

# SOFTWARE DE PRODUÇÃO

---

CATÁLOGO

## VISÃO GERAL

O software de produção da CentralGest, é um programa avançado que trabalha facilmente com pontos de recolha de informação no chão de fábrica, e permite gerir rapidamente os processos logísticos e de aprovisionamento associados à produção.

**“Cada decisão tomada reflete-se de forma significativa nos resultados da sua empresa e na satisfação dos seus clientes.”**

Para que os seus colaboradores possam tomar as melhores decisões, além de ser necessário ter-se disponível informação fiável de forma simples e amigável, é necessário que essa informação se apresente tratada, com possibilidade de conhecermos a sua origem, e permitir avaliação de eventuais mudanças, tal como, níveis de stock, lote económico, stock mínimo, disponibilidade e muito mais.

Para responder a esta situação a CentralGest desenvolveu um conjunto de módulos integrados, software de planeamento de compras, distribuição, gestão de produção, recolha de dados, entre muitos outros, e que permitem tratar todas as necessidades resultantes dos pedidos dos seus clientes, de forma a possibilitar a análise integrada tanto das necessidades de materiais, no que respeita a mercadorias, matérias-primas, embalagens, assim como, ao recursos da entidade, mão de obra, equipamentos, distribuição, etc.

Esta técnica vem agregar os antigos conceitos de MRP I (Material Requirement Planning) e MRP II (Manufacturing Resources Planning) e adapta-se a todos os tipos de negócio, desde a distribuição, processo industrial incluindo a subcontratação de serviços e muitos outros.

## SOFTWARE DE PRODUÇÃO

A solução de produção comunica integralmente com as restantes aplicações do ERP, e vice-versa. Os módulos com maior correspondência são os seguintes:

- ✓ Aprovisionamento
- ✓ Planeamento e Logística
- ✓ Gestão de Produção
- ✓ Estrutura de Artigos
- ✓ Planeamento de Necessidades
- ✓ Gestão de Ocupação
- ✓ Satisfação de Encomendas
- ✓ Recolhas de produção
- ✓ Perfil



## APROVISIONAMENTO

### PORQUE É NECESSÁRIO A GESTÃO DE APROVISIONAMENTO?

- ✓ A existência do setor de aprovisionamento visa a redução do stock, e auxiliar a empresa a obter as melhores compras, no entanto, este departamento tem um custo adicional, que deve ser minimizado numa perspectiva da diminuição do custo total.
- ✓ Em muitas indústrias, aquisição de matérias-primas, consumíveis, podem representar 50% do valor das vendas, pelo que é estratégico gerar oportunidades nas compras a fornecedores.

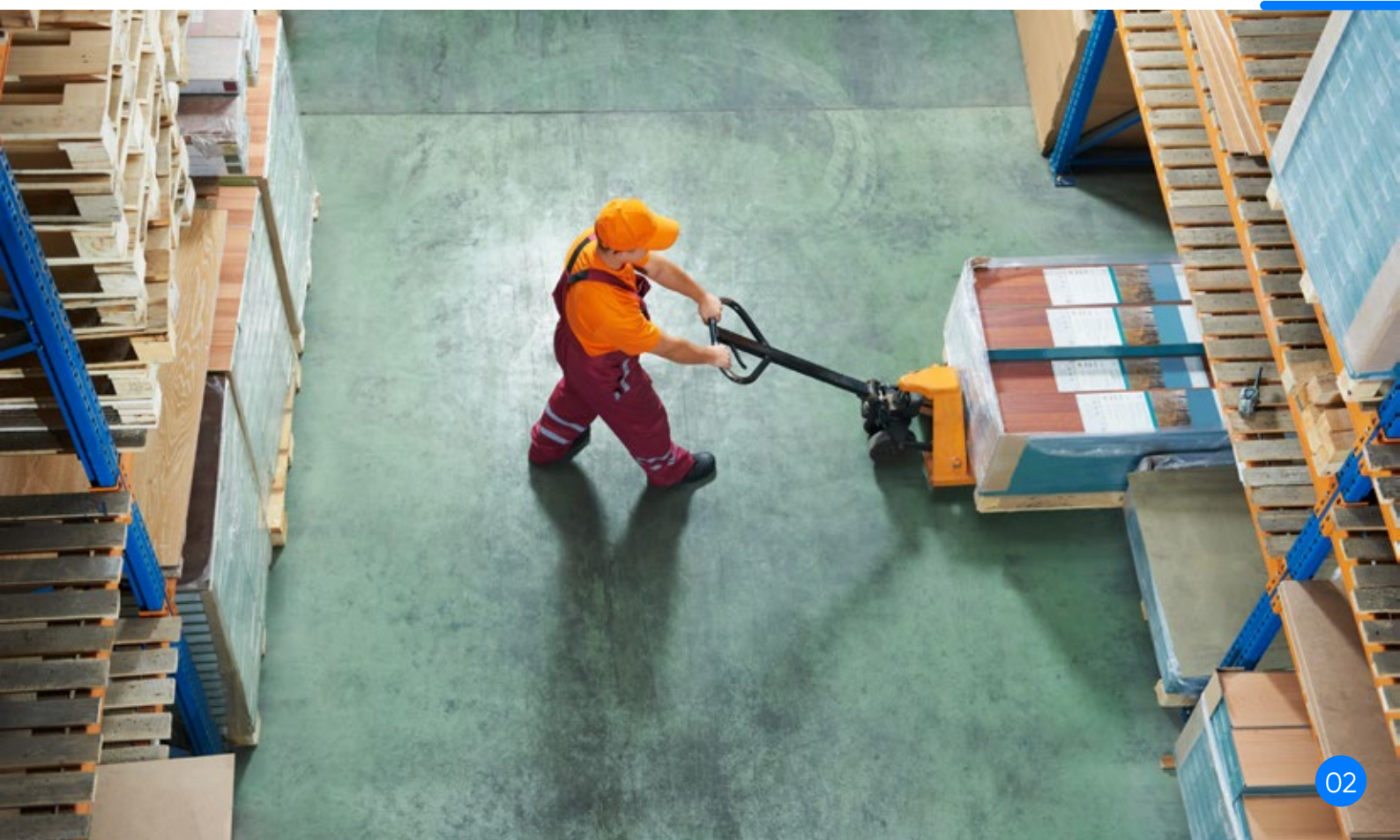
### QUAIS OS ASPETOS QUE PODEM SER MELHORADOS COM A GESTÃO DE APROVISIONAMENTO?

- ✓ Redução dos custos de possuir o Stock (rendas dos armazéns, falta de espaço, maior necessidade de gestão nos armazéns)
- ✓ Diminuição de gastos administrativos (pessoal e documentação)
- ✓ Comparação dos preços de aquisição de matérias-primas, componentes, serviços, etc.
- ✓ Aumento de eficiência na localização dos materiais

- ✓ Redução da incerteza no fornecimento e tempos de entrega
- ✓ Identificação dos melhores fornecedores, comparando o preço, tempo e qualidade
- ✓ Rapidez de conferência na recepção das encomendas, arrumação e inventariação

### PRINCIPAIS BENEFÍCIOS DA SOLUÇÃO DE APROVISIONAMENTO CENTRALGEST:

- ✓ Redução de custos e consequente aumento da vantagem competitiva
- ✓ Diminuição do tempo alocado às tarefas de aprovisionamento
- ✓ Visualização rápida dos fornecedores mais competitivos
- ✓ Automatização total das tarefas de recepção e expedição
- ✓ Integração completa com as soluções de planeamento de necessidades, gestão da produção, e restante ERP
- ✓ Possibilidade de aumento da performance com as soluções da gestão de armazéns



## PLANEAMENTO E LOGÍSTICA

O Software de Planeamento e Logística, integrado no software CentralGest ERP, visa facilitar a preparação da produção de forma flexível e eficiente.

### PRINCIPAIS FUNCIONALIDADES

- ✓ Aceitação de Propostas
- ✓ Edição, alteração, agregação e/ou mudança de género (de compras para produção ou vice-versa)
- ✓ Criar e gerar encomendas aos fornecedores
- ✓ Criar e gerar diferentes ordens de produção
- ✓ Satisfação de múltiplas encomendas
- ✓ Planear a Distribuição

### QUAIS OS BENEFÍCIOS

- ✓ Redução de custos operacionais
- ✓ Consistência, fiabilidade, qualidade da informação
- ✓ Disponibilidade de informação
- ✓ Automatização de processos da Empresa

### RELEVÂNCIA DO PRODUTO

- ✓ Gestão de Encomendas de clientes, validação de quantidades em stock e sugestão de compras a fornecedores
- ✓ Gestão de Previsões e tendências de consumos
- ✓ Gestão do Transporte e entrega de mercadorias
- ✓ Cálculo da estimativa do preço de custo dos produtos acabados
- ✓ Gestão de Equipamentos necessários à produção
- ✓ Calendarização da disponibilidade dos equipamentos e da mão-de-obra
- ✓ Manutenção dos recursos

### 3 TIPOS DE NECESSIDADES

- ✓ Necessidades directas
- ✓ Necessidades Geradas
- ✓ Processador de Necessidade

### A QUEM SE DESTINA

A todas as empresas que necessitem de planear e gerir os seus processos de produção.





## GESTÃO DA PRODUÇÃO

A solução de gestão de produção permite um controlo total do sector produtivo da sua Empresa, e é parte integrante do software CentralGest ERP.

### RECOLHAS DE PRODUÇÃO

- ✓ Permite realizar recolhas de ordens de produção com vários níveis de automatismos, desde várias recolhas diárias até uma única recolha por ordem
- ✓ Permite editar ou apagar qualquer recolha existente, desde que a ordem não esteja terminada.

### PERFIL

- ✓ Para todos os módulos é possível definir vários perfis, por utilizador ou grupo de utilizadores, de forma a ser possível ter-se várias vistas que se adaptam as várias funções realizadas.

### INTERAÇÃO

- ✓ O software da gestão de produção interage associativamente e de forma automática com os diversos módulos do: Planeamento e Logística da Produção

### RELEVÂNCIA DO PRODUTO

- ✓ Planeamento das disponibilidades dos recursos (resolução das sobreposições, definição de prioridades e precedências dentro do processo de fabrico)

- ✓ Cativação dos recursos necessários à ordem de fabrico, nomeadamente materiais, mão-de-obra e equipamentos
- ✓ Gestão de tempos de execução
- ✓ Emissão de ordens de fabrico
- ✓ Recolha flexível de dados efetivos da produção
- ✓ Cálculo e controlo total de custos de fabrico
- ✓ Poderoso sistema de geração automática de sugestões de ordem de fabrico

### QUAIS OS BENEFÍCIOS

- ✓ Controlo de produção extremamente flexível e adaptável
- ✓ Maior capacidade de resposta nos prazos assumidos
- ✓ Rigor na obtenção de custos de produção
- ✓ Garante a rastreabilidade total da produção
- ✓ Permite visualizar ordens de produção
- ✓ Planear ordens de produção
- ✓ Iniciar, terminar, interromper ou reiniciar ordens de produção
- ✓ Permite acompanhar as recolhas realizadas.

### A QUEM SE DESTINA

A todas as empresas que necessitem de gerir e controlar a sua produção e os custos inerentes.

## CHÃO DE FÁBRICA

A solução de recolha "paper free" de chão de fábrica que a CentralGest desenvolveu, visa melhorar a eficiência da produção, com recurso a um módulo completo e totalmente personalizável, que está interligado com a Gestão de Produção comunicando facilmente com o restante ERP.

### PRINCIPAIS FUNCIONALIDADES

- ✓ Registo automático dos tempos de produção pela hora de início e fim das recolhas;
- ✓ Registo no diário de bordo dos equipamentos e ferramentas, assim como, permite adicionar comentários à recolha de produção;
- ✓ A recolha identifica o operário que executou o trabalho;
- ✓ Acessos à solução com código identificativo ou cartão de ponto;
- ✓ Associação de operários a determinados equipamentos, o que permite ao operário ver exclusivamente as ordens que lhe estão associadas;
- ✓ Ajustamento de recursos no início da recolha de produção, ou seja, é possível efetuar a troca de equipamentos ou das ferramentas usadas, bem como, definir a nova hora de início;
- ✓ Identificação no processo de recolha das pessoas que estão a trabalhar na ordem de produção;
- ✓ Criação de etiquetas personalizáveis e de código de barras para os artigos produzidos, o que permite etiquetar todos os produtos em armazém;
- ✓ Permite a obtenção de leituras automáticas, e assim informatizar totalmente o processo de recolha de produção, dispensando a intervenção de utilizadores;
- ✓ Importação dos dados para a Gestão de Produção do ERP, pode ser manual (controlada pelo operador no backoffice) ou automática com recurso a agendamentos informáticos;
- ✓ Recolha automática por código de barras, o que reduz o risco de engano na seleção de ordens de produção);
- ✓ Processamento de múltiplas operações e ordens em simultâneo no mesmo posto de trabalho;
- ✓ Recolha por ciclos – Em operações com peças por ciclo, permite recolher em número de ciclos em vez de número de peças produzidas;
- ✓ Recolha de quantidades em separado, distinguindo o que é produção normal, desperdícios e produtos recuperáveis;

- ✓ Indicadores de produtividade – Visualização da percentagem de produtividade real em relação ao previsto e por recolha;
- ✓ Destaque de ordens prioritárias.

### BENEFÍCIOS RELEVANTES

- ✓ Prazos de produção menores;
- ✓ Utilização mais eficiente dos recursos;
- ✓ Automatização da recolha de produção;
- ✓ Melhoria de comunicação entre o planeamento e a produção;
- ✓ Solução avançada que permite responder às necessidades mais complexas de cada empresa;
- ✓ Otimizado para touch-screen

### A QUEM SE DESTINA

A todas as empresas que necessitam de reduzir custos de produção ou aumentar a produtividade dos processos produtivos.



# O software de gestão da sua empresa

---

CENTRALGEST ERP · CENTRALGEST CLOUD · ANALISADOR SAFT



**CentralGest - Produção de Software, SA**

Av. Cidade de Coimbra, 92/94  
3050-374 Mealhada

**T:** 231 209 530

**E:** [comercial@centralgest.com](mailto:comercial@centralgest.com)

**W:** [www.centralgest.com](http://www.centralgest.com)