

# Inventário e Acurácia: como coletores de dados elevam a confiabilidade do estoque

Guia técnico corporativo • TI, Operações e Compras • Codeprint (revenda autorizada Zebra e Honeywell)

Operações com **alto giro** precisam de dados confiáveis para evitar rupturas, excesso de compras, perdas e retrabalho. O uso de **coletores de dados profissionais** padroniza o processo de contagem, aumenta a **acurácia de estoque** e viabiliza integração em tempo real com **ERP** ou **WMS**.

## 1) Inventário e acurácia: impacto no resultado

A acurácia mede o quanto o estoque físico corresponde ao saldo do sistema. Quando ela cai, surgem divergências, inventários emergenciais, compras erradas e falhas na expedição. Em inventários com papel ou planilhas, os erros se acumulam e ficam difíceis de auditar.

### Causas comuns de baixa acurácia

- Contagem manual e digitação
- Leitura incorreta de códigos de barras
- Atualização fora de tempo (batch) em vez de tempo real
- Falta de rastreabilidade por operador/endereço

## 2) Tipos de inventário atendidos

Coletores Android industriais suportam inventário **cíclico**, **geral**, auditoria e contagem sob pressão (alto giro), com padronização de telas, validações e trilhas de auditoria.

Tipo	Quando usar	Objetivo
Inventário cíclico	Rotina (diária/semanal)	Manter acurácia alta sem parar a operação
Inventário geral	Paradas programadas	Fechamento e reconciliação completa do estoque
Auditoria	Validação independente	Checkar pontos críticos e divergências
Alto giro	Ambientes com pressão	Velocidade + validação para reduzir erros

## 3) Pontos críticos do coletor para inventário

Em inventário intenso, o equipamento precisa manter produtividade por horas, com leitura consistente e conectividade estável. Quatro fatores decisivos:

- **Ergonomia**: uso prolongado, alças, gatilho (quando aplicável) e distribuição de peso.
- **Velocidade e qualidade de leitura**: 1D/2D, tolerância a etiquetas danificadas e alcance adequado.
- **Autonomia**: baterias de alta capacidade, baterias sobressalentes e carregadores multi-slot.
- **Rede**: WiFi corporativo (qualidade de cobertura), sincronização em tempo real e resiliência.

## 4) Comparativo rápido

Abordagem	Velocidade	Acurácia	Risco
Papel/planilha	Baixa	Baixa	Alto (retrabalho e divergências)
Smartphone comum	Média	Média	Médio (queda, bateria e leitura)
Coletor Zebra/Honeywell	Alta	Alta	Baixo (processo auditável)

## 5) Benefícios diretos (operação + compras)

- Redução de perdas e divergências
- Inventário mais rápido com menos pessoas
- Reposição correta e redução de capital parado
- Auditoria simplificada (trilha por operador/endereço)
- Padronização do processo em múltiplos CDs/lojas

## 6) Integração com ERP e WMS

Coletores industriais Android permitem integração via aplicações do WMS/ERP, web services e APIs. Além do dispositivo, o sucesso depende de cobertura Wi-Fi, regras de validação (endereço/SKU/lote/serial) e governança de dados.

### Codeprint • Onde comprar com segurança

A Codeprint é revenda autorizada Zebra e Honeywell, com atuação consolidada em AIDC e projetos corporativos. A recomendação do equipamento considera aplicação, turnos, ambiente, acessórios (baterias, bases, alças) e integração com sistemas.

### Contato

Telefone/WhatsApp: (11) 2119-3000

E-mail: [atendimento@codeprint.com.br](mailto:atendimento@codeprint.com.br)

Site: [www.codeprint.com.br](http://www.codeprint.com.br)

Nota: conteúdo orientativo. A especificação final depende do diagnóstico da operação (rede, turnos, ambiente e integrações).