08/08/2016 - Soluções inovadoras da Dow são fundamentais para a realização dos Jogos Olímpicos Rio 2016

Companhia Química Oficial dos Jogos Olímpicos comemora 60 anos no Brasil oferecendo soluções e tecnologias para os Jogos Olímpicos Rio 2016

À medida que o mundo se prepara para as emoções dos Jogos Olímpicos Rio 2016, a Dow (NYSE: DOW), Companhia Química Oficial dos Jogos Olímpicos e Parceira Oficial de Carbono dos Jogos Rio 2016, tem o orgulho de oferecer soluções científicas inovadoras para um dos eventos mais respeitados e prestigiados do mundo. Comemorando 60 anos de presença na América Latina, a Dow está envolvida em mais de 20 projetos relacionados aos Jogos, que incluem desde tecnologias para o campo de jogo até a construção das instalações, transportes, infraestrutura urbana e mitigação de carbono.

“Com nosso conhecimento e nosso amplo portfólio de soluções, a Dow está demonstrando como a ciência pode potencializar o mundo dos esportes,” afirma Louis A. Vega, vice-presidente global para o negócio de Olimpíadas & Soluções para Esportes da Dow. “Nossas tecnologias estão presentes em todos os principais locais onde serão realizadas as competições e também na infraestrutura da cidade. Como Companhia Química Oficial dos Jogos Olímpicos, somos capazes de atender às necessidades de organizadores, atletas, mídia e espectadores, desta forma contribuindo para o sucesso dos Jogos Rio 2016”.

Com soluções incorporadas nas inúmeras instalações olímpicas, a Dow tem o orgulho de comemorar 60 anos de operações no Brasil este ano e ampliar ainda mais seus negócios em uma região tão estratégica e importante.

Tecnologias para os campos de jogo

· As partidas de hóquei dos Jogos Rio 2016, no Parque Olímpico de Deodoro, serão realizadas em um sistema de grama sintética inovador e de alto desempenho que utiliza as resinas de polietileno linear de baixa densidade DOWLEX™ como matéria-prima dos fios, além de tecnologias de poliuretano da Dow para formar a base do tapete que compõe o gramado.

· As bolas usadas nas partidas olímpicas de hóquei são produzidas com um núcleo de poliuretano microespumado especialmente desenvolvido com pólios da Dow. O núcleo de PU oferece um desempenho superior e mais consistência, comparado a bolas fabricadas com núcleos de cortiça vulcanizada tradicional, de borracha ou de polímero sólido.

· As resinas plásticas da Dow são utilizadas nos tubos do sistema de drenagem e irrigação instalado sob o gramado do estádio do Maracanã, local onde serão realizadas as cerimônias de Abertura e Encerramento e as principais partidas de futebol dos Jogos Olímpicos. Além disso, as tecnologias da Dow foram usadas em aplicações de pisos e sistemas de impermeabilização das estruturas de concreto e metal dentro do estádio.

Vila dos Atletas

· Produtos químicos para construção e tintas formuladas com as tecnologias de revestimento da Dow foram utilizadas nos edifícios da Vila dos Atletas para conferir acabamento estético e proteção duradoura.

· Os 28 tanques modulares que ajudarão a garantir um sistema confiável de fornecimento de água potável para atletas, técnicos, autoridades e árbitros foram fabricados com resinas

baseadas em propilenoglicol da Dow.

· Demarcações viárias epóxi acrílicas base água, mais sustentáveis, foram aplicadas nas ciclovias da Vila e em outras áreas da Barra da Tijuca, além da famosa praia de Copacabana.

· Atletas de mais de 200 países que competirão no Rio dormirão em colchões confortáveis produzidos com a tecnologia de poliuretano da Dow.

Parque Olímpico

· As tecnologias para fios e cabos da Dow oferecem proteção e durabilidade aos cabos de dados e energia instalados em locais de competição, tais como o Centro Olímpico de Tênis, o Estádio Aquático Olímpico e o complexo do Centro Principal de Imprensa e Centro Internacional de Transmissão (MPC/IBC) - a partir do qual notícias sobre os Jogos Olímpicos Rio 2016 serão transmitidas para bilhões de fãs do mundo todo.

· O prédio do Centro Internacional de Transmissão (IBC) também conta com tecnologias da Dow nos painéis do sistema de isolamento e acabamento (EIFS) instalados na fachada do edifício. Graças a esse sistema inovador, a fachada foi concluída em 30 dias, comparado a até seis meses para a instalação de fachadas com tecnologias convencionais.

Soluções de infraestrutura para o Rio e entorno

· A cobertura do Museu do Amanhã é protegida com uma resina 100% acrílica que oferece impermeabilização e maior durabilidade para essa moderna estrutura, que já se tornou um cartão postal do Rio. Além disso, a cobertura reflexiva também ajuda a manter a temperatura do interior do edifício até cinco graus mais baixa.

· Soluções para pisos e painéis de isolamento térmico à base de poliuretano da Dow foram utilizados na grande reforma realizada no Aeroporto Internacional de Viracopos, em Campinas (São Paulo) - um dos principais centros de transporte de cargas para os Jogos.

· Nas principal via de interligação entre Rio e São Paulo, a Rodovia Presidente Dutra, soluções de demarcação viária utilizando a tecnologia FASTRACK™ da Dow garantem sinalização confiável ao asfalto.

· Argamassa adesiva empregando as soluções DLP™ e WALOCEL™ foram utilizadas em alguns dos novos hotéis do Rio, no Parque Olímpico e na Vila dos Atletas.

“De soluções de infraestrutura a um programa de mitigação de carbono inovador, estamos muito orgulhosos em poder demonstrar nossas tecnologias no Brasil e compartilhar nosso sucesso com clientes e parceiros neste grande evento de repercussão global”, afirmou Fabian Gil, presidente da Dow na América Latina. “Os Jogos Rio 2016 marcam o 60o aniversário da Dow Brasil e também abrem um novo capítulo de colaborações significativas e negócios bem-sucedidos para a Companhia nesta região tão estratégica”.

Sobre a Dow - A Dow (NYSE: Dow) alia a força da ciência e da tecnologia para inovar com paixão o que é essencial ao progresso humano. A Companhia produz inovações que extraem valor das ciências químicas, físicas e biológicas, ajudando a desenvolver soluções para os mais desafiadores problemas mundiais, como a necessidade de água potável, a geração e conservação de energia limpa e o aumento da produção agrícola. O portfólio líder e integrado da Dow nas áreas de Especialidades Químicas, Materiais Avançados, Ciências Agrícolas e Plásticos oferece uma ampla variedade de soluções e produtos baseados em tecnologia para aproximadamente 180 países e em setores de grande crescimento, como embalagens,

eletrônicos, água, revestimentos e agricultura. Em 2015, a Dow teve vendas anuais de mais de US$ 49 bilhões e empregou aproximadamente 49.500 funcionários em todo o mundo. Os mais de 6.000 produtos da Companhia são produzidos em 179 unidades fabris em 35 países ao redor do mundo. Em 1º de junho de 2016, a Dow adquiriu 100% do negócio de silicones da Dow Corning Corporation, empresa global com vendas de mais de US$ 4,5 bilhões em 2015, 25 unidades fabris em 9 países e cerca de 10.000 funcionários em todo o mundo. As referências à "Dow" ou à "Companhia" significam a The Dow Chemical Company e suas subsidiárias consolidadas, a não ser que detalhadas expressamente de outra forma. Informações adicionais sobre a Dow podem ser encontradas em www.dowbrasil.com e www.dow.com

Edelman Significa