



Maximizando a eficiência operacional da cadeia de abastecimento através da tecnologia

Rafael Stangari Sá Borodai
Sales Engineer

rafael.borodai@zebra.com

A Zebra está comprometida com o sucesso dos nossos parceiros e clientes há mais de



Anos

inovando
para gerar
uma vantagem
competitiva

Amplo alcance

Escalável para atender a quaisquer demandas corporativas



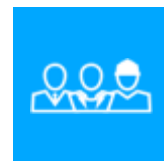
US\$ 5,6 bilhões
em vendas globais



Mais de 128 escritórios
em 55 países



Mais de 5.300 patentes
registradas e pendentes nos EUA e em outros países



Mais de 9.800 funcionários em todo o mundo



Mais de 10.000 parceiros de canal em mais de 180 países



Mais de US\$ 567 milhões investidos em Pesquisa e Desenvolvimento*
*10% das vendas

Ganhe a confiança de trabalhar com um líder de mercado



1

**Computação
móvel robusta**

1

**Captura
de dados**

1

**Impressão
de código de barras**

1

RFID móvel

Status de líder

**Gartner Magic Quadrant por serviços de localização em ambientes fechados,
em todo o mundo**

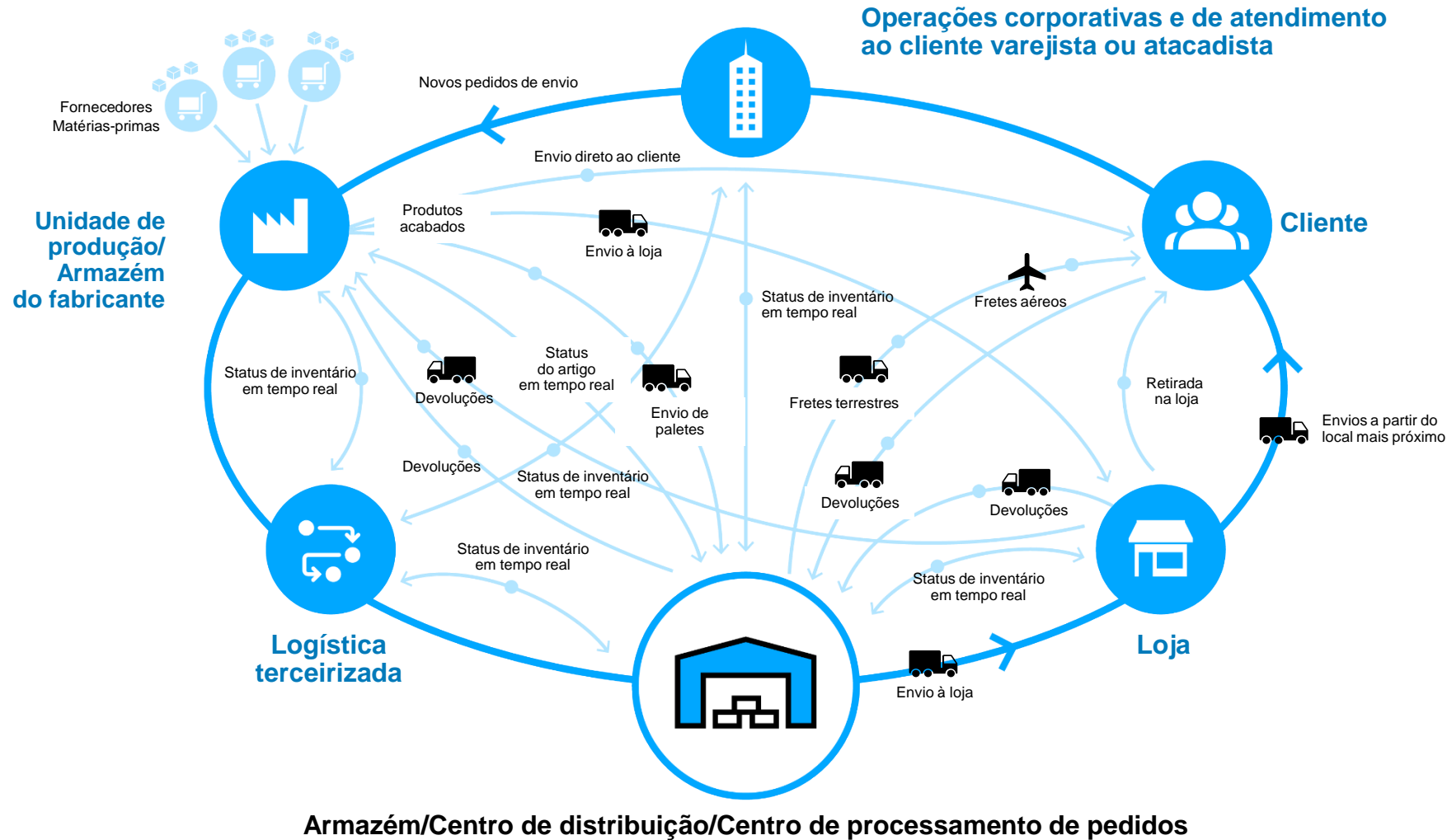
Fontes: Análise da VDC Research e da Zebra (nº1 em participação no mercado), Gartner, Inc., "Gartner Magic Quadrant por serviços de localização em ambientes fechados, global",
Tim Zimmerman, Annette Zimmermann, 21 de fevereiro de 2023 (status de "Líder")

Ecossistema especializado da Zebra



A cadeia de suprimentos de hoje é complexa

Satisfazer os clientes não é uma tarefa fácil



Fluxos de trabalho mais difíceis

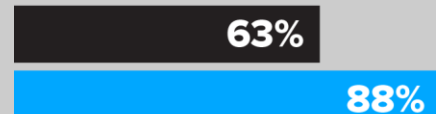
Maior funcionalidade do WMS beneficia trabalhadores equipados com dispositivos móveis



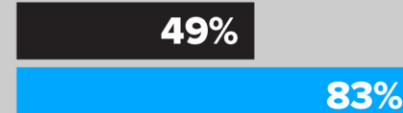
Inventário de Estoque



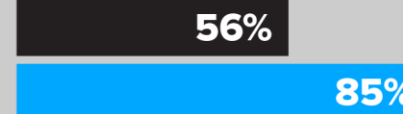
Transporte



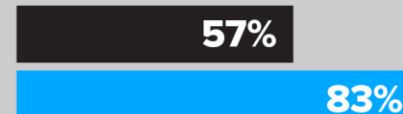
Recebimento



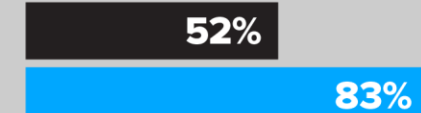
Slotting



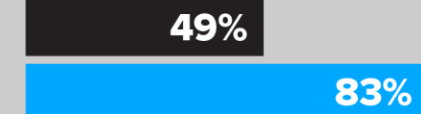
Put Away



Pick and Pack



Logística Reversa



Assembly



Retornos/Devoluções

USING TODAY 2019

PLAN TO USE BY 2024

Capacitando trabalhadores da linha de frente

Os dispositivos móveis são essenciais para a coleta de dados poderosos

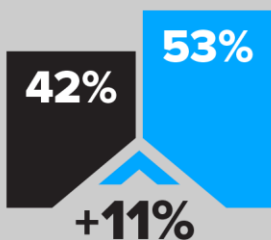
Planos de investimento em dispositivos móveis

QUANTIDADE ADEQUADA 2021

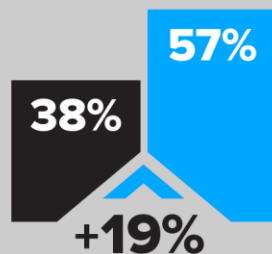
PLANOS PARA AUMENTO EM 2025



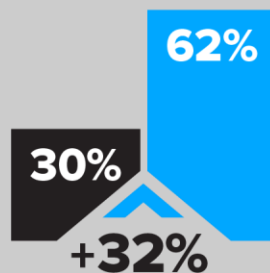
Handheld Mobile Computers with Scanners



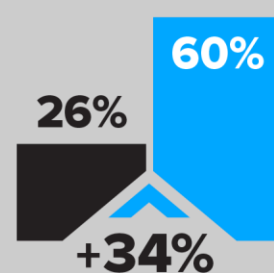
Handheld Barcode Scanners



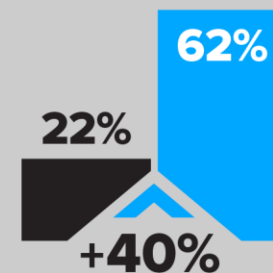
Rugged Tablets



Mobile Barcode and Thermal Printers



Wearable Computers

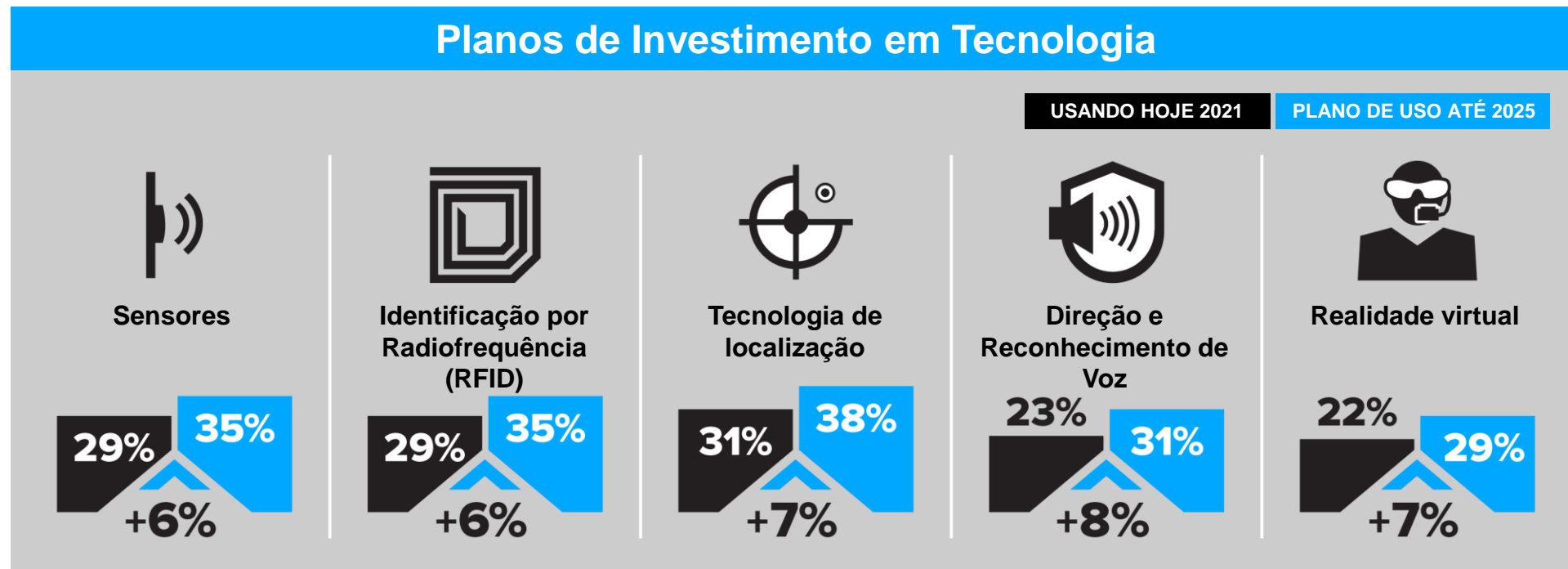


Os participantes do estudo indicaram aumentos significativos nos investimentos em tablets robustos, scanners industriais, computadores vestíveis (como relógios inteligentes, óculos inteligentes e dispositivos montados no quadril), bem como impressoras móveis e fixas

Armazéns mais inteligentes ocupam o centro do palco

Aumento da velocidade e precisão

- Os tomadores de decisão mudarão seu foco ao longo do tempo, de aumentar o trabalhador individual e otimizar os fluxos de trabalho para equipes e associados para criar instalações mais inteligentes
- Os novos armazéns mais inteligentes capturarão continuamente informações por meio de sensores, analisarão dados para fornecer inteligência acionável e agirão sobre esses insights em tempo real

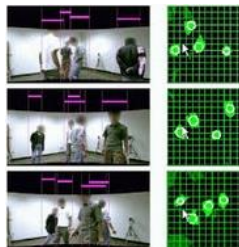


PARA ONDE VAMOS

DISPOSITIVOS INTELIGENTES E CONECTADOS



TC8300 formato avançado e unico
aumento de produtividade a habilitação da
Tecnologia de realidade aumentada



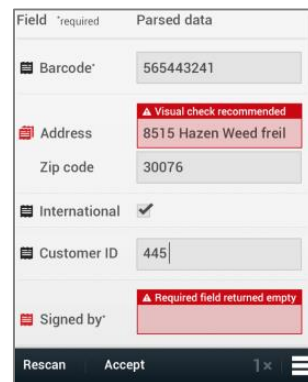
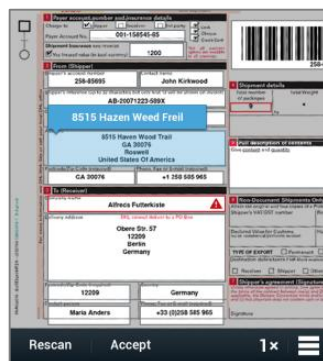
Dispositivos podem ver e se comunicar
Captura e análise de imagens 3D processadas e
analisadas de forma contextual interagindo com
interfaces de usuário



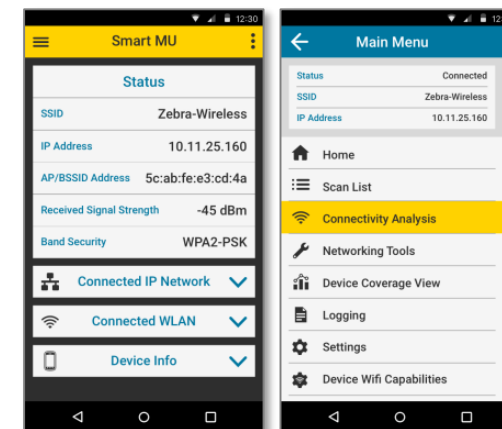
Ações direcionadas e equipamentos vestíveis
Integração entre leitura de Código de barras, telas e voz para
eliminação dos gargalos produtivos



Monocular e Binocular HUDs
Desenvolvimento de múltiplas soluções para garantir
o “workflow ininterrupto”



Captura de imagens e múltiplos códigos de barras
Captura massiva de dados e entrada de forma transparente para as
aplicações criando novos níveis de produtividade



Machine learning aplicada as conexões
Análise em tempo real dos níveis de sinais e qualidade da
conexão permitem a tratativa e otimização em tempo real

Multiplicando o poder do Código de barras

Multicode: a ferramenta de produtividade da família 3600



PART NO. (P) 02-7087580	
QUANTITY (Q) 24	ORDER NUMBER (K) TO3435
SUPPLIER (V) 273800	REUSABLE PKG L4
SERIAL (S) 100069596	DESCRIPTION COVER ASSY DATE MFG 12 JUN 86

MC920LL/A iPhone 4, White, 8GB Designed by Apple in California Assembled in China Other items as marked thereon Model A1332	
(1P) Part No. MC920LL/A	UPC
(S) Serial No. SC8PJMN9CDTD0	IMEI/MEID 013183004709357
(I)CCID 00010002000300040005	

Multicode Insert MDF rule Memory used Back

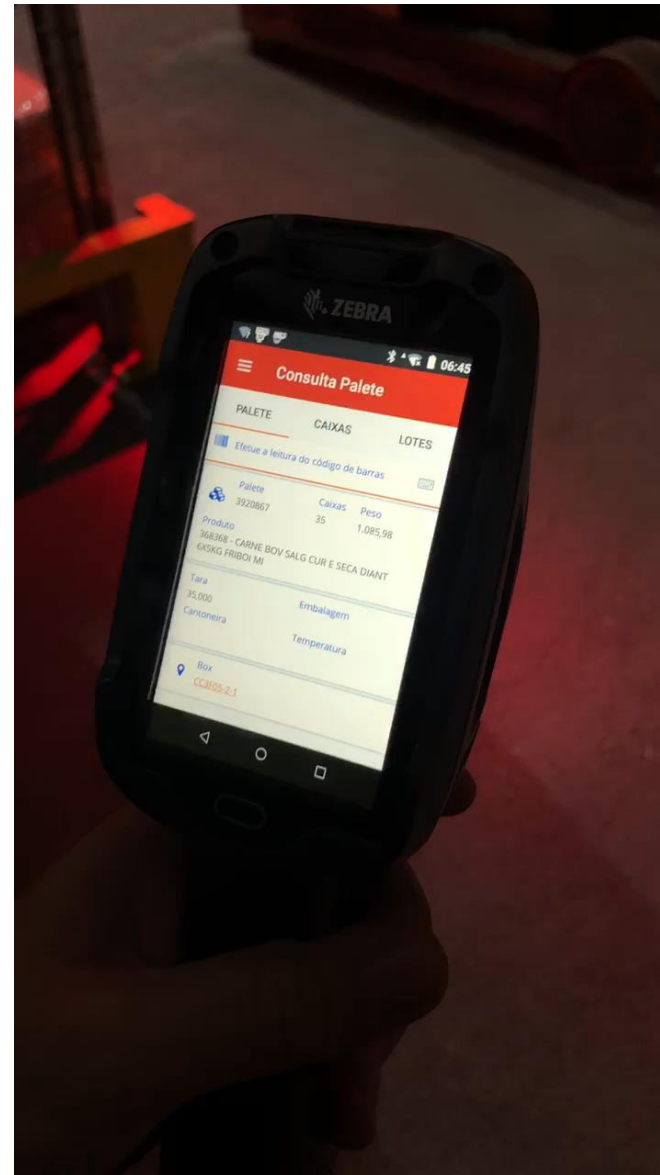
Time between MDF codes (sec) [What is this?](#)

MDF Group 1 [What is this?](#) Discard scanned bar code(s) NOT within pattern match [What is this?](#)

Rule 2	Rule 3	Rule 4	Rule 5
Rule name: Discard UPC	Rule name: Send Serial Number	Rule name: Send IMEI	Rule name: Send ICCID or CSN
Code type: UPC-A Edit	Code type: Code 128 Edit	Code type: Code 128 Edit	Code type: Code 128 Edit
Criteria: View / Edit	Criteria: View / Edit	Criteria: View / Edit	Criteria: View / Edit
Actions: Total: 0	Actions: Total: 2	Actions: Total: 2	Actions: Total: 2
	1. Send All that remains (X)	1. Send All that remains (X)	1. Send All that remains (X)
	2. Send ASCII Key <CTRL I/HO... (X)	2. Send ASCII Key <CTRL I/HO... (X)	2. Send ASCII Key <CTRL I/HO... (X)

Solução Zebra: Coletores e Leitores Bluetooth

- Solução simples
- Baixo custo
- Ótima performance
- Integração direta da solução com aplicação do cliente
- Equipamentos específicos para ambiente congelado
- Alta performance de leitura
- Sem necessidade de licença
- Redução no custo operacional
- Ganho de produtividade



IMPRESSÃO NO CHÃO DE FÁBRICA

Aumentando a produtividade desde o chão da fábrica até a porta da doca



- Trabalho em andamento
- Rotulagem de conformidade
- Gestão de peças
- Manutenção de Equipamento
- Acompanhamento de bens
- Rastreabilidade
- Coleta, embalagem, envio
- Garantia da Qualidade
- Identificação de pessoal
- Acesso de funcionário
- Entrega direta na loja
- Serviço de campo

Portabilidade e Cores na Operação

Mobilidade até na impressão



Ship To:		UP15-B
Zebra Technologies		
333 Corporate Woods Pkwy		36 LBS 1 of 1
Vernon Hills, IL 60004		
	IL 602 9-11	
PRIORITY SHIPMENT		
Time Stamp 11:45:24 02-12-14		



ZD421 A NOVA LINHA DE IMPRESSORAS DE MESA

Desenhada para aumentar a produtividade e com ótimo gerenciamento



- Fácil de configurar
- Compátivel com praticamente todas as impressoras de mercado
- Design modular e upgrade em campo
- Suporte para maiores aplicações técnica
- As Link-OS® e Print DNA
- Maior opções de media e conectividade

ZD-Series: Baterias

Mobilidade mesmo para impressoras fixas



2-inch direct thermal
ZD410d



4-inch direct thermal
ZD420d/ZD620d



4-inch thermal transfer
ZD420c (cartridge)
ZD420t/ ZD620t



ZD410, 420, 620
Healthcare Models

Ideal para:

- **Varejo** – remarcação de preço, identificação de itens
- **Warehouse** – WIP, recebimento e picking, identificação de locais
- **Hospitalidade** – segurança, pulseira de identificação, ticketing
- **Geral:** Aplicações que precisem de mobilidade e ribbon.




ZT411 Series

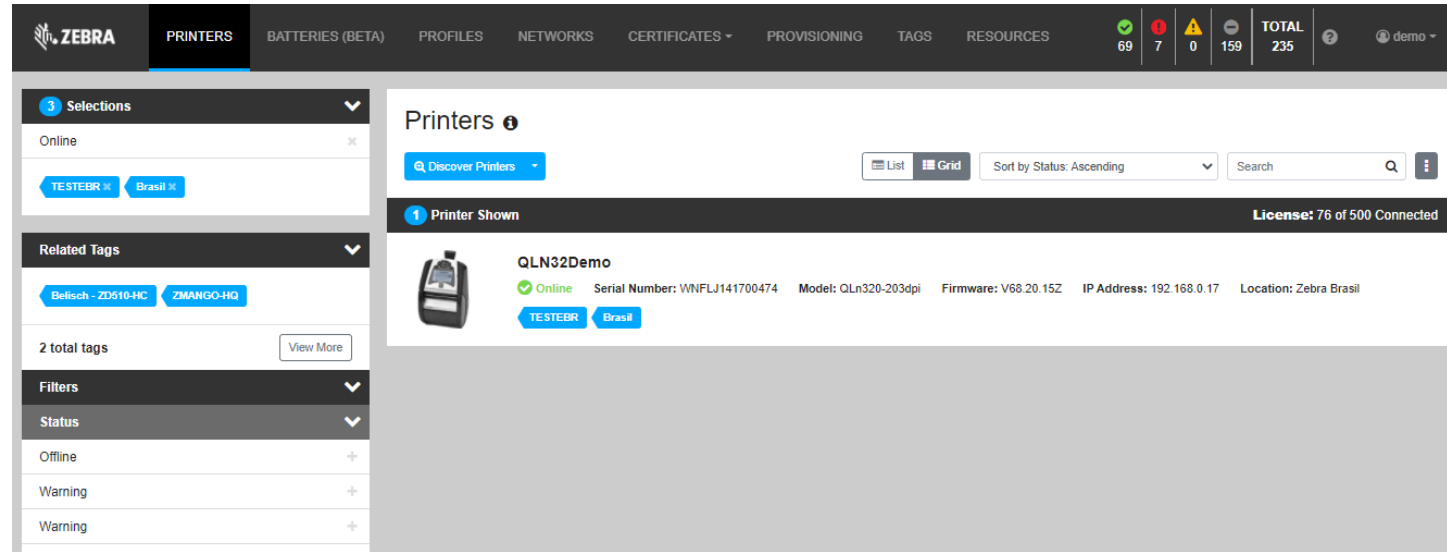
Impressora industrial ZT400 Series da Zebra®

- Duas portas USB de host
- Opcionais de conectividade, manuseio de mídia e RFID, que podem ser instalados em campo
- A ZT400 vem por padrão com Ethernet, Serial, USB, dual USB Host e Bluetooth
- Dois slots de comunicação para expansão de integração: Paralela, 802.11a/c, Applicator Port, IPv6 e Bluetooth LE
- Opções sem fio mais atualizadas: 802.11ac e Bluetooth 4.1



PROFILE MANAGER ENTERPRISE

-  **Self Installer & Demo**
-  **Easy Printer Discovery**
-  **Simple Printer Setup**
-  **Built-In Security**
-  **Printer Profiles**
-  **Scheduled Downloads**
-  **Quick Status Check**



ZEBRA PRINTERS BATTERIES (BETA) PROFILES NETWORKS CERTIFICATES PROVISIONING TAGS RESOURCES 69 7 0 159 TOTAL 235 demo

Printers

Discover Printers

1 Printer Shown License: 76 of 500 Connected

QLN32Demo
Online Serial Number: WNFLJ141700474 Model: QLn320-203dpi Firmware: V68.20.15Z IP Address: 192.168.0.17 Location: Zebra Brasil

TESTEBR Brasil

3 Selections

Online

TESTEBR Brasil

Related Tags

Beisch-ZD510-HC ZMANGO-HQ

2 total tags View More

Filters

Status

Offline +

Warning +

Warning +



As vantagens de escolher os
**SUPRIMENTOS
CERTIFICADOS DA**

ZEBRA

1

**TEMPO DE
OPERAÇÃO DA
IMPRESSORA**

Não há paralisações
relacionadas a
suprimentos

2

**PRODUTIVIDADE DA
FORÇA DE TRABALHO**

Maior eficiência do
trabalhador e do
processo

3

**QUALIDADE DO
SERVIÇO AO CLIENTE**

Sem atrasos
relacionados a
suprimentos da
impressora

4

TCO

Menores custos de
capital, operação,
manutenção e solução
de problemas

Migração para Android



PERSONALIZAÇÃO E FLEXIBILIDADE

Com o suporte de uma imensa comunidade de desenvolvimento em todo o mundo, o Android é incrivelmente ágil e fácil de personalizar.



FACILIDADE DE USO

O Android é favorito dos usuários de todo o mundo



SEGURANÇA DOS DADOS

Os dados pessoais e da empresa são compartimentalizados com facilidade.



CUSTO

O sistema operacional Android é econômico



EVOLUÇÃO

Desde 2010, um grande trabalho foi feito para otimizar o Android para uso na empresa

Porque a Zebra para o Android?

1

Porque a Zebra tem a **maior gama** de dispositivos Android otimizados para a empresa, feitos especificamente para aumentar a produtividade e a mobilidade de sua empresa.

2

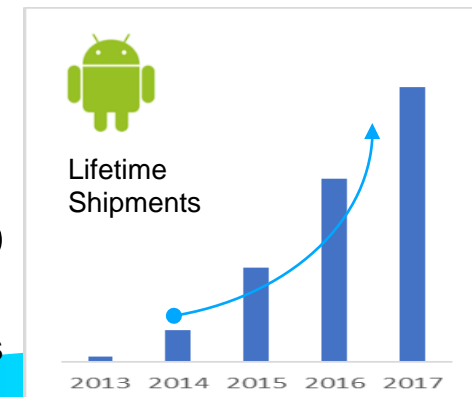
Exclusiva da Zebra, a **Tecnologia Mx** integrada significa que a segurança do Android é reforçada de forma exclusiva para usar até mesmo nos ambientes empresariais mais exigentes.

3

Zebra Mobility DNA: o conjunto de itens de mobilidade de força de trabalho mais abrangente da indústria para permitir que a personalização total atenda às necessidades de sua empresa.

#1 em ENTERPRISE ANDROID

- Primeira a ter Android em dispositivos robustos - 2011
- Maior base de Android Enterprise - **3M+** Dispositivos





Mobility DNA

A vantagem integrada dos seus dispositivos móveis

O Mobility DNA da Zebra é um pacote de soluções corporativas projetado para ajudar a maximizar a produtividade dos usuários móveis e minimizar as complexidades de TI durante a vida útil de computadores, tablets e dispositivos vestíveis da Zebra.

Otimização

Aumente a produtividade das suas equipes, impulsionando um melhor desempenho no trabalho



Device Central



Enterprise Keyboard e Design



OCR Wedge



All-Touch TE



TekTerm para Android



NG Simulscan

Gerenciamento

Maior visibilidade e menor complexidade para o gerenciamento do ciclo de vida dos dispositivos, minimizando o tempo de inatividade e o custo total de propriedade (TCO)



Mx Mobility Extensions



Device Diagnostics



Device Tracker



OEMConfig



RxLogger



Wireless Analyzer



Wireless Fusion



Wireless Insights



GMS Restricted Mode



Integração

Integração simplificada de aplicativos empresariais para melhorar a experiência do usuário móvel



DataWedge



Enterprise Browser



EMDK

Proteção

Maior proteção dos dispositivos contra incontáveis ameaças à segurança, reduzindo o risco e ampliando a vida útil do dispositivo



Enterprise Home Screen



LifeGuard



LifeGuard OTA

Implantação

Prepare dispositivos com rapidez para colher os frutos do seu investimento mais cedo



StageNow



Zero-Touch Service

Ferramentas completas de ciclo de vida

Exemplos do Mobility DNA

MDNA SPOTLIGHT

- Integrate | **Secure** | **Deploy** | Manage | Optimize

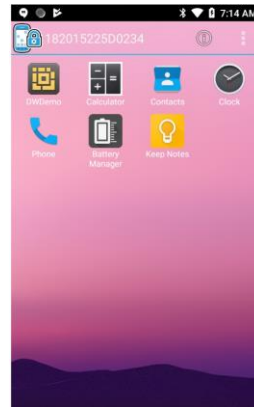
Secure



ENTERPRISE HOME SCREEN

Proteja os dispositivos contra uso não autorizado de aplicativos e alterações nas configurações do dispositivo

- Permita que os funcionários usem os aplicativos e recursos do dispositivo que você especificar
- Impedir o uso pessoal do dispositivo durante o horário comercial.



Deploy



STAGENOW

A maneira fácil de preparar os computadores móveis baseados em Android da Zebra Technologies

- Ofereça uma preparação sem complicações com assistentes simples
- Digitalize um código de barras ou toque em uma etiqueta NFC com o dispositivo móvel
- Simplifique os requisitos de preparação mais complexos com Perfis



LIFEGUARD

CONSUMER ANDROID DEVICES	3 years of security support	Devices are unsecured – no security support available		
	Google end of security support is the end of sale date for a specific Android version.			
ZEBRA ENTERPRISE DEVICES	5 years of security support for Zebra 5/5 devices	2 years support post EOS	Up to a 3-year extension available	
	LifeGuard for Android security support is available while the device is for sale, plus 2 additional years post sale, and is automatically included with any Zebra OneCare support contract.		LifeGuard for Android is available for purchase in one year increments.	

← 3 + 3, 4 + 4 ou 5 + 5 anos de ciclo de vida (disponibilidade + suporte)

Um protetor de segurança vitalício para seu dispositivo robusto Zebra

LifeGuard Over the Air (OTA) – A partir do Android 11

- Envie e instale as atualizações do Android OTA
- As atualizações podem ser totalmente automatizadas (gerenciadas pela Zebra) ou flexíveis (política de atualização definida pelo cliente)
- Os dispositivos podem ser movidos para qualquer atualização com um único arquivo
- As atualizações ocorrem em segundo plano – sem impacto no usuário final

MC3300x



O computador móvel com tela touchscreen e teclado mais versátil, leve e robusto do mercado

Design ergonômico comprovado, específico para sua função

A arquitetura mais recente e avançada da Zebra para Android

Especificações de robustez aprimoradas para aumentar a confiabilidade

Opções superiores de captura de dados

Bateria que dura até três turnos

Mais potência, mais resistência e mais ferramentas para aumentar a produtividade

A ÚLTIMA EVOLUÇÃO EM MOBILIDADE

TUDO QUE VOCÊ PRECISA PRA SUPORTAR QUALQUER OPERAÇÃO

Tela touch superior

- Tela de 4.3" otimizada para ambientes internos e externos
- Funciona com luva, molhada ou caneta capacitiva
 - Alta resistência

Tecnologia avançada de código de barras

- Leitura de qualquer código em qualquer condição
 - Alta velocidade de decodificação
- Leitor autorange permite leitura de 10 cm até 25 metros
 - Modelo com opção DPM

Fotos de alta resolução

Camera 13 MP opcional
Digitalize avarias, documentos e outras evidências

Vibrate mode

Permite que o usuário seja notificado mesmo em ambientes ruidosos



Comunicação por voz

Possui ferramentas para a comunicação tanto por voz como mensagens e fotos

Bluetooth 5.0

Alta velocidade com alcance superior. Permite integração com soluções BLE

NFC

Opcional que permite a integração facilitada com impressoras e ring scanners

Localização e video chamada

Camera frontal opcional permite video chamadas, desbloqueio facial e localização

Superior ergonomics

Perfectly weighted, built for all day comfort

MC93 – ECOSSISTEMA DE ACESSÓRIOS



ShareCradle System
4 Slot
Charge only or Ethernet



Cradle Rack/
Wall Bracket



5000/7000 MAH LI-
ON PowerPrecision
Battery



4-Slot Battery Charger



USB/Charging Cable



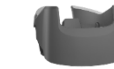
Stylus w/ Coiled
Tether



Hand Strap



Soft Holster



Cradle adapter



Rubber Boot



Forklift Holder



1 Slot Cradle



16-Slot Battery Charger



ZQ 500 Series



QL320



MZ 220

TC8300

Desenvolvido para ambientes de missão crítica

Desenhado para aumentar a produtividade e reduzir o esforço físico

- 30% mais leve que qualquer produto da classe
- Aumento mínimo de 14% de produtividade com redução de 55% no movimento do pulso e 15% no esforço muscular
- Bateria Hot swap PP+ que mantém a conexão WLAN e autonomia de 24 horas.
- Emulador de nova geração pré-licenciado
- Operação hands free
- Opção de longa distância e camera
- Otimizado para aplicações de voz, como PTT e VDP



Substitua até cinco dispositivos diferentes com um TC53/TC58

Os benefícios de reduzir o número de dispositivos em uso na sua organização:

- Redução de sua pegada de carbono
- Simplificação da vida dos usuários: menos dispositivos para transportar e gerenciar
- Redução de custos operacionais e de capital: menos dispositivos para comprar e gerenciar
- Implantação de novos recursos com risco mínimo: a integração é fácil com as soluções opcionais testadas e comprovadas da Zebra
- Maximização da funcionalidade dos dispositivos móveis e do retorno sobre o investimento



Crie uma estação de trabalho móvel sob demanda

Com o software Workstation Connect e um suporte Workstation Connect, os funcionários podem:

- Ter acesso a todos os aplicativos no TC53/TC58 e na rede corporativa em uma tela grande com interface tipo “desktop”
- Abrir diversos aplicativos em várias janelas e ajustar o tamanho delas conforme necessário
- Continuar usando todos os aplicativos no TC53/TC58 enquanto ele está no suporte, inclusive o PTT Pro e o PTT Express

...e a sua empresa poderá:

reduzir de forma significativa a necessidade de adquirir e gerenciar estações de trabalho separadas, simplificando sua infraestrutura e diminuindo o uso de energia e os custos de capital

Como funciona



Casos de uso



Gerente de armazém/unidade de manufatura

Tenha acesso a aplicativos essenciais da sua linha de negócios, visualize painéis e análises de inventário, atribua tarefas e monitore os funcionários facilmente por meio de uma tela grande



Gerentes de frota de transporte e logística

Acesse os diversos aplicativos necessários para gerenciar a frota em uma tela grande no escritório e no TC53/TC58 no pátio



Segurança pública

Crie uma estação de trabalho veicular completamente funcional para facilitar a entrada de dados e a integração com bancos de dados para serviços de emergência e agentes de segurança pública



As soluções vestíveis industriais integrais atendem a todas as demandas



Aumento de até 30% na produtividade...

e redução de até 50% no esforço muscular.

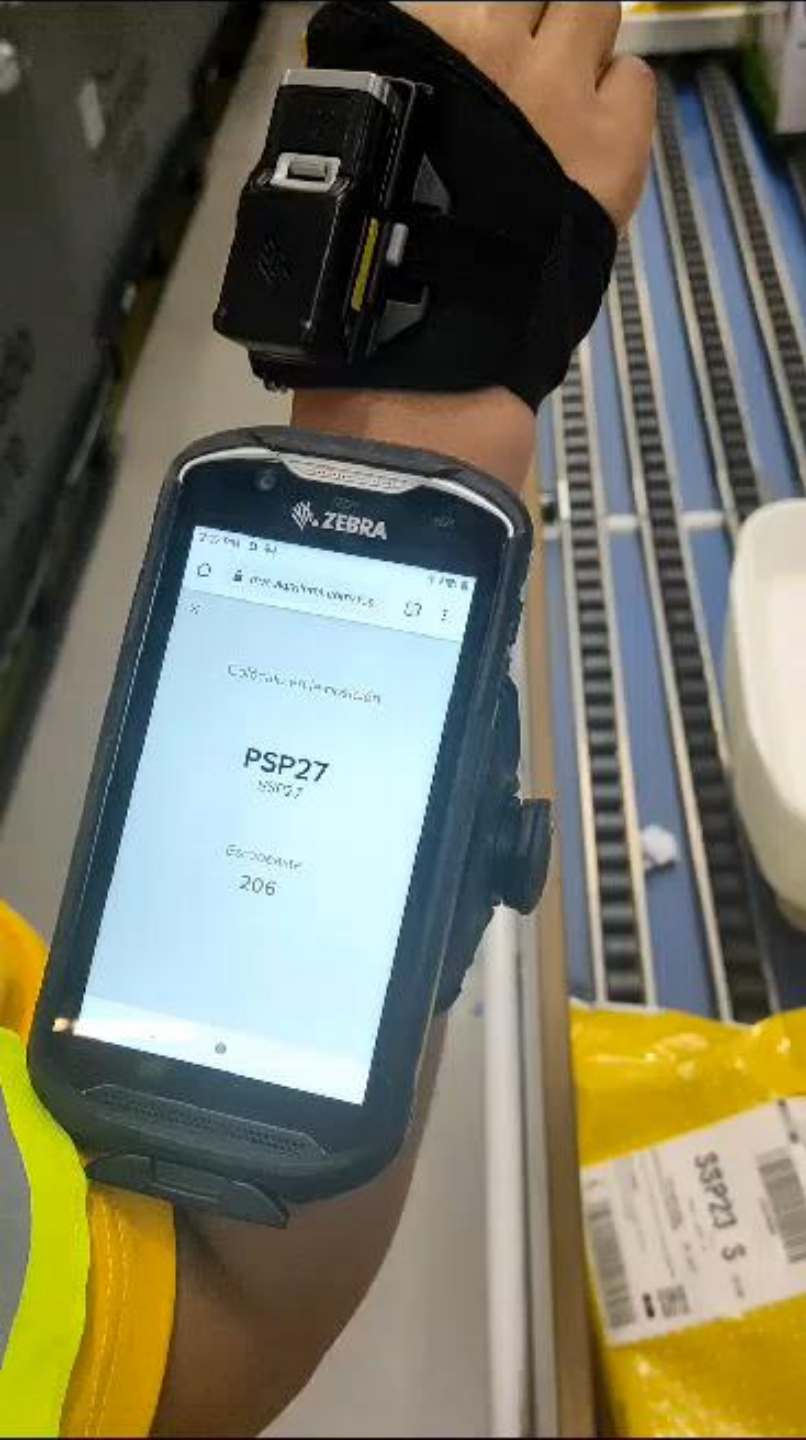


RS5100 – Scanner de anel Bluetooth

Scanner em formato de anel simples com design leve e robusto para qualquer operação

- Pesa menos de 60gramas
- Robusto
- Várias opções de uso
- Diversos mecanismos de leitura 1D/2D





O modelo WS50 convergente é ideal para aplicações de escaneamento intensivo nos armazéns, transporte e logística, manufatura e varejo.



Montagem em dois dedos



O modelo WS50 all-in-one convergente tem tamanho e peso similares ao do scanner em formato de anel RS507 da Zebra, garantindo maior conforto ao longo do dia



A montagem no dorso da mão oferece diferentes tamanhos para o uso com e sem luvas, com montagem na mão esquerda ou direita

Inovação e performance

A nova geração de soluções vestíveis!

**Núcleo de
computação
Android** **1**



**3 Formas
de uso**



**Montagem convergente
em dedos**

Fluxos de trabalho com leitura intensiva
Usado em dois dedos



Montagem convergente no dorso da mão

Fluxos de trabalho com leitura intensiva
Usado no dorso da mão (com ou sem luva)



Montagem de pulso

Gerenciamento de tarefas
Usado no pulso

Digitalização no chão de fábrica

Mobilidade e big screen em todos os lugares



Melhore o atendimento ao cliente

- Entregas no tempo correto



Melhore a produtividade da sua força de trabalho

- Aumento da capacidade nas ordens de serviço
- Acelere o gerenciamento de estoque e o reabastecimento da linha de suprimentos
- Melhore os testes de segurança e a verificação de conformidade



Redução de custos

- Elimina a inatividade não planejada
- A visibilidade de pedidos em tempo real permite mais giros de estoque, reduzindo os custos de manutenção e transporte
- O serviço de campo e a manutenção preventiva são realizados de forma integrada com o monitoramento dos dados em tempo real.



Portfólio de tablets

12 pol.



ET8x

10 pol.

8 pol.



ET4x

ET4x-HC

ET5x

L10 / L10ax



Tablets robustos projetados para empresas por um preço acessível

- Modelos de 8 pol. e 10 pol.
- Os tablets mais finos e leves da Zebra
- Scanner integrado: várias opções de mecanismos de leitura da Zebra
- Funcionalidade de expansão traseira adicional; módulos adicionais de alimentação e de pagamento
- Comunicação wireless avançada
- Opção de capa protetora robusta que aumenta a durabilidade

Totalmente projetados para o setor de saúde

- Modelos de 10 pol.
- Projetado para o setor de saúde
- Gabinete resistente a desinfetantes
- Os tablets mais finos e leves da Zebra
- Scanner integrado
- Botão de alerta de emergência
- Comunicação wireless avançada
- A alça de mão projetada para o setor da saúde melhora a portabilidade

Incrivelmente robustos, finos e leves para uso empresarial diário

- Modelos de 8 pol. e 10 pol.
- Funcionalidade de expansão traseira adicional; módulos adicionais de alimentação, escaneamento e pagamento
- Opção de scanner integrado de 8 pol.
- Opção de capa protetora robusta que aumenta a durabilidade

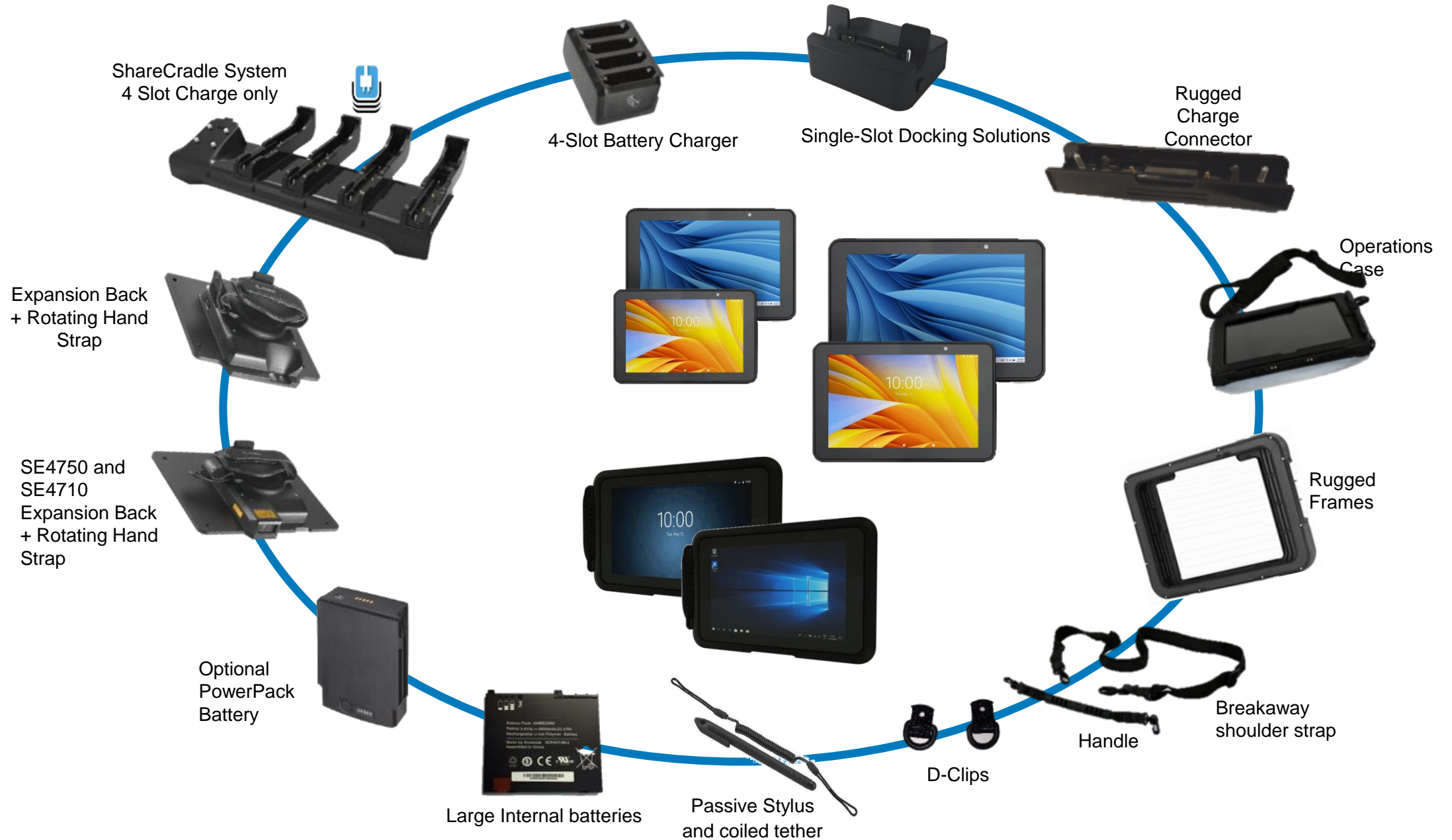
Robustos de verdade na essência, versatilidade incrível

- Modelos de 10 pol.
- XSlate: formato clássico
- XPad: alça robusta integrada com scanner incorporado
- Acessório opcional de teclado
- Comunicação wireless e processador avançados (L10ax com Windows)
- Especificações robustas para desempenho superior nas condições mais adversas

Mobilidade robusta garantida

- Tablets “2 em 1” de 12 pol. reais, com teclado removível com extremidade em dobradiça
- Robusto, mas incrivelmente fino e leve para um tablet de 12 pol.
- Comunicação wireless e processador avançados
- Solução de suporte universal: desktop e veículos

ECOSSISTEMA DE ACESSÓRIOS ET51/ET56



Conjunto abrangente incomparável de acessórios

Workflow options



Common Dock
 • Vehicle
 • Office
 • Forklift



Expansion back
 • Rotating hand strap
 • Aux battery Slot



Friction Hinge
 Rugged Keyboard



Ethernet/ Serial: Tool-less
 Thumb-Screw
 Attach Option



AC Adapter USB-C
 • AC cord sold
 separately (Same cord
 as L10)



Expansion back Kickstand
 • Can be added to ET80 /
 ET85 expansion back



Ethernet: Tool-less
 Thumb-Screw
 Attach Option



Stylus MPP 2.0



Expansion Back –
 Smartcard CAC
 • Aux battery slot
 • Optional Kickstand sold
 separately

Carrying/Protective options



Handle with
 stylus holder &
 tether



Rugged Boot
 with Attach Points for
 Straps / Handles



Stylus Tether



Shoulder Strap

Charging/Power options



Auxiliary Battery



Internal Battery



4-Slot Battery Charger



RFID

PORTAL E LEITOR DE MÃO



RFID NA MANUFATURA E T&L



- Partes e peças
- Empregados (Segurança)
- Ferramentas e equipamentos
- Returnable Transit Items (RTIs)
- Processo de produção
- Consumíveis (matéria prima)

APPLICATIONS:

- GESTÃO DE MATERIA PRIMA
- VISIBILIDADE NO NÍVEL ITEM
- WORK-IN-PROCESS (WIP)
- GESTÃO DE PÁTIO E VEÍCULOS
- GESTÃO DE ATIVOS (TI, EPI, MOBILIÁRIOS)
- RECALL DE PRODUTOS
- CONTROLE DE FERRAMENTAS
- RASTREABILIDADE TOTAL DA SUPPLY CHAIN
- MANUTENÇÃO E SERVIÇOS
- RASTREABILIDADE DE FERRAMENTAS
- SEGURANÇA DE FUNCIONÁRIOS

MC3300xR

Integrated UHF RFID HANDHELD

MC3330xR e MC3390xR

O MC3300xR Series está disponível em modelos de alcance padrão e estendido para atender a todas as suas necessidades.



MC3330xR



MC3390xR

RFID

Antena de alcance padrão e polarização circular para inventário em massa

Antena Yagi linear para leitura de etiquetas RFID de longo alcance

Opções de mecanismo de leitura

Leitura de alcance padrão (SE4770)

Escolha de leitura de alcance padrão (SE4770) ou estendido (SE4850)

Principais aplicações

Varejo, saúde (inventário, contagem de ciclos)

Indústrias leves, manufatura (gerenciamento de inventário, envio/recebimento)

**Veja
tudo
com**

ATR7000

**UMA NOVA CLASSE DE LEITOR RFID QUE
OFERECE UMA NOVA FUNCIONALIDADE**

Com visibilidade dos ativos em tempo real, é possível automatizar, analisar e otimizar as operações para aumentar a eficiência e a produtividade da força de trabalho, entregando:



**Operações
otimizadas**



**Manutenção e
conformidade
otimizadas**



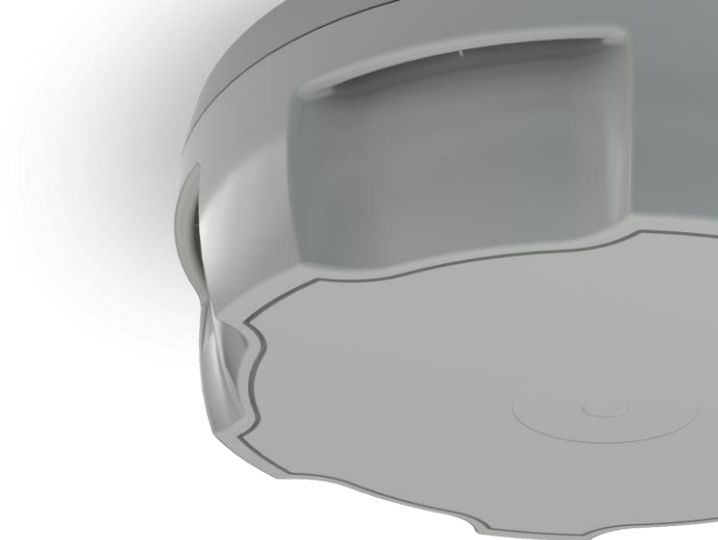
**Segurança
melhorada**



**Tomada de
decisões
melhorada**



**Vantagem
competitiva**



A Solução: visibilidade total em tempo real com ATR7000 de Zebra

UMA NOVA CLASSE DE SOLUÇÃO DE RFID PARA NOVOS HORIZONTES



Conheça uma nova ferramenta de inteligência de ativos o leitor ATR7000 RTLS.

Identificar, localizar e rastrear ativos em tempo real. Visualização total dos ativos, localização, verificar as movimentações e direções

SOLUÇÕES ZEBRA SILVERLINE

ETIQUETA RFID PARA QUALQUER SUPERFÍCIE

DESAFIO

- Os metais refletem os sinais de RF, base de funcionamento do RFID
- Tags rígidos não permitem impressão dinâmica, impedindo redundância de tecnologias
- Alterar a estrutura dos materiais para fixar o identificador podem inviabilizar o uso

SOLUÇÃO

- Permite aplicação direta em itens metálicos
- Alternativa em forma de etiqueta para os tags rígidos
- Possibilidade de impressão em impressoras ZT411 Silverline Printer

APLICAÇÕES

- Gestão de embalagens retornáveis metálicas
- Gestão de ativos de TI
- Identificação de peças metálicas
- Identificação permanente



GESTÃO DE EMBALAGENS RETORNÁVEIS

RTI – RETURNABLE TRACKING ITEM

Fatos sobre as embalagens retornáveis:

- Quantidade **excessiva** de embalagens
- Acquisições sob demanda de disponibilidade **aumentando os gastos** com este item
- Inventário **difícil e demorado**
- **Impactos** diretos no planejamento e na execução da produção

RFID permite que todos que **compartilham** o uso **dos RTI** reduzam as perdas, otimize o ciclo de vida de forma garantir **inventários corretos** e de **baixo custo** para as RTI.

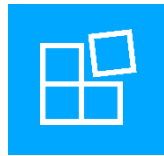


Conferência e controle de embarque

Desafios e melhorias



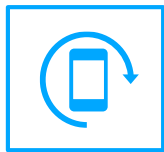
Agilizar o processo de conferência



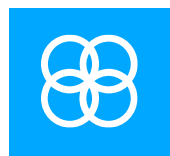
Redução da área de conferência



Eliminação dos erros de embarque



Melhorar a satisfação do cliente



Otimização da mão de obra



Otimização do processo de carregamento



Controle de embarque com RFID

- Redução dos custos com mão de obra e melhor uso do time
- Eliminação dos erros de embarque através de portais de controle

Inventário de paletes com RFID

Arquitetura da solução RFID

- Leitores e antenas instalados nas empilhadeiras
- Tags aplicados aos paletes e também nos endereços de armazenagem
- Impressoras RFID para impressão e gravação de tags



Benefícios

- Eliminação dos erros de movimentação
- Redução no tempo de inventário em mais de 90%
- Aumento na velocidade de movimentação dos materiais
- Redução dos riscos laborais
- Compartilhamento da infra para caso de uso de controle de embarque





OS AVANÇOS NAS NOVAS LINHAS DE SOLUÇÕES



Impressão e aplicação

Capture dados de etiquetas de forma rápida e precisa

Com desempenho de decodificação confiável



FIXED INDUSTRIAL SCANNER & MACHINE VISION

EM ESTUDO NA AMERICA LATINA



Model	FS10	FS20/VS20	FS40/VS40	FS70/VS70
General Description	Compact fits-anywhere plug-and-play scanning	Easily integrates into your network	Comprehensive features for extraordinary flexibility	Completely customizable to meet unique scanning needs
Applications	Basic track and trace offline applications	Basic track and trace (FS20)/inspection (VS20) networked applications	Sophisticated track and trace (FS40)/inspection (VS40) applications	Performance requirements for track and trace (FS70) and inspection (VS70)



SERVIÇOS ZEBRA

SERVIÇOS ZEBRA ONECARE

ESSENTIAL

O que é?

- Garantia com cobertura abrangente e tempo de reparo reduzido.

O que você ganha

- 3 ou 5 anos de cobertura
- Cobertura abrangente: quebrou, nós consertamos
- Inclui itens normais de desgaste e danos acidentais
- Suporte técnico por agente ao vivo no horário local 8x5 e acesso 24x7 a ferramentas de autoatendimento
- Tempo de resposta do reparo prioritário: reparo em 3 dias úteis
- Cobertura para baterias como opcional
- VisibilityIQ OneCare

Disponível para

- Todos os dispositivos Zebra *



Zebra Visibility IQ

Serviços

VisibilityIQ™ Foresight

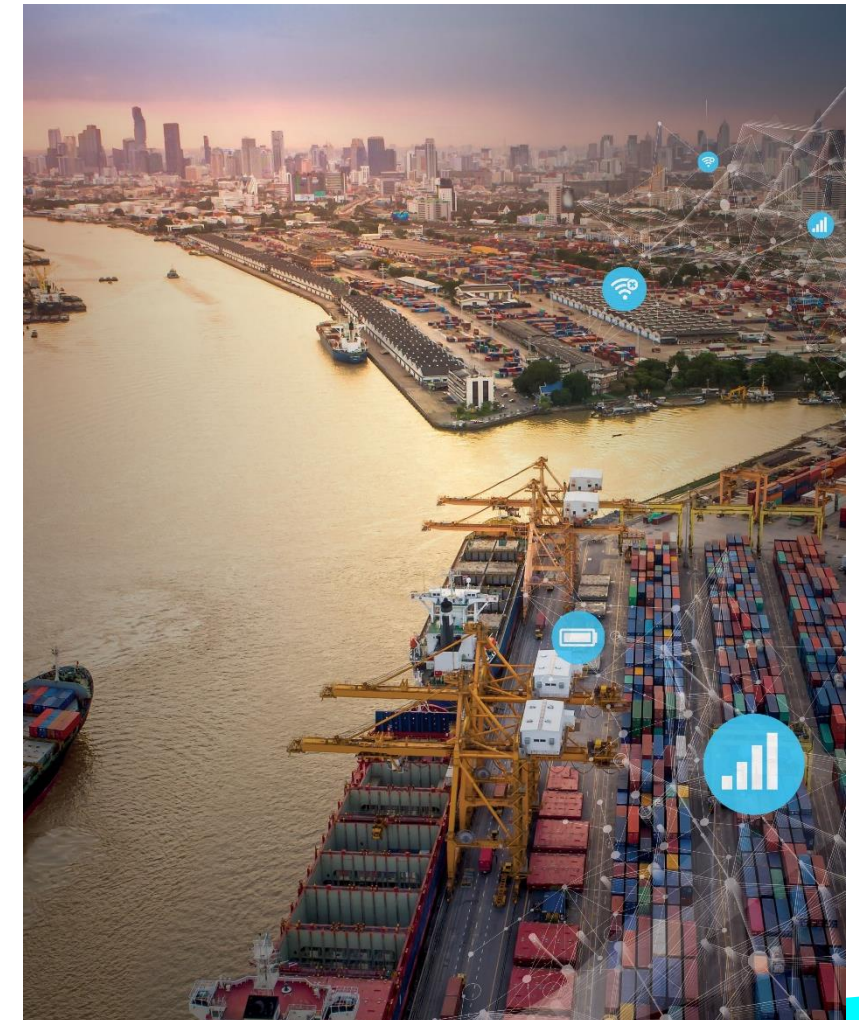
Instantaneamente saiba as métricas de seus equipamentos móveis a partir de um simples painel onde pode-se acompanhar todo o fluxo de trabalho.

VisibilityIQ™ OneCare®

Veja equipamentos em reparo e sua segurança para eliminar interrupções não planejada e despesas com seus computadores móveis Zebra e leitores .

ZEBRA VISIBILITYIQ™

POWERED BY SAVANNA



Zebra Visibility IQ One Care

Plataforma em nuvem para gestão dos dispositivos Z1C

Zebra
VisibilityIQ[™]
OneCare[™]
Powered by Zebra Savanna[™]

Maximize o tempo de atividade do dispositivo



Obtenha relatórios de suporte técnico e serviço de reparo online

Proteja seus dispositivos e dados



Saiba quais dispositivos são vulneráveis

Consulte o status de reparo do Zebra OneCare

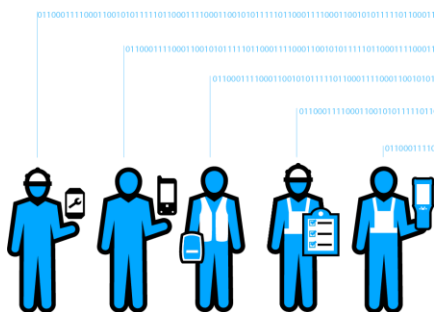


Use o **VisibilityIQ OneCare** baseado em nuvem para avaliar reparos de dispositivos, suporte técnico e atualizações de segurança e muito mais



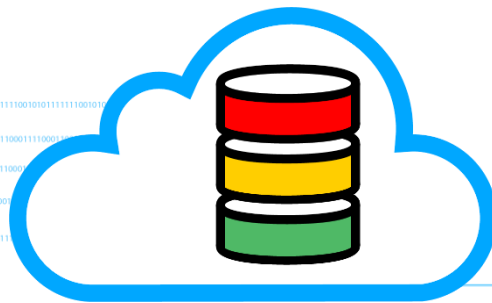
Zebra Visibility IQ Foresight

Previna problemas no dispositivo com inteligência acionável



Veja o cenário completo

Zebra VisibilityIQ™ Foresight extrai de mais fontes de dados e os armazena por períodos de tempo mais longos do que qualquer outro serviço.



Dados consolidados

Ele agrega tudo em um único painel, identificado por cores e baseado em nuvem.



Informações consolidadas

Ele coleta dados históricos, para que você possa detectar problemas antecipadamente e prever necessidades futuras.



Transforme insights em ação

Ele traduz instantaneamente big data em insights prontos para ação sem um especialista em TI.

MDM

Concentra-se na administração, orquestração e gerenciamento de dispositivos em toda a organização

INSIGHT

VisibilityIQ™ Foresight

Fornecer relatórios, insights e recomendações acionáveis

- Estado dos dispositivos em inventário
- Tendências históricas para ajudar o planejamento
- Análise preditiva para assistir as operações do negócio

Zebra VisibilityIQ™ Foresight com MDM integrado



Satisfaça os consumidores e dê autonomia aos funcionários. Obtenha insights sobre o varejo mais rapidamente e otimize o desempenho para tomar decisões com mais inteligência graças às soluções de software da Zebra:



Reflexis

Libere todo o potencial da sua equipe e das lojas

- Simplifique o trabalho
- Simplifique as comunicações e a execução
- Otimize os custos e a designação de funcionários
- Garanta a conformidade em relação a tarefas e à mão de obra



Workforce Connect

Comunicação e colaboração eficientes

- Garanta e melhore a colaboração na linha de frente
- Receba alertas em tempo real em situações de emergência
- Tenha acesso instantâneo a especialistas por meio de voz ou mensagem de texto
- Ofereça uma experiência do cliente superior



Prescriptive Analytics

Proteja os ativos e reduza as perdas totais no varejo

- Analise dados do PDV e do inventário em tempo real
- Detecte anomalias
- Identifique a redução de estoque
- Indique ações corretivas



SmartCount

Precisão de inventário em que você pode confiar

- Simplifique as contagens de inventário
- Crie visibilidade em tempo real
- Reduza os custos
- Gerencie a redução de estoque



Obrigado !