

**PROGRAMAÇÃO 34º SIC**  
**XXXIV SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UDESC**  
**23 de outubro de 2024 (Quarta-Feira)**

LOCAL	HORÁRIO	Área Geral	BOLSISTA	TITULO DO RESUMO	ORIENTADOR
Bloco E Sala E 03	09:20 - 11:40	<b>Cerimônia de Abertura 34º SIC "Conheça os programas de Pós-graduação da UDESC/Joinville" - Apresentação dos/as coordenadores/as dos programas</b>			
Bloco E Sala E 03	13:30 - 13:45	Química	Aaron Mews dos Santos	SINTESE E CARACTERIZAÇÃO DE NANOSORVENTES MAGNÉTICOS	KARINE PRISCILA NAIDEK
	13:45 - 14:00	Química	Leandra Marcon	EFEITO DO TEOR DE HIDROXIAPATITA EM PCL	MARCIA MARGARETE MEIER
	14:00 -14:15	Química	Paula Fachini Freitas	AVALIAÇÃO DO EFEITO DO TEOR DE HIDROXIAPATITA EM COMPÓSITOS DE POLI (ÁCIDO LÁTICO) E HIDROXIAPATITA	MARCIA MARGARETE MEIER
	14:15 -14:30	Química	André Luiz dos Santos	QUÍMICA FORENSE: PURIFICAÇÃO, CARACTERIZAÇÃO E PREPARO DE PADRÕES DE REFERÊNCIA DAS DROGAS APRENDIDAS PELA POLÍCIA CIENTÍFICA	ROGERIO APARECIDO GARIANI
	14:30 -14:45	Química	Pedro Henrique Muer	SINTESE DE FLUORÓFORO: BODIPY HÍBRIDO COM DIHIDROPYRIMIDINONA E AVALIAÇÃO DA FLUORESCÊNCIA	ROGERIO APARECIDO GARIANI
	14:45-15:00	Química	Daniel Corrêa de Araújo Amélio	SELENIÇÃO ELETROQUÍMICA DE PIRRÓIS TETRASUBSTITUÍDOS	SAMUEL RODRIGUES MENDES
	15:00-15:15	Engenharia Elétrica	Alexandre Jenrich Ramos	PROJETO DE CONVERSOR CC-CC PARA ESTAÇÃO DE RECARGA EMERGENCIAL - EMAIL	ALESSANDRO LUIZ BATSCHAUER
	15:15-15:30	Engenharia Elétrica	André Vinicius de Freitas Vilas Boas	PROJETO DE CONVERSOR CC-CC PARA ESTAÇÃO DE RECARGA EMERGENCIAL – CONVERSOR ZETA-BOOST INTERLEAVED	ALESSANDRO LUIZ BATSCHAUER
	15:30-15:45	Engenharia Elétrica	Fernanda Camiccia Tasca	PROJETO DE CONVERSOR CC-CC PARA ESTAÇÃO DE RECARGA EMERGENCIAL – CONVERSOR BOOST COM FILTRO LC DE SAÍDA E ACOPLAMENTO MAGNÉTICO COM A ENTRADA	ALESSANDRO LUIZ BATSCHAUER
	15:45-16:00	Engenharia Elétrica	Guilherme Luiz Tank	IMPLEMENTAÇÃO DE MELHORIAS NA AUTOMAÇÃO DE UM SISTEMA FLEXÍVEL DE MANUFATURA	ANDRE BITTENCOURT LEAL
	16:00-16:15	Engenharia Elétrica	Beatriz Rocha	PLATAFORMA PARA TESTE DE CONTROLADORES DO MOVIMENTO DE ROBÔS MÓVEIS	DOUGLAS WILDGRUBE BERTOL
	16:15-16:30	Engenharia Elétrica	Deborah Cristina Maia	INTERFACE HUMANO-ROBÔ PARA CONTROLE DE MOVIMENTO	DOUGLAS WILDGRUBE BERTOL
	16:30-16:45	Engenharia Elétrica	Maria Fernanda Uberna da Silva	PROJETO DE AUTOMATIZAÇÃO DE UM CARRO EM ESCALA REDUZIDA	MARIANA SANTOS MATOS CAVALCA
	16:45-17:00	Engenharia de Produção e Sistemas	Heloine Castanheira Bassani	ANÁLISE DE DADOS QUALITATIVOS – DA CODIFICAÇÃO AO CONTEÚDO	LUCIANA ROSA LEITE
	17:00-17:15	Engenharia de Produção e Sistemas	Grasiela Tamanini	ESTUDO DA RELAÇÃO ENTRE OS INDICADORES DE DESEMPENHO E AS TECNOLOGIAS DA INDÚSTRIA 4.0	LUCIANA ROSA LEITE
	17:15-17:30	Engenharia de Produção e Sistemas	Luiza Inacarato Freiria Moreira	DESENVOLVIMENTO DE RESILIÊNCIA NA CADEIA DE SUPRIMENTOS: UM ESTUDO DE CASO NO CONTEXTO DA INDÚSTRIA 4.0	LUCIANA ROSA LEITE
	17:30-17:45	Engenharia de Produção e Sistemas	DJHULLIENDEL SABRINA BERTI	PRINCIPAIS ÁREAS RELACIONADAS A SUSTENTABILIDADE NA ADOÇÃO DE SISTEMAS PRODUTO SERVIÇO BASEADO EM TECNOLOGIA DE IOT	VANESSA NAPPI
	17:45 - 18 00	Engenharia de Produção e Sistemas	Wictoria gabriely de souza pipino	CARACTERIZAÇÃO DA DIMENSÃO DE DADOS NA ADOÇÃO DE SISTEMAS PRODUTO SERVIÇO BASEADO EM TECNOLOGIA DE IOT	VANESSA NAPPI
Bloco E Sala E 04	13:30 - 13:45	Engenharia Mecânica	Daniele Kempner Schultz	DESENVOLVIMENTO DE UM PROGRAMA ACADÊMICO PARA A SIMULAÇÃO DE PROBLEMAS DE ACÚSTICA LINEAR	EDUARDO LENZ CARDOSO
	13:45 - 14:00	Engenharia Mecânica	Sarah Maria Schroeder	OTIMIZAÇÃO TOPOLÓGICA DE VIGAS ESPACIAIS	EDUARDO LENZ CARDOSO
	14:00 -14:15	Engenharia Mecânica	Pedro Netto Gandolfi Grangeiro	ESTRATÉGIA DE CANCELAMENTO DE RUÍDO PARA MONITORAMENTO SINAIS SONOROS NA USINAGEM	JOEL MARTINS CRICHIGNO FILHO
	14:15 -14:30	Engenharia Mecânica	Gustavo Antônio Dominoni	VERIFICAÇÃO DE DADOS NO PÓS PROCESSAMENTO SIMULTANEO DE DADOS EM SIMULAÇÕES DE ESCOAMENTOS BIFÁSICOS LÍQUIDO-GÁS VERTICAIS	MARCUS VINÍCIUS CANHOTO ALVES
	14:30 -14:45	Engenharia Mecânica	Lucas Krebs Gonçalves	SIMULAÇÃO NUMÉRICA DA CONVECÇÃO NATURAL TURBULENTA EM CAVIDADES RETANGULARES	MARCUS VINÍCIUS CANHOTO ALVES
	14:45-15:00	Engenharia Mecânica	Julio Cezar da Cunha	REVISÃO E ADAPTAÇÃO DE UM PROGRAMA PARA OTIMIZAÇÃO DO LAYOUT DE TRELIÇAS ESPACIAIS USANDO UMA ROTINA DE PROGRAMAÇÃO LINEAR MISTA	PABLO ANDRES MUNOZ ROJAS
	15:00-15:15	Engenharia Mecânica	Joao Alberto Gunther Neto	CARACTERIZAÇÃO MECÂNICA DE COMPÓSITOS REFORÇADOS COM FIBRAS NATURAIS	RICARDO DE MEDEIROS
	15:15-15:30	Engenharia Mecânica	Lucas Locatelli Daufenback	ABORDAGEM COMPUTACIONAL PARA O DIAGNÓSTICO DE DANOS EM JUNTAS COLADAS DE MATERIAIS COMPÓSITOS VIA MÉTODO BASEADO EM VIBRAÇÕES	RICARDO DE MEDEIROS
	15:30-15:45	Engenharia Mecânica	Elisa Hasse Tonet	ESTUDO DA COMBUSTÃO DO ETANOL EM UM MEIO POROSO	ROBERTO WOLF FRANCISCO JÚNIOR

Bloco D Sala D 17	13:30 - 13:45	Engenharia de Materiais e Metalúrgica	Matheus Henrique Trindade Ribeiro	ESTUDO DO PROCESSO DE EXTRUSÃO EM CANAL ANGULAR NA LIGA DE TITÂNIO TI-33NB-33ZR	ATHOS HENRIQUE PLAINE	
	13:45 - 14:00	Engenharia de Materiais e Metalúrgica	Renato Henrique Reisdorfer Marques de Moraes	Processo de Extrusão em Canal Angular na liga ZAMAC	ATHOS HENRIQUE PLAINE	
	14:00 - 14:15	Engenharia de Materiais e Metalúrgica	BIANCA COSTA NASCIMENTO	EFEITO DO TRATAMENTO TERMOQUÍMICO DE BORETAÇÃO NA LIGA INCONEL 718 – CORROSÃO	CESAR EDIL DA COSTA	
	14:15 - 14:30	Engenharia de Materiais e Metalúrgica	Douglas Novak	EFEITO DO TRATAMENTO TERMOQUÍMICO DE BORETAÇÃO À CORROSÃO DE LIGA MONEL 4001	CESAR EDIL DA COSTA	
	14:30 - 14:45	Engenharia de Materiais e Metalúrgica	Davi João Espindola	ANÁLISE DA BIOATIVIDADE DO BIOSILICADO FUNCIONALIZADO COM ANIDRIDO MALEICO POR PLASMA	DANIELA BECKER	
	14:45 - 15:00	Engenharia de Materiais e Metalúrgica	Maria Eduarda de Marchi Zanatta	FUNCIONALIZAÇÃO DE PARTÍCULAS DE BIOSILICATO® POR PLASMA UTILIZANDO O COMPOSTO ORGÂNICO ANIDRIDO MALEICO	DANIELA BECKER	
	15:00-15:15	<b>INTERVALO</b>				
	15:15-15:30	<b>INTERVALO</b>				
	15:30-15:45	Engenharia de Materiais e Metalúrgica	Alicia Martins dos Santos Gonçalves	NITRETAÇÃO DE AÇOS INOXIDÁVEIS AISI 316L DEPOSITADOS POR PTA PARA MANUFATURA ADITIVA	DANIELLE BOND	
	15:45 - 16:00	Engenharia de Materiais e Metalúrgica	IGOR GUSTAVO DIAS TEIXEIRA	INFLUÊNCIA DA BORETAÇÃO EM LIGA MONEL 400 E ANÁLISE PÓS-ENSAIO	JULIO CESAR GIUBILEI MILAN	
	16:00-16:15	Engenharia de Materiais e Metalúrgica	MATEUS LUZZANI	MONTAGEM DE UM SISTEMA PILOTO TRIODO MAGNETRON SPUTTERING (TMS) PARA DEPOSIÇÃO REATIVA DE FILMES FINOS	LUIS CESAR FONTANA	
	16:15-16:30	Engenharia de Materiais e Metalúrgica	Gabriela da Silva Machado	ASPECTOS FÍSICO-QUÍMICOS DA SÍNTESE DE MICROCAPSULAS POLI(UREIA-FORMALDEÍDO) E SUA INFILTRAÇÃO COM DIISOCIANATO DE TOLUENO (TDI)	SERGIO HENRIQUE PEZZIN	
	16:30-16:45	Engenharia de Materiais e Metalúrgica	João Henrique Szabunia	COMPÓSITOS HÍBRIDOS AUTORREGENERÁVEIS EPÓXI/GRAFENO PARA DESEMPENHO EM IMPACTO	SERGIO HENRIQUE PEZZIN	
	16:45-17:00	Engenharia de Materiais e Metalúrgica	Stephanie Louise de Medeiros Köster	MODIFICAÇÃO QUÍMICA DE CELULOSE NANOCRISTALINA PARA O CARREGAMENTO DE FARMACOS EM CURATIVOS PARA QUEIMADURAS PRODUZIDOS POR ELETROFIAÇÃO	SERGIO HENRIQUE PEZZIN	
Bloco B Sala B 08	13:30 - 13:45	Engenharia Civil - Ambiental	Amanda Nicole Bepler	A RELAÇÃO ENTRE O CONSUMO DE ÁGUA E ENERGIA EM RESIDÊNCIAS	ANDREZA KALBUSCH	
	13:45 - 14:00	Engenharia Civil - Ambiental	Bruno Satoru Eguchi Cristófoli	OS SISTEMAS PREDIAIS E A PESSOA COM DEFICIÊNCIA: PERCEPÇÕES SOBRE O BANHEIRO PÚBLICO ACESSÍVEL	ANDREZA KALBUSCH	
	14:00 - 14:15	Engenharia Civil - Ambiental	GABRIELA DA SILVA INACIO	MODELAGEM ESPACIAL DO CONSUMO DE ÁGUA EM CANTEIRO DE OBRAS: APLICAÇÃO DA REGRESSÃO GEOGRÁFICAMENTE PONDERADA EM JOINVILLE	ANDREZA KALBUSCH	
	14:15 - 14:30	Engenharia Civil - Ambiental	JOÃO PEDRO FELICIO PRUDENCIO	PERDA DE ÁGUA POTÁVEL NOS MUNICÍPIOS BRASILEIROS: INFLUÊNCIAS DEMOGRÁFICAS, ECONÔMICAS E OPERACIONAIS ANALISADAS POR APRENDIZADO DE MÁQUINA	ELISA HENNING	
	14:30 - 14:45	Engenharia Civil - Ambiental	Luiz Otávio Dambrós	ANÁLISE DA CORRELAÇÃO ENTRE CONSUMO DE ÁGUA E ENERGIA EM JOINVILLE-SC	ELISA HENNING	
	14:45-15:00	Engenharia Civil - Ambiental	Leticia Urbano da Silva	ESTUDO DO COMPORTAMENTO RESILIENTE DE UM SOLO LATERÍTICO ESTABILIZADO COM BRITA E RAP	ADRIANA GOULART DOS SANTOS	
	15:00-15:15	<b>INTERVALO</b>				
	15:15-15:30	Engenharia Civil	Gustavo Mendes da Silva	SIMULAÇÃO NUMÉRICA DE MATERIAIS CIMENTÍCIOS	CARMEANE EFFTING	
	15:30-15:45	Engenharia Civil	Júlia Michel	MATERIAIS CIMENTÍCIOS PARA IMPRESSÃO 3D	CARMEANE EFFTING	
	15:45-16:00	Engenharia Civil	João Victor Possamai Pagnan	Avanços em Materiais Cimentícios: Integração de Simulação Numérica e Inteligência Artificial para a Análise Estrutural	ITAMAR RIBEIRO GOMES	
	16:00-16:15	Engenharia Civil	KAROL ROCHA ARAUJO	ESTRATÉGIAS PARA A MELHOR ADEQUAÇÃO DAS CONDIÇÕES DE ENTRADA E SAÍDA NA SIMULAÇÃO NUMÉRICA DE ESCOAMENTOS MUL	LEONARDO ROMERO MONTEIRO	
	16:15-16:30	Engenharia Civil	Thalys Araujo Soares	MODELO EXPERIMENTAL SIMPLIFICADO PARA ESTUDAR O COMPORTAMENTO DAS ENXURRADAS	LEONARDO ROMERO MONTEIRO	
	16:30-16:45	Engenharia Civil	EDUARDO FERNANDO DA ROCHA ELI	IMPRESSÃO 3D DE CONCRETO COM ADIÇÃO DE RESÍDUO CERÂMICO	PAULO RICARDO DE MATOS	
	16:45-17:00	Engenharia Civil	GABRIEL DOERNER SCHANOVEBER	Cimentos de calcária de argila calcinada (LC³) produzidos com rejeitos de minério de ferro e resíduo cerâmico: Hidratação, desempenho mecânico e re	PAULO RICARDO DE MATOS	
17:00-17:15	Engenharia Civil	Samara da Silva Nazário	TESTES DE CONTROLE DE QUALIDADE DE MATERIAIS FRESCOS À BASE DE CIMENTO PARA IMPRESSÃO 3D	PAULO RICARDO DE MATOS		