

Microsoft Excel 15.0 Relatório de Respostas

Planilha: [Pasta1]Plan1

Relatório Criado: 02/12/2013 18:51:59

Resultado: O Solver encontrou uma solução. Todas as Restrições e condições de adequação foram satisfeitas:

Mecanismo do Solver

Mecanismo: LP Simplex

Tempo da Solução: 0,031 Segundos.

Iterações: 3 Subproblemas: 0

Opções do Solver

Tempo Máx. Ilimitado, Iterações Ilimitado, Precision 0,000001, Usar Escala Automática

Subproblemas Máx. Ilimitado, Soluç. Máx. Núm. Inteiro Ilimitado, Tolerância de Número Inteiro 1%, Assumir

Célula do Objetivo (Máx.)

Célula	Nome	Valor Original	Valor Final
\$F\$11	F.O	0	123

Células Variáveis

Célula	Nome	Valor Original	Valor Final	Número Inteiro
\$A\$6	x1	0	0	Conting.
\$B\$6	x2	0	6,5	Conting.
\$C\$6	x3	0	10,5	Conting.
\$D\$6	x4	0	0	Conting.

Restrições

Célula	Nome	Valor da Célula	Fórmula	Status	Margem de Atraso
\$F\$17	Lado Esquerdo	17	\$F\$17<=\$G\$17	Associação	0
\$F\$18	Lado Esquerdo	36,5	\$F\$18<=\$G\$18	Não-associação	58,5
\$F\$19	Lado Esquerdo	110	\$F\$19<=\$G\$19	Associação	0
\$A\$6	x1	0	\$A\$6>=0	Associação	0
\$B\$6	x2	6,5	\$B\$6>=0	Não-associação	6,5
\$C\$6	x3	10,5	\$C\$6>=0	Não-associação	10,5
\$D\$6	x4	0	\$D\$6>=0	Associação	0

5.

r Não Negativo

Variáveis de Decisão						
x1	x2	x3	x4			
0	6,5	10,5	0			
Coeficientes da Função Objetiva						
x1	x2	x3	x4		F.O	
4	6	8	9		123	
Restrições					Lado Esquerdo	Lado Direito
x1	x2	x3	x4			
1	1	1	1		17	17
5	4	1	2		36,5	95
4	4	8	13		110	110

Microsoft Excel 15.0 Relatório de Respostas

Planilha: [Pasta1]Plan3

Relatório Criado: 02/12/2013 18:56:09

Resultado: O Solver encontrou uma solução de número inteiro dentro da tolerância. Todas as Restrições foram satisfeitas.

Mecanismo do Solver

Mecanismo: LP Simplex

Tempo da Solução: 0,015 Segundos.

Iterações: 2 Subproblemas: 4

Opções do Solver

Tempo Máx. Ilimitado, Iterações Ilimitado, Precision 0,000001, Usar Escala Automática

Subproblemas Máx. Ilimitado, Soluç. Máx. Núm. Inteiro Ilimitado, Tolerância de Número Inteiro 1%

Célula do Objetivo (Máx.)

Célula	Nome	Valor Original	Valor Final
\$F\$11	F.O	123	122

Células Variáveis

Célula	Nome	Valor Original	Valor Final	Número Inteiro
\$A\$6	x1	0	0	Número Inteiro
\$B\$6	x2	6,5	7	Número Inteiro
\$C\$6	x3	10,5	10	Número Inteiro
\$D\$6	x4	0	0	Número Inteiro

Restrições

Célula	Nome	Valor da Célula	Fórmula	Status
\$F\$17	Lado Esquerdo	17	\$F\$17<=\$G\$17	Associação
\$F\$18	Lado Esquerdo	38	\$F\$18<=\$G\$18	Não-associação
\$F\$19	Lado Esquerdo	108	\$F\$19<=\$G\$19	Não-associação
\$A\$6:\$D\$6=Número Inteiro				

ações foram satisfeitas.

%, Assumir Não Negativo

Margem de Atraso
0
57
2

Variáveis de Decisão

x1	x2	x3	x4	
	0	7	10	0

Coeficientes da Função Objetiva

x1	x2	x3	x4	
	4	6	8	9

F.O	
	122

Restrições

x1	x2	x3	x4	
	1	1	1	1
	5	4	1	2
	4	4	8	13

Lado Esquerdo	Lado Direito
17	17
38	95
108	110