

Dia 18/09/2025

9h	4599-11876	Método IARX para estimativa de função em problemas de condução de calor.
9h20	4600-11879	ESTUDO DO IMPACTO DE GOTAS EM UMA PAREDE AQUECIDA ACIMA DA TEMPERATURA DE LEIDENFROST
9h40	4602-11881	ONGOING MODELING AND EXPERIMENTAL SPRAY COOLING STUDY
10h	4612-11901	Modelo de transferência de calor conjugada com o método de rede de Boltzmann
coffee break		
10h40	4626-11929	Análise Qualitativa de Efeitos Softening-Hardening no Fenômeno de Whirl Flutter
11h	4629-11937	Comportamento Mecânico de Estruturas Fabricadas em Compósito Termoplástico (Fibra de Vidro/PPS) sob Carregamento de Compressão e Cisalhamento
11h20	4630-11935	APLICAÇÃO DE REDES NEURAIAS PROFUNDAS NA PREVISÃO DAS TENSÕES DE VON MISES EM ASAS DE ELEVADA RAZÃO DE ASPECTO
11h40	4632-11943	Análise Numérica da Tribocorrosão em Aço Carbono Estrutural: Desenvolvimento e Aplicação de um Modelo Baseado em Elementos Finitos
Almoço		
14h	4613-11903	Experimental Evaluation of Interaction Force Estimators for Transparency Control of Robotic Systems
14h20	4614-11905	Detecção de Vazamentos em Tubulações de Água com Transformação de Séries Temporais por Convolução de Kernels Aleatórios
14h40	4620-11914	Controle de Vibrações em Estruturas Submetidas a Sismos por meio de Circuitos Shunt Piezelétricos Não Lineares
15h	4622-11919	ANÁLISE NUMÉRICA DA PROPAGAÇÃO DE ONDAS MECÂNICAS EM UMA VIGA METÁLICA DO TIPO EULER-BERNOULLI
coffee break		
15h40	4625-11927	Estratégia de Desvio de Obstáculos e Controle de Equilíbrio para Robôs Bípedes com Rodas
16h	4631-11939	Modelagem de Uma Estrutura Não Linear com Acoplamento Entre Oscilações Axiais e Transversais
16h20	4615-11907	INVESTIGAÇÃO NUMÉRICO-EXPERIMENTAL DO PERFIL DE TEMPERATURA EM UM CABEÇOTE MODULAR PARA FABRICAÇÃO ADITIVA POR EXTRUSÃO
16h40	4627-11931	CÂMARA DE REMOÇÃO DE ORGÂNICOS PARA PEÇAS CERÂMICAS IMPRENSAS 3D POR FOTOPOLIMERIZAÇÃO EM CUBA: PROJETO E EXPERIMENTAÇÃO
17h	4619-11912	ANÁLISE DE DESEMPENHO TÉRMICO DO CO ₂ SUPERCRÍTICO PARA ENSAIOS EM BANCADA EXPERIMENTAL

Dia 19/09/2025

9h	Palestrante: Tiago A. Moreira	
9h20	FLUXO CRÍTICO DE CALOR EM REATORES NUCLEARES: FENOMENO, NOVAS TECNOLOGIAS PARA PREVENCAO DE ACIDENTES, E TENTATIVAS DE FLEXIBILIZACAO DAS NORMATIVAS	
9h40		
10h		
coffee break		
10h40	4621-11917	Mathematical modeling and experimental study of oil and dense gas two-phase flow under the effect of a leak
11h	4624-11924	Experimental and theoretical investigation on the annular-intermittent flow transition in upward-vertical liquid/dense-gas two-phase flow experiments
11h20	4628-11933	Transferência de calor se difere de ebulição convectiva em tubos de calor pulsante
11h40	4634-11947	Caracterização experimental da fração de entranhamento em escoamento bifásico gás-denso/óleo por densitometria gama
12h	xxxx-xxxxx	Fabricacao e Caracterizacao de Microaletas Para Trocadores de Calor Baseados em Ebulicao
Almoço		
14h	Palestrante: Daniel Martins	
14h20	PROJETO MECÂNICO AVANÇADO E SUA APLICAÇÃO À ROBÓTICA	
14h40		
15h		