

3º caderno de exercícios

Conceitos-chave

Curvas da procura individual e de mercado

Elasticidade: o conceito

Algumas elasticidades importantes

Procura-preço

Procura-preço cruzada

Procura-rendimento

Exercício para reflexão

Num inquérito a PME's portuguesas sobre a elasticidade procura-preço dos seus produtos verificou-se que uma parte das mesmas não tinha qualquer informação sobre o tema. Comente.

Exercícios para a aula

1. Suponha que só existem dois segmentos de mercado de bem, o segmento A e o segmento B. As procuras de cada um são dadas por $P = 50 - 2Q_A$ e $P = 60 - Q_B$. Como caracteriza intuitivamente cada um dos segmentos? Qual é a curva de procura agregada do bem Q?
2. Considere a seguinte função que exprime a procura de bilhetes para um determinado espetáculo: $Q = 100 - 2P$
 - a) Determine a elasticidade procura-preço quando o preço passa de €40 para €35. Interprete o resultado obtido.
 - b) Calcule a elasticidade procura-preço quando o preço sobe de €35 para €40. Compare o resultado obtido com o da alínea a). Explique a diferença.
 - c) Represente graficamente a função procura e indique os troços elástico e inelástico.
3. Relacione a elasticidade procura-preço com a despesa efetuada pelo consumidor. Quando é que “o barato sai caro”?
4. Explique como os seguintes fatores podem afetar a elasticidade procura-preço de um bem:
 - a) existência de bens substitutos
 - b) peso do bem na despesa do consumidor.
 - c) número de consumidores.

5. Se a elasticidade procura-preço cruzada da procura por bifanas em relação ao preço de cachorros quentes for 0,5:

- a) Calcule o efeito sobre a quantidade procurada de bifanas se o preço dos cachorros aumentar 4%.
- b) Classifique os bens.

6. Considere os seguintes valores, representativos das elasticidades procura-preço para consumidores domésticos americanos de eletricidade e de gás natural (dados de 2006):

	Eletricidade	Gás Natural
Elasticidade de curto prazo	-0,24	-0,12
Elasticidade de longo prazo	-0,32	-0,36

- a) Interprete os valores obtidos, classificando a procura (elástica/inelástica) e tendo em atenção as diferenças entre curto e longo prazo.
- b) Se fosse apresentada a elasticidade preço-cruzada entre estes bens, qual lhe parece que seria o sinal? Justifique.

7. Numa análise recente ao setor da água em Portugal¹, apresentam-se valores para diversas elasticidades no setor doméstico, das quais as mais significativas se encontram no quadro seguinte. Interprete os diferentes valores obtidos.

	Elasticidades
Preço	-0,111
Rendimento	0,091
Temperatura	0,682

Que implicações podem ter estes valores num período de seca? O problema da escassez pode resolver-se só com subidas de preços?

¹ Monteiro, Henrique (2009), “Tarifários da Água - Métodos para uma eficiente recuperação dos custos económicos e para a aplicação da Diretiva Quadro da Água em Portugal”. Tese de doutoramento em Economia. Instituto Superior de Economia e Gestão – Universidade Técnica de Lisboa.