

**BANNER • GUIA TÉCNICO (CD & ARMAZÉNS)**

Imagem de capa (URL): <https://cdn.awsli.com.br/1810/1810030/arquivos/coletores-de-dados-na-logistica-e-em-centros-de-distribuicao-o-guia-tecnico.jpg>

**Conteúdo técnico • CD e Armazéns****Revenda Oficial Zebra e Honeywell • +20 anos**

# Coletores de Dados na Logística e em Centros de Distribuição — Guia Técnico Completo

Armazéns e centros de distribuição modernos operam sob alta pressão por produtividade, acuracidade e velocidade. Este guia técnico apresenta uma visão prática e aplicada sobre como coletores de dados industriais sustentam operações de alto volume, cobrindo picking, conferência, docas, endereçamento, RF, layout físico e desempenho de equipes integradas a WMS corporativos.

## Navegação do guia

- 1) Cenário operacional em CDs de alto volume
- 2) Picking, conferência e endereçamento (fluxo WMS)
- 3) Infraestrutura RF, layout e mobilidade (roaming)
- 4) Critérios técnicos de seleção (robustez, bateria, leitura)
- 5) Modelos recomendados (links para a Codeprint)
- Onde comprar com segurança e suporte (Codeprint)
- Contato com especialista (CTA)

## 1) Centros de distribuição de alto volume: cenário operacional

CDs de alta performance concentram múltiplos fluxos simultâneos: recebimento, armazenagem, separação, consolidação, conferência e expedição. A execução correta depende da integração entre layout físico, processos WMS e mobilidade operacional em tempo real.

## Pontos críticos do ambiente

- Grande densidade de endereços e SKUs
- Operação em múltiplos turnos
- Ambiente com impacto, poeira e variações térmicas
- Alta dependência de RF estável

## 2) Picking, conferência e endereçamento na prática

A separação de pedidos continua sendo a atividade mais intensiva em mão de obra dentro do CD. O uso de coletores industriais com leitura de alta performance reduz erros, acelera ciclos e sustenta métricas de produtividade confiáveis.

### Picking orientado por WMS

Execução guiada por tarefas, rotas otimizadas e validação automática.

### Endereçamento e inventário

Leitura rápida mesmo em etiquetas danificadas ou distantes.

### Conferência de saída

Redução de divergências e devoluções no embarque.

### Docas e cross-docking

Rastreabilidade em tempo real entre recebimento e expedição.

### Nota operacional

Ambientes de alto volume exigem leitura consistente, ergonomia e autonomia para turnos longos.

## 3) Infraestrutura RF, layout e mobilidade

A mobilidade no CD depende diretamente de uma arquitetura RF bem dimensionada. Coletores industriais são projetados para manter conexão estável, mesmo em estruturas metálicas e corredores altos.

### RF e roaming

- Wi-Fi corporativo de alta densidade
- Transição contínua entre APs

### Ergonomia e fluxo

- Uso com luvas
- Empunhadura tipo pistola

## 4) Critérios técnicos para seleção de coletores robustos

Critério	Impacto no CD	Resultado
Leitor avançado	Menos retrabalho	Mais acuracidade
Bateria removível	Turnos longos	Operação contínua
Proteção industrial	Ambiente agressivo	Maior vida útil

## 5) Modelos recomendados para centros de distribuição

### Honeywell CK65

Alta robustez, leitura de longo alcance e ideal para picking intensivo.

### Honeywell CK62

Equilíbrio entre desempenho, ergonomia e custo operacional.

### Zebra MC34

Arquitetura moderna, excelente para WMS e múltiplas aplicações.

### Zebra MC94

Projetado para ambientes extremos e operações críticas.

### Tradução para decisão (TCO)

A escolha correta do equipamento reduz TCO e aumenta previsibilidade operacional.

## Onde comprar com segurança e suporte

Projetos de automação logística exigem procedência, garantia, acessórios homologados e suporte especializado desde o pré-venda até o pós-implantação.

### Codeprint

Há mais de 20 anos no mercado, a Codeprint é uma das maiores revendas especializadas em automação logística no Brasil, parceira histórica da Zebra e Honeywell, com atuação consultiva em projetos de centros de distribuição de todos os portes.

## Fale com um especialista em automação de CD

Nossa equipe técnica pode ajudar a dimensionar coletores, infraestrutura RF, baterias, acessórios e serviços conforme a realidade da sua operação — com foco em disponibilidade (uptime), acuracidade de leitura e governança do parque.

WhatsApp Comercial: <https://wa.me/551121193000>

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

Telefone: +55 11 2119-3000

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

Conteúdo técnico orientativo. A especificação final depende do diagnóstico da operação.