



Maximizando a eficiência operacional da cadeia de abastecimento através da tecnologia

Rafael Stangari Sá Borodai
Sales Engineer

Dagoberto Bianchi
AGIS

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**

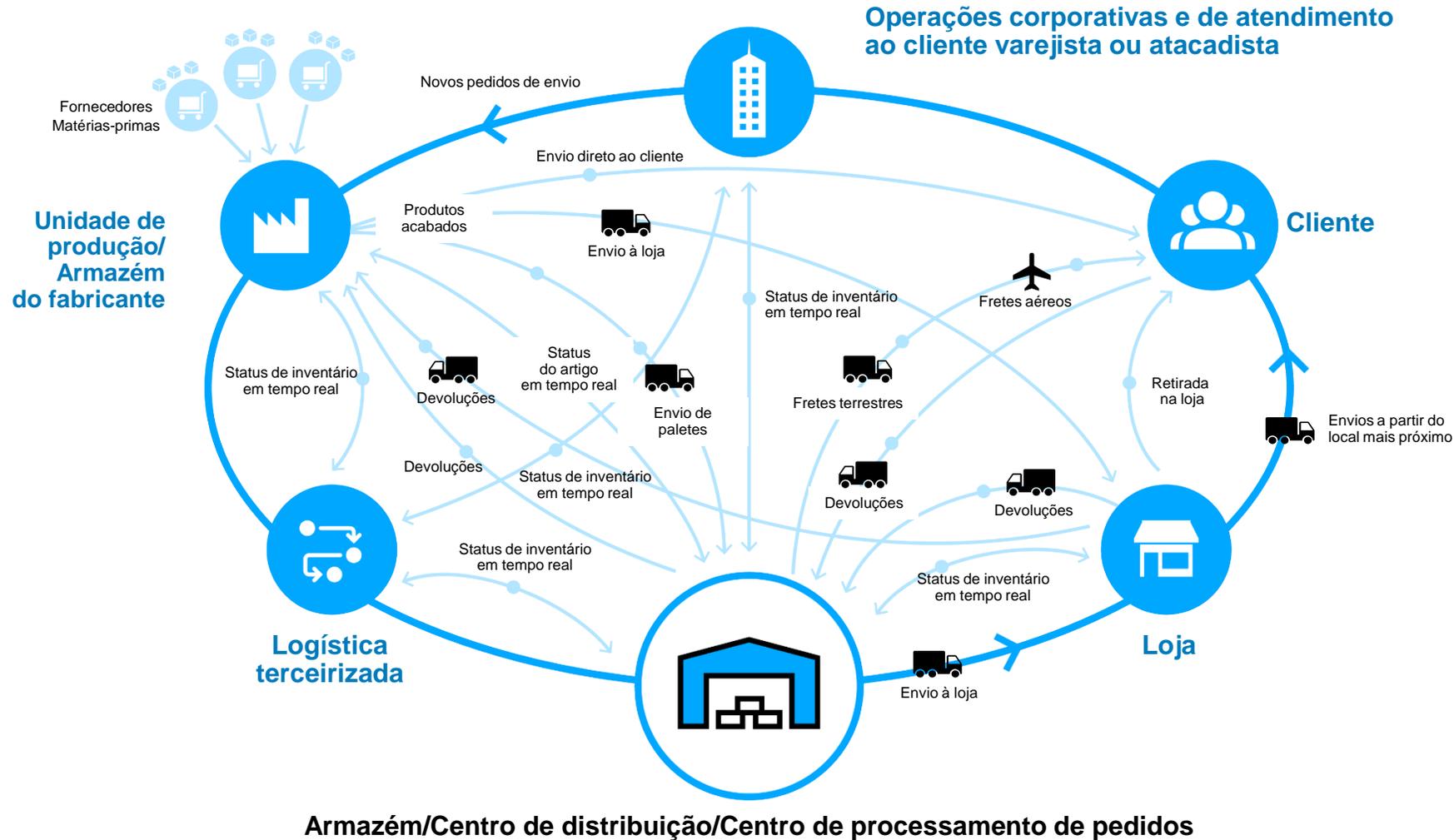
Fontes: Análise da VDC Research e da Zebra (nº1 em participação no mercado), Gartner, Inc., "Gartner Magic Quadrant por serviços de localização em ambientes fechados, global",
Tim Zimmerman, Annette Zimmermann, 21 de fevereiro de 2023 (status de "Líder")

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

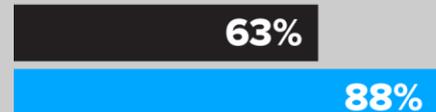
Maior funcionalidade do WMS beneficia trabalhadores equipados com dispositivos móveis



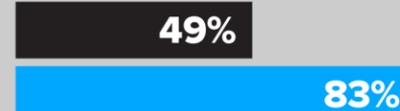
Inventário de Estoque



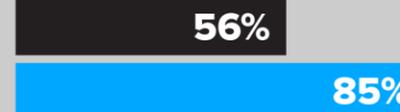
Transporte



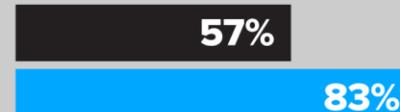
Recebimento



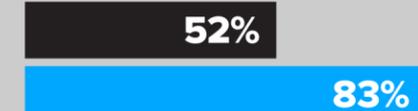
Slotting



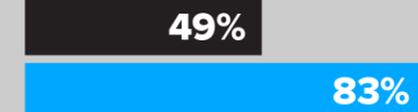
Put Away



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

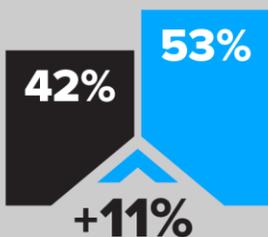
Planos de investimento em dispositivos móveis

QUANTIDADE ADEQUADA 2021

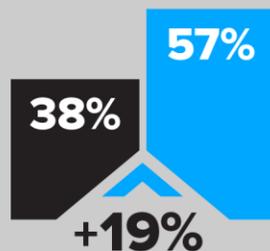
PLANOS PARA AUMENTO EM 2025



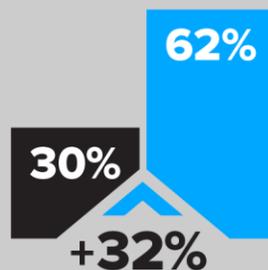
Handheld Mobile Computers with Scanners



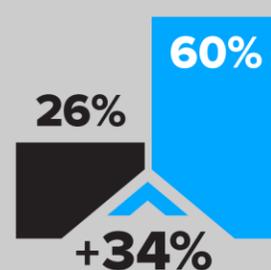
Handheld Barcode Scanners



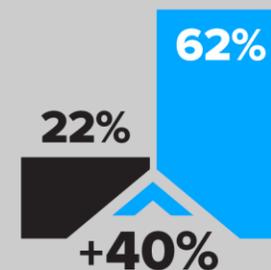
Rugged Tablets



Mobile Barcode and Thermal Printers



Wearable Computers

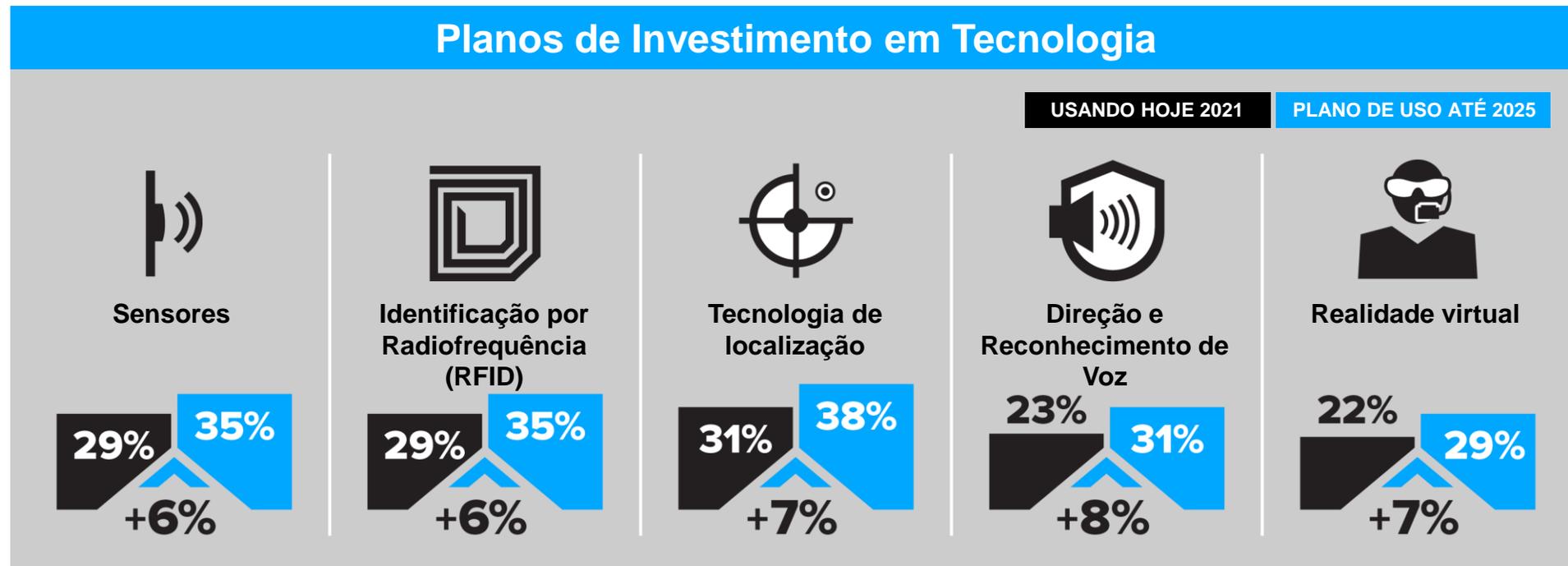


Os participantes do estudo indicaram aumentos significativos nos investimentos em tablets robustos, scanners industriais, computadores vestíveis (como relógios inteligentes, óculos inteligentes e dispositivos montados no quadril), bem como impressoras móveis e fixas

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

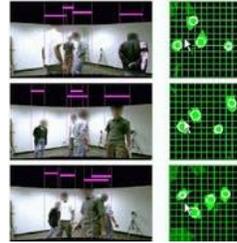


PARA ONDE VAMOS

DISPOSITIVOS INTELIGENTES E CONECTADOS



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



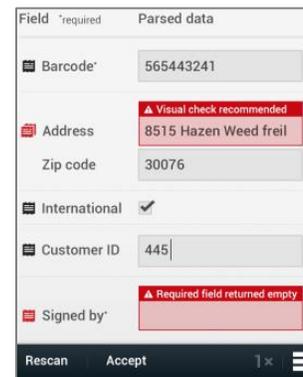
Dispositivos podem ver e se comunicar
Captura e análise de imagens 3D processadas e
analisadas de forma contextual interagindo com
interfaces de usuário



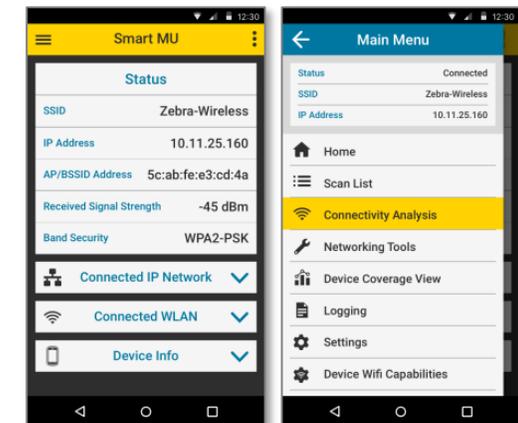
Ações direcionadas e equipamentos vestíveis
Integração entre leitura de Código de barras, telas e voz para
eliminação dos gargalos produtivos



Monocular e Binocular HUDs
Desenvolvimento de multiplas 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

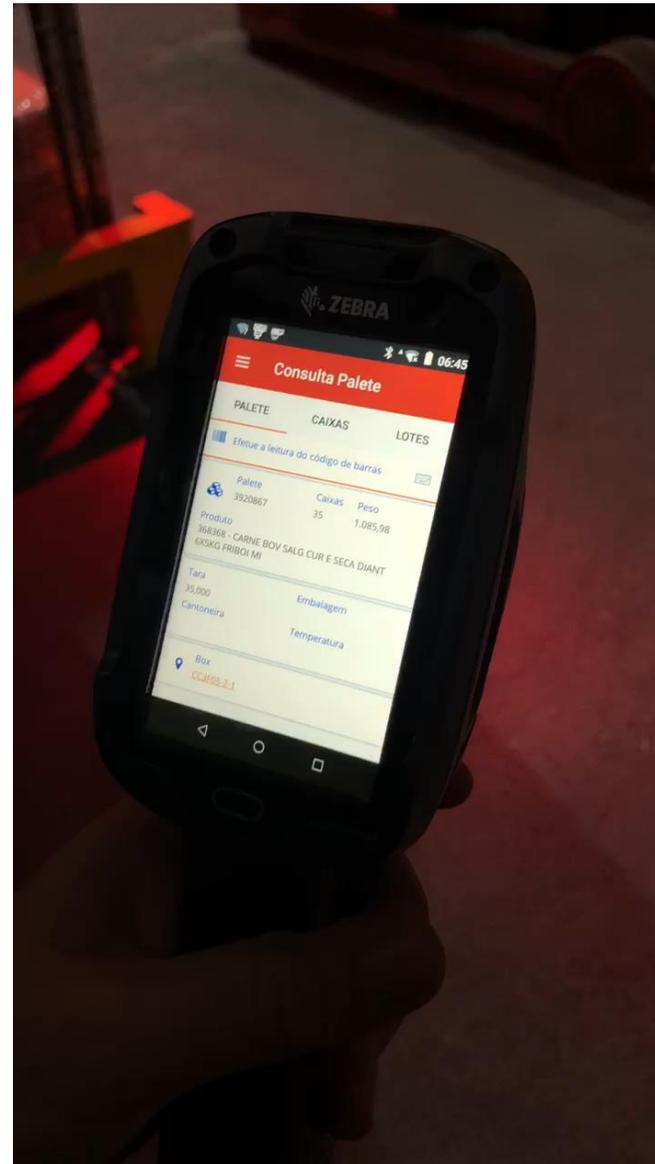
Time between MDF codes (sec) [What is this?](#)

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)

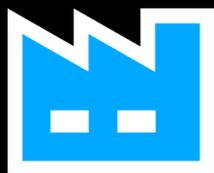
Solução Zebra: Coletores e Leitores Bluetooth

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



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

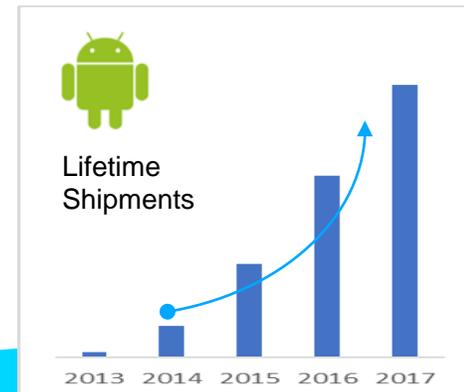
Exclusiva da Zebra, a **Tecnologia Mx** integrada significa que a segurança do Android é reforçada de forma exclusiva para usar até mesmo nos ambientes empresariais mais exigentes.

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

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 *





Dagoberto Bianchi
Gerente de Unidade de Negócio



Ana Pessoa
Gerente de Produtos Zebra



Cristiano Santos
Analista de Produtos Zebra



Thalita Reis
Analista de Produtos Zebra

ZEBRA@AGIS.COM.BR





Obrigado !