



oficinaware



# Agilplan

**Agilplan – Planeamento da Produção na  
Indústria de Calçado**



## Agilplan – Planeamento da Produção na Indústria de Calçado

### Os seus problemas são

- ▶ Minimizar os atrasos das encomendas de clientes ?
- ▶ Sincronizar os departamentos comerciais, de produção e de aprovisionamentos?
- ▶ Gerir a disponibilidade dos materiais ?
- ▶ Subcontratar para alisar a relação capacidade / carga ?
- ▶ Pequenas séries e grande variedade de modelos e variantes ?
- ▶ Orientar as actividades para o desenvolvimento de novos modelos ?

AgilPlan é o módulo de Planeamento AgilPlan é o módulo de Planeamento da Produção específico para a Indústria de Calçado a integrar na aplicação WinGiic – Gestão Integrada Indústria de Calçado.

É fruto de um produto desenvolvido em parceria com o INESC, o Centro Tecnológico de Calçado e o fabricante A.S (Vírus Moda).

Objectivo: Desenvolvimento de uma aplicação que tivesse em conta as especificidades da Indústria do sector do calçado.

Assim, Agilplan teve em consideração que:

- As empresas de calçado estão normalmente desequilibradas no que se refere à capacidade de produção de cada fase de fabrico. Recorrem sistematicamente à subcontratação das operações que envolvem mais mão de obra (costura).

- São empresas que estão ligadas ao sector da moda e por conseguinte para cada nova estação cerca de 90% dos produtos são produtos novos e que carecem portanto de desenvolvimento.

- Pouco formalismo relativamente ao sistema de ordens de compra aos fornecedores de materiais e dos serviços de subcontratação, ou seja existe um grande grau de incerteza relativamente ao cumprimento dos prazos de entrega destes parceiros.

- Variedade enorme de modelos e variantes c/ encomendas de quantidade reduzida.

Neste novo projecto, adpotou-se uma interface ‘user friendly’ recorrendo a técnicas de ‘drag and drop’ e a técnicas de software para ajuste automático do plano no sentido de assim simplificar muito a manutenção necessária da informação, nomeadamente do re-planeamento.

Agilplan incorpora um motor de planeamento que minimiza os atrasos dos prazos de entrega assumidos com os clientes, tendo em conta as restrições em cada fase de fabrico do desenvolvimento do produto, da disponibilidade dos materiais e da capacidade de produção.

### Plano Diário



Ecrã principal do AgilPlan, onde é possível ter uma visão geral do agendamento das ordens de fabrico e necessidades correspondentes. Para cada dia, são apresentadas as ordens de fabrico por ordem de entrada, total de artigos a fabricar e as diversas cargas para esse dia bem como os seus acumulados em forma percentual, para que assim seja possível associar facilmente o preenchimento de um dia de trabalho.

São apresentados, para cada ordem, vários detalhes que permitem determinar o seu estado em termos de disponibilidade de materiais, estado de execução, quantidades, operações, grupo de encomendas, indicadores semanais, etc.

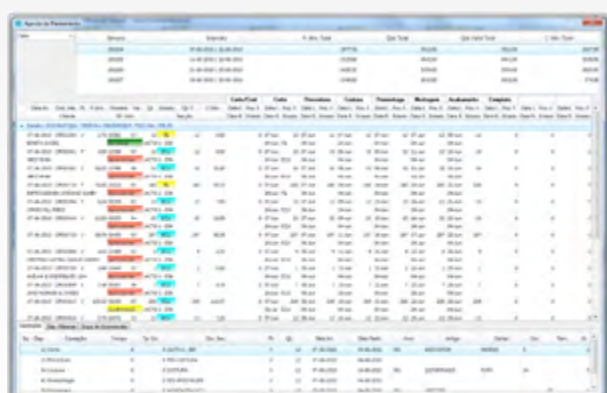
É dada, também, a possibilidade de reagendar operações através de ‘drag-and-drop’ ou um conjunto de ordens a reagendar.

## Plano Semanal/Secção



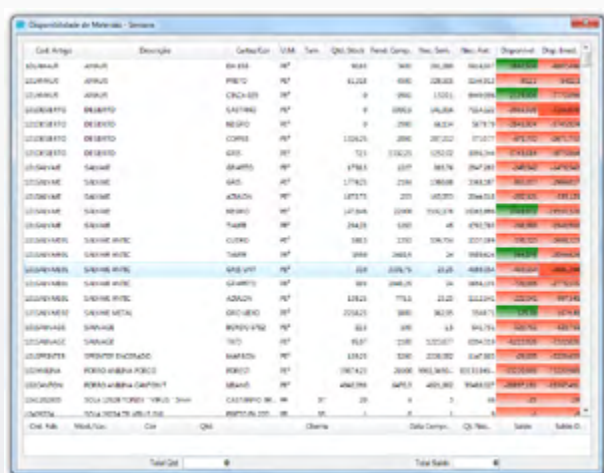
Neste ecrã, em formato de relatório, é apresentado o planeamento para cada dia da semana acompanhado de vários aspectos referentes a cada ordem como o modelo, variante e respectiva quantidade, o cliente, a situação dos materiais necessários à ordem de fabrico, a data de compromisso de entrega, etc. Fazendo-se acompanhar de totais e subtotais, este relatório, quando impresso, dará ao utilizador uma visão muito pormenorizada do que irá ser/foi a semana de trabalho.

## Controlo de Execução do Plano



Ecrã de visualização pormenorizado das ordens de fabrico. Para cada ordem de fabrico é possível seguir a sua evolução durante todo o curso da sua produção nas várias secções. É apresentada também a situação dos materiais inerentes a essa ordem bem como a secção e estado actual. Permite também ao gestor ter um indicador de cumprimento do plano de produção.

## Disponibilidade de Materiais - Semana



Neste ecrã, são apresentados todos os materiais necessários para a semana seleccionada, bem como as suas disponibilidades tanto a imediata como a na data do plano.

É possível também constatar, para cada material, quais as ordens de fabrico que necessitam desse material e em caso de insuficiência de stock, qual a ordem que será afectada.