
Análise Microeconômica

Profa. Fabíola Cristina Ribeiro de Oliveira

1º sem/ 2008

Aplicação de Exercícios:

1. (Analista do Banco Central do Brasil, 1997) Julgue o item abaixo:

- Se a demanda é inelástica, a receita total varia inversamente com o preço.

R: errado. Cada produto tem uma determinada elasticidade em relação ao preço. A elasticidade-preço da procura é definida como a variação percentual da quantidade procurada em relação à variação do preço. Exemplos: se o preço de um bem crescer de 10% e a quantidade procurada, em consequência, diminuir de 5%, a elasticidade-preço é igual a 5% dividido por 10%, que é igual a $\frac{1}{2}$; se o preço de um bem crescer de 10% e a quantidade procurada, em consequência, diminuir de 20%, a elasticidade-preço é igual a 20% dividido por 10%, que é igual a 2. Quando a elasticidade é maior do que 1, diz-se que o bem é elástico, e quando a elasticidade é menor do que 1, diz-se que o bem é inelástico. Existe uma relação entre a elasticidade de um bem e a receita total obtida pela empresa. Se a demanda é elástica, a variação na quantidade procurada é mais forte do que a variação no preço e, em consequência, se o preço cai e a quantidade em consequência cresce, a receita total também vai crescer (a receita total varia, portanto, inversamente com o preço); por outro lado, se a demanda é inelástica, a variação no preço é mais forte do que a variação na quantidade procurada, e, em consequência, se o preço cair a receita total também vai cair (a receita total varia, portanto, diretamente com o preço).

2. (Analista do Banco Central do Brasil, 2000) O conjunto de conceitos relativos à elasticidade é fundamental no entendimento da microeconomia. Acerca desses conceitos, julgue os itens que se seguem.

(1) O conceito de elasticidade cruzada da procura visa mensurar a alteração relativa na quantidade procurada de um produto em função da mudança relativa no preço de um segundo produto.

R: certo.

(2) Com relação à elasticidade-preço cruzada da procura, dois produtos serão considerados substitutos se suas elasticidades cruzadas forem negativas.

R: errado. Com relação à elasticidade-preço cruzada da procura, dois produtos serão considerados substitutos se suas elasticidades cruzadas forem negativas. Dois produtos são considerados substitutos quando a variação no preço de um bem resultar em variação na mesma direção da quantidade procurada do outro bem. Por exemplo, a carne de boi e a carne de frango são considerados bens substitutos porque se aumentar o preço da primeira vai aumentar a quantidade procurada da segunda, e vice-versa. Como a elasticidade cruzada é definida como a variação na quantidade procurada de um bem em relação à variação no preço de outro, ela é positiva no caso de bens substitutos.

(3) A procura por um bem tende a ser menos elástica quanto maior for a quantidade de usos para esse produto.

R: errado. Um dos fatores que determinam a maior ou menor elasticidade de um produto em relação a seu preço está na sua maior ou menor quantidade de usos ou utilizações, pois mais facilmente poderá ser substituído por outro no caso de um aumento de preço ou substituir outros que tenham tido aumento de preços. Assim, ao contrário, a procura por um bem tende a ser mais elástica quanto maior for a quantidade de usos para esse produto.

(4) A elasticidade-preço da procura por um bem mede a reação, em termos proporcionais, da quantidade procurada do bem em função de uma mudança no seu preço, quando todos os outros parâmetros permanecerem constantes.

R: errado. Já vimos acima que quando um produto é inelástico (a elasticidade-preço da procura for menor do que a unidade), a receita total da firma varia na mesma direção que o preço. Um aumento de preço, portanto, faz aumentar a receita total.

(5) Para uma determinada empresa, o aumento de preço de um produto significará redução da receita total se a elasticidade-preço da procura for menor do que a unidade.

R: certo.

3. (Detran/RO – 2007) A elasticidade-preço da demanda de um determinado bem x é constante é igual a - 1,2. Um aumento de 10% no preço deste bem fará com que a quantidade demandada diminua em:

- a) 1,2%;
- b) 5%;
- c) 10%
- d) 12%;**
- e) 8,8%.

Solução:

$$e = \% \Delta Q : \% \Delta P$$

Onde:

e = elasticidade-preço da demanda;

$\% \Delta Q$ = variação percentual na quantidade demandada;

$\% \Delta P$ = variação percentual no preço.

$$e = \% \Delta Q : \% \Delta P$$

$$- 1,2 = \% \Delta Q : 10\%$$

$$\% \Delta Q = 12 \%$$

Portanto, a alternativa correta é a letra d.