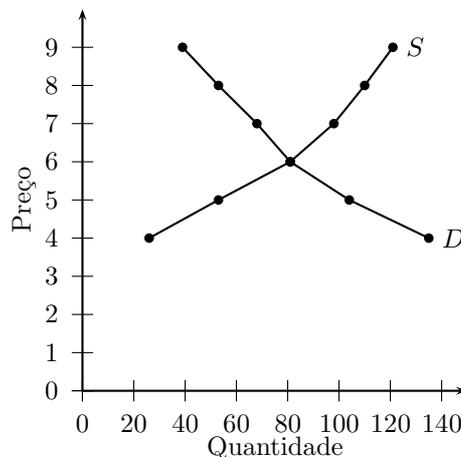


RESPOSTAS DOS EXERCÍCIOS DO CAPÍTULO 4 DE MANKIWIW
– INTRODUÇÃO À ECONOMIA

- (1) (a) A frente fria provoca um deslocamento para a esquerda da curva de oferta de laranja para a esquerda e, conseqüentemente, acarreta uma elevação no preço e uma redução na quantidade de equilíbrio, primeiramente no mercado de laranja. Esse aumento no preço da laranja provoca um deslocamento para a esquerda da curva de oferta de suco de laranja, o que leva a uma redução na quantidade de equilíbrio e um aumento no preço de equilíbrio desse suco.
- (b) O litoral da Nova Inglaterra oferece, no verão, uma alternativa às viagens mais caras para o Caribe. Desse modo, durante o verão, a demanda por hotéis no Caribe deve se deslocar para a esquerda, o que provoca uma queda nos preços da estadia e na taxa de ocupação desses hotéis.
- (c) Uma guerra no Oriente Médio faz com que as condições de exploração de petróleo nessa região se torne menos favorável. Isso provoca um deslocamento da curva de oferta de petróleo para a esquerda, o que leva a uma redução na quantidade e um aumento no preço de equilíbrio nos mercados de petróleo e de seus derivados.
- (2) A frase é falsa: um aumento na demanda por notebooks, isto é, um deslocamento para a direita da curva de demanda desse produto leva a um deslocamento *sobre* a curva de oferta para a direita e para cima, o que implica um aumento na quantidade ofertada de notebooks.
- (3) (a) Uma vez que minivans são mais demandadas por famílias mais numerosas, quando as pessoas decidem ter mais filhos, haverá um deslocamento para a direita da curva de demanda de minivans (aumento na demanda).
- (b) O aumento no preço do aço, ao encarecer o preço de um insumo de produção de minivans, implicará uma redução na (deslocamento para a esquerda da curva de) oferta.
- (c) Caso essas novas máquinas tornem menos custosa a produção de minivans, isso levará a um aumento da oferta desses veículos, isto é, a um deslocamento para a direita de sua curva de oferta.
- (d) Supondo que minivans são substitutos de caminhonetes, um aumento nos preços das últimas levará a um deslocamento para a direita da curva de demanda, isto é, a um aumento na demanda de mini-vans.
- (e) Supondo que as mini-vans sejam bens normais, a redução na renda das pessoas levará a um deslocamento para a esquerda da curva de demanda, isto é a uma redução na demanda de mini-vans.
- (4) A redução nos custos dos chips de computadores levou a um deslocamento para a direita da curva de oferta de computadores, fazendo com que houvesse uma redução no preço e um aumento na quantidade de equilíbrio deste mercado. Como softwares são complementos dos computadores, o

menor preço do computador levou a um deslocamento para a direita da curva de demanda por softwares, fazendo com que estes fossem vendidos a preços mais elevados e em maiores quantidades. Por outro lado, sendo os computadores substitutos de máquinas de escrever, uma redução nos preços dos computadores levou a um deslocamento para a esquerda da curva de demanda por máquinas de escrever, o que fez com que tanto o preço quanto a quantidade de equilíbrio no mercado de máquinas de escrever caíssem.

- (5) (a) Há um deslocamento para a esquerda da curva de oferta fazendo com que o preço de equilíbrio aumente e a quantidade de equilíbrio caia.
- (b) Supondo que jaquetas de couro e camisetas sejam complementares, haverá um deslocamento para a direita da curva de demanda por camisetas, o que provocará um aumento no preço e na quantidade de equilíbrio no mercado de camisetas.
- (c) Isso provocará um deslocamento para a direita da curva de demanda por camisetas, o que levará a um aumento no preço e na quantidade de equilíbrio desse produto.
- (d) Isso levará a um deslocamento para a direita e para baixo da curva de oferta com conseqüentes redução no preço e aumento na quantidade de equilíbrio no mercado de camisetas.
- (6) Em 2005 haverá um deslocamento para a direita da curva de demanda por babás, com conseqüente aumento no preço e na quantidade de equilíbrio no mercado de serviços de babás. Em 2015, haverá um deslocamento para a direita da curva de oferta de serviços de babás, com conseqüente aumento na quantidade e queda no preço de equilíbrio no mesmo mercado.
- (7) No mercado de ketchup, haverá um deslocamento para a esquerda da curva de demanda com conseqüente queda no preço e na quantidade de equilíbrio desse mercado. O produtores de ketchup vão demandar menos tomate, o que provocará um deslocamento para a esquerda na demanda de tomate, provocando uma queda no preço e na quantidade de equilíbrio desse produto. O tomate mais barato induzirá um deslocamento para a direita da oferta de suco de tomate e, conseqüentemente, haverá um aumento na quantidade de equilíbrio e uma queda no preço de equilíbrio do suco de tomate.
- (8) (a) São substitutos.
- (b) Haverá um deslocamento para a direita na curva de demanda por esses produtos, o que fará com que seus preços de equilíbrio aumentem, o mesmo acontecendo com suas quantidades de equilíbrio.
- (c) Eles poderiam impor um imposto também sobre o consumo de outros derivados do tabaco.
- (9)



O preço de equilíbrio é \$6 por pizza e a quantidade de equilíbrio é de 81 pizzas. Caso o preço fique acima do equilíbrio, haverá um excesso de oferta e a disputa entre os ofertantes pelos relativamente poucos demandantes provocará uma redução no preço de mercado até que o preço de equilíbrio seja novamente atingido.

Caso o preço fique abaixo do preço de equilíbrio, haverá escassez de oferta e a disputa entre os demandantes pelas poucas unidades de pizza disponíveis fará com que o preço suba até atingir seu nível de equilíbrio.

- (10) (a) Uma redução no preço do leite. Essa redução levaria a um deslocamento para a direita da curva de oferta de requeijão, pois o leite é um insumo básico na produção de requeijão. Com isso, verificaríamos um aumento na quantidade transacionada de requeijão e uma queda em seu preço. O preço mais baixo do requeijão provocaria um deslocamento para a direita da curva de demanda de biscoitos água e sal com consequente aumento na quantidade transacionada e no preço desse bem.

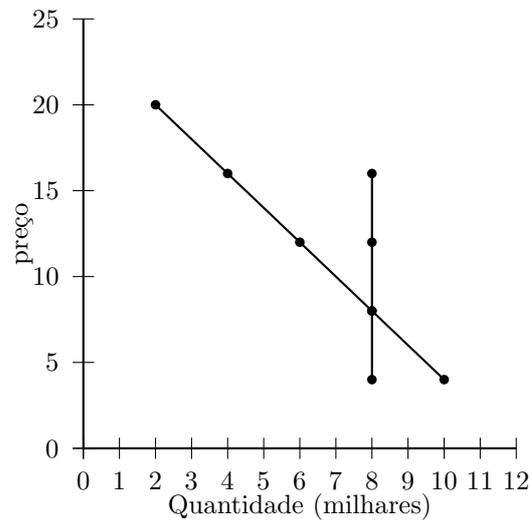
Já o aumento no preço da farinha provocaria um deslocamento para a esquerda da curva de oferta de biscoitos água e sal, com consequentes aumento no preço desse produto e redução na quantidade transacionada do mesmo. Além disso, o preço mais elevado do biscoito água e sal levaria a um deslocamento para a esquerda da curva de demanda de requeijão. Isso provocaria reduções no preço e na quantidade de equilíbrio no mercado de requeijão.

- (b) Um aumento no preço do leite. Este levaria a um deslocamento para a esquerda na curva de oferta de requeijão e consequentes aumento no preço e redução na quantidade transacionada desse produto. O aumento no preço do requeijão, por sua vez, provocaria um deslocamento para a esquerda da curva de demanda por biscoitos água e sal e consequentes queda no preço e na quantidade transacionada desse produto.

Um aumento no preço da farinha de trigo teria um efeito diferente. Pois, no mercado de trigo, esse aumento levaria a um deslocamento

para a esquerda da curva de oferta com conseqüente redução na quantidade transacionada e aumento no preço desses biscoitos, e, no mercado de requeijão, a elevação no preço do biscoito água e sal levaria a um deslocamento para a esquerda da curva de demanda, o que implicaria uma redução no preço e na quantidade de equilíbrio do requeijão.

(11) (a)



A curva de oferta é vertical. Isso faz sentido porque o número de assentos existentes para ver o jogo é fixo.

- (b) O preço de equilíbrio é \$8 por ingresso e a quantidade de equilíbrio é de 8.000 ingressos.
 - (c) O novo preço será de \$12 por ingresso e a nova quantidade de equilíbrio será de 8.000 ingressos.
- (12) O aumento no preço decorreu de um deslocamento para a direita da curva de demanda. Portanto, o preço mais elevado é consistente com as novas condições de demanda geradas pela bem sucedida política de marketing.