

Nova iniciativa apresenta, de forma prática, como a engenharia de riscos pode contribuir para a segurança operacional e a gestão de exposições em empresas

Tiago Santana, superintendente de Engenharia de Riscos da Zurich Seguros

A Zurich realizou, na última semana, a primeira edição do “Por Dentro do Risco”, nova série de eventos da companhia que visa ampliar o entendimento do mercado sobre temas técnicos relacionados à segurança e à operação das empresas. O encontro inaugural, realizado em formato online, abordou o tema “Baterias de Lítio: Utilização em Empilhadeiras e Battery Energy Storage Systems (BESS)”, com foco em apresentar conceitos, riscos e medidas de prevenção associadas a essa tecnologia.

Criado para traduzir conteúdos complexos em informações acessíveis e aplicáveis ao dia a dia das organizações, o programa consolida uma frente de comunicação que posiciona a Zurich como referência em prevenção e resiliência corporativa.

“A iniciativa ‘Por Dentro do Risco’ nasce com o objetivo de aproximar o mercado de temas técnicos que fazem parte da rotina das empresas, mostrando de forma clara como a engenharia de riscos pode contribuir para operações mais seguras e resilientes. Compartilhar conhecimento é uma forma de apoiar nossos clientes na tomada de decisão e na prevenção de riscos”, afirma Tiago Santana, superintendente de Engenharia de Riscos da Zurich Seguros.

A iniciativa está conectada à atuação da Zurich Resilience Solutions, unidade dedicada à consultoria em gestão de risco da seguradora. Com base em experiência global e equipe técnica especializada, a área apoia empresas na identificação, avaliação e prevenção de riscos, indo além da oferta de seguros e contribuindo para a continuidade dos negócios.

Com a realização da primeira edição, a Zurich dá início a uma agenda contínua de conteúdos que deve explorar diferentes temas ao longo do tempo, fortalecendo o diálogo com o mercado e ampliando o acesso a informações qualificadas sobre riscos e segurança.

Especialistas apresentam riscos e medidas de prevenção

Durante o primeiro encontro da série, participaram especialistas da área de Engenharia de Riscos da Zurich, como Tiago Santana, superintendente de Engenharia de Riscos, André Moura, engenheiro de riscos sênior, e Carlos Blanc, consultor de engenharia de riscos. Ao longo do encontro, eles detalharam o funcionamento das baterias de lítio, cada vez mais presentes em equipamentos e operações industriais, e explicaram os principais fatores que podem levar a falhas, como deformações, curtos-circuitos, perda de desempenho e vazamentos.

Também foram abordados os riscos associados a essa tecnologia, incluindo incêndios, explosões, contaminação química e choques elétricos, além do fenômeno conhecido como fuga térmica, que pode desencadear eventos de maior gravidade. O conteúdo trouxe orientações práticas para mitigação desses riscos, com recomendações que envolvem desde o correto armazenamento e

manuseio das baterias até a adoção de sistemas de proteção contra incêndio, adequações no ambiente físico e treinamento das equipes.

No caso dos sistemas de armazenamento de energia, os chamados BESS, foram destacadas medidas relacionadas à construção, ventilação, monitoramento e manutenção, pontos considerados essenciais para garantir a operação segura e eficiente.

Fonte: Fato Relevante, em 28.04.2026