



MIS | ERP Software  
**Embalagens**  
**Flexíveis**

# **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  
Embalagens Flexíveis**



**SQL Server**



**Cloud Based**



**Interface Intuitiva**



**Multidispositivo**



**Flexível e Adaptável**



**+ 15 Idiomas**



**Business Intelligence**

# MIS|ERP Software para Embalagens Flexíveis

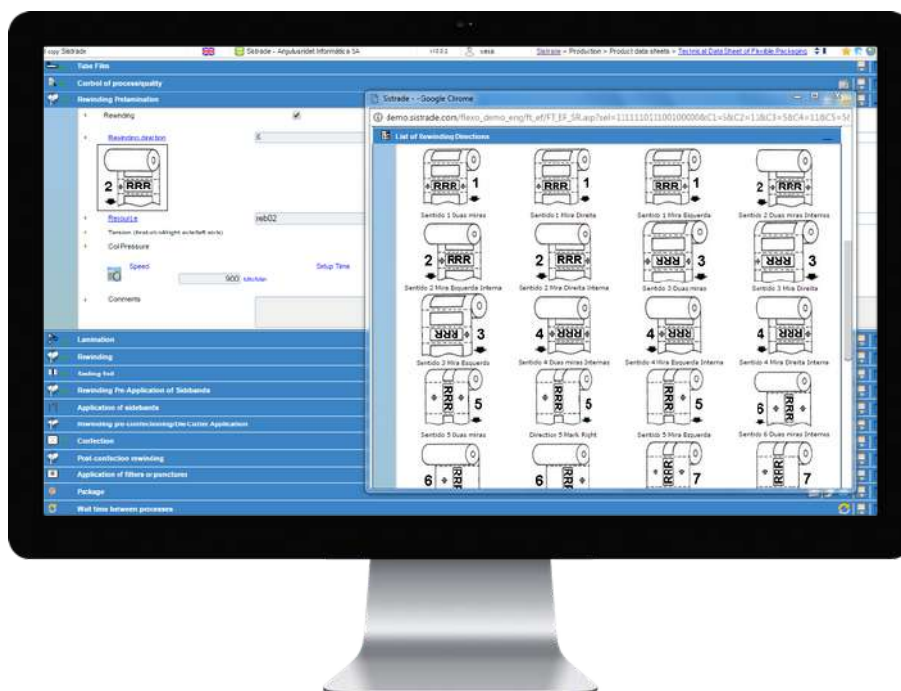
## Workflow Interno



<b>Elaboração de orçamento</b>	Orçamentação detalhada
<b>Envio ao cliente para aprovação</b>	Email enviado diretamente pelo ERP
<b>Aprovação da encomenda</b>	Análise da conta corrente do cliente
<b>Confirmação da encomenda</b>	Criação da ordem de fabrico
<b>Ficha Técnica</b>	Gestão do processo gráfico
<b>Aprovação da Ficha Técnica</b>	Materiais - Processos produtivos
<b>Stocks e Compras</b>	Fornecedores - Armazém - MRP
<b>Aprovação para produção da OF</b>	Ligação com a produção
<b>Gestão da Produção</b>	MES - Planeamento
<b>Controlo de Qualidade</b>	Materiais - Recursos - Máquinas
<b>Expedição de produtos</b>	Embalagem - Expedição
<b>Faturação ao cliente</b>	Ligação com a contabilidade



# MIS|ERP Software para Embalagens Flexíveis



Multidispositivo



Ágil e rápido



Aumento de resultados



Impulsione a sua empresa

## Características principais

- Orçamentação rápida de qualquer trabalho: simples, duplex, triplex, quadriplex
- Apuramento detalhado de custos e simulação de outras quantidades
- Envio da quotação por email através do sistema
- Sistema de workflow para aprovação
- Fichas técnicas de produto
- Gestão do processo gráfico
- Plano de imposição
- Gestão de chapas e clichés
- MRP - Material Requirement Planning
- Extrusão de plástico e mistura de resinas
- Gestão eletrónica de documentos
- Relatórios base, gerador de relatórios e SmartStatistics



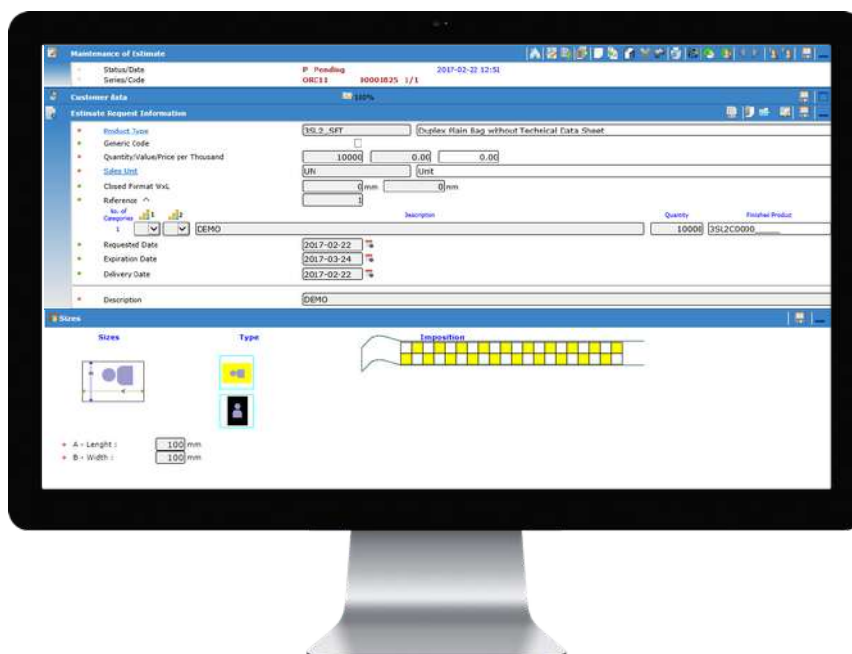
## Produtos

- Filmes Flexíveis
- Sacos
- Mangas Flexíveis
- Tecnologias de impressão: Rotogravura e/ou Flexografia



# MIS|ERP Software para Embalagens Flexíveis

## Orçamentação



O Sistrade® permite aos utilizadores a elaboração de um orçamento de forma ágil e detalhada, simular outras quantidades, enviar diretamente para o cliente e aguardar a sua aprovação. Através das fichas técnicas é possível registar todas as especificações de um determinado produto.

### Dados gerais

- Informação do contacto
- Associar agente ou vendedor
- Multi moeda
- Formato do produto, quantidades e referências
- Data do pedido e sua validade
- Descrição do produto
- Comentários internos
- Simulação de outras quantidades
- Custos detalhados e indicadores financeiros
- Aplicação de margens
- Envio direto por email para o cliente
- Workflow para aprovação
- Registo automático de encomenda
- Geração automática de Ficha Técnica do Produto
- Anexo de documentos em todo o processo

### Informação técnica

- Materiais base
- Tintas/Pantones
- Vernizes, colas e solventes
- Processos produtivos:
  - Impressão
  - Laminação
  - Rebobinagem
  - Colagem
  - Confeção
  - Furos e punções
- Outras operações: Pré-impressão
- Matérias primas e outros
- Etapas de produção

# MIS|ERP Software para Embalagens Flexíveis

## Orçamentação

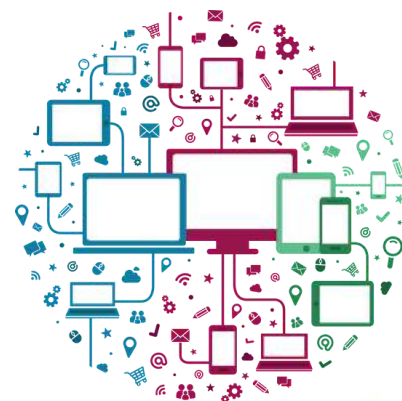


## Processos Produtivos e Cálculo de Custos

- Dificuldade do trabalho
- Sugestão automática das máquinas disponíveis
- Plano de imposição
- Registo detalhado de todas as etapas de produção e respetivos tempos
- Custos detalhados de: componentes, preparação, impressão, tintas, solventes, vernizes e colas
- Cálculo de custos de materiais e recursos
- Tempo de preparação de máquinas e respetivas necessidades
- Valor e percentagem de custos por processo produtivo
- Operações de pré-impressão e acabamento, incluindo subcontratação
- Aplicação de margens financeiras, comissões, custos fixos, administrativos e rappel
- Definição de preços multi moeda
- Capacidade de simular simultaneamente diferentes quantidades, com aplicação de margens
- Determinação de custos e preço de venda por quantidade (unitário, milhar, etc)
- Possibilidade de adicionar informações e dados relativos à concorrência
- Workflow de aprovação interno

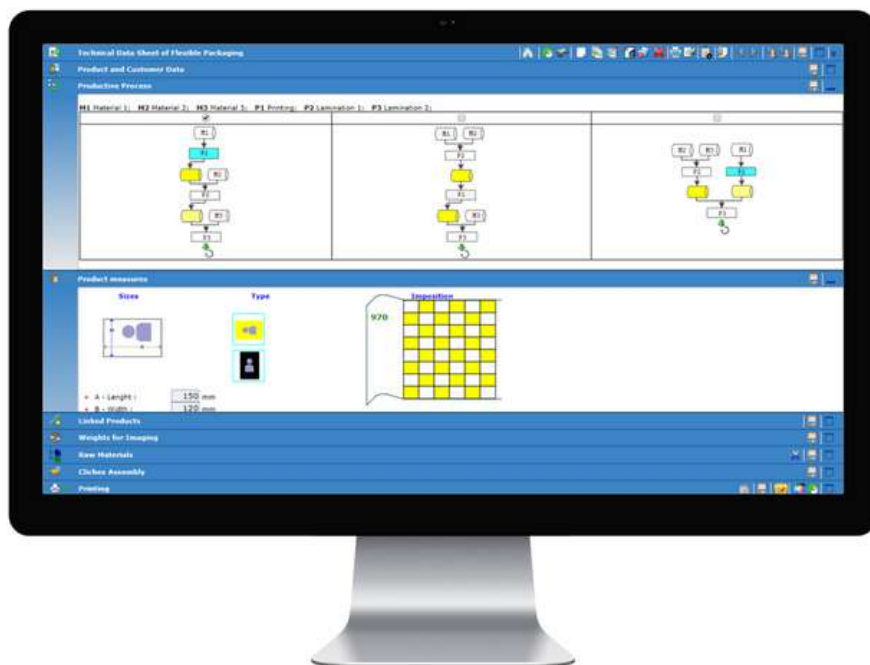
## Envio do orçamento

- Envio diretamente do Sistrade para o cliente
- Possibilidade de anexar outros documentos
- Registo no workflow e atualização automática de estado
- Introdução de informação sobre o feedback do cliente
- Capacidade de rever as cotações e deixar comentários



# MIS|ERP Software para Embalagens Flexíveis

## Fichas Técnicas



As fichas técnicas armazenam toda a informação associada a um produto. Poderão estar associadas a um orçamento e/ou encomenda aprovados anteriormente ou poderão ser criadas de raiz. As fichas técnicas são um instrumento fundamental na produção de novos produtos ou na repetição de um produto anteriormente produzido, com ou sem alterações.

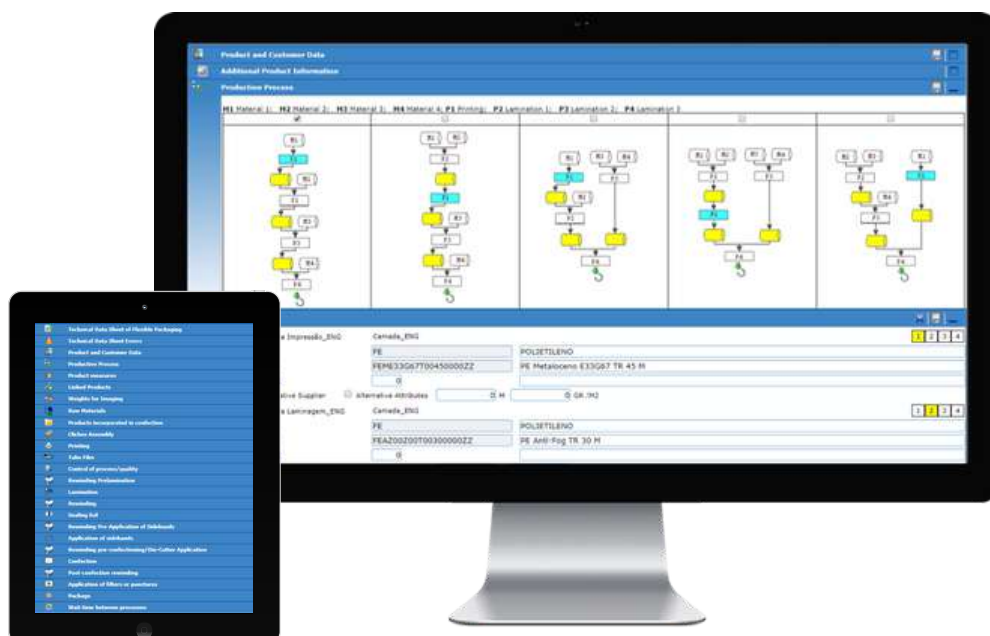
### Especificações:

- Dados gerais do cliente e descrição do produto
- Produtos relacionados
- Matérias-primas
- Peso por unidade
- Produtos incorporados na confecção, aplicação de banda lateral e pega
- Montagem de clichés/cilindros
- Visão geral e detalhada de todos os processos produtivos
- Filme tubular
- Definição das direções de rebobinagem se o produto é: impresso, laminado, confeccionado, colado e furado
- Velocidades, tempos de setup, desperdícios em metros e percentagem, por fase produtiva
- Subcontratação de processos produtivos
- Possibilidade de copiar a Ficha Técnica (com ou sem alterações) e criar uma nova
- Aprovação técnica interna através de permissões por assinatura digital



# MIS|ERP Software para Embalagens Flexíveis

## Fichas Técnicas



Especificações do  
produto



Processos  
produtivos



Materiais usados na  
produção



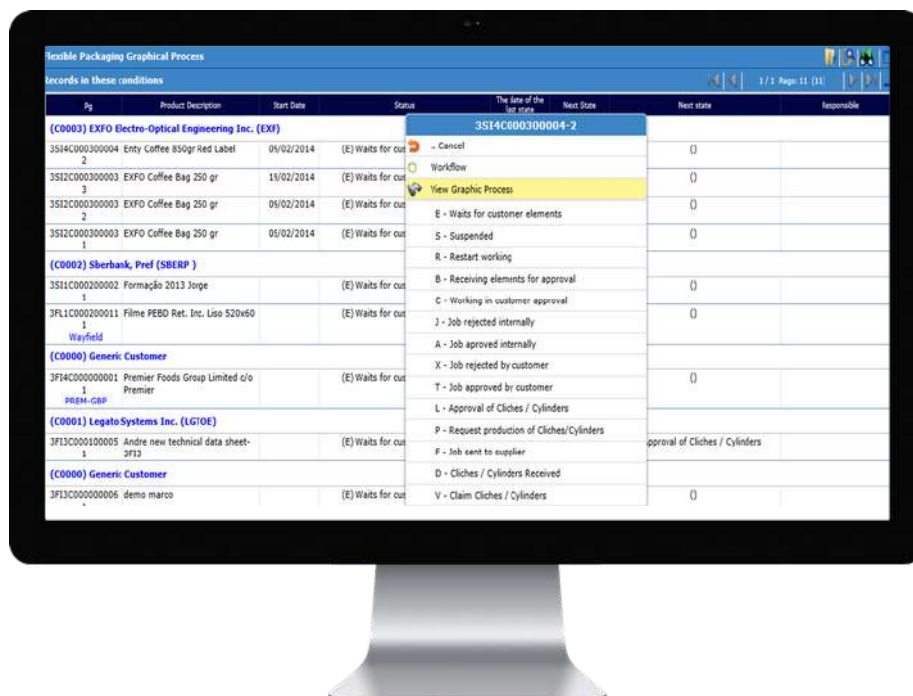
FT pode ser copiada,  
com ou sem alterações

## Informação parametrizável e gravada na FT

- Impressão
- Montagem
- Amostras
- Rebobinagem pré-laminação
- Laminação
- Rebobinagem
- Colagem
- Rebobinagem pré-aplicação bandas laterais
- Aplicação de bandas laterais
- Rebobinagem pré-confeção
- Confeção
- Rebobinagem pós-confeção
- Aplicação de furos
- Controlo de qualidade
- Embalamento
- Tempo de repouso entre processos

# MIS|ERP Software para Embalagens Flexíveis

## Gestão do processo gráfico



O Sistrade® permite ao utilizador controlar em tempo real o estado dos diferentes processos gráficos e confirmar se o cliente aprovou todas as informações, ficheiros e amostras.



## Funcionalidades:

- Controlo em tempo real do estado dos processos produtivos
- Gráficos dos processos de impressão para revisão
- Composição dos elementos gráficos
- Processos gráficos que se encontram pendentes da receção de cliché/cilindro
- Cores e cilindros, com medidas e intervalos de tolerância
- Consulta dos elementos recebidos e a serem enviados para o cliente
- Controlo do estado de aprovação interna, do cliente e do fornecedor de clichés/cilindros

# MIS|ERP Software para Embalagens Flexíveis

## Extrusão de plástico



- Recolha de dados automática da máquina de extrusão
- Consumo de matérias-primas e formulações em tempo real
- Detecção automática de nova produção pelo sistema
- Controlo de qualidade para cada produção
- Supervisão: performance, OEE, tempos de paragem, produção
- Informação para colocação em paletes, com restrições de peso e dimensões da bobine

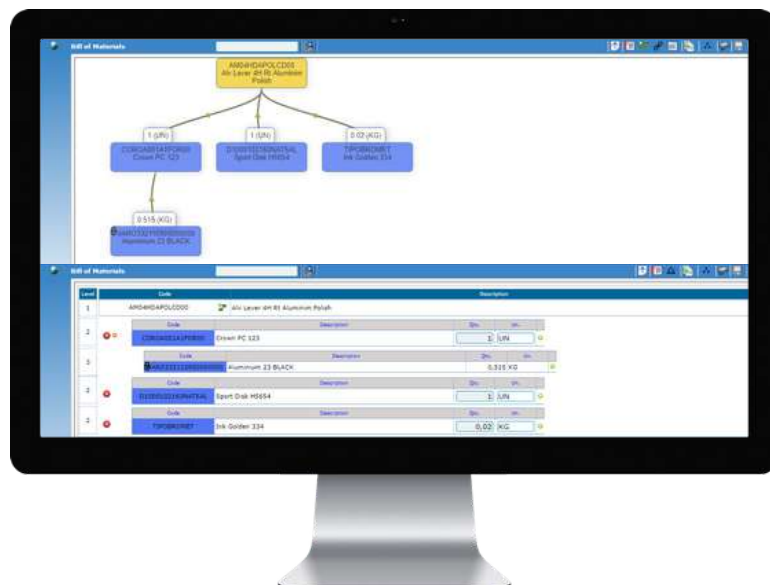
## Ficha técnica de extrusão de plástico

- Informação técnica relacionada com o processo de extrusão com detalhe sobre:
  - Tipo de extrusão (Cast or Blow)
  - Velocidade da máquina
  - Tratamento de Corona
  - Razão de sopro e temperatura da cabeça de sopro
  - Formulação por cada extrusor
  - Conjunto de formulações
- Controlo sobre quem registou e/ou alterou a ficha técnica
- Aprovação técnica através de permissão com assinatura digital
- Composição detalhada de todas as formulações de cada extrusor
- Possibilidade de combinar processo de extrusão com a impressão



# MIS|ERP Software para Embalagens Flexíveis

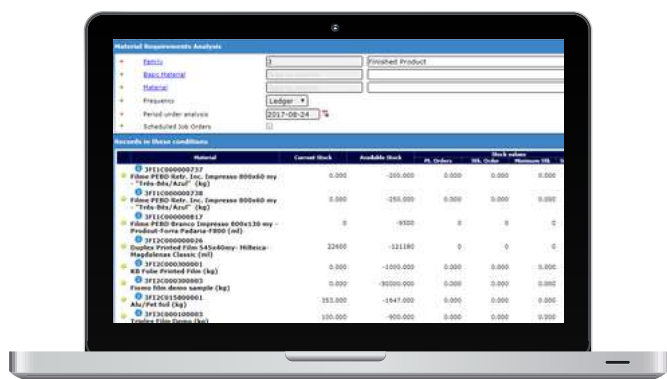
## MRP - Materials Requirement Planning



Através do sistema de planeamento de necessidades de material é possível as empresas alcançarem níveis elevados de cumprimento de prazos face a um elevado número de encomendas. Esta ferramenta permite assegurar a disponibilidade de componentes, materiais e produtos, criando de forma automática ordens de fabrico para a secção da produção.

### Etapas do MRP Sistrade:

- Seleção de encomendas
- Análise de materiais necessários
- Cálculo das necessidades de compras, produção e reservas
- Cálculo e recálculo de datas e ligação aos prazos de compra e fabrico



Requisição de materiais



Gráfico de cargas 3D

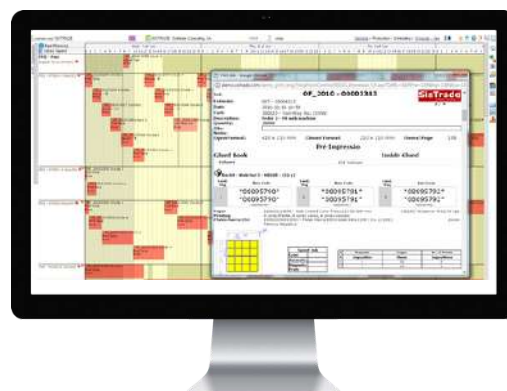
# MIS|ERP Software para Embalagens Flexíveis

## 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.

### Scheduling

- Diagrama de Gantt e vista tabular
- Assistente de simulação de produção
- Planeamento de operações e atividades
- Início/Fim da produção em tempo real
- Análise de cargas e recursos disponíveis
- Estado de operações indicado por cores
- Drag & Drop de múltiplas operações
- Gestão de datas de entrega
- Simulação de cenários
- Multi-fábrica



### Supervisory Control and Data Acquisition (SCADA)

- Recolha de dados da produção
- Supervisão Industrial (SCADA): multi empresa
- Operações e materiais por processo produtivo
- Interface por ecrã tátil ou via automação (p.e. PLC)
- Lançamento de ordens de fabrico (Início/Fim)
- Início/Fim de operações (atividades de produção)
- Alocação de funcionários a máquinas específicas
- Início/Fim de eventos (atividades não produtivas)
- Materiais a serem incorporados por máquina
- Registos de produção
- Controlo de qualidade
- KPI's, notificações & alarmes
- Atrasos, tempos de paragem e ordem de fabrico seguinte
- Gráficos Kaizens para suporte reuniões
- Workflow de aprovação
- Relatórios detalhados





# MIS|ERP Software para Embalagens Flexíveis

## Relatórios Standard e Gerador de Relatórios

A solução Sistrade® disponibiliza diversos relatórios base que abrangem todas as áreas do ERP, permitindo um acesso rápido a informação chave 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/reais
- Faturação anual de compras
- Compras mensais e acumuladas
- Listagem de fornecedores ABC



### 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
- Demonstrações financeiras



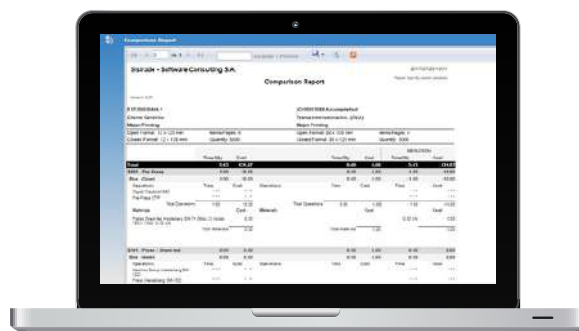
### Tesouraria

- Contas correntes
- Idade dos saldos
- Avisos de vencimento e cobrança
- Vendedores/Agentes
- Bancos e caixas



### Gerador de relatórios

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



Previsto vs Real

# MIS|ERP Software para Embalagens Flexíveis

## 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 (novas 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 Embalagens Flexíveis

## 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, diáriamente 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



# Software MIS|ERP 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 Embalagens Flexíveis

## 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 Embalagens Flexíveis:



**MONTEIRO, RIBAS**  
EMBALAGENS FLEXÍVEIS, S.A.

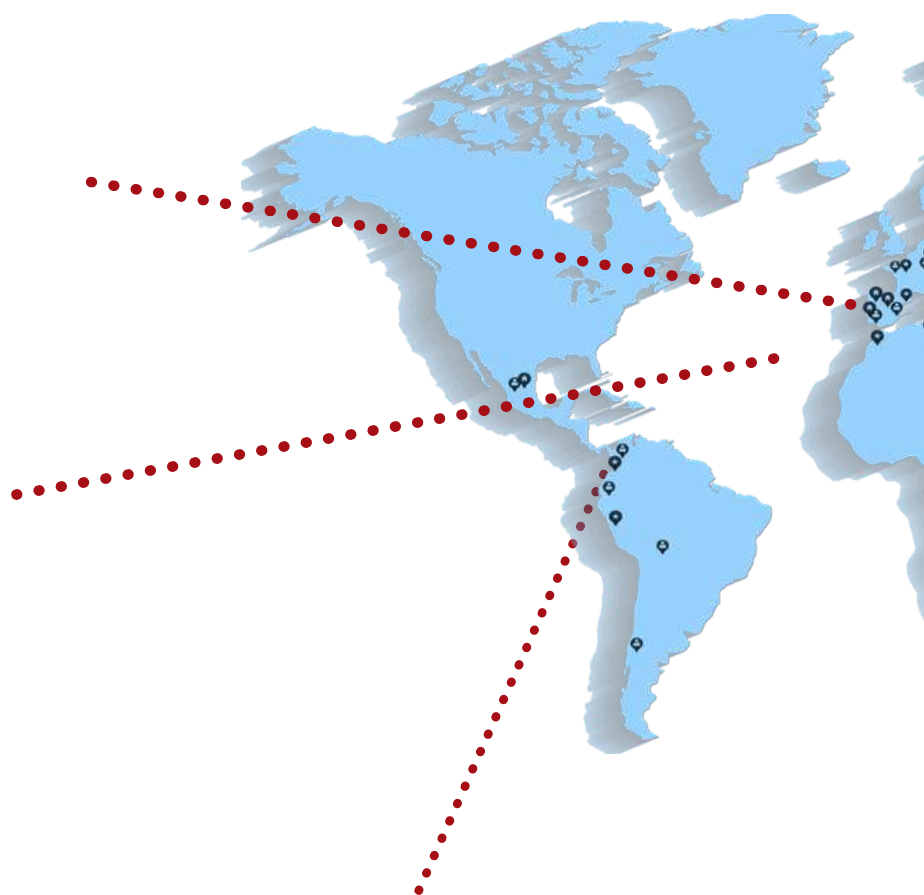
**Monteiro Ribas - Industrias, S.A.**  
Portugal

Empresa especializada na impressão de embalagens flexíveis e produtos para os mercados alimentar, farmacêutico, couro artificial, borracha e energia.  
A Monteiro Ribas usa Sistrade® para gerir toda a empresa.



**FINNCO IBERFLEX Papeis Lda**  
Portugal

Empresa especializada no fabrico e comercialização de soluções de embalagens para a Indústria Papeleira e Alimentar, Corte de Papel, Impressão em Papel, Plastificação de "Tecido não Tecido", e sistemas de Transporte com Paletes de Cartão



**Proempaquês SAS.**

Colômbia

Uma das maiores empresas de impressão de embalagens flexíveis da Colômbia, com mais de 40 anos de experiência. A empresa produz etiquetas adesivas e embalagens flexíveis para a indústria alimentar, cosmética, agroquímicos e farmacêuticos, utilizando rotogravura ou flexografia..





## **SENTEZ AMBALAJ**

Turquia

O grupo Sentez optou pelo software Sistrade® MIS|ERP para a gestão integrada de todos os departamentos, desde o planeamento de produtos complexos (embalagens, embalagens flexíveis), passando pela facturação, compras, gestão de Stocks, gestão de ordens de fabrico, aquisição de dados provenientes da produção e contabilidade.



## **PREPACK THAILAND CO., LTD.**

Tailândia

A empresa produz embalagens flexíveis de excelente qualidade usando soluções de impressão de rotogravura e flexografia para ir de encontro às necessidades dos clientes e focando-se na inovação para oferecer produtos de valor agregado ao mercado.





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