

# CONGRESSO MERCOFRIO 2018 - PROGRAMA

Revisão 19/09/2018 22h

## DIA 25/09/2018 - TERÇA-FEIRA - MANHÃ

08:00 - 17:30 CREDENCIAMENTO		
SALA 3	SALA 4	SALA 5
<b>MINICURSO 1</b>	<b>MINICURSO 2</b>	<b>REUNIÃO COMITÊ ENTIDADES</b>
<b>09:00 - 10:30</b>	<b>09:00 - 10:30</b>	<b>09:00 - 10:30</b>
<b>João Pimenta</b> A Internet das Coisas e suas Aplicações em HVAC&R - Parte 1	<b>Paulo Beyer</b> Introdução ao EnergyPlus - Parte 1	Reunião Comitê Entidades HVAC&R
10:30 - 11:00 COFFEE BREAK		
<b>MINICURSO 1</b>	<b>MINICURSO 2</b>	<b>REUNIÃO COMITE ENTIDADES</b>
<b>11:00 - 12:30</b>	<b>11:00 - 12:30</b>	<b>11:00 - 12:30</b>
<b>João Pimenta</b> A Internet das Coisas e suas Aplicações em HVAC&R - Parte 2	<b>Paulo Beyer</b> Introdução ao EnergyPlus - Parte 2	Reunião Comitê Entidades HVAC&R
12:30 - 14:00 INTERVALO DE ALMOÇO		

## DIA 25/09/2018 - TERÇA-FEIRA - TARDE

SALA 1
<b>14:00 - 15:30</b>
<b>SOLENIDADE DE ABERTURA</b> <b>HOMENAGEM PATROCINADORES</b> <b>Darryl Boyce - ASHRAE President</b> <b>Apresentação ASHRAE (inglês)</b>
<b>15:30 - 16:00 COFFEE BREAK</b>
<b>16:00 - 18:00 PAINEL</b>
<b>PAINEL: Fontes de Energia no Brasil - Realidade e o Caminho para o Futuro</b>  <b>MEDIADOR</b>  <b>PAINELISTAS</b>  <b>Darryl Boyce</b> - ASHRAE President - Construindo nosso Futuro Energético (inglês)  <b>Paulo Milano</b> - Grupo Temático Energia FIERGS - Panorama Energia no Brasil  <b>Arno Krenzinger</b> - UFRGS - Energia Solar Fotovoltaica  <b>Francisco Dantas</b> - ASHRAE Brasil - Sistema de Ar Condicionado para Resfriamento e Aquecimento  <b>Edison Tito Guimarães</b> - ASHRAE Fellow - Energia Geotérmica  <b>Adriane Petry</b> - UFRGS - Energia Eólica  Energia Combustíveis Fósseis - GN

Apresentações em inglês com tradução simultânea. Programa sujeito a alterações sem prévio aviso.

**CONGRESSO MERCOFRIO 2018 - PROGRAMA**

Revisão 19/09/2018 22h

**DIA 26/09/2018 - QUARTA-FEIRA - MANHÃ**

08:00 - 17:30 CREDENCIAMENTO				
SALA 1	SALA 2	SALA 3	SALA 4	SALA 5
SEMINÁRIO GHP e ABSORÇÃO	SEMINÁRIO DATA CENTERS - UMA MISSÃO CRÍTICA	SESSÃO TÉCNICA 1: Apresentação de Trabalhos Científicos	SESSÃO TÉCNICA 2: Apresentação de Trabalhos Científicos	SEMINÁRIO CFD - SIMULAÇÃO DO ESCOAMENTO DO AR
09:00 - 09:45	09:00 - 09:45	09:00 - 10:30	09:00 - 10:30	09:00 - 09:30
<b>José Eustáquio - PANASONIC</b> Geração Compartilhada através da Cogeração Qualificada com Gás Natural	<b>Edgar Hashimoto - VERTIV</b> Conceitos e Técnicas para Climatização de Data Centers	ID 36	ID 13	<b>José Leandro Luz, Tanit Daniel Jodar Vecina, Leonardo Brito Kothe</b> Dinâmica Computacional de Fluidos (CFD) Aplicada a HVAC-R
09:45 - 10:30	09:45 - 10:30	ID 52	ID 60	09:30 - 10:00
<b>Márcio Pires de Paiva - SULGÁS</b> Estudo de Caso de Sistema de Climatização tipo VRF a GN (GHP)	<b>Adenilson Belizário - ASHRAE Brasil</b> Estratégias para Climatização Eficiente de um Data Center	ID 79	ID 29	<b>Guilherme Tondello</b> Dinâmica Computacional de Fluidos (CFD), Projeto e Design Aplicado a HVAC
<b>Mário Sérgio de Almeida</b> Aplicação de GN em Ar Condicionado		ID 47	ID 14	10:00 - 10:30
				<b>Lisandro Maders e Fagner Zancanaro</b> Tendências de Aplicações CFD na Indústria de HVAC e Construção Civil
10:30 - 11:00 COFFEE BREAK				
SEMINÁRIO EFICIÊNCIA E INOVAÇÃO EM SISTEMAS DE ÁGUA GELADA	SEMINÁRIO TECNOLOGIAS EM REFRIGERAÇÃO	SESSÃO TÉCNICA 3: Apresentação de Trabalhos Científicos	SESSÃO TÉCNICA 4: Apresentação de Trabalhos Científicos	SEMINÁRIO PBE EDIFICA
11:00 - 11:45	11:00 - 11:45	11:00 - 12:40	11:00 - 12:40	11:00 - 11:30
<b>Carlos Eduardo B. Ribeiro - JCH</b> Inovações e Eficiência Energética em Sistemas de Água Gelada	<b>Lineu Holzmann - ARMACELL</b> Tecnologias Inovadoras em Sistemas de Isolamento Térmico	ID 25	ID 74	<b>Antonio César Silveira Baptista da Silva - UFPEL</b> PBE-Edifica: Uma Revolução em Curso
11:45 - 12:30	11:45 - 12:30	ID 46	ID 31	11:30 - 12:00
<b>Cristiano Brasil - MIDEA CARRIER</b> Eficiência em Soluções Híbridas - Água Gelada + Expansão Direta	<b>Joana Canozzi - CHEMOURS</b> Estudo de Caso: Análise de Eficiência Energética na Substituição de HFC 404A para Blend de HFO de Menor Impacto Ambiental	ID 38	ID 35	<b>Tomaz Cleto - ABRAVA</b> Nova Versão do PBE Edifica
		ID 61	ID 42	12:00 - 12:30
		ID 70	ID 20	<b>Eduardo Alcides Peter</b> Olympic Home & Resort e Euroville Smart Housing: Dificuldades e Experiência
12:30 - 14:00 INTERVALO DE ALMOÇO				

Apresentações em inglês com tradução simultânea.

Programa sujeito a alterações sem prévio aviso.

DIA 26/09/2018 - QUARTA-FEIRA - TARDE

SALA 1	SALA 2	SALA 3	SALA 4	SALA 5
SEMINÁRIO I A Q - NOVOS DESAFIOS	SEMINÁRIO FLUIDOS REFRIGERANTES	SESSÃO TÉCNICA 5: Apresentação de Trabalhos Científicos	SEMINÁRIO BIM EM INSTALAÇÕES COMPLEMENTARES E HVAC&R	PALESTRA JOHNSON CONTROLS HITACHI
14:00 - 14:45	14:00 - 14:45	14:00 - 15:40	14:00 - 14:20	14:00 - 14:45
<b>Ricardo Cherem - DANNENGE</b> Purificação de Ar com Peróxido de Hidrogênio	<b>Mark Stanga - DAIKIN (inglês)</b> Fluidos Refrigerantes - Tendências Mundiais na Substituição do R410-A	ID 75	<b>Fábio Itiro Sato</b> Implantação do BIM em Projetos de Instalações	<b>João Carlos Antonioli - JCH</b> Chillers: O Futuro. Hoje
		ID 23	14:20 - 14:40 <b>Cícero Sallaberry</b> BIM: Aplicação em Obra	
14:45 - 15:30	14:45 - 15:30	ID 63	14:40 - 15:00	14:45 - 15:30
<b>Fernanda Beni - WEGER</b> Tecnologia para Solucionar as "Pontes Térmicas"	<b>Paulo Napoli - ARKEMA</b> Fluidos Refrigerantes, Opções Atuais e Visão de Futuro	ID 16	<b>Fernando Brentano</b> Comunicação Interdisciplinar BIM em Projetos Colaborativos	<b>Márcio J. Pereira Hoffchneider - JCH</b> VRF: Uma Visão Simplificada: Produtos + Software
		ID 30	15:00 - 15:20 <b>Sergio Schneider Moraes</b> Cases de Projetos de Instalações em Diferentes Formas de Modelagem da Arquitetura	
15:30 - 16:00 COFFEE BREAK				
SEMINÁRIO COGERAÇÃO: COMO VIABILIZAR ?	SEMINÁRIO VENTILAÇÃO	SESSÃO TÉCNICA 6: Apresentação de Trabalhos Científicos	SIMULAÇÃO TERMOENERGÉTICA	PALESTRA CHEMOURS
16:00 - 16:30	16:00 - 16:45	16:00 - 17:30	16:00 - 16:30	16:00 - 17:30
<b>Edison Tito Guimarães - ASHRAE Fellow</b> Apresentação de Casos em Cogeração	<b>Luis Gustavo Teixeira da Rosa BERLINERLUFT</b> Seleção Técnica de Ventiladores - Eficiência Energética	ID 32	<b>Paulo Beyer</b> Recursos do EnergyPlus para Projeto Termo Energético de Edificações	<b>Inaise Balestero - CHEMOURS</b> Tecnologia Opteon™ para Substituição de HCFCs e HFCs
16:30 - 17:00	16:45 - 17:30	ID 43	16:30 - 17:00	
<b>Robenir Costa</b> Viabilidade Técnica e Econômica para Aplicação de Sistemas de Cogeração de Energia a Gás Natural	<b>Oswaldo de Siqueira Bueno - ABRAVA/ABNT</b> Ar Condicionado em Ônibus de Transporte Coletivo Urbano	ID 45	<b>Rafael Gerzson Torres e Daniela Pacheco Pires</b> A Simulação Computacional como Ferramenta de Decisões Projetuais	
17:00 - 17:30		ID 64	17:00 - 17:30	
Mesa Redonda			<b>Eduardo Brofman</b> Simulando Aquecimento e Resfriamento Simultâneos em um Hotel	
19:00 - 22:00 JANTAR ASHRAE CHAPTER BRASIL - CHAPTER DINNER (POR ADESÃO)				

Apresentações em inglês com tradução simultânea.

Programa sujeito a alterações sem prévio aviso.

DIA 27/09/2018 - QUINTA-FEIRA - MANHÃ

08:00 - 17:00 CREDENCIAMENTO				
SALA 1	SALA 2	SALA 3	SALA 4	SALA 5
SEMINÁRIO ESTRATÉGIAS DE RENOVACÃO E REPOSIÇÃO DE AR	SEMINÁRIO BOAS PRÁTICAS EM COMISSIONAMENTO	SESSÃO TÉCNICA 7: Apresentação de Trabalhos Científicos	SESSÃO TÉCNICA 8: Apresentação de Trabalhos Científicos	SEMINÁRIO NBR 16401
09:00 - 09:30	09:00 - 09:30	09:00 - 10:30	09:00 - 10:30	09:00 - 09:30
Ricardo Albert DOAS - Eficiência Energética	Marcos Antonio Vargas Pereira - DN Comissionamento O Processo de Comissionamento	ID 67	ID 27	Antonio Luís de Campos Mariani - USP Evolução Histórica dos Parâmetros que caracterizam a Qualidade do Ar Interior (QAI) e a Importância das Medições Experimentais
09:30 - 10:00	09:30 - 10:00	ID 53	ID 39	09:30 - 10:00
Miguel Ferreirós - DNPC Projetos de Sistemas de Tratamento de Ar para Laboratórios Físico-Químicos	Thiago Portes - ASHRAE Brasil O Processo de Comissionamento, Fundamentos e Boas Práticas	ID 26	ID 73	Mário Sérgio Almeida - DNPC Cálculos de Diluição de Contaminantes em Sistemas de Climatização
10:00 - 10:30	10:00 - 10:30	ID 40	ID 68	10:00 - 10:30
Francisco Dantas - ASHRAE Brasil Tratamento de Ar com Desacoplamento entre Cargas e Processo Ar-Água de Resfriamento	Walter Lenzi - ASHRAE Brasil ASHRAE Standard 202-2013 - Processo de Comissionamento para Edifícios e Sistemas Green Buildings			Wili Coloza Hoffmann - ASHRAE Brasil Composição para Filtragem de Ar em Sistemas de Climatização
10:30 - 11:00 COFFEE BREAK				
SEMINÁRIO APLICAÇÕES COM TECNOLOGIAS VRF	SEMINÁRIO REFRIGERAÇÃO: APLICAÇÕES INOVADORAS	SESSÃO TÉCNICA 9: Apresentação de Trabalhos Científicos	SESSÃO TÉCNICA 10: Apresentação de Trabalhos Científicos	REUNIÃO ASHRAE CHAPTER BRASIL STUDENT BRANCH + YEA MEETING
11:00 - 11:45	11:00 - 11:30	11:00 - 12:30	11:00 - 12:30	11:00 - 12:30
Matheus Lemes - TRANE Mitos e Fatos em HVAC	Bernardo Ronchetti Refrigeração Industrial com Utilização de HFO	ID 49	ID 51	Encontro dos Estudantes e Jovens Engenheiros de todo Brasil da ASHRAE - American Society of Heating, Refrigerating and Air Conditioning Engineers. Sessão de Networking. Aberta a todos interessados
11:45 - 12:30	11:30 - 12:00	ID 54	ID 65	
Celso Doná - LG Tecnologias de VRF	Cezar Augusto Gorrese Raymundo Termoacumulação em Indústrias de Laticínios	ID 55	ID 76	
	12:00 - 12:30	ID 34		
	Rogério Marson Aplicação de Propano na Refrigeração Comercial			
12:30 - 14:00 INTERVALO DE ALMOÇO				

Apresentações em inglês com tradução simultânea.

Programa sujeito a alterações sem prévio aviso.

**CONGRESSO MERCOFRIO 2018 - PROGRAMA**

Revisão 19/09/2018 22h

**DIA 27/09/2018 - QUINTA-FEIRA -TARDE**

SALA 1	SALA 2	SALA 3	SALA 4	SALA 5
SEMINÁRIO P M O C	SEMINÁRIO SUSTENTABILIDADE	REUNIÃO ANPRAC	FÓRUM NORMAS	PALESTRA TRANE
14:00 - 14:30	14:00 - 14:30	14:00 - 15:30	14:00 - 15:30	14:00 - 15:30
<b>Carlos Nunes Tietboehl Filho</b> O Ar Condicionado e a Saúde Humana	<b>Felipe Faria - GBC Brasil</b> Net Zero Buildings: da Utopia a Realidade	Reunião da ANPRAC - Associação Nacional dos Profissionais de Refrigeração, Ar Condicionado, Ventilação e Aquecimento. Apresentação de Atividades e Temas a serem desenvolvidos. Aberta a todos interessados		<b>Rafael Dutra e Bruno Noda - TRANE</b> Soluções TRANE para HVAC
14:30 - 15:00	14:30 - 15:00			
<b>Gilson Gabriel da Silva</b> PMOC- Entendendo a Lei 13.589 na Prática	<b>Bruno Martinez - ASHRAE Brasil</b> Avanço do Movimento de Green Building: Construindo e Operando Edificações Autossuficientes em Energia			
15:00 - 15:30	15:00 - 15:30			
<b>Mario Henrique Canale</b> Qualidade do Ar Interior - Impactos da Lei 13.589	<b>Filemón R. Alba Posse</b> Incorporando a Sustentabilidade			
<b>15:30 - 16:00 Prêmio ANPRAC</b>				
<b>16:00 - 16:30 COFFEE BREAK</b>				
16:30 - 17:30	16:30 - 17:30	16:30 - 17:30	16:30 - 17:30	16:30 - 17:30
REUNIÃO ENTIDADES	REUNIÃO ENTIDADES	ASHRAE BRASIL CHAPTER MEETING	REUNIÃO ENTIDADES	REUNIÃO ENTIDADES

Apresentações em inglês com tradução simultânea.

Programa sujeito a alterações sem prévio aviso.