

9.1 Perloff (3rd Ed), exercício 9.5.1, pp 344

Suponha que a curva da procura do trigo é  $Q = 100 - 10p$  e que a da oferta é  $Q = 10p$ . Quais são os efeitos dum imposto específico  $\tau = 1$  sobre o preço e quantidade de equilíbrio, receita do imposto, bem-estar e carga excedentária?

9.2 Perloff (3rd Ed), exercício 9.5.14, pp 345

Qual é o impacto sobre o bem-estar do salário mínimo? Com a ajuda de um gráfico, mostre o que acontecerá se todos os trabalhadores forem idênticos. Seguidamente, descreva por escrito o que provavelmente acontecerá aos trabalhadores que se diferenciam segundo a experiência, educação, idade e sexo.

9.3 Perloff (3rd Ed), exercício 9.6.3, pp 345

O Canadá tem 20% das reservas mundiais de água potável e, no entanto, muitos Canadianos acreditam que o país tem poucos ou nenhuns excedentes. Durante anos, empresas dos EUA e do Canadá firmaram acordos para lhes ser permitido enviar carregamentos de água para cidades americanas assoladas pela seca. Os líderes provinciais bloquearam estes acordos na British Columbia e no Ontario. Utilize gráficos para mostrar o resultado provável destas barreiras às exportações no preço e na quantidade de água utilizada no Canadá e nos Estados Unidos, supondo que o mercado da água é concorrencial. Mostre o efeito desta política nos excedentes dos consumidores e produtores de ambos os países.

9.4

Existem algumas zonas do vale do Douro especialmente aptas à amendoeira. Discuta o efeito sobre o preço da amêndoa e rendas dos terrenos com especial aptidão para o cultivo da amêndoa do vale do Douro de:

- a) Um aumento da produtividade do trabalho na indústria transformadora no vale do Douro.
- b) Um aumento da produtividade do trabalho no cultivo da amêndoa no vale do Douro.

9.5

Uva para vinho do Porto é a principal cultura agrícola do vale do Douro. O vinho do Porto só pode ser feito com uvas dessa região. Discuta os efeitos sobre os preços do vinho do Porto e dos terrenos agrícolas no vale do Douro de:

- a) Um aumento da produtividade do trabalho na indústria transformadora no vale do Douro.
- b) Um aumento da produtividade do trabalho nas vinhas do vale do Douro.

9.6

Os preços e rendas de casa em Lisboa são altos porque os terrenos são caros, ou a causalidade é no sentido inverso?

9.7

A procura de batata é  $D(p) = 20 - p$  e a oferta é  $S(p) = p$ . O governo quer aumentar o preço recebido pelos produtores para 13. Eles estão a ponderar duas opções: (a) comprar batata suficiente para aumentar o preço para 13, e vendê-la para a produção de etanol a um preço de 6 (até aí a produção de etanol não usava batata); a opção (b) consiste em pagar ao agricultores um subsídio específico igual a 13 menos o preço de mercado.

- a) Compare os efeitos das duas políticas sobre o preço e quantidade transaccionada (excluindo as batatas para etanol), excedentes do consumidor e do produtor e carga excedentária.
- b) A que preço precisaria o governo de vender as batatas para etanol para que a carga excedentária fosse a mesma com ambas as políticas.

Tópicos de Resolução		
9.1		Antes de imposto $q = 50$ , $p = 5$ . Depois de imposto, $q = 45$ , $p_d = 5.5$ , $p_s = 4.5$ , excedente do consumidor desce 23.75, tal como o do produtor, receita do imposto é 45, carga excedentária é 2.5.
9.2		Trabalhadores idênticos: emprego cai, desemprego aumenta, mais do que a queda do emprego porque a quantidade oferecida aumenta; há uma carga excedentária. Trabalhadores heterogêneos: os trabalhadores mais bem pagos não serão afetados; apenas os que ganhavam menos que o salário mínimo serão afetados.
9.3		Nos E.U.A. o preço da água será mais alto, a produção interna será maior, consumo menor. Haverá uma perda de excedente. No Canadá depende a curva da oferta. Se for horizontal (possível dada a abundância) não haverá efeito nenhum.
9.4	a)	Provavelmente os salários subirão na indústria transformadora, mas também noutros setores, desde que haja alguma mobilidade de trabalhadores entre setores. Os custos da amêndoa excluindo a renda do terreno sobem. O preço da amêndoa não se altera, pois o vale do Douro produz apenas uma pequena parte. As rendas dos terrenos descem.
	b)	Os custos excluindo rendas do terreno da amêndoa descem, rendas do terreno aumentam.
9.5	a)	A única diferença em relação a 9.4.a) é que a curva da oferta mundial de vinho do Porto se vai deslocar para cima, logo o preço do vinho do Porto aumenta. As rendas das vinhas vão diminuir, menos que as dos amendoais, pois o aumento dos custos é em parte compensado pelo aumento do preço do vinho.
	b)	O preço do vinho desce, as rendas aumentam.
9.6		Os terrenos são caros porque os preços e rendas das casas são altos. Estes são altos porque muitas pessoas estão dispostas a pagar um balúrdio para morar em Lisboa, e há poucos terrenos para construir.
9.7	a)	Sem intervenção governamental: $q = 10$ , $p = 10$ . Com qualquer das políticas a produção é 13. Com a política (a): consumo é 7, governo compra 6 com uma perda de 42; excedente do consumidor cai 25.5, excedente do produtor aumenta 34.5; carga excedentária é 33. Com a política (b): quantidade procurada = produção = 13, preço de mercado = $p_d = 7$ , subsídio é 6 por unidade, total é 78, excedente do consumidor aumenta 34,5, o mesmo que excedente do produtor, carga excedentária é 9.
	b)	10, mesmo que o preço de equilíbrio sem intervenção.