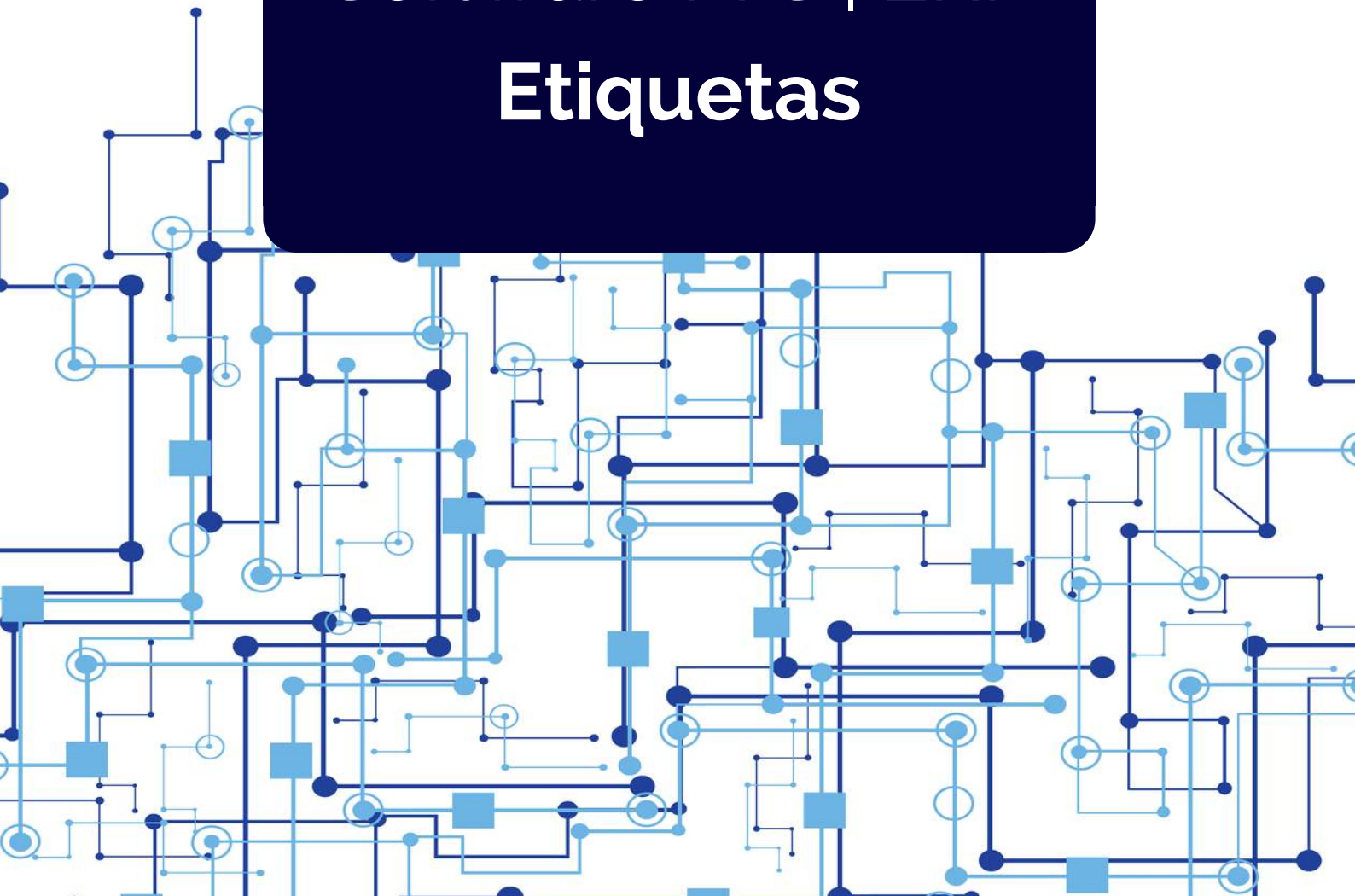




# Software MIS | ERP

## Etiquetas



# **SOBRE A SISTRADE**

A SISTRADE - Software Consulting, S.A. é uma empresa internacional especializada no desenvolvimento de software e na prestação de serviços de consultoria para diferentes setores de actividade, nomeadamente para a indústria e para os serviços. O principal objetivo da SISTRADE é oferecer ao mercado as melhores ferramentas de sistemas de informação para apoiar os seus clientes a melhorar a sua performance em todos os processos críticos do negócio.

Sistrade® MIS | ERP é uma solução parametrizável em que os módulos podem ser adaptados às necessidades específicas de cada empresa, para que estas possam tirar partido de soluções de gestão inovadoras, permitindo-lhes não só uma boa gestão interna, mas também uma cada vez maior ligação a parceiros através do comércio electrónico e ferramentas de colaboração online.

## **Tecnologia**

Todas as soluções Sistrade® tem como base de dados de suporte o SQL Server da Microsoft. Trata-se de uma base de dados relacional que optimiza os ambientes de TI's, uma vez que proporciona uma plataforma de análise e de gestão dos dados mais segura e fiável. O SQL Server oferece avanços fundamentais na tecnologia de repositório de informação para utilizadores cooperativos e permite às organizações acrescentar valor.

Os módulos de software Sistrade® incorporam de base um motor de geração de relatórios em perspectivas multidimensionais e ajustadas ao perfil de cada utilizador.

## **Mercados**

Indústria de Impressão e Embalagens  
Indústria de Impressão de Etiquetas  
Indústria de Impressão de Embalagens Flexíveis  
Indústria de Security Printing  
Indústria Metalomecânica  
Indústria de Extrusão de Plástico  
Indústria Editorial  
Indústria de Cabos  
Indústria de Baler Twine  
Indústria de Netwrap  
Indústria Alimentar  
Setor de Serviços  
Setor Comercial



**A SISTRADE é certificada nos standards NP 4457:2007 e ISO 9001:2008**



**WWW.SISTRADE.COM**

# Pontos-Chave



**+ 3000 Utilizadores**



**+ 20 Países**



**4 Continentes**



**Indústria 4.0**



**Otimizado para Etiquetas**



**SQL Server**



**Cloud Based**



**Interface Intuitiva**



**Multidispositivo**



**Flexível e Adaptável**



**+ 15 Idiomas**



**Business Intelligence**

# MIS|ERP Software para Etiquetas

## Workflow Interno





Go mobile



Acelere processos



Aumente proveitos



Impulsione a sua empresa

## Características Principais

- Orçamentação rápida de todo o tipo de trabalhos
- Gestão de corte e gravura
- Cálculo de custos detalhado
- Cenários de custo
- Simulação de outras quantidades
- Análise económica dos orçamentos
- Sumário de custos detalhado
- Workflow de aprovação dos orçamentos
- Envio eletrónico dos orçamentos
- Gestão eletrónica de documentos
- MRP - Planeamento das necessidades de materiais
- Numeração com indicação da autorização do emissor/regulador
- Etiquetas de identificação com códigos de barras no standard GS1
- Geração de códigos GTIN para produtos acabados
- Relatórios standard, gerador de relatórios e SmartStatistics

## Standard GS1

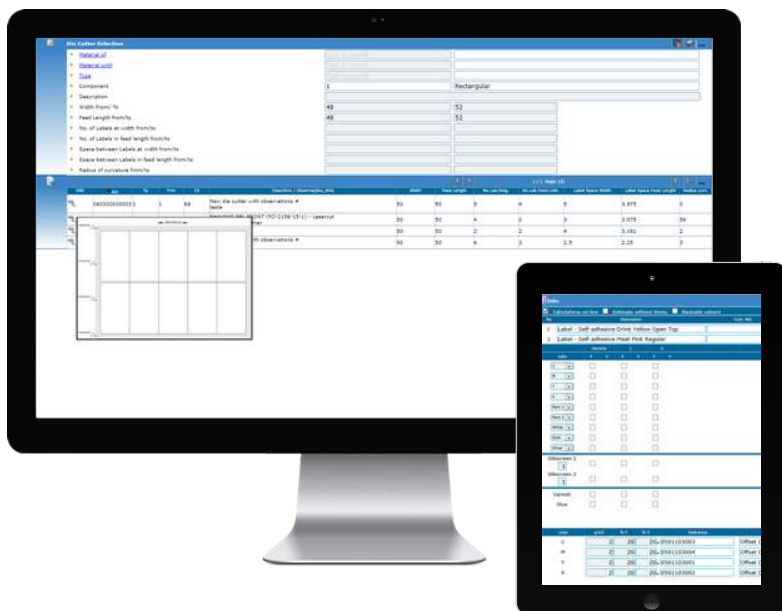
- Configuração de múltiplos tipos de etiquetas
- Configuração de um layout padrão ou personalizado por cliente
- Etiquetas com códigos de barras no standard GS1
- Numeração de etiquetas de acordo com a comissão de controlo de vinhos
- Geração do código GTIN de acordo com o standard GS1

## Produtos

- Etiquetas
- Mangas
- Booklets
- Peel-off
- Bilhetes
- Autocolantes

# MIS|ERP Software para Etiquetas

## Orçamentação



O Sistrade® permite aos utilizadores elaborar cotações rápidas e detalhadas, simular outras quantidades, enviar o orçamento diretamente para o cliente e registar a aprovação.

### Informação do Cliente

- Informações do cliente, de crédito e condições de pagamento
- Associação de agente ou vendedor
- Datas de pedido e de expiração
- Comentários do cliente

### Cores, Estampagem e Serigrafia

- Seleção de cores CMYK e Pantones
- Aplicação de verniz e cola
- Estampagem e serigrafia
- Definição do seu uso na frente ou no verso
- Agrupamento por referências/assinaturas

### Informação Geral

- Introdução de parâmetros totalmente ajustados ao cliente
- Definição de referências, formato da etiqueta, quantidades e materiais base
- Seleção dos tipos e parâmetros de cortante, rebobinagem, estampagem, serigrafia e laminação
- Definição do espaço entre etiquetas e margens laterais
- Produção adicional (%)

### Gestão de Cortantes

- Gestão de todos os cortantes existentes
- Criação de novos tipos de cortantes introduzindo informação sobre a altura e largura da etiqueta, distribuição, espaço entre etiquetas, etc.
- Ciclo de vida dos cortantes



# MIS|ERP Software para Etiquetas



## Impressão, Estampagem, Serigrafia e Corte

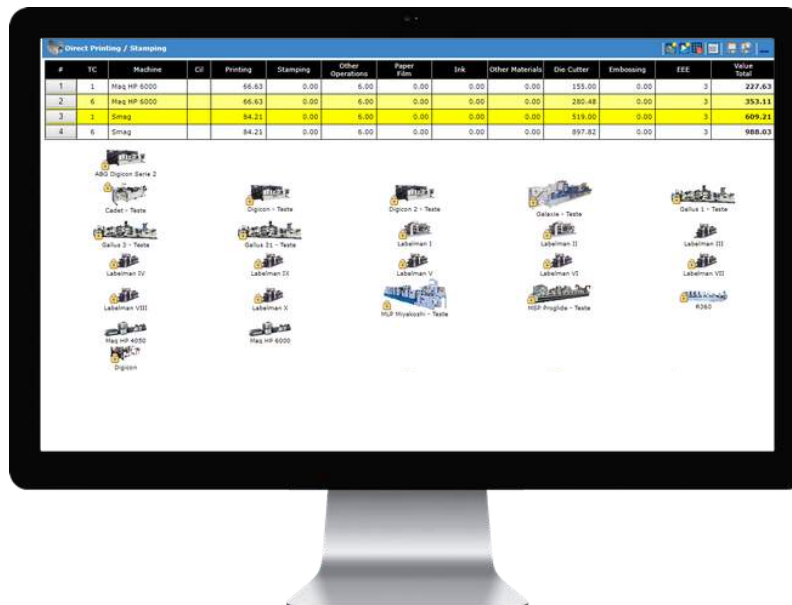
- Sugestão automática das máquinas viáveis para impressão e estampagem
- Definição de dificuldades de trabalho
- Possibilidade de definir vários estágios de impressão
- Representação automática dos planos de imposição e corte
- Análise dos planos de impressão e de corte da máquina selecionada
- Cálculo automático dos cilindros de impressão e estampagem, formato da chapa e do cortante, espaço entre etiquetas, etc.
- Plano de imposição da estampagem automático
- Gestão da estampagem em linha ou como processo extra
- Cálculo dos valores de revolução, tempos e custos, filme de impressão, etc.
- Cálculo automático do número e diâmetro das bobinas
- Análise dos Cenários de Custo comparativos
  - Melhores processos para obter custos mais baixos
  - Break-even entre Digital e Flexo/Offset

## Operações e Materiais

- Apresentação das operações a executar de acordo com a máquina selecionada
- Custo e tempo estimado das operações
- Alterar as operações a executar por fase de fabrico
- Materiais a consumir e respetivas quantidades

# MIS|ERP Software para Etiquetas

## Orçamentação - Cálculo



#	TC	Machine	CP	Printing	Stamping	Other Operations	Paper Film	INK	Other Materials	Die Cutter	Embossing	EEE	Valor Total
1	1	Max HP 8000		66.63	0.00	6.00	0.00	0.00	0.00	153.00	0.00	3	227.63
2	6	Max HP 8000		66.63	0.00	6.00	0.00	0.00	0.00	280.48	0.00	3	353.11
3	3	Simgag		84.21	0.00	6.00	0.00	0.00	0.00	519.00	0.00	3	609.21
4	6	Simgag		84.21	0.00	6.00	0.00	0.00	0.00	897.82	0.00	3	988.03

Below the table, there is a grid of machine icons including: ABO Digipon Serie 2, Galux - Teste, Galux 3 - Teste, Laberman TV, Laberman V20, Max HP 8000, and others.

### Cálculo de Custo do Orçamento

- Custos gerais de preparação e impressão, tendo em consideração as medidas no plano, pistas, área de tintas, tempos, etc.
- Custos de verniz, incluindo tempos de preparação e tipos de impressão
- Custos com recursos, máquinas, tempos de preparação e respetivas necessidades
- Operações de pré-impressão e acabamentos, incluindo fases subcontratadas
- Outras ferramentas e materiais:
  - Ferramentas específicas cujo custo não é incorporado no produto final e são pagas em separado

### Sumário de Custos Detalhado

- Custo por fase de fabrico (valor e %)
- Custo unitário, por milhar e total

### Margens e Valores Finais

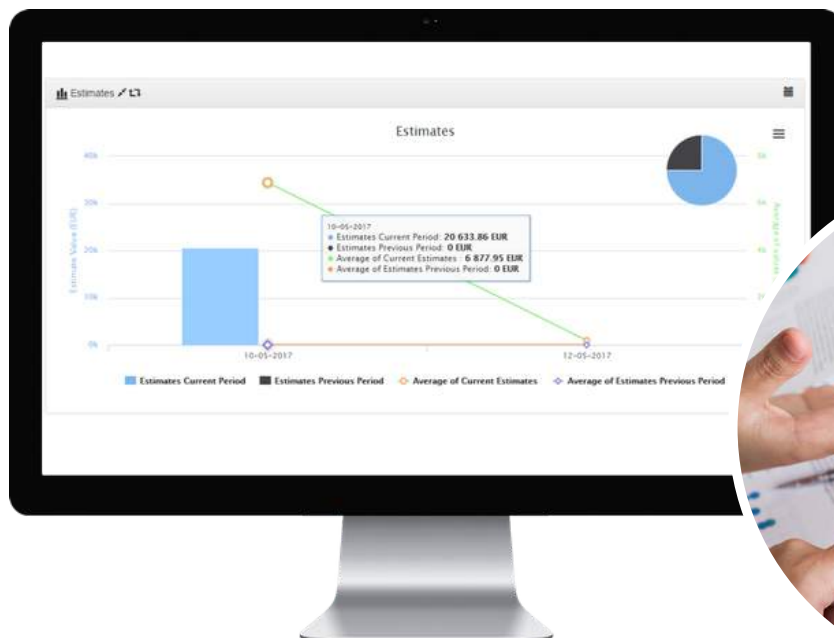
- Aplicação de margens com índice de margens, comissões, custos fixos, custos administrativos, rappel, etc.
- Possibilidade de definir margens padrão por tipo de produto e por cliente
- Análise económica





# MIS|ERP Software para Etiquetas

## Orçamentação - Análise e aprovação



### Simulação de Outras Quantidades

- Simulação de quantidades adicionais incluindo alteração de margens
- Determinação do custo e preço de venda por quantidade
- Possibilidade de simular várias quantidades simultaneamente em segundos

### Workflow de Aprovação

- Detalhes e custos do orçamento
- Edição de margens
- Informação de concorrentes

### Outras Funcionalidades

- Adicionar e gerir anexos ao orçamento
- Nova versão do orçamento
- "Últimos Orçamentos" e pesquisa avançada facilmente acessíveis

### Follow-up

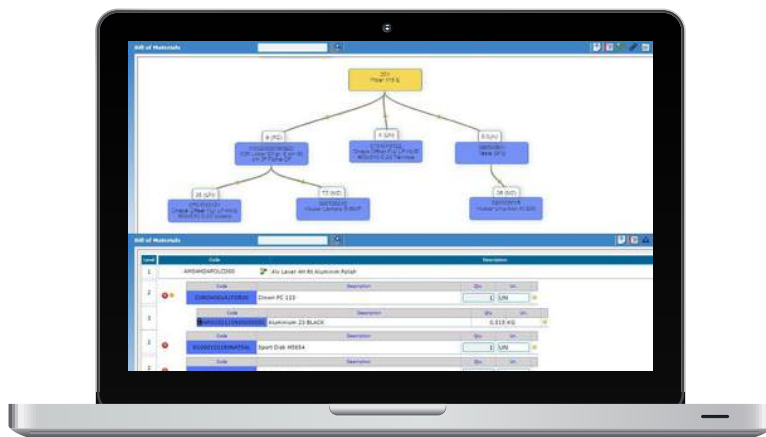
- Envio direto do orçamento para o e-mail do cliente
- Anexar ficheiros adicionais
- Introdução do feedback do cliente e de informação da concorrência
- Revisão do orçamento, comentários e justificações

### Funcionalidades Chave

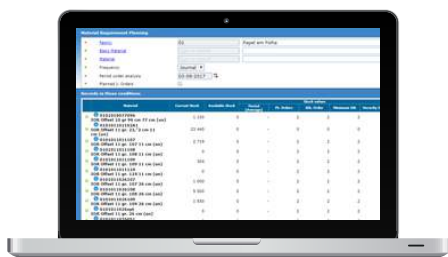
- Otimização do cálculo baseada nos cortantes existentes
- Cenários de Custo
- Simulação de outras quantidades
- Numeração de vitivinícolas

# MIS|ERP Software para Etiquetas

## MRP - Planeamento das Necessidades de Materiais



O MRP permite às empresas maximizar o cumprimento de encomendas de clientes e respetivos prazos, por possibilitar um controlo de custos mais rigoroso durante a aquisição de materiais, tempos de processamento mais curtos para os utilizadores envolvidos num planeamento complexo de Ordens de Compra e de Ordens de Fabrico e maior fluidez no processamento de dados.



Requisição de materiais



Gráfico de cargas 3D

### Etapas do MRP:

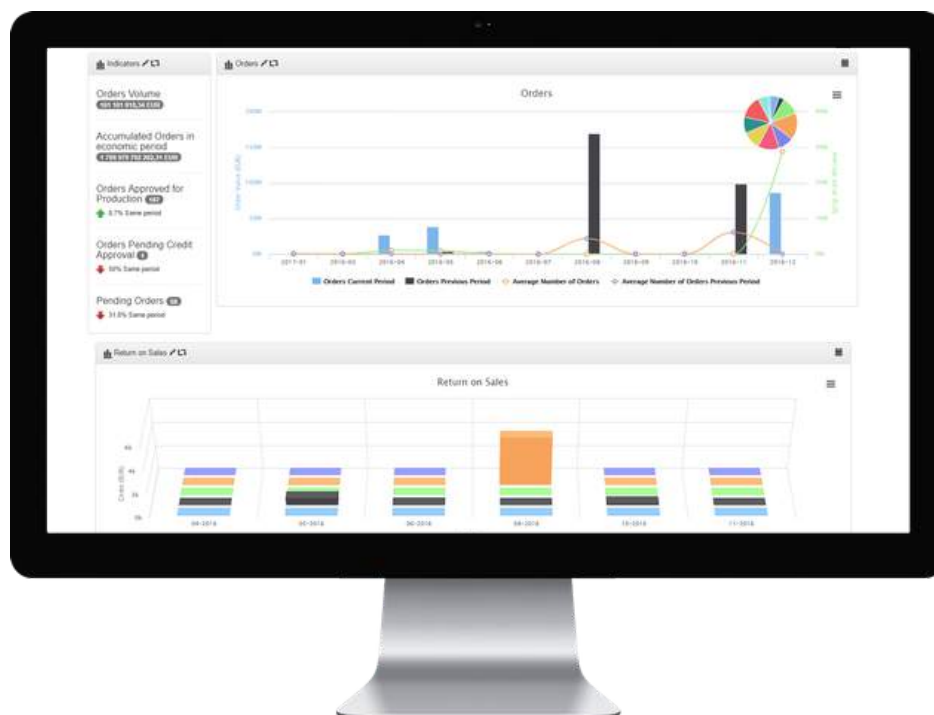
- **1ª Etapa** – Seleção de encomendas
- **2ª Etapa** – Seleção de materiais a processar
- **3ª Etapa** – Cálculo das necessidades de materiais, produção e reservas
- **4ª Etapa** – Cálculo e re-cálculo de datas e ligação aos prazos de compra e fabrico

### Compra de Papel - Assistente de Corte

- Corte um material básico de forma a obter múltiplas matérias primas

# MIS|ERP Software para Etiquetas

## Encomenda, Expedição e Faturação



O Sistrade® mantém o rastreio de toda a documentação através do workflow interno, desde o momento em que o cliente confirma a entrega até à expedição.

### Encomendas de Clientes

- Gestão do estado da encomenda
- Aprovação de crédito
- Tolerância comercial (%/Qtd.)
- Plano de entregas e instruções de expedição
- Criação automática da ordem de fabrico

### Expedição

- Entregas não expedidas
- Guias de remessa
- Consolidação da carga
- Imprimir notas e grupos de carga

### Faturação

- Condições de pagamento e data de vencimento
- Método de pagamento
- Possibilidade de faturar a uma entidade diferente da que encomendou
- Workflow da documentação
- Submissão eletrónica e impressão em lotes



# MIS|ERP Software para Etiquetas

## Manufacturing 4.0



A SISTRADE tem a ferramenta ideal para introduzir a sua empresa à Indústria 4.0, permitindo a otimização, automatização e controlo das linhas de produção. Uma das principais aplicações do Sistrade® é o seu Manufacturing Execution System (MES), que oferece soluções de planeamento, recolha de dados, supervisão e controlo do processo industrial.

## Supervisory Control and Data Acquisition (SCADA)

- Supervisão multi-fábrica local ou remota
- Estado de operação das máquinas em tempo real
- Identificação dos colaboradores alocados às máquinas
- Ordens de fabrico em progresso
- Quantidades produzidas e rejeitadas
- Operações realizadas por ordem de fabrico
- Eventos e ocorrências por máquina e por ordem de fabrico
- Velocidade por máquina em tempo real
- Gráfico de histórico de velocidades
- Registo de downtimes e suas razões
- Tempo real de preparação e de produção
- Análise de rentabilidade
- Taxas de ocupação
- Análise de tempos produtivos/não-produtivos
- Eficiência por máquina



# MIS|ERP Software para Etiquetas

## Gestão da Produção

### Ordens de Fabrico

- Criação automática através da confirmação da encomenda
- Gestão de séries e versões
- Workflow de aprovação
- Anexar documentos de suporte ao processo produtivo
- Parâmetros da máquina
- Ordens de fabrico agrupadas
- Listagem de materiais a consumir
- Definição de lotes de produção



### Recolha de Dados da Produção

- Lançamento de ordens de fabrico (início/fim)
- Início/fim das operações (atividades produtivas)
- Alocação de funcionários a máquinas específicas
- Eventos e justificações (atividades não produtivas)
- Materiais a incorporar pela máquina
- Registos de produção
- Testes de controlo de qualidade



### Planeamento

- Visualização das ordens de fabrico em diagrama de Gantt
- Simulação assistida da produção
- Planeamento de operações e atividades
- Indexação em tempo real do início/fim da produção
- Análise de cargas e recursos disponíveis
- Estado das operações com código de cores
- Drag & Drop de múltiplas operações
- Gestão de datas de entrega
- Simulação de cenários
- Multi-fábrica





# MIS|ERP Software para Etiquetas

## Relatórios Standard e Gerador de Relatórios

O Sistrade® disponibiliza diversos relatórios standard para todas as áreas do ERP, permitindo um acesso rápido a todas as informações essenciais da empresa.



### Vendas

- Ranking, análise e evolução de vendas
- Relatório de comissões
- Rentabilidade das vendas
- Rastreio de documentos
- Evolução de encomendas
- Controlo dos tempos de entrega
- Vendas por material/produto



### Aprovisionamento

- Controlo de compras e receções
- Catálogo de preços de fornecedor
- Controlo de faturas de fornecedor
- Inventário
- Custos sub-contratação previstos/real
- Faturação anual de compras
- Compras mensais e acumuladas
- Análise ABC de fornecedores



### Produção

- Produtividade dos empregados e máquinas
- Tempo e custos previstos/real
- Início/fim operações em tempo real
- Estado das máquinas em tempo real
- Histórico máquina
- Quantidades produzidas e rejeitadas
- Avaliação de KPI's



### Contabilidade

- Extratos
- Acumulados
- Balancetes
- Declarações fiscais
- Demonstração financeiras



### Tesouraria

- Contas correntes
- Idade dos saldos
- Avisos de vencimento e cobrança
- Vendedores e agentes
- Bancos e caixa



### Gerador de relatórios

- O Sistrade® permite ao utilizador gerar relatórios e mapas específicos para cada módulo de acordo com as suas necessidades



Previsto VS Realizado

# MIS|ERP Software para Etiquetas

## SmartStatistics

Todos os módulos permitem a apresentação dos indicadores mais relevantes por cada área, tais como o total de faturação, a taxa de ocupação de stocks em armazém, ordens de fabrico aprovadas para produção, totais de débito e crédito, número de funcionários ativos, entre outros. Esta ferramenta permite aos utilizadores analisar informação importante sobre a empresa filtrada por:

- Semana/mês/trimestre/semestre/ano/ano fiscal e outros períodos
- Cliente/vendedor/país

### Orçamentos:

- Orçamentos pedidos, registados, aprovados e adjudicados
- Tempo de resposta a pedidos de orçamento
- Produções (novos vs repetições) e por tipo



### Encomendas:

- Volume de encomendas e aprovações para produção
- Aprovações de crédito pendentes
- Rentabilidade das vendas
- Carteira de encomendas
- Encomendas por país



### Faturação:

- Volume de faturação
- Documentos confirmados, previsionais e cancelados
- Faturação acumulada
- Ranking de vendas (por cliente e por produto)
- Vendas por vendedor e por país

## Informação chave disponível para:

- CRM
- Vendas
- Compras
- Stocks
- Produção
- Manutenção de Equipamentos
- Controlo de Qualidade
- Tesouraria
- Contabilidade
- Recursos Humanos
- Ativos Fixos

# MIS|ERP Software para Etiquetas

## Business Intelligence

O Sistrade® B.I. é uma ferramenta que recolhe e compila grandes quantidades de dados com o intuito de gerar informação relevante relativamente às operações de uma organização. Através deste módulo as empresas têm um melhor conhecimento do dia-a-dia das suas operações assim como do seu ambiente. O Business Intelligence pode ser aplicado a um elevado número de departamentos, nomeadamente, Financeiro, Comercial, Aprovisionamento ou Produção

### Solução Sistrade

- Realização de análises pelo cruzamento de múltiplas dimensões e métricas
- Aplicação de filtros a qualquer dimensão de análise
- Apresentação de resultados analítica e gráficamente em qualquer dispositivo: PC, tablet, smartphone
- Atualização da informação hora-a-hora, diariamente ou semanalmente
- Definição da latência para gerar, corrigir ou atualizar os resultados
- Exportação de dados para ficheiros PDF, Excel e Word



### Dashboards de Vendas

- Análise das vendas por margem de lucro
- Faturação de artigos
- Pagamentos a fornecedores
- Recebimentos de clientes

### Dashboards de Compras

- Análise dos maiores fornecedores
- Produtos mais procurados
- Inventário
- Taxa de rotação de inventários

### Dashboards de Produção

- Taxa de cumprimento de prazos
- Custos das ordens de fabrico (custo real vs custo previsto vs valor das vendas)
- Tempo de preparação, percentagem do tempo de preparação sobre o tempo total de produção
- Rácio de disponibilidade: tempo efetivo de trabalho da máquina/secção/fábrica vs previsto



# MIS|ERP Software Sistrade

## Soluções

### Gestão Comercial & Orçamentação

Orçamentação  
Encomendas de clientes  
Expedição  
Faturação  
CRM

### Stocks & Gestão de Compras

MRP  
Compras  
Gestão de stocks  
Gestão de fornecedores

### Gestão da Produção

Planeamento  
Recolha de dados  
Custeio industrial  
Gestão de ordens de fabrico

### Administrativo & Financeiro

Contabilidade  
Tesouraria  
Imobilizado  
Recursos Humanos

## Outras funcionalidades

Mobile Warehouse  
Manutenção de Equipamentos  
Controlo da Qualidade  
Ecoeficiência  
Gestão de Energia  
Gestão de I&D

Business Intelligence  
SmartStatistics  
Gerador de Relatórios  
Web2Print  
Balanced Scorecard

# MIS|ERP Software para Etiquetas

## Clientes a nível mundial

O Sistrade® MIS | ERP Software é utilizado por mais de 3000 utilizadores em mais de 20 países e 4 continentes.

Conheça alguns dos nossos clientes da Indústria de Impressão de Etiquetas:



### OLEGÁRIO FERNANDES - ARTES GRÁFICAS, S.A.

Portugal

Fundada em 1922. Produtora de caixas de cartão, etiquetas autoadesivas e rótulos em papel e em filme.



### PROEMPAQUES LTDA

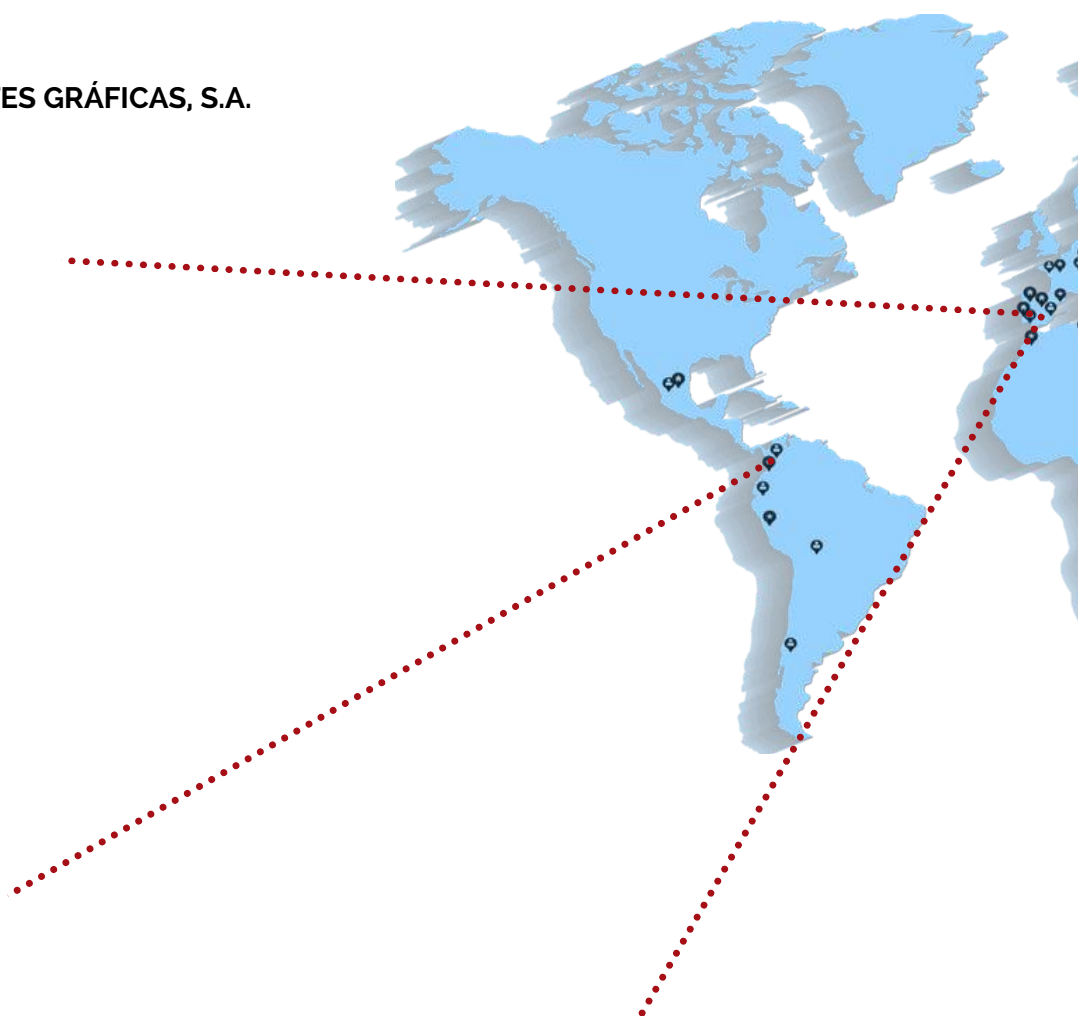
Colômbia

Empresa com mais de 35 anos de experiência, especializada na produção de etiquetas autoadesivas e embalagens flexíveis para a indústria alimentar, cosmética, agroquímica e farmacêutica.

### ADHESIVOS ORCAJADA, S.A.L.

Espanha

Estabelecida em 1995. Empresa produtora de etiquetas que desenvolve tecnologias de impressão flexográfica, oferecendo um leque alargado de serviços.







## ETILABEL

Portugal

Fundada em 1999. Uma das empresas do Grupo Ideal, especializada na impressão de etiquetas adesivas em flexografia e serigrafia.



**herzogetiketten**

## HERZOG ETIKETTEN KG

Alemanha

Fundada em 1924. Produtora de etiquetas autoadesivas para a indústria pneumática e química e etiquetas para a indústria alimentar e vinícola.



## EL YAMAN GROUP

Líbano

Empresa com know-how em tecnologias de impressão comerciais - fornece serviços de pré-impressão, impressão Offset, impressão digital, impressões de segurança, impressão de etiquetas e acabamentos.



powered by **Sistrade**

### **Porto - Sede**

Travessa da Prelada, 511  
4250-380 Porto - Portugal  
inov@sistrade.com

### **Lisboa**

Av António Augusto de Aguiar, 148 - 4ºC  
1050-021 Lisboa - Portugal  
lisboa@sistrade.com

### **Madrid**

Ribera del Loira, 46 - BL 2 PL 0  
28042 Madrid - Espanha  
madrid@sistrade.com

### **Istambul**

Dikilitaş Hakki Yeten Cad. Sel. Plaza, 10/C  
Kat:6 Fulya 34349 Besiktas - Turquia  
istanbul@sistrade.com

### **Frankfurt**

Dornhofstr., 34  
63263 Neu-Isenburg - Alemanha  
frankfurt@sistrade.com

### **Liubliana**

Rozna dolina, Cesta II/29  
1000 Liubliana - Eslovénia  
ljubljana@sistrade.com

### **Abu Dhabi**

Al Hilal Bank Building - Falah Street  
PO Box 129 354 Abu Dhabi - EAU  
abudhabi@sistrade.com

### **Milão**

Viale Abruzzi, 13/A  
20131 Milão - Itália  
milan@sistrade.com

### **Varsóvia**

Al. Niepodległości, 69 - 7º  
02-626 Varsóvia - Polónia  
warsaw@sistrade.com