

# TROX FÓRUM HEALTHCARE APRESENTA CASE DE SUCESSO NO USO DE VIGAS FRIAS PARA CONFORTO TÉRMICO NA ÁREA DE SAÚDE.

[🏠 voltar para visão  
geral](#)

date 06/07/2023  
rubric empresa / imprensa

*O evento exclusivo contou com a presença de renomados arquitetos, projetistas, consultores, instaladores e associações da área de edificações para o setor de saúde.*



No dia 22 de junho de 2023, no sofisticado Hotel Tivoli Mofarrej, foi realizado o TROX Fórum Healthcare – Inovação e Sustentabilidade em Qualidade do Ar para a Saúde, que contou com aproximadamente 70 participantes envolvidos direta ou indiretamente com edificações para a área de saúde. Além dos participantes presenciais, o evento também foi transmitido ao vivo, pelo Canal TROX Academy LATAM no YouTube.

O objetivo do evento foi apresentar aos convidados as tecnologias existentes - e comprovadas - que podem contribuir para uma melhor qualidade do ar interior em edificações da área de saúde, significante redução no consumo de energia e um rápido retorno nos investimentos.

As boas-vindas foram feitas por Luiz Moura, Presidente da TROX Américas, a seguir Luis Cláudio Almeida, MD da TROX do Brasil e Argentina, fez uma breve apresentação do grupo TROX. Na sequência, foram ministradas as palestras sobre Ar Condicionado 4.0 - Qualidade do ar, eficiência e tecnologia como práticas ESG, ministrada pelo Eng. Thiago Boroski, Coordenador de Eficiência Energética na TROX do Brasil; Vigas frias como uma solução sustentável para ambientes de saúde, ministrada pelo Eng. Celso Simões, presidente do Conselho da TROX Américas e referência no mercado latino americano de AVAC-R; e finalizando o ciclo de palestras, a apresentação do case de sucesso referente a hospitais com aplicação de sistemas de vigas frias, com uma ênfase especial para o Hospital Mater Dei de Salvador-BA, ministrada pelo renomado projetista, Eng. Mário Sérgio de Almeida, Diretor na MSA Engenharia.

Após as palestras foi aberto um fórum de discussão sobre os temas, mediado pelo Diretor Comercial da TROX do Brasil, Milton Shimada, que contou com a participação dos palestrantes, além da presença especial do Prof. Dr. Arquiteto Fábio Bitencourt, que enriqueceu o evento com apontamentos sobre a importância da boa qualidade do ar em ambientes de saúde, bem como a importância do trabalho em conjunto entre arquitetos e engenheiros, gerando edifícios muito mais

saudáveis e sustentáveis.

O conceito do uso de vigas frias para a climatização de ambientes em geral, debatido durante o evento, é considerado uma tecnologia relativamente nova no Brasil, porém, em países da Europa e América do Norte, já está consolidada e muito bem aceita em diversos ambientes inclusive hospitalares, devido as inúmeras vantagens, como a redução de manutenção preventiva, minimizando problemas como leitões inoperantes durante o período de manutenção; elevada economia no consumo de energia elétrica, tornando-se uma solução com grande apego à sustentabilidade; utilização eficiente de espaços de instalações e dutos (ganha-se até 1 andar a cada 12 andares de instalação); permite agregar outros serviços na estrutura da vigas frias (por exemplo, serviços de som, iluminação) o que permite aprimorar o design arquitetônico. Vale ressaltar que é uma tecnologia muito indicada para utilização em edifícios que passam por restaurações e retrofits.

“No Brasil também já temos muitas instalações que fazem uso da tecnologia de vigas frias, como shoppings centers, escritórios comerciais e hospitais. O case do Hospital Mater Dei de Salvador, apresentado durante o evento, é considerado uma referência e de reconhecido sucesso” comenta o engenheiro Milton Shimada, que também participou ativamente apresentando ao cliente Mater Dei as vantagens no uso das Vigas Frias X-Beam. Já o engenheiro projetista, Mário Sérgio, lembrou que o principal desafio da construção foi apresentar o que há de mais moderno e eficiente no quesito sistema de climatização. E, em conjunto com a JAM Engenharia, instaladora responsável, optaram, após minuciosos estudos, seguirem com a utilização da tecnologia, que além dos inúmeros benefícios, não gera ruído nos ambientes, onde a maior preocupação é o conforto e a rápida recuperação do paciente, trazendo assim resultados importantes.

Para o encerramento do evento foi oferecido um coquetel na suíte presidencial do hotel a todos os participantes presentes, considerada a maior suíte da América Latina e apresentando uma vista deslumbrante da cidade de São Paulo.

Nota: O projetista Mário Sérgio de Almeida foi premiado pela Ashrae Brasil Chapter na categoria New Health Care Facilities, por incorporar (neste projeto) os rigorosos padrões Ashrae relacionados ao consumo de energia, qualidade do ar interno e design mecânico que gera menos ruído no ambiente.

O Hospital Mater Dei de Salvador recebeu, também, o Prêmio HealthARQ na categoria Case de Sucesso - Novo empreendimento.

## **SOBRE A TROX**

Líder no desenvolvimento, fabricação e venda de componentes, unidades e sistemas para a ventilação e ar condicionado. Atuando no desenvolvimento, fabricação sustentável e venda de componentes, equipamentos e sistemas de ar condicionado e ventilação interior, a empresa de origem alemã, com mais de 70 anos de existência (47 anos no Brasil), possui 34 subsidiárias em 29 países, 05 continentes, 20 fábricas, além de importadores e representantes estrategicamente distribuídos em mais de 70 países. Com solução One Stop Shop, oferece a mais completa linha de Produtos e Serviços de AVAC-R para seus clientes proporcionando sempre a alta confiabilidade e performance de seus produtos e o conhecimento técnico de sua equipe.

## **ACESSE E CONHEÇA MAIS SOBRE A OBRA DO HOSPITAL MATER DEI SALVADOR**

Legenda em Inglês - <https://www.youtube.com/watch?v=rN8qMlyFdzw>

Legenda em Espanhol - <https://www.youtube.com/watch?v=xGj4QpEkqrk>

\*foto divulgação