

Schneider Electric Brasil abre o seu primeiro Centro de Distribuição Inteligente na América do Sul

10 de Outubro, 2019

A Schneider Electric levou a cabo um processo de transformação digital no seu Centro de Distribuição Inteligente em Cajamar, São Paulo, convertendo-o num novo Centro de Distribuição Inteligente. Estas instalações, existentes desde 2011, têm operações direcionadas a setores como a indústria, eletricidade, cidades inteligentes e TI, entre outros, e agora incluem também um Innovation Hub. Em conjunto, o Centro de Distribuição Inteligente e o Innovation Hub atuam como um modelo de referência para a digitalização industrial, apoiando o desenvolvimento da agenda nacional brasileira para a Indústria 4.0.

Este é o terceiro Centro de Distribuição Inteligente que a Schneider Electric inaugura em 2019, após fazer o mesmo na Austrália e na China. Os Centros de Distribuição Inteligente são nucleares para a transformação digital da cadeia de distribuição da empresa, sob o modelo Tailored Sustainable Connected 4.0 (Personalizada, Sustentável e Conectada 4.0), através do qual a Schneider Electric aproveita a digitalização, com a sua plataforma e arquitetura EcoStruxure, em todas as operações da cadeia de distribuição, proporcionando integração e visibilidade de ponta a ponta, com o objetivo de melhorar o desempenho.

Cobrindo uma área de aproximadamente 21.000 m², o Centro de Distribuição Inteligente de Cajamar realiza 350 entregas diárias e 8.000 linhas diárias de pedidos de venda a nível nacional, servindo cerca de 3.500 clientes brasileiros da Schneider Electric e respondendo também a pedidos vindos da Argentina, Chile, Colômbia e Peru, bem como do México. O centro está agora aberto à visita de clientes, parceiros e instituições de ensino, para que possam experimentar e aprender mais sobre as tecnologias mais inovadoras da empresa, proporcionadas pelo EcoStruxure, a sua arquitetura aberta, interoperável e habilitada para a IoT.

“A região de Cajamar é um centro industrial estratégico para as operações da Schneider Electric, razão pela qual escolhemos sediar o Centro de Distribuição Inteligente e o Centro de Inovação neste lugar”, afirmou Marcos Matias, presidente da Schneider Electric Brasil. “Acreditamos que aplicar a transformação digital no nosso próprio centro de distribuição contribui para aumentar significativamente a eficiência das nossas operações, não apenas reduzindo o tempo de entrega aos clientes, mas também otimizando as operações da cadeia de distribuição, ao reduzir o tempo de inatividade dos equipamentos e o consumo total de energia.”

Liderar pelo exemplo: colher os benefícios das soluções de operações inteligentes

Ao digitalizar o Centro de Distribuição Inteligente de Cajamar com

tecnologias EcoStruxure, a Schneider Electric ira conseguir obter uma maior eficiência ao longo de todos os níveis das suas operações, com os seguintes principais benefícios:

- **Gestão ágil e eficiência dos processos** – impulsionar decisões de equipa melhoradas e mais rápidas, para aprimorar o atendimento ao cliente e a sua satisfação;
- **Gestão do desempenho dos ativos** – análises preditivas para reduzir o tempo de inatividade dos equipamentos e conseguir operações eficientes a longo prazo;
- **Capacitação dos operadores** – acesso em tempo real a ativos, dados e tecnologia inovadora, como o EcoStruxure Augmented Operator Advisor, que permite maior eficiência na manutenção dos processos e melhorias significativas da segurança operacional;
- **Eficiência e fiabilidade da energia** – consumo de energia reduzido, utilizando informação em tempo real fornecida pelo EcoStruxure Resource Advisor e pelo EcoStruxure Facility Expert, para conseguir potenciais poupanças de até 30% no consumo de energia;

Algumas das soluções EcoStruxure implementadas no Centro de Distribuição Inteligente em Cajamar incluem:

- **EcoStruxure Augmented Operator Advisor** – aplicação de realidade aumentada para o diagnóstico instantâneo e manutenção sem contacto;
- **PowerTag** – sensores de energia sem fios que são conectados a disjuntores e fornecem dados de carga elétrica em tempo real, bem como e-mails de alerta sobre potenciais problemas;
- **EcoStruxure Power Advisor** – através da computação na cloud, inteligência artificial e outras tecnologias, esta oferta melhora a eficiência das operações e da manutenção, e assegura a segurança e fiabilidade dos sistemas de distribuição de energia;
- **EcoStruxure Power Monitoring Expert** – para monitorizar e analisar o desempenho dos sistemas de energia, consultando periodicamente os medidores de potência para obter dados em tempo real;
- **Altivar Process ATV930** – um novo conversor de frequência orientado para serviços que, através da gestão de energia, ativos e processos, responde à maioria dos requisitos de controlo de processos, melhora a eficiência dos equipamentos e reduz os custos operacionais;
- **EcoStruxure Machine Advisor** – uma plataforma de serviço de manutenção preditiva baseada na cloud, que rastreia as máquinas em operação, monitoriza o seu desempenho e corrige irregularidades para prolongar o tempo de vida do equipamento

Experiência Innovation Hub: o EcoStruxure em ação

O Centro de Distribuição Inteligente de Cajamar também acolhe a icónica experiência da Schneider Electric, o Innovation Hub, que funcionará como uma sala de exposições aberta a clientes, parceiros e instituições de educação, sendo um espaço que estes podem aproveitar para desenvolver as suas competências e talentos. O Innovation Hub está equipado com tecnologias e soluções para a monitorização em tempo real do consumo de eletricidade, câmaras, automação de iluminação e persianas, gestão do consumo de água e informações de controlo operacional, entre outros. Alguns dos destaques do Innovation Hub são:

- **Centro de controlo** – um centro de controlo de seis ecrãs para monitorizar operações em tempo real através das soluções EcoStruxure implementadas no local;
- **Showroom de produto** – uma sala de exposição de produtos da Schneider Electric, onde os clientes e parceiros podem simular as funcionalidades de variadas soluções nas arquiteturas EcoStruxure, para instalações industriais, edifícios, máquinas e energia, incluindo o disjuntor inteligente de baixa voltagem, MasterPact MTZ;
- **The View** – um ecrã tátil de 75 polegadas através do qual os visitantes podem aprender sobre diversas aplicações das soluções EcoStruxure da Schneider Electric, e ainda saber mais sobre como os clientes do Grupo estão a conseguir obter transformações digitais bem-sucedidas.