

RESUMO

- Um preço máximo é um valor máximo legal para o preço de um bem ou serviço. Um exemplo de preço máximo é o controle dos aluguéis. Se o preço máximo está abaixo do preço de equilíbrio, o preço máximo é obrigatório e a quantidade demandada excede a quantidade ofertada. Por causa da escassez resultante, os vendedores precisam racionar de alguma forma o bem ou serviço entre os compradores.
- Um preço mínimo é um valor mínimo legal para o preço de um bem ou serviço. Um exemplo de preço mínimo é o salário mínimo. Se o preço mínimo está acima do preço de equilíbrio, o preço mínimo é obrigatório e a quantidade ofertada excede a quantidade demandada. Por causa do excedente resultante, a demanda dos compradores pelo bem ou serviço precisa ser racionada de alguma forma entre os vendedores.
- Quando o governo estabelece um imposto sobre um bem, a quantidade de equilíbrio do bem cai. Ou

seja, um imposto sobre um mercado reduz o tamanho do mercado.

- Um imposto sobre um bem insere uma cunha entre o preço pago pelos compradores e o preço recebido pelos vendedores. Quando o mercado se move para um novo equilíbrio, os compradores pagam mais pelo bem e os vendedores recebem menos por ele. Nesse sentido, os compradores e vendedores compartilham o ônus do imposto. A incidência tributária (ou seja, a divisão do ônus) independe de o imposto ser cobrado dos compradores ou dos vendedores.
- A incidência de um imposto depende das elasticidades-preço da oferta e da demanda. A maior parte do ônus tende a recair sobre o lado do mercado que é menos elástico, porque esse lado do mercado não pode responder tão facilmente ao imposto mudando a quantidade comprada ou vendida.

CONCEITOS-CHAVE

preço máximo, p. 108
preço mínimo, p. 108

incidência tributária, p. 117

QUESTÕES PARA REVISÃO

1. Dê um exemplo de preço máximo e outro de preço mínimo.
2. O que causa o excesso de oferta de um bem: um preço máximo ou um preço mínimo? Explique.
3. Que mecanismos alocam recursos quando não se autoriza que o preço de um bem traga a oferta e a demanda para o equilíbrio?
4. Explique por que os economistas normalmente se opõem aos controles de preços?
5. Suponha que o governo retire um imposto sobre compradores de um bem e transfira-o para os ven-

dedores desse bem. De que maneira essa mudança na política tributária afeta o preço que os compradores pagam pelo bem? Que valor os compradores gastaram, incluindo os impostos? Que valor, líquido do imposto, os vendedores recebem, e a quantidade de bens vendidos?

6. Como um imposto sobre um bem afeta o preço pago pelos compradores, o preço recebido pelos vendedores e a quantidade vendida?
7. O que determina a maneira como o ônus tributário se divide entre compradores e vendedores? Por que

PROBLEMAS E APLICAÇÕES

1. Os trabalhadores gostariam de receber salários mais altos e as empresas gostariam de pagar salários mais baixos.
 - a. Suponha que os trabalhadores sejam bem-sucedidos em ter um salário mínimo estabelecido acima do salário de equilíbrio. O que acontecerá ao número de trabalhadores empregados quando comparado ao equilíbrio original? Explique.
 - b. Suponha que as empresas sejam bem-sucedidas em ter um salário máximo estabelecido abaixo

do salário de equilíbrio. O que acontecerá ao número de trabalhadores empregados comparado ao equilíbrio original? Explique.

- c. Que salário maximiza o número de trabalhadores empregados? Por quê?

2. O governo decidiu que o preço de mercado de queijo está baixo demais.
 - a. Suponha que o governo imponha um preço mínimo obrigatório para o mercado de queijo. Use um diagrama de oferta e demanda para demonstrar o efeito dessa política sobre o p

do queijo e a quantidade de queijo vendida. Há uma escassez ou um excedente de queijo?

- b. Os produtores reclamam de que o preço mínimo reduziu sua receita total. Isso é possível? Explique.
 - c. Em resposta às reclamações dos produtores, o governo concorda em comprar todo o excedente de queijo ao preço mínimo. Quem se beneficia dessa política, se comparada à do preço mínimo? Quem sai perdendo?
3. Um estudo recente mostra os cronogramas de oferta e demanda de *frisbees* (discos de arremesso), como segue:

Preço por unidade	Quantidade demandada	Quantidade ofertada
\$ 11	1 milhão de <i>frisbees</i>	15 milhões de <i>frisbees</i>
10	2	12
9	4	9
8	6	6
7	8	3
6	10	1

- a. Qual é o preço de equilíbrio e a quantidade de *frisbees*?
 - b. Os fabricantes convencem o governo de que a produção de *frisbees* aumenta o entendimento dos cientistas sobre a aerodinâmica e, portanto, é importante para a segurança nacional. O Congresso, preocupado, vota a favor da imposição de um preço mínimo de \$ 2 acima do preço de equilíbrio. Qual será o novo preço de mercado? Quantos *frisbees* serão vendidos?
 - c. Estudantes universitários indignados fazem um protesto em Washington e exigem a redução no preço do *frisbee*. O Congresso, ainda mais preocupado, vota a favor da eliminação do preço mínimo e estabelece um preço máximo de \$ 1 abaixo do antigo preço mínimo. Qual será o novo preço de mercado? Quantos *frisbees* serão vendidos?
4. Suponha que o governo federal exija que os consumidores de cerveja paguem um imposto de \$ 2 sobre cada caixa de cerveja comprada. (Na verdade, tanto o governo federal quanto o estadual impõem taxas sobre a cerveja, de alguma forma.)
- a. Faça um diagrama de oferta e demanda do mercado da cerveja sem esse imposto. Mostre o preço pago pelos consumidores, o preço recebido pelos produtores e a quantidade de cerveja vendida. Qual é a diferença entre o preço pago pelos consumidores e o preço recebido pelos produtores?
 - b. Faça um diagrama de oferta e demanda para o mercado de cerveja com o imposto. Mostre o preço pago pelos consumidores, o preço recebido pelos produtores e a quantidade de cerveja vendida. Qual é a diferença entre o valor pago pelos consumidores e o recebido pelos produtores? A quantidade de cerveja vendida aumentou ou diminuiu?
5. Um senador quer aumentar a receita tributária e deixar os trabalhadores em melhor situação. Um membro de sua equipe propõe aumentar o imposto sobre a folha de pagamento pago pelas empresas e usar parte da arrecadação adicional para reduzir o imposto sobre a folha de pagamento pago pelos trabalhadores. Isso realizaria os objetivos do senador? Explique.
6. Se o governo cobrar um imposto de \$ 500 sobre os carros de luxo, o preço pago pelos consumidores aumentará mais do que \$ 500, menos do que \$ 500 ou exatamente \$ 500? Explique.
7. O Congresso e o presidente decidem que o país deve diminuir a poluição do ar reduzindo o consumo de gasolina. Decidem aplicar um imposto de \$ 0,50 por litro de gasolina vendido.
- a. Eles devem cobrar esse imposto dos produtores ou dos consumidores? Explique cuidadosamente com um gráfico de oferta e demanda.
 - b. Se a demanda por gasolina fosse mais elástica, esse imposto seria mais eficaz ou menos eficaz na redução da quantidade de gasolina consumida? Explique mediante palavras e um diagrama.
 - c. Os consumidores de gasolina são beneficiados ou prejudicados pelo imposto? Por quê?
 - d. Os trabalhadores da indústria de petróleo são beneficiados ou prejudicados pelo imposto? Por quê?
8. Um estudo de caso deste capítulo discute a lei do salário mínimo.
- a. Suponha que o salário mínimo esteja acima do salário de equilíbrio de mercado para trabalhadores não qualificados. Usando um gráfico de oferta e demanda, indique o salário de mercado, o número de trabalhadores que estão empregados e o número de trabalhadores que estão desempregados. Indique, ainda, o pagamento total de salários aos trabalhadores não qualificados.
 - b. Agora suponha que o ministro do Trabalho proponha um aumento do salário mínimo. Que efeito esse aumento teria sobre o emprego? A mudança no nível de emprego depende da elasticidade da demanda, da elasticidade da oferta, das duas elasticidades ou de nenhuma delas?
 - c. Que efeito esse aumento do salário mínimo teria sobre o desemprego? A mudança no nível

- de desemprego depende da elasticidade da demanda, da elasticidade da oferta, das duas elasticidades ou de nenhuma delas?
- d. Se a demanda por mão de obra não qualificada fosse inelástica, o aumento proposto do salário mínimo aumentaria ou diminuiria o pagamento total de salários aos trabalhadores não qualificados? Sua resposta mudaria se a demanda por mão de obra não qualificada fosse elástica?
9. O governo dos Estados Unidos administra dois programas que afetam o mercado de cigarros. As campanhas em meios de comunicação e as exigências de rotulagem têm por objetivo tornar o público consciente dos perigos do tabagismo. Ao mesmo tempo, o Departamento de Agricultura mantém um programa de sustentação de preços para os fazendeiros produtores de tabaco que eleva o preço do tabaco, deixando-o acima do preço de equilíbrio.
 - a. Como esses dois programas afetam o consumo de cigarros? Use um gráfico do mercado de cigarros em sua resposta.
 - b. Qual é o efeito combinado desses dois programas sobre o preço dos cigarros?
 - c. Os cigarros são pesadamente tributados. Qual é o efeito do imposto sobre o consumo de cigarros?
 10. O estádio de Fenway Park, sede do time de beisebol Boston Red Sox, tem capacidade para 39 mil torcedores. Portanto, o número de ingressos é fixado nessa quantidade. Ao perceber uma oportunidade de ouro para aumentar a receita pública, a cidade de Boston determina um imposto de \$ 5 por ingresso, a ser pago pelo comprador. Os fãs, conhecidos por seu sentimento cívico, pagam religiosamente os \$ 5 de imposto por ingresso. Trace um gráfico mostrando o impacto desse imposto. Quem arca com o ônus: os proprietários do time, os fãs ou os dois? Por quê?
 11. Um governador dos Estados Unidos propôs um imposto de 3% sobre a folha de pagamento para financiar alguns programas governamentais da área de saúde. A legislação proposta determina que o imposto sobre a folha de pagamento "não deverá ser descontado dos salários pagos aos empregados ou, de qualquer outra forma, ser recolhido dos empregados ou reduzido dos benefícios pagos aos empregados". Qual é a intenção da incidência tributária empregada? A lei realmente teria alcançado esse objetivo?
 12. No primeiro semestre de 2008, os senadores John McCain e Hilary Clinton (que então eram candidatos à presidência) propuseram a eliminação temporária do imposto federal sobre a gasolina, que esteve em vigor apenas nos meses de verão daquele ano, para ajudar os consumidores a lidar com os altos preços da gasolina.
 - a. Durante o verão, quando a demanda é alta por causa das férias escolares, as refinarias operam com capacidade total. O que isso sugere com relação à elasticidade-preço da oferta?
 - b. De acordo com a resposta do item (a), quem se beneficiaria com a eliminação do imposto durante aquele período?