



## A indústria 4.0 exige impressoras inteligentes, resistentes e adaptáveis

### As mudanças do mercado estão forçando os fornecedores a mudar também

- A concorrência global acirrada aumentou o foco dos fabricantes em melhorar a qualidade, enquanto que a demanda crescente por variedade de produtos criou uma pressão para maior agilidade em face às flutuações constantes do mercado.
- No armazém, as compras online e na loja aumentaram o número de itens enviados em 83% e agilizaram o prazo de reposição para entrega no mesmo dia.<sup>1</sup>

### A nova era industrial da conectividade

- Maior visibilidade de todo o processo de manufatura, um passo acelerado na entrega e no recebimento e identificação mais rápida de pontos de falha estão forçando os fornecedores a conectar totalmente suas operações.
- Em 2022, 64% das fábricas esperam implementar a Internet das coisas industrial (IIoT) para ter visibilidade em tempo real.<sup>2</sup>
- O armazém está em segundo lugar, com 53% dos executivos planejando implementar dados e visibilidade em tempo real para lidar com a quantidade de produtos oferecidos com as compras digitais.<sup>1</sup>

#### Maiores prioridades dos fabricantes<sup>2</sup>

<b>58%</b> Qualidade	<b>50%</b> Flexibilidade	<b>46%</b> Visibilidade
-------------------------	-----------------------------	----------------------------

#### Maiores prioridades para armazéns<sup>1</sup>

<b>67%</b> Digitalização de código de barras	<b>52%</b> Internet das coisas	<b>34%</b> Impressoras de etiquetas estáticas
---	--------------------------------------	--

# O DESAFIO: AS IMPRESSORAS ERRADAS PODEM CAUSAR UMA LACUNA NA CONECTIVIDADE

Cada componente de uma fábrica inteligente precisa operar com desempenho máximo e estar totalmente conectado. Ao considerar a tecnologia da IIoT, os executivos muitas vezes esquecem das impressoras. Mas elas são cruciais para comunicar dados importantes em toda a cadeia de suprimento. Se elas não forem projetadas para suportar ambientes e fluxos de trabalho exigentes, o trabalho será afetado. E, se elas não forem inteligentes para oferecer visibilidade e controle sobre o desempenho e os dados processados, podem impedir que a empresa aproveite todos os benefícios da IIoT. A qualidade é afetada. O trabalho fica atrasado e os custos aumentam.



## Visibilidade e controle limitados aumentam o TCO

- Impressoras que não podem ser gerenciadas central e remotamente são problemáticas, pois podem precisar ser mantidas individualmente no local
- Não há maneira de evitar tempo de inatividade, porque é difícil medir com antecedência a integridade, o status e o desempenho delas
- Atualizá-las manualmente é complicado, e os fabricantes, armazéns e empresas de transporte e logística acabam com uma tecnologia que pode rapidamente se tornar obsoleta e incapaz de se conectar a outros dispositivos



## Lacunas de segurança e dores de cabeça

- 44% das empresas da cadeia de suprimento citam preocupações com a segurança como uma barreira para a adoção da IIoT
- Impressoras sem inteligência são difíceis de atualizar e proteger contra as ameaças de segurança em constante evolução
- Sem a aplicação de protocolos de segurança, as empresas ficam vulneráveis a riscos, pois as impressoras oferecem um portal para a rede da empresa



## Falta de durabilidade e confiabilidade leva a tempo de inatividade

- Impressoras inferiores não foram projetadas para operar 24 horas por dia na sujeira, poeira e nas temperaturas extremas de fábricas, armazéns e estações de carga/descarga, e podem eventualmente parar
- A qualidade e legibilidade dos códigos de barras são essenciais para reduzir erros, estornos ou digitalização lenta no armazém
- Quando as impressoras não operam conforme esperado, os cronogramas falham e o custo de propriedade aumenta drasticamente



## Uma experiência de usuário ruim atrapalha o trabalho

- Se as impressoras não forem projetadas especificamente pensando no usuário final, a interface de usuário delas pode impedir o trabalho em vez de ajudá-lo, há maior necessidade de treinamento e a adoção é lenta
- O mesmo vale para a solução de problemas no local, porque, se as impressoras não oferecerem um guia claro e rápido para resolver problemas simples, as empresas ficam dependentes do help desk



## Impressoras segregadas criam silos

- Impressoras que não podem se integrar perfeitamente à sua infraestrutura existente fragmentam as informações, atrapalham a tomada de decisões e levam à necessidade da equipe de TI recriar as soluções de impressão

# A SOLUÇÃO: AS IMPRESSORAS INTELIGENTES, RESISTENTES E ADAPTÁVEIS DE QUE VOCÊ PRECISA PARA MAIOR AGILIDADE E QUALIDADE

A série ZT600™ da Zebra continua o legado das impressoras da Série Xi™ para combinar uma durabilidade resistente 24 horas por dia com um desempenho excepcional em uma plataforma amigável e moderna. Agora, as cadeias de suprimento podem trabalhar a todo vapor com visibilidade completa, graças à força, inteligência e adaptabilidade dessas máquinas da nova geração que transformam desafios em vitórias.



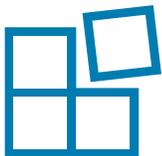
## Visibilidade operacional e controle para manter suas operações sem problemas

- Os aplicativos Link-OS® oferecem maior visão do status em tempo real e das funções dos processos de impressão
- As empresas podem gerenciar os arquivos das impressoras, o firmware, a segurança e muito mais, local ou remotamente, por meio de um único aplicativo acessível na nuvem
- Serviços de Visibilidade Operacional (OVS) podem monitorar a integridade e o desempenho das impressoras e identificar problemas antes que eles cresçam



## Melhor desempenho da categoria para uma impressão consistente da melhor qualidade

- Durabilidade resistente em uma carcaça de metal para suportar os ambientes industriais mais exigentes
- Maior qualidade de impressão nas mais diferentes aplicações
- Melhor impressão de alta resolução da categoria para etiquetas pequenas (micro uniforme)
- Desempenho confiável 24 horas por dia, 7 dias por semana



## Adaptabilidade pronta para o futuro, para as necessidades de hoje e amanhã

- Os aplicativos Link-OS intuitivos permitem atualizações e reconfiguração com recursos plug-and-play
- Um design altamente adaptável simplifica as atualizações de hardware em campo para atender às necessidades em constante evolução
- Integra-se perfeitamente a softwares comuns de gerenciamento de dispositivos



## Fácil de usar para você se concentrar nos negócios, e não na tecnologia

- Design amigável simplifica a configuração, o uso diário e a manutenção (carregamento de mídia, caminhos de mídia guiados, visor gráfico colorido e visor colorido)
- A compatibilidade com outros sistemas e tecnologias de impressão simplifica a integração e o gerenciamento
- Sensores integrados, diagnósticos e vídeos instrutivos permitem uma solução de problemas guiada



## Série ZT600 da Zebra. Excepcional hoje. Pronta para o amanhã. Criada para o futuro.

Essas impressoras são o melhor investimento para o futuro, tanto física quanto tecnologicamente. Elas oferecem a maior qualidade e velocidade nas mais diferentes aplicações. Seu design de metal durável e seus componentes internos criados por especialistas oferecem às impressoras uma vida útil longa e confiável, mesmo nas condições mais exigentes. E elas foram projetadas com inteligência para acomodar visibilidade, segurança e avanços tecnológicos futuros.

Com os Suprimentos Certificados pela Zebra, a série ZT600 oferece ainda mais valor. Ao contrário dos concorrentes, que trocam de material a cada lote, nós nunca deixamos nossa consistência de lado. Isso significa muito menos ajustes de impressão e menos riscos de interromper os fluxos de trabalho que dependem dos suprimentos de impressão.

Adicione os Serviços de Visibilidade da Zebra, e as empresas podem aprofundar a visibilidade. Com eles, elas podem monitorar a integridade, o uso e o desempenho das impressoras com Link-OS rapidamente. Assim, é possível evitar interrupções e aumentar a adoção pelos usuários.

### Fontes

1. Construindo um armazém mais inteligente: armazenamento em 2020, Zebra Technologies, 2017
2. Estudo sobre a indústria da manufatura 2017 Zebra Technologies, 2017

Para mais informações, acesse [www.zebra.com](http://www.zebra.com)



Sede Corporativa / América do Norte  
+1 800 423 0442  
inquiry4@zebra.com

Sede Ásia-Pacífico  
+65 6858 0722  
contact.apac@zebra.com

Sede EMEA  
zebra.com/locations  
mseurope@zebra.com

Sede América Latina  
+55 11 4130 8178  
la.contactme@zebra.com



## Print DNA e Link-OS

A criação de uma impressora superior começa com o Print DNA, os recursos transformadores que oferecem à Série ZT600 recursos catalizadores para empresas.

### Ferramentas de visibilidade

Os fornecedores podem detectar e analisar o status e a integridade das impressoras com Link-OS em tempo real para tomar medidas decisivas.

### Ferramentas de gerenciamento

É fácil adicionar, controlar e proteger grandes volumes de dados de impressoras com Link-OS a partir de qualquer lugar.

### Ferramentas de produtividade

Com a melhora do desempenho da impressora, os funcionários e as máquinas podem trabalhar da melhor maneira possível.

### Ferramentas de desenvolvimento

As empresas podem se integrar à tecnologia de hoje e de amanhã, com a maior facilidade de uso da classe.