

Sumário

- ◆ O excedente do consumidor é igual à disposição para pagar dos compradores de um bem menos a quantia efetivamente paga por esse bem e mede o benefício que os compradores podem obter de sua participação no mercado. O excedente do consumidor pode ser calculado como a área abaixo da curva de demanda e acima do preço.
- ◆ O excedente do produtor é igual à quantidade que os vendedores de um bem recebem menos os seus custos de produção e mede o benefício que os vendedores podem obter de sua participação no mercado. O excedente do produtor pode ser calculado como a área abaixo do preço e acima da curva de oferta.
- ◆ Uma alocação de recursos que maximiza a soma dos excedentes do consumidor e do produtor é considerada eficiente. Os formuladores de políticas públicas se preocupam com a eficiência e com a equidade dos resultados econômicos.
- ◆ O equilíbrio da oferta e da demanda maximiza a soma dos excedentes do consumidor e do produtor. Isto é, a mão invisível do mercado conduz compradores e vendedores a uma alocação eficiente de recursos.
- ◆ Falhas de mercado, como poder de mercado e externalidades, impedem os mercados de alocar eficientemente os recursos.

Conceitos-chave

economia do bem-estar, p. 142
 disposição para pagar, p. 142
 excedente do consumidor, p. 143
 custo, p. 148

excedente do produtor, p. 148
 eficiência, p. 153
 equidade, p. 153

Questões para revisão

1. Explique como se relacionam a disposição para pagar dos compradores, o excedente do consumidor e a curva de demanda.
2. Explique como se relacionam os custos de produção, o excedente do produtor e a curva de oferta.
3. Em um diagrama de oferta e demanda, mostre os excedentes do produtor e do consumidor em um mercado equilibrado.
4. O que é eficiência? Este é o único objetivo dos formuladores de políticas econômicas?
5. O que faz a mão invisível?
6. Nomeie dois tipos de falhas de mercado. Explique por que cada uma delas pode tornar ineficientes os resultados do mercado.

Problemas e aplicações

1. Uma geada fora de época prejudica a safra de limões da Califórnia. O que acontece com o excedente do consumidor no mercado de limões? O que acontece com o excedente do consumidor no mercado de limonada? Ilustre suas respostas com diagramas.
2. Imagine que a demanda por pão francês aumente. O que acontece com o excedente do produtor no mercado de pão francês? O que acontece com o excedente do produtor no mercado de farinha de trigo? Ilustre suas respostas com diagramas.
3. É um dia quente e João está com muita sede. Eis o valor que ele atribui a uma garrafa de água:

Valor da primeira garrafa	US\$ 7
Valor da segunda garrafa	US\$ 5
Valor da terceira garrafa	US\$ 3
Valor da quarta garrafa	US\$ 1

- a. A partir desta informação, construa o esquema de demanda de João. Represente graficamente sua demanda de água engarrafada.
- b. Se o preço da garrafa for de US\$ 4, quantas garrafas João comprará? Qual o excedente do consumidor desta compra? Mostre no gráfico o excedente do consumidor de João.
- c. Se o preço cair para US\$ 2, qual a variação da quantidade demandada? Qual a variação do excedente do consumidor? Represente graficamente estas variações.
4. Ernesto é dono de uma bomba d'água. Como bombear grandes quantidades de água é mais trabalhoso do que bombear pequenas quantidades, os custos de produção de uma garrafa sobem à medida que Ernesto enche mais garrafas. Abaixo os custos de produção de cada garrafa:

Custo da primeira garrafa	US\$ 1
Custo da segunda garrafa	US\$ 3
Custo da terceira garrafa	US\$ 5
Custo da quarta garrafa	US\$ 7

- a. A partir dessas informações, construa o esquema de oferta de Ernesto. Represente graficamente a curva de oferta de água engarrafada.
- b. Se o preço da garrafa for de US\$ 4, quantas garrafas Ernesto produzirá e venderá? Qual o excedente do produtor obtido por Ernesto? Mostre no gráfico esse excedente.
- c. Se o preço aumentar para US\$ 6, haverá variação na quantidade oferecida? Qual a variação do excedente do produtor? Mostre estas variações no gráfico.
5. Imagine um mercado em que João, do Problema 3, seja o comprador e Ernesto, do Problema 4, o vendedor.
- a. Utilize os esquemas de demanda de João e de oferta de Ernesto para verificar quais as quantidades demandadas e oferecidas aos preços de US\$ 2, US\$ 4 e US\$ 6. Qual destes preços conduz a oferta e a demanda ao seu ponto de equilíbrio?
- b. Neste equilíbrio, quais são os excedentes do produtor, do consumidor e total?
- c. Se a oferta de Ernesto e a demanda de João fossem reduzidas em uma unidade, o que aconteceria com o excedente total?
- d. Se a oferta de Ernesto e a demanda de João fossem aumentadas em uma unidade, o que aconteceria com o excedente total?

6. O custo de produção dos aparelhos de som estereofônicos caiu substancialmente durante as últimas décadas. Esta questão considera algumas implicações deste fato.

- a. Utilize um diagrama de oferta e demanda para mostrar o efeito da queda dos custos de produção sobre o preço e a quantidade de aparelhos de som estereofônico vendidos.
- b. No diagrama, mostre o que acontece com os excedentes do consumidor e do produtor.
- c. Suponha que a oferta de aparelhos de som estereofônico seja muito elástica. Quem ganha mais com a queda dos custos de produção — consumidores ou produtores?

7. Há quatro consumidores desejando pagar as seguintes quantias por um corte de cabelo:

Felipe:	Kátia:	Laura:	Geraldo:
US\$ 7	US\$ 2	US\$ 8	US\$ 5

Há quatro salões com os seguintes custos:

Empresa A	Empresa B	Empresa C	Empresa D
US\$ 3	US\$ 6	US\$ 4	US\$ 2

Cada uma das empresas só pode produzir um corte de cabelo. Em termos de eficiência quanto cortes de cabelo deveriam ser feitos. Que empresas deveriam cortar cabelos e que consumidores deveriam ter seus cabelos cortados? Qual é o maior excedente total possível?

8. Imagine um avanço tecnológico que reduza o custo de produção dos computadores.
- a. Aplique um diagrama de oferta e demanda para mostrar o que acontece com preço, quantidade, excedente do consumidor e excedente do produtor no mercado de computadores.
- b. Computadores e máquinas de calcular são substitutos. Mostre num diagrama de oferta e demanda o que acontece com preço, quantidade, excedente do consumidor e excedente do produtor no mercado de máquinas de calcular. Os fabricantes de máquinas de calcular ficarão felizes ou tristes com o avanço tecnológico dos computadores?
- c. Computadores e softwares são complementares. Mostre num diagrama de oferta e demanda o que acontece com preço, quantidade, excedente do consumidor e excedente do produtor no mercado de softwares. Os fabricantes de software ficarão felizes ou tristes com o avanço tecnológico dos computadores?