

Dell Technologies Validated Design for Manufacturing Edge with Litmus

Acelere os resultados de produção inteligente unificando a OT, a TI e os negócios



Criado usando uma infraestrutura hiperconvergente premiada — Dell EMC VxRail



Reprodução de dados históricos sem restrições — de volta à borda para aprendizado de máquina



Flexibilidade de consumo: opções baseadas em assinatura e CapEx



Painéis de indicadores predefinidos e visualizações personalizadas para insights em tempo real



Mercado de aplicativos privados para aplicativos em contêineres/docker

A produção inteligente aproveita a computação de borda para impulsionar resultados para os negócios, como custos reduzidos, produção e cadeia de suprimentos otimizadas, maior rendimento e melhor utilização de ativos. No entanto, o caminho para esses resultados é repleto de desafios relacionados à conexão de dispositivos e equipamentos díspares, ao gerenciamento de fluxos de dados volumosos, à criação de insights acionáveis em tempo real e ao dimensionamento de iniciativas de borda de maneira segura e consistente em todos os locais de fábrica.

O Dell Technologies Validated Design for Manufacturing Edge with Litmus é uma solução que simplifica o caminho para a obtenção de resultados de produção inteligente:

- **Simplificando a implementação e a integração** de dispositivos de borda a aplicativos em nuvem para reduzir o time-to-value
- **Potencializando insights em tempo real** para OT, TI e agilidade nos negócios com decisões melhores e mais rápidas
- **Garantindo a resiliência e a segurança** para gerenciar em escala global e minimizar as interrupções



Essa solução validada e completa simplifica o caminho para a produção inteligente, capacitando as empresas a gerenciar e orquestrar dispositivos, dados e aplicativos de borda industrial de modo centralizado — desde o chão de fábrica até a nuvem empresarial.

72%

De redução nos custos operacionais, no tempo de trabalho e na perda de produtividade da equipe de TI, no tempo de inatividade não planejado

Mais de 250

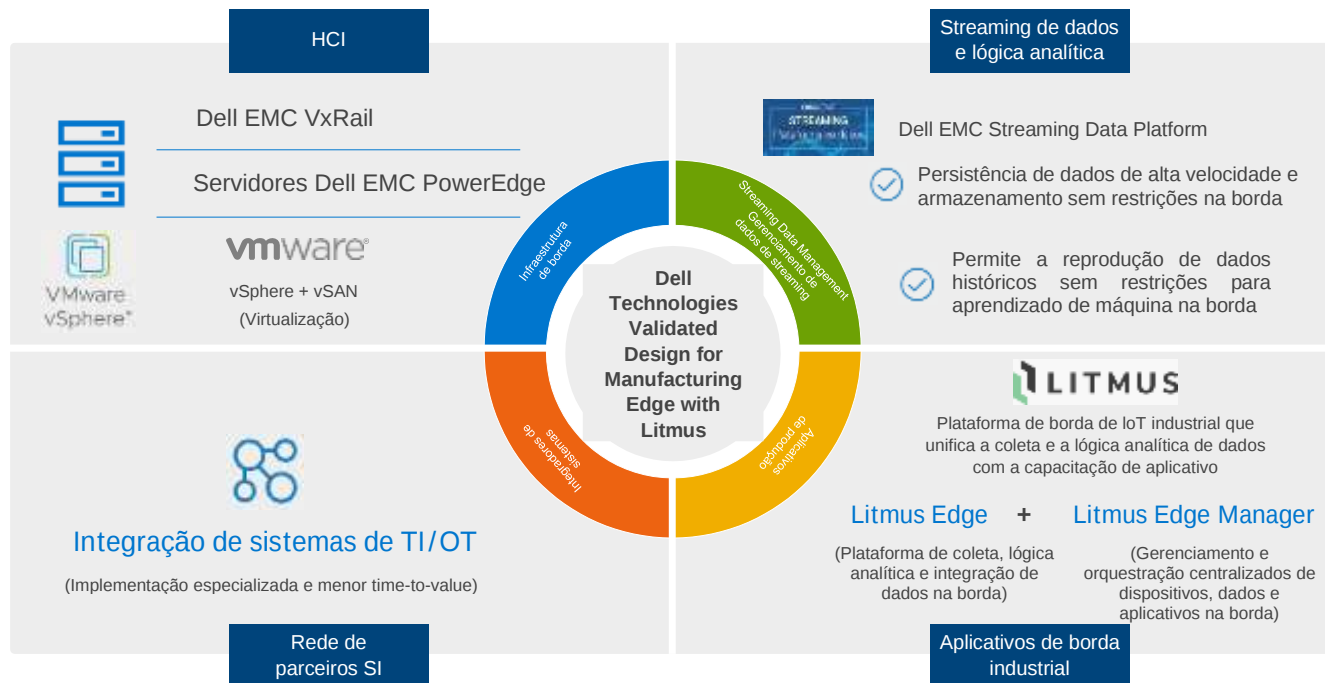
Drivers de máquina pré-carregados para conexão a dispositivos e ativos industriais integrados

Mais de 25

Integrações empresariais predefinidas para funcionar perfeitamente com a configuração de TI empresarial existente

Tecnologias com eficácia comprovada na borda de produção

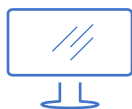
Esta solução usa uma infraestrutura hiperconvergente premiada — Dell EMC VxRail — ou os servidores Dell EMC PowerEdge reforçados para borda a fim de oferecer uma arquitetura de tecnologia unificada escalável, validada para funcionar com o Litmus Edge, o Litmus Edge Manager e a Dell EMC Streaming Data Platform (SDP). Juntas, essas tecnologias dão suporte aos casos de uso e às cargas de trabalho para a obtenção de resultados de produção inteligente.



Unifique a TI, a OT e os negócios para a obtenção de resultados de produção inteligente

A solução simplifica as implementações de borda e promove a colaboração da TI e da OT em resultados de produção estipulados pela empresa em relação à OEE (Overall Equipment Effectiveness, eficácia geral do equipamento), otimização de rendimento, manutenção preditiva, utilização de ativos e muito mais. Com essa solução, os fabricantes podem:

1. Concentrar-se nos insights, em vez de gerenciar dados, usando **visualizações de dados predefinidas e personalizadas, lógica analítica e KPIs** para manutenção preditiva, OEE e muito mais
2. Manter a visibilidade global dos resultados para os negócios, da OT à TI, com **fácil integração de dados prontos para uso com qualquer aplicativo empresarial ou de nuvem**
3. **Potencializar a borda industrial com IA** ao incluir facilmente modelos treinados em ML e implementá-los perfeitamente nos ativos e nas máquinas no chão de fábrica
4. Obter flexibilidade multi-cloud para manter a compatibilidade com a TI corporativa usando **conectores de nuvem integrados para se conexão a várias nuvens públicas ou privadas**
5. Dimensionar para qualquer número de ativos ou locais com facilidade **gerenciando e orquestrando todos os dispositivos de borda centralmente** por meio de um mecanismo de orquestração
6. Garantir menor time-to-value com a **replicação entre fábricas** para acelerar os resultados de produção



Saiba mais sobre as soluções de borda da Dell Technologies



Entre em contato com um especialista da Dell Technologies



Veja mais recursos



Participe da conversa com [#Manufacturing](#) e [#EdgeComputing](#)