

SEIS PASSOS PARA IMPLEMENTAR IOT NA SUA INDÚSTRIA

A Internet das Coisas (IoT, na sigla em inglês para *Internet of Things*) na indústria traz oportunidades para as empresas entregarem valor agregado aos seus clientes, assim como novas fontes de receitas de suas operações.

O motivo é bem simples: integrar todas as plantas industriais a partir de sensores conectados à internet, que vão trafegar dados entre diversos sistemas em nuvem, possibilita a automação do maquinário e a tomada de decisão em tempo real pelos líderes.

Ainda mais quando a indústria gera um grande volume de dados e, sem o uso de tecnologias analíticas, cria um gargalo em que o tomador de decisão não consegue ser proativo, usando os dados apenas como um histórico de eventos registrados nas plantas.

Com tantos dados gerados diariamente na indústria, é expressiva a adoção da tecnologia nas empresas industriais. O relatório *"The Internet of Things 2020"*, da Business Insider Intelligence¹, trouxe insights sobre o mercado da Internet das Coisas.



US\$ 2,4 TRILHÕES deve ser o crescimento anual do mercado de IoT até 2027.



MAIS DE 41 BILHÕES de dispositivos IoT devem estar conectados **ATÉ 2027.**



Produtos e serviços IoT já devem chegar ao mercado com **SUPOORTE À REDE 5G.**



Inteligência Artificial, Aprendizado de Máquina e Computação de Borda **REDUZEM OS CUSTOS NO TRÁFEGO DE DADOS.**

COMO IMPLEMENTAR IOT NA SUA INDÚSTRIA EM SEIS PASSOS

Implementar a Internet das Coisas em uma indústria precisa de um planejamento bem-estruturado para evitar gastos de pessoas, tempo e recursos. Confira seis passos² que vão ajudar a definir uma boa estratégia em um projeto IoT, sendo o primeiro o mais importante:

PASSO 1

Identificar o problema a ser resolvido

Encontre a real dor da sua operação. Não se deve investir em tecnologia somente pela tecnologia. Faça uma análise minuciosa e, claro, avalie o problema a partir de uma perspectiva de custo. É indicado montar uma equipe para se dedicar a essa fase.

PASSO 2

Tecnologias habilitadoras

Com a dor da operação identificada, chegou a hora de verificar qual das soluções melhor se aplica para resolvê-la. Novamente, é fundamental analisar, de maneira assertiva, a melhor opção possível. Consultorias de tecnologia e parceiros, como Sebrae e Senai, podem ajudar nessa definição.

PASSO 3

Capacitação de equipe

Definidas as soluções, inicie o quanto antes a qualificação da mão de obra que vai utilizá-la. Muitas vezes, esse trabalho também inclui fornecedores e outros stakeholders.

PASSO 4

Piloto

Comece pequeno e, gradualmente, expanda o alcance do projeto. Isso é vital para identificar gargalos para a implementação de fato. Gera economia lá na frente.

PASSO 5

Implantação

Mesmo seguindo todos os passos anteriores, previna-se sempre. Afinal, qualquer projeto está sujeito a mudanças. Mapeie eventuais riscos e trace estratégias para solucioná-los.

PASSO 6

Melhoria contínua

Estimule essa cultura com a equipe, pois aparecerão inúmeras oportunidades para explorar e usar melhor as tecnologias implementadas.

Gostou deste material?

Não deixe de conferir também o e-book **"Um novo patamar para linhas produtivas"** para entender mais como a Internet das Coisas pode movimentar a sua indústria.



Baixar

Aproveite para assistir também a **Cinco passos para inovar no seu negócio**, segundo especialistas que participaram da nossa *live* **Desafios da inovação**.

Clique no **player** abaixo e confira:



Fontes:

¹ <https://www.businessinsider.com/internet-of-things-report>
² Edmundo Rissi, gerente de vendas industrial Moove, responsável pela produção e comercialização da marca Mobil no Brasil; Gabriel Marão, presidente do Fórum Brasileiro de Internet das Coisas (IoT); e Werter Padilha, líder do Comitê de IoT da Associação Brasileira das Empresas Software (ABES).