

# Solução Inventory GeoTracking da OPTEL



## OBTENHA VISIBILIDADE COMPLETA DA GEOLOCALIZAÇÃO, NÍVEIS DE ESTOQUE E DATAS DE VALIDADE DE SEUS ATIVOS.

**RASTREIE  
SEU ESTOQUE  
EM TEMPO REAL**

A solução Inventory GeoTracking da OPTEL proporciona visibilidade em tempo real do fluxo de estoque em sua cadeia de suprimentos, possibilitando que você faça melhores previsões e seja mais ágil com seu estoque.

Trata-se de um módulo de rastreabilidade que pode conectar-se com seu sistema de gerenciamento de estoque existente ou ser implementado como uma solução independente. Oferecemos várias opções padrão ou uma solução personalizada para atender às suas necessidades e objetivos.



### PROPOSTA DE VALOR

A solução Inventory GeoTracking da OPTEL fornece visibilidade sobre onde seus produtos estão em tempo real e quando seus ativos chegarão a um ponto específico da cadeia de suprimentos. Ela possibilita que você receba notificações sobre anomalias ou atrasos para minimizar o impacto sobre as entregas no prazo e os custos.

Esta solução de rastreabilidade pode ser usada de modo independente ou proporcionar uma camada adicional de gerenciamento de estoque, oferecendo visibilidade em tempo real da geolocalização, nível, data de validade e precisão do estoque.

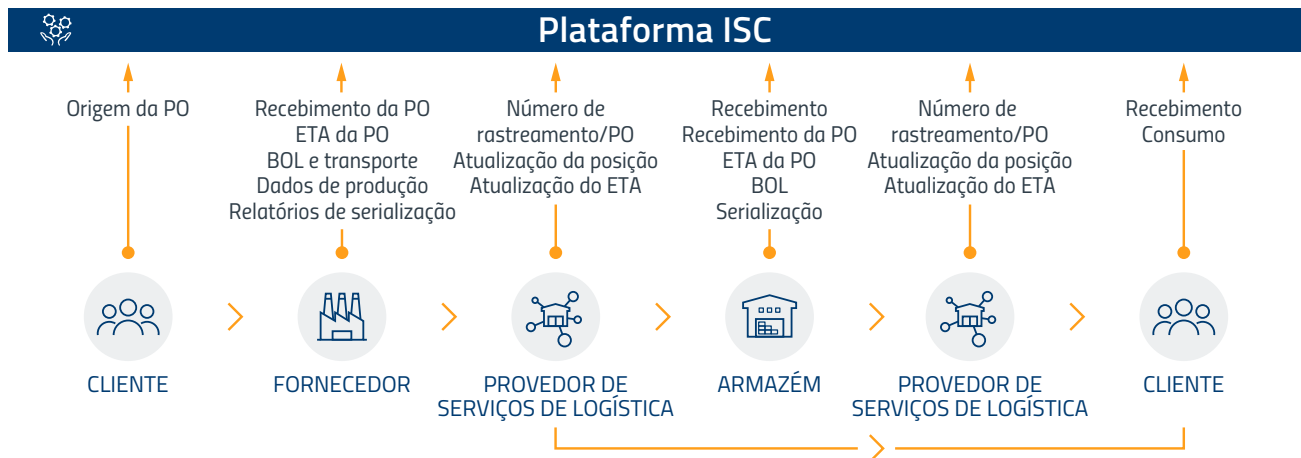
Digitalizamos, capturamos e potencializamos os dados de rastreabilidade dos níveis de estoque, logística e movimento ao longo da cadeia de suprimentos. O histórico de cada produto do estoque é digitalizado e combinado com a agregação dos dados de relacionamento mãe-filho para melhorar a previsão e o gerenciamento de produtos vencidos, aumentar a precisão do estoque e reduzir os custos.

### COMO ESTA SOLUÇÃO PODE AJUDAR SUA EMPRESA?

- Obter visibilidade do fluxo/estoque de produtos
- Aumentar a rotatividade, agilidade e precisão do estoque
- Melhorar o gerenciamento da devolução de produtos
- Possibilitar o planejamento de demanda avançado
- Aprimorar o gerenciamento FIFO x FEFO
- Habilitar uma previsão de estoque precisa
- Reduzir o risco de escassez ou volume de sobressalentes
- Minimizar estoque excessivo e obsoleto
- Evitar atrasos no transporte
- Substituir processos de inserção manual de dados
- Aumentar a entrega no prazo (OTD)
- Obter uma visão consolidada de várias origens de dados em uma única interface do usuário

# SOLUÇÃO INVENTORY GEOTRACKING DA OPTEL - VISÃO GERAL E OPÇÕES DA SOLUÇÃO

## COMO FUNCIONA



Uma PO contém a origem, destino, número do produto (SKU, GTIN), QTY e LOT

O conhecimento de embarque marítimo (BOL) contém a origem, destino, número do produto (SKU, GTIN), QTY, LOT, dados de frete e transportadora

## OPÇÕES DA SOLUÇÃO – As opções podem ser combinadas ou independentes

- 1 Visibilidade de estoque**

Obter visibilidade de estoque em tempo real em cada etapa de sua cadeia de suprimentos

  - Digitalizar seus documentos em papel
  - Reduzir o uso do Excel
- 2 Gerenciamento de estoque otimizado**

Melhorar e otimizar suas práticas de gerenciamento de estoque com potencialização de dados para:

  - Visibilidade em tempo real do fluxo de produtos, níveis de estoque e geolocalização
  - Métodos de rotação de estoque (FIRST IN/FIRST OUT, FIRST EXPIRED/FIRST OUT)
  - Determinação de custos precisa de material do estoque
  - Configurável de acordo com os KPIs de seu estoque, possibilitando a criação de alarmes (precisão, estoque de segurança, ponto de repetição de pedido, taxa de rotatividade, excesso e obsoleto, etc.)
- 3 Controle de estoque**

Deteção de anomalias na cadeia de suprimentos:

  - Desvio na cadeia de suprimentos
  - Chamada à ação precisa (prioridade de ação alinhada)

## OPÇÕES AVANÇADAS

A solução Inventory GeoTracking pode ser facilmente dimensionada para outros módulos, de modo a agregar valor a sua empresa.

### Inteligência artificial revolucionária

Adicionar a extensão de gerenciamento de estoque e planejamento de demanda impulsada pela inteligência artificial à solução Inventory GeoTracking para otimizar a eficiência.

- Plataforma baseada na IA para planejamento de demanda e otimização da cadeia de suprimentos

- Antecipar e detectar eventos raros por meio de algoritmos inovadores de aprendizagem de máquinas
- Gerenciar oferta e demanda otimizando níveis de estoque com medições aprimoradas, como maior OTD, custos reduzidos, margem bruta aprimorada e EBITDA

### Avaliação da pegada de carbono

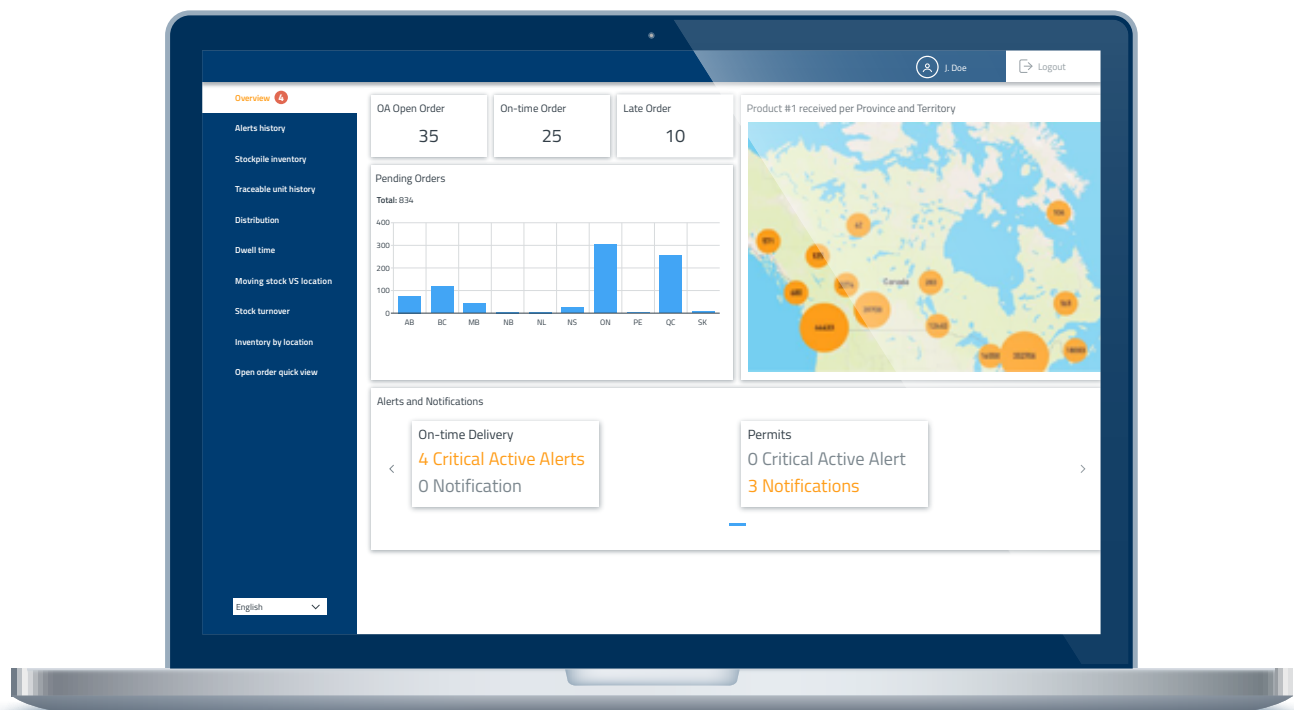
A OPTEL pode rastrear as emissões da cadeia de suprimentos de seu estoque para ajudar sua empresa a atingir suas metas de sustentabilidade. Esta opção envolve adicionar tipo e contexto ao processo de captura de dados implementado para a solução Inventory GeoTracking.

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- Interrupção mínima em suas operações
- Abordagem modular e dimensionável
- Conectamos com seu ERP/DRP/MES
- Conexão com várias origens de dados com recursos de consulta
- Intuitivo e fácil de usar, com uma interface configurável
- Sistemas de alerta de proteção com painéis personalizados
- Previsão de estoque preditiva com IA
- Processamento de dados em tempo real para favorecer constantemente a proatividade em contraste com a reatividade
- Capacidade de capturar dados por meio de 2D, 1D, RFID, IoT
- Avaliação da pegada de carbono por produto (opcional)
- Rastreamento de ativos físicos e transações
- Conformidade com exigências normativas e padrões da GS1
- Plataforma segura com acesso controlado de usuários
- Integridade de dados: origem de entrada de colaboradores confiáveis
- Serviços profissionais de suporte e otimização da solução

## VANTAGENS

- Aumentar a rotatividade e precisão do estoque
- Obter visibilidade em tempo real em todos os nós de fornecimento
- Aprimorar o gerenciamento FIFO x FEFO
- Habilitar uma previsão de estoque precisa
- Reduzir o risco de escassez ou volume de sobressalentes
- Minimizar estoque excessivo e obsoleto
- Evitar atrasos no transporte
- Substituir processos de inserção manual de dados
- Aumentar a entrega no prazo (OTD)
- Visão consolidada de dados em uma interface do usuário



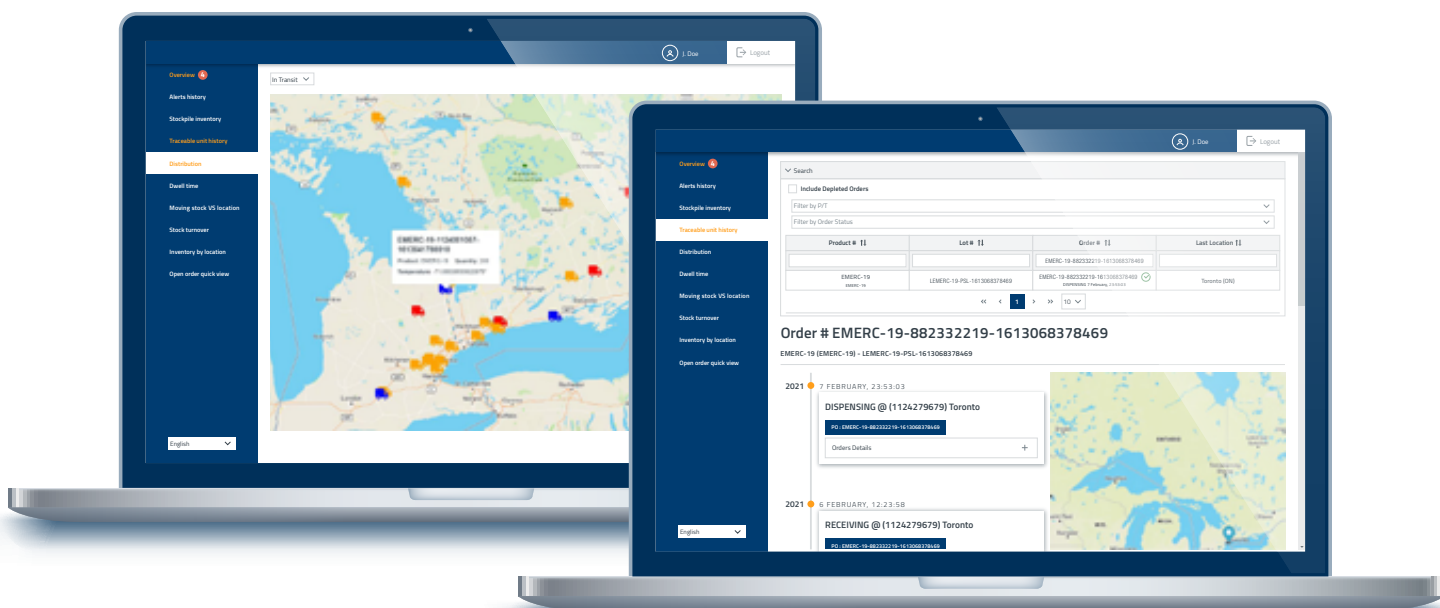
# SOLUÇÃO INVENTORY GEOTRACKING DA OPTEL

## QUAL A TECNOLOGIA NECESSÁRIA?

Nossa oferta de tecnologia inclui hardware para capturar dados precisos e confiáveis em tempo real e software para potencializar os dados (geolocalização, mapeamento da cadeia de suprimentos, visualização, monitoramento e alertas).

## PLATAFORMA INTELLIGENT SUPPLY CHAIN DA OPTEL

A solução **Inventory GeoTracking** é um módulo da Intelligent Supply Chain (ISC) da OPTEL, uma poderosa plataforma de rastreabilidade de ponta a ponta. A ISC pode digitalizar operações da cadeia de suprimentos da matéria-prima até o usuário final, proporcionando visibilidade em tempo real ao longo de todo o ciclo de vida do produto ao coletar e potencializar dados em todas as etapas da cadeia de valores. Vários módulos compõem a plataforma ISC, ajudando as empresas a resolver problemas relacionados à cadeia de suprimentos e eficiência operacional; segurança, integridade e autenticação de produtos; sustentabilidade; proteção de marca; conformidade normativa e envolvimento do usuário.



## SOBRE A OPTEL

A OPTEL é uma empresa global com locais de fabricação em quatro continentes e 600 funcionários em todo o mundo. A empresa tem 30 anos de expertise comprovada no desenvolvimento e implementação de sistemas de visão e rastreabilidade para as principais marcas mundiais dos setores farmacêutico, de alimentos e bebidas, e agroquímico. A OPTEL é uma empresa com a certificação B e co-fundadora do superaglomerado canadense de IA para cadeias de suprimentos (Scale AI).



## ENTRE EM CONTATO CONOSCO

Para obter mais informações, visite : [optelgroup.com](http://optelgroup.com).

**AMÉRICA DO NORTE**  
OPTEL Canadá — MATRIZ  
+1 418 688 0334

**EUROPA**  
OPTEL Irlanda  
+353 61480965

**EUROPE**  
OPTEL Alemanha

**ÁSIA**  
OPTEL Índia  
+91 832 669 9600

**AMÉRICA DO SUL**  
OPTEL Brasil  
+55 19 3113 2570

[optelgroup.com](http://optelgroup.com)  
© 2022 by OPTEL GROUP.  
Todos os direitos reservados.

