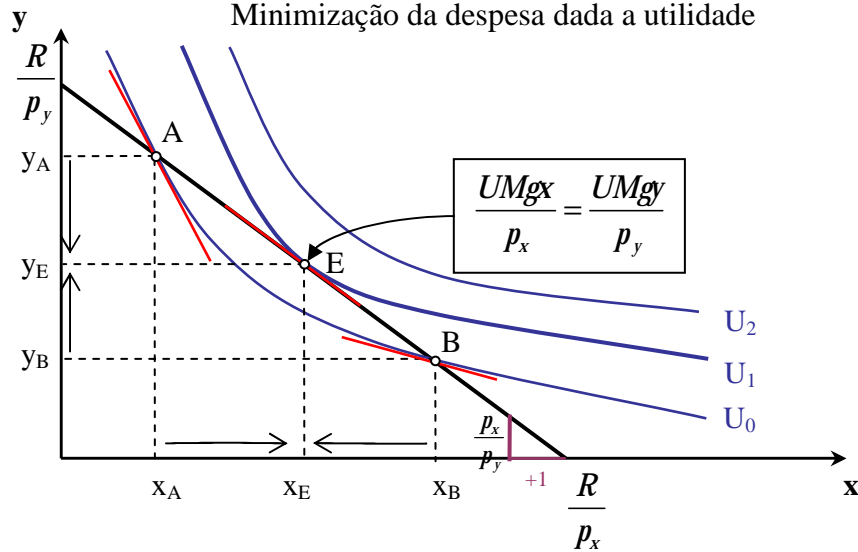


## OPTIMIZAÇÃO DA SITUAÇÃO DO CONSUMIDOR

Maximização da utilidade dado o rendimento

Minimização da despesa dada a utilidade



Vector de consumo	$\frac{UM_{gx}}{p_x}$ (utilidade adicional proporcionada pelo dispêndio de uma unidade monetária adicional na aquisição do bem X)	>	$\frac{UM_{gy}}{p_y}$ (utilidade adicional proporcionada pelo dispêndio de uma unidade monetária adicional na aquisição do bem Y)	O consumidor tem interesse em...
A	$\frac{UM_{gx}}{p_x}$	>	$\frac{UM_{gy}}{p_y}$	...desafectar uma unidade monetária à aquisição de Y e usá-la na aquisição de X, pois a utilidade adicionalmente obtida, $\frac{UM_{gx}}{p_x}$ , associada à aquisição de $\frac{1}{p_x}$ unidades de X, mais do que compensa a perda de utilidade, $\frac{UM_{gy}}{p_y}$ , decorrente da aquisição de menos $\frac{1}{p_y}$ unidades de Y.
B	$\frac{UM_{gx}}{p_x}$	<	$\frac{UM_{gy}}{p_y}$	...desafectar uma unidade monetária à aquisição de X e usá-la na aquisição de Y, pois a utilidade adicionalmente obtida, $\frac{UM_{gy}}{p_y}$ , associada à aquisição de $\frac{1}{p_y}$ unidades de Y, mais do que compensa a perda de utilidade, $\frac{UM_{gx}}{p_x}$ , decorrente da aquisição de menos $\frac{1}{p_x}$ unidades de X.
E	$\frac{UM_{gx}}{p_x}$	=	$\frac{UM_{gy}}{p_y}$	...não reafectar o seu poder de compra entre os bens X e Y, pois tal induziria uma perda de utilidade.