

**OFERTA, DEMANDA E ELASTICIDADES**

1. Suponhamos que um clima excepcionalmente quente ocasione um deslocamento para a direita na curva da demanda de sorvete. Por que razão o preço de equilíbrio do sorvete aumentaria?
2. Utilize as curvas da oferta e da demanda para ilustrar de que forma cada um dos seguintes fatos afetaria o preço e a quantidade de manteiga comprada e vendida:
  - a. Um aumento no preço da margarina.
  - b. Um aumento no preço do leite.
  - c. Uma redução nos níveis de renda média.
3. Se um aumento de 3% no preço de sucrilhos causa uma redução de 6% na quantidade demandada, qual é a elasticidade da demanda de sucrilhos?
4. Explique a diferença entre um deslocamento da curva da oferta e um movimento ao longo dela.
5. As afirmações a seguir são verdadeiras ou falsas? Explique sua resposta.
  - a. A elasticidade da demanda é igual ao grau de inclinação da curva da demanda.
  - b. A elasticidade de preço cruzada sempre será positiva.
  - c. A oferta de apartamentos é mais inelástica no curto prazo do que no longo prazo.
6. Suponhamos que o governo regule os preços da carne bovina e de frango, tornando-os mais baixos do que seus respectivos níveis de equilíbrio de mercado. Explique resumidamente por que ocorreria escassez dessas mercadorias e quais os fatores que determinariam a dimensão da escassez. O que ocorreria com o preço da carne de porco? Explique.
7. Suponhamos que a curva de demanda por um produto seja dada pela seguinte equação

$$Q=10 - 2P + P_s,$$

onde  $P$  é o preço do produto e  $P_s$  é o preço do bem substituto. O preço do bem substituto é de \$2,00.

- a. Suponhamos que  $P = \$1,00$ . Qual é a elasticidade de preço da demanda? Qual é a elasticidade de preço cruzada da demanda?
- b. Suponhamos que o preço do bem,  $P$ , suba para \$2,00. Qual vem a ser, agora, a elasticidade de preço da demanda e a elasticidade de preço cruzada da demanda?

8. Considere um mercado competitivo no qual as quantidades anuais demandadas e ofertadas a diversos preços sejam as seguintes:

Preço (em dólares)	Demanda (em milhões)	Oferta (em milhões)
60	22	14
80	20	16
100	18	18
120	16	20

- Calcule a elasticidade de preço da demanda quando o preço for \$80 e também quando for \$100.
- Calcule a elasticidade de preço da oferta quando o preço for \$80 e também quando for \$100.

### PRODUÇÃO E CUSTOS

- O que é uma função de produção? Em que uma função de produção de longo prazo difere de uma função de produção de curto prazo?
- Por que o produto marginal do trabalho tende a apresentar uma elevação inicial no curto prazo, conforme mais insumo variável é empregado?
- Por que, no curto prazo, a produção acaba apresentando rendimentos marginais decrescentes no que diz respeito à mão-de-obra?
- Você é um empregador interessado em preencher uma posição vaga em uma linha de montagem. Será que estaria mais preocupado com o produto médio ou com o produto marginal do trabalho em relação à última pessoa contratada? Caso observe que seu produto médio está começando a diminuir, você deveria contratar mais funcionários? O que tal situação significaria em termos de produto marginal do último funcionário contratado?
- Defrontando-se com condições que mudam constantemente, por que uma empresa teria interesse em manter *algum* insumo fixo? o que determina se um insumo é fixo ou variável?
- Suponhamos que um fabricante de cadeiras esteja produzindo no curto prazo (com uma fábrica e equipamentos preexistentes). Conforme o número de funcionários, o fabricante observou os seguintes níveis de produção:

<u>Número de cadeiras</u>	<u>Número de funcionários</u>
1	10
2	18
3	24
4	28
5	30
6	28
7	25

Esta lista de exercícios está disponível para download em:

<http://www.home.ufam.edu.br/salomao/Introducao%20a%20Economia%20A/>

- a. Calcule o produto marginal e o produto médio do trabalho para essa função de produção.
  - b. Essa função de produção apresenta produto marginal decrescente para o trabalho? Explique.
  - c. Explique, de acordo com sua opinião, qual poderia ser a razão de o produto marginal do trabalho se tornar negativo.
7. A proprietária de uma pequena loja cuida pessoalmente do trabalho contábil. De que forma você mediria o custo de oportunidade desse trabalho?
8. Diga se as afirmações a seguir são verdadeiras ou falsas e explique por quê.
- a. Se um empresário não paga salário a si mesmo, o custo contábil é zero, mas o custo econômico é positivo.
  - b. Uma empresa que tenha lucro contábil positivo não necessariamente tem lucro econômico positivo.
  - c. Se uma empresa contrata um trabalhador atualmente desempregado, o custo de oportunidade de utilizar os serviços desse trabalhador é zero.
9. Suponhamos que o trabalho seja o único insumo variável no processo produtivo. Se o custo marginal de produção vai diminuindo à medida que mais unidades são produzidas, o que podemos dizer sobre o produto marginal do trabalho?
10. A função de custo no curto prazo de uma empresa é expressa pela equação  $CT = 200 + 55q$ , em que  $CT$  é o custo total e  $q$  é a quantidade total produzida, ambos medidos em dezenas de milhares de unidades.
- a. Qual é o custo fixo da empresa?
  - b. Caso a empresa produzisse 100.000 unidades de produto, qual seria seu custo variável médio?
  - c. Qual seria seu custo marginal de produção?
  - d. Qual seria seu custo fixo médio?

## MERCADO COMPETITIVO E MONOPÓLIO

1. Cite e explique os pressupostos de um mercado competitivo
2. Cite e explique os pressupostos de um mercado monopolista
3. Como uma firma competitiva se difere de uma monopolista no que diz respeito determinação dos preços?
4. Cite algumas das diferentes barreiras à entrada que fazem surgir o poder de monopólio. Dê um exemplo de cada uma.
5. Por que existe um custo social para o poder de monopólio? Se os ganhos dos produtores advindos do poder de monopólio pudessem ser redistribuídos aos consumidores, o custo social do monopólio seria eliminado? Explique resumidamente.
6. Uma empresa defronta-se com a seguinte curva de receita média (demanda):

$$P = 120 - 0,02Q$$

Esta lista de exercícios está disponível para download em:

<http://www.home.ufam.edu.br/salomao/Introducao%20a%20Economia%20A/>

Introdução à Economia – Prof. Salomão Neves

Lista de Exercícios 01: Microeconomia

onde  $Q$  é a produção semanal média e  $P$  é o preço medido em centavos por unidade. A função de custo da empresa é expressa pela equação:  $C = 60Q + 25.000$ . Supondo que a empresa maximize seus lucros, quais serão, respectivamente, em cada semana, seu nível de produção, seu preço e seu lucro total?

7. Suponha que um setor possua as seguintes características:

$$C = 100 + 2q^2 \quad \text{função de custo total de cada empresa}$$

$$CMg = 4q \quad \text{função de custo marginal de cada empresa}$$

$$P = 90 - 2Q \quad \text{curva da demanda do setor}$$

$$RMg = 90 + 4Q \quad \text{curva da receita marginal do setor}$$

- a. Se houver *apenas uma empresa* no setor, qual será o preço, a quantidade e o nível de lucro desse monopólio?
- b. Calcule o preço, a quantidade e o nível de lucro se o setor for competitivo.

### TEORIA DOS JOGOS E ESTRATÉGIA COMPETITIVA

1. Qual é a diferença entre um jogo cooperativo e um jogo não cooperativo? Dê um exemplo de cada.
2. O que é uma estratégia dominante? Por que um equilíbrio é estável em estratégias dominantes?
3. Explique o significado de um equilíbrio de Nash. De que forma ele difere do equilíbrio em estratégias dominantes?
4. Qual o significado do termo “vantagem de ser o primeiro”? Dê um exemplo de uma situação de jogo na qual haja tal vantagem.
5. Será que uma ameaça de guerra de preços basta para desencorajar a entrada de potenciais concorrentes no mercado? Quais movimentos estratégicos uma empresa poderá fazer para tornar tal ameaça merecedora de crédito?
6. Por que a maldição do vencedor pode ser um problema potencial para um comprador em um leilão de valor comum, mas não em um leilão de valor privado?

### REFERÊNCIA

PINDYCK, Robert; RUBINFELD, D. **Microeconomia**. 6. Ed. São Paulo: Pearson.

Esta lista de exercícios está disponível para download em:

<http://www.home.ufam.edu.br/salomao/Introducao%20a%20Economia%20A/>