

MERCOFRIO 2026 — Grade de Apresentações

Data: 16/09/2026 · Sala 3

Horário	ID	Título do Trabalho	Autores	Área	Sala
08:30-08:50	21	Análise bibliométrica da produção científica sobre tecnologias HVAC (2005-2025)	Livia Gabriele Targino Dantas; Thiago da Silva André; Ana Clara Menezes da Silva; Geovana Marissa dos Santos Costa; Marina Alves Pereira Wong; Maria Yasmim da Silva Bezerril; Clara Letícia Alves Barbosa da Fonseca e Silva; Erick Dayvid Paulo da Silva; Julia Letícia Bezerra da Silva	S1	Sala 3
08:50-09:10	29	Aplicação de CFD para avaliação de ventilação natural em sala de transformador	Luiz Paulo Ramos Dias Caldeira; Ana Claudia Rodrigues Silva	A2	Sala 3
09:10-09:30	23	Aplicação de ventilação geotérmica em residência popular brasileira	Cassio Bercini	A1	Sala 3
09:30-09:50	17	Beyond Power Generation: Assessing the Combined Energy and Carbon Performance of Integrated OTEC–SWAC Systems	João Manoel Dias Pimenta; Flaminio Levy Neto Armando; Armando Hideki Shinohara; Bruno Bezerra Winge; Kennedy Kelvin Lopes De Araujo Santos; Wallisson Jose Alves de Sousa; Aliny Damasceno Dos Santos	A2	Sala 3
09:50-10:10	27	Bombas de calor com armazenamento de calor com mudança de fase	Rogério Gomes de Oliveira; Haotian Lv; Ruzhu Wang	S1	Sala 3
10:10-10:30	11	Construção e uso de sistema portátil de medição de qualidade do ar interno	Marçal José Rodrigues Pires; Roger F Baldessera; Sofia Scheffel Wink; Fernanda Santos dos Santos	F2	Sala 3
11:00-11:20	32	Projeto e confecção de equipamento nacional de resfriador evaporativo indireto com PVC corrugado	Bolivar Fagundes; Alexandre Fernandes Santos; Heraldo José Lopes de Souza	S2	Sala 3
11:20-11:40	10	Desenvolvimento de um protótipo de ventilação inteligente	Marcos Batistella Lopes; Diego Barreto Pedroso Simões; Nathan Mendes	S1	Sala 3
11:40-12:00	19	Development and Experimental Characterization of Modular Evaporative Cobogós for Passive Cooling in NZEB Buildings	Eduardo Simbalista Teixeira Soares; Matheus Santos Baía; João Manoel Dias Pimenta; Cláudia Naves David Amorin; Joara Cronemberger Ribeiro Silva	A1	Sala 3
13:30-13:50	24	Diagnóstico da qualidade da água em bebedouros industriais: Um estudo no IFRN Campus Santa Cruz	Anne Eloise dos Santos Luna e Silva; Adriano Martinez Basso	R1	Sala 3
13:50-14:10	15	Digital Twin como Ferramenta para Diagnóstico Energético e Descarbonização de Sistemas Térmicos Industriais	Fernando Dutra Del Castillo	F3	Sala 3
14:10-14:30	13	Eficiência amostral em simulações termoenergéticas: Análise do desempenho preditivo de interpolação linear multivariável	Marcos Pereira Braz; Sofia Amon Idiart; Rafaela de Cássia Reinbrecht Rodrigues; Anita Porto Rodrigues	F3	Sala 3
16:15-16:35	22	Modelagem de Sistemas HVAC no REVIT: Uma proposta de curso EAD	Paulete Fridman Schwetz; Milena Andrade Neumann	S1	Sala 3
16:35-16:55	26	Uso de tecnologia digital no incentivo à manutenção preventiva de sistemas de climatização residencial	Julia Letícia Bezerra da Silva; Livia Gabriele Targino Dantas; Marina Pereira Alves Wong; Thiago da Silva André; Geovana Marissa dos Santos Costa; Ana Clara Menezes da Silva; Erick Dayvid Paulo da Silva; Clara Letícia Alves Barbosa da Fonseca e Silva; Maria Yasmim da Silva Bezerril	S1	Sala 3
16:55-17:15	31	Impacto da ocupação dinâmica de pessoas na qualidade do ar interno (IAQ) em escritórios	Hugo Lenine Bairos da Costa; Bruno Daneluz Reolon; Crissiane Alves Ancines; Artur Dieguez Backes; Saulo Covatti Cici; Eduardo Gus Brofman	F2	Sala 3
17:15-17:35	30	Avaliação termoenergética de central térmica hospitalar com recuperação de calor e AQS indireta	Flávio Teixeira; Israel Marques Tonelli; Fernando Dutra Del Castillo	F3	Sala 3