



A solução **id4Rlogis** foi desenvolvida pela id4software com o objectivo de gerir integral todos os processos logísticos e toda a movimentação física interna de matérias-primas e mercadoria nos armazéns organização. Esta solução baseada nos conceitos de WMS (warehouse management system) e de SCM (supply chain managment) utiliza as mais recentes tecnologias para a gestão de informação.

Este software foi pensado e desenvolvido de forma a poder funcionar como parte integrante da solução **id4ERP** e **id4SBS** ou de forma autónoma, permitindo a sua utilização em formato stand-alone ou integrado com outras soluções de gestão de terceiros.

O controlo rigoroso ao longo de todas as operações num armazém, associado a processos de comunicação eficazes entre a solução de gestão e os operadores de armazém, possibilitam respostas em tempo real, diminuindo erros, custos e aumentando a eficiencia na empresa.

O produto **id4Rlogis** é orientado para empresas que possuam operações logísticas internas tais como empresas industriais onde a componente de distribuição é crítica para o seu negócio ou operadores logísticos que operam na área da distribuição moderna, assim como empresas que actuem na área da produção/distribuição de componentes para o ramo automóvel.

Os objectivos principais da solução Rlogis são:

- Assegurar total rastreabilidade quer de existências quer de movimentos em armazém
- Permitir a resolução de toda a problemática relativa a codificação de produtos e unidades logísticas.
- Optimização de espaços e recursos
- Gestão integral de fluxos logísticos com parceiros através da integração de dados automática (EDI)
- Resposta integral aos requisitos da indústria automóvel e grande distribuição,.
- Resposta integral aos requisitos da indústria alimentar

## **Tecnologia - Aquisição de Dados**

A solução **id4Rlogis** utiliza várias tecnologias em termos de aquisição/gestão de dados, permitindo em cada caso concreto a escolha da que melhor se adequar ao ambiente e condições da empresa.

- Terminais móveis de Rádio Frequência
- Terminais móveis com interface voz (Voice Picking)
- Leitura de etiquetas RFID
- Aquisição de dados por TouchScreen
- Interface com Armazéns robotizados
- Interface com Balanças Electrónicas
- Interface com Células de controlo de Peso e consumos de caudais

## **Tecnologia - Base de Dados**

A solução **id4Rlogis** as versões mais recentes da base de dados Microsoft SQL Server possibilitando a utilização em pleno das capacidades deste motor de base de dados. Esta base de dados têm-se revelado eficiente, robusta, escalável, permitindo acompanhar o crescimento da solução, quer em termos de volumes de dados, quer em termos de número de utilizadores.