

## Advanced Planning and Scheduling

Atualmente, existem sistemas de informação que facilitam a gestão e a integração da cadeia de abastecimento. Estes sistemas são chamados Advanced Planning and Scheduling (APS).

Um APS baseia-se em algoritmos matemáticos avançados e na lógica para otimizar e simular: no planeamento da capacidade finita, na gestão da cadeia de abastecimento, no planeamento do capital e recursos, na previsão, na gestão da procura, entre outros.



Entre os seus potenciais benefícios, podemos enumerar:



Disponer de  
previsões  
consensuais



Criar uma visão  
preliminar do  
plano de produção  
e entrega



Coordenação de  
funções.



Identificar a  
solução com a  
melhor  
viabilidade.



Antecipar o impacto  
da disponibilidade  
de recursos em  
relação a pedidos