



IOT1

LOGISTICS

Desenvolvemos soluções customizadas para logística 4.0 em parceria com nossos clientes com objetivo de reduzir custos, perdas e aumentar eficiência operacional e financeira.



Onde atuamos?



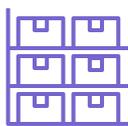
Gestão de carregamento em fábricas, indústrias e atacadistas.



Gestão de frotas



Warehouse e armazéns



Centros de distribuição



Varejo



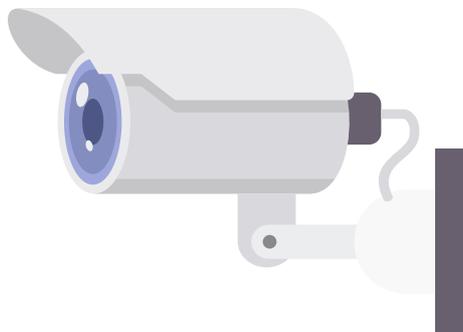
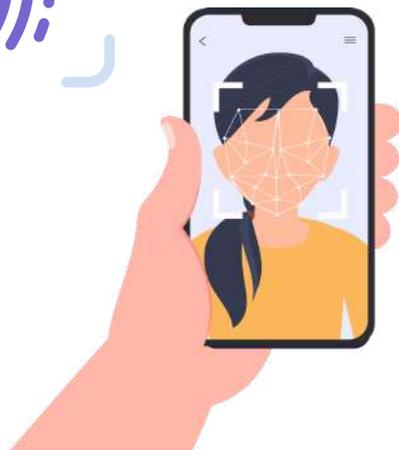
Logística



COMERCIAL@ITO1.COM.BR
+55 11 3995-6710
+55 11 99922-6000



Quais tecnologias são usadas?



- Sensores de presença
 - Sensores de estacionamento
 - Cerca eletrônica
 - Sensores RFID
 - Totens de autoatendimento com impressora
- Rastreamento e localização em tempo real
 - Câmeras LPR/OCR para leitura de placas
 - Câmeras com biometria facial e digital
 - Câmeras de segurança

Gestão de Pátios (YMS – Yard Management System)



Evite filas, trânsito nas dependências da unidade, atrasos nos carregamentos e descarregamentos, com o nosso YMS – ITO1 Logistics, sua empresa terá previsibilidade em relação a:

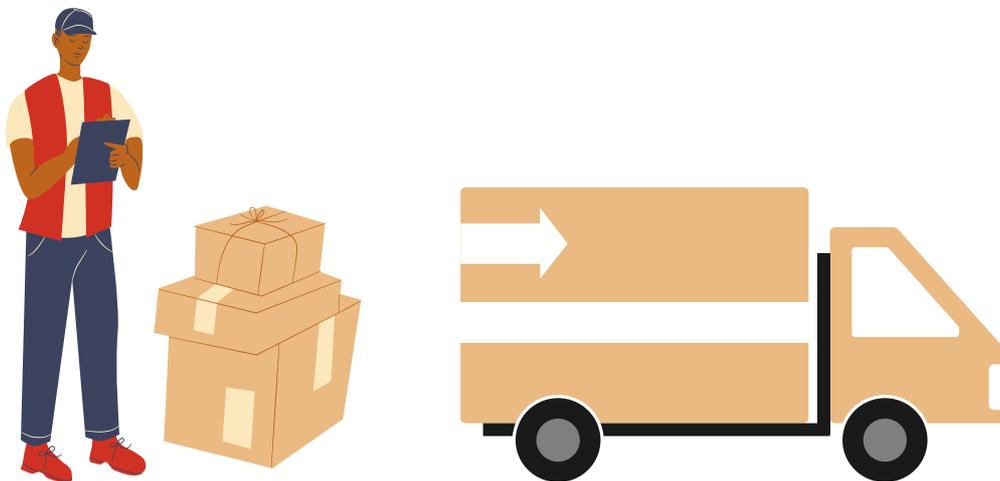
- ocupação dos pátios de espera para carregamento e descarregamento.
- os motoristas e transportadoras poderão programar a sua chegada.
- além de ter comunicação em tempo real com o motorista não sendo mais necessária a instalação de autofalantes, painéis de led, pagers, e outras “tags” para acionar o motorista para o carregamento ou descarregamento.
- Monitoramento de áreas (Pátios).
- Agendamento de carregamentos e descarregamentos.

Também pode ser integrado ao módulo de Controle de Tráfego Inteligente (ITS – Intelligent Traffic System) para o monitoramento em tempo real do que acontece fora das unidades e que afetam as agendas de carregamento e descarregamento, como por exemplo engarrafamentos, falhas mecânicas e outros imprevistos.

COMERCIAL@ITO1.COM.BR
+55 11 3995-6710
+55 11 99922-6000



Gestão de Transporte (TMS – Transportation Management System)



Como seu itinerário é organizado?

Manualmente? O TMS – ITO1 Logistics permite que você registre os pontos de parada e busca a melhor rota para passar por todos eles, informando tempo previsto de chegada, além de outras informações gerenciais como tempo total em trânsito, tempo total de parada, etc. Construa rota que lhe permitam otimizar a disponibilidade de recursos em campo, reduzindo ao máximo o tempo em que o veículo trafega sem carga.

Integrado ao módulo de Localização em Tempo Real (RTLS – Real Time Location System), para obter informações sobre o motorista, produto e rotas.

- Itinerário.
- Roteamento.
- Backhall.

COMERCIAL@ITO1.COM.BR
+55 11 3995-6710
+55 11 99922-6000



Localização em Tempo Real (RTLS – Real Time Location System)



Reduza a intervenção humana no registro de informações, evite falhas e retrabalho. O sistema realiza uma auditoria operacional em tempo real da movimentação das suas cargas, garantido um alto índice de conformidade operacional.

- Rastreamento: acompanhar o veículo durante a rota.
- Monitoramento de carga: monitorar quando e onde a carga sai e entra do veículo.
- Entrega e Retirada: registrar de maneira integrada com seu cliente a entrega e retirada de volumes.

O módulo de RTLS também pode estar integrado ao módulo de Controle de Tráfego Inteligente (ITS – Intelligent Traffic System), com ele você identificará e poderá saber com antecedência possíveis intercorrências atuando pontualmente em ajustes nas rotas e itinerários traçados.

Controle de Tráfego Inteligente (ITS – Intelligent Traffic System)



As intercorrências que estão fora dos limites da unidade atrapalham o planejamento de cargas e descargas?

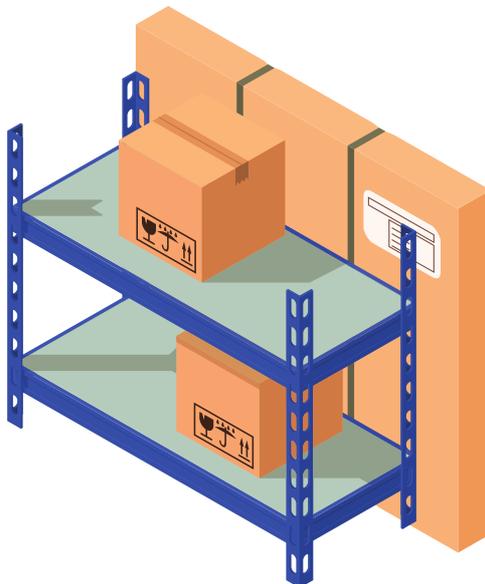
A adoção do Controle de Tráfego Inteligente (ITS – Intelligent Traffic System), permite que você acompanhe o tráfego de caminhões que se dirigem para sua unidade, quais estão parados, quais vias no seu contexto estão com impedimentos, além de acompanhar o modo de direção do motorista e sua previsão de chegada aos destinos desejados.

- Fila Virtual.
- Informações de tráfego.
- Informações da Viagem.
- Dirigibilidade.
- Previsibilidade.
- Intercorrências.

COMERCIAL@ITO1.COM.BR
+55 11 3995-6710
+55 11 99922-6000



Gerenciamento de Armazém (WMS – Warehouse Management System)



- Entrada e Saída de Mercadorias.
- Cubagem.
- Controle de estoque.
- Adequação de estoque.
- Movimentação de Cargas.
- Picking.
- Emissão de manifesto.
- Controle de movimento.

Com o uso de tecnologias RFID e Bluetooth o módulo WMS – (Warehouse Management System) é responsável pelo controle físico e eletrônico de mercadorias, pelo registro e manuseio de estoques, bem como a preparação de cargas e monitoramento de sua movimentação.

Controle de Acesso (ACS – Access Control System)



Gerencie todo o ACESSO e a MOVIMENTAÇÃO em áreas específicas da sua planta remotamente, com validação de identidade e integração com sistemas de compliance e portaria digital através da biometria facial, reconhecimento de placas, controle de localização em tempo real via GPS e IOTs indoor fazendo triple-check, garantindo maior segurança e tranquilidade nos procedimentos de entrada, saída e movimentação.

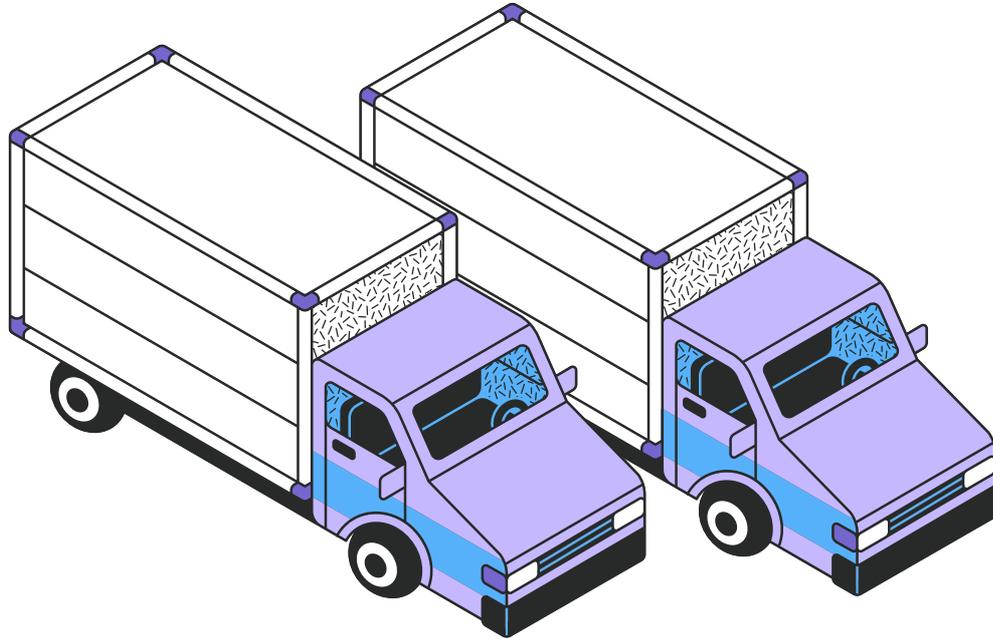
De acordo com o seu projeto ainda podemos customizar o controle de acesso por Impressão digital, reconhecimento de assinatura, reconhecimento de íris, reconhecimento de retina e conhecimento de voz.

- Controle de Acesso.
- Cerca Eletrônica.
- Entrada e Saída.
- Monitoramento de áreas (balança, despacho de documentos, etc.).

COMERCIAL@ITO1.COM.BR
+55 11 3995-6710
+55 11 99922-6000



Gerenciamento de Frotas (FMS – Fleet Management System)



A frota de veículos é importante para o fornecimento de produtos, serviços e operações cotidianas de quase todas as empresas ativas no país.

Veículos comprados ou alugados por empresas ou agências governamentais são geridos pelo FMS – (Fleet Management System) de maneira a controlar custos, histórico de manutenções, controle de uso e registro de todas as intercorrências com o veículo.

Nossa solução é ideal para automatizar toda sua gestão de frota, eliminando planilhas, retrabalho e erros integrando todos os dados de telemetria, abastecimento, utilização, manutenção e consumo em uma só plataforma.

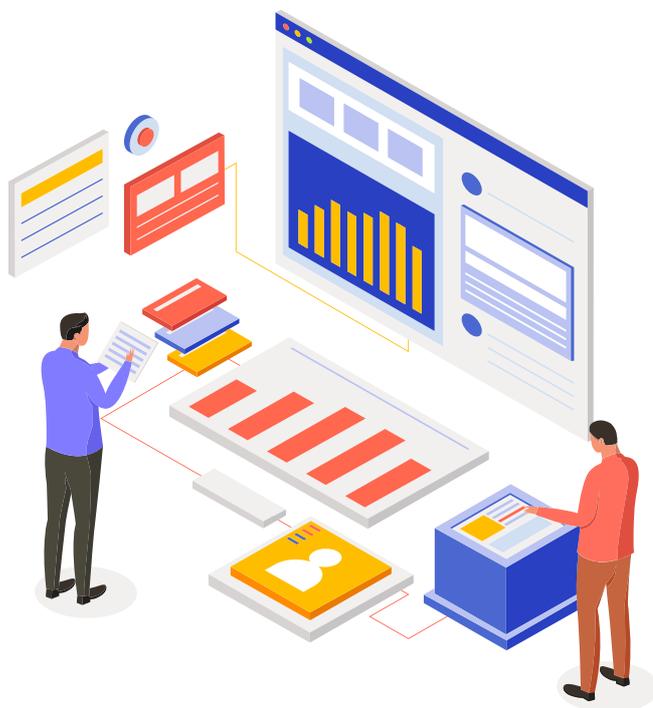
- Histórico do veículo.
- Controle de manutenção.
- Controle de uso.
- Intercorrências.
- Controle de Pneus.
- Controle de Combustível.

COMERCIAL@ITO1.COM.BR
+55 11 3995-6710
+55 11 99922-6000



Logística estratégica

Dashboards e Business Intelligence



A logística estratégica é responsável por elaborar e implementar ações voltadas para a otimização dos fluxos de trabalho, redução de custos, criação de valor e elaboração de soluções diferenciadas visando a obtenção de vantagem competitiva no seu negócio.

Todos os dados gerados pelos módulos do IOT1 Logistics podem ser disponibilizados em um data warehouse ou através de ferramentas de Business Intelligence do mercado, tais como: Power BI, Qlikview, Tableau, Google Data Studio, Project BI e IBM Watson Analytics.

COMERCIAL@ITO1.COM.BR
+55 11 3995-6710
+55 11 99922-6000



Resultados e Benefícios



- Maior previsibilidade a respeito de informações que afetem os processos de carregamento e descarregamento.
- Gerenciamento eletrônico de localização do caminhão, motorista, cargas e outros.
- Adoção de solução única e personalizada incorporada as necessidades do cliente.
- Simplificação do processo e automatização de monitoramento e etapas.
- Interoperabilidade com os atores envolvidos (times operacionais, transportadora, motorista, parceiros, etc.)
- Redução de falhas e retrabalhos no processo e integração com diversos ERPs do mercado.



Serviços de Implantação

- Ambientes on-premise.
- Treinamentos.
- Implantação de infraestrutura.
- Sensores.
- Conectividade.



Outros Serviços

- Help Desk (suporte técnico).
- Sustentação e monitoramento de infraestrutura.
- Suporte técnico in loco.
- Customizações de software.

COMERCIAL@ITO1.COM.BR
+55 11 3995-6710
+55 11 99922-6000



Modelo de Licenciamento

IOT1 LOGISTICS

- Contabilizado por usuários da solução:
- A contratação mínima é de 60 licenças.
- A partir de 60 usuários a contagem é realizada por licença adicional.

Este licenciamento destina-se ao uso da ferramenta de gerenciamento, acompanhamento e coleta de informações sobre a execução dos serviços realizados em campo. Contempla suporte técnico (HELP DESK) e treinamentos de uso.

IOT1 BIOMETRIA FACIAL

- Contabilizado por ponto dispositivo instalado.
- A contratação mínima é de 1 licença por equipamento.
- Este licenciamento destina-se ao ponto independente, instalado nas dependências do contratante, para coleta de biometria utilizada em controle de acesso, registro de início e término de jornada e controle de passagem (checkpoint).

IOT1 LEITURA DE PLACAS

- Contabilizado por ponto dispositivo instalado.
- A contratação mínima é de 1 licença por equipamento.
- Este licenciamento destina-se a leitura e reconhecimento de placas cadastradas ou não para controle de acesso, registro de entrada e saída e controle de passagem em pontos pré-determinados (checkpoint).

ITO1 VIDEO AI

- Contabilizado por ponto dispositivo coletor de imagens.
- A contratação mínima é de 1 licença para cada equipamento coletor de imagens.

Este licenciamento destina-se ao monitoramento por vídeo com uso de inteligência artificial integrada ADPTATIVA (customizada para a necessidades de negócio do cliente), executando contagem de pessoas e objetos, controle de presença, mapa de utilização, alerta automático de áreas obstruídas, ocorrências e registro de localização e passagem de objetos e pessoas pré-determinadas nas dependências do contratante.

Outras Soluções



GEOLOCALIZAÇÃO e INTERNET DAS COISAS para aumentar a competitividade comercial e operacional de nossos clientes.



Independente do segmento, a inovação vem para todos os setores.

Ajudamos os nossos clientes a idealizar e construir uma solução personalizada para as suas necessidades, desenvolvendo SOFTWARES e HARDWARES inovadores, capazes de transformar o seu negócio.

Para mais informações consulte o material sobre as soluções ou entre em contato.



COMERCIAL@ITO1.COM.BR
+55 11 3995-6710
+55 11 99922-6000

