

Exercício 4

O que muda se a função objetivo não tiver o termo constante, ou seja, se $z = x + 8y$?

Neste caso, tomando a solução base no Excel, constata-se apenas que o valor da função objetivo se altera, mantendo-se os valores encontrados nos PPL e PPI. Na imagem abaixo é possível, notar o uso da função objetivo com o formato $z = x + 8y + 10$.

=B2+8*A2+10				
A	B	C	D	E
Y	X	Z	Parâmetros do Solver	
10	0	90		
		30		
		100		
			Definir Objetivo:	

Em seguida, considerando a retirada do termo constante da função objetivo, e constata-se que as coordenadas de X e Y obtidas anteriormente se mantêm. Porém, altera-se o valor da função objetivo

=B2+8*A2				
A	B	C	D	E
Y	X	Z	Parâmetros do Solver	
10	0	80		
		30		
		100		
			Definir Objetivo:	