

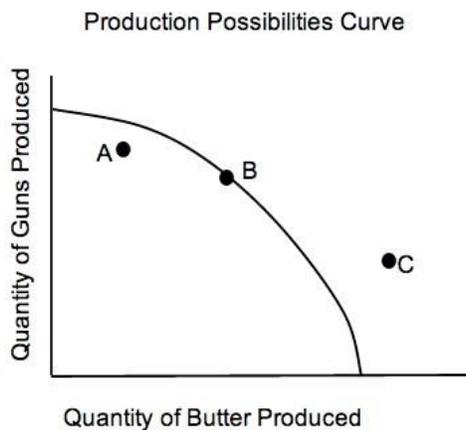
PRINCIPIOS DE ECONOMIA

I - FUNDAMENTOS BÁSICOS DA OFERTA E DA DEMANDA

LISTA DE EXERCÍCIOS

Questões para revisão

- A. [Conceito inicial]. Os problemas abaixo devem ser estudados sob a abordagem microeconômica ou macroeconômica?
- O estudo do aumento dos preços de livros didáticos.
 Microeconomia
 Macroeconomia
 - Comparação do total das exportações entre Europa e países Africanos.
 Microeconomia
 Macroeconomia
 - O impacto do preço do petróleo nos preços dos bens da economia.
 Microeconomia
 Macroeconomia
- B. [Possibilidades de produção e crescimento econômico]. Observe a seguinte curva das possibilidades de produção:



Classifique os pontos A, B e C no gráfico como ineficiente, eficiente ou impossível.

- C. [Oferta e Demanda]. Para cada um dos seguintes mercados, indique quais as mudanças causam um deslocamento na curva de oferta, um deslocamento na curva de demanda, um movimento sobre a curva de oferta, e/ou um movimento sobre a curva de demanda.

Mercado imobiliário: Renda do consumidor diminui.

Mercado de chá, assumindo que o açúcar é usado na fabricação do chá: redução no preço do açúcar.

Mercado de café: Ocorre uma geada e prejudica drasticamente a safra de café.

PRINCIPIOS DE ECONOMIA

I - FUNDAMENTOS BÁSICOS DA OFERTA E DA DEMANDA

LISTA DE EXERCÍCIOS

- D. [*Oferta e Demanda*]. Para as seguintes questões, determine se os modelos de Oferta e Demanda foram usados corretamente.

“O preço das bicicletas subiu, portanto, a demanda por bicicletas diminuiu”

“Ocorreu um aumento na demanda por bicicletas, assim os preços aumentaram”

“A oferta das bicicletas aumentou, de tal modo que o preço das bicicletas diminuiu”

- E. [*Oferta e Demanda*]. Considere o seguinte modelo de oferta e demanda do mercado mundial de chá (em milhões de libras):

Preço	Quantidade ofertada	Quantidade demandada
\$ 0,38	1.500	525
\$ 0,37	1.000	600
\$ 0,36	700	700
\$ 0,36	600	900
\$ 0,34	550	1.200

- i. Há um excedente ou escassez quando o preço é \$ 0,38?
 - ii. Há um excedente ou escassez quando o preço é \$ 0,34?
 - iii. Qual é o preço de equilíbrio?
 - iv. Qual é a quantidade de equilíbrio?
- F. [*Preço e Elasticidade*].
- i. Se os consumidores mudarem seus comportamentos de compra muito pouco em resposta a uma mudança no preço, podemos dizer que a elasticidade preço da demanda é:
() Baixa
() Alta
 - ii. Se a elasticidade preço da demanda por livros é 2 e o preço dos livros aumentam em 10%, em quanto a quantidade demandada irá reduzir?
 - iii. Qual a inclinação de uma curva de oferta perfeitamente elástica?

PRINCIPIOS DE ECONOMIA

I - FUNDAMENTOS BÁSICOS DA OFERTA E DA DEMANDA

LISTA DE EXERCÍCIOS

Exercícios

1. Suponha que a curva a demanda por um produto seja dada por $Q = 300 - 2P + 4I$, onde I é a renda média medida em milhares de unidades monetárias. A curva de oferta é $Q = 3P - 50$.
- Se $I = 25$, calcule o preço e a quantidade de equilíbrio de mercado para o produto.
 - Se $I = 50$, calcule o preço e a quantidade de equilíbrio de mercado para o produto.
 - Desenho um gráfico que ilustre suas respostas.

2. A elasticidade-preço da demanda para computadores pessoais é estimada em -2,2. Se o preço dos computadores pessoais diminuir 20%, qual será o aumento percentual esperado na quantidade de computadores vendidos?

3. A função demanda por bicicletas na Holanda foi estimada em:

$$Q = 2000 + 15Y - 5,5P$$

em que Y é a renda em milhares de florins, Q é a quantidade demandada em unidades e P é o preço unitário. Quando $P = 150$ florins e $Y = 15.000$ florins, determinar:

- A elasticidade-preço da demanda.
 - A elasticidade-renda da demanda.
4. Uma fibra vegetal é negociada em um mercado mundial competitivo ao preço de \$9 por kg. Quantidades ilimitadas estão disponíveis para importação pelos norte-americanos a esse preço. A oferta e a demanda nos Estados Unidos são mostradas no quadro abaixo, considerando vários níveis de preço.

Preço	Demanda (milhões de kg)	Oferta (milhões de kg)
3	2	34
6	4	28
9	6	22
12	8	16
15	10	10
18	12	4

- Qual é a equação da demanda? Qual é a equação da oferta?
- Ao preço de \$9, qual é a elasticidade de preço da demanda? E ao preço de \$12?
- Qual é a elasticidade de preço da oferta ao preço de \$9 e ao preço de \$12?
- Em um mercado livre, qual será o preço e o nível de importação da fibra no mercado norte-americano?

PRINCIPIOS DE ECONOMIA

I - FUNDAMENTOS BÁSICOS DA OFERTA E DA DEMANDA

LISTA DE EXERCÍCIOS

5. Em 1998, os franceses fumaram 470 bilhões de cigarros, ou 23,5 bilhões de maços. O preço médio de venda no comércio foi de \$2 o maço. Estudos estatísticos mostraram que a elasticidade de preço da demanda era de -0,4 e que a elasticidade de preço da oferta era de 0,5. Usando essas informações, obtenha curvas de demanda e de oferta lineares para o mercado de cigarros.

6. Suponha que o aumento substancial dos preços cobrados para o estacionamento de veículos nas grandes cidades eleve a quantidade demandada de corridas de táxi nesses locais. Dessa forma, conclui-se que esse aumento de preços provoca um deslocamento ao longo da curva de demanda por serviços de táxi.