

# IA que move seu armazém adiante

Alcance maior rendimento e um desempenho mais previsível com o Infor WMS



Há anos, a Infor™ ajuda seus clientes a dominar a última milha da execução da cadeia de suprimentos. Nos últimos 18 meses, ampliamos essa força para o armazém com inteligência artificial (IA) prática para o Infor WMS, que atua nos últimos metros — e até nos últimos centímetros — da execução dentro das quatro paredes, onde prazos, níveis de serviço e a experiência do cliente são ganhos ou perdidos. Nossa abordagem foca em resultados reais que geram ganhos mensuráveis para operadores, supervisores e líderes da cadeia de suprimentos, incluindo maior desempenho de pedidos, prazos de cumprimento de atendimento mais curtos, menos rupturas de estoque, menores custos de transporte e embalagem e melhor desempenho do capital de giro.

## Otimização de rotas de picking no WMS

Rotas mais inteligentes. Separação mais rápida. Resultados reais para o negócio.

A otimização de rotas de picking, a mais recente inovação do Infor WMS, melhora o ponto mais crítico da execução no armazém: a forma como os separadores se deslocam pela operação. Essa capacidade aumenta o desempenho, reduz os prazos de cumprimento, diminui o congestionamento e garante rotas mais seguras para pedestres e equipamentos motorizados. Ela transforma milhares de micro movimentos em impacto mensurável para o negócio.

### Por que isso importa



Menores tempos de separação de pedidos



Mais pedidos enviados por turno



Menor congestionamento nos corredores, reduzindo atrasos e melhorando o fluxo



Rotas mais seguras e eficientes para todos os tipos de equipamentos



Melhor desempenho de entregas no prazo nas etapas seguintes

## Componentes principais



**A otimização de distância e tempo baseada em machine learning (ML)** reduz o deslocamento dos separadores e aumenta os picks por hora. Isso resulta em maior desempenho, menos passos por turno e conclusão mais rápida dos pedidos.



**A detecção e desvio de congestionamento** redireciona dinamicamente os separadores ao analisar a carga de tarefas em tempo real, a localização, padrões históricos de tráfego e sinais de sensores disponíveis. Isso reduz esperas e melhora o fluxo.



**A otimização baseada no tipo de equipamento** cria rotas seguras e eficientes que respeitam a largura dos corredores, o tipo de equipamento, regras de sentido único e raio de giro.

## Resultados comprovados



**25% de redução na distância percorrida**



**24% mais rapidez no tempo de separação de pedidos**

## Casos de uso de IA conectados em todo o armazém

O portfólio de IA do Infor WMS funciona como um sistema integrado. Cada caso de uso fortalece o próximo e ajuda a construir um armazém que se adapta à demanda real e opera de forma previsível.

### Slotting e qualidade do inventário



**A detecção de anomalias em localizações** subdimensionadas identifica posições pequenas demais para itens de alta rotatividade e reduz rupturas de estoque e trabalho de reabastecimento. Aumenta a precisão da separação e melhora o uso do espaço e do capital de giro.



**As recomendações de localização de produtos** agrupam itens frequentemente expedidos e encurtam as rotas de picking. Isso aumenta o desempenho e permite que o armazém se adapte aos padrões de compra e expedição.

## Otimização de embalagem e expedição



A **cartonização avançada** seleciona o tamanho correto da caixa e reduz o volume vazio. Os custos de transporte e materiais de embalagem são reduzidos, e as cobranças por peso dimensional são minimizadas.

## Previsão de mão de obra e espaço



A **previsão de volume de produtos** antecipa a carga de trabalho e as necessidades futuras de espaço. Melhora o planejamento de pessoas, reduz gargalos e apoia decisões mais eficazes de capital de giro.



A **previsão de receita de faturamento de logística terceirizada (3PL)** fornece projeções precisas de receita para operações 3PL e melhora decisões de precificação e planejamento.

## Inteligência operacional e suporte à execução



O **relatório de revisão da instalação** resume problemas de desempenho em linguagem natural e acelera a identificação de gargalos e a melhoria contínua.



O **roteiro de início de turno** consolida informações críticas para que as equipes iniciem os turnos mais rapidamente e melhorem o cumprimento de entregas no prazo.

Em conjunto, essas capacidades criam um armazém que se adapta continuamente, opera com fluidez e entrega resultados consistentes. Cada pedido sai mais rápido. Cada operador se move com propósito. Cada turno começa com clareza. Cada centímetro de espaço trabalha melhor.

## Sobre a Infor

A Infor é líder global em software empresarial em nuvem para empresas de mercados verticais. A Infor desenvolve suites completas por indústria na nuvem e implanta tecnologia de forma eficiente, colocando a experiência do usuário em primeiro lugar, aproveitando ciência de dados e integrando-se facilmente aos sistemas existentes. Mais de 67.000 organizações em todo o mundo confiam na Infor para superar disrupções de mercado e alcançar a transformação digital em toda a empresa.

[infor.com](https://www.infor.com)

Copyright © 2026 Infor. Todos os direitos reservados. As marcas nominativas e figurativas aqui estabelecidas são marcas comerciais e/ou marcas registradas da Infor e/ou suas afiliadas e subsidiárias relacionadas. Todas as demais marcas comerciais aqui mencionadas são propriedade de seus respectivos donos.

EB-PT-BR-0426-86agx0hqt-1

**Soluções de gestão de armazém com IA, do pedido à entrega**

**SAIBA MAIS**

**infor**