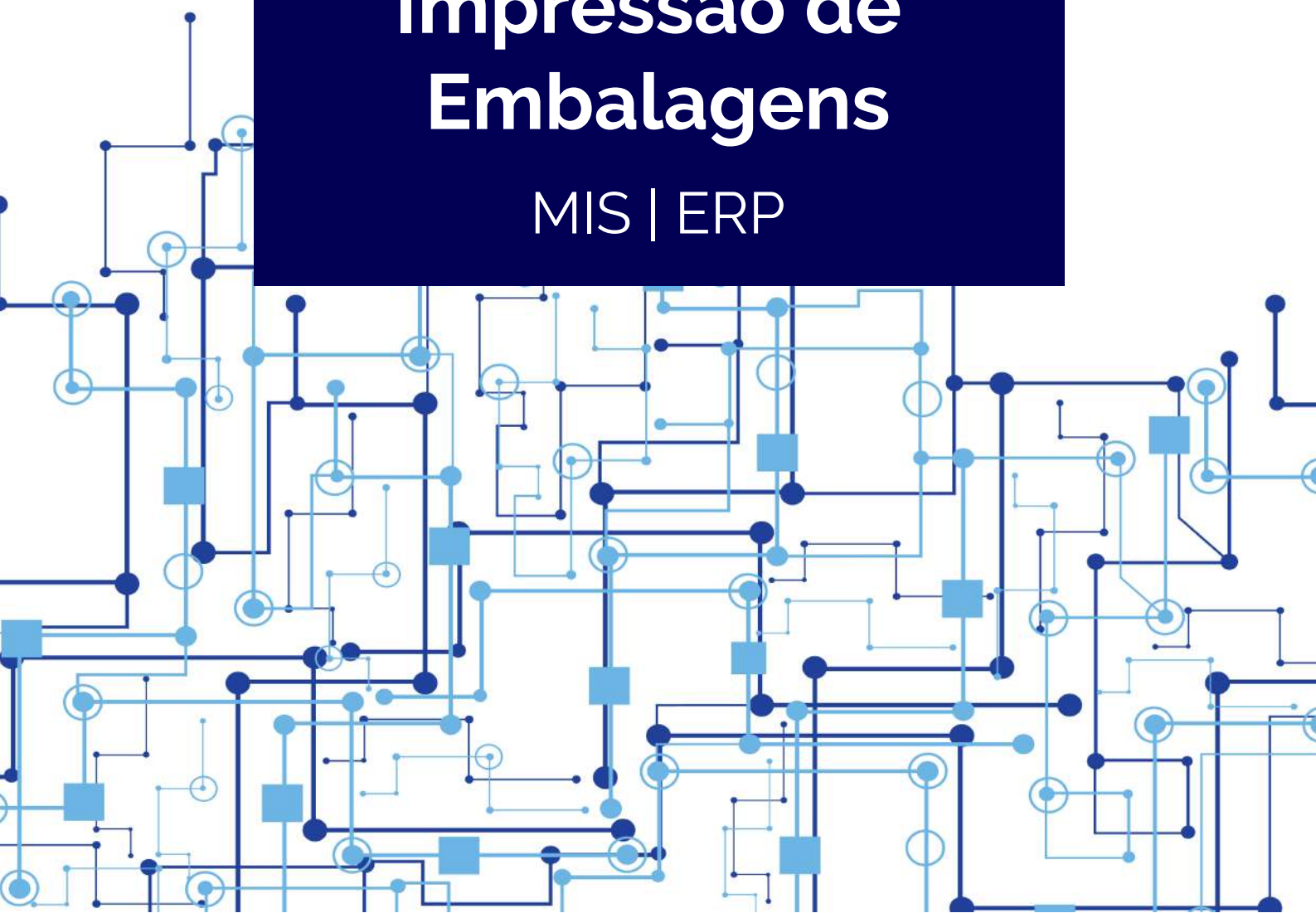




# Sistrade Software Impressão de Embalagens

MIS | ERP



# CONHEÇA 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 atividade, nomeadamente para a indústria e para os serviços. O principal objetivo da SISTRADE é fornecer ao mercado as melhores ferramentas de sistemas de informação para criação de valor nas empresas, melhorando e otimizando a sua performance em todos os seus processos.

Orientamos toda a nossa atividade para a qualidade e melhoria, cultivamos a investigação e inovação em cada ação e comprometemo-nos com as melhores práticas de segurança da informação. O nosso Sistema de Gestão demonstra o nosso envolvimento e compromisso, encontrando-se certificado pelos referenciais normativos NP EN ISO 9001:2015 e NP4457:2007.

## Tecnologia

Todas as soluções Sistrade software têm como base de dados de suporte o SQL Server da Microsoft. Trata-se de uma base de dados relacional que otimiza os ambientes de TI's, uma vez que proporciona uma plataforma de análise e 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.

## 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 Alimentar
- Setor de Serviços
- Setor Comercial



# Pontos-Chave



**+ 5000 Utilizadores**



**+ 30 Países**



**4 Continentes**



**Indústria 4.0**



**Otimizado para Embalagens**



**SQL Server**



**Cloud Based**



**Interface Intuitiva**



**Multidispositivo**



**Flexível e Adaptável**



**+ 15 Idiomas**



**Business Intelligence**

# Sistrade Software - Impressão de Embalagens

## Workflow Interno



# Software para a Indústria de Impressão de Embalagens



O Sistrade software MIS|ERP oferece um conjunto de soluções para o fabrico de produtos da indústria de embalagens de cartão dobráveis, embalagens onduladas e expositores. Permite uma orçamentação rápida e simples com toda a informação disponível necessária.

É uma solução configurada e adaptada consoante as necessidades do cliente e a realidade da sua empresa. Inclui várias funcionalidades, dando acesso a todo o processo produtivo e cobre todos os estágios de fabrico de todos os trabalhos em execução.

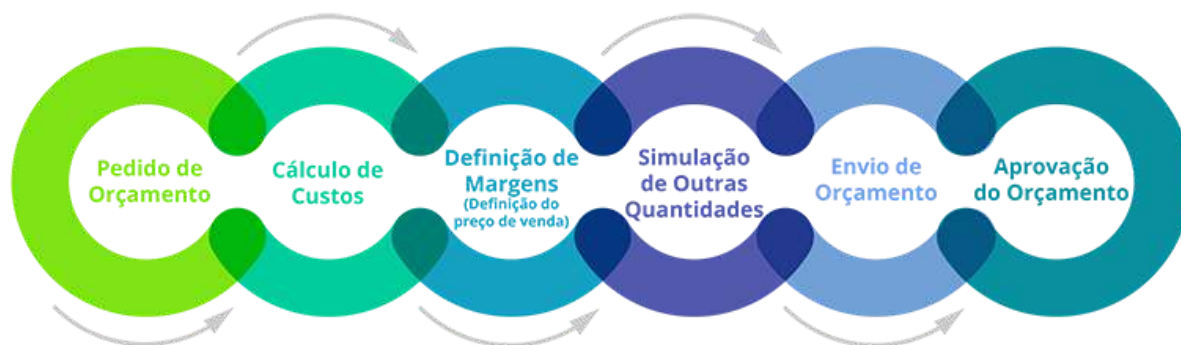
## Características Principais

- Orçamentação de trabalhos como cartões dobráveis, embalagens onduladas e expositores
- Biblioteca que inclui os standards ECMA e FEFCO
- A interface CAD/DXF permite o uso de software externo para definir a imposição do produto
- Imposição fácil e rápida, otimização do layout da biblioteca de design, incluindo impressão agrupada
- Cálculo do consumo de tintas e vernizes
- Gestão do corte, descasque e relevo
- Rastreabilidade do material desde a sua receção até ao final do produto
- Definição e cálculo do embalamento, da paletização
- Pré-impressão e aprovação do fluxo de trabalho do cliente
- Calendarização do trabalho por várias secções e plantas
- Acompanhamento da produção em tempo real através da recolha de dados Shop-Floor ou através do uso de dados de automação
- Cálculo do custo industrial que permite a análise dos custos pré, durante e pós-produção
- Eficácia geral de equipamentos
- Gestão de produtos acabados por lote ou palete e etiquetagem (incluindo a identificação GS1, etiqueta da caixa, etiqueta da palete,...)
- Faturação e despacho rápido de bens acabados

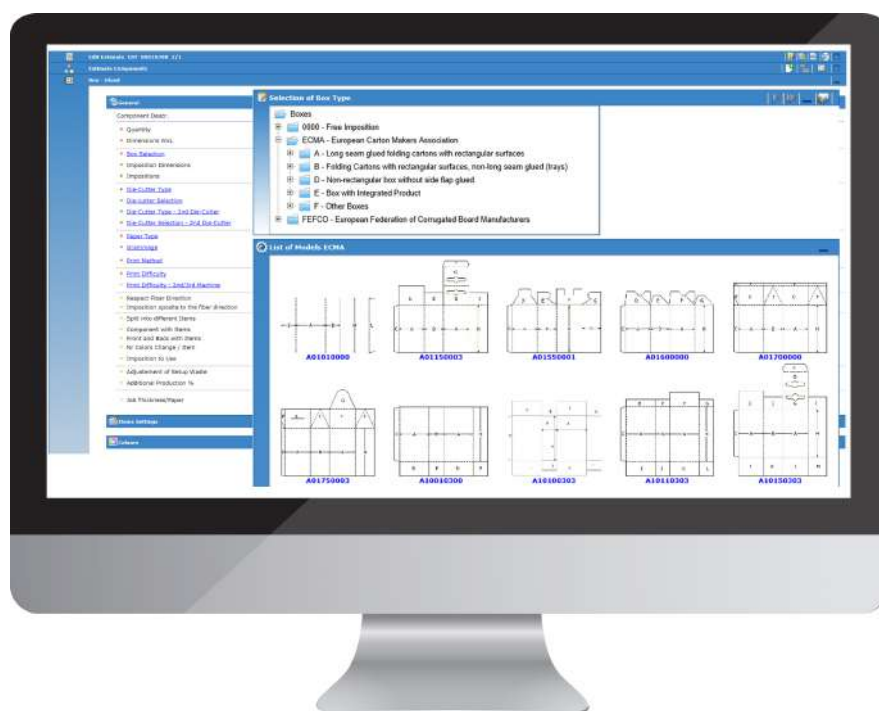
# Sistrade Software - Impressão de Embalagens

## Gestão da Orçamentação

O Sistrade software cria um orçamento que menciona os detalhes da produção, incluindo todos os custos relevantes, características do produto final e fá-lo de acordo com a seguinte sequência:



O Sistrade software permite aos utilizadores uma orçamentação rápida e detalhada, simulando outras quantidades, envia diretamente ao cliente e espera pela sua aprovação.

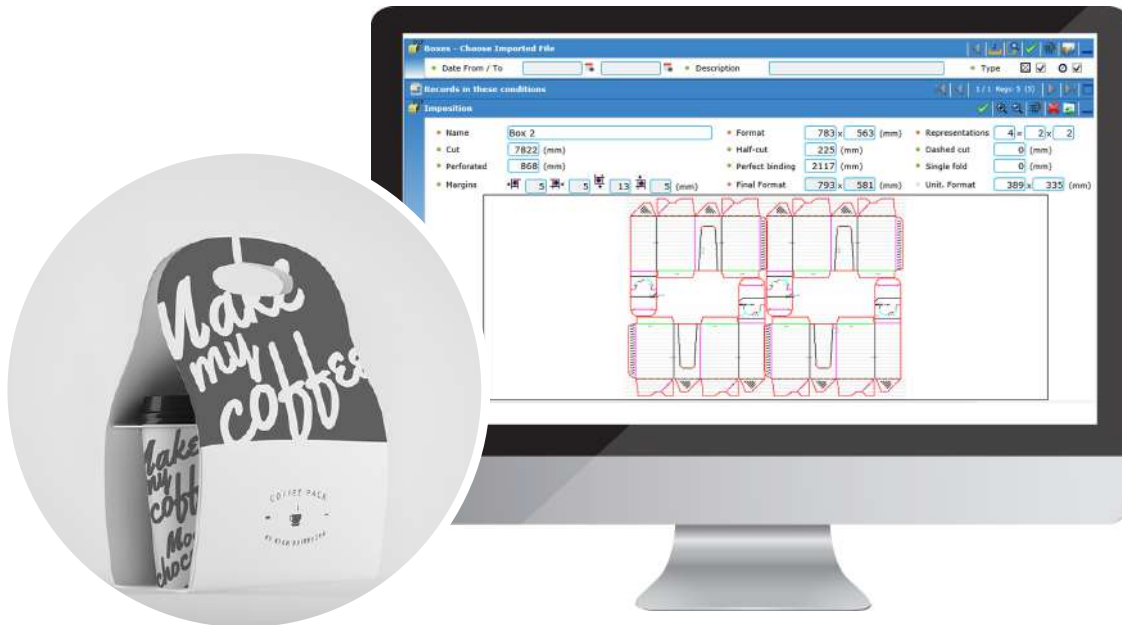


## Características Principais

**Biblioteca com designs pré-definidos incluída permite um fácil cálculo da imposição**

- Todos os designs FEFCO e ECMA estão disponíveis no sistema de forma a facilitar o design da caixa. É possível incluir novos designs

## Orçamentação - Funcionalidades Chave

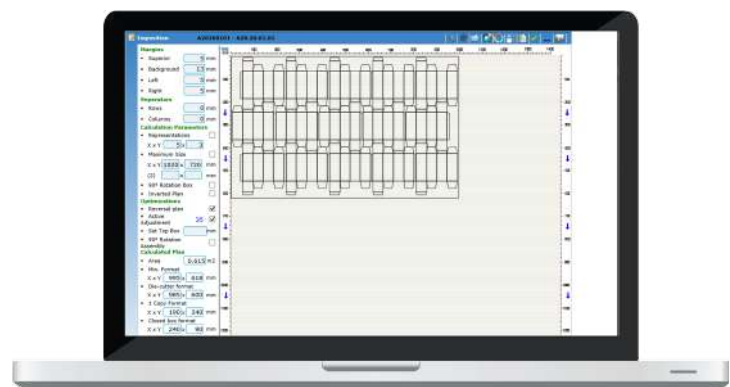


### Integração CAD/DXF a partir de software externo

- Permite uma integração dinâmica com designs estruturais CAD
- O sistema recolhe toda a informação necessária do ficheiro: layout da imposição, número de ups, dimensão das folhas, dimensão das lâminas para corte e vinco
- É possível adaptar o número de UPS às necessidades do trabalho a realizar (ex: a imposição foi feita com 9 UPS, mas apenas foram necessários 6 UPS)
- Manutenção de todos os ficheiros utilizados e não utilizados com opção de pré-visualização

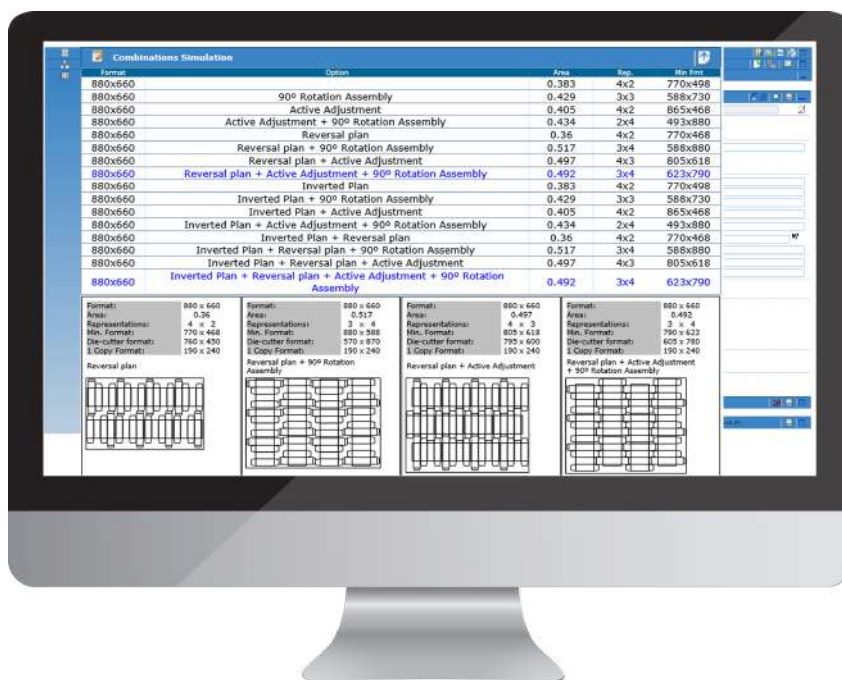
### Cálculo e otimização da imposição, incluindo definição da direção da gramagem

- Programação das máquinas de impressão com todas as suas características técnicas
- Alteração dos parâmetros da máquina sugeridas pelo sistema
- Alteração do papel conforme as recomendações do papel
- Cálculo do plano e otimização completa do plano de impressão, incluindo a inversão e ajuste



# Sistrade Software - Impressão de Embalagens

## Gestão da Orçamentação



Formato	Opção	Area	Rep.	Min. Form.
880x660		0.383	4x2	770x498
880x660	90° Rotation Assembly	0.429	3x3	588x730
880x660	Active Adjustment	0.405	4x2	865x468
880x660	Active Adjustment + 90° Rotation Assembly	0.434	2x4	493x880
880x660	Reversal plan	0.36	4x2	770x468
880x660	Reversal plan + 90° Rotation Assembly	0.517	3x4	588x880
880x660	Reversal plan + Active Adjustment	0.497	4x3	805x618
880x660	Reversal plan + Active Adjustment + 90° Rotation Assembly	0.492	3x4	623x790
880x660	Inverted Plan	0.383	4x2	770x498
880x660	Inverted Plan + 90° Rotation Assembly	0.429	3x3	588x730
880x660	Inverted Plan + Active Adjustment	0.405	4x2	865x468
880x660	Inverted Plan + Active Adjustment + 90° Rotation Assembly	0.434	2x4	493x880
880x660	Inverted Plan + Reversal plan	0.36	4x2	770x468
880x660	Inverted Plan + Reversal plan + 90° Rotation Assembly	0.517	3x4	588x880
880x660	Inverted Plan + Reversal plan + Active Adjustment	0.497	4x3	805x618
880x660	Inverted Plan + Reversal plan + Active Adjustment + 90° Rotation Assembly	0.492	3x4	623x790

Formato:	880 x 660	880 x 660	880 x 660	880 x 660
Area:	0.36	0.517	0.497	0.492
Representations:	4 x 2	3 x 4	4 x 3	3 x 4
Min. Format:	770 x 468	880 x 388	805 x 618	790 x 422
Die-cutter format:	762 x 450	570 x 870	775 x 600	805 x 780
1 Copy Format:	190 x 240	150 x 240	190 x 240	190 x 240

Formato:	880 x 660	880 x 660	880 x 660	880 x 660
Area:	0.36	0.517	0.497	0.492
Representations:	4 x 2	3 x 4	4 x 3	3 x 4
Min. Format:	770 x 468	880 x 388	805 x 618	790 x 422
Die-cutter format:	762 x 450	570 x 870	775 x 600	805 x 780
1 Copy Format:	190 x 240	150 x 240	190 x 240	190 x 240

Formato:	880 x 660	880 x 660	880 x 660	880 x 660
Area:	0.36	0.517	0.497	0.492
Representations:	4 x 2	3 x 4	4 x 3	3 x 4
Min. Format:	770 x 468	880 x 388	805 x 618	790 x 422
Die-cutter format:	762 x 450	570 x 870	775 x 600	805 x 780
1 Copy Format:	190 x 240	150 x 240	190 x 240	190 x 240

### Comparação de múltiplos cenários

- Compare diferentes otimizações e tamanhos de papel para escolher a combinação que melhor satisfaz as suas necessidades

### Gestão de ferramentas

- Faça a gestão dos cortantes de acordo com o produto final desejado

### Consumo de vernizes e tintas

- Orçamentação dos custos de tintas e vernizes na produção dos seus produtos





## Orçamentação - funcionalidades chave



## Embalamento, Paletização e Definição do camião/contentor

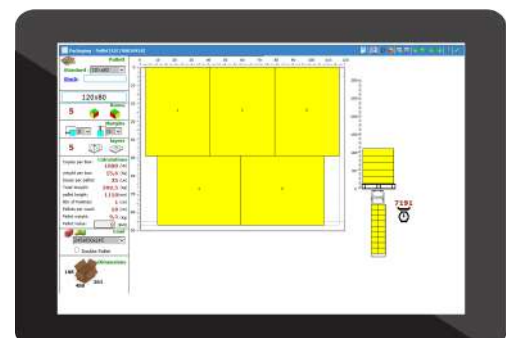
### Definição da caixa

- Possibilidade de definir a informação dos produtos embalados
- Tipo de cartão/caixa de papel ondulado
- Dimensões da caixa podem ser calculadas conforme as especificações do produto
- Quantidade de produtos por caixa
- Possíveis formas de colocar o produto dentro da caixa



### Definição da paleta

- Definição do tipo e dimensões da paleta
- Distribuição de caixas por paleta
- Definição do número de camadas por paleta
- Definição do número necessário de paletes
- Definição do camião/contentor e o número de paletes por lote

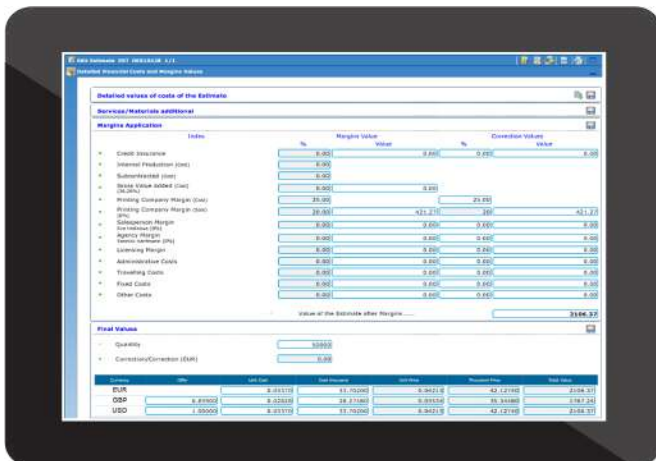
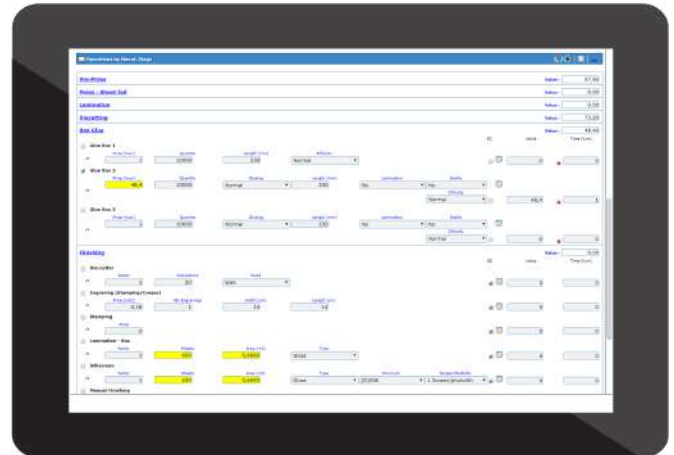


# Sistrade Software - Impressão de Embalagens

## Gestão da Orçamentação

### Determinação automática dos custos das operações e da sua duração

- Determine os custos por operação para saber que processos necessitam ser otimizados

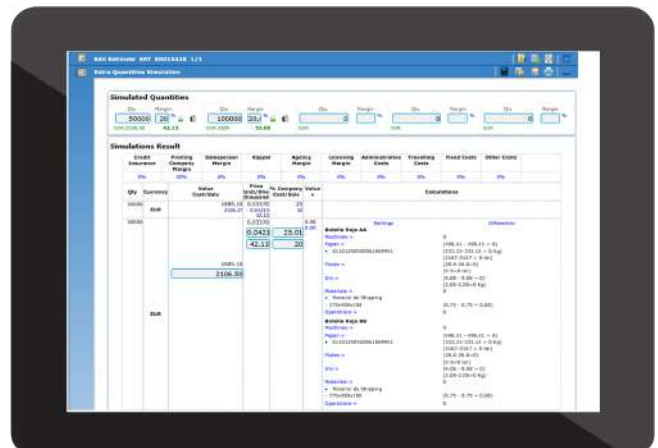


### Valores finais e inserção de margens

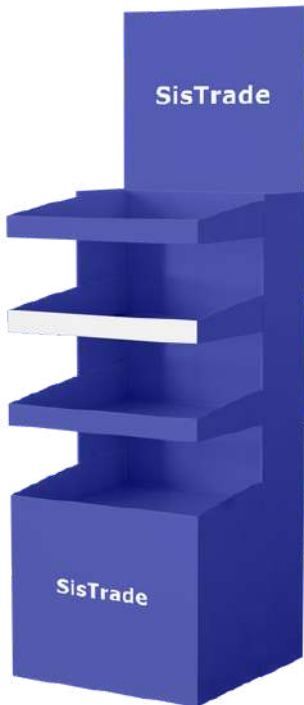
- Aplicação de margens finais, comissões, custos administrativos, custos fixos, rappel, etc.
- Margens pré-definidas podem ser estabelecidas

### Simulação de outras quantidades

- Esta ferramenta permite ao utilizador fazer uma simulação da produção de quantidades extra e aferir automaticamente os custos associados e a rentabilidade das opções



## Expositores



- É possível usar as funcionalidades do sistema para definir a informação necessária para a produção de expositores POS/POP
- Pode ser executado um trabalho, que seja feito através de várias partes ou componentes, impressos juntos na mesma folha ou em várias folhas;
- Usando um design já existente ou um completamente novo, através das funcionalidades existentes no sistema, todos os processos são tomados em consideração
- Cada parte ou componente tem o seu próprio processo de fabrico, podendo ser todos os detalhes definidos e diferentes uns dos outros
- Os materiais necessários para todos os processos de fabrico são calculados. Desde um expositor simples em cartão até a um de alto nível de complexidade em que se misturam vários materiais como cartão, cartão ondulado ou placa de espuma

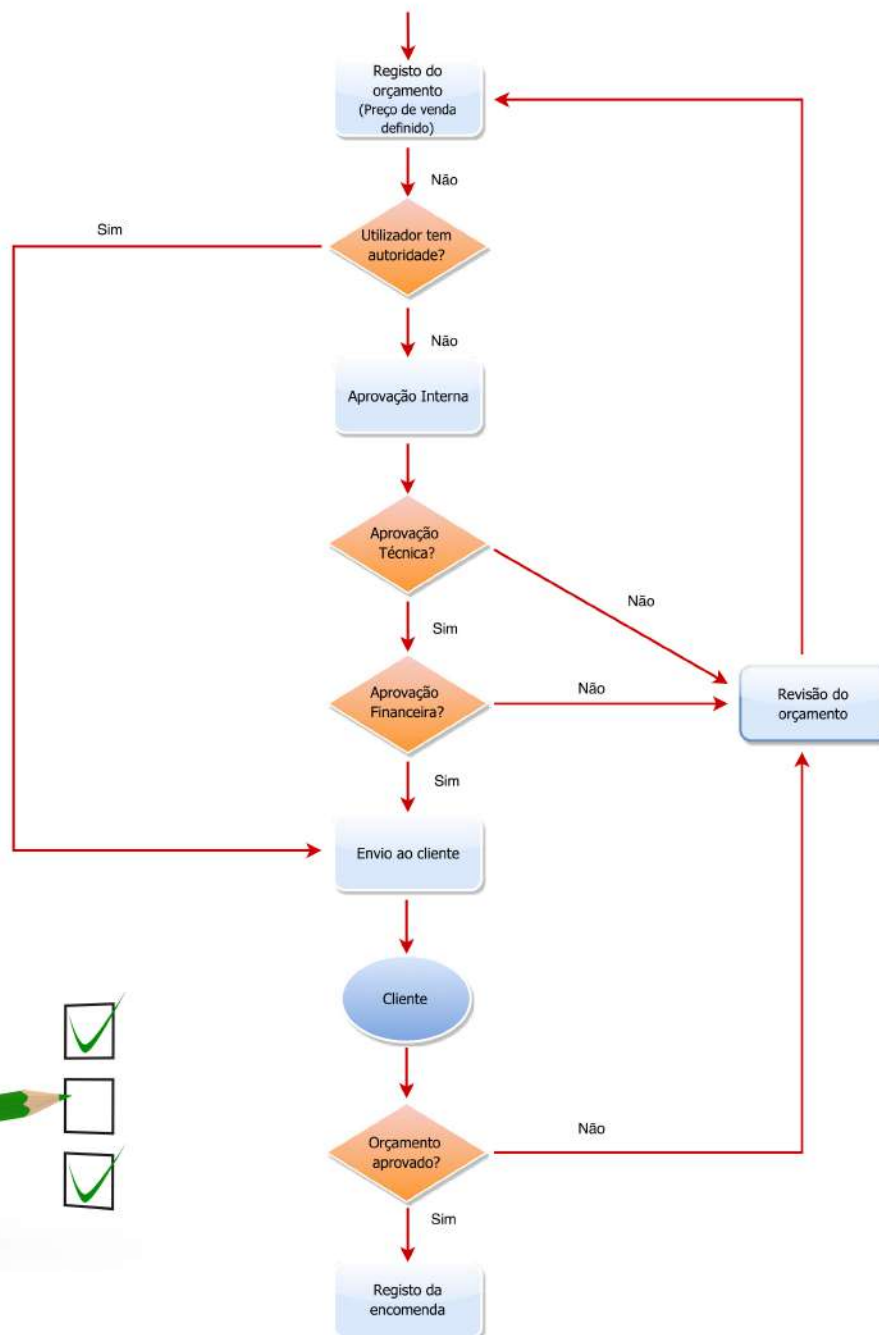
## Orçamentação - cálculo de custos



- Tipo de cartão a ser impresso e direção da fibra. O sistema também calcula os desperdícios consoante a imposição do papel no plano e sugere a opção com menores custos
- Dados de produção do cartão ondulado: Tipo de Papel de Linha, Flauta de Papel e necessidades de cartão associadas e custos
- Definição do corte e vinco
- Definição de tintas e vernizes: cálculo de consumos e custos
- Cálculo de chapas
- Impressão Make-Ready e os seus custos
- Tempos de impressão e custos
- Operações de pré-impressão
- Operações pós-operação (laminação, estampagem hot/cold)
- Dobragem e colagem
- Operações subcontratadas
- Definição e cálculo das matérias-primas
- Cálculo e definição de ferramentas auxiliares

# Sistrade Software - Impressão de Embalagens

## Orçamentação - Análise e Aprovação



### Follow up

- Orçamento enviado diretamente para o email do cliente
- Feedback do cliente e informação da concorrência
- Revisão, comentários e justificação do orçamento

### Outras funcionalidades

- Faça a gestão e adicione anexos ao orçamento
- Nova versão da orçamentação (para trabalhos repetidos)
- Últimos orçamentos facilmente acessíveis através de procura avançada

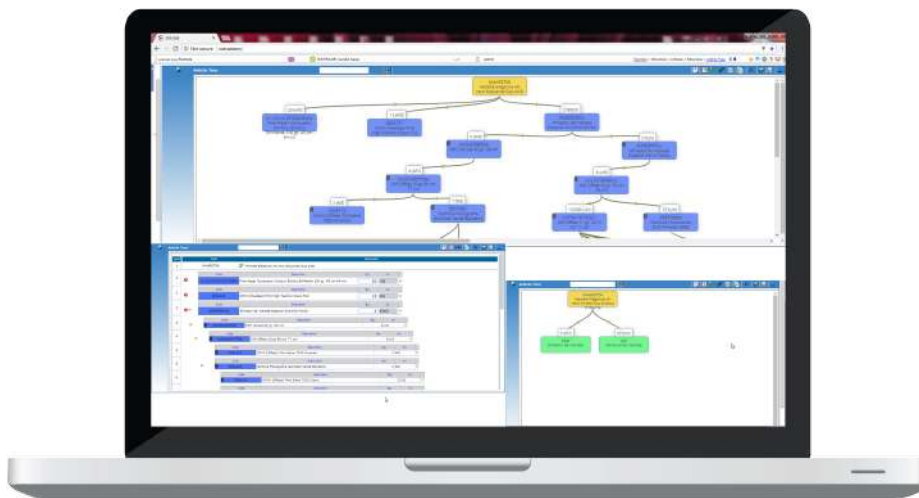
## Stocks & Purchases

- **Gestão completa de stocks e compras**
- **Gestão de produtos e fornecedores**
- **Inventários**
- **Software de Gestão Móvel**  
(entradas/saídas/transferências de materiais)
  - Mobile Warehouse Management Solution



## MRP - Planeamento das necessidades de materiais

O MRP permite que as empresas atinjam o cumprimento do número máximo de pedidos dos clientes, mantendo as suas promessas.



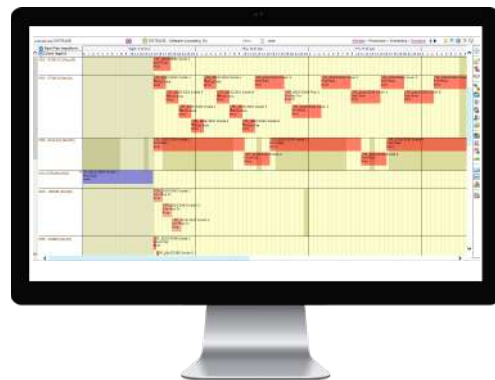
- Seleção de ordens e seus materiais através de busca avançada
- Cálculo das necessidades de compras, produção e reservas de acordo com os stocks
- Atualização automática dos materiais necessários para a produção
- Sugestão automática de reservas de materiais
- Cálculo de datas de acordo com os lead times da produção e compras
- Recálculo de datas e notificação do utilizador para a possível alteração dos prazos de entrega ao cliente do Produto Final

# Sistrade Software - Impressão de Embalagens

## Gestão da Produção

### Planeamento

- Planeamento Gantt das ordens de fabrico
- Sequência de operações por Drag & Drop ou por tabelas
- Planeamento de mão de obra assistida
- Planeamento em matriz de operações por empregado
- Planeamento multi-utilizador
- Possibilidade de Drag & Drop em Gráfico Gantt
- Simulação de cenários
- Multi-fábrica



### MES - Manufacturing Execution System

- Monitorização das operações de preparação e produção
- Registo de eventos e das operações ocorridas;
- Interpretação da informação providenciada pela automação industrial
- Picking de materiais e produtos acabados para a sua monitorização, sabendo assim onde estão no armazém e respetivo número ou referência;
- Recolha automática de dados usando PLC's;
- Supervisão industrial gráfica
- Emissão e controle de ordens de trabalho
- Comparações entre produção prevista e concluída
- Rastreabilidade do processo de produção
- Supervisão local ou remota e multi-fábrica
- Informação em tempo real acerca do status da máquina
- Identificação dos empregados que estão a trabalhar na máquina
- Ordens produzidas e rejeitadas;
- Eventos e ocorrências por máquina e ordem de fabrico
- Exibição de velocidade por máquina em tempo real



## Relatórios Standard e Gerador de Relatórios

O Sistrade software MIS|ERP 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

### 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

### Tesouraria

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

### Gerador de Relatórios

- O Sistrade software permite ao utilizador gerar relatórios e mapas específicos para cada módulo conforme as suas necessidades

### Aprovisionamento

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

### Contabilidade

- Extratos
- Acumulados
- Balancetes
- Declarações fiscais
- Demonstrações financeiras



Previsto VS Realizado

# Sistrade Software - Impressão de Embalagens

## Dashboards

Todos os módulos permitem a apresentação dos indicadores mais relevantes por cada área, tais como o total de faturação das vendas, a ocupação de stocks nos armazéns, ordens de fabrico em produção, totais de débito e crédito na contabilidade, número de funcionários ativos nos recursos humanos, entre outros.

Esta ferramenta permite aos utilizadores analisar informação importante para a empresa filtrada por:

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

### Orçamentos:

- Orçamentos pedidos, elaborados, 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, provisionais 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



## Business Intelligence

O Sistrade BI 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 graficamente 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



# Sistrade Software

## Soluções

### Gestão Comercial & Orçamentação

Orçamentação  
Encomendas  
Expedição  
Faturação  
CRM

### Gestão de Stocks, Compras & Armazém

MRP  
Compras  
Gestão de stocks  
Gestão de fornecedores  
WMS



### Gestão da Produção

Planeamento  
Recolha de dados  
Custeio industrial  
Gestão de ordens de fabrico

### Administrativa & Financeira

Contabilidade  
Tesouraria  
Imobilizado  
Recursos Humanos  
Portal do Colaborador

## Outras características

Manutenção de Equipamentos  
Controlo da Qualidade  
Ecoeficiência  
Gestão de Energia  
Gestão de IDI

Business Intelligence  
Dashboards  
Gerador de Relatórios  
Web2Print  
Balanced Scorecard

## Utilizadores Sistrade Software

O Sistrade software é utilizado por milhares de utilizadores, em mais de 30 países em 4 continentes. Conheça alguns dos nossos clientes da Indústria de Impressão de Embalagens:

**OLEGÁRIO FERNANDES**  
ARTES GRÁFICAS, S.A.



**Olegário Fernandes**  
Portugal

A Olegário Fernandes é uma gráfica produtora de caixas em cartolina, etiquetas auto-adesivas e rótulos em papel e em filme.



**Sentez Ambalaj**  
Turquia

A SENTEZ é uma das principais empresas de embalagens da Europa em termos de maquinaria, instalações, produtos e qualidade.



**Poligráfica, C.A.**  
Equador

POLIGRÁFICA C.A. é uma empresa de impressão e produção de embalagens na cidade de Guayaquil, no Equador.



## Edelmann

**Edelmann Packaging**  
Índia

Edelmann é uma empresa alemã, com uma fábrica na Índia que utiliza o Sistema Sistrade para a gestão da produção de embalagens.





powered by **Sistrade**

## Porto - Sede

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

## Madrid

Parque Empresarial La Moraleja  
Avenida de Europa, 19 3º A  
28108 Madrid - Espanha  
madrid@sistrade.com

## Liubliana

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

## Paris

39 rue du Mûrier (BP 125)  
37540 Saint-Cyr-sur-Loire - França  
paris@sistrade.com

## Varsóvia

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

## Istambul

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

