



**Directa** automação  
gestão integrada de chão de fábrica

**SCDE-DA** controle de  
de depósito e expedição



## Principais Funcionalidades

### **Controle de depósito**

O SCDE-DA tem por objetivo gerenciar o estoque de produtos/lotes, assim como a sua logística de armazenamento em um ou mais depósitos. Permite o registro de movimentações dentro do depósito e também controla a retirada e dá baixa no estoque.

### **Controle de expedição**

O módulo de controle de expedição do SCDE-DA realiza a montagem e importação de agendas de expedição, através da qual são criadas ordens de carga para atender aos pedidos dos clientes e associar os caminhões que serão responsáveis por sua entrega.

### **Endereçamento de produtos para armazenamento**

Desde a entrada do produto no depósito com a emissão de etiquetas com código de barras para identificação de produtos, o sistema determina o endereço onde o mesmo deve ser armazenado, tomando por base seu modelo e data de fabricação.

### **Registro de retrabalho e bloqueios**

O SCDE-DA permite o registro de envio/retorno de retrabalho, bem como o bloqueio/desbloqueio de produtos, garantindo que um produto não seja expedido caso tenha problemas de qualidade.

### **Trabalha com FIFO**

Pode ser configurado para expedir primeiramente os produtos que foram fabricados há mais tempo (FIFO) e emitir alarmes de quantidade mínima de um determinado produto armazenado.



## Benefícios

### **Alocação automática de produtos no depósito**

Faz alocação automática, gerenciando: espaço disponível no depósito e rotatividade do estoque (FIFO). Impede que produtos bloqueados por qualidade sejam expedidos. Indica o lugar no depósito de onde retirar produtos para baixa no estoque

### **Permite mapeamento físico do depósito**

Organiza os depósitos em ruas, quadras e boxes para um maior nível de organização e controle. Suporta vários depósitos para armazenamento. Associação de produtos a boxes, permitindo definir: capacidade máxima e mistura de produtos diferentes.

### **Integrado a linha de produção**

Integrado ao CRP-DA, se torna uma solução completa para apontamento de produção, depósito e expedição. Opera com coletores de dados industriais fixos ou por rádio frequência, com leitura de código de barras.

### **Aumenta a agilidade de expedição**

O SCDE-DA oferece diversas funções para agilizar o processo de expedição, como: controle de portaria, registro de produtos carregados, amarração da carga ao pedido e ao caminhão que faz a entrega, assim como baixa automática no estoque.

### **Otimiza ordenamento de produtos para entregas**

O SCDE-DA auxilia a organizar os produtos dentro de caminhão de acordo com o sequenciamento de entrega.

## Especificação Funcional

### **Funcionalidades**

- Emite etiquetas de código de barra para identificação de produtos / lotes
- Permite o registro de movimentações dentro do depósito.
- Controle de quarentena.
- Operações disponíveis no coletor do controle de estoques: identificação / localização de produto, movimentações entre boxes, envio / retorno de retrabalho, transferências entre depósitos, inventário e baixa do estoque.
- Consultas do controle de estoque: estoque de produtos por boxes, números de série / lote em estoque, produtos em retrabalho, histórico de movimentações / retrabalho / transferências, bloqueios e desbloqueios, resultado de inventário.



## Requisitos

- Configuração mínima do desktop: espaço livre em disco: 256 mbytes; memória RAM: 256 mbytes ou superior; processador: Pentium III 800 MHz ou superior (ou processador compatível); sistema operacional: Windows 2000, XP ou Vista; cliente de banco de dados: Oracle 9i, 10g ou 11g database client / SQL Server 2000, 2005 ou 2008 Native Client.
- Configuração mínima do servidor de coletores de dados: espaço livre em disco: 256 mbytes; memória RAM: 512 mbytes ou superior; processador: Pentium IV 2.0 GHz ou superior (ou processador compatível); sistema operacional: Windows 2000, XP ou Vista, ou ainda na plataforma Windows Server nas versões: 2000, 2003 ou 2008; cliente de banco de dados: Oracle 9i, 10g ou 11g client / SQL Server 2000, 2005 ou 2008 native client.
- Sistema gerencial de banco de dados: Oracle 9i, 10g ou 11g / SQL Server 2000, 2005 ou 2008 (requisitos de hardware devem ser consultados no site dos fornecedores de banco de dados: <http://www.oracle.com/database/> ou <http://www.microsoft.com/sqlserver/>).

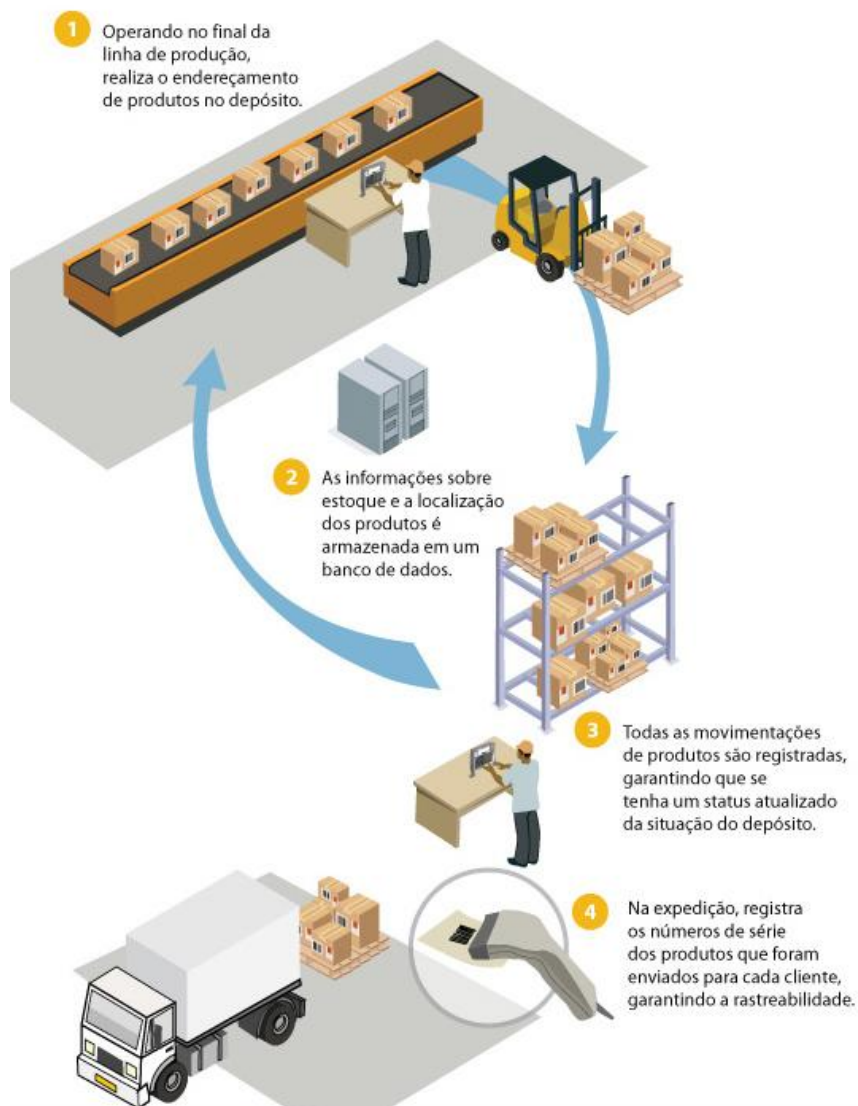
## Visão do Produto

Agenda	Carga	Depósito	Status	Data Inicial	Data Final	Placa
256699	21	JF	Concluída	02/01/2009 08:10	02/01/2009 09:00	ANH0126
699033	21	JF	Concluída	02/01/2009 10:00	02/01/2009 11:10	JAL 104
5662163323	1258	DL	Concluída	03/01/2009 08:00	03/01/2009 09:00	GH78821
8000313105	23	JF	Programada	03/01/2009 09:10	03/01/2009 10:11	GH42123
2068963	6	CF	Concluída	03/01/2009 11:00	03/01/2009 12:00	WFF1311
5688542	33	JF	Programada	05/01/2009 13:15	05/01/2009 14:10	MLL5623
6259831	6	JF	Concluída	05/01/2009 14:10	05/01/2009 15:15	RTE7896
1626356	31	JL	Concluída	06/01/2009 08:10	06/01/2009 09:09	FRE4833
5663658	3	JL	Concluída	06/01/2009 02:00	06/01/2009 03:10	RTE2568
5625891	30	JF	Carregando	06/01/2009 03:20	06/01/2009 04:20	PCL5989

Número	Tipo	Data de Emissão	Usuário Emissor	Atualizou	Estoque	Liberou Boxes	Usuário
23256	Por Box	05/01/2009 15:31:22	0019225	Sim	Sim	Sim	0019225
23294	Por Produto	05/01/2009 15:35:53	0019225	Sim	Sim	Sim	0019225
23111	Por Box	05/01/2009 16:01:30	0021256	Sim	Sim	Sim	0021256
23228	Por Box	06/01/2009 08:31:17	0019225	Sim	Sim	Sim	0019225
23528	Por Box	06/01/2009 10:11:31	0019225	Sim	Sim	Sim	0019225
23132	Por Produto	07/01/2009 09:30:12	0019225	Sim	Sim	Sim	0019225
23856	Por Box	08/01/2009 13:31:21	0019225	Sim	Sim	Sim	0019225
23555	Por Box	09/01/2009 10:05:25	0021256	Sim	Sim	Sim	0021256
23689	Por Produto	11/01/2009 15:30:00	0021256	Sim	Sim	Sim	0021256
23113	Por Box	15/01/2009 09:31:00	0021256	Sim	Sim	Sim	0021256
23456	Por Box	16/01/2009 10:30:11	0021256	Sim	Sim	Sim	0021256



## Diagrama Funcional



### Contato

Directa Automação Ltda.  
Rua Lauro Linhares, 2123 Torre B, 5º Andar  
Trindade – Florianópolis – SC – CEP: 88036-002  
Fone.: 48 3298 8800 / Fax.: 48 3298 8808  
[www.directaautomacao.com.br](http://www.directaautomacao.com.br)  
[comercial@directaautomacao.com.br](mailto:comercial@directaautomacao.com.br)