

ECO 1113 **TEORIA MICROECONÔMICA I N**

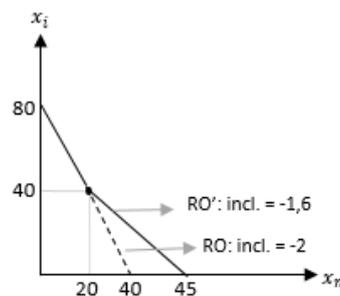
PROFESSOR: JULIANO ASSUNÇÃO

TURMA: 2JA

Capítulo 2: Restrição Orçamentária

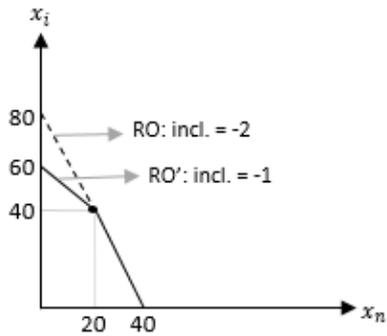
1. Um consumidor dispõe de R\$ 320 para gastar com maçãs nacionais e importadas. O quilo de maçã nacional custa R\$ 8 e o quilo de maçã importada R\$ 4. Para incentivar a produção nacional de maçã, o governo estuda introduzir algumas medidas.
- (a) Suponha que o governo introduza um subsídio de R\$ 1,60 sobre cada quilo de maçã nacional que o consumidor comprar além do quantitativo de 20 quilos. Desenhe, no mesmo gráfico, as restrições orçamentárias do consumidor sem e com o subsídio. Assinale todos os pontos relevantes e indique as inclinações das retas.

$$RO_a: \begin{cases} 8x_n + 4x_i = 320, & \text{se } x_n \leq 20 \\ 6,4(x_n - 20) + 4x_i = 160, & \text{se } x_n > 20 \end{cases}$$



- (b) Suponha que o governo introduza um imposto de R\$ 4 sobre cada quilo de maçã importada que o consumidor comprar além do quantitativo de 40 quilos. Desenhe, no mesmo gráfico, as restrições orçamentárias do consumidor sem e com o imposto. Assinale todos os pontos relevantes e indique as inclinações das retas.

$$RO_b: \begin{cases} 8x_n + 4x_i = 320, & \text{se } x_i \leq 40 \\ 8x_n + 8(x_i - 40) = 160, & \text{se } x_i > 40 \end{cases}$$



2. Um consumidor possui uma renda de R\$100,00 para escolher entre o consumo de dois bens. O preço do bem 1 é R\$4,00, enquanto o preço do bem 2 é R\$ 6,00. X_{x_1}
- (a) Suponha que o preço do bem 1 dobre, mas o preço do bem 2 e a renda permaneçam constantes. Desenhe em um mesmo gráfico as restrições orçamentárias deste consumidor para as duas situações. Assinale os pontos relevantes e indique a inclinação das retas.
- (b) Suponha que a renda desse consumidor tenha sido alterada para R\$150,00, e que, ao mesmo tempo, o preço do bem 2 tenha triplicado, enquanto o preço do bem 1 permaneceu constante. Desenhe em um mesmo gráfico as restrições orçamentárias para esta nova situação e para a original. Assinale os pontos relevantes e indique a inclinação das retas.

