

MERCOFRIO 2018 - SESSÕES TÉCNICAS - DESCRIÇÃO DOS TRABALHOS

ID	TÍTULO TRABALHO	AUTORES	APRESENTADOR
13	AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA NO USO DE LÂMPADAS UV-C EM SERPENTINAS DE RESFRIAMENTO	Alexandre Fernandes Santos; Heraldo José Lopes De Souza; Andressa Paes Pereira; Arial Dov Ber Gandelman	Alexandre Fernandes Santos
14	A EFICIÊNCIA ENERGÉTICA: BENEFÍCIOS DO USO DE RECUPERADORES DE CALOR EM AGÊNCIA BANCÁRIA DE CURITIBA-PR – SEGMENTO ATENDIMENTO EXCLUSIVO	Jeova Alves Diniz Junior; Alexandre Fernandes Santos; Heraldo José Lopes De Souza	Alexandre Fernandes Santos
16	ESTUDO NUMÉRICO DA TRANSFERÊNCIA DE CALOR EM TUBO COM ALETAS ANULARES	Sandi Itamar Schafer De Souza; Jonatha Wallace Da Silva Araújo	Sandi Itamar Schafer de Souza
20	PROCESSO DE PRÉ-REFRIGERAÇÃO NO CONGELAMENTO DO PÃO	Leandro Fluvio Torno; Alexandre F. Santos; Heraldo José Lopes De Souza	Alexandre Fernandes Santos
23	ANÁLISE DO USO DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA EM SISTEMA DE AR CONDICIONADO PARA CLIMAS BRASILEIROS	Felipe Rodolfo Schmitt Gabbardo; Cirilo Seppi Bresolin; Letícia Jenisch Rodrigues	Felipe Rodolfo Schmitt Gabbardo
25	ANÁLISE EXPERIMENTAL DE UM SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO CASCATA SUBCRÍTICO COM R-513A/CO2	Marcella Carvalho Agostinho; Marcus Vinícius Almeida Queiroz; Arthur Heleno Pontes Antunes; Enio Pedone Bandarra Filho; Victor Machado Martins	Enio Pedone Bandarra Filho

MERCOFRIO 2018 - SESSÕES TÉCNICAS - DESCRIÇÃO DOS TRABALHOS

ID	TÍTULO TRABALHO	AUTORES	APRESENTADOR
26	ESTUDO DE SOLIDIFICAÇÃO EM TORNO DE UM TUBO VERTICAL USANDO PCM PARA SISTEMAS DE ARMAZENAMENTO DE ENERGIA TÉRMICA	Claudia Rosa Do Espirito Santo Nóbrega; Kamal Abdel Radi Ismail	Claudia Rosa do Espirito Santo Nóbrega
27	MELHORIA DO PROCESSO DE TROCA DE FILTROS DE AR CONDICIONADO PELO MONITORAMENTO DA SATURAÇÃO	Isabela Corrêa E Castro; Frederico Romagnoli Silveira Lima; Arthur Lacerda Portugal Da Silva	Isabela Corrêa e Castro
29	DIMENSIONAMENTO DOS TROCADORES DE CALOR DE UM SISTEMA CONDICIONADOR DE AR PARA ÔNIBUS COM BAIXO IMPACTO AMBIENTAL	Verônica Rocha Weaver; José Alberto Reis Parise	Verônica Rocha Weave
30	APLICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS SELF-CONTAINED COM FLUIDOS LOW-GWP PARA REFRIGERAÇÃO INDUSTRIAL: UMA OPÇÃO PARA GRANDES INSTALAÇÕES EM CENTROS URBANOS	Heitor Lazzari Tremea; Bernardo Ronchetti	Heitor Lazzari Tremea
31	AVALIAÇÃO EXPERIMENTAL DA QUALIDADE DE AR EM SALAS DE AULA	Antonio Luis De Campos Mariani; Fernando Dal Pogeto; Sergio Luis Guilhotti; Marcos De Mattos Pimenta	Antonio Luis de Campos Mariani
32	ESTUDO DO CONTROLE TÉRMICO EM AVIÁRIOS DE PRODUÇÃO DE FRANGOS DE CORTE	Antonio Luis De Campos Mariani; Vitor Hugo Tokenshi Ambrosio	Vitor Hugo Tokenshi Ambrosio

MERCOFRIO 2018 - SESSÕES TÉCNICAS - DESCRIÇÃO DOS TRABALHOS

ID	TÍTULO TRABALHO	AUTORES	APRESENTADOR
34	ANÁLISE DA CERTIFICAÇÃO LEED ATRAVÉS DE SIMULAÇÃO TERMOENERGÉTICA	Gabriela Seibert	Gabriela Seibert
35	MYPLV COMO UMA ALTERNATIVA PARA AVALIAR A PERFORMANCE DE CHILLERS DE CONDENSAÇÃO À ÁGUA.	Rafael Ramanzini; Bruno De Rosso Ribeiro	Rafael Ramanzini
36	ANÁLISE DA INFLUÊNCIA DO DIÂMETRO E DO COMPRIMENTO DA LINHA DE SUÇÃO NO DESEMPENHO DE UM APARELHO DE AR CONDICIONADO	Stefanie Bator; Paulo Roberto Wander;	Stefanie Bator
38	EXISTE RADÔNIO NO BRASIL? INVESTIGAÇÃO DA CONCENTRAÇÃO DE RADÔNIO EM IMÓVEIS DA REGIÃO METROPOLITANA DA CIDADE DE SÃO PAULO, BRASIL	Robson Petroni; Solange Costa Lima	Robson Petroni
39	INFLUÊNCIA DA ESCOLHA DOS ÍNDICES DE CONFORTO TÉRMICO NA QUALIDADE AMBIENTAL INTERNA E NA GESTÃO ENERGÉTICA	Sheila Regina Sarra; Roberta Consentino Kronka Mülfarth	Sheila Regina Sarra
40	DESENVOLVIMENTO E ANÁLISE DE UM MODELO COM LÓGICA FUZZY PARA CONTROLE DE VELOCIDADE DO COMPRESSOR DE REFRIGERAÇÃO	Taynara Geysa Silva Do Lago; Kamal Abdel Radi Ismail; Luiz Felipe Mendes De Moura	Taynara Geysa Silva do Lago

MERCOFRIO 2018 - SESSÕES TÉCNICAS - DESCRIÇÃO DOS TRABALHOS

ID	TÍTULO TRABALHO	AUTORES	APRESENTADOR
42	INFLUÊNCIA DO PERCENTUAL DE ABERTURA DE FACHADA NO FLUXO TÉRMICO E CONSUMO ENERGÉTICO DE EDIFICAÇÕES LOCALIZADAS NA ZONA BIOCLIMÁTICA BRASILEIRA 2	Liége Garlet; Roberta Mulazzani Doleys Soares; Betina Beatriz Hammes Ostapiuck; Greicy Menezes Flores	Liége Garlet
43	DISPOSITIVOS PARA DETERMINAÇÃO DA CONCENTRAÇÃO DE CRISTAIS DE GELO EM SOLUÇÃO DE GELO LÍQUIDO	Ricardo Santos Nascimento; Rennan Yie Yassu Nishimori; Fellipe Dias De Oliveira; Fernando Dobbert Sanches; Vivaldo Silveira Junior	Ricardo Santos Nascimento
45	AVALIAÇÃO DA DISTRIBUIÇÃO DE AR E TEMPERATURA EM UMA CÂMARA FRIA ATRAVÉS DA DINÂMICA DOS FLUIDOS COMPUTACIONAL (CFD)	Rafael Koelling Radtke; Leonardo Brito Kothe; Tanit Daniel Jodar Vecina; José Leandro Rosales Luz	Rafael Koelling Radtke
46	AVALIAÇÃO EXPERIMENTAL DO DESEMPENHO DO R32 COMO SUBSTITUTO DO R410A EM UM SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO	Marco Túlio Gama Da Silva; David Fernando Marcucci Pico; Enio Pedone Bandarra Filho; Daniel Dall'onder Dos Santos; Arthur Heleno Pontes Antunes	David Fernando Marcucci Pico
47	ANÁLISE DE IMPLANTAÇÃO DE TERMOACUMULAÇÃO EM SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO	Andressa Ullmann Duarte; Bruno De Rosso Ribeiro	Andressa Ullmann Duarte
49	IDENTIFICAÇÃO E MODELAGEM MATEMÁTICA DA VARIAÇÃO DE TEMPERATURA DA ÁGUA DO RESERVATÓRIO DO RESFRIADOR EVAPORATIVO E PROJETO DOS CONTROLADORES CLÁSSICOS	Andrei Hudson Guedes Braga; Daniel De Filgueiras Gomes	Andrei Hudson Guedes Braga

MERCOFRIO 2018 - SESSÕES TÉCNICAS - DESCRIÇÃO DOS TRABALHOS

ID	TÍTULO TRABALHO	AUTORES	APRESENTADOR
51	AVALIAÇÃO DO CONFORTO TÉRMICO EM UMA SALA DE JOGOS ATRAVÉS DA DINÂMICA DOS FLUIDOS COMPUTACIONAL (CFD)	Tanit Daniel Jodar Vecina; Leonardo Brito Kothe; Rafael Koelling Radtke; Jose Leandro Rosales Luz	Rafael Koelling Radtke
52	SIMULAÇÃO DE UMA BOMBA DE CALOR OPERANDO SEGUNDO O CICLO STIRLING	Thiago Sousa Bastos; José Alberto Dos Reis Parise	Thiago Sousa Bastos
53	ANÁLISE DA QUALIDADE DO AR INTERNO DE UM CENTRO CIRÚRGICO – VERIFICAÇÃO DOS PARÂMETROS FÍSICOS E DA CONCENTRAÇÃO DE DIÓXIDO DE CARBONO	Antônio Calmon De Araújo Marinho; Wagner Amadeus Galvão De Souza; Angelo Roncalli Oliveira Guerra; Sylvia Katherine De Medeiros Moura	Sylvia Katherine de Medeiros Moura
54	ANÁLISE DA QUALIDADE DO AR INTERNO DE UMA UNIDADE DE TERAPIA INTENSIVA	Antônio Calmon De Araújo Marinho; Wagner Amadeus Galvão De Souza; Angelo Roncalli Oliveira Guerra; Sylvia Katherine De Medeiros Moura	Sylvia Katherine de Medeiros Moura
55	ANÁLISE DE DESEMPENHO DE UM TÚNEL DE CONGELAMENTO EM UMA EMPRESA DO SETOR ALIMENTÍCIO	Elton De Freitas; Josimar Souza Rosa	Elton de Freitas
60	AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO TÉRMICO E ENERGÉTICO DE UM DATACENTER POR UM NOVO ÍNDICE DE EFICIÊNCIA: ENERGY USAGE EFFECTIVENESS DESIGN – EUED	Alexandre F. Santos; Pedro D. Gaspar; Heraldo José Lopes De Souza	Alexandre Fernandes Santos

MERCOFRIO 2018 - SESSÕES TÉCNICAS - DESCRIÇÃO DOS TRABALHOS

ID	TÍTULO TRABALHO	AUTORES	APRESENTADOR
61	UTILIZAÇÃO DE ÁCIDO OLEICO NA SÍNTESE DE NANOFUIDOS DE DIAMANTE EM ÓLEO MINERAL: ANÁLISE DA ESTABILIDADE E PROPRIEDADES TERMOFÍSICAS	Letícia Raquel De Oliveira; Edwin Martin Cárdenas Contreras; Alessandro Augusto Olimpio Ferreira Vittorino; Enio Pedone Bandarra Filho	Enio Pedone Bandarra Filho
63	MODELAGEM DE DESEMPENHO DE UM SISTEMA VRF PARA SIMULAÇÃO NO ENERGYPLUS	Eduardo Gus Brofman; Mateus Coimbra Gus; Renato Fonseca Pedrotti	Mateus Coimbra Gus
64	MODELAGEM DE UMA SERPENTINA DE RESFRIAMENTO DE ÁGUA GELADA E ANÁLISE DA INFLUÊNCIA DOS PAR METROS DE CONTROLE SOBRE O DESEMPENHO TÉRMICO	Pedro Rafael Guaraldi Da Silva; Felipe Portes Lanes; Matheus Fraga De Vasconcelos	Pedro Rafael Guaraldi da Silva
65	COMPÓSITOS POLIMÉRICOS DE PLA/ZEÓLITA/TIO2 PARA ELIMINAÇÃO DE COVS E MELHORIA DA QUALIDADE DO AR INTERNO	Luciana Gampert Miranda; Suzana Friguetto Ferrarini; Marçal José Rodrigues Pires	Luciana Gampert Miranda
67	APLICAÇÃO DA FLUIDODINÂMICA COMPUTACIONAL (CFD) NA REFRIGERAÇÃO DE ALIMENTOS: REVISÃO DE LITERATURA	Betina Louise Angioletti; Tuany Gabriela Hoffman; Sávio Leandro Bertoli; Carolina Krebs De Souza	Betina Louise Angioletti
68	MODELAGEM MATEMÁTICA EXPERIMENTAL PARA SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DE AMBIENTES COM PROJETO DOS CONTROLADORES CLÁSSICOS	Andrei Hudson Guedes Braga; Fernanda Da Silva Santos; Rayane Clarissa Correia Da Silva	Andrei Hudson Guedes Braga

MERCOFRIO 2018 - SESSÕES TÉCNICAS - DESCRIÇÃO DOS TRABALHOS

ID	TÍTULO TRABALHO	AUTORES	APRESENTADOR
70	DETERMINAÇÃO DAS PROPRIEDADES TERMOFÍSICAS DA MISTURA R134A / NANO-OLEO NO CICLO DE REFRIGERAÇÃO POR COMPRESSÃO DE VAPOR	Paul Ortega Sotomayor ; José Alberto Reis Parise ; José Carlos Benatti Neto	Paul Ortega Sotomayor
73	ANÁLISE DE CLIMATIZAÇÃO PASSIVA PARA HABITAÇÃO PRÉ FABRICADA DE BALANÇO ENERGÉTICO NULO EM BRASÍLIA	Vitor De Castro Nobre; Larissa Olivier Sudbrack; Claudia Naves David Amorim; João Manoel Dias Pimenta	João Manoel Dias Pimenta
74	ESTUDO DE CASO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DOS SISTEMAS DE RENOVAÇÃO DE AR VARIÁVEL, RECUPERAÇÃO DE ENERGIA E FREE COOLING	Marcelo Cintra Martins; Murilo Prudente Barbosa; Matheus Valverde Sodré; João Manoel Dias Pimenta	João Manoel Dias Pimenta
75	PROJETO DE CLIMATIZA�O DE ALTO DESEMPENHO PARA ADEGA DE CACHAÇA	Tomaz Silva Gonzales; João Manoel Dias Pimenta	João Manoel Dias Pimenta
76	UMA BREVE DISCUSSÃO SOBRE A AVALIA�O DE SISTEMAS DE DISTRIBUI�O DE AR PARA SALAS CIRÚRGICAS	M�nica do Amaral Melhado	M�nica do Amaral Melhado
79	SIMULANDO A TOWER OF SHADOWS DE LE CORBUSIER	Paulo Otto Beyer; Heitor da Costa Silva	Paulo Otto Beyer