

Exercícios em *microeconomia* (com soluções)

3 Escolha do consumidor

01 Restrição orçamentária

a

Um consumidor tem uma renda de 300 que ele gasta completamente comprando um bem A ou um bem B ou uma combinação de A e B. Uma unidade de A custa 3 e uma unidade de B 5. Construir a restrição orçamentária.

01 Restrição orçamentária (continuação de 01a)

b

A renda aumenta de 300 a 360. Tudo o resto é constante (\rightarrow condição 'ceteris paribus'). Construir outra restrição orçamentária para ilustrar a mudança.

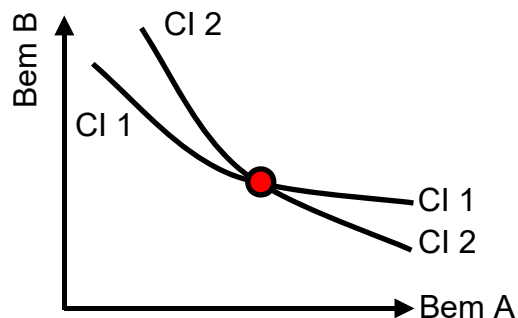
01 Restrição orçamentária (continuação de 01a)

c

O preço de uma unidade do bem B diminui de 5 a 4, ceteris paribus. Construir outra restrição orçamentária para ilustrar a mudança.

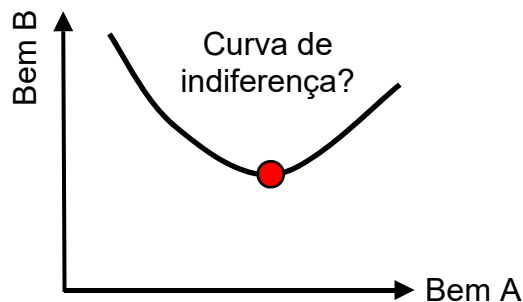
02 Curva de indiferença 1

Explicar por que as curvas de indiferença (CI) não podem se cruzar usando o gráfico a seguir:



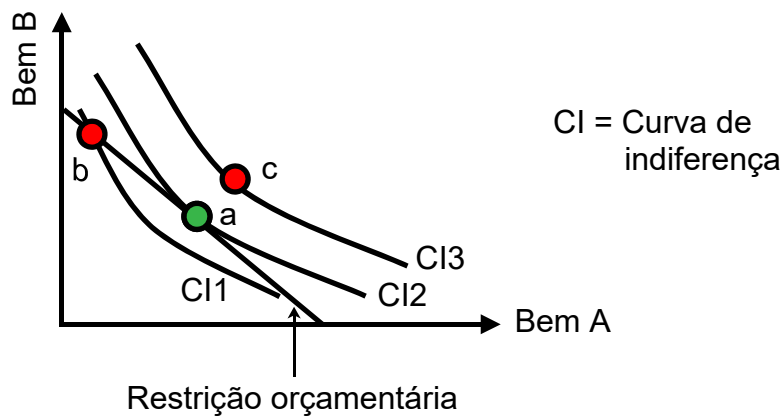
03 Curva de indiferença 2

É possível que o seguinte gráfico seja uma curva de indiferença?



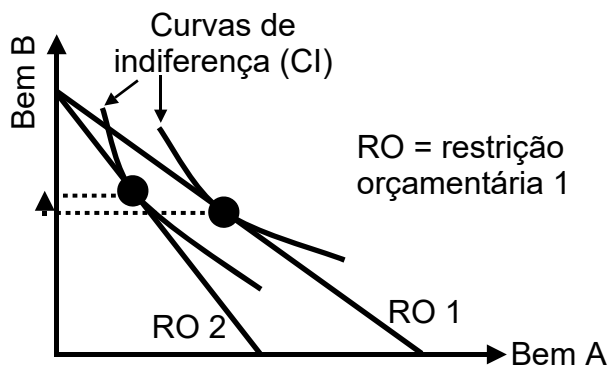
04 **Escolha do consumidor**

Explicar por que o consumidor não escolhe nem b nem c, mas a.



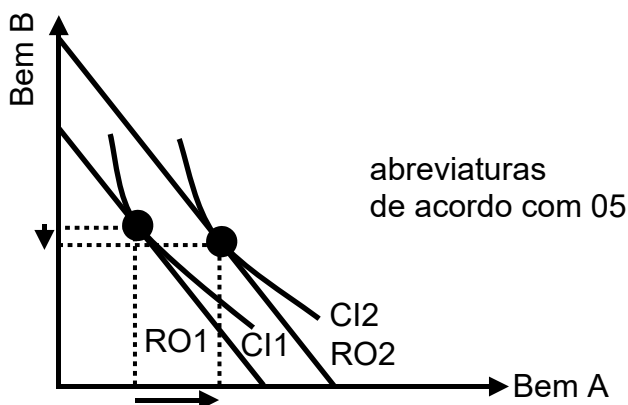
05 **Bens complementares e substitutos**

O preço de um bem A aumenta. Os bens A e B são complementares ou substitutos?



06 **Bem normal e bem inferior**

A renda aumenta. Determinar se A (ou B) é um bem normal ou um bem inferior. Justificar a resposta.



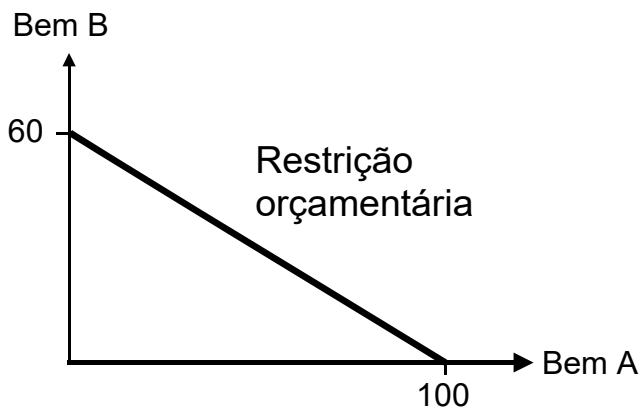
→ Soluções. Clicar aqui!

Soluções 'Exercícios em *microeconomia*'

3 Escolha do consumidor

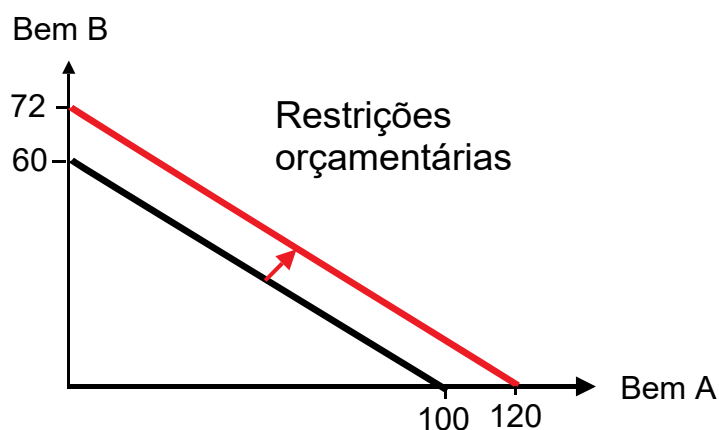
01
a

Restrição orçamentária



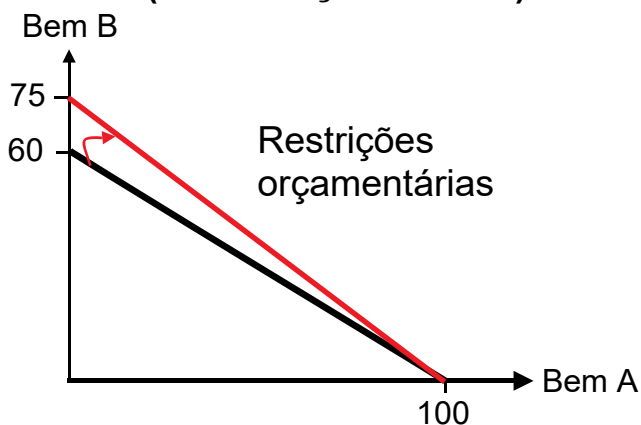
01
b

Restrição orçamentária (continuação de 01 a)

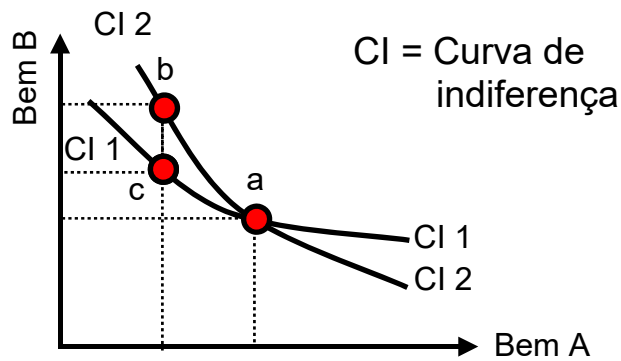


01
c

Restrição orçamentária (continuação de 01 a)

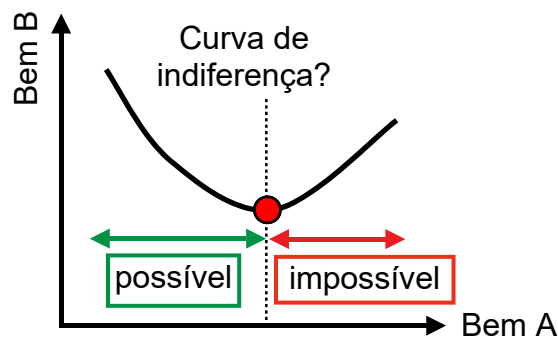


02 **Curva de indiferença 1**



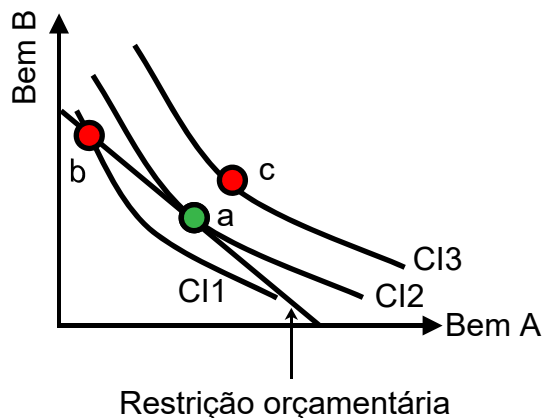
No ponto a as curvas de indiferença CI1 e CI 2 têm a mesma utilidade total, enquanto nos pontos b e c as curvas CI 1 e CI 2 não têm a mesma utilidade total. Isto não é possível porque ao longo de uma curva de indiferença a utilidade total permanece constante.

03 **Curva de indiferença 2**



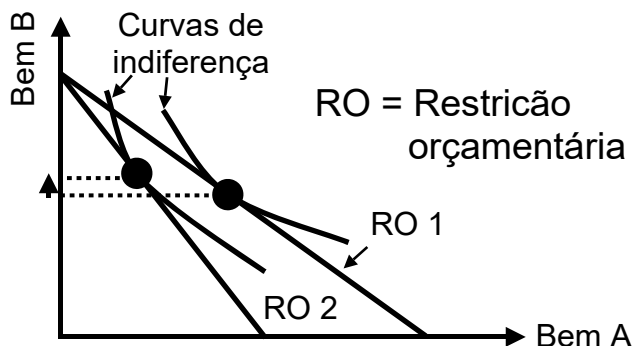
Não, uma curva de indiferença não pode subir porque então mais A e B seriam consumidos. Portanto, a utilidade seria maior e uma curva de indiferença mais alta seria possível.

04 **Escolha do consumidor**



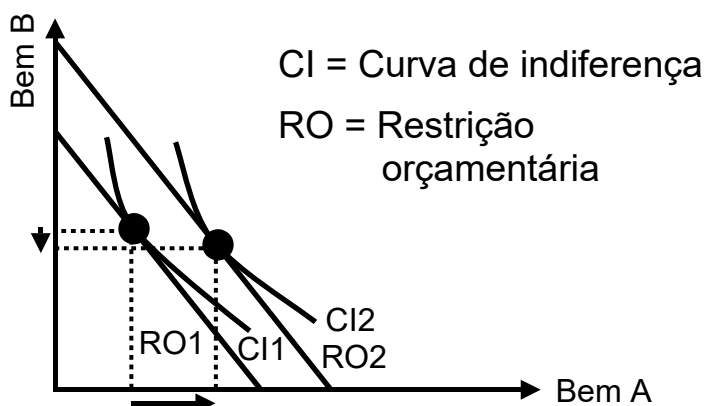
- a CI2 é a curva de indiferença mais alta onde toda a renda é gastada.
- b CI1 é uma curva de indiferença menor do que CI2 Toda a renda é gastada.
- c CI3 é uma curva de indiferença que não pode ser alcançada porque a renda não é suficiente.

05 **Bens complementares e substitutos**



A e B são bens substitutos, já que a elasticidade-preço cruzada da demanda $\left(\frac{\text{Variação (\%)} \text{ da quantidade demandada do bem B}}{\text{Variação (\%)} \text{ do preço do bem A}} \right)$ é positiva. Ambos o numerador e o denominador são positivos e, portanto, também o resultado.

06 **Bem normal e bem inferior**



O bem A é um bem normal porque a elasticidade-renda da demanda $\left(\frac{\text{Variação (\%)} \text{ da quantidade demandada}}{\text{Variação (\%)} \text{ da renda}} \right)$ é positiva, enquanto o bem B é um bem inferior devido à elasticidade-renda da demanda negativa.

→ Voltar aos exercícios. Clicar aqui!