

## Planilha1

**Problema #1 Alfaiate**

Recursos	Vestido(x)	Terno(y)	Estoque
Algodão	1 m	2 m	16 m
Seda	2 m	1 m	11 m
Lã	3 m	1 m	15 m
Valor	R\$ 500,00	R\$ 300,00	

**Variável | Valor**

Vestido(x)	2	
Terno(y)	7	

**Restrições**

$1x+2y \leq 16$	16	$\leq$	16
$2x+1y \leq 11$	11	$\leq$	11
$3x+1y \leq 15$	13	$\leq$	15
$X \geq 0$	0	$\geq$	0
$Y \geq 0$	0	$\geq$	0

**Função objeto**

$Z=500x+300y$	3100	
---------------	------	--