

PROBLEMAS E APLICAÇÕES

1. Usando a classificação da Figura 1, explique a que categoria pertence cada um dos bens a seguir? Explique.
- alce em uma caça preservada
 - alce na floresta
 - transmissão do sinal da rádio
 - sinal de rádio do satélite
 - um automóvel
 - um ônibus urbano sem congestionamento
2. Tanto os bens públicos quanto os recursos comuns envolvem externalidades.
- As externalidades associadas com os bens públicos são geralmente positivas ou negativas? Apresente exemplos. A quantidade de bens públicos no mercado livre é geralmente maior ou menor que a quantidade eficiente?
 - As externalidades associadas a recursos comuns são geralmente positivas ou negativas? Apresente exemplos. O uso de recursos comuns no mercado livre é geralmente maior ou menor que o uso eficiente?
3. Charlie adora assistir aos *Teletubbies* na TV local pública, mas nunca faz nenhuma doação para ajudar na manutenção do canal de TV, quando há campanhas para levantar fundos.
- Com que termo Charlie é classificado pelos economistas?
 - De que forma o governo resolve o problema causado por pessoas como Charlie?
 - Você consegue apresentar alguma sugestão para que o mercado privado possa resolver esse problema? De que maneira a existência de redes de TV a cabo modifica a situação?
4. A internet sem fio e de alta velocidade é disponibilizada gratuitamente no aeroporto da cidade de Communityville.
- No início, apenas algumas pessoas usam o serviço. Que tipo de bem é esse e por quê?
 - Eventualmente, quanto mais pessoas descobrem esse serviço e começam a usá-lo, a velocidade da conexão começa a cair. Que tipo de bem é um serviço de internet sem fio?
 - Que problema pode ocorrer e por quê? Como corrigir esse problema?
5. Quatro colegas de quarto planejam passar o final de semana assistindo a filmes antigos e discutem a quantos irão assistir. Esta é a disposição para pagar por filme:
- | | Judd | Joel | Gus | Tim |
|----------------|------|------|-----|-----|
| Primeiro filme | \$7 | \$5 | \$3 | \$2 |
| Segundo filme | 6 | 4 | 2 | 1 |
| Terceiro filme | 5 | 3 | 1 | 0 |
| Quarto filme | 4 | 2 | 0 | 0 |
| Quinto filme | 3 | 1 | 0 | 0 |
- O fato de assistir a um filme em um dormitório é um bem público? Por quê?
 - Se o aluguel de cada filme custa \$ 10, quantos deverão ser alugados para maximizar o excedente total?
 - Se eles escolherem a quantidade ótima do item (b) e dividirem o custo igualmente, qual será o excedente resultante para cada um?
 - Existe uma forma de dividir o custo para garantir que todos se beneficiem? Que problemas práticos essa solução levanta?
 - Suponha que eles concordem antecipadamente escolher o número eficiente e dividir o custo dos filmes igualmente. Quando perguntam a Judd qual sua disposição para pagar, ele terá incentivo para dizer a verdade? Em caso afirmativo, por quê? Em caso negativo, o que ele será tentado a dizer?
 - O que esse exemplo mostra sobre a provisão ótima de bens públicos?
6. Alguns economistas afirmam que as empresas privadas não realizam a quantidade eficiente de pesquisa científica de base.
- Explique por que isso ocorre. Em sua resposta, enquadre a pesquisa de base numa das categorias mostradas na Figura 1.
 - Que tipo de política foi adotada nos Estados Unidos para responder a esse problema?
 - Muitas vezes se diz que essa política aumenta a capacidade tecnológica das empresas norte-americanas em relação às estrangeiras. Esse argumento é consistente com sua classificação da pesquisa de base na parte (a)? (Dica: a exclusão pode se aplicar a alguns beneficiários potenciais de um bem público, e não a outros?)
7. Geralmente, há muito lixo ao longo das estradas, mas pouco nos jardins das residências particulares. Apresente uma explicação econômica para esse fato.
8. A cidade de Wiknam tem 5 moradores cuja única atividade é obter e consumir peixes. Eles obtêm

peixes de duas maneiras. Cada pessoa que trabalha em uma criação de peixes cria 2 peixes por dia. Cada pessoa que vai pescar no lago da cidade pesca X peixes por dia. Assim, X depende de N , o número de moradores que pescam no lago. Com base nisso, temos

$$X = 6 - N$$

Cada morador é atraído ao emprego que paga mais pelo peixe.

- a. Por que você supõe que X , a produtividade de cada pescador, cai à medida que N , o número de pescadores, aumenta? Qual termo econômico você usaria para descrever o peixe no lago da cidade? A mesma descrição se aplicaria ao peixe das criações? Explique.
 - b. De acordo com o Partido da Liberdade da cidade, todos os indivíduos deveriam ter o direito de escolher entre pescar no lago e trabalhar com a criação, sem interferência do governo. Sob essa política, quantos moradores pescariam no lago e quantos trabalhariam com as criações? Quantos peixes são produzidos?
 - c. Segundo o Partido da Eficiência da cidade, Wiknam deveria obter o máximo de peixe possível. Para atingir essa meta, quantos moradores devem pescar no lago e quantos devem trabalhar com as criações? (Dica: elabore uma tabela que mostre o número de peixes obtidos nas criações, do lago e no total para cada N de 0 a 5.)
 - d. Para alcançar essa meta, o Partido da Eficiência propõe cobrar de cada pescador uma quantia igual a T peixes por dia. Dessa forma, os recursos serão distribuídos igualmente entre todos os moradores da cidade. (Presume-se que os peixes sejam divisíveis, portanto esses descontos não precisam ser números inteiros.) Calcule o valor de T que traria o resultado obtido no item (c).
 - e. Em relação à política de não intervenção do Partido da Liberdade, quem se beneficia e quem sai perdendo com a imposição do imposto sobre a pesca do Partido da Eficiência?
9. Muitos sistemas de transporte, como o metrô de Washington, cobram tarifas mais altas durante as horas de *rush* do que durante o resto do dia. Por que eles fazem isso?
 10. O governo federal testa a segurança de modelos de automóveis e apresenta gratuitamente os resultados ao público. Você acha que essa informação pode ser considerada bem público? Por quê?
 11. As pessoas de renda mais alta estão dispostas a pagar mais do que as de renda mais baixa para evitar o risco de morte. Exemplificando, estão mais dispostas a pagar por acessórios de segurança em seus carros. Em sua opinião, os analistas de custo-benefício devem levar isso em conta em suas avaliações de projetos públicos? Considere, por exemplo, que uma cidade rica e outra pobre pretendem instalar um semáforo. A cidade mais rica deve atribuir à vida humana um valor monetário mais elevado ao tomar sua decisão? Por quê?