



# Sistemas de automação e contabilidade para depósitos de contêineres

Otimização de tarefas típicas. **Eliminação de erros.**



# BEM-VINDO AO CONTPARK

Solução em nuvem para terminais de contêineres

## Objetivo:

Mostrar como o Contpark automatiza fluxos de trabalho do terminal na nuvem.

### O que esperar?

-  • Otimizar processos principais
-  • Reduzir custos operacionais

### Por que isso importa

-  • Cada minuto conta
-  • Controle operacional em tempo real

**Vamos otimizar seu terminal hoje**

# Benefícios do Contpark



## Eficiência

**+20-40%**

Manual 15 min →  
Com Contpark: 8-10 min



## Transparência

**100%**

Visibilidade em tempo real  
de movimentos, reparos,  
armazenamento



## Redução de erros

**-90%**

Entrada manual -12%  
Com reconhecimento de fotos



## Troca de dados mais rápida

Atrasos no Excel →  
Sincronização instantânea  
EDI CODECO



## Solicitações

**-70% mais rápido**

Acúmulo de telefone/e-mail →  
Automação do portal do cliente



## Economia de custos até **30%**

Economize até \$3.000  
no primeiro mês

# Principais Problemas Sem Digitalização



## Papel & Excel

operações lentas, risco de perda de dados



## Erros Manuais

IDs & slots incompatíveis



## Sem Histórico Completo

controle fraco, auditorias deficientes



## Contêineres Perdidos

atrasos, custos extras



## Sem Sincronização c/ Linhas

deslizaamentos de ETA, sobrestadia



Dados fragmentados → atrasos & disputas.

**Digitalize para eliminar erros e recuperar tempo.**





# Integrações contábeis

Por demanda popular, como um passo lógico em nosso desenvolvimento, adicionamos funcionalidade para integrar o ContPark com as soluções de software de contabilidade mais populares. O processo de faturamento nunca foi tão fácil.

## Integrações contábeis

Conecte software de contabilidade para sincronizar faturas automaticamente.

### Conectores suportados



Zoho Books



Xero



QuickBooks



Wafeq



Wave



FreshBooks



Odoo



SAP



mais

Outros sistemas contábeis — integração em 1 dia útil

# Exemplos de Implementação Bem-sucedida



**Alemanha** **-35%** tempo de manuseio

Controle total,  
acesso online, menores custos



**Brasil** **-70%** menos atrasos

Janelas de tempo para caminhões, processo  
mais rápido, menos penalidades



**Chile** **-90%** menos erros de dados

Automação, rastreamento de reparos, histórico completo



**Malásia** **+40%** eficiência

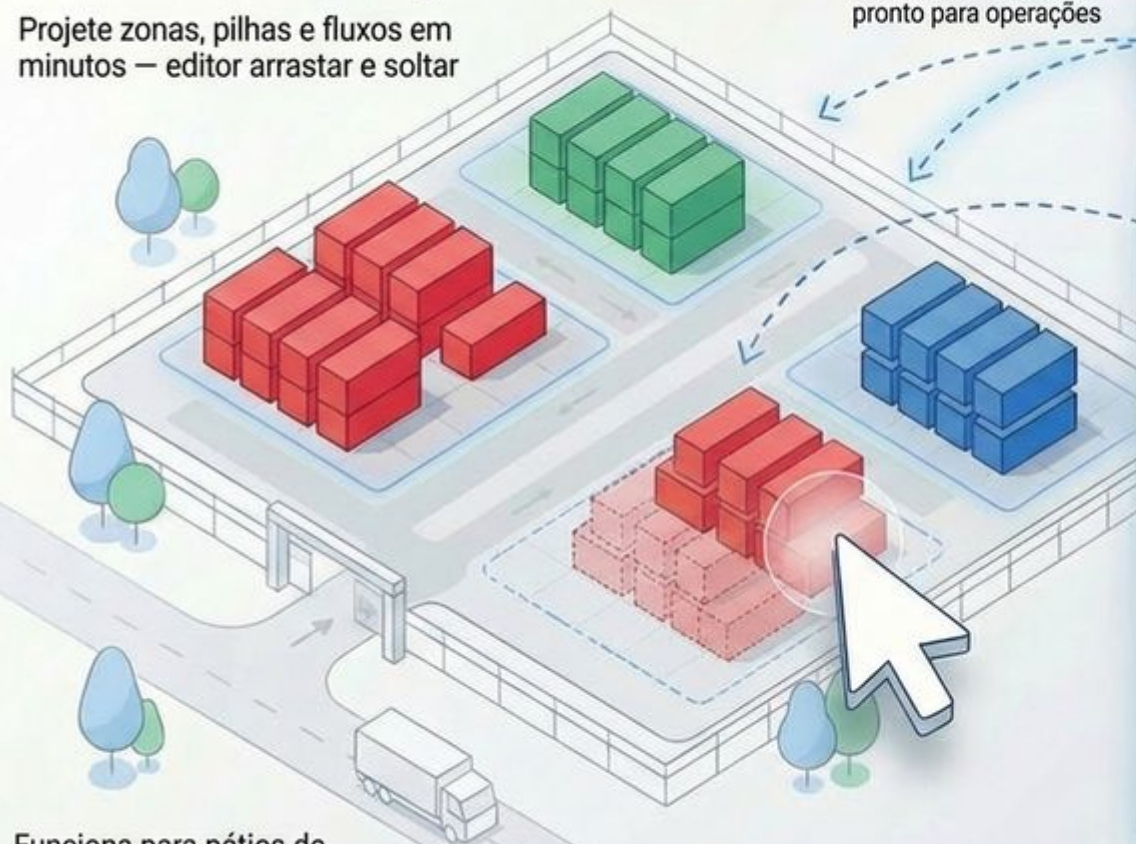
Monitoramento ao vivo, mapa 2D/3D,  
sem congestionamento



# Construtor de Layout de Terminal

Projete zonas, pilhas e fluxos em minutos — editor arrastar e soltar

Planejamento visual →  
pronto para operações



Funciona para pátios de  
contêineres e terminais



## Zonas e Seções



• Crie zonas de armazenamento,  
portões, áreas de reparo



• Defina fileiras, baías, níveis e  
regras de empilhamento



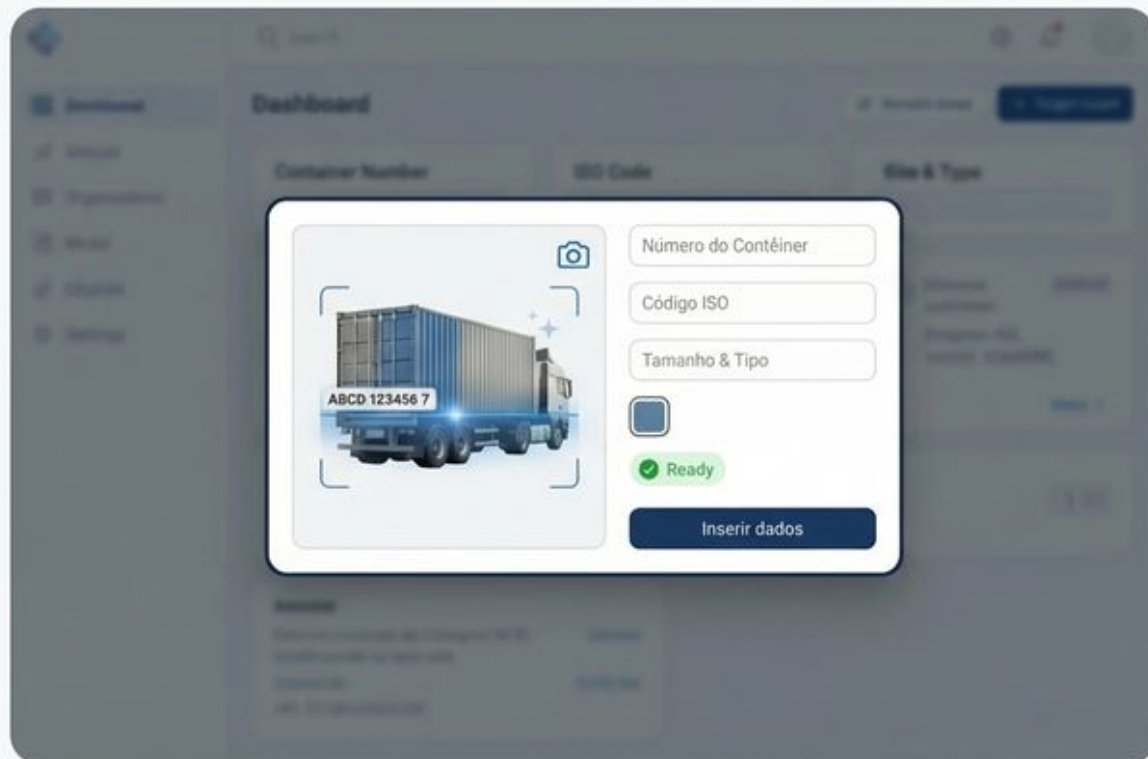
• Ajuste cores, gire blocos,  
gerencie camadas







# Sistema de reconhecimento de número de contêiner na entrada



1. **Reconhecimento automático:**  
Lê números de contêineres de dispositivos móveis ou câmeras, reduzindo erros de entrada manual.
2. **Verificação ISO:** Valida dados reconhecidos contra regras ISO para evitar entradas incorretas.
3. **Parâmetros adicionais:**  
Reconhece tamanho, tipo, cor e outros atributos principais.
4. **Integração móvel:** Funciona via iOS, Android, PDA para operações flexíveis no portão.





## 'Interface intuitiva (lista de contêineres)'

- Melhor interface disponível no mercado
- Modelo avançado de design UI/UX
- Filtragem conveniente por parâmetros-chave
- Carregamento Excel
- Importação de tabelas EXCEL, CSV
- Opções de personalização flexíveis para usuários
- Navegação e fluxo de trabalho contínuos



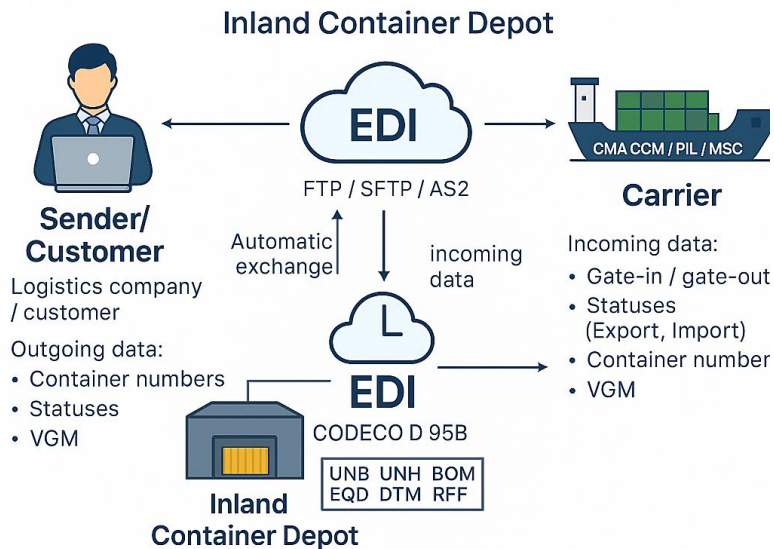
## “Ficha detalhada de cada contêiner”

The interface features a dark blue sidebar on the left with a cube logo and a series of circular navigation buttons. The main area is white with a search bar at the top. Below the search bar are four buttons: 'Editar' (with a pencil icon), 'Transferir' (with a double-headed arrow icon), 'Imprimir' (with a printer icon), and 'Histórico' (with a clock icon). The container details are organized into three sections: 'Informações gerais' on the left, 'Entrada (Gate-in)' in the top right, and 'Saída (Gate-out)' in the bottom right. The 'Informações gerais' section includes a 'Status' toggle switch and a 'Color' selection box. The 'Entrada (Gate-in)' section contains fields for 'Date' (with a calendar icon), 'Transport' (with a truck icon), 'Driver' (with a person icon), and 'Truck' (with a truck icon), followed by a large blue button with an upward arrow icon. The 'Saída (Gate-out)' section contains a grid of empty input fields.

- Os dados são claramente estruturados
- Entradas e saídas mantêm histórico completo
- Histórico do ciclo de vida do contêiner através das operações
- Recibos imprimíveis e formulários de emissão
- Registro de danos e criação de lista de defeitos
- Visualização de coordenadas do contêiner com opção de mover
- Serviços de picking e packing



# Intercâmbio EDI



EDI data flow between ICD and shipping line ensures up-to-date information on each container in real time



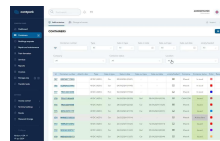
-Atribuição de guindastes para mover contêineres de e para plataformas.

- Geração de relatórios XLS sobre trens e plataformas de partida e chegada.

- Importação de tabelas com múltiplos parâmetros

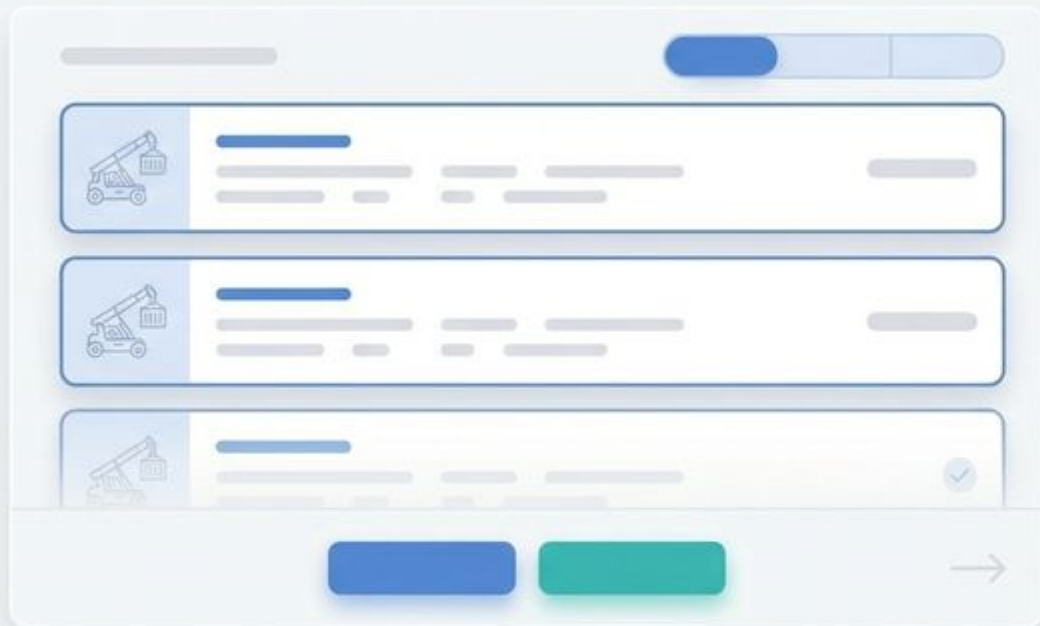
-Formação de composições e delimitação de plataformas.

Visão geral completa em vídeo do módulo:



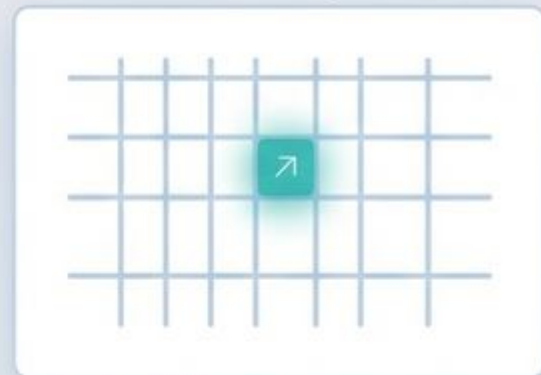
## Atribuição de Tarefas a Reachstacker ou Guindaste

O despachante atribui movimentos — o operador executa do celular

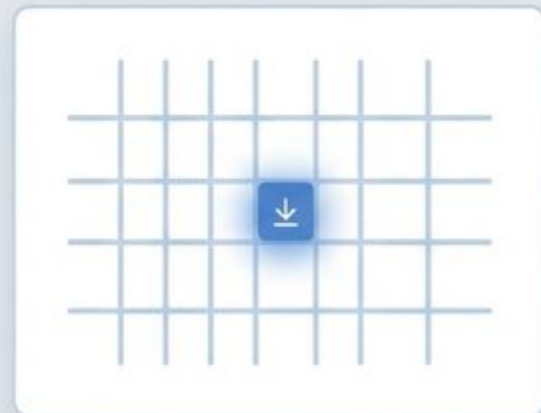


- Fácil atribuição de tarefas para tecnologia de guindaste
- Interface separada para operador de reach stacker
- Notificações de tarefas
- Trabalho a partir de um tablet ou celular.
- Economias em terminais móveis.

Local de coleta do guindaste:



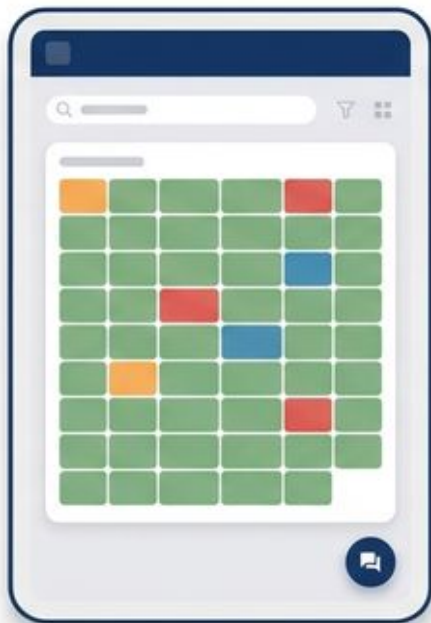
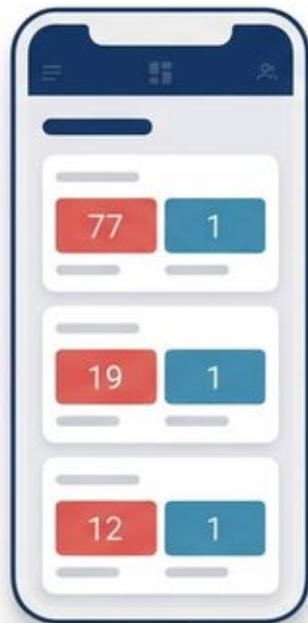
Local de preparação:







## Multiplataforma. Suporte para celular e tablet



- Suporte para iOS, Android, Windows, Linux
- Economia em dispositivos especializados adicionais
- Escalabilidade da interface



# Geração de listas de reparo



- Inventário de defeitos por contêiner
- Notificações instantâneas ao cliente
- Aprovar ou rejeitar reparo online



# Composição de trens e plataformas

Caminho

Chegada

Partida

Nº do Trem

☐ Atribuir auto.

ID do Contêiner  
Peso  
Proprietário

ID do Contêiner  
Peso  
Proprietário

ID do Contêiner  
Peso  
Proprietário

ID do Contêiner  
Peso  
Proprietário

ID do Contêiner  
Peso  
Proprietário

1

2

3

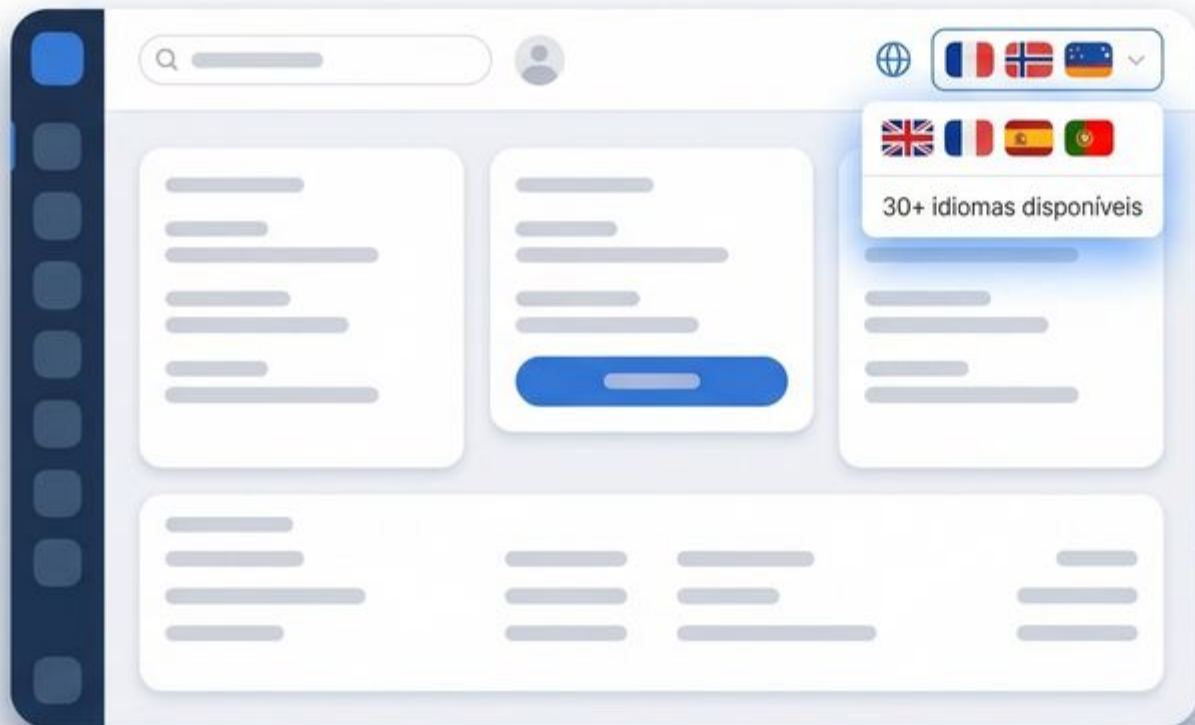
4

5

- Tarefar guindastes para mover contêineres de e para as plataformas
- Gerar relatórios XLS para trens que chegam e partem
- Importar tabelas com múltiplos parâmetros
- Construir composições e definir limites da plataforma



# Multidioma para usuários

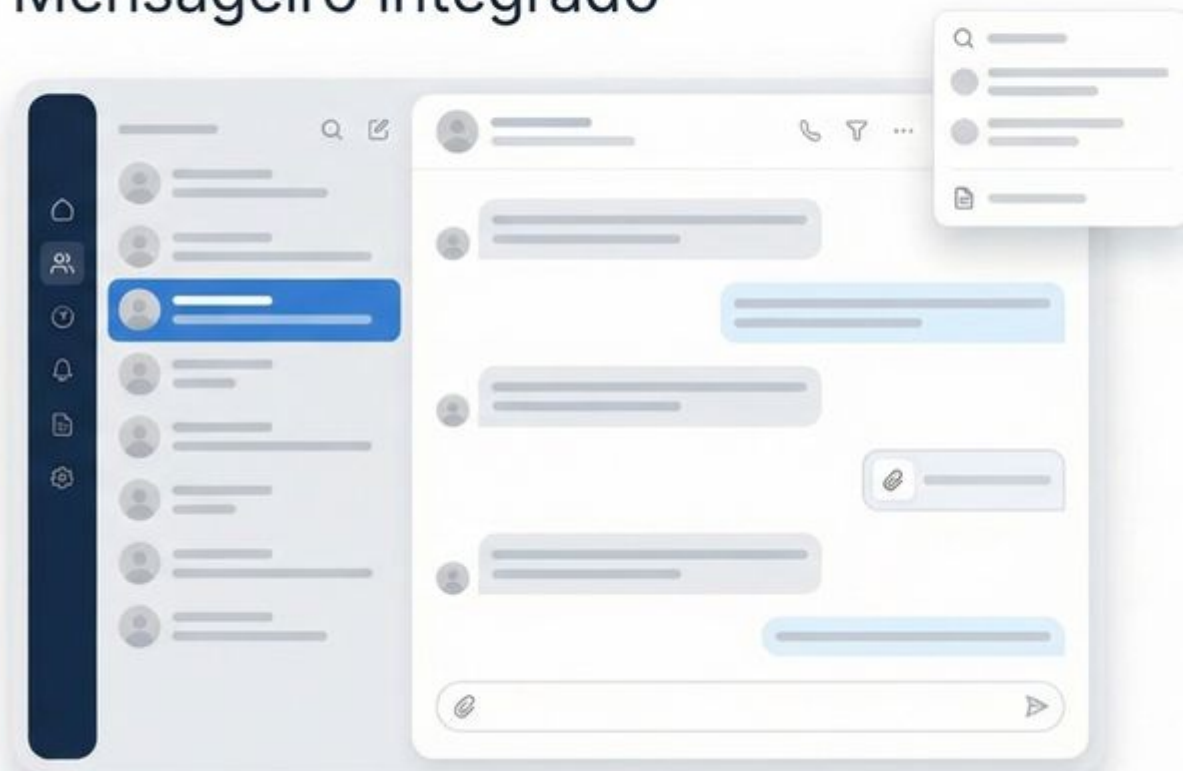


- Multidioma para todos os usuários do sistema
- Utilizável por equipes em qualquer país
- Ajuda a conquistar novos clientes e mercados (melhor fidelidade)



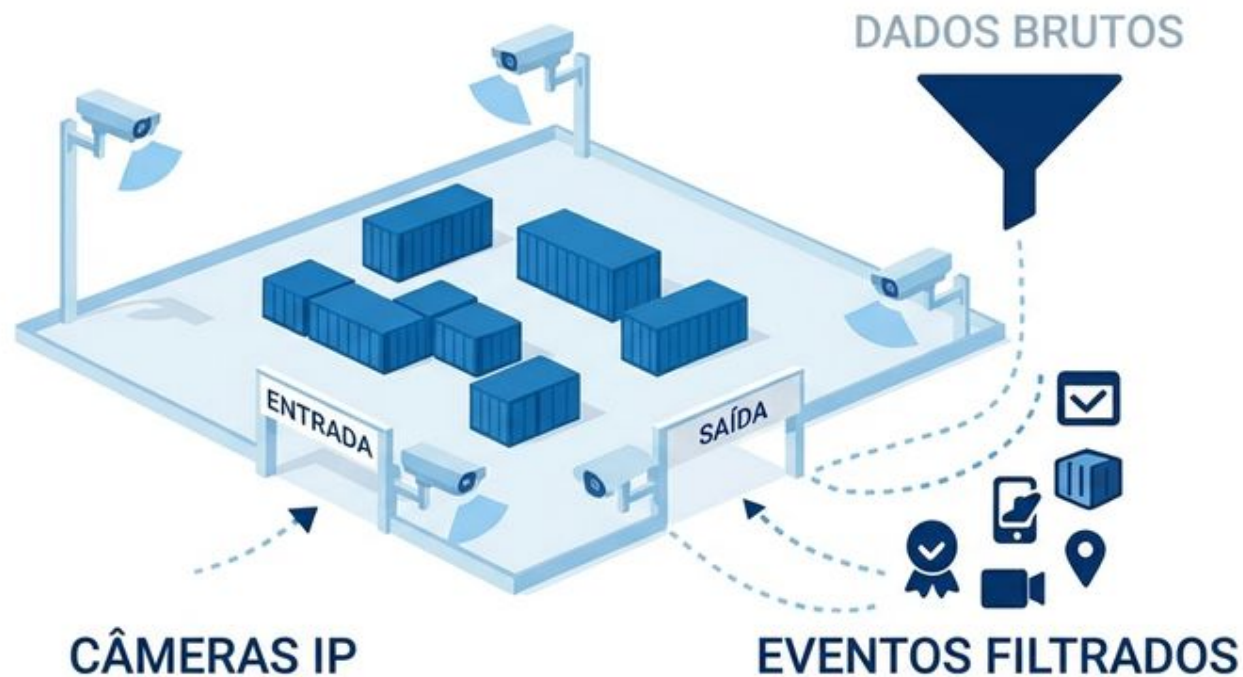


## Mensageiro integrado



- Mensageiro integrado para perguntas e respostas rápidas entre funcionários do terminal e clientes
- Compartilhamento de arquivos dentro das conversas

## CÂMERAS IP PARA FILTRAGEM DE DADOS EM TODO O LOCAL





# Integração de API

API REST para integração com sistemas ERP, TOS e personalizados

# 24

ENDPOINTS

REST API v1.4

JSON

[Documentação da API →](#)

## RECURSOS



Contêineres

GET

POST

PUT



Pedidos

GET

POST

PUT



Armazém

GET



Dados de referência

GET



Faturas

GET

POST

# Segurança de Dados e Conformidade



## Criptografia de Dados

Protegendo  
informações sensíveis





# Comparação de Custos: Nuvem vs Desktop

## Infraestrutura Desktop



**Servidor Primário**  
\$8k-12k



**Servidor de Backup**  
\$6k-10k



**Armazenamento de Dados**  
\$5k-8k



**Licenças + Nobreak**  
\$1k-3k



**Estações de Trabalho**  
\$800-1.200 cada



**Incluso**



**Rede & Nobreak  
Inclusos**



**Incluso**



**Qualquer dispositivo**



**Não necessário**

**Nuvem** = Sem custos ocultos, tudo incluso na assinatura.

# O Futuro do Contpark



## **Inteligência Artificial (IA)**

Automação de  
previsão de  
demanda



## **Internet das Coisas (IoT)**

Rastreamento de  
contêineres em  
tempo real



## **Big Data**

Análise,  
otimização



# Conclusão Obrigado!



**Automação**



**+40%  
Eficiência**



**IA & IoT**

Estamos abertos à cooperação. Contacte-nos para demonstrações e consultas.

**Contpark – o futuro da gestão de terminais de contentores**

[info@contpark.com](mailto:info@contpark.com)