

## Planilha1

## Problema #2 Aluguel de Caminhões

Recursos	Caminhão(A)	Caminhão(B)	Transporte
Refrigerado	2 m <sup>3</sup>	3 m <sup>3</sup>	90 m <sup>3</sup>
Não-Refrigerado	4 m <sup>3</sup>	3 m <sup>3</sup>	120 m <sup>3</sup>
Valor/km	R\$ 0,30	R\$ 0,40	R\$ 12,50

Variável   Valor		
Caminhão(A)	15	
Caminhão(B)	20	

Restrições			
$2a+3b \leq 90$	90	$\leq$	90 m <sup>3</sup>
$4a+3b \leq 120$	120	$\leq$	120 m <sup>3</sup>
$A \geq 0$	15	$\geq$	0
$B \geq 0$	20	$\geq$	0

Função objeto		
$Z=0.3a+0.4y$	12,5	