



Sistrade Software Indústria de Cartão Canelado

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, NP4457:2007 e ISO 27001.

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 Extrusão de Plástico
- Indústria de Cartão Canelado
- Indústria de Serigrafia
- Indústria de Security Printing
- Indústria Editorial
- Indústria Metalomecânica
- Indústria Têxtil
- Indústria de Cabos
- Indústria Alimentar
- Setor de Serviços
- Setor Comercial



Pontos-Chave



+ 5000 Utilizadores



+ 30 Países



4 Continentes



Indústria 4.0



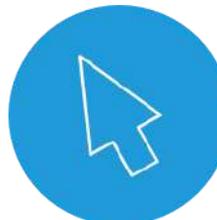
Otimizado para Cartão Canelado



SQL Server



Cloud Based



Interface Intuitiva



Multidispositivo



Flexível e Adaptável



+ 15 Idiomas



Business Intelligence

Sistrade Software - Indústria de Cartão Canelado

Workflow Interno



Elaboração do orçamento	Orçamentação detalhada
Envio ao cliente para aprovação	E-mail enviado diretamente pelo sistema
Definição da tabela de preços	Por cliente, por tipo de produto, por quantidade
Registo assistido da encomenda	Diferentes produtos, em diferentes dimensões e quantidades
Aprovação da encomenda	Análise da conta corrente do cliente
Confirmação da encomenda	Criação da ordem de fabrico
Otimização da Produção de Cartão Canelado	Agrupar ordens de fabrico para produção otimizada
Aprovação para Produção	Ligação com a produção
Gestão da Produção	Planeamento - MES
Stocks e Compras	Fornecedores - Armazém - MRP
Controlo de Qualidade	Materiais - Recursos - Máquinas
Expedição de produtos	Embalagem - Expedição
Faturação ao cliente	Ligação com a tesouraria e contabilidade



Software para a Indústria de Cartão Canelado



No cenário da indústria de cartão canelado, a eficiência e a precisão são pontos fundamentais para o sucesso. Nesse contexto, a SISTRADE apresenta uma solução abrangente e verticalizada, desenvolvida para otimizar cada etapa do processo produtivo.

Proporcionando uma gestão eficaz, combinando funcionalidades de supervisão em tempo real, rastreabilidade de produtos, análise de dados e tomada de decisões orientadas por KPIs, o sistema oferece uma visão abrangente e detalhada de todas as operações.

Desde o planeamento da produção até ao controlo de qualidade e gestão de stocks, cada aspeto do processo é acompanhado e otimizado. Isso não aumenta apenas a eficiência operacional, mas também reduz custos, minimiza desperdícios e assegura a conformidade dos produtos.

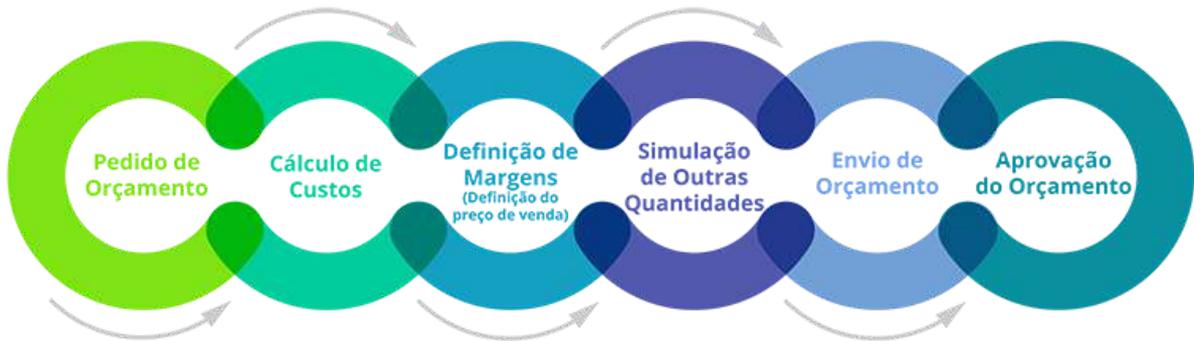
Principais funcionalidades

- Definição estruturada da composição do produto, com indicação dos papéis a utilizar para cada camada (quer liners, quer caneluras)
- Possibilidade de orçamentar tecnicamente qualquer tipo de produto de cartão canelado, seja em bobine, em formato/placa ou para incluir diretamente em produção de embalagens
- Tabela de preços dinâmica por tipo de produto, com possível associação a cliente específico ou servir como tabela geral
- Assistente de registo de encomendas de cliente, com ligação à tabela de preços
- Ferramenta de enquadramento de cartão canelado para otimização do processo produtivo
- Planeamento dos diferentes processos produtivos, incluindo a caneladora, quer sejam realizados em linha ou em sobrecarga, com sequenciação automática baseada em diferentes critérios
- Registo assistido de quantidades produzidas, via conexão com a máquina caneladora
- Assistente de embalagem e paletização conectado com planeamento de expedição e cargas
- Emissão automática de etiquetas identificativas para cada produto, quer com layouts standard, quer com layouts específicos por cliente

Sistrade Software - Indústria de Cartão Canelado

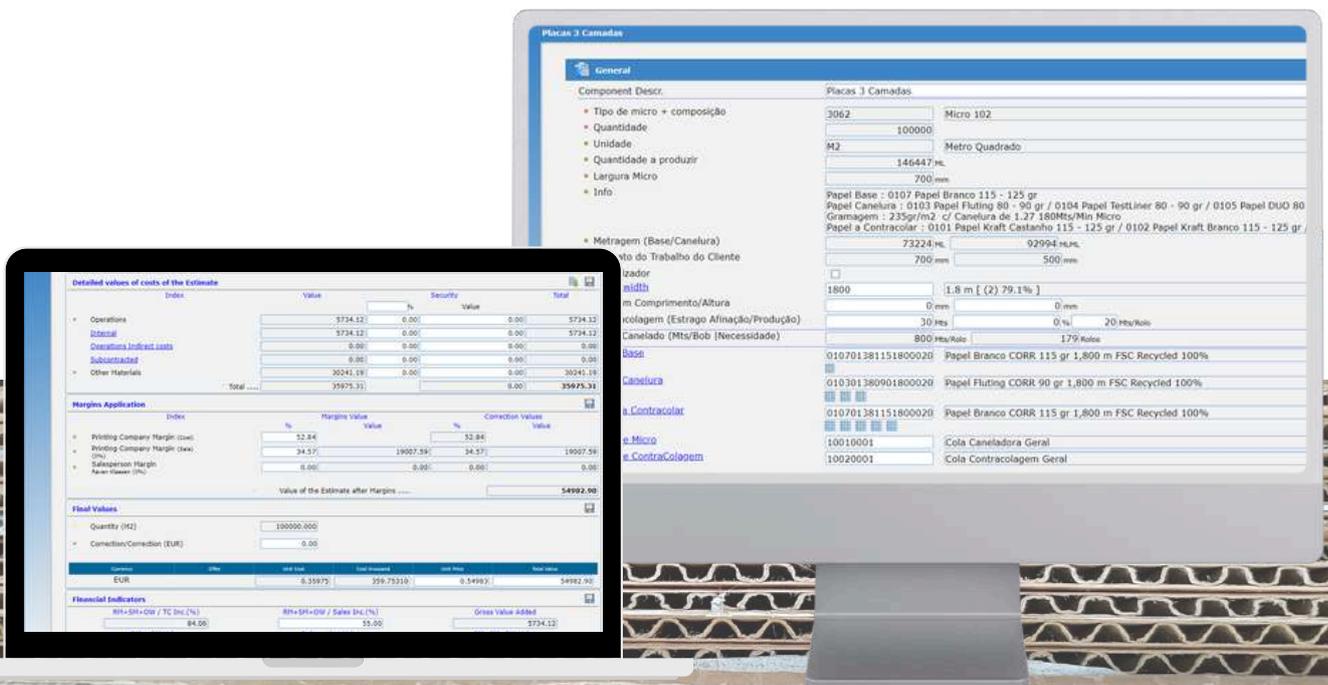
Gestão da Orçamentação

O Sistrade software permite criar orçamentos que mencionam os detalhes da produção e características do produto, incluindo todos os custos relevantes de cada processo produtivo, aplicando a seguinte sequência de etapas:



O Sistrade software auxilia os utilizadores a realizar uma orçamentação rápida e detalhada, simulando outras quantidades e enviando-o diretamente ao cliente para a sua aprovação.

Caso o produto se trate de cartão canelado, sem processos de transformação posteriores sobre o mesmo, é possível orçar diferentes tipos de produto de cartão canelado, sejam eles em bobine ou formatos, com ou sem vincos e com mais ou menos camadas.

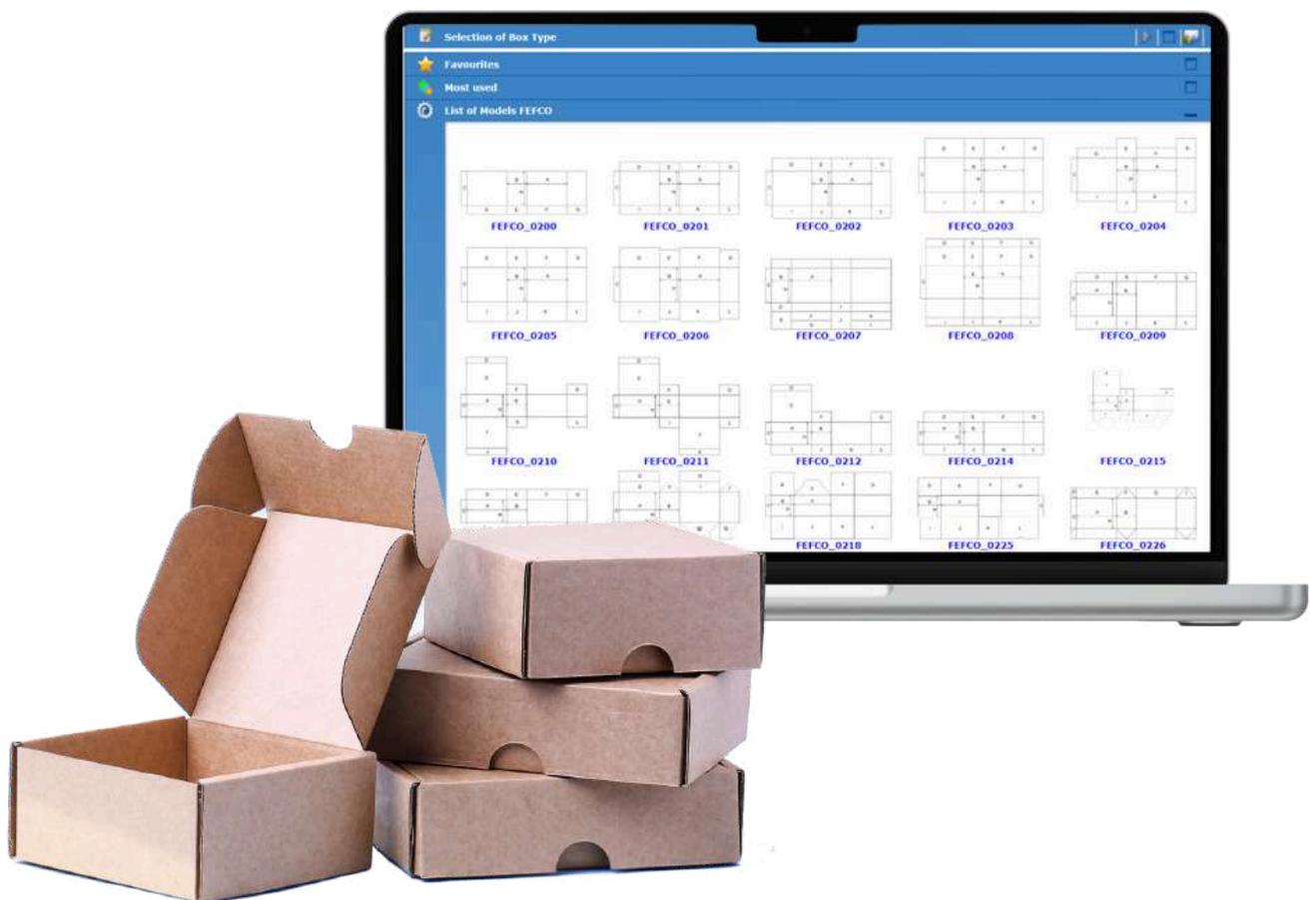


Gestão da Orçamentação

Embalagens de Cartão Canelado

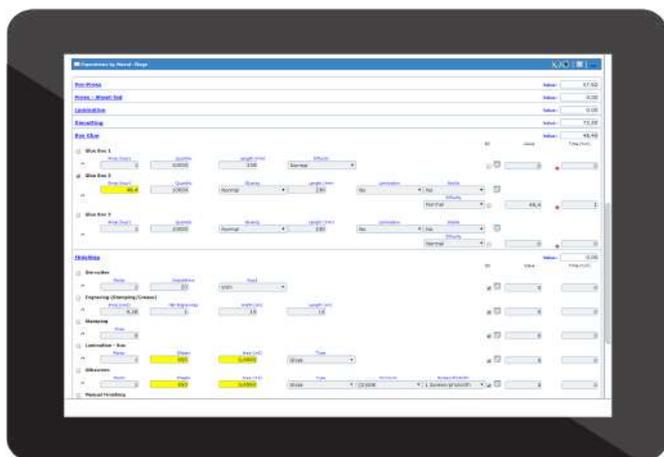
O processo de orçamentação de embalagens de cartão canelado inicia-se com a introdução de dados relevantes do produto, incluindo informações sobre o tipo e dimensões da embalagem a produzir, especificações do material de cartão canelado a ser usado, requisitos de impressão e acabamento, quantidade desejada e qualquer outro detalhe específico do projeto.

A biblioteca de layouts da FEFCO (Federação Europeia de Fabricantes de Cartão Ondulado) existente no Sistrade software facilita o cálculo das dimensões de cartão canelado a produzir, bem como dos vincos a realizar no mesmo (caso sejam necessários), nas quantidades necessárias:



Sistrade Software - Indústria de Cartão Canelado

Gestão da Orçamentação



Comparação de múltiplos cenários

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

Consumo de vernizes e tintas

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

Valores finais e inserção de margens

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

Gestão de ferramentas

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

Determinação automática dos custos das operações e da sua duração

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

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

Orçamentação - Embalamento, Paletização e Definição do camião/contentor

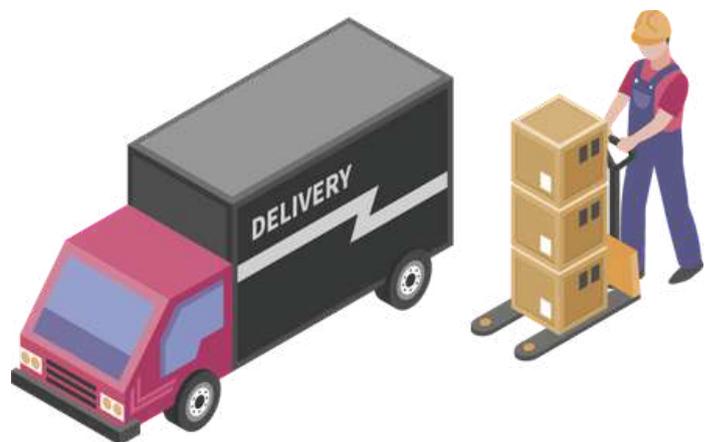


Definição da caixa

- 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

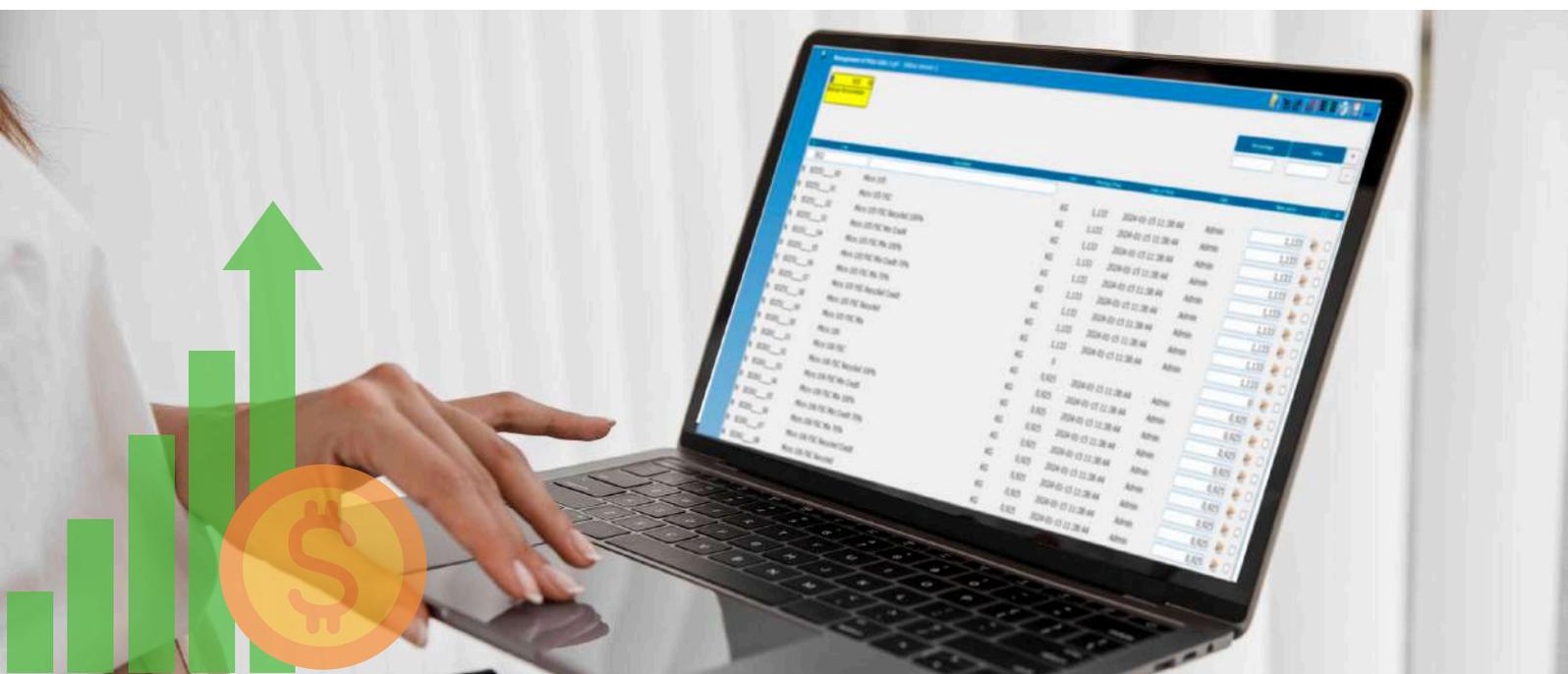
- Definição do tipo e dimensões da paleta
- Distribuição de caixas por paleta
- Definição do número de camadas por paleta
- Definição do número necessário de paletes
- Definição do camião/contentor e o número de paletes por lote



Sistrade Software - Indústria de Cartão Canelado

Tabela de Preços Dinâmicas

As tabelas de preços dinâmicas são uma funcionalidade que permite ajustar os preços de forma automática e flexível com base em diferentes critérios e condições. Esta opção é particularmente útil, uma vez que os preços podem variar de acordo com diversos fatores, como o volume de vendas, os descontos aplicados, as condições contratuais, entre outros.



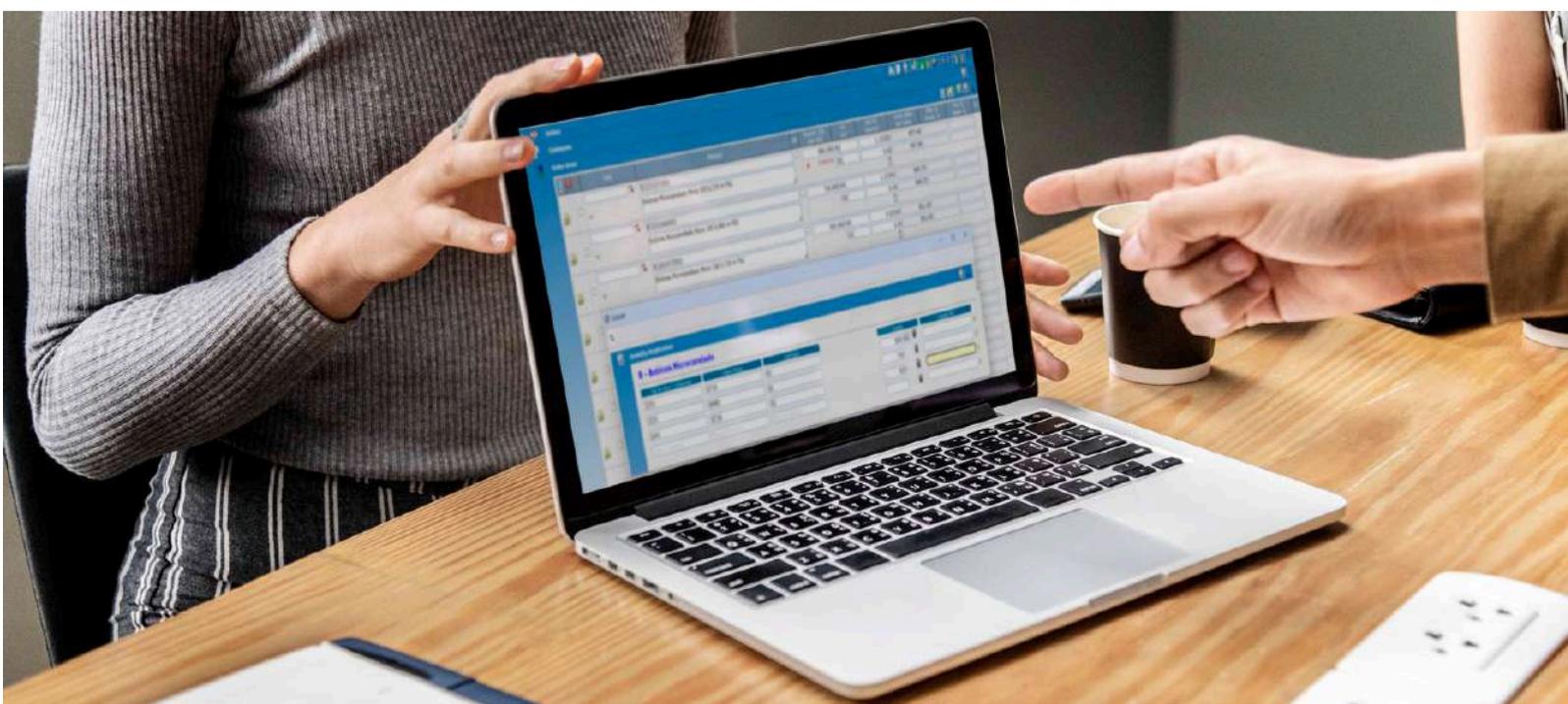
Com as tabelas de preços dinâmicas, é possível definir uma estrutura de preços que se adapta de forma inteligente às necessidades do negócio. Por exemplo, é possível estabelecer descontos progressivos com base no volume de produtos comprados, definir preços diferenciados para diferentes clientes ou segmentos de mercado, ou até mesmo ajustar os preços automaticamente em resposta a mudanças no mercado, ou na concorrência.

Além disso, as tabelas de preços dinâmicas permitem uma gestão mais eficiente dos preços, uma vez que as atualizações podem ser feitas de forma centralizada e instantânea. Isto garante que todos os preços de todos os produtos e clientes estão efetivamente conforme a política de preços a praticar pela empresa.

Em resumo, as tabelas de preços dinâmicas são uma ferramenta poderosa para otimizar a gestão de preços, proporcionando maior flexibilidade, controle e eficiência na definição e atualização dos preços dos produtos ou serviços oferecidos pela empresa.

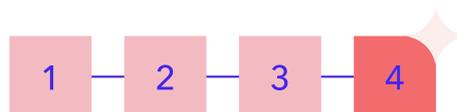
Encomendas de Cliente

No Sistrade software, o processo de registo de encomendas de cliente é facilitado através da funcionalidade de assistente de registo de encomendas, pois a mesma foi projetada para facilitar e agilizar o processo de registo de encomendas de forma intuitiva e eficiente.



Este assistente guia o utilizador passo a passo durante o processo de registo de uma nova encomenda, ajudando-o a inserir todas as informações necessárias de forma correta e completa. Durante o preenchimento dos campos, o assistente pode fornecer sugestões com base em dados previamente registados no sistema, facilitando a introdução de informações repetitivas e reduzindo o risco de erros.

Além disso, pode incluir validações em tempo real para garantir que os dados inseridos são consistentes e precisos.



Sistrade Software - Indústria de Cartão Canelado

Otimização da Produção de Cartão Canelado

O Sistrade software disponibiliza uma ferramenta de otimização da caneladora que permite otimizar o processo de corte e aproveitamento de material durante a produção de cartão canelado.



Com base nos diferentes pedidos dos clientes, este recurso analisa as especificações de produção, como as dimensões dos produtos a serem fabricados, a disponibilidade de material e quaisquer restrições operacionais, como restrições de máquina ou de materiais.

A partir destas informações, o software calcula a disposição mais eficiente dos produtos encomendados, de modo a minimizar o desperdício e maximizar a utilização do material. O objetivo é encontrar a disposição e sequenciação que permita produzir todos os produtos necessários com a menor quantidade possível de material, evitando cortes desnecessários ou espaços vazios, obtendo assim o melhor rendimento da caneladora.

Esta funcionalidade é essencial para empresas que trabalham com produção de cartão canelado, uma vez que ajuda a reduzir custos, minimizar o desperdício de material e aumentar a eficiência operacional do processo de produção.

Stocks & Compras

O Sistrade software permite um controlo eficiente e preciso dos materiais necessários para a produção de cartão canelado através do acompanhamento do stock de matéria-prima, normalmente bobines de papel, bem como outros materiais necessários, como colas e embalagens secundárias.



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

Por forma a otimizar as necessidades da caneladora, o Sistrade software sugerirá as bobines a serem utilizadas, tendo em consideração as bobines mais antigas em armazém ou já parcialmente consumidas para serem primeiramente utilizadas, ajudando desta forma a reduzir os níveis de stock de bobines parciais ou o desperdício criado por bobines antigas.

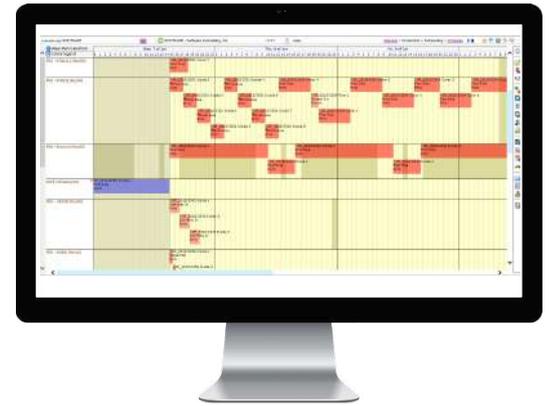
As entradas e saídas de material, seja por compra, produção interna ou utilização em encomendas específicas são registadas em sistema auxiliando a previsão de necessidades futuras de material com base na necessidade de produção e nas encomendas em curso, ajudando a evitar escassez de stock ou excesso de inventário. Assim, o sistema pode também fornecer informações detalhadas sobre o histórico de movimentação de materiais, permitindo análises de consumo, identificação de tendências e otimização de compras. Além disso, pode gerar alertas automáticos quando os níveis de stock atingem determinados limites, facilitando a reaprovisionamento atempado.

Sistrade Software - Indústria de Cartão Canelado

Gestão da Produção

Planeamento

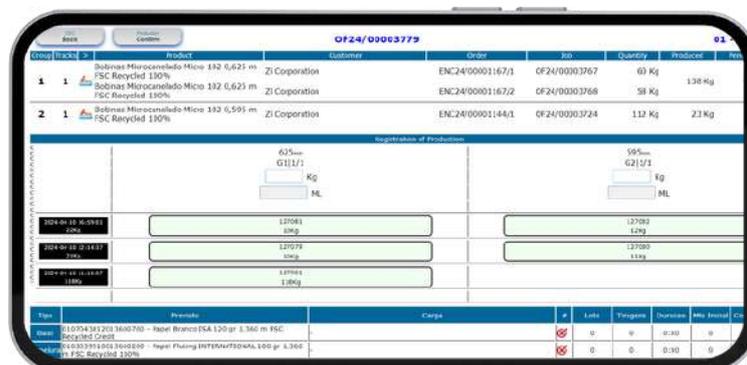
- Planeamento Gantt das ordens de fabrico
- Sequência de operações por Drag & Drop ou por tabelas
- Planeamento de mão de obra assistida
- Planeamento em matriz de operações por empregado
- Planeamento multi-utilizador
- Simulação de cenários
- Multi-fábrica



MES - Manufacturing Execution System

O Sistrade software funciona no chão de fábrica, controlando todos os movimentos de bobines e registando o consumo de papel, ao mesmo tempo que gere e monitoriza as operações. Simultaneamente, todos os dados recolhidos no chão de fábrica estão disponíveis para visualização através de diversas ferramentas de análise e visualização de dados, quer diretamente no chão de fábrica pela via de Andon Boards colocados em áreas estratégicas, quer em ambiente de análise pela via de inúmeros relatórios ou Dashboards personalizáveis.

As bobines de papel são validadas ao serem carregadas na caneladora, sendo que as bobines incorretas são rejeitadas ou alvo de autorização especial para poderem ser utilizadas. O registo destas bobines desde a caneladora, permite efetuar a rastreabilidade nos processos seguintes, permitindo uma rastreabilidade total desde o produto final até às bobines de matéria-prima utilizadas.



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 software 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



Sistrade Software - Indústria de Cartão Canelado

Relatórios Standard e Gerador de Relatórios

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

Vendas

- Ranking, análise e evolução de vendas
- Relatório de comissões
- Rentabilidade das vendas
- Rastreamento 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 subcontratação previstos/real
- 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 caixa

Gerador de Relatórios

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



Previsto VS Realizado

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

Sistrade Software - Indústria de Cartão Canelado

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

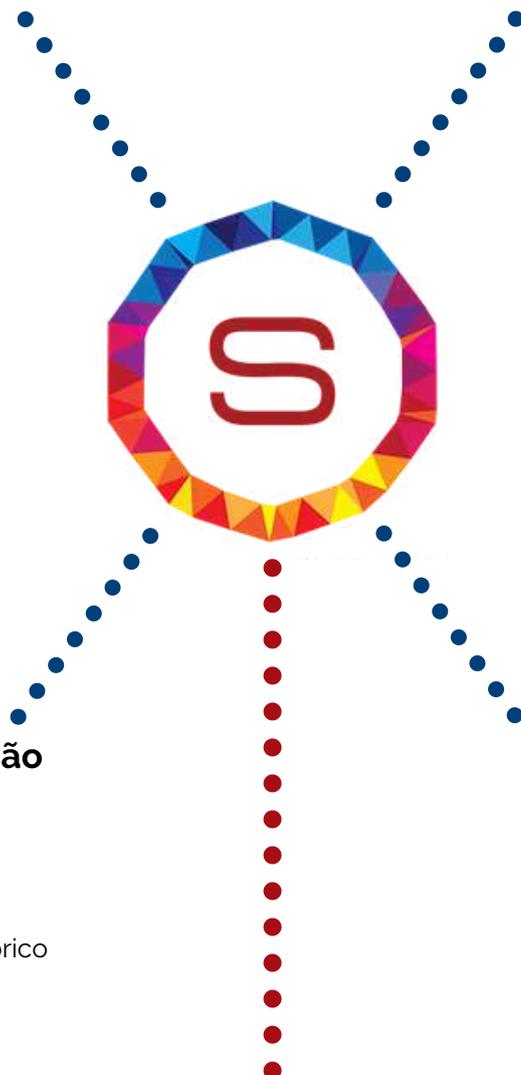
Soluções

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 de Qualidade

Ecoeficiência

Gestão de Energia

Gestão de IDI

Business Intelligence

Gestão de Projetos

Dashboards

Gerador de Relatórios

Web2Print



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

Paris

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

Frankfurt

Krümmlingsweg 10a
D-63110 Rodgau - Alemanha
frankfurt@sistrade.com

Varsóvia

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

Liubliana

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

Belgrado

Birčaninova, 40
11000 Belgrado - Sérvia
belgrade@sistrade.com

Istambul

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

