



## **A Emerson vê a Boundless Automation™ como o ponto de virada para que a indústria enfrente os desafios de dados e modernize as operações**

*Arquitetura de automação avançada definida por software para integrar campos inteligentes, edge e nuvem e proporcionar uma nova era de produtividade*

*Líderes globais em automação se reúnem para aprender sobre a visão Boundless Automation na Emerson Exchange em Düsseldorf*

DÜSSELDORF (27 de fevereiro de 2024) — Com base em sua liderança em inovação, a empresa global de tecnologia e software Emerson (NYSE: EMR) está pronta para trazer avanços à fabricação industrial com a arquitetura de automação de última geração projetada para quebrar silos de informação, liberar dados e viabilizar o melhor do seu software com a visão Boundless Automation™.

Na medida em que empresas se esforçam para extrair o maior valor possível de seus esforços de transformação digital, as limitações da arquitetura de automação atual ficam evidentes. Pilhas de tecnologia construídas ao redor de cada departamento funcional (produção, confiabilidade, segurança e, mais recentemente, sustentabilidade) resultaram em dados fragmentados, difíceis de integrar ou usar. Dessa forma, os novos conhecimentos comerciais prometidos pela transformação digital continuam sem se materializar.

Para enfrentar esse desafio e ajudar os clientes a alcançar suas melhorias operacionais, a Emerson está introduzindo uma visão e estratégia efetiva para direcionar mais potência computacional para onde for necessário e estabelecer o projeto para um ambiente moderno de computação industrial. Este ambiente inclui flexibilidade para implementar software em campos inteligentes; uma capa edge moderna, definida por software; e a nuvem. Todos os três domínios serão conectados por meio de uma arquitetura de estrutura de dados unificada que ajuda a manter o contexto dos dados, melhorar sua usabilidade e aumentar a segurança.

"Após décadas implementando estratégias de automação em evolução, os fabricantes reconheceram a necessidade de extrair o maior valor dos dados que estão obstruídos em uma arquitetura de automação rígida e já desatualizada", disse o presidente e CEO da Emerson, Lal Karsanbhai. "A proliferação dos dados e o desenvolvimento de programas avançados estão nos movendo para uma era de produtividade sem precedentes. Dados ricos e programas avançados estão convergindo para formar o próximo grande ponto de virada no setor."

Karsanbhai se dirigiu aos líderes do setor em Düsseldorf na Emerson Exchange EMEA 2024, uma conferência para clientes nas indústrias químicas, de ciências biológicas, de metais e mineração, de hidrogênio, de biocombustíveis, de captura de carbono e energia.

A moderna [arquitetura de automação definida pelo software](#) da Emerson romperá com as redes hierárquicas, democratizando e contextualizando de forma segura os dados tanto para as pessoas quanto para os motores de inteligência artificial (IA) que dependem de um fluxo contínuo de informações. A Emerson continua inovando seu [amplo portfólio de tecnologias](#) em desenvolvimento para servir de base para o futuro da Boundless Automation.

“Com uma pilha de tecnologia líder do setor e décadas de experiência comprovada, a Emerson está posicionada exclusivamente para engenharia e implementação de automação para maximizar os investimentos em tecnologia dos clientes e entregar melhorias mensuráveis de desempenho”, disse Karsanbhai.

A arquitetura Boundless Automation da Emerson derrubará barreiras e silos de informações em todo o campo inteligente, edge e nuvem. A integração desses sistemas diferentes com uma arquitetura de estrutura de dados unificada oferecerá novos conhecimentos e ajudará as empresas a otimizar as operações em toda a produção, confiabilidade, segurança, sustentabilidade e sua força de trabalho.

- **Campo inteligente:** um campo inteligente simplificará o acesso a mais dados de mais fontes e uma maior diversidade de aplicações. Com dispositivos mais inteligentes e novas tecnologias de conexão, como 5G e APL, os clientes podem otimizar a conectividade de qualquer lugar do mundo e a integração com a nova arquitetura.
- **Edge:** a nova capa edge de TO cria um ambiente moderno, seguro e de computação de baixa latência que coloca novas ferramentas de software e dados efetivos mais próximos de seu usuário. Esse Edge Environment aprimorado estabelece uma plataforma para os colegas de TI e TO inovarem e colaborarem mais do que nunca.
- **Nuvem:** a nuvem alimentará operações complexas e recursos de engenharia no local e em toda a empresa, fornecendo potência de computação de análise sem limites, colaboração empresarial, custos atraentes do ciclo de vida útil e suporte e serviço sob demanda.

Visite [Emerson.com/BoundlessAutomation2024](https://www.emerson.com/BoundlessAutomation2024) para obter mais informações sobre as inovações e tecnologias que dão suporte à nova arquitetura de Boundless Automation.

###

#### Recursos adicionais:

- Participe da [comunidade Emerson Exchange 365](#)
- Siga a Emerson no [TwitterFacebookLinkedInYouTube](#)

#### Sobre a Emerson

A Emerson (NYSE: EMR) é uma empresa global de tecnologia e software que fornece soluções inovadoras para os clientes dos mercados industrial, comercial e de consumo. Por meio de seu

portfólio de automação, que é líder de mercado, além de sua participação majoritária na AspenTech, a Emerson ajuda fabricantes híbridos, de processo e discretos na otimização de suas operações, na proteção de seus funcionários, na redução de emissões e na realização de metas de sustentabilidade. Para mais informações, acesse [Emerson.com](https://www.emerson.com).

**Contato:**

Denise Clarke  
512-587-5879  
[denise.clarke@fleishman.com](mailto:denise.clarke@fleishman.com)