

## **Desconhecimento e dificuldades financeiras atrasam automação nos canteiros de obras**

*Diretor do Instituto Avançado de Robótica vê ritmo lento na aplicação de novas tecnologias no setor, mas entende que é um caminho sem volta.*

Embora as tecnologias de automação dos canteiros de obras já estejam disponíveis, a Construção Civil brasileira ainda utiliza, de uma forma geral, as mesmas técnicas aplicadas no setor no final do século passado. Inteligência Artificial (IA), Big Data, Block Chain, Internet das Coisas (IoT) e robótica ainda estão distante da realidade do setor no Brasil. A análise é do diretor executivo de Tecnologia do I.A.R - Instituto Avançado de Robótica, Rogério Vitalli, que integra o Conselho Consultivo da Smart.Con - fusão entre summit e mostra de produtos e serviços, com foco em tecnologia e inovação para os setores de Engenharia, Infraestrutura, Real Estate e Rental. A primeira edição do evento acontece nos dias 17 e 18 de junho no São Paulo Expo.

Vitalli explica que tem visitado diversas empresas e canteiros de obras e se surpreendido com o ritmo lento da aplicação de novas tecnologias. “O principal problema é que as empresas do setor ainda estão com dificuldades, depois de passarem por uma das piores crises econômicas que atingiu o país”, analisa. “Mas o desconhecimento também é grande. Enquanto no Japão, Alemanha, entre outros países, os robôs assentam tijolos, rebocam paredes, aqui são os trabalhadores que fazem esse serviço. E quando falamos disso, vemos surpresa nas pessoas”.

O executivo lembra ainda que as tecnologias que vêm impactando as mais diversas áreas da indústria, causando grandes transformações no mercado profissional e na vida das pessoas no mundo todo, também são aplicáveis no ramo da construção, mas não são usadas no Brasil. “São sistemas que podem ser aplicados em inúmeras tarefas e atividades complementares de gestão de pessoas, processos e qualificação. A transformação nesse setor é ainda incipiente”, garante. “”.

Apesar da lentidão na chegada dessas tecnologias, Vitalli entende que a modernização é inevitável e haverá uma renovação de cargos nas empresas, em muitos casos o desemprego. “Não podemos ser hipócritas em afirmar que isso não ocorrerá. Todavia, não será por causa da tecnologia e sim devido à mão de obra que está obsoleta. Então, veremos um processo de reinvenção do emprego, com a qualificação dos profissionais que irão operar equipamentos e sistemas”.

Saiba mais sobre os congressos que abordarão as novas tecnologias e como se qualificar para esse novo cenário iminente da construção. Acesse:  
<https://exposmartcon.com.br/pt/>

Assessoria de Imprensa:

Teresa Silva (Coordenadora)

Tel.: +55 11 3030-9463 | 3030-9403

Mail: [teresa.silva@2pro.com.br](mailto:teresa.silva@2pro.com.br)

Expositores e Visitantes:

+55 11 3868-6340

[info@exposmartcon.com.br](mailto:info@exposmartcon.com.br)

**Messe München**

A Messe München é uma das empresas líderes mundiais de feiras de negócios, com mais de 50 feiras técnicas de bens de capital e de consumo e de novas tecnologias. A cada ano, mais de 50.000 expositores e cerca de três milhões de visitantes participam em mais de 200 eventos realizados no centro de feiras e exposições em Munique (Alemanha), no ICM – Internationales Congress Center München e no MOC Veranstaltungszentrum München (Centro de Congressos de Munique) assim como no exterior. Juntamente com suas subsidiárias, a Messe München organiza feiras em países como China, Índia, Brasil, Rússia, Turquia, África do Sul, Nigéria, Vietnã e Irã. A Messe München tem uma presença global com afiliadas na Europa, Ásia, África e América do Sul e mais de 70 representações estrangeiras trabalhando em mais 100 países.

**Messe München do Brasil**

Com escritório central em Munique, Alemanha, a Messe München iniciou as operações de sua subsidiária no Brasil no início de 2017. No mundo todo, a empresa organiza 220 eventos com 44 mil expositores e mais de 2,4 milhões de visitantes, com excelente geração e aumento de negócios para muitas indústrias. Com dois anos de operações no Brasil, possui as feiras M&T Expo, Start.Con e INTECHTRA em seu portfólio.

**Sobratema**

A Sobratema – Associação Brasileira de Tecnologia para Construção e Mineração se dedica a propor soluções para o desenvolvimento tecnológico do setor, difundir conhecimentos e informações e participar da formação, especialização e atualização de profissionais que atuam no mercado brasileiro da construção e mineração. Com mais de 30 anos de atividade, conta com mais de 650 associados (profissionais e empresas de construção, de locação, fabricantes e prestadores de serviços) e de parcerias estratégicas, com as principais entidades e empresas do setor da construção e da mineração no Brasil e Exterior. A entidade possui a Inteligência de Mercado, dedicada a estudos e pesquisas para subsidiar a tomada de decisões estratégicas das empresas, o Instituto Opus de Capacitação Profissional, a Sobratema Publicações para edição de livros e revistas técnicas. Além disso, organiza eventos especializados: a BW Expo e Summit – Biosphere World, Workshop Revista M&T, Fórum de Infraestrutura Grandes Construções, Tendências no Mercado da Construção e as Missões Empresariais, que levam profissionais para as mais importantes feiras internacionais dos setores da construção e da mineração.