

# Operações automotivas inteligentes geram melhores resultados comerciais

Operações inteligentes conectam dados entre equipamentos, materiais e fluxos de trabalho da linha de frente, criando uma visão unificada e em tempo real da produção. Essa base integrada transforma atividades isoladas em processos coordenados, melhorando a visibilidade, a uniformidade e a tomada de decisões em toda a fábrica e na cadeia de suprimentos.

Com essa base estabelecida, os fabricantes podem otimizar a execução na linha de produção, melhorar a coordenação de recursos em toda a fábrica e responder aos riscos em toda a rede de suprimentos estendida. O resultado é uma resolução mais rápida dos problemas, fluxos de trabalho mais eficientes e melhorias mensuráveis na qualidade, no rendimento e no desempenho operacional geral.



# Mais inteligência. Mais impacto.

Uma fábrica conectada abrange a produção, as operações e a cadeia de suprimentos estendida, e cada uma dessas áreas gera dados essenciais. Quando esses dados são unificados em uma única camada inteligente, eles transformam fluxos de trabalho isolados em um sistema coordenado e responsivo, que melhora o desempenho em toda a empresa.

## Veja como os dados conectados melhoram o desempenho em toda a fábrica.

### 1. Visualização da produção

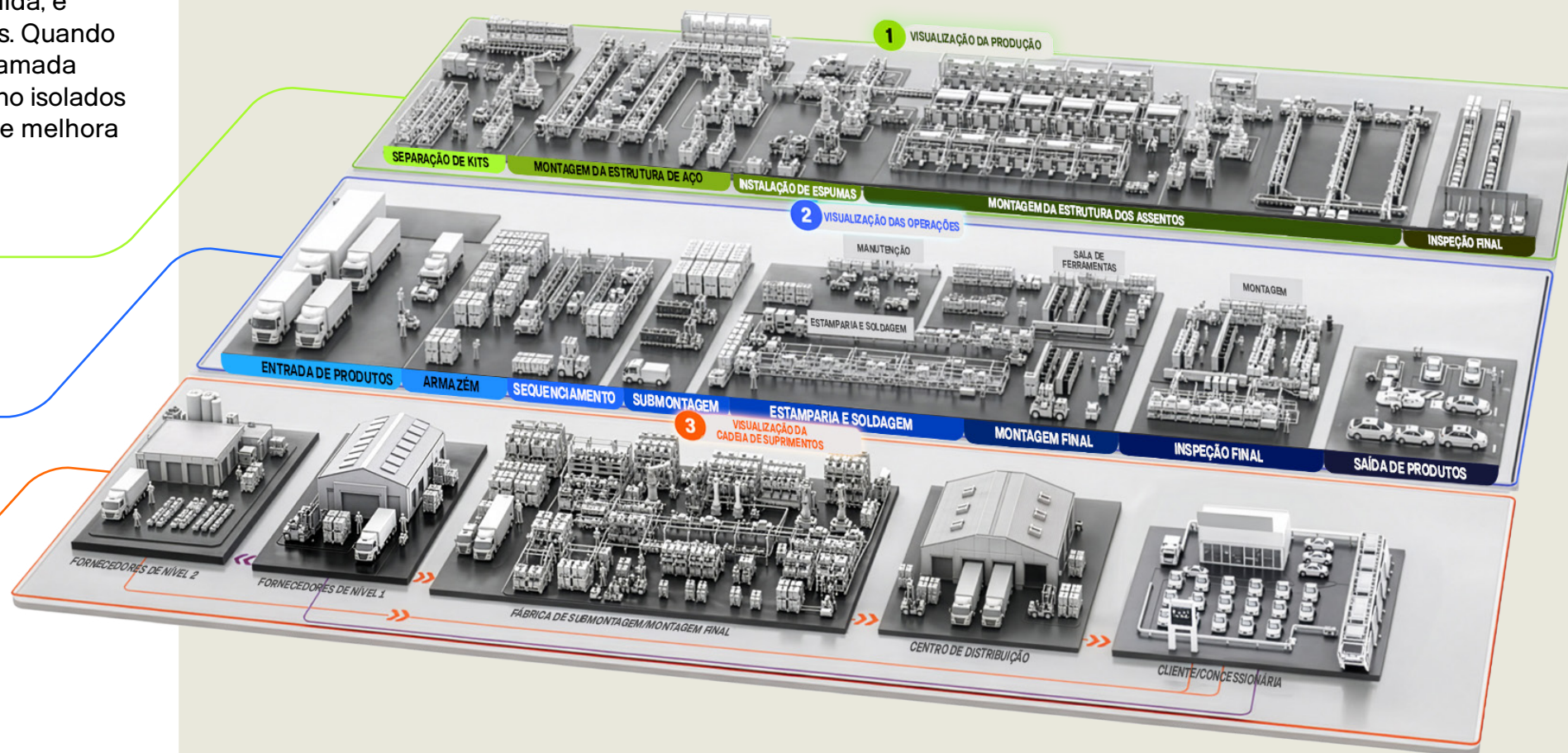
Melhore a execução e a qualidade com validação em tempo real e automação do fluxo de trabalho.

### 2. Visualização das operações

Otimize o uso de recursos e o fluxo de materiais por meio de operações conectadas.

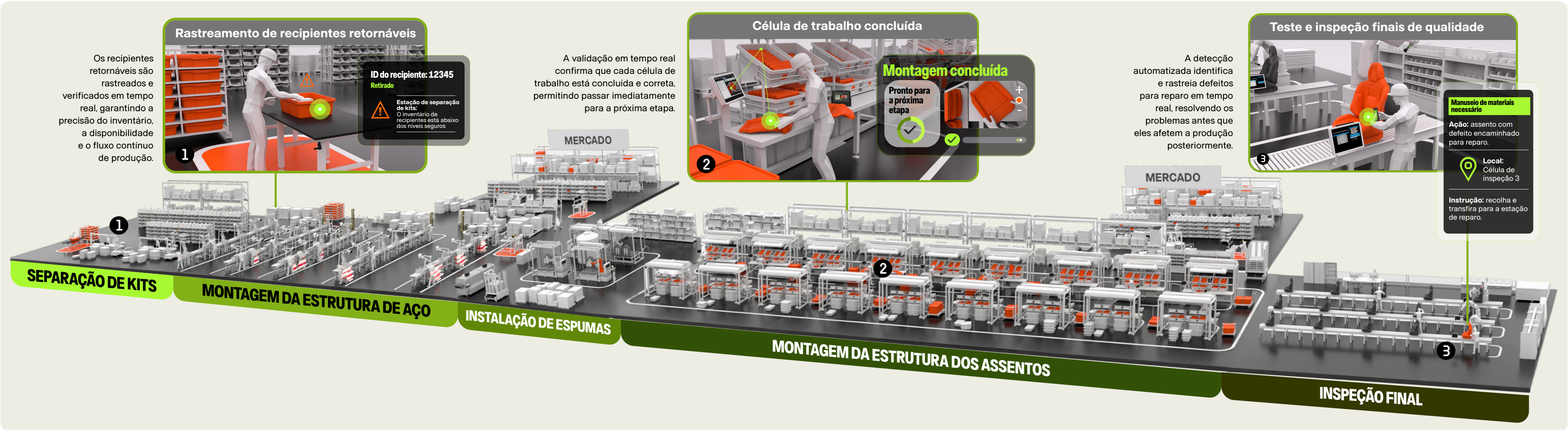
### 3. Visualização da cadeia de suprimentos

Aumente a confiabilidade da cadeia de suprimentos e reduza os riscos com visibilidade de ponta a ponta e uma resposta coordenada.





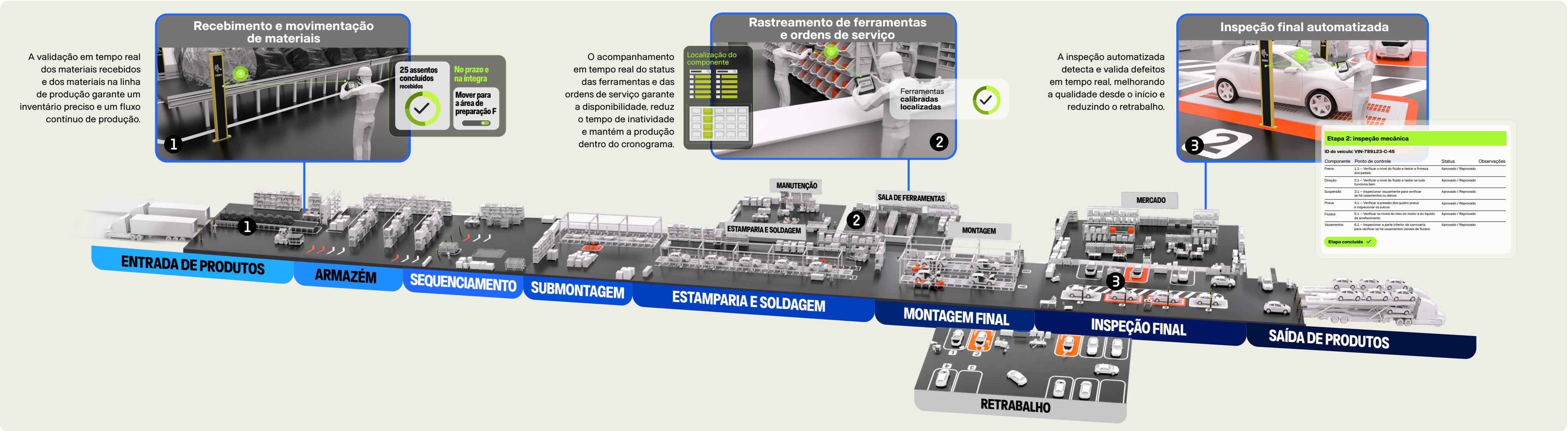
# Como os fluxos de trabalho automatizados melhoram a eficiência e a qualidade da produção



O que revelam os dados de produção: padrões de defeitos e variações no processo, permitindo a identificação precoce de riscos à qualidade antes que eles afetem a produção.



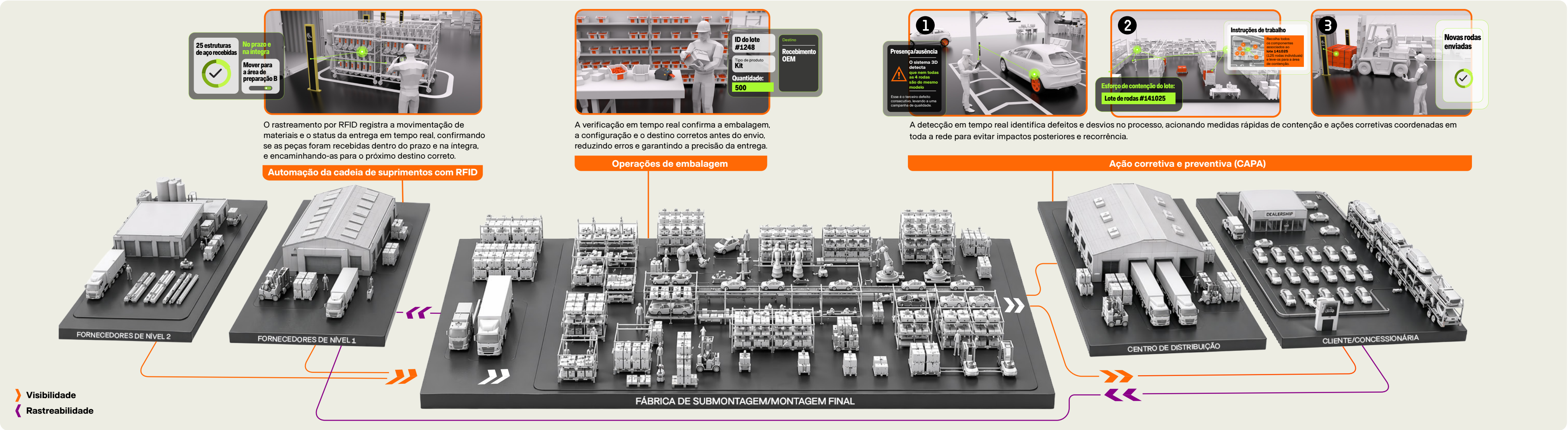
# Como a manutenção adequada e o planejamento de recursos melhoram o desempenho da fábrica



O que revelam os dados operacionais: gargalos no fluxo de materiais, riscos relacionados à disponibilidade de ferramentas e recursos e variações emergentes nos processos, antes que afetem o desempenho da produção.



# Como dados integrados e confiáveis da cadeia de suprimentos aumentam a lucratividade



O que revelam os dados da cadeia de suprimentos: riscos emergentes relacionados a remessas, tendências de confiabilidade dos fornecedores e variações no desempenho da rede, permitindo uma intervenção precoce antes que as equipes deixem de cumprir os compromissos de entrega.

# Como transformar dados conectados em desempenho empresarial

Cada ponto de dados específico agrega valor imediato, revelando em tempo real o que está acontecendo na produção, nas operações e na cadeia de suprimentos. As equipes ganham a visibilidade necessária para agir com mais rapidez, garantir a qualidade e manter os fluxos de trabalho em andamento.

À medida que mais dados são coletados e conectados, esses sinais se combinam para criar uma verdadeira inteligência operacional. Padrões emergem, riscos são identificados mais cedo e as equipes podem coordenar respostas em toda a empresa, não apenas dentro de seus próprios setores isolados.

Com o tempo, essa base conectada possibilita decisões mais inteligentes, uma execução mais rápida e operações mais resilientes, melhorando a qualidade, otimizando recursos e reduzindo os riscos da cadeia de suprimentos, ao mesmo tempo em que protege as margens.



**Veja como a Zebra e nosso ecossistema de soluções e parceiros ajudam os fabricantes a conectar a produção, as operações e a cadeia de suprimentos para coletar dados e ativar fluxos de trabalho, gerando resultados mensuráveis.**

**Saiba mais sobre as soluções da Zebra para a manufatura.**

