

INSCRIÇÕES ABERTAS

TENDÊNCIAS E IMPACTOS DO AVAC-R NA QUALIDADE DE VIDA E SEGURANÇA DAS PESSOAS

23 A 25 DE NOVEMBRO | SÃO PAULO EXPO



CONBRAVA

CLIQUE E INSCREVA-SE

TERÇA-FEIRA, 23 DE NOVEMBRO

HORÁRIO	SALA 208 AB (23/11)	PALESTRANTE
MANHÃ	(Coord. Gilberto Machado)	
8:30	Welcome Coffee	
9:00	Abertura Oficial	
9:30	A definir	A definir
10:00	57 - Avaliação experimental de processos de varrição pneumática na presença de poluentes no ar atmosférico e no ar de ambiente interno	Antonio Luis de Campos Mariani, Andre Fransolin Rollo, Robson Petroni, Arthur Sequeira Aikawa
10:30	Coffee Break	
10:40	Mesa-Redonda de Qualidade do Ar de Interiores	Coordenadores: Antonio Luis de Campos Mariani / Celso Simões
12:10	52 - Investigação da concentração dos principais poluentes e avaliação de eficácia de tecnologias de tratamento do ar interior em carros de passeio	Robson Petroni, Renan Tavela, Katia Luiza de Paulo, Solange Costa Lima
12:40	18 - Sistema de Controle de Parâmetros do Ar Externo de Renovação para busca da Eficiência Energética	Fernando Elisário Correia, Alexandre Franco Machado Barbosa
13:10	INTERVALO	
TARDE	(Coord. Prof. Paulo Kanayama)	
14:30	Introdução aos métodos de inspeção para sistemas de refrigeração com amônia	Yesenia R. Rector - IJAR
15:00	Qualidade do Ar Interior e Função Cognitiva em Edifícios Saudáveis	Brian Monk - MIDEA CARRIER
15:45	Coffee Break	
16:00	Qualidade dos Ambientes Internos - Programa Wellsphere Trane	Rafael Dutra - TRANE
16:45	Sistemas de Ar-Água: Uma Solução Sustentável	Luis Claudio Almeida - TROX do Brasil
17:30	Soluções para Edifícios Comerciais e Energia Distrital	Fellipe Dias de Oliveira - DANFOSS
18:15	Encerramento	

HORÁRIO	SALA 208 C (23/11)	PALESTRANTE
MANHÃ	(Coord. Prof.ª Anna Cristina Dias)	
8:30	Welcome Coffee	
10:00	40 - Tecnologias de Depuração Biológica do Ar em Ambientes Climatizados	Domenico Capulli
10:30	Coffee Break	
12:10	2 - Impacto das Novas NR's no PMOC	Nelson Antonio de Souza Mendes
12:40	8 - Avaliação do Impacto da Incrustação em Resfriadores em Sistemas de AVAC-R	Alberto Hernandez Neto, Charles Valentim Domingues

HORÁRIO	SALA 208 D (23/11)	PALESTRANTE
MANHÃ	(Coord. José Carlos Felamingo)	
8:30	Welcome Coffee	
10:00	11 - Plano de risco para paradas não programadas em sistemas de condensação e água gelada	Pedro Igor Braga Vianna, Felipe Castro Fernandes, Ana Cláudia Rodrigues Silva, Christiane Rodrigues Lacerda
10:30	Coffee Break	
12:10	5 - Corrosão Microbiológica em Sistemas de Resfriamento Semi-Aberto	Sergio Belleza, Rosana Beck Barão
12:40	48 - Os Perigos Associados a Bactéria Legionella em Sistemas de Condensação de Água	Solange Costa Lima

QUARTA-FEIRA, 24 DE NOVEMBRO

HORÁRIO	SALA 208 AB (24/11)	PALESTRANTE
MANHÃ	(Coord. Celina Bacellar)	
8:30	Welcome Coffee	
9:00	AHRI	Stephen R. Yurek - AHRI
9:30	09 - Equipamento de Refrigeração para uso em Crioterapia: Controle de Temperatura, Compressão e Tempo no Tratamento	Adalto Alves de Almeida Junior, Eduardo Ferreira Domingos, Alexandre Soares de Almeida
10:00	62 - Estudo da Otimização da Distribuição de Ar para a Mitigação de Contaminação Cruzada em Ambientes com Pacientes Isolados	João Vitor Fernandes de Paula Pimenta, Luis Antônio Bortolaia
10:30	Coffee Break	
10:45	20 - Aplicativo para Logística Reversa em Refrigeradores	Jonas Lucas dos Reis Teixeira, Marcos Gregorio da Silva
11:15	Mesa-Redonda de Fluidos Refrigerantes	Coordenadores: Roberto Peixoto / Celina Bacellar
13:00	INTERVALO	
TARDE	(Coord. Carlos Madeira)	
14:15	RAC BOX - IoT e Computação em Nuvem aplicados em Refrigeração Comercial	Luiz Villaca - RAC
15:00	HEATING COOLING	A definir
15:45	GUNTNER	A definir
16:30	Coffee Break	
16:45	Novas tecnologias de Filtragem e seu impacto no IEQ (QAI - Qualidade Ambiental Interior)	José Augusto Senatore - AAF
17:30	Nova tecnologia de ions de plasma Streamer Daikin como solução QAI	Hideyuki Karita - DAIKIN

HORÁRIO	SALA 208 C (24/11)	PALESTRANTE
MANHÃ	(Coord. Prof. Anna Cristina Dias)	
8:30	Welcome Coffee	
9:30	27 - Avaliação da Geração de Frio Através de Central de Gases	Kelvin Cruz de Oliveira, Antonio Gabriel Souza Almeida
10:00	12 - O Uso de Dados para Gestão Inteligente em Sistemas de Ar Condicionado	Christyam Alcantara Paulo da Silva
10:30	Coffee Break	
10:45	10 - Índices Naturais para Tomada de Decisão sobre Seleção do Sistema de AVAC de Acordo com as Condições Ambientais e Comparação com PDD (Perfect Design Datacenter)	Alexandre Fernandes Santos, Pedro Dinis Gaspar, Heraldo José Lopes de Souza

HORÁRIO	SALA 208 D (24/11)	PALESTRANTE
MANHÃ	(Coord. Nelson Di Souza)	
8:30	Welcome Coffee	
9:30	28 - Ventiladores de Indução e Jatos Ventiladores: Considerações para Otimização do Projeto e da Instalação do Sistema de Ventilação Mecânica e Extração de Fumaça em Garagens e Parques de Estacionamento	Carlos Pinto Vilares, Ricardo Facuri
10:00	41 - A Importância de um Estudo de Cenário e Análise de Risco para o Dimensionamento e Implantação de Sistemas de Ventilação para Proteção Química em Ambientes com Amônia	Vanderlei Candido da Silva Giareta
10:30	Coffee Break	
10:45	43 - Análise Ecoenergética de um Ar Condicionado Fotovoltaico	Patrick Vieira, Alexandre F. Santos, Heraldo Jose Lopes de Souza, Marcio Camargo

QUINTA-FEIRA, 25 DE NOVEMBRO

HORÁRIO	SALA 208 AB (25/11)	PALESTRANTE
MANHÃ	(Coord. Ana Luiza Guimarães)	
8:30	Welcome Coffee	
9:00	Inteligência Artificial e IoT Aplicado a Sistemas de HVAC&R	Prof. João Pimenta da Universidade de Brasília
9:30	6 - Avaliação do Impacto de Carga Latente no Desempenho de Sistemas de Climatização para Edifícios Comerciais em Climas Úmidos com Altas Taxas de Renovação de Ar em Razão do Coronavírus	Alberto Hernandez Neto, Ricardo Cerri Camargo
10:00	14 - A Importância e Aplicações do Protocolo Internacional de Medição e Verificação de Performance PIMVP	Eduardo Belda Dalton, Cléo Moura
10:30	Coffee Break	
10:45	19 - Termoplásticos: Uma Nova Realidade para Sistemas de Ar Condicionado Central	Davi Salgado de Andrade Martins, Eduardo Zoéga Marotti
11:15	Mesa-Redonda Eficiência Energética	Coordenadores: José C. Felamingo / Prof. Enio Bandarra
13:00	INTERVALO	
TARDE	(Coord. Prof. Alberto Hernandez)	
14:15	Aplicação do Propano em Sistemas de Refrigeração e A/C Tipo Split	Prof. Enio Bandarra
14:30	Demanda de Eletricidade no Horizonte Decenal e o Papel da Climatização Residencial	Thiago Toneli Chagas - EPE
15:15	CONFEA	A definir
15:45	Coffee Break	
15:50	Mesa-Redonda de Tratamento de Água	Coordenadores: Charles Domingues / Alberto Hernandez
17:35	Premiação - Melhores Trabalhos Apresentados / Homenagens	Coordenador: Leonardo Cozac

HORÁRIO	SALA 208 C (25/11)	PALESTRANTE
MANHÃ	(Coord. Prof. Enio Bandarra)	
8:30	Welcome coffee	
9:30	31 - Método de Aquisição de Dados para Conforto Térmico e Qualidade do Ar via Módulo com Interface IoT	Flávio Gomes de Macedo, Miguel Luís Rodrigues
10:00	32 - Inovação Tecnológica na Elaboração de Projetos e o Resultante Aumento da Qualidade e Segurança dos Serviços Prestados	Gustavo Lopes Coimbra, Rute de Araujo Daniel Reis
10:30	Coffee Break	
10:45	35 - Impacto do Uso de Painéis Solares na Carga Térmica de um Edifício Público	Henrique José Caravita de Andrade, Anderson Antonio Ubices de Moraes, Karin Maria Soares Chvatal, Claudionor Francisco do Nascimento
13:00	INTERVALO	
TARDE	(Coord. Charles Domingues)	
14:15	ABRAFAC	A definir
14:45	Primeira Norma Ibero-Americana de e Qualidade do Ar em Hospitais	Henrique Cury - FAIAR
15:15	Como a limpeza profissional adequada contribui com a qualidade de ar interno	Carlos Eduardo P. de Castro Mello - ABRALIMP

HORÁRIO	SALA 208 D (25/11)	PALESTRANTE
MANHÃ	(Coord. João Pimenta)	
8:30	Welcome Coffee	Ana Livia Formiga Leite, Carlos Antônio Cabral dos Santos
9:30	44 - Análise Energética e Financeira de Sistemas de Climatização para um Edifício Residencial: Uma Comparação Entre Expansão Direta e Indireta	Wellington Pereira dos Santos, Cléo Moura
10:00	13 - Análise Térmica de Ambientes Climatizados com Fachadas Envidraçadas	
10:30	Coffee Break	Raphael de Souza Silva, Cléo de Araujo Moura
10:45	15 - Análise Comparativa Entre Sistemas DOAS com Vigas Frias e Convencional por Meio de Simulação Computacional	

