

ASHRAE BRASIL CHAPTER NEWSLETTER



EDIÇÃO DE AGOSTO/SETEMBRO DE 2024

FOTO: ASHRAE.ORG



CRC - RIO DE JANEIRO

Palavras do Presidente

Professor, Eng. MSc. Eduardo Yamada

Mais um ano novo de gestão se inicia e é com grande orgulho e honra que recebo a responsabilidade de assumir a direção dessa associação que é referência internacional da engenharia.

Temos passado por diversos desafios, como conflitos sociais, crises econômicas, energéticas, pandemia e, infelizmente, vivenciamos atualmente, guerras e conflitos ideológicos, criando polarizações na sociedade. Somado a isso começamos a sentir "na pele" os efeitos das catástrofes climáticas, evidenciando os riscos e enormes desafios da humanidade em prol da nossa sobrevivência e existência.

NESTA EDIÇÃO

**PALAVRAS DO
PRESIDENTE**

PALAVRAS DO EDITOR

AGENDA DE ATIVIDADES

INTEGRANTES 24/25

TEMA DA SOCIEDADE

CRC RIO 2024

CEP ALBERT EINSTEIN

EVENTOS E ATIVIDADES

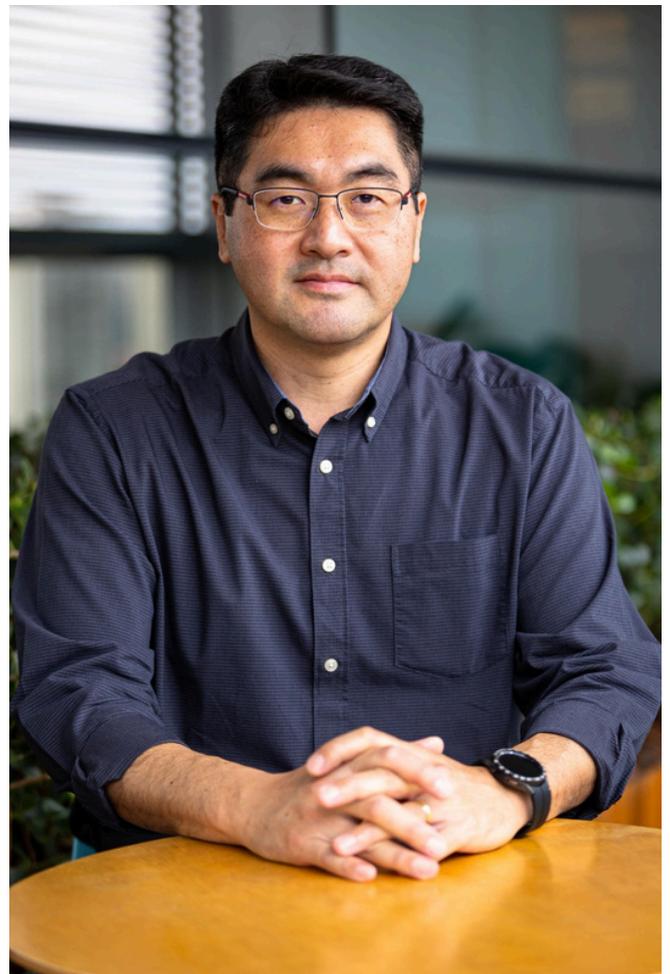
Não temos mais tempo, temos que agir e precisamos nos unir e juntar forças em busca das melhores práticas e técnicas, visando difundí-las a toda sociedade, de maneira rápida e consciente.

A ASHRAE, que é reconhecida pela excelência técnica internacional, não concentra esforços somente no desenvolvimento técnico, mas principalmente, em atividades sociais direcionadas na difusão de conhecimento, de forma extremamente ética e transparente, através da promoção de eventos e encontros com membros e comunidades técnicas. Ou seja, temos o propósito de “Servir” à sociedade de forma voluntária, sendo nossas atividades, o nosso “Legado” e o principal motivo dela ser tão reconhecida e respeitada atualmente.

Logo, o grande desafio da minha gestão será manter esse propósito de forma equilibrada, sem desprezar os limites do bom senso técnico e a ética da engenharia e da arquitetura. Pretendo, ainda, estar bastante atuante nas instituições de ensino, sejam escolas técnicas, faculdades e universidades, já que são os “berços” de profissionais que promoverão a sustentabilidade e resiliência das construções do futuro.

E para isso contamos imensamente com a contribuição dos patrocinadores que tem nos ajudado durante todos os anos de existência da ASHRAE BRASIL na nossa missão de Servir a Sociedade em prol de um bem comum e necessário!

Desde já agradecemos todo e qualquer apoio e vamos juntos ajudar a engenharia, arquitetura e toda a sociedade a atingir suas metas de eficiência energética, qualidade do ambiente interno, descarbonização e resiliência, na busca da sustentabilidade de nossa existência!



Engenheiro Eduardo Seiji Yamada, presidente ASHRAE Brasil Chapter.

PALAVRAS DA EDITORA

Engenheira Hiandara Santos

É uma honra assumir a função de Newsletter Editor da gestão 2024-25 da ASHRAE Brasil Chapter presidida pelo Eduardo Yamada. Agradeço, também, ao Tacyo Pantoja pelo trabalho dedicado nos últimos dois anos à frente da newsletter do nosso capítulo, assim como por toda orientação para dar continuidade à essa comunicação tão essencial. Nosso objetivo será entregar publicações bimensais, destacando os eventos e atividades realizadas, a agenda do próximo mês e informações técnicas da ASHRAE.

Esta edição tem como tema o CRC Rio 2024, realizado no Rio de Janeiro de 7 a 10 de Agosto, onde o capítulo Brasil foi reconhecido como o melhor da Região XII (Flórida, Caribe, Centro e América do Sul) 2023-24. Também, são abordados eventos importantes do setor realizados neste período e artigo técnico redigido pelo Presidente Eduardo Yamada, premiado pelo CEP Albert Einstein e destaque como capa da ASHRAE JORNAL do mês de Setembro. Aproveitem a leitura e acompanhem as informações!

AGENDA DE EVENTOS

julho | dezembro

CALENDÁRIO ANUAL DE ATIVIDADES ASHRAE BRASIL CHAPTER

JULHO	AGOSTO	SETEMBRO	OUTUBRO	NOVEMBRO	DEZEMBRO
	CRC RIO 2024 07 a 10	MERCOFRIO (RS) 10/09 a 12/09 Jantar c/ Presidente Dennis Knight 11/09	5º FÓRUM DE SUSTENTABILIDADE (SP) 29/10 – Palestras 30/10 – Visita técnica ao CEP Albert Einstein	EVENTO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA (BH) Final do mês (dia a definir)	EVENTO DE DESCARBONIZAÇÃO (SP) Início do mês (dia a definir)

Diretoria



Eduardo Yamada
Presidente 24/25



Cristiano Brasil
Presidente Eleito 25/26



Alexandre Kontoyanis
Vice Presidente



Gutemberg Rios
Tesoureiro



Pedro Braga
Secretário

Chairs



Tacyo Pantoja
Chapter Technology Transfer



Rhander Matos
Communications



Juliana Pellegrini
Government Affairs



Alexandre Kontoyanis
Membership Promotion



Carlos Santos
Young Engineers



João Pimenta
Research Promotion



Christiane Lacerda
Diversity, Equity and Inclusion



Kelvin Cruz
Student Activities



Thiago Portes
Honors and Awards



Hiandara Santos
Newsletter Editor



Rodrigo Santos
Sustainability

O tema do Ano da Sociedade ASHRAE 2024-25 é:

"Capacitando nossa força de trabalho: construindo um futuro sustentável".

"Todos nós queremos estar envolvidos em uma carreira pela qual possamos ser apaixonados e onde possamos encontrar significado e propósito. Precisamos demonstrar ao mundo o que fazemos e o impacto que nossa indústria está causando hoje e é capaz de produzir no futuro para enfrentar as mudanças climáticas. Juntos, podemos aumentar as fileiras de profissionais comprometidos e apaixonados e moldar o futuro de nossa indústria e de nosso planeta."

O tema de Knight destaca o surgimento de novas tecnologias para HVAC & R e ciências da construção e como a ASHRAE desempenhará um papel fundamental para garantir que a força de trabalho permaneça adaptável e com visão de futuro.

"Hoje, a tecnologia em rápida mudança e a Inteligência Artificial (IA) estão transformando a indústria da ciência da construção e apresentando inúmeras oportunidades de carreira. Ao alavancar estrategicamente o poder da tecnologia juntamente com o poder da criatividade humana, profissionais experientes e novos talentos podem colaborar para impulsionar o progresso em todo o nosso setor. Cada membro da ASHRAE pode ser um mensageiro e um embaixador."



M. Dennis Knight, PE, Bemp, Membro Vitalício da ASHRAE 2024-25 Presidente da ASHRAE



CHAPTER REGIONAL CONFERENCE RIO 2024

A Conferência Regional dos Capítulos da Região XII da ASHRAE foi realizada entre os dias 7 a 10 de Agosto de 2024 no Rio de Janeiro, sediada e organizada pela ASHRAE Brasil Chapter, com comitês, workshops, reuniões, sessões técnicas, tours e outros eventos.

O evento, que contou com a presença de mais de 100 membros, começou com uma grande recepção de boas-vindas com todos os participantes, que compartilharam momentos maravilhosos com membros e colegas.

A conferência se desenvolveu em diferentes espaços, com workshops, business sessions, entrega de reconhecimentos da sociedade e do PAOE para os capítulos e membros, no último dia foi a vez das entregas dos reconhecimentos regionais finalizando quatro dias de muita intensidade, aprendizado e troca de conhecimentos.

Welcome Reception



Business Meeting Session



President's Luncheon



CTTC Workshop



GAC Workshop



RP Workshop



Diversity Workshop



Student Activities Meeting



YEA Workshop



Communications Workshop



Membership Promotions Meeting



Motions Workshop



Premiações e Reconhecimentos



FAÇA PARTE DESSE TIME: SEJA PATROCINADOR DAS AÇÕES DE NOSSO CHAPTER!

PATROCINADORES PLATINUM



PATROCINADORES GOLD



PATROCINADORES SILVER

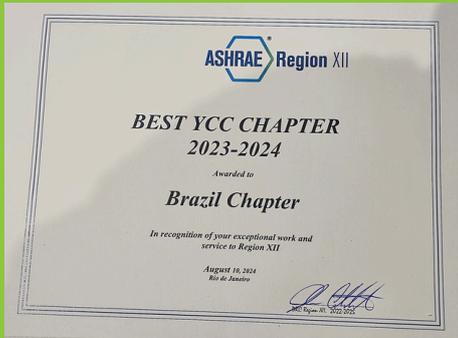


PREMIAÇÕES E RECONHECIMENTOS

Neste CRC, o ASHRAE Brasil Chapter foi eleito o MELHOR CAPÍTULO DA REGIÃO XII 23/24, entre diversas premiações recebidas!

Agradecemos a todos do Capítulo Brasil que ajudaram a organizar este grande evento, que ficará na memória de todos os líderes dos capítulos da Região XII e da Ashrae Society. Agradecemos também ao presidente da gestão 23-24, Alexandre Kontoyanis, e desejamos ao atual presidente, Eduardo Yamada, um excelente ano.

Um agradecimento especial aos patrocinadores e apoiadores do nosso capítulo. Essas conquistas só foram possíveis graças ao apoio das empresas que acreditam no propósito de nossa sociedade.





A premiação do **ASHRAE TECHNOLOGY AWARDS 2024** e capa do **ASHRAE Journal**, vol. 66, No. 9, teve como destaque o artigo técnico **“Forest Atrium Supports Indoor Air Quality in Sustainable Research Center”** de autoria de Eduardo Seiji Yamada, C.Eng., BCxP e membro ASHRAE.

Localizado em São Paulo, Brasil, o Centro de Ensino e Pesquisa da Sociedade Beneficente Israelita Albert Einstein (Albert Einstein LRC) tem todos os requisitos para se tornar um dos institutos mais avançados e referência em estudos e pesquisas em medicina e saúde na América do Sul.

O CEP Albert Einstein é composto por instalações altamente complexas. No átrio principal, uma floresta foi projetada para trazer a natureza com diversas espécies da Mata Atlântica para dentro. Esta estratégia paisagística foi pensada para dotar espaços com proximidade da natureza, melhorando a qualidade do ar interior (QAI), a iluminação natural e o conforto ambiental, promovendo o máximo bem-estar dos ocupantes.

Para suportar esses elementos arquitetônicos, foi necessário considerar o vidro de alto desempenho para a claraboia do átrio principal para, não apenas reduzir o consumo de energia, otimizando o desempenho energético de todo o edifício, mas também permitir a luz natural. Muitos estudos de modelagem de energia foram realizados para decidir a melhor combinação de material para este projeto.

LEIA MAIS!

ACOMPANHE OS EVENTOS



O **Tech Day**, evento técnico realizado durante o CRC Rio 2024 no dia 08 de Agosto, abordou informações relevantes para o setor de HVAC.

No turno da manhã, o renomado engenheiro **Tomaz Cleto** ministrou minicurso sobre sistemas de água gelada. Durante a tarde, os ASHRAE DL's **Esteban Baccini**, **Bruce Lindsay**, **Wade H. Conlan** e **Ginger Scoggins** palestraram sobre sustentabilidade, abordando eficiência energética, descarbonização e qualidade do ar interior, temas importantes a serem debatidos na atualidade.

O **SMACNA Day** ocorreu nos dias 4 e 5 de Setembro, promovido pela SMACNA Brasil (The Sheet Metal and Air Conditioning Contractors' National Association) e teve como foco o tema "Hospitais", orientando sobre o impacto de decisões na seleção de melhor contratação e processos para se adotar ao longo do ciclo de vida de edificações.

O evento contou com a presença do Presidente da SMACNA, **Edson Alves** e com palestras de executivos do setor, além de exposições de produtos e serviços das empresas patrocinadoras.



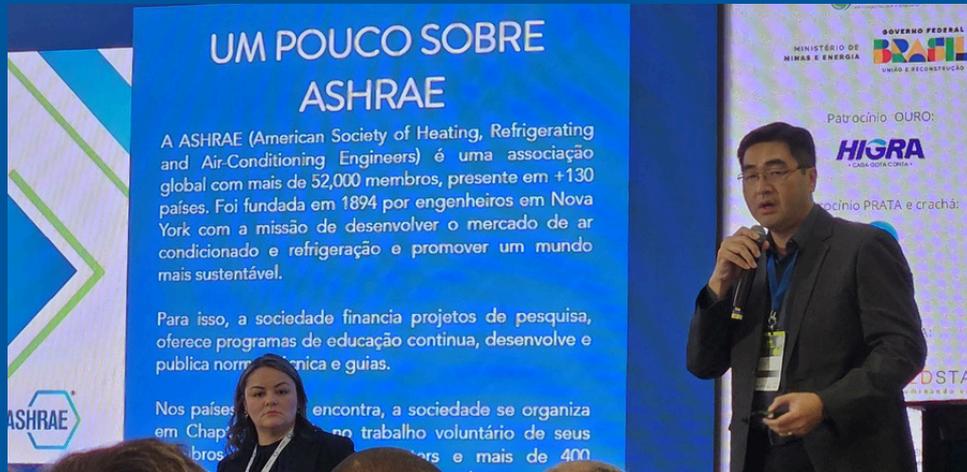
O **MERCOFRIO** aconteceu entre os dias 10 e 12 de setembro e teve como missão central promover e disseminar o conhecimento e a inovação na área de Aquecimento, Ventilação, Ar Condicionado e Refrigeração. Através da integração entre pesquisa acadêmica, indústria e mercado, o evento visou apresentar os avanços tecnológicos mais recentes que impactam todo o ciclo de vida dos sistemas AVAC-R.

No Mercofrio deste ano, tivemos a presença de diversos membros do Brasil Chapter e South Brazil Chapter.



ACOMPANHE AS ATIVIDADES

20º COBEE (Parceria Institucional ABESCO)



Visita ao SB Recife



Jantar ASHRAE no Mercofrio



**Nós agradecemos
àqueles que nos ajudam
a cumprir nossa missão:
Assegurar nosso futuro!**

**ACOMPANHE NOSSAS REDES
E PARTICIPE CONOSCO!**



www.ashraebrasil.org/



@ashraebrasil



@ashraebrasil

