

MS Excel Solver ou Programação Linear

Escrito por Vasco Marques

Domingo, 24 Fevereiro 2013 00:22

Definir e resolver um problema utilizando o Solver

O Solver faz parte de um conjunto de comandos por vezes chamado ferramentas de análise de hipóteses. Com o Solver, pode encontrar um valor optimizado (máximo ou mínimo) para uma fórmula numa célula, chamada de célula de objectivo, sujeita a restrições ou limites, nos valores de outras células de fórmula numa folha de cálculo. O Solver funciona com um grupo de células, denominadas variáveis de decisão ou simplesmente células de variáveis e que participam no cálculo de fórmulas nas células de objectivo e de restrição. O Solver ajusta os valores nas células de variáveis de decisão para satisfazer os limites em células de restrição e produzir o resultado pretendido para a célula de objectivo.

Nota Versões anteriores do Solver referiam a célula de objectivo como a "célula de destino" e as células de variáveis de decisão como "células variáveis" ou "células ajustáveis".

Pode fazer download nesta caixa do enunciado para resolver este exercício e soluções: