

O caminho para a transformação digital em manufatura

Embora tecnologias de IoT de ponta e equipamentos de fabricação inteligentes prometam ganhos significativos em eficiência operacional, planejamento e produção, os resultados para muitos foram decepcionantes.

Descubra como a maturidade dos dados impacta a transformação digital e as etapas que você pode seguir para garantir que suas iniciativas sejam um sucesso.

1

Você investiu em novos ativos tecnológicos (software ou maquinário) para melhorar a eficiência operacional como parte de seus esforços de transformação digital?

Não Sim

Menos de **50%** dos fabricantes implementaram totalmente a manufatura inteligente¹

O sistema digital ou equipamento físico está online?

Não Sim

3

Você consegue mesclar dados facilmente para análises adicionais ou compartilhar insights com outros departamentos?

Não Sim

Você avaliou o ROI do novo sistema, considerando o tempo de retorno, o pessoal, as capacidades do sistema e as necessidades de treinamento?

Não Sim

5

Você está tendo desafios de formatação de dados?

Não Sim

80%

dos CEO estão aumentando os investimentos em tecnologia digital para fazer face às atuais pressões econômicas²

JUST STARTING OUT

6

Os benefícios do novo sistema estão restritos a um ativo, divisão ou local específico?

Não Sim

Você enfrenta desafios ou atrasos de integração ao mesclar dados em outros sistemas ou locais?

Não Sim

NO CAMINHO DA TRANSFORMAÇÃO DIGITAL

Você pode configurar fluxos de trabalho automatizados em toda a empresa que alertam quando uma ação é necessária (ou seja, estoque baixo, manutenção necessária, etc.)?

Não Sim

Dos roadmaps da cadeia de fornecimento digital que existem, apenas

32%

estão alinhados sob um único processo de governança e com objetivos de negócios comuns³

Você pode vincular conjuntos de dados externos para enriquecimento ou otimização de operações?

Não Sim

Você está tendo problemas para manter precisão dos dados em vários sistemas?

Não Sim

Você está considerando investimentos adicionais em tecnologia de IA ou IoT para acompanhar as necessidades do mercado e a concorrência?

Não Sim

OTIMIZADO PARA O SUCESSO

É difícil gerenciar ameaças contínuas à segurança cibernética, preocupações com a qualidade dos dados, conformidade e regulamentações?

Não Sim

Você tem dificuldade para integrar novos fornecedores ou clientes que não sejam tão avançados tecnicamente?

Não Sim

Você está tendo problemas para cumprir as exigências dos parceiros para fornecer mais transparência de dados?

Não Sim

Qual é o seu nível de maturidade de dados?



APENAS COMEÇANDO A SEÇÃO

Você está iniciando sua jornada de transformação digital.

Você está na fase de planejamento ou enfrentou alguns desafios durante a implementação. Automações básicas estão em vigor, mas os processos de coleta de dados permanecem inconsistentes.

Você duvida das projeções de ROI porque os investimentos digitais não são on-line ou otimizados. Tem sido um desafio modernizar ativos, locais e infraestrutura de TI existentes para integração com a nova tecnologia.

Você não tem certeza sobre o caminho a seguir.

Você não sabe se a tecnologia pode ser dimensionada ou adaptada para atender às necessidades do seu mercado, parceiros e fornecedores.



NO CAMINHO PARA A TRANSFORMAÇÃO DIGITAL

Você começou a ver alguns benefícios de seu investimento, mas o ROI não está onde deveria estar.

Você enfrenta alguns desafios de precisão e formatação de dados. Integrar e mesclar dados com outros sistemas ou locais é um desafio.

Você pode ter muitos conjuntos de dados sem origem. Ameaças contínuas à segurança cibernética, conformidade e regulamentações continuam a causar dores de cabeça. Embora você esteja começando a ver vantagens operacionais, esses benefícios estão isolados em ativos, divisões ou locais específicos – e muitas vezes exigem soluções alternativas.

Você acha que outras partes do negócio poderiam se beneficiar, mas não conseguem mesclar seus dados com sistemas centrais.



OTIMIZADO PARA O SUCESSO

Seus sistemas estão alinhados e você vê todos os benefícios dos seus investimentos na Indústria 4.0.

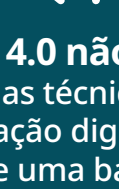
Você pode incorporar análises de dados e integrar dados em locais e sistemas. Com maior conectividade e transparência de dados, você tem uma visão de 360° dos seus dados.

Você está adaptando seu treinamento para se ajustar às curvas de aprendizado dos novos funcionários.

Você se sente confiante de que possui a base de dados correta para obter valor com investimentos adicionais.

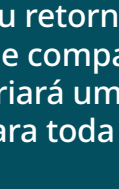
Você está pronto para desenvolver, testar e implantar novas tecnologias inovadoras em uma escala ainda mais rápida na próxima vez.

PRÓXIMOS PASSOS



Lembre-se de que a Indústria 4.0 não é um destino; é uma jornada

Certifique-se de não ficar atolado em dúvidas técnicas ou barreiras de conhecimento. Comece estabelecendo um roteiro claro de transformação digital, identificando métodos de fabricação mais enxutos que você deseja implementar. Crie uma base de dados que centralize a governança e padronize formatos entre sistemas para obter resultados máximos.



Aproveite ao máximo seus investimentos digitais

Não se contente com resultados isolados ou retornos mínimos. Certifique-se de que você pode adquirir e mapear vários conjuntos de dados e compartilhar dados em toda a empresa. Ao integrar ativos e normalizar formatos de dados, você criará uma base de dados colaborativa que agrega valor máximo para toda a empresa.



Verifique a escalabilidade e agilidade

Quanto menos escalável for a tecnologia, maior será a probabilidade de você precisar de camadas de outro software ou infraestrutura de TI. Uma base de dados colaborativa que troque dados precisos facilitará a obtenção de insights consistentes e atualizações em tempo real, ao mesmo tempo que fornece mais transparência e controle de dados.

Obtenha o roteiro para a transformação digital

A maturidade dos dados da sua empresa é fundamental para o seu sucesso. Descubra as diferentes etapas da transformação digital e como aproveitar ao máximo seus investimentos em inovação.

BAIXE O E-BOOK

Sources: 1 <https://blogs.gartner.com/power-of-the-profession-blog/strategy-and-execution-in-smart-manufacturing-must-meet-in-middle/>; 2 <https://www.gartner.com/en/information-technology/role/cio-it-executives>; 3 <https://www.gartner.com/en/supply-chain/topics/supply-chain-digital-transformation>

Sobre a Stibo Systems

A Stibo Systems é a principal facilitadora da transparência de dados por meio do gerenciamento e distribuição de dados mestres. Construídas em uma plataforma aberta com tecnologia SaaS escalonável e nativa da nuvem, nossas soluções capacitam muitas das maiores e mais inovadoras empresas globais com melhor qualidade e visibilidade de dados. Isto cria uma base de dados confiável para melhorar a eficiência operacional, tomar decisões informadas, proporcionar experiências superiores aos clientes e apoiar iniciativas de sustentabilidade. Com sede em Aarhus, Dinamarca, a Stibo Systems é uma subsidiária privada do Stibo Software Group, que garante a perspectiva de longo prazo do negócio através da propriedade fundamental. Mais em stibosystems.com.