS EDUARDO WEIDLE SIMON	DESENVOLVIMENTO DE METODOLOGIA PARA GESTÃO ENERGÉTICA OTIMIZADA PARA ESTAÇÕES DE RECARGA RÁPIDA DE VEÍCULOS ELÉTRICOS ASSOCIADAS A MICRORREDES
289	CEZAR MORO RODRIGUES	IMPLANTAÇÃO DE UM AMBIENTE SEGURO PARA PD&I COM O H ₂ COMO VETOR ENERGÉTICO NO GRUPO CEESP

290	DEIVID BORGES PINHEIRO	ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE UM CONVERSOR BOOST E BUCK INTEGRADO PARA DRIVER DE LED
291	DIEGO FONTOURA DA ROSA	VALIDAÇÃO DE FERRAMENTA EM MATLAB PARA CÁLCULO DE RESISTIVIDADE APARENTE
292	DIEGO RAFAEL VAZ PEREIRA	DESENVOLVIMENTO DE CIRCUITO ELETRÔNICO PARA SENSORIAMENTO E CARREGAMENTO DE BATERIA DE NÍQUEL-CÁDMIO
293	DIOGO FRANCHI	COMPARAÇÃO ENTRE DIFERENTES FORMAS DE ARMAZENAMENTO DE HIDROGÊNIO
294	DIOGO KIST POERSCH	PROJETO DE BANCADA MODULAR PARA MOTOR ELÉTRICO EM PERFIS DE ALUMÍNIO
295	DIONATAN DIAS RORATO	DESENVOLVIMENTO DO CIRCUITO DE COMANDO DE UMA ESTUFA DIDÁTICA MICROCONTROLADA COM ENVIO DE DADOS À NUVEM
296	EDUARDA FUMACO FREITAS	Análise e implementação de um conversor integrado boost cfp e buck cp em mcd para iluminação pública led
297	ELIAS DOS SANTOS SILVA	PROGRAMA REDE DE SABERES ARTICULANDO CIÊNCIA, CRIATIVIDADE E IMAGINAÇÃO E A FORMAÇÃO DE PROFESSORES EM OFICINAS DE ROBÓTICA EDUCACIONAL
298	ENZO CIROLINI CERVO	DIRETRIZES PARA CONSTRUÇÃO DE ABRIGOS EXTERNOS DE ARMAZENADORES E COMPRESSORES DE HIDROGÊNIO EM CONSONÂNCIA AS NORMAS TÉCNICAS
299	FILIPE SACCHET KAIZER	DESENVOLVIMENTO DE UMA API CENTRAL PARA A GERÊNCIA DE DADOS DOS LABORATÓRIOS DO CEESP
300	FREDERICO CERATTI BO	SVM2PC COM ESTIMAÇÃO DE PARÂMETROS PARA INVERSORES CONECTADOS À REDE ELÉTRICA
301	GABRIEL CAPITAO FREO	Ensaio de um motor de Indução em Bancada
302	GABRIEL LANDERDAHL DALLA COSTA	Cenário e Perspectivas em Recursos Energéticos Distribuídos
303	GABRIEL MOTTA WESCHENFELDER	CURSOS DE ROBÓTICA PARA PROFESSORES DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO DE SANTA MARIA: PROJETOS PRÁTICOS E INOVADORES
304	GUILHERME EDUARDO SOARES DA SILVA	QUADRO DE EPSTEIN: LIMITAÇÕES E PERSPECTIVAS DE APRIMORAMENTO
305	GUILHERME HENRIQUE WULFING	ANÁLISES PARA O PROJETO DO BANCO CAPACITIVO PARA INVERSORES DE ALTA POTÊNCIA
306	GUILHERME REICHERT DALCIN	PROJETO E VALIDAÇÃO 3D DA CASE METÁLICA DE UM INVERSOR DE POTÊNCIA VEICULAR
307	GUILHERME SARZI SARTORI VIERO	DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS ELETROELETRÔNICOS VOLTADOS À TECNOLOGIA ASSISTIVA COM INTEGRAÇÃO VISUAL E CONECTIVIDADE
308	GUSTAVO CARNEIRO CARABAJAL	COLHER ESTABILIZADORA PARA USUÁRIOS COM TREMORES

309	GUSTAVO CORREA SCHULTZ	PROJETO E EXECUÇÃO DE QUADRO DE COMANDO PARA AUTOMAÇÃO DO ACIONAMENTO DE TRANSFORMADORES PARA ALIMENTAÇÃO DE FONTES DE CORRENTE CONTÍNUA
310	GUSTAVO IRASSOCHIO	DESENVOLVIMENTO DE UM JOGO DA VELHA COM O USO DE ARDUINO
311	GUSTAVO RIBAS DE OLIVEIRA	ANÁLISE DIELÉTRICA DA BOBINA DE TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA UTILIZANDO O MÉTODO DE ELEMENTOS FINITOS
312	GUSTAVO ZUCHETTO	RECEPTOR E MISTURADOR DE UM RADAR FMCW
313	HELLEN CRISTINE MOMBACH	Análise do quadro regulatório para gestão de resíduos fotovoltaicos das principais potências do mercado
314	HENRIQUE BRANDAO MAIA	GERENCIAMENTO DE INVENTÁRIO DE LABORATÓRIO: DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA WEB INTERATIVO
315	HURBEN DELABARY SEVERO JUNIOR	Análise de Métodos Passivos de Proteção Anti-Ilhamento em Sistemas com Geração Distribuída
316	JOÃO EDUARDO COMASSETTO PILAR	Desenvolvimento de Sistema Automatizado de Irrigação com Controle por Microcontroladores
317	JOAO LUCAS DE JESUS RODRIGUES	BANCADA DE ASSOCIAÇÃO DE MOTORES PARA ENSAIOS EM INVERSORES FOTOVOLTAICOS OFF-GRID DA PORTARIA 140/22 DO INMETRO
318	JOAO PAULO DA SILVA DALL AGNOL	VÁLVULAS DE SEGURANÇA E DE CONTROLE PRESENTES NA LINHA DE GÁS DE HIDROGÊNIO PRESSURIZADO
319	JOÃO PEDRO FENALTI FONTANA	TECNOLOGIA E EDUCAÇÃO INTEGRADA: DESENVOLVIMENTO DE DISPOSITIVOS INTELIGENTES COM FOCO EM APRENDIZAGEM SIGNIFICATIVA
320	JOÃO VICTOR RUBINICH NAZÁRIO	MODELAGEM DE SOFTWARE EM LABVIEW COM FOCO EM AUTOMATIZAÇÃO DE ENSAIOS DE INVERSORES OFF-GRID EM CONFORMIDADE COM A PORTARIA INMETRO Nº140/2022
321	JOAO VITOR ALVES PORTO	DESENVOLVIMENTO DE UM MODULADOR VLC COM ESP32: FOCO EM MODULAÇÃO PAM-16
322	JOAO VITOR DAHLKE	DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE BATERIAS (BMS) MODULAR PARA MOBILIDADE ELÉTRICA: PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DA UNIDADE DE SUPERVISÃO DE CÉLULAS (CSU)
323	JOÃO VITOR RESER DA SILVA	IMPLEMENTAÇÃO DE UM SISTEMA DE COMUNICAÇÃO E VISUALIZAÇÃO DE DADOS EM MICRORREDES HÍBRIDAS GMGFV COM SUPORTE À ESTABILIZAÇÃO ELÉTRICA
324	JULIO CESAR PAVÃO ROSSINE	DESENVOLVIMENTO DE UM CURSO DIDÁTICO DE ENERGIA FOTOVOLTAICA VOLTADO PARA MULHERES
325	KAUAN MANFIO SALDANHA	INVESTIGAÇÃO NUMÉRICA DE UM EJETOR DE HIDROGÊNIO APLICADO À RECIRCULAÇÃO ANÓDICA EM PEMFC
326	LAURA BRANDAO LOPES	MAPEAMENTO DE EMISSÕES ELETROMAGNÉTICAS PARA DIAGNÓSTICO DE RUÍDO EM DRIVERS DE LED
327	LEONARDO FERREIRA PEREIRA	APLICAÇÃO WEB PARA GERENCIAMENTO DE LINHAS DE TRANSMISSÃO E ANÁLISE DE DEGRADAÇÃO DE ISOLADORES

328	LORENZO VISSOTO LORENZI	DESENVOLVIMENTO DE SOLAR TRACK DO CTISM
329	LUANA RASKOPF STURMER	MICRORREDES EM COMUNIDADES PEQUENAS COM ARMAZENAMENTO VIRTUAL VIA BATTERY SWAP E MERCADO P2P DE ENERGIA
330	LUCAS GONCALVES PINTOS	ESTUDO E IMPLEMENTAÇÃO DE METODOS DE RASTREAMENTO DE MÁXIMA POTÊNCIA PARA ARANJOS FOTOVOLTAICOS
331	LUCCA REIS DOS REIS	A DISTRIBUIÇÃO DA CORDA EM PÁS DE AEROGERADORES
332	LUIS PEDRO DAVILA ZORZI	SISTEMA DE CONTROLE AUTOMATIZADO PARA COMUNICAÇÃO COM INSTRUMENTOS DE BANCADA
333	LUIZ VINÍCIUS RODRIGUES DORNELES	EXTENSÃO EM TECNOLOGIA: PROJETO DO PET - ENGENHARIA ELÉTRICA NA EMEF CAIC LUIZINHO DE GRANDI
334	LUIZ VINÍCIUS RODRIGUES DORNELES	ANÁLISE DOS IMPACTOS DE EVENTOS CLIMÁTICOS EXTREMOS NOS ÍNDICES DE CONFIABILIDADE DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA
335	LUIZA FOGGIATTO MARINHO	ESTUDO NUMÉRICO E ANALÍTICO DE FORÇAS ELETROMAGNÉTICAS EM CONTATOS DE COMUTADORES DE TENSÃO
336	MAICON MIOTTO	APLICATIVO MÓVEL DE MONITORAMENTO EM TEMPO REAL DE UMA CENTRAL EXPERIMENTAL FOTOVOLTAICA COM RASTREAMENTO SOLAR
337	MANOEL ANTONIO LAURINDO DAL PIAZ	Modelagem e analise de controles VSG em redes rurais
338	MANUELA BACCIN DA ROSA	CONVERSOR BUCK OPERANDO EM MODO DE CONDUÇÃO CRÍTICO PARA DRIVERS DE LED
339	MARCELY FINAMOR DA ROSA	NIGHTWIND INCLUSION: DESENVOLVIMENTO DE MATERIAIS DIDÁTICOS VOLTADOS À DIFUSÃO DO CONHECIMENTO SOBRE TECNOLOGIA ASSISTIVA
340	MARIA LUIZA TREVISAN KIELING	ANÁLISE DE UM SISTEMA DE CARREGAMENTO SEM FIO INTEROPERÁVEL PARA VEÍCULOS ELÉTRICOS
341	MARIA PAULA NUNES HANAUER	PROJETO DE UM SISTEMA DE CONTROLE E MONITORAMENTO DE ARREFECIMENTO APLICADO A INVERSORES E MOTORES COM REFRIGERAÇÃO LÍQUIDA À ÁGUA/ETILENO-GLICOL
342	MARIA RITA PIEKAS	Sistema de banco de dados para análise da degradação de isoladores de linhas de transmissão por descargas parciais
343	MATHEUS BARCELLOS BEULCH	ANÁLISE COMPARATIVA DE MODELOS DE ARCOS ELÉTRICOS: MODELAGEM, IMPLEMENTAÇÃO E VALIDAÇÃO EXPERIMENTAL EM BAIXA TENSÃO
344	MATHEUS POZZEBON FAREZIN	TESTES E ENSAIOS PARA LINHAS DE GÁS DE HIDROGÊNIO
345	MICAEL ZAGO	DIRETRIZES PARA VENTILAÇÃO EM AMBIENTES COM HIDROGÊNIO
346	MIGUEL KORB	AVALIAÇÃO POR PARTE DE ALUNOS ACERCA DOS MINICURSOS OFERTADOS PELO PET ENGENHARIA ELÉTRICA

347	NATANAEL TORGESKI	DESENVOLVIMENTO E VALIDAÇÃO DE UMA BANCADA EXPERIMENTAL PARA ACIONAMENTO E CONTROLE DE MÁQUINAS ELÉTRICAS
348	NATHAN GABRIEL BORGES GOS	DESENVOLVIMENTO DE UM CARRINHO MULTIUSO PARA A ROBÓTICA EDUCACIONAL
349	NATHAN RODRIGUES VARGAS	SALA DE AULA INVERTIDA E INTERDISCIPLINARIDADE: UMA POSSIBILIDADE PARA MATEMÁTICA E CIRCUITOS ELÉTRICOS EM CORRENTE ALTERNADA
350	NÍCOLAS COMARETTO BORBA	DESENVOLVIMENTO DE LAYOUT DE PCI DE POTENCIA PARA CARREGADORES WIRELESS POWER TRANSFER
351	NICOLE HARUE CARNELOSSO UENO	PROJETO DO CIRCUITO DE INSTRUMENTAÇÃO PARA O SINAL DE EXCITAÇÃO DE RESOLVER EM SISTEMAS DE ACIONAMENTO DE MÁQUINAS
352	PATRICK DE BARCELLOS BAEZ	EXPANSOR DE ENTRADAS PARA AQUISIÇÃO DE DADOS DE TEMPERATURA DOS GASES DE EXAUSTÃO EM UM PROTÓTIPO FÓRMULA SAE
353	PAULO RICARDO DIAS SILVA	AVALIAÇÃO PRELIMINAR DE CONVERSORES RESSONANTES AUTO-OSCILANTES PARA ILUMINAÇÃO COM LED
354	PEDRO GIACOMINI DA SILVA	DESENVOLVIMENTO DE UM CONVERSOR RESSONANTE AUTO OSCILANTE COM FILTRO LCC
355	PEDRO HENRIQUE HUNDERTMARCK	IMPORTÂNCIA DO GATEWAY PARA MONITORAMENTO DE INFORMAÇÕES CRUCIAIS DO VEÍCULO DE FÓRMULA SAE
356	PEDRO HENRIQUE SCHERER	PROJETO E SIMULAÇÃO DE UM TRANSFORMADOR PLANAR EM PCB PARA APLICAÇÃO EM MÓDULO AUXILIAR DE POTÊNCIA DE VEÍCULOS ELÉTRICOS
357	PEDRO PIRES DA CRUZ	Antena Yagi uda e sua aplicação em radares
358	PEDRO SILVA PIRES	Desenvolvimento De Um Dispenser Automático Contactless De Liquidos
359	PIETRA AMANDA FORTES	DESENVOLVIMENTO DE VIDEOAULAS COMO RECURSO DIDÁTICO NA EJA-EPT: SUPORTE AO ENSINO DE DESENHO TÉCNICO COM AUTOCAD
360	RAFAEL DUVAL BRAGA	REVISÃO DA TECNOLOGIA POWER OVER ETHERNET E SUA APLICAÇÃO EM ILUMINAÇÃO LED
361	RENAN MAXIMILIANO FERNANDES SAMPEDRO FILHO	Aumento de Capacidade de Carga de Cintilação para Ensaios Fotovoltaicos
362	RIAN FABICH MAIE	CARACTERIZAÇÃO DA PERMISSIVIDADE ELÉTRICA DO PAPEL ISOLANTE UTILIZADO EM TRANSFORMADORES DE POTÊNCIA
363	SABRINA SOUZA DE OLIVEIRA	NIGHTWIND ROBOTICS: GRUPO DE INTERESSE EM ROBÓTICA PARA CRIANÇAS E ADOLESCENTES COM ALTAS HABILIDADES/SUPERDOTAÇÃO
364	SARAH ALVES PINTO	PRANCHA DE COMUNICAÇÃO ALTERNATIVA DIGITAL (PCAD) PARA PESSOAS COM DEFICIÊNCIAS MULTIPAS
365	VALDEMIR NUNES DE MIRANDA	SISTEMA DE AUTORIZAÇÃO RFID PARA UMA ESTAÇÃO DE RECARGA MODO 4 COM O USO DE UM GERENCIADOR OCPP

366	VINICIUS FLORES FERRAZ	ANÁLISE DO CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA NO PRÉDIO 9C DO CT DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA
367	VINICIUS PAINES PINCOLINI	DESENVOLVIMENTO DE UM CARREGADOR DE BATERIAS DE NIMH E TESTES DE BATERIAS USANDO UM EMULADOR DE BATERIAS
368	VINICIUS SIGNORI RAHMEIER	APLICAÇÃO DE DRONES E VISÃO COMPUTACIONAL NA DETECÇÃO DE DESCARGAS PARCIAIS EM EQUIPAMENTOS DE ALTA TENSÃO
369	VITOR ARTHUR RAGAZZON TOEBE	DESENVOLVIMENTO DE UM KIT MODULAR DIDÁTICO V1 PARA SIMULAÇÃO E ANÁLISE DE CIRCUITOS RESISTIVOS
370	VITOR AUGUSTO FINKLER ERPEN	DESENVOLVIMENTO DE UM CONVERSOR BOOST PFC APLICADO A DRIVERS DE LEDS
371	VITOR DE SOUZA GUEDES	CONTROLE ADAPTATIVO APLICADO A UM CONVERSOR CC-CC PONTE-COMPLETA PARA EQUIPAMENTOS DE SOLDAGEM A ARCO ELÉTRICO
372	YUSSEF OMAR HALLAK	Arquitetura e Análise do Sistema de Aquisição de Dados em um Protótipo de Formula SAE
373	AMANDA FONTOURA KOPP	METODOLOGIA PARA A DEFINIÇÃO DE SETUP DE DIFERENCIAL EM UM PROTÓTIPO DE FORMULA SAE
374	ANA LUISA BONFANTE MIOLO	CONSTRUÇÃO DE UM MEDIDOR DE VELOCIDADE COM ARDUÍNO
375	ANDREA ARAUJO PEROBELLI	CALIBRAÇÃO DE MICRÔMETRO DE 300 mm
376	ARTHUR DE MENEZES MACHADO	O Projeto Steamovel em escolas públicas de Santa Maria no ano de 2025
377	ARTHUR ESPINDOLA IUNG	PROJETO E SIMULAÇÃO DE UMA PRÓTESE DE PÉ IMPRESSA EM 3D
378	AUGUSTO MANHAGO RIZZI	POWERTEST - MEDIDOR DE RPM E DINAMOMÊTRO
379	BRUNO STEFFEN WALTER	PROJETO DE UM PATINETE CONVENCIONAL PARA USO EM TERRENO MISTO
380	CAROLINA DIAS DA ROCHA CHECHELISKI	MODELAGEM MATEMÁTICA DE SUSPENSÃO VEICULAR: APLICAÇÃO DE UM MODELO DE ¼ CARRO PARA FORMULA SAE
381	DANILO COSTA TEIXEIRA	PROJETO DE CHASSI TUBULAR DE PROTÓTIPO DE FÓRMULA SAE OTIMIZADO POR PARAMETRIZAÇÃO SEQUENCIAL VISANDO MELHORA NO DESEMPENHO DO PROJETO DA SUSPENSÃO
382	DAVI LOUZADA DE OLIVEIRA	DESENVOLVIMENTO DE METODOLOGIA CFD PARA A ANÁLISE TÉRMICA DE SISTEMAS DE ARREFECIMENTO DE TRANSFORMADORES
383	EDUARDO DE OLIVEIRA DA SILVA	Seleção sustentável de materiais para o protótipo Bombaja: aplicação do método de Ashby via Granta Design
384	ENZO HOFFMEISTER VINADE	IMPACTOS DO CONTROLE DE MISTURA EM MOTOR DE PESQUISA MONOCILÍNDRICO

385	EZEQUIEL RODRIGUES DA SILVA	TERMOCOLOR - CALOR EM AÇÃO: UM EXPERIMENTO EDUCACIONAL SOBRE DILATAÇÃO TÉRMICA LINEAR
386	FELIPE BARBOSA LUCAS	Estudo do software Qblade
387	FELIPE GOULART LEAES	Otimização do disco de freio para protótipo fórmula SAE
388	FERNANDO FERONATO JUNIOR	UM ESTUDO DO AMORTECIMENTO DE VIBRAÇÕES EM PRÉDIOS ALTOS UTILIZANDO UM MICROCONTROLADOR ARDUINO E ACELERÔMETRO
389	FILIPE RODRIGUES ELIAS	DESENVOLVIMENTO DE DISPOSITIVO PARA O SIMULADOR DE SOLDAGEM
390	FILIPE RODRIGUES ELIAS	PROJETO DE ENCLAUSURAMENTO DE UMA IMPRESSORA 3D ABERTA
391	GABRIEL DOS SANTOS LEVISKI BUENO	APLICAÇÃO DE DESENHO ASSISTIDO POR COMPUTADOR CONCILIADO À MANUFATURA NO DESENVOLVIMENTO DE MOTOR AERONÁUTICO.
392	GABRIEL KOHLER MACHADO	DETERMINAÇÃO EXPERIMENTAL DA FORÇA DE ATRITO ENTRE DIFERENTES SUPERFÍCIES
393	GABRIEL PIRES MAINARDI	IMPACTO DOS MÉTODOS DE FABRICAÇÃO NO CUSTO E TEMPO DE PRODUÇÃO DE UM CHASSI DE FORMULA SAE.
394	GABRIEL SAWARIS TASSO	VIABILIDADE TÉCNICA E ECONÔMICA EM DIFERENTES CENÁRIOS DE PRODUÇÃO DE UM VOLANTE DE COMPETIÇÃO PARA UM PROTÓTIPO DO TIPO FÓRMULA SAE
395	GUSTAVO ANDREI SCHAEFFER LINN	DESENVOLVIMENTO DE UM PATINETE FREESTYLE: DO PROJETO CONCEITUAL AO PROJETO DETELHADO
396	HECTOR DAL ONGARO RADDATZ	DESENVOLVIMENTO DE UMA BANCADA PARA TESTES METROLÓGICOS DE SENSORES DE ROTAÇÃO
397	HENRIQUE SOMAVILLA BARBIERI	PROJETO DE SISTEMA DE DIREÇÃO COM ENGRENAMENTO HELICOIDAL E GEOMETRIA OTIMIZADA PARA PROTÓTIPO FORMULA SAE, VISANDO ALTO DESEMPENHO E CONFIABILIDADE
398	ISADORA JORGE WEBER NUNES	GEOMETRIA DE DIREÇÃO APLICADA A PROTÓTIPOS FÓRMULA SAE: COMPARATIVO ENTRE DIFERENTES CONFIGURAÇÕES DE ACKERMANN
399	JACKSON MAYER DAPPER	AVALIAÇÃO DA TRANSFERÊNCIA DE CALOR EM TRANSFORMADORES DE POTÊNCIA POR SIMULAÇÃO NUMÉRICA DAS DISPOSIÇÕES DAS ALETAS
400	JOAO VITOR LINKE LEAL	MODELAGEM 3D NO SOLIDWORKS APLICADA À PADRONIZAÇÃO E TREINAMENTO EM INSPEÇÕES DE LINHAS DE TRANSMISSÃO DE ALTA TENSÃO
401	JULIA VERONICA BUENO	CURSO DE EXTENSÃO EM SISTEMAS HIDRÁULICOS E PNEUMÁTICOS: CAPACITAÇÃO TÉCNICA PARA DIFERENTES PÚBLICOS
402	JULIA VERONICA BUENO	ANÁLISE DO MÉTODO BEM NA PREVISÃO DO COEFICIENTE DE POTÊNCIA DE AEROGERADORES
403	JULYANE DE ROSSO KIRSCH	METODOLOGIAS ATIVAS NO ENSINO DE MRU E MRUV: UMA ANÁLISE COMPARATIVA DE ABORDAGENS PRÁTICAS NA LITERATURA CIENTÍFICA

404	KALEU DOS SANTOS FARIAS	MICROSCÓPIO UNIVERSAL: CONTRIBUIÇÃO NA MEDIÇÃO DE ROSCAS E ENGRENAGENS
405	LAURA DA SILVA DE CAMARGO	RELATO DE CASO DO PROJETO ENERGIZANDO A EQUIDADE: MENINAS E MULHERES IMPULSIONANDO A TRANSIÇÃO ENERGÉTICA
406	LEONARDO DI DOMENICO ZIERO	DETERMINAÇÃO DO COEFICIENTE DE DESCARGA EM VÁLVULAS DE ADMISSÃO E EXAUSTÃO DE MOTORES DE COMBUSTAO INTERNA
407	LIANE VALIN STUM	DESENVOLVIMENTO DE MEDIDOR DE RPM - TechRPM
408	LUCAS CARGNELUTTI	Desenvolvimento de um Sistema de Monitoramento e Aquisição de Dados em LabVIEW para Estudo de Desgaste Abrasivo em Roscas Transportadoras
409	LUCAS MARTINS CARNEIRO	DESENVOLVIMENTO DE UMA GRUA CONTROLADA POR SERVOMOTORES COM INTEGRAÇÃO PYTHON-ARDUINO
410	LUIZ ALFREDO BUENO COELHO JUNIOR	ANÁLISE DE DADOS COMO FERRAMENTA PARA APRIMORAMENTO DE DESEMPENHO DINÂMICO NA FÓRMULA SAE
411	MARINA SENHOR SATTLER	Modelagem Teórica e Numérica do Comportamento Elástico de uma Barra com Gradiente Funcional
412	MATEUS ZOLIN DINIZ	Avaliação de Desempenho do Protótipo com e sem Asa nas Provas Dinâmicas da Fórmula SAE
413	MATHEUS SELLÍ LAZZAROTTO	METODOLOGIA DE PROJETO APLICADA AO DESENVOLVIMENTO DE PATINETES ELÉTRICOS: PLANEJAMENTO, ANÁLISE E DEFINIÇÃO DE ESPECIFICAÇÕES
414	MATHEUS STEINDORFF XAVIER	PROJETO E CONSTRUÇÃO DE UM DISPOSITIVO PARA ENSAIOS DE TRAÇÃO EM CHAPAS DE MADEIRA Balsa.
415	MATHEUS STEINDORFF XAVIER	PROJETO E FABRICAÇÃO DE VEDAÇÕES PARA CILINDRO HIDRÁULICO A PARTIR DE MANUFATURA ADITIVA
416	MAURICIO SILVEIRA ALVES	Aplicação da inteligência artificial na obtenção de modelos 3D para a manufatura aditiva
417	MAURICIO SILVEIRA ALVES	Projeto de um ferramental para aulas práticas da disciplina de conformação de metais
418	NICOLE FRIESS SCHIRMER	METROSCÓPIO: DIFERENCIAL PARA MEDIÇÕES EM AULA
419	NITIELLE PEREIRA DIAS	ACOPLAMENTO DE POLIAS FIXAS E MÓVEIS: UMA ATIVIDADE PRÁTICA
420	PEDRO PARCIANELLO ROSTIROLLA	PROJETO CONCEITUAL DE UM SISTEMA DE MEDIÇÃO DE TENSÃO RESIDUAL E APLICADA UTILIZANDO ULTRASSOM
421	PEDRO PRAUCHNER DA COSTA	MANUFATURA ADITIVADA DE PEÇAS COM GEOMETRIA COMPLEXA APLICADO A UM AUTOMODELO DE ESCALA
422	PEDRO SEVERO PRESTES	DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA DE ACIONAMENTO DE VÁLVULAS PARA MOTOR AERONÁUTICO DE DOIS TEMPOS

423	RAFAEL STUDZINSKI LEMES	PROJETO DE AEROGERADORES EMPREGANDO PROTOTIPAGEM RÁPIDA: UMA ANÁLISE BIBLIOGRÁFICA
424	RAVEL RHUA KOSSMAN DE OLIVEIRA	METAMORFOSE TÉRMICA – “GELO QUENTE”
425	RODRIGO ADRIANO PEREIRA JUNIOR	Uma Solução Acessível para Automação Logística em Pequenas e Médias Empresas
426	THIERRY ALTENOR	CARATERIZAÇÃO DE COEFICIENTE DE DESCARGA DE UM MOTOR DIESEL DE TRATOR EM BANCADA DE FLUXO
427	VICENZO PORTO MENDES	MÁQUINA DE SOCO “PUNCH CLUB”: DESENVOLVIMENTO DE PROTÓTIPO PARA MEDIÇÃO DE FORÇA DE IMPACTO EM SACO DE PANCADA
428	VICTOR PAULO SOARES FRANÇA	IMPLEMENTAÇÃO COMPUTACIONAL EM PYTHON PARA ANÁLISE CINEMÁTICA DE PRÓTESES DE FALANGE DE MÃO
429	VINICIUS FIGUEIRA MACHADO MACHADO	CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAIS POLIMÉRICOS PARA FABRICAÇÃO DE PRÓTESES DE PÉ EM MANUFATURA ADITIVA
430	VÍTOR DOS SANTOS ROSSI	MODELO MATEMÁTICO PARA O DIMENSIONAMENTO DO SISTEMA DE FREIO PARA UM PROTÓTIPO DE FÓRMULA SAE
431	VITOR HUGO TRAMONTINI	DESENVOLVIMENTO DE PRÓTESES DE FALANGE DE MÃO UTILIZANDO METODOLOGIAS DE PROJETO DE PRODUTO
432	VITOR MATHEUS DAMM DA COSTA	CONTROLE DE SEMÁFORO POR MEIO DE CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMÁVEL
433	WILLIAN RIGON	PROJETO DE UM PATINETE DE CIRCULAÇÃO INTERNA PARA CAMPUS UNIVERSITÁRIO
434	ALBERTO VICENTE FRONER JUNIOR	USO DE UNIDADE MULTIPRÓSITO PARA PIRÓLISE E LIQUEFAÇÃO HIDROTÉRMICA EM MODO SEMI-CONTÍNUO PARA PROCESSAMENTO DE REDÍDUOS AGROINDUSTRIAIS
435	ANA CAROLINA CARVALHO CORREA	Entre a engenharia química e a escola: a construção de um protótipo de ecobarreira como ferramenta de integração formativa
436	ANA CAROLINA CARVALHO CORREA	Caracterização e perfil de adsorção de contaminantes emergentes por microplásticos produzidos de garrafas de água coletadas no CT-UFSM
437	ANA LAURA TOMASI	Explosão a vapor como pré-tratamento para biomassas lignocelulósicas para indústria de etanol de segunda geração
438	ANA PAULA TRENTIN LANDFELDT	INVESTIGAÇÃO MECANÍSTICA E TEÓRICA DA ADSORÇÃO DE PARACETAMOL EM BIOCHAR REVESTIDO COM TITÂNIO: MODELOS DE FÍSICA ESTATÍSTICA E INSIGHTS DE DFT
439	CAROLINA RIBAS POHL	ESTUDO DO BIOCHAR SULFONADO DA CASCA DE ARROZ COMO POTENCIAL CATALISADOR EM REAÇÃO DE ESTERIFICAÇÃO DO BIO-ÓLEO PIROLÍTICO DA CASCA DE ARROZ
440	EDUARDO LIMA CEREZER	DESENVOLVIMENTO DE REATOR PARA PROCESSOS DE OZONIZAÇÃO POR MEIO DE FABRICAÇÃO ADITIVA (IMPRESSÃO 3D)
441	ELIAN FRANCISCO KOBER	PURIFICAÇÃO DE GLICEROL BRUTO POR MEIO DE ADSORÇÃO COM CARVÃO ATIVADO

442	EMANUEL PORTO SKOLAUDE	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE MULTIPRÓSITO PARA PROCESSOS DE PIRÓLISE E LIQUEFAÇÃO HIDROTÉRMICA EM SISTEMA SEMI-CONTÍNUO PARA PROCESSAMENTO DE REDÍDUOS AGROINDUSTRIAIS.
443	FELIPE ZEMOLIN PERLEBERG	APLICAÇÃO DE ULTRASSOM PARA REMOÇÃO DE CONTAMINANTES EM BIODIESEL: AVALIAÇÃO DE PARÂMETROS DO PROCESSO E CONTROLE DE QUALIDADE
444	GEORGIA GOLOMBIESKI TRAMONTINA	Química Analítica Ambiental: Quantificação de contaminantes em filés de peixes
445	GIOVANNA CATTO DUTRA	USO DE MICRO-ONDAS EM SISTEMA SEMICONTÍNUO PARA O PRÉ-TRATAMENTO DE CASCA DE SOJA, VISANDO A OBTENÇÃO INTEGRADA DE AÇÚCARES FERMENTESCÍVEIS
446	GONCALO LIVISKI BAU	PRODUÇÃO DE ÓXIDO DE NEODÍMIO PROVENIENTE DE RESÍDUOS ELETRÔNICOS NA REMOÇÃO DE FOSFATOS
447	ISADORA COELHO DE LIMA	AVALIAÇÃO DA FITOTOXICIDADE DE NANOCATALISADORES DE ÓXIDO DE NÍQUEL OBTIDOS POR ROTAS CONVENCIONAL E VERDE
448	JAINE GABRIELA KOHLER	Avaliação de parâmetros em bio-óleo de pneu sob tratamento com ultrasson
449	JAISOM UMPIERRE DA SILVA	AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES DAS MISTURAS DE LÍQUIDOS IÔNICOS E DERIVADO DE CELULOSE PARA APLICAÇÃO NA RECUPERAÇÃO AVANÇADA DE PETRÓLEO
450	JEFERSON DE FREITAS DA SILVA	Avaliação da eficiência de um novo modelo de interno de torre de destilação
451	JOAO PEDRO DE ARAUJO SANTOS	MODELAGEM DE UM MOTOR AGRÍCOLA OPERANDO COM DIESEL E HIDROGÊNIO PARA SIMULAÇÃO UNIDIMENSIONAL
452	JOAO VITTOR SIGAL JOBIM	AVALIAÇÃO DE EXPLOSÃO A VAPOR COMO PRÉ-TRATAMENTO DE BIOMASSA LIGNOCELULÓSICA
453	JULIA BALDISSERA	Ajuste de modelo de equilíbrio para estimar a produção de hidrogênio a partir da gaseificação de biomassa
454	KELLY APARECIDA WINK	OTIMIZAÇÃO DE MÉTODOS PARA DETERMINAÇÃO DE CÁDMIO, CHUMBO E CROMO EM AMOSTRAS CERTIFICADAS DE MATRIZES DIVERSAS POR ESPECTROMETRIA DE ABSORÇÃO ATÔMICA COM FORNO DE GRAFITE
455	LARA ANTONIAZZI PIOVESAN	Liquefação hidrotérmica em modo semi-contínuo da casca de soja visando a produção de bio-óleo e hidrocarvão
456	LAUREN DE ALMEIDA ROSBACK	Estudo da degradação do corante azul de metileno por ozonização e ozonização catalítica heterogênea com biochar de casca de lichia modificado com ferro, em batelada
457	LUANA DE FREITAS BARROS	OTIMIZAÇÃO DO MEIO NUTRICIONAL PARA O CULTIVO DOS FUNGOS METARHIZIUM ANISOPLIAE E BEAUVERIA BASSIANA VIA FERMENTAÇÃO SUBMERSA EM BATELADA E CO-CULTIVO PARA O AUMENTO DA PRODUÇÃO DE ESTRUTURAS FÚNGICAS.
458	LUCAS AUGUSTO DA SILVEIRA ESCOBAR	CEPAS DE TRICHODERMA EM TESTE DE CONFRONTO DIRETO COM FITOPATÓGENOS DO GÊNERO FUSARIUM, SCLEROTINIA E RHIZOCTONIA, COMO ALTERNATIVA PARA BIOCONTROLE EM SISTEMA AGRÍCOLA
459	LUIS HENRIQUE HIRT TITO	SÍNTESE HIDROTÉRMICA DE ZSM-5 MESOPOROSA E EFEITOS DA MODIFICAÇÃO ESTRUTURAL NA POROSIDADE
460	LUIZ FELIPE MOZZAQUATRO OLIVEIRA	AVALIAÇÃO DE CATALISADORES SINTETIZADOS A PARTIR DE PALHA DE ARROZ PARA A PRODUÇÃO DE BIODIESEL

461	LUIZA ANDREA SCHMIDT	PRODUÇÃO, PURIFICAÇÃO E AVALIAÇÃO DE BIOMOLÉCULA PRODUZIDA POR FUSARIUM FUJIKUROI COM ATIVIDADE BIOHERBICIDA EM PRÉ-EMERGÊNCIA DE PLANTAS BIOINDICADORAS
462	LUIZA SCHUMANN	REVESTIMENTO DE BIOCHAR DERIVADO DE PINUS ELLIOTTII COM FILME FINO DE TITÂNIO VIA PULVERIZAÇÃO CATÓDICA MAGNETRON PARA AUMENTAR A ADSORÇÃO DE PARACETAMOL
463	MARIANNA JOVANNOWICH RODRIGUES	ENERGIA A PARTIR DE RESÍDUOS: PRODUÇÃO DE BIODIESEL COMO ALTERNATIVA SUSTENTÁVEL PARA O DESCARTE DE ÓLEO DE COZINHA USADO
464	MARYANA SOARES PEREIRA	NANOPARTÍCULAS DE ÓXIDO DE NÍQUEL OBTIDAS POR SÍNTESE VERDE COM MATRICARIA CHAMOMILLA: AVALIAÇÃO COMPARATIVA COM A ROTA CONVENCIONAL
465	MATHEUS HENRIQUE BRINCKER	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE MULTIPRÓSITO PARA PROCESSOS DE EXTRAÇÃO COM LÍQUIDOS PRESSURIZADOS E HIDRÓLISE SUBCRÍTICA EM MODO SEMI-CONTÍNUO SOB BIOMASSA
466	NATALIA BESSON LONGO	AVALIAÇÃO DAS ISOTERMAS DE ADSORÇÃO E PARÂMETROS TERMODINÂMICOS DO ADSORVENTE -CD/CA/EGG SHELL PARA REMOÇÃO DE AZUL DE ASTRA
467	NATANAEL CASARIN DA ROSA	COLIQUEFAÇÃO HIDROTÉRMICA PARA PROCESSAMENTO DE BIOMASSAS E POLÍMEROS EM BIOCOMBUSTÍVEIS: UMA REVISÃO BIBLIOGRÁFICA
468	THALIA DE FATIMA FRANCHI	ANÁLISE QUANTITATIVA DOS MÉTODOS INDIRETOS DE ESTIMATIVA DA MASSA DO HIDROGÊNIO ARMAZENADO EM BAIXA PRESSÃO
469	THIAGO ROGER ZAGO	INFLUÊNCIA DO PH PARA ADSORÇÃO DE FERRO A ALUMÍNIO UTILIZANDO SÍLICA PROVENIENTE DE CASCA DE ARROZ
470	VICTOR BISOGNIN FANZERES	LEVANTAMENTO DE DADOS SOBRE O DESPERDÍCIO DE HORTIFRUTÍCULAS DURANTE A PRODUÇÃO DAS REFEIÇÕES NO RU-UFSM: POTENCIALIDADES PARA UPCYCLING DE SOBRAS
471	YASMIM RATHKE	DESENVOLVIMENTO E CARACTERIZAÇÃO DE BIOSSORVENTE A PARTIR DE BIOCHAR DE CASCA DE LICHIA FUNCIONALIZADO COM FERRO
472	ABRAO TCHUDA	QUANTIFICAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA DAS ÁGUAS DE POÇOS DO MUNICÍPIO DE CRISTAL DO SUL, RS
473	AGATHA ESPINDOLA DUARTE	DESTILAÇÃO SIMPLES SEGUIDA DE FOTOCATÁLISE COM HIDROCHAR DE CASCA DE ARROZ COMBINADO COM ZINCO PARA O TRATAMENTO DO LIXIVIADO DE ATERRO SANITÁRIO: AVALIAÇÃO ECOTOXICOLÓGICA EM SEMENTES DE ALFACE
474	BERNARDO RECKZIEGEL	MONITORAMENTO DE POÇOS DE ÁGUA DE CONSUMO HUMANO NO MUNICÍPIO DE RODEIO BONITO/RS
475	CAMILA PIMENTEL FERREIRA	COMPOSTEIRA ELETRÔNICA COMO FERRAMENTA PARA SUSTENTABILIDADE E PRODUÇÃO DE COMPOSTO ORGÂNICO
476	DIEIVITON MARLON BUENO DAMIANI	AVALIAÇÃO DE VÁRIAS QUÍMICAS EM NASCENTES DE PROPRIEDADES RURAIS NO MUNICÍPIO DE RODEIO BONITO - RS
477	EDUARDA DOS SANTOS SCHOSSLER	USO DE FACHADA VERDE COM WISTERIA FLORIBUNDA PARA ADAPTAÇÃO ÀS MUDANÇAS CLIMÁTICAS EM RESIDÊNCIAS
478	FERNANDA BOECK STRECK FARIAS	PROCESSOS OXIDATIVOS AVANÇADOS NA REMEDIAÇÃO DE LIXIVIADO DESTILADO DE ATERRO SANITÁRIO: APLICAÇÃO DE O ₃ , LUZ UV E H ₂ O ₂
479	GABRIEL GOMES MUNIZ	COMPARAÇÃO ENTRE VALORES DE TLAG OBSERVADOS E ESTIMADOS EMPIRICAMENTE PARA BACIAS URBANAS BRASILEIRAS

480	GABRIELA QUEMELI MOLLOSSI	QUANTIFICAÇÃO DE MICROPLÁSTICOS EM CORPOS HÍDRICOS URBANOS E RURAIS: ESTUDO DE CASO EM FREDERICO WESTPHALEN – RS
481	GABRIELA SOUSA NASCIMENTO DA SILVA	BRILHABIKE: TRANSFORMANDO PEDALADAS EM ENERGIA E CONSCIÊNCIA AMBIENTAL
482	GUILHERME ALVES ESCUDEIRO	DIAGNÓSTICO SANITÁRIO E ESTRUTURAL NO ENTORNO DE POÇOS TUBULARES NO CAMPUS SEDE DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM
483	JOAO PEDRO BRAGA SCHEMMER	CARACTERIZAÇÃO FÍSICA DO SOLO NO ENTORNO DE POÇOS TUBULARES: AVALIAÇÃO DA VULNERABILIDADE DE AQUÍFEROS NO CAMPUS DA UFSM
484	JULLY LOPES	TRATAMENTO DE RESÍDUOS ORGÂNICOS: MONITORAMENTO E MANEJO DE COMPOSTEIRAS ELETRÔNICAS
485	LUISE BARRETO ROPKE	APLICAÇÃO DE PROCESSOS OXIDATIVOS AVANÇADOS NA DEGRADAÇÃO DE HIDROXICLOROQUINA: COMPARAÇÃO DA OZONIZAÇÃO E DO PROCESSO COMBINADO O3/UV/H2O2
486	MANUELLA MAYUMI RODRIGUES NAGAMORI	MAPEAMENTO DO FLUORETO EM ÁGUAS SUBTERRÂNEAS NO GEOPARQUE CAMINHOS CÂNIONS DO SUL
487	MARIA LUIZA MACHADO	ANÁLISE COMPARATIVA DE REMOÇÃO DE NITROGÊNIO EM FORMA DE AMÔNIA E MATÉRIA ORGÂNICA CARBONÁCEA EM WETLAND CONSTRUÍDO OPERADO COM ESGOTO BRUTO E COM EFLUENTE DE TANQUE SÉPTICO
488	RÉGIS DINARTE ROHR	EFICIÊNCIA DE BIOCHAR DE BAGAÇO DE AZEITONA NA REMOÇÃO DE AZUL DE METILENO EM SOLUÇÃO AQUOSA
489	ROGERIO SANTOS JUNIOR	MONITORAMENTO DE AGROTÓXICOS EM UM RE
490	SUEINI GOMES LIRA	PROGRAMA PUMA-CT: MEDIÇÃO E MONITORAMENTO DO CONSUMO DE ÁGUA NO CENTRO DE TECNOLOGIA-UFSM
491	TAIS CRISTINA JIMLAKI	AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA DE FILTROS LENTOS INTERMITENTES DE USO DOMÉSTICO
492	THÉO RODRIGUES SILVA	VERIFICAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA DAS ÁGUAS DE CONSUMO HUMANO EM POÇOS DO MUNICÍPIO DE CRISTAL DO SUL
493	VALÉRIA DIAS OSORIO	DETERMINAÇÃO DO PARÂMETRO CN EM BACIAS URBANAS BRASILEIRAS: ANÁLISE DE DIFERENTES TAXAS DE ABSTRAÇÃO INICIAL
494	VALERIA GLOWACKI MACIEL	ANÁLISE HIDROLÓGICA E IMPACTOS AMBIENTAIS DO EVENTO EXTREMO DE 2024 NA BACIA DO RIO GUARDA MOR