



EVR 2026

8ª Escola de Verão de Refrigeração



PROGRAMAÇÃO

	Segunda-Feira 23/02	Terça-Feira 24/02	Quarta-Feira 25/02	Quinta-Feira 26/02
08:00 h - 09:00 h	Registro / Inscrição	MINI-CURSO 1	MINI-CURSO 2	MINI-CURSO 3
09:00 h - 10:00 h	MINI-CURSO 1	MINI-CURSO 1	MINI-CURSO 2	MINI-CURSO 3
10:00 h - 10:30 h	Abertura Oficial	Coffee-Break	Coffee-Break	Coffee-Break
10:30 h - 11:30 h	Palestra 1	Palestra 4	Palestra 7	Visita túnel de vento ITA
11:30 h - 12:30 h	Palestra 2	Palestra 5	Palestra 8	
12:30 h - 14:00 h	ALMOÇO	ALMOÇO	ALMOÇO	ALMOÇO
14:00 h - 15:00 h	Trabalhos técnicos I	Trabalhos técnicos II	Trabalhos técnicos III	Trabalhos técnicos IV
15:00 h - 16:00 h				Palestra 10
16:00 h - 16:30 h	Coffee-Break	Coffee-Break	Coffee-Break	Premiação / Encerramento
16:30 h - 17:30 h	Palestra 3	Palestra 6	Palestra 9	

Apresentações de 15 minutos com 5 minutos para perguntas e respostas.

MINI-CURSO 1	Fábio Kanizawa / Unicamp: Introdução à transferência de calor com mudança de fases.
MINI-CURSO 2	Luca Guimarães Fante / ESSS - Introdução a CFD aplicado à Transferência de Calor.
MINI-CURSO 3	Luca Guimarães Fante / ESSS - Introdução a DEM (Ansys Rocky) aplicado à Transferência de Calor.



23-26/02	Palestras	
Palestra 1	CARGAS TÉRMICAS EM SISTEMAS DE CONDICIONAMENTO DE AR AUTOMOTIVOS	Diogo Londero da Silva / UFSC
Palestra 2	COMO O MERCADO MOLDA O PRODUTO: DIFERENÇAS ESTRUTURAIS NA REFRIGERAÇÃO AMERICANA E BRASILEIRA	André Morriessen / Tecumseh
Palestra 3	SIMULAÇÃO DE ESCOAMENTOS SUPERCRÍTICOS EM CANAIS COM O MÉTODO DE LATTICE-BOLTZMANN	Luben Gomez/ EESC-USP
Palestra 4	EFEITOS DE SISTEMA EM VENTILADORES E SISTEMAS DE VENTILAÇÃO	Eduardo Bertomeu / Sicflux
Palestra 5	UMA BREVE INTRODUÇÃO AOS SISTEMAS DE CONDICIONAMENTO E VENTILAÇÃO EM AERONAVES DE PASSAGEIROS	Wallace Turcio e Ricardo Barbosa / Embraer
Palestra 6	REFRIGERAÇÃO DE BAIXO CARBONO NA PERSPECTIVA DE SISTEMAS DE REFRIGERAÇÃO	João Pimenta / UnB
Palestra 7	SCALING UP MAGNETOCALORIC REFRIGERATION: EXPERIMENTAL PERFORMANCE, ENGINEERING CHALLENGES, AND FUTURE OPPORTUNITIES	Guilherme Peixer / UFSC
Palestra 8	A ARTE DA CORRELAÇÃO APLICADA EM SISTEMAS DE REFRIGERAÇÃO: MODELAGEM E EXPERIMENTAÇÃO	Cristiano Tibiriça / EESC-USP
Palestra 9	CLIMATIZAÇÃO E SUSTENTABILIDADE: UMA PERSPECTIVA DE ENGENHARIA	João Manuel Aureliano / Daikin
Palestra 10	UMA VISÃO RETROSPECTIVA DOS REFRIGERANTES	José Maria Saiz Jabardo / USP

23/02	Trabalhos técnicos I - Refrigeração	
14:00 h - 14:20 h	ANÁLISE ENERGÉTICA, EXERGÉTICA E ECOLÓGICA DE UM SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO POR COMPRESSÃO DE VAPOR CONSIDERANDO DIFERENTES PROCESSOS DE COMPRESSÃO	Carla Cristina Almeida Loures
14:20 h - 14:40 h	COPOLÍMEROS TRIBLOCO COMO MATERIAIS REFRIGERANTES BAROCALÓRICOS	Hugo Ethelio Fumagalli
14:40 h - 15:00 h	SIMULAÇÃO COMPUTACIONAL DE UM SISTEMA DE AR CONDICIONADO AUTOMOTIVO COM REFRIGERANTES ALTERNATIVOS	Leonardo Oliveira
15:00 h - 15:20 h	AVALIAÇÃO EXPERIMENTAL E NUMÉRICA EM UM CICLO DE REFRIGERAÇÃO TRANSCRITICO DE CO ₂	João Rodrigo Andrade
15:20 h - 15:40 h	DO BERÇO AO TÚMULO: AVALIAÇÃO DO CICLO DE VIDA E IMPACTO AMBIENTAL DE SISTEMAS DE REFRIGERAÇÃO NO CONTEXTO AMAZÔNICO	Mylene Brandão Cruz
15:40 h - 16:00 h	AVALIAÇÃO E OTIMIZAÇÃO EXPERIMENTAL DA CARGA DE REFRIGANTE EM UMA BANCADA DE REFRIGERAÇÃO	Gleyzer Martins

24/02	Trabalhos técnicos II - Refrigeração	
14:00 h - 14:20 h	EFEITO BAROCALÓRICO EM ÓLEO DE SOJA	Matheus Moreira Maceno
14:20 h - 14:40 h	COOLING SYSTEM MODEL INTEGRATED INTO THE COMPLETE SIMULATION FRAMEWORK OF A HYPERSONIC VEHICLE	Ermerson Moura
14:40 h - 15:00 h	AVALIAÇÃO DE PERFORMANCE DE UM SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO DE DOIS ESTÁGIOS E IMPLICAÇÕES DA INFLAMABILIDADE COM DIFERENTES FLUIDOS REFRIGERANTES	Patricia Madeira Chagas
15:00 h - 15:20 h	AVALIAÇÃO EXPERIMENTAL DA PERFORMANCE DE TROCADOR DE CALOR COMPACTO COM TUBOS EM FORMATO DE AEROFÓLIO	João Ivo Mourão Rufino
15:20 h - 15:40 h	FLUIDOS REFRIGERANTES EM BEBEDOUROS DE ÁGUA GELADA: INVESTIGAÇÃO PRELIMINAR	Renan Pimenta
15:40 h - 16:00 h	SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO COMPACTO COM R-134A - BEBEDOURO DE ÁGUA GELADA: DESEMPENHO DO COMPRESSOR	Felipe Miranda

25/02	Trabalhos técnicos III - Ventilação, Ar-Condicionado, Aquecimento	
14:00 h - 14:20 h	SISTEMA DE CONTROLE INTELIGENTE DE RENOVAÇÃO DO AR EM SALAS DE CIRURGIA: EXAUSTÃO DE GASES ANESTÉSICOS PARA SEGURANÇA OCUPACIONAL E EFICIÊNCIA HVAC	Joanne Bruna da Silva Santos
14:20 h - 14:40 h	CONTROLE DE EXAUSTÃO SOB DEMANDA EM AMBIENTES INDUSTRIAIS BASEADO EM SENSORES DE PARTÍCULAS E IOT: OTIMIZAÇÃO ENERGÉTICA E PREVENÇÃO DE INSALUBRIDADE (NR 15)	Késia Lais dos Santos Souza
14:40 h - 15:00 h	DESIGN OF A HOT-CYCLE LOAD STAND FOR AUTOMOTIVE AND HIGH-CAPACITY RESIDENTIAL COMPRESSORS	André Lueders
15:00 h - 15:20 h	MEDINDO A PRESSÃO: QUANTIFICAÇÃO DE INCERTEZAS NA CALIBRAÇÃO DE SENSOR ARDUÍNO	Issaka Diaw Seye
15:20 h - 15:40 h	IMAGE-COMPUTING TECHNIQUE TO MEASURE LIQUID-FRACTION EVOLUTION DURING PCM HEATING	Maria Clara Euzebio
15:40 h - 16:00 h	IMPLEMENTAÇÃO EM FPGA DE FILTROS DE KALMAN PARALELOS PARA CONTROLE PREDITIVO DO GERENCIAMENTO TÉRMICO DE BATERIAS EM VEÍCULOS ELÉTRICOS	Erick Roberto dos Reis

26/02	Trabalhos técnicos IV - Refrigeração	
14:00 h - 14:20 h	LITERATURE REVIEW ON VIBRATION IN CONVECTIVE BOILING	Felipe Pfahl
14:20 h - 14:40 h	CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE RESFRIADOR EVAPORATIVO PERSONALIZADO	Henrique Eduardo Jahrmann
14:40 h - 15:00 h	VELOCIMETRIA POR FILTRO ESPACIAL NA CONVECÇÃO NATURAL DE ÁGUA AO REDOR DE CILINDRO HORIZONTAL: MÉTODO E VALIDAÇÃO CRUZADA COM PIV	Lucas Santos de Oliveira

Apresentações de 15 minutos com 5 minutos para perguntas e respostas.