

Johnson Controls ajuda Estádio Miller Park (EUA) a obter certificação LEED

Primeiro estádio com telhado retrátil reconhecido pelo GBC Estados Unidos por seu compromisso com a eficiência energética e sustentabilidade

O Miller Park, estádio oficial do time de baseball Milwaukee Brewers desde 2001, foi reconhecido como o primeiro estádio com teto retrátil e o terceiro da Major Baseball League (MLB) a ser certificado pelo LEED (Leadership in Energy and Environmental Design, algo como Liderança em Energia e Design Ambiental) na categoria de Operações e Manutenção de Edifícios Existentes. A Johnson Controls, líder global no fornecimento de soluções de eficiência energética e sustentabilidade para edifícios e instalações ao redor do mundo, foi contratada para gerenciar as instalações do estádio e coordenou todo o processo de obtenção da certificação LEED.

As soluções da Johnson Controls atenderam requisitos específicos de energia e de ventilação para instalações com teto retrátil, como no caso do Miller Park. Apenas dois outros estádios da Major League Baseball conseguiram o reconhecimento LEED para Edifícios Existentes - o AT&T Park, em São Francisco, e o Target Field, em Minneapolis - ambos construídos no formato “open-air”.

"A Johnson Controls atua em projetos de sustentabilidade em todo o mundo e apesar de todo o desafio, temos orgulho de ter concluído esse processo de certificação com sucesso para o time da cidade natal de nossa companhia”, disse Iain Campbell, vice-presidente e gerente geral da área de Soluções em Energia da Johnson Controls Building Efficiency. "A organização do Brewers merece reconhecimento pelo seu compromisso de transformar o Miller Park em um dos estádios profissionais mais sustentáveis do mundo".

O sistema de classificação LEED, desenvolvido pelo Green Building Council dos Estados Unidos (USGBC), é um processo voluntário de certificação que conta com uma avaliação independente e criteriosa para confirmar que um edifício/instalação está operando com os mais altos níveis de eficiência e sustentabilidade. A meta para projetos que optam pela obtenção da certificação LEED é otimizar e modernizar instalações, implementando melhorias e práticas que economizem energia e reduzam custos operacionais, minimizando os impactos ao meio ambiente.

Algumas melhorias e iniciativas que contribuíram para a certificação do estádio:
• Nova placar de alta definição que usa 49% menos energia;
• Atualizações e melhorias nos sistemas de aquecimento, ventilação e ar condicionado (HVAC), equipamentos, controles e sistemas de energia elétrica e iluminação deverão reduzir 1.153 toneladas de emissão de CO2 anualmente - o equivalente à retirada de 220 carros das ruas a cada ano;
• Substituição dos antigos equipamentos de água, o que deverá resultar em uma economia de quase 20 milhões de litros de água por ano;
• Adição de mais de 140 novos contêineres de reciclagem, para receber cerca de 10 toneladas de lixo reciclável a cada jogo;
Mais de 50 por cento dos produtos de limpeza utilizados no estádio atendem critérios de sustentabilidade, classificados como “produtos de limpeza verdes”;
• A área para fumantes foi demarcada a 8 metros de distância de portas, janelas e sistemas de ventilação para preservar a qualidade do ar interior;
• Doação de mais de 3.000 kg de alimentos para instituições e abrigos na última metade da temporada de 2011, oferecendo cerca de 5.300 refeições.
"A certificação LEED é uma conquista significativa para qualquer edifício, mas obter esta certificação para um estádio tão complexo como Miller Park é impressionante", disse Kim Hosken, diretora de Serviços para Green Building da Johnson Controls Building Efficiency, que trabalhou intensamente no projeto. "Tivemos de considerar certas peculiaridades como a natureza da instalação, o volume de pessoas, materiais e fornecedores, o telhado retrátil e complexidades gerais decorrentes das operações do estádio".
A Johnson Controls coordenou todo o processo para a certificação LEED do Miller Park e também ajudou o Milwaukee Brewers a identificar maneiras de tornar o estádio mais sustentável e elaborar políticas para ajudar os provedores de serviços e fornecedores a atingir as metas de sustentabilidade. A empresa ainda forneceu treinamentos com foco em sustentabilidade e realizou uma auditoria de resíduos e triagem de lixo do Miller Park por meio da empresa de gestão de resíduos Orchard Ridge Landfill, localizada em Menomonee Falls.
Toda a expertise internacional da companhia está também disponível para os clientes do Brasil. Segundo Emilio Miranda, gerente executivo de contas para o segmento de arenas, museus e infraestrutura, a Johnson Controls Building Efficiency é capaz de oferecer soluções completas ao mercado brasileiro, que agora se encontra em constante expansão com a proximidade das Olimpíadas e Copa do Mundo. “Nossos projetos atendem aos requisitos LEED, recomendações FIFA, além de outras normas, que proporcionam ambientes seguros e confortáveis", afirmou Miranda.
A Johnson Controls tem ajudado seus clientes a obter a certificação LEED em todo mundo - até hoje mais de 1,4 milhões de metros quadrados de instalações foram certificados. A Johnson Controls também adota o discurso do "faz o que fala": sua sede global em Glendale

(Wiscosin, EUA) possui a maior concentração de certificações LEED Platinum (quatro) em um único edifício em todo o mundo.
A Johnson Controls alcançou a posição de liderança em eficiência energética para edifícios verdes. Entre 1997 a 2000, a empresa participou da fundação do Green Building Council dos EUA e ajudou a estabelecer os critérios para o sistema atual de pontuação do LEED. O Centro Tecnológico Brengel, da Johnson Controls, localizado em Milwaukee foi um dos primeiros projetos pilotos que aderiram ao sistema de avaliação do Green Building Council, recebendo em 2001 a certificação LEED Prata. A Johnson Controls conta com mais de 1.350 profissionais credenciados em LEED ao redor do mundo.

SOBRE A JOHNSON CONTROLS
A Johnson Controls é uma empresa global líder em tecnologia que atende a clientes em mais de 150 países. Através de nossos 162.000 colaboradores oferecemos produtos, serviços e soluções de qualidade para otimizar a eficiência e a operação de edifícios, baterias para veículos convencionais, híbridos e elétricos e também sistemas de interiores e componentes para automóveis. Nosso compromisso com a sustentabilidade vem desde 1885, através da invenção do primeiro termostato elétrico para ambientes. Ao aumentar nossa participação no mercado por meio de nossas estratégias de crescimento, temos o compromisso de oferecer valor aos nossos acionistas e garantir que nossos clientes obtenham sucesso. Em 2011, a revista Corporate Responsability Magazine concedeu a Johnson Controls o 1º lugar no ranking anual “100 Melhores Empresas Cidadãs”. Para mais informações acesse www.johnsoncontrols.com