

Local	Horario	Nome Sessão	Título em Português	Autor
1	10:00 às 12:00	Telecomunicações I	Algoritmos para cálculo de forças fotoforéticas em espalhamento eletromagnético por partículas esféricas	Pedro Arthur Domingos Estanagel Soares Sanches
			Circuitos Integrados Fotônicos para Redes Ópticas Passivas	Arthur Gomes Mesquita de Souza
			Interface Multiplataforma para Monitoramento, Controle e Atualização de Aparelhos Auditivos de Código Aberto	Rafael Sbragia Matsui
			Desenvolvimento de Sistema Auxiliar a um Sensor em Micro-ondas para Detecção de Formação de Gelo em Asas de Aeronaves	Flavio Alessandro Prado
			Pinças Ópticas e Sensores Magnéticos baseados em Centros NV para Aprisionamento e Detecção de Vírus	Sarah Piske Dalmoro
			Estudo e Projeto de Osciladores Controlados por Tensão com Osciladores em Anel	Julio Maculan Maciel
2	10:00 às 12:00	Telecomunicações II	Cavidades de Fabry-Perot para o aumento da sensibilidade de receptores de micro-ondas baseados em átomos de Rydberg	Mateus Francisco Balesteros Cintra
			Desenvolvimento de Aplicação Auracast no SoC nRF5340 para Dispositivos Auditivos Assistivos	Matheus Cavalcanti de Santana
			Descrição teórica de folhas de luz microestruturadas baseadas em superposições contínuas de modos de Bessel com aplicação em cálculo de forças ópticas não térmicas no regime de Rayleigh	Fernando Ricci Távora
			Desenvolvimento de um Sistema Embarcado para Controle e Aquisição de Dados de Centros Nv	Fernando Cirilo Zanchetta
			Análise de modelos de sistema RTK aplicado a São Carlos	Eric Luis Souza dos Santos
3	14:00 às 15:30	Eletrônica Industrial, Sistemas e Controles Eletrônicos I	Implementação de um Modulador Sigma-Delta utilizando Células Digitais Padrão da Tecnologia Skywater 130 nm.	Ruan da Silva Victor
			Desenvolvimento de um projetor de imagem 3D rotativo com matriz de led	Brunno Santos Orquiza de Carvalho
			Implementação e Análise de Circuitos Analógicos Baseados em Células Padrão Digitais com Ferramentas EDA de Código Aberto	Otávio Augusto Biasi
			Estratégia Hierárquica de Controle para Estabilidade Lateral de Veículos Elétricos em Condições Críticas	Luana Fujikawa Roysen
			Estudo e Desenvolvimento de Controle de um Conversor CC-CC para Circuito de Acionamento de Porta de Transistores de Potência	Rafael Moura Zampirolli
			Monitoramento Orientado a Dados da Condição da Ferramenta em Processos de Usinagem	Joao Alisson Goncalves Alves

4	14:00 às 15:30	Ciência de Materiais	Efeitos do pré-tratamento superficial do aço AISI 1020 empregado em estruturas de concreto armado com revestimentos à base de hidroxietiluretanos derivadas do óleo de soja	Kaue Ribeiro dos Santos e outros
			Análise experimental de Dormentes de Compósitos Lamelares de Madeira Lamelada Colada Reforçados com Tecidos de Fibra de Vidro	Cristiano Lenierson Jolo Junior
			Estudo de Ligas de Perovskitas de Haleto: Influência dos Elementos Químicos do Sítio A sobre o Band Gap e a Estabilidade	Vinicius Garrido Lage
			Influência do revestimento à base de óxido de alumínio, depositado via a técnica de PVD, na resistência ao processo de corrosão e microdesgaste da liga AA7050-T7451 de aplicação aeronáutica	Leonardo de Toledo Luguese
			Corrosão localizada e efeitos nas propriedades mecânicas da liga 7050-T7451: abordagem experimental e de modelagem por elementos finitos	Luana Costa Gutierrez
5	16:00 às 18:00	Engenharia Aeronáutica e Aeroespacial	Análise de interação asa-hélice em regime de baixo número de Reynolds	Maria Clara Caixeta Ribeiro e Cunha
			Projeto e otimização de winglets para aeronaves de baixo alongamento operando em baixo número de Reynolds	João Vitor Ribeiro Centeno
			Aerodinâmica transônica do Veículo de Lançamento Sonda III	Samara Amorim de Siqueira
			Teoria dos Jogos na Otimização de Dinâmicas Simultâneas Entre Pilotos em Tarefas Conjuntas	Maria Fernanda Moreira da Silveira
			Efeitos da Ingestão de Camada Limite no Rig de Fan do Laboratório de Propulsão	Luyara Santiago Ferreira
			Identificação Esparsa De Modelo Dinâmico Não Linear Para Obtenção do Modelo Da Dinâmica de um VANT	Eric Kaynan Silva e Matos
			Implementação de Arquitetura Aviônica de Criticidade Mista em SoC Heterogêneo: Integração de Controle de Tempo Real e Visão Computacional via Memória Compartilhada	Arthur da Silva Dias
			Modelagem Estatística voltada para Métodos de Monte Carlo e aplicada a localização de Plumas de Incêndio com drones	Mariana Vitória Martins de Miranda
6	16:00 às 18:00	Engenharia Medica	Análise e Aplicação de Curvas Características de Sistemas de Registro na Melhoria de Contraste de Imagens Mamográficas Digitais	Matheus Tomaseli Pereira
			Dispositivo Portátil de Eletroencefalografia com Adaptação Anatômica à Orelha	Beatriz Trevisan Rodrigues
			Algoritmo de Classificação Binária para Sistemas de Interface Cérebro-Computador Não Invasivos Baseados em Eletroencefalografia	Carolina Elias de Almeida Americo
			Desenvolvimento de um Sistema de Gerenciamento de Amostras e Dados para Apoio à Avaliação da Proteção UV em Óculos de Sol	Pedro Tadeu Barbosa Guimaraes Pereira
			Abordagem Radiômica para Avaliação da Qualidade de Imagens de Tomossíntese Digital Mamária	Vitor Augusto Tiberio
			Aprendizagem profunda baseada em modelo para filtragem de ruído em imagens de ressonância magnética	Enrico Martim Zucollo

Avaliação de riscos e fatores humanos na interação cirurgião-robô em neurocirurgias com suporte robótico.	Milena Lohane Nunes Silva
Análise Comparativa de Doses e Parâmetros de Aquisição para Diferentes Tecnologias de Mamografia Digital	Alexsandra Pavani Xavier

Local	Horario	Nome Sessão	Título em Português	Autor
7	08:00 às 09:30	Processos de Fabricação I	Fabricação e caracterização topográfica de ferramenta de microconformação para alumínio aeronáutico	Valeria Ramos Leite Andrea
			Desenvolvimento software para captura de textos e imagens em páginas Web e conversão para padrão de visualização em matriz de pontos 3D (smart 3D matrix)	Murilo Gonzales Vieira
			Caracterização da Anisotropia em Componentes DED: Propriedades Mecânicas e Microestrutura	Julia Yamanaka Ridolfi
			Avaliação de Danos em Furos Fresados por Interpolação Helicoidal em Compósitos Aeronáuticos	Allana Nicoletto
			Estudo experimental e caracterizações de materiais de base polimérica para aplicação em estruturas arquitetadas (lattice)	Mariana Paro Heitor
			Aplicação da técnica SMGT por fresamento no aço AISI 304: estudo dos parâmetros de processamento	Maria Regina Rodrigues Maki e outros
8	08:00 às 09:30	Processos de Fabricação II	Otimização do Processo de Geração de Imagens para uso em Matriz de Pontos 3D (Smart Matrix) usando Segmentação com Aprendizado de Máquina	Felipe de Matos Pombo
			Análise da Influência de Estratégias de Varredura na Porosidade em Manufatura Aditiva DED e Desenvolvimento de Metodologia Didática Aplicada	Thiago Henrique da Silva Mota e outros
			Manufatura aditiva aplicada ao ensino, pesquisa e extensão: desenvolvimento de material didático e modelos em impressão 3D	Asafe Martins Leite
			Elaboração dos Planejamentos Aditivos e Fabricação dos Pratos Protótipos de Testes com Usuário de um Prato Adaptado	Ricardo Henrique Dias
			Texturização de Implantes de Titânio Utilizando Microtorneamento Assistido por Vibração	Daniel Haruyuki Momo Vespa
9	10:00 às 12:00	Engenharia de Estruturas II	Influência do Princípio de Saint-Venant na estimativa do módulo de elasticidade longitudinal da madeira na compressão paralela às fibras	Lais Nono Zago
			Caracterização do comportamento mecânico de barras de gfrp após exposição a altas temperaturas	Laura Karoline Lira do Nascimento
			Propriedades e Comportamento Mecânico de Concretos com Agregados Reciclados de Concreto	Jeziel de Moraes Carneiro
			Equivalência Entre Ensaios de Impacto na Flexão e Flexão Estática Para Determinação da Tenacidade da Madeira	Maria Fernanda Souza Palhavam
			Elaboração de Material Didático para a Disciplina Set0614 - Laboratório De Madeiras e de Estruturas de Madeira á Luz do Novo Documento Normativo Nbr7190:3: Métodos de Ensaios de Corpos de Prova Isentos de Defeitos para Caracterização de Madeiras Tropic	Luisa Carraccioli Santos Nishioka
			Investigação experimental da influência do revestimento de argamassa na resistência de blocos estruturais de concreto	Leandro Santos Alves

			Aplicação do Método de Taguchi na Dosagem e Análise Mecânica de Uhpcc com Agregados Graúdos	Thiago Lima Fernandes
			Resistências à compressão paralela e perpendicular às fibras em corpos de prova de MLC com base na EN 408:2010+A1:2012 e ABNT NBR 7190-3 (2022)	Catarina Mie Mizoe
10	10:00 às 12:00	Engenharia de Estruturas III	Análise numérica do comportamento mecânico de materiais compósitos reforçados por fibras via Método dos Elementos Finitos: aplicação em concreto armado, protendido e com reforço de fibras aleatórias e orientadas	Joao Pedro Leonel Duarte
			Desenvolvimento de ferramenta computacional para simulação de colapso progressivo em estruturas de pórticos bidimensionais	Matheus Fascinelli Baesso
			Dosagem de Concretos de Cimento Portland Considerando Materiais Disponíveis na região de São Carlos/SP	Mateus Silveira Simiao
			Avaliação da Influência de Fibras de Aço Incorporadas no Concreto no Ensaio de Velocidade do Pulso Ultrassônico	Rafael Rodrigues Lopes
			Modelos de integridade material aplicados à simulação computacional do colapso de barras prismáticas	Maria Beatriz de Mendonca Mazetti
			Estudo de Otimização Topológica de Nervuras para Vants deAsa Fixa	Joao Vinicius Cumin Leite
			Investigação Numérica e Experimental de uma Viga de Metamaterial Piezoelétrico com Defeitos	Luisa Machado Saldanha
			Modelagem e Verificação de um Cristal Fonônico Piezolétrico Ativo.	Isabelle Marin Della Mea
11	14:00 às 15:30	Geotecnia I	Barreiras de Proteção Ambiental em área de Disposição de Resíduos Sólidos Urbanos (RSU)- Antigo Lixão Santa Madalena (SP) - Revisão da Literatura	Amanda Gabriele Fava
			Emprego de Vermiculita na Retenção de Metais Potencialmente Tóxicos e no Tratamento de Drenagem Ácida de Mina	Millene Gomes da Silva
			Avaliação da vulnerabilidade das águas subterrâneas das bacias hidrográficas do Feijão e do Quilombo no município de São Carlos	Emanuel Amaro Medeiros de Souza
			Interpretação do comportamento termomecânico de uma parede de contenção termotativa	Theo Zirondi Mori
			Análise do Comportamento Mecânico da Mistura de Solo Laterítico, Resíduo Fresado de Asfalto e Óxido de Grafeno	Giovanna Trida Gallo
			Revisão Sistemática da Utilização de Zeolitas em Solos Degradados	Guilherme Henrique Rodrigues Silva
12	14:00 às 15:30	Geotecnia II	Estudo da Influência das Mudanças Climáticas na Infiltração e no Armazenamento de Águas Pelos Solos: Segunda Etapa - Simulação com o Gflow	Iris de Almeida Santos
			Avaliação da Acurácia de Modelos Numéricos na Previsão do Comportamento de Barragens de Terra	Juliana Amaral da Silva
			Relação entre o Uso e Ocupação do Solo e a Distribuição Espacial de Áreas Contaminadas na Bacia Hidrográfica do Rio Pardo (SP)	Ana Carolina Antunes Reis
			Estudo do Desempenho Energético de Paredes de Contenção Termotativas Instaladas Perpendicularmente em Solos não Saturados	Matheus Daher Brante

			Zoneamento de Áreas Suscetíveis à Inundação: Bacia Hidrográfica do Rio Monjolinho, São Carlos (SP)	Gabriela Pinho de Goes
			Monitoramento ambiental de um lixão abandonado no município de São Carlos, SP (Brasil)	Livia Moço Tessarolli
			Série histórica da variação de temperatura no município de Itirapina (SP)	Katherine Iuliano Macena
13	16:00 às 18:00	Ensino, Pesquisa e Inovação	Engenharia em Movimento: Diretrizes para Visitas Monitoradas ao Departamento de Engenharia de Produção da EESC-USP	Isabela Kawachi
			Vulnerabilidade Socioambiental no Sul Global: Uma Revisão Sistemática da Literatura	Daniela Cristine Marques de Lima e outros
			Mapeamento e Catalogação dos Laboratórios de Pesquisa da EESC: Uma Compreensão da Infraestrutura de Pesquisa da Instituição	Sophia Costa Silva
			Projeto e Certificação de Câmara de Flamabilidade Para Ensaio de Materiais Aeronáuticos no Depto. de Eng. Aeronáutica da EESC-USP	Julia Vitoriano de Oliveira
			NEU-SC Núcleo de Empreendedorismo Universitário da USP São Carlos	Bruno Passarelli Vigliassi, Eduardo Rosalem, Lucas Garcia Pereira
			Aprendizado Ativo Com City Energy Analyst: Guia Interativo para Formação em Energia e Cidades Sustentáveis	Lucas Jubal de Oliveira Balbino Rodrigues
			Elaboração de Filtros Digitais para Remoção de Ruídos de Maré em Dados de Nível de Aquífero Livre na Região Amazônica	Lucas Kimo Costa
			Quantificação de Créditos de Carbono a partir da Vermicompostagem de Resíduos Orgânicos Escolares	Diogo Pereira Soria e outros
14	16:00 às 18:00	Engenharia de Estruturas I	Influência da espessura da camada na resposta da qualidade de colagem de elementos CLT	Jiewen Zheng
			Avaliação da taxa de armadura mínima de elementos volumétricos de fundações em concreto armado	Luiza de Paula Esteves
			Avaliação da Influência de Partículas Incorporadas no Concreto no Ensaio de Velocidade do Pulso Ultrassônico por meio de Simulações Numéricas	Leandro Augusto Guerreiro Brasil
			Caracterização Dinâmica de Concretos de Resistência Normal a Ultra-Alta Considerando Agregados de Diferentes Origens e Ensaio Não Destrutivo	Gabriela Lino Castello
			Classificação de peças estruturais com suporte de novas métricas	Anna Giulia de Lima Araujo
			Análise da Degradação de Blocos de Concreto e Blocos Cerâmicos Grauteados e Não Grauteados de Alvenaria Estrutural em Situação de Incêndio	Yan Gabriel dos Santos Lacerda
			Produção de compósitos cimentícios nanoengenheirados	Murilo Correa da Cruz
			Análise da Deterioração da Interface entre Substrato e Reforço de Concreto de Resistência Normal após Altas Temperaturas	Carla Fernanda Inocencio

Local	Horario	Nome Sessão	Título em Português	Autor
15	08:00 às 09:30	Mecânica dos Sólidos I	Sobre a eficiência energética de estruturas periódicas piezoelétricas para coleta de energia	Tailan Cerqueira Vasconcelos
			Caracterização mecânica de metamateriais fabricados por manufatura aditiva	Otávio Fachin Oliveira
			Circuitos shunt analógicos e digitais para o controle ativo e semi-ativo de ruído e vibrações envolvendo elementos piezoelétricos	Thiago Augusto Martins dos Santos
			Efeito de Reforçadores no Controle de Vibrações em Vigas: Uma Abordagem Via Propagação de Ondas	Laura Wolf Luz Ferrari
			Estudo de métodos de similaridade em estruturas sujeitas a impacto usando simulações numéricas	Vagner Couto Barcelos
16	08:00 às 09:30	Mecânica dos Sólidos II	Estudo do comportamento mecânico em compressão com diferentes taxas de deformação de espumas poliméricas usando a técnica de CID	Isabelle Marques e outros
			Estudo do Comportamento Dinâmico de Estruturas Quasi-Periódicas Piezoelásticas Incluindo Efeitos Não Lineares	Melissa Marengi
			Fusão de Dados Multimodal para Monitoramento da Integridade Estrutural de Materiais Compósitos	Tiago Yuzo Yoshida Simao
			Identificação orientada por dados das equações governantes de um ressonador não linear	Ana Carolina Saggioratto Osello
			Integridade Estrutural de Placas e Cascas Finas: Estudo de Caso Orientado à Fabricação de Laminados De Batata	Rafael Capelassi de Souza
17	10:00 às 12:00	Engenharia Térmica	Modelagem da Mudança de Fase e da Convecção Natural em um Material de Mudança de Fase pelo Método de Lattice Boltzmann	Vinicius Ribeiro Bernussi
			Mapeamento da Coalescência e do Impacto de Gotas em Diferentes Substratos Utilizando a Técnica de Shadowgraphy	Davi Mestre de Sousa
			Análise do Comportamento Térmico e Mecânico de Seção de Testes Transparente Durante o Impacto de Gotas em Superfícies Aquecidas	Rafael Cerchiari Furlan
			Método de Rede de Boltzmann aplicado ao transporte reativo em meio poroso: implementação, verificação e influência do arranjo geométrico	Lucas Yoshikay Silva
			Avaliação de modelos termo-hidráulicos para expensor scroll em ciclos Rankine orgânicos	Flavia Rafaela Blandino
			Projeto e fabricação de gerador de gotas automatizado e de comunicação com câmeras	Breno Alberton Valente
			Rede Neural Convolucional Aplicada à Avaliação da Densidade de Sítios de Nucleação Durante a Ebulição em Escoamento	Zainne Fernando Perussi de Barros

18	10:00 às 12:00	Materiais Não-Metálicos I	Modificação e funcionalização de fibras celulósicas e materiais particulados por meio da técnica Layer-by-Layer e aplicações em filmes	Ana Carolina Barros Messias
			Desenvolvimento de Materiais Bactericidas à Base de Celulose Incorporada com Nanopartículas de Prata	Davi Murilo Bellucci
			Efeito da fração volumétrica cristalizada no módulo elástico de vitrocerâmicas de $\text{Li}_2\text{O} \cdot 2\text{SiO}_2$	Joao Victor Luiz Alvarenga da Silva
			Processamento Reativo do Poli(Ácido Lático) na Presença de um Macrodiol	Mariana Teles de Sousa
			Influência da Cristalinidade na Biodegradação do PLA	Eduardo Luís Santos
			Desenvolvimento de Filamentos Biodegradáveis Porosos de PCL para Uso Agrícola	Guilherme Brasil Villela
19	14:00 às 15:30	Engenharia de Produção I	Método de otimização para roteirização da coleta seletiva: aplicação em cooperativa de São Carlos	Pedro Varela de Oliveira
			Estudo do Desempenho de Uma Ferramenta Híbrida para o Pós-Processamento por Acabamento Abrasivo Magnético de Tubos Metálicos de Pequenos Diâmetros Produzidos por Manufatura Aditiva	Laura Maria Soares de Oliveira
			Mapeamento do Ecossistema de Energia Elétrica Renovável no Estado de SP: O Caso das Termoelétricas de Biomassa da Cana-de-Açúcar e Usinas Fotovoltaicas	Joao Pedro Birchler
			Desenvolvimento de Assistente Inteligente de Roadmapping Estratégico Baseado em Large Language Model (LLm)	Vitoria Nicolucci Rizolli Moreira
			Componentes do Alinhamento de Atores na Gestão de Projetos em Ecossistemas de Inovação	Gabrielly Garcia Batista
			Estudo das Tensões Residuais Geradas Durante o Aquecimento do Substrato no Processo de Manufatura Aditiva (Ma) Ded (Directed Energy Deposition)	Pedro Henrique Oliveira Goncalves
20	14:00 às 15:30	Engenharia Mecatrônica	Circuitos shunt analógicos e digitais para o controle ativo e semi-ativo de ruído e vibrações envolvendo elementos piezelétricos	Victor Quitzau dos Santos
			Geração e Validação de Trajetórias Otimizadas para Manipuladores em Simulação	Gustavo Curado Ribeiro
			Modelagem não linear e análise de estabilidade em sistemas de vibração com elementos piezelétricos e circuitos shunt	Alexandre Werka Vieira
			Controle de Impedância para Manipuladores Robóticos aplicado à Biópsias	Mateus Alonso
			Visão computacional aplicada a comunicação assistiva para pcds por meio de webcam	Lucas Garcia Panucci
21	16:00 às 18:00	Eletrônica Industrial, Sistemas e Controles Eletrônicos II	Sistemas de Navegação GNSS/INS para Drones usando Modelos em Grupos de Lie e Filtragem Adaptativa	Luiz Guilherme Assad de Sa
			Sistema de software para controle de veículo autônomo	Gabriel Cintra Sousa
			Estudo e Desenvolvimento de Controle em Modos Deslizantes de um Conversor CC-CC para Circuito de Acionamento de Porta de Transístores de Potência	Nathan Fernandes Vilas Boas
			Modelo inteligente baseado em dados aplicado à agricultura de precisão	Akemi Lopes Ferreira da Silva

			Projeto de Controle de um Conversor DAB e seu Estudo Experimental Através do Método Processor-in-the-Loop	Marcos Vinicius Bidoli
			Abordagens Orientadas a Dados para Monitoramento e Diagnóstico de Anomalias Utilizando Visão Computacional, Análise de Sinais e Aprendizado de Máquina	Daniel Shinji Takahashi
			Sensores IOT em uma Planta Didática para Controle de Processos Utilizando Tecnologias da Indústria 4.0 - Fase 2	Luiza Funaki Bigarelli
22	16:00 às 18:00	Engenharia de Produção II	Estudo das Tensões Residuais Geradas Durante o Aquecimento do Substrato no Processo de Manufatura Aditiva (Ma) Ded (Directed Energy Deposition)	Evellyn Vitoria Santos de Lima e outros
			Uma abordagem integrada QFD-SLP para o projeto de ambientes de aprendizagem	Maria Helena de Oliveira dos Santos
			Continuidade do programa blockchain demo day: difusão da tecnologia blockchain para transformação digital e empreendedorismo	Vinicius Ferreira Biscolla
			Cadeias Curtas de Abastecimento Alimentar e Bioeconomia: Análise dos Impactos de ações no Desenvolvimento Regional	Maria Fernanda Dias Camargo
			Identificação e Priorização de Tecnologias para Ofortalecimento de Pequenos Produtores Rurais	Murilo Enzo Sioia
			Assimetria do Conhecimento na Economia Circular do Café: Uma Revisão Sistemática da Literatura	Philliph Antonio Rigolão
			Investigação e Desenvolvimento de Algoritmos Heurísticos para o Problema de Programação de Pedidos de Clientes	Fabio Barbosa Piardi

Local	Horario	Nome Sessão	Título em Português	Autor
23	08:00 às 09:30	Medidas Elétricas, Magnéticas e Eletrônicas; Instrumentação	Gerador de Sinais de Baixa Amplitude para Aquisição de Biopotenciais	Thiago Dias da Silva
			Desenvolvimento de Plataforma de Baixo Custo para Extração de Curvas de Transistores MOS Comercial Utilizando o PSoC 4	Lucas Sales Duarte
			Desenvolvimento de Sistema Embarcado para Rotulação de Cargas no Contexto de Residências Inteligentes: Uma Abordagem Visando o Aprimoramento de Cidades Inteligentes e Energeticamente Sustentáveis	Eduardo Alves Paiva
			Sistema de Gerenciamento de Energia Residencial: Uma Abordagem Baseada em Desagregação de Consumo por meio de Metaheurísticas	Matheus Watanabe de Vilhena
			Sistema de aquisição e estimulação sem fios para terapias neuronais avançadas	Jackson Wagner Silva
24	08:00 às 09:30	Metalurgia Física	Desenvolvimento de Ligas de Alta Entropia de Elevada Resistência Específica por Aprendizado de Máquina	Felipe Andre Baptista Regis
			Machine Learning para a previsão de quasicristais a base de alumínio	Daniel de Almeida Duran
			Cinética de cristalização de nanoquasicristais em ligas metálicas vítreas baseadas em Zr-Cu-Al	Jose Andre Alves Nunes Tavares
			Otimização da resistência específica de ligas de alta/media entropia a partir do sistema Fe-Mn-Al	Rafael Marino Bittencourt
			Fragilização por Hidrogênio em um Aço Inoxidável de Alta Entropia	Guilherme Ivo Santini
			Influência da taxa de resfriamento na formação de fases quasicristalinas em uma liga Al90Cu4Fe2Cr4	Samuel Lima de Sousa
25	10:00 às 12:00	Sistemas Elétricos de Potência I	Modelagem e análise de inversores para conexão de sistemas de armazenamento de energia a redes de transmissão	Eleonora Vasconcelos de Mattos
			Especificação e modelagem de baterias para simulações RMS dinâmicas do sistema interligado brasileiro	Yasmin Freire Thomé
			Método para Ajuste de Zonas de Não Detecção de Ilhamento de Geração Baseada em Inversores	Gustavo Leal Malafaia
			Análise do impacto da geração renovável na estabilidade transitória de sistemas elétricos multimáquinas.	Nathaniel Nascimento Camargo
			Campus Inteligente	Joao Vitor Vasconcelos Jacob
26	10:00 às 12:00	Sistemas Elétricos de Potência II	Desenho Estético e Otimização do Tamanho de um Protótipo de Árvore Solar Fotovoltaica Híbrida	Francisco Ygor Grangeiro de Sousa

			Comparação de modelos dinâmicos de parques eólicos	Caike Batistela Altero
			Estimação De Parâmetros De Um Gerador Síncrono De Pequeno Porte Por Rejeição De Carga E Abertura De Curto-Circuito	Adriele Nery Martins da Silva
			Fermenta: reimplantação de código aberto do VIOLA em Python para geração automática de plug-ins Virtual Analog via Wave Digital Filters	Octavio Augusto Freire Feitosa
			Determinação da Contribuição Harmônica em Pontos de Acoplamento Comum de Microrredes: Uma Abordagem Baseada em Árvores de Decisão	Pedro Chiusoli Montagnoli
27	14:00 às 15:30	Engenharia de Transportes	Avaliação do ciclo de vida de soluções de pavimentação para infraestrutura viária na cidade de São Carlos	Andre Moscardini Ribeiro
			Avaliação do estado da arte brasileiro sobre soluções de pavimentação frente às mudanças climáticas	Artur de Santana Santos e outros
			Análise operacional das alças terminais de interseções rodoviárias	Isabela Fernanda Centenaro
			Análise de acessibilidade à equipamentos públicos por ônibus em cidades brasileiras	Fabricio de Matos
28	14:00 às 15:30	Projetos de Máquinas I	Projeto e construção de Console Braille Eletromecânico	Isaac Ferreira Souza Santos
			Desenvolvimento de sistema para medida e controle de perda de massa em câmara térmica	Mateus Felipe de Oliveira
			Controle passivo de vibrações causadas pelo fenômeno de shimmy em trens de pouso	Waldemar de Paula Netto
			Estudo de Viabilidade de Uso de Mancais Ativos em Hidrogerador da Usina de Itaipu	Gabriel Macedo da Silva
			Desenvolvimento de melhorias incrementais no projeto de uma órtese dinâmica por meio da integração da matriz de qualidade de projeto (QFD) e técnica TRIZ e fabricação de um protótipo exploratório	Gian Luca Brandi
			Controle Quasi-Lpv Aplicado em Sistema de Reabilitação Robótica Híbrido Fes-Exoesqueleto	Marcos Aranon da Costa Alves
			Estudo e Implementação de Novas Configurações de Controle em Dispositivos Robóticos de Reabilitação	Eduardo Henrique Wenceslau Santana
29	16:00 às 18:00	Gerência de Produção	Modelo de Simulação de Eventos Discretos para Redução de Filas no Centro Cirúrgico do Hospital Universitário Horácio Carlos Panepucci	Caroline Martos Silva
			Direcionadores e Barreiras na Adoção da Indústria 4.0: Um Estudo em Empresas do Setor de Manufatura	Murilo de Souza
			Uso de técnicas de Inteligência Artificial para o Lean Healthcare	Maria Fernanda Paulino de Lima
			Gestão Estratégica de Operações em Instituições de Longa Permanência para Idosos: Revisão Sistemática de Literatura, Surveys e Estudos de Casos	Maria Eduarda Schiavi
			Mapeamento do Conhecimento de Práticas de Economia Circular na Cadeia de Suprimentos do Café	Marina Ryuko Yamanaka e outros
			Segmentação e Classificação de Fornecedores para Recomendação: Uma Abordagem de Apoio à Decisão	Elvis da Cunha Ribeiro Rocha
			Explainable Artificial Intelligence (XAI) aplicada à gestão de fornecedores	Tomas Jose Baptista Gut e outros

			Aplicação da metodologia A3 a partir da adoção de boas práticas de ensino-aprendizagem sob a perspectiva da Experiência Pedagógica	Fernando Diniz da Silva
			Controle Estatístico do Processo Aplicado à Eficácia Geral de uma Máquina Industrial	Lucas Buonarotti
30	16:00 às 18:00	Materiais Não-Metálicos II	Desenvolvimento de um Laminado Compósito Híbrido de Fibra de Sisal/Vidro com Resina à Base de Óleo de Mamona	Lucas Mendonça Cardoso
			Estudo de filmes multicamada de celulose nanofibrilada: modificação por deposição de filme nanoestruturados via automontagem (Layer-by-layer)	Amanda Eduarda Augusto
			Estudo da Flash Sinter-Crystallization de vidros no sistema Na ₂ O-CaO-SiO ₂ para obtenção de vitrocerâmicas	Eduardo William Cardoso de Lima
			Estudo sistemático para seleção de soluções técnicas para aquecimento de um prato assistivo e avaliação experimental	Gabriela Piva Minini
			Avaliação do uso de termoplástico como material de revestimento para o prato adaptado: instrumentação de um equipamento customizado para fabricação aditiva por extrusão.	Joao Pedro Gomes Martins da Costa
			Efeito da variação do diâmetro de partículas na cinética de sinter-cristalização de vidro de dióxido de silício e teste do Modelo de Clusters	Victor Hugo Lavandoski
			Desenvolvimento de um Algoritmo Baseado em Morfologia Matemática e Estereologia para a Caracterização Estatística de Microestruturas Policristalinas	Joao Victor Pinheiro Lacerda

Local	Horario	Nome Sessão	Título em Português	Autor
31	14:00 às 15:30	Projetos de Máquinas II	Análise de Corpos Rombudos Acoplados para Extração de Energia por Vibração Aeroelástica	Beatriz Lopes Picanco
			Modelagem dinâmica de Robôs Macios Aquáticos Bioinspirados	Gabriel Lueneberg
			Desenvolvimento de Bancada de Teste e Experimentação para Robótica com Pernas	Maria Clara Batelli Feltrin
			Desenvolvimento da unidade de potência e controle de câmara térmica para remoção de orgânicos em manufatura aditiva de cerâmicas (VPP)	Newton Vicari da Silva
			Construção e Avaliação de Exoesqueleto Robótico Anatômico com Junta Multiaxial no Quadril	Lucas Cordebello Marcolino
			Aplicação de Manipuladores Robóticos guiados por visão computacional em cirurgias de remoção de tumores cerebrais.	Matheus Medina Costa e Silva
32	14:00 às 15:30	Engenharia Hidráulica e Recursos Hídricos	Análise de Correlação entre Precipitação e Vazão Jorrante no Rio Quente, Caldas Novas-GO	Maria Clara Barradas Ervas Bessa
			A influência do uso e cobertura do solo na eficiência do uso da água da vegetação nos biomas brasileiros	Pedro de Mello Martins Rocco
			Influência da umidade do solo no sequestro de carbono em biomas Brasileiros: uma análise distribuída	Bruna Emi Okai
			Novas Abordagens na Caracterização Ambiental de Bacias Hidrográficas Integrando Serviços Ecosistêmicos, Rendimento Hídrico e VANTS	Lígia Maria Campos Juliano
33	16:00 às 18:00	Saneamento Ambiental	Avaliação ecotoxicológica do impacto ambiental de fármacos biodigeridos em reator anaeróbio por meio de bioensaios multiespécies	Renata Michelazzo da Silva
			Impacto toxicológico de ciclamato de sódio e sucralose sobre o invertebrado aquático Chironomus sancticarloi	Leticia Fernanda Fallaci
			Avaliação Comparativa do Efeito do Sulfato de Cobre e do Extrato de Myriophyllum Aquaticum na Inibição de Microcystis Aeruginosa	Olivia Orneles Pereira
			Tratamento de Resíduos Sólidos Têxteis por Gaseificação .	Guilherme de Sousa Soares Lima e outros
			Avaliação da Razão Ideal para Adsorção de Arsênio por Turfa Tropical	Diogo Perez Monteiro Claro
			Respostas comportamentais de Daphnia magna à exposição isolada e combinada a microplásticos de polietileno e sulfametoxazol	Maria Eduarda Kiihl
			Efeitos Comportamentais de Microplásticos e Agrotóxicos em Espécies-Modelo do Ecossistema Terrestre e Aquático	Julia Maria da Silva Silvano

34	16:00 às 18:00	Sanemaneto Básico	Funções ecossistêmicas em córregos tropicais com diferentes condições ambientais: uma análise comparativa baseada em metabolismo e decomposição	Thales Partel Balduino Oliveira
			Avaliação do tempo de detenção hidráulica na remoção de fármacos em esgoto sanitário via reator anaeróbio de leito fixo estruturado	Innayah Gabryella Barbosa Frazao Silva
			Tecnologias Sociais de Baixo Custo em comunidades rurais: um diálogo construtivo no assentamento capão das antas (são carlos, SP).	Rikelme Kelter Fagundes Lucio
			Avaliação do Efeito do Tempo de Detenção Hidráulica na Biodegradação De Micropoluentes Orgânicos Em Reator Aeróbio De Leito Fixo Estruturado Tratando Esgoto Doméstico	Maria Fernanda Nogueira
			Adsorção de antibióticos presentes em esgoto em materiais suporte: carvão ativado granular, espuma de poliuretano e biobolas de polietileno	Felipe Daher Marchesani Canata
			Potencialização da biodigestão anaeróbia de vinhaça de cana-de-açúcar por meio da aplicação de carvão biológico derivado de lodo de ETE	Adrielly Andrade Martins
			Aplicação de Biogás para Melhoria no Processo de Redução do Sulfato e Rendimento da Produção de Metano na Digestão Anaeróbia da Vinhaça	Gabriel Marcondes Silva
			Aplicação de Biogás para Melhoria no Rendimento da Produção de Metano Via Digestão Anaeróbia de Vinhaça Fermentada	Luiz Gustavo Pereira Barros