

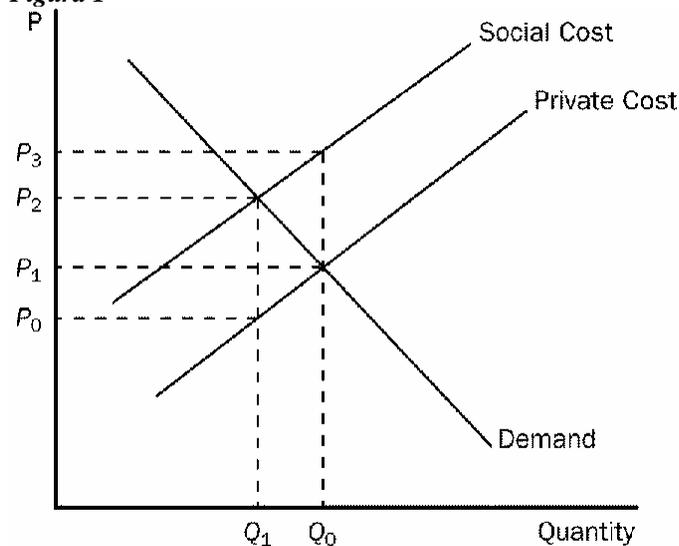
## Capítulo 10

### Externalidades

#### Lista de Exercícios:

1. A diferença entre o custo social e o custo privado é uma medida do(a):
  - a. perda de lucro pelo vendedor como resultado de uma externalidade negativa.
  - b. custo de uma externalidade.
  - c. redução de custo quando uma externalidade negativa é eliminada.
  - d. custo incorrido pelo governo quanto este intervém no mercado..

Figura 1



2. **Referente a Figura 1.** Qual combinação de preço e quantidade representa o ótimo social?
  - a.  $P_0$  e  $Q_1$ .
  - b.  $P_2$  e  $Q_1$ .
  - c.  $P_1$  e  $Q_0$ .
  - d.  $P_2$  e  $Q_0$ .
3. **Referente a Figura 1.** Qual das alternativas abaixo está correta?
  - a. O benefício marginal da externalidade positiva é medido por  $P_3 - P_1$ .
  - b. O custo maginal da externalidade negativa é medido por  $P_3 - P_2$ .
  - c. O custo marginal da externalidade negativa é medido por  $P_3 - P_1$ .
  - d. O custo marginal da externalidade negativa é medido por  $P_3 - P_0$ .

Tabela 1

A tabela abaixo apresenta o valor privado, o custo privado e o custo externo para diversas quantidades de produto em um mercado.

Quantidade	Valor Privado	Custo Privado	Custo Externo
1	14	10	2
2	13	11	2
3	12	12	2
4	11	13	2
5	10	14	2
6	9	15	2
7	8	16	2

4. **Referente a Tabela 1.** Qual é a quantidade de produto de equilíbrio no mercado?
  - a. 2 unidades.
  - b. 3 unidades.
  - c. 4 unidades.
  - d. 5 unidades.
  
5. **Referente a Tabela 1.** Qual a quantidade socialmente ótima de produto neste mercado?
  - a. 1 unidade.
  - b. 2 unidades.
  - c. 3 unidades.
  - d. 4 unidades.
  
6. Quando existe uma externalidade negativa em um mercado, o custo dos produtores:
  - a. é maior do que o custo para a sociedade.
  - b. será igual ao custo da sociedade.
  - c. será inferior ao custo para a sociedade.
  - d. será diferente do custo da sociedade, independentemente do fato de uma externalidade estar presente.
  
7. Externalidades negativas levam o mercado a produzir:
  - a. mais do que os níveis de produção eficientes e externalidades positivas levam o mercado a produzir menos do que os níveis de produção eficientes.
  - b. menos do que os níveis de produção eficientes e externalidades positivas levam o mercado a produzir mais do que os níveis de produção eficientes.
  - c. mais do que os níveis de produção eficientes e externalidades positivas levam o mercado a produzir dentro dos níveis de produção eficientes.
  - d. dentro dos níveis de produção eficientes e externalidades positivas levam o mercado a produzir mais do que os níveis de produção eficientes.
  
8. Um imposto ideal sobre a poluição resultaria em qual das alternativas abaixo?
  - a. Os produtores escolheriam não gerar qualquer poluição.
  - b. Os produtores internalizariam o custo da poluição.
  - c. Os produtores irão maximizar a produção.
  - d. O valor para o consumidor no equilíbrio de mercado irá exceder o custo social de produção.
  
9. Qual das alternativas abaixo está correta?
  - a. Internalizar uma externalidade negativa irá fazer com que a indústria reduza a quantidade ofertada ao mercado e reduzirá o preço do bem produzido.
  - b. Internalizar uma externalidade negativa irá fazer com que a indústria diminua a quantidade ofertada ao mercado e aumentará o preço do bem produzido.
  - c. Internalizar uma externalidade negativa irá fazer com que a indústria aumente a quantidade ofertada ao mercado e diminuirá o preço do bem produzido.
  - d. Internalizar uma externalidade negativa irá fazer com que a indústria aumente a quantidade ofertada ao mercado e aumentará o preço do bem produzido.
  
10. Qual das alternativas abaixo NÃO é um exemplo de externalidade negativa?
  - a. Poluição do ar gerada por uma fábrica.
  - b. Sono interrompido em razão da música alta do vizinho.
  - c. Uma doença causada pelo fumo do cigarro de segunda-mão.
  - d. Uma redução no valor de sua propriedade em razão da negligência com seu gramado e jardim.

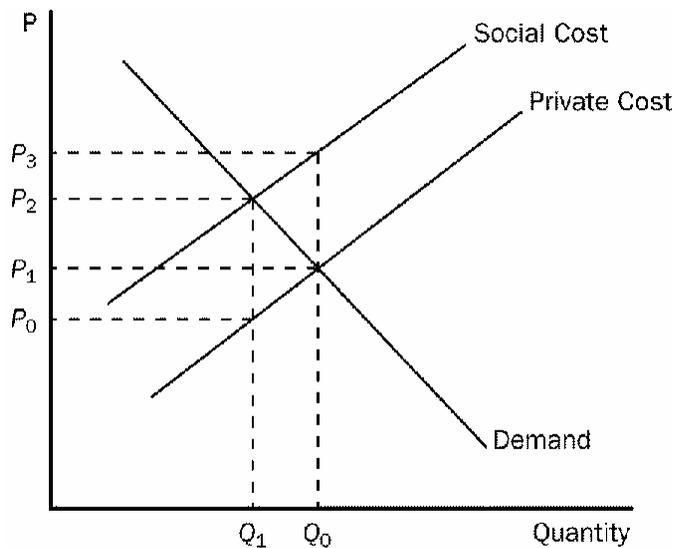
**Tabela 2**

A tabela abaixo apresenta o valor privado, o custo privado e o valor social em um mercado com externalidade positiva.

<i>Quantidade</i>	<i>Valor Privado</i>	<i>Custo Privado</i>	<i>Valor Social</i>
1	27	6	34
2	24	10	31
3	21	14	28
4	18	18	25
5	15	22	22
6	12	26	19

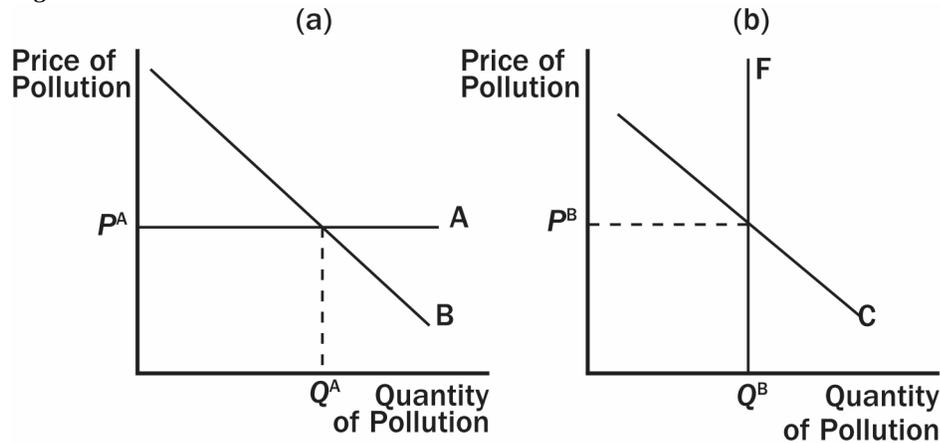
11. **Referente a Tabela 2.** Qual é a quantidade de equilíbrio nesse mercado?
  - a. 3 unidades.
  - b. 4 unidades.
  - c. 5 unidades.
  - d. 6 unidades.
  
12. **Referente a Tabela 2.** Qual o nível de produção socialmente ótimo nesse mercado?
  - a. 3 unidades.
  - b. 4 unidades.
  - c. 5 unidades.
  - d. 6 unidades.
  
13. **Referente a Tabela 2.** Quão grande teria de ser o subsídio nesse mercado pra movê-lo do nível de produção de equilíbrio ao nível de produção socialmente ótimo?
  - a. \$3
  - b. \$5
  - c. \$7
  - d. \$9
  
14. Se um mercado é caracterizado por uma externalidade positiva que não é resultado de um transbordamento tecnológico:
  - a. o nível de produção socialmente ótimo é menor do que o nível de produção de equilíbrio e o preço ótimo é maior do que o preço de equilíbrio.
  - b. o nível de produção socialmente ótimo é maior do que o nível de produção de equilíbrio e o preço ótimo é menor do que o preço de equilíbrio.
  - c. o nível de produção socialmente ótimo é maior do que o nível de produção de equilíbrio e o preço ótimo é maior do que o preço de equilíbrio.
  - d. o nível de produção socialmente ótimo é menor do que o nível de produção de equilíbrio e o preço ótimo é menor do que o preço de equilíbrio.
  
15. Se a educação gera externalidades positivas, podemos esperar:
  - a. que o governo tribute a educação.
  - b. que o governo subsidie a educação.
  - c. que as pessoas percebam os benefícios, o que elevaria a demanda por educação.
  - d. que as faculdade reduzam o requisitos de admissão.

Figura 2



16. **Referente a Figura 2.** Qual das alternativas abaixo está correta?
- Para induzir as firmas a internalizarem a externalidade neste mercado, o governo deve impor um tributo equivalente a  $P_2 - P_0$ .
  - Para induzir as firmas a internalizarem a externalidade neste mercado, o governo deve oferecer um subsídio equivalente a  $P_2 - P_0$ .
  - Para induzir as firmas a internalizarem a externalidade neste mercado, o governo deve impor um tributo equivalente a  $P_2 - P_1$ .
  - Não existe externalidade nesse mercado.
17. Um fábrica local que emite dióxido de enxofre foi forçada a parar sua produção porque não estava em conformidade com as normas locais de pureza do ar. Esta decisão é um exemplo de:
- regulação direta de uma externalidade.
  - imposto corretivo.
  - uma solução de uma externalidade segundo o Teorema de Coase.
  - uso indevido de um subsídio.
18. Qual das alternativas abaixo está correta?
- Os fabricantes de automóveis preferem regulações mais rigorosas de economia de combustível à impostos elevados sobre a gasolina.
  - Impostos mais elevados sobre a gasolina tem fornecido um incentivo de mercado para que o Europeus adquiriram veículos mais econômicos em termos de combustível.
  - Impostos mais elevados sobre a gasolina não tem tido nenhum efeito sobre a demanda Americana por gasolina porque a demanda por gasolina é perfeitamente inelástica.
  - Regulamentos sobre a eficiência de combustível são mais efetivos do que os impostos sobre a gasolina na redução da demanda por gasolina nos Estados Unidos e na Europa.
19. Um imposto corretivo:
- Aloca a poluição àquelas fábricas que vislumbram um custo maior para reduzi-la.
  - é uma forma de regulação.
  - funciona bem para qualquer tipo de externalidade.
  - é inferior às políticas de regulação de acordo com a maioria dos economistas.

Figura 3



20. **Referente a Figura 3.** Qual gráfico ilustra um programa de licença de poluição?
- o gráfico da esquerda.
  - o gráfico da direita.
  - ambos os gráficos.
  - nenhum dos dois gráficos.
21. **Referente a Figura 3.** Qual dos gráficos ilustra um imposto corretivo?
- o gráfico da esquerda.
  - o gráfico da direita.
  - ambos os gráficos.
  - nenhum dos dois gráficos.
22. Em muitos casos a venda de licenças de poluição é um método mais eficiente de reduzir a poluição do que a imposição de impostos corretivos porque:
- é difícil estimar a curva de demanda do mercado e, dessa forma, cobrar o imposto corretivo “adequado”.
  - a venda de licença de poluição cria um aumento líquido na poluição.
  - Impostos corretivos distorcem os incentivos.
  - Impostos corretivos fornecem uma maior flexibilidade as firmas que podem reduzir a poluição a custos mais baixos.
23. Contratos privados entre partes com interesses mútuos:
- reduzem o bem-estar da sociedade.
  - levam a resultados de mercado em que o interesse público é sacrificado em prol dos ganhos pessoais.
  - podem solucionar algumas ineficiências associadas às externalidades positivas.
  - criam externalidades negativas.
24. O Teorema de Coase sugere que mercados privados podem não estar aptos a solucionar os problemas das externalidades:
- se o governo não se envolver no processo.
  - quando o número de partes interessadas é grande e os custos de barganha são elevados.
  - se a firma detém um monopólio no mercado.
  - no caso de algumas pessoas se beneficiarem da externalidade.
25. O Teorema de Coase sugere que as soluções privadas para um problema de externalidade:
- são eficazes sob quaisquer condições.
  - irão normalmente alocar os recursos de forma eficiente se as partes privadas puderem barganhar sem custo.
  - são eficientes apenas quando existirem externalidades negativas.
  - podem não ser possíveis em razão da distribuição dos direitos de propriedade.

26. Mary e Cathy são colegas de quarto. Mary atribui um valor de \$30 a fumar cigarros. Cathy atribui um valor de \$15 a um ar livre fumo. Qual dos cenários abaixo é um exemplo bem sucedido do Teorema de Coase?
- A Cathy oferece a Mary \$20 para não fumar. A Mary aceita e não fuma.
  - A Mary paga a Cathy \$16 para poder fumar.
  - A Mary paga a Cathy \$14 para poder fumar.
  - A Cathy oferece a Mary \$15 para não fumar. A Mary aceita e não fuma.