

# ASHRAE BRASIL CHAPTER NEWSLETTER



EDIÇÃO DE OUTUBRO/NOVEMBRO/DEZEMBRO DE 2024

FOTO: ASHRAE.ORG



5º FÓRUM DE SUSTENTABILIDADE

## *NESTA EDIÇÃO*

**PALAVRAS DO  
PRESIDENTE**

**PALAVRAS DA EDITORA**

**AGENDA DE EVENTOS**

**INTEGRANTES 24/25**

## *REALIZAÇÕES*

**5º FÓRUM DE  
SUSTENTABILIDADE**

**8º SEMINÁRIO ASHRAE  
BELO HORIZONTE**

**GT DESCARBONIZAÇÃO**

**EVENTOS E ATIVIDADES**

# Palavras do Presidente

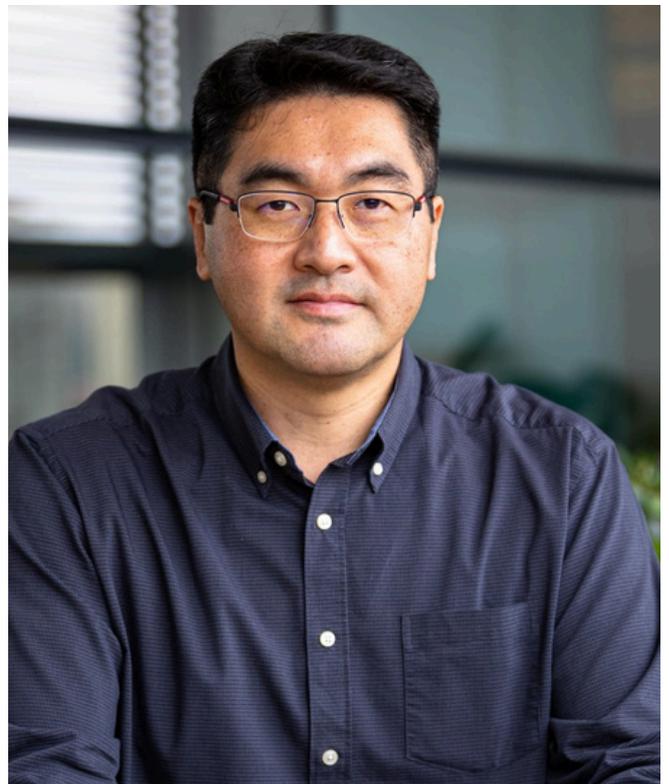
*Professor, Eng. MSc. Eduardo Yamada*

Nestes últimos meses (Setembro, Outubro e Novembro) a ASHRAE BRASIL se destacou na participação e realização de grandes eventos como o "20º Congresso Brasileiro de Eficiência Energética", fruto da parceria institucional estabelecida neste ano com a ABESCO (Associação Brasileira das Empresas de Serviços de Conservação de Energia).

Realizamos também, o nosso "5º FÓRUM DE SUSTENTABILIDADE DA ASHRAE BRASIL" nos dias 29 e 30/10, que foi um grande sucesso, com a participação de palestrantes ilustres, como Felipe Faria, CEO do GBC BRASIL; Drury Crawley, renomado DL da ASHRAE Society; Silvia Solano, Lider LATAM do IFC (International Finance Corporation); Alberto Hernandez, Professor da POLI-USP e Isaac Safdie, Arquiteto Associado da SAFDIE, que ajudou a conceber e coordenar toda obra do Centro de Ensino e Pesquisa (CEP) do Albert Einstein. E no dia 30/10 aconteceu a visita técnica desse premiadíssimo projeto, que conquistou o 2º Lugar do Technology Awards da ASHRAE SOCIETY em 2023, fechando com o Encontro dos Membros.

Também estivemos presentes, através do apoio institucional da ASHRAE BRASIL, em eventos promovidos por outras associações, como na "11ª Semana Tecnológica do SENAI ABRVA", realizado pela ABRVA e SENAI Oscar Rodrigues Alves, e no "GREENBUILDING BRAZIL + INOVAR SINDUSCON-RS", organizado pelo GBC BRASIL e SINDUSCON-RS.

Foram meses intensos, mas que promoveu grande aproximação e sinergia da ASHRAE BRASIL junto aos membros, patrocinadores, instituições de ensino e associações parceiras, na busca dos objetivos comuns.



*Engenheiro Eduardo Seiji Yamada, presidente ASHRAE Brasil Chapter.*

## PALAVRAS DA EDITORA

Engenheira Hiandara Santos

É uma satisfação compartilhar mais uma edição da Newsletter da Ashrae Brasil Chapter com todos. Nesta edição, trazemos os últimos eventos deste trimestre (Outubro, Novembro e Dezembro), fruto de muito trabalho e compromisso dos integrantes desta gestão.

Aproveito para desejar Boas Festas, Feliz Natal e Próspero Ano Novo a todos os membros, apoiadores, patrocinadores e leitores da nossa Newsletter. Que possamos contribuir cada vez mais para a divulgação informativa e científica à nossa sociedade.

Apresiasi o conteúdo e tenham ótima leitura!

# AGENDA DE EVENTOS 2024

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	5° 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**

# 5º FÓRUM DE SUSTENTABILIDADE DA ASHRAE BRASIL CHAPTER

O 5º Fórum de Sustentabilidade ASHRAE Brasil Chapter abordou a temática "Rumo à Sustentabilidade e Resiliência das Construções" e foi realizado no dia 29 de Outubro de 2024 no Auditório do CTE (Centro de Tecnologia de Edificações) em São Paulo, SP. O evento contou com a presença de Felipe Faria, CEO do GreenBuilding Council Brasil; Silvia Solano Q, líder Regional da América Latina do IFC - International Finance Corporation; Prof. PHd Drury Crawley, Director at BENTLEY SYSTEMS INC, ASHRAE DL, AIA, ASHRAE Fellow, ASHRAE BEMP; Prof. Dr. Alberto Hernandez Neto – Professor livre docente da POLI-USP no Dept. Eng. Mecânica, Membro ABCM, ANPRAC e IBPSA Brasil; Isaac Safdie – Associado Sênior da SAFDIE Architects e diversos apoiadores do capítulo.



Enriquecendo ainda mais o conhecimento disseminado durante o evento, no dia 30 de Outubro de 2024 pela tarde foi promovida uma visita técnica ao Centro de Ensino e Pesquisa do Albert Einstein com o objetivo de analisar e compreender as aplicações de sustentabilidade empreendidas na edificação.



## REGISTROS DO EVENTO 5º FÓRUM DE SUSTENTABILIDADE



## REGISTRO DA VISITA TÉCNICA AO CENTRO DE ENSINO E PESQUISA ALBERT EINSTEIN DURANTE O 5º FÓRUM DE SUSTENTABILIDADE



# 8º SEMINÁRIO ASHRAE BELO HORIZONTE



No último dia 04 de dezembro, aconteceu o aguardado 8º Seminário ASHRAE BH, com o tema central “Eficiência Energética em Edificações Existentes”. O evento foi realizado em conjunto com o ASHRAE Student Branch Belo Horizonte, reativado recentemente em parceria com o CEFET-MG e reuniu mais de 60 profissionais do setor no auditório do CREA-MG, em Belo Horizonte, promovendo um ambiente de troca de conhecimento e inovação.

Durante o seminário, especialistas apresentaram soluções práticas e estudos de caso que destacaram as possibilidades de melhorias em edificações existentes. Entre as palestras, Francisco Pimenta, da Climatizar Engenharia, abordou os desafios do uso do BIM em projetos de retrofit de sistemas HVAC. Patrícia Santos, da Ares Arquitetura, trouxe à tona a importância da simulação energética, enquanto Tiago Paulino, do CEFET-MG, destacou o potencial das bombas de calor para uma maior sustentabilidade.

Na sequência foi apresentado o Retrocomissionamento do North Shopping Maracanaú, apresentado por Rhander Matos e Carla Santos, da Comis Engenharia, que ganhou reconhecimento internacional pela ASHRAE.

Outras apresentações relevantes incluíram as soluções práticas para a redução de consumo energético, abordadas por João Aureliano, da Daikin, e a importância do PMOC como ferramenta de gestão de ativos, tema explorado por Gutemberg Rios, um dos 7 palestrantes brasileiros reconhecidos mundialmente como ASHRAE Distinguished Lecturer. Encerrando o evento, Bruno Martinez discutiu possibilidades de financiamento para projetos de eficiência energética, oferecendo informações valiosas para os profissionais presentes.



A 8ª edição do Seminário ASHRAE de Eficiência Energética em Edificações em Belo Horizonte consolida o evento como um dos principais do setor em Minas Gerais, promovendo conhecimento técnico e práticas inovadoras para enfrentar os desafios do mercado de edificações. O ASHRAE Brasil Chapter agradece a todos os participantes, palestrantes e patrocinadores por contribuírem para o sucesso desta edição.

# EDIFICAÇÕES E MUDANÇAS CLIMÁTICAS: REPENSANDO O AMBIENTE CONSTRUÍDO

O evento “Edificações e Mudanças Climáticas: Repensando o Ambiente Construído” foi realizado no dia 4 de dezembro, no auditório do CREA-SP em São Paulo, reunindo mais de 80 profissionais e especialistas do setor. A reunião destacou a importância do ambiente construído na mitigação das mudanças climáticas e marcou o lançamento do GT Carbono que surgiu como uma iniciativa da DL ASHRAE Juliana Pellegrini L. Trigo durante o ano de sua presidência no ASHRAE Brasil Chapter (2021-2022), e é fruto de sua pesquisa de mestrado. O grupo ganhou força com a adesão de importantes entidades do setor: ABRAFAC, ABRAIN, ABRINSTAL, ASBEA-SP, ASHRAE South Brazil, CBCS, SECOVI-SP e SINDUSCON-SP, em parceria com a Secretaria de Mudanças Climáticas (SECLIMA) da cidade de São Paulo.

A iniciativa do GT Carbono foi premiada pela ASHRAE Society no Decarb Challenge 2023, durante a Winter Conference em Chicago, no ano passado. Durante o evento, foram apresentados o lançamento do site oficial do GT Carbono, que detalha os objetivos, motivações e áreas de atuação do grupo e o "Guia de Terminologia para a Descarbonização do Ambiente Construído", que servirá como base para a continuidade das atividades. O evento promoveu debates fundamentais sobre o impacto das emissões de carbono em todas as fases do ciclo de vida dos empreendimentos imobiliários e contou com a presença de importantes lideranças, palestras inspiradoras e painéis temáticos por ciclo de vida das edificações. O evento contou ainda com o apoio institucional da ABRAVA e ASBRAV.



## REGISTROS DO EVENTO GT DESCARBONIZAÇÃO



# ACOMPANHE OS EVENTOS



Nos dias 19 e 20 de setembro foi realizado o 20º Congresso Brasileiro de Eficiência Energética (COBEE). Nessa edição o presidente da ASHRAE Chapter Brasil, Eduardo Seiji Yamada, foi um dos palestrantes com abordagem ao tema: Processo Integrado de Projetos como Ferramenta Fundamental para Projetos Sustentáveis e Net Zero Energia.

O COBEE é referência para o setor energético, sobretudo o elétrico, promovendo palestras e debates que visam disseminar conhecimento, divulgar a importância da eficiência energética para o país.

Nos dias 05 e 06 de Novembro, a ASHRAE BRASIL Chapter foi convidada a participar do GREENBUILDING BRAZIL + INOVAR SUNDUSCON-RS em Porto Alegre. O evento reuniu profissionais do setor da construção do Rio Grande do Sul, através do SINDUSCON-RS, com o Green Building Council Brasil - GBC Brasil.

O evento contou com a presença do Presidente da TRAMONTINA, Clóvis Tramontina, e com a promoção de práticas, lições e troca de experiências de suma importância na reconstrução, não somente do setor da construção, mas também de toda a sociedade de Porto Alegre e Rio Grande do Sul.



Nos dias 16 e 19 de outubro, a ABRAVA e o SENAI-SP, através da Escola SENAI Oscar Rodrigues Alves, realizaram a 11ª Semana Tecnológica de Refrigeração e Climatização que abordou o tema “Transformações Tecnológicas, Ambientais e o Futuro do AVACR: Um Panorama para a Próxima Geração de Profissionais”. O evento disseminou informações acerca dos quatro setores em palestras técnicas focadas em novas tecnologias e inovações que apontam transformações para o futuro do setor AVACR, qualificação e atualização profissional.



# ACOMPANHE AS ATIVIDADES

## 63º Noite do Pinguim ABRAVA



## Palestra ao SB Salvador



## Green Building 2024



## Palestra para curso técnico do SENAI



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

**ACOMPANHE NOSSAS REDES  
E PARTICIPE CONOSCO!**



[www.ashraebrasil.org/](http://www.ashraebrasil.org/)



[@ashraebrasil](https://www.linkedin.com/company/ashraebrasil)



[@ashraebrasil](https://www.instagram.com/ashraebrasil)

