

Economia

ELASTICIDADE

Leitura

Leitura do capítulo 4 (p. 92-97) do livro: Introdução à Economia do Marco Antonio S. Vasconcellos, 2012 - livro online disponível no site da biblioteca.

Para ler, acessar o site da biblioteca e pesquisar pelo livro. Na busca, o livro que deve ser selecionado é: aparecer:

Introdução à economia / 2012 - (E-book)

VASCONCELLOS, Marco Antonio S. Introdução à economia. São Paulo Saraiva 2012 1 recurso online ISBN 9788502146075.

ELASTICIDADE

Elasticidade

- A grosso modo, dado dois elementos, o conceito de elasticidade em economia procura mensurar a sensibilidade de um elemento em termos da mudança dos parâmetros de outro.
- Vamos ver:
 - EPD
 - EPO
 - EPCD
 - ERD

Elasticidade-preço da demanda

- Variação percentual da quantidade demandada de um determinado bem x , para cada variação no preço do bem x .

Elasticidade-preço da demanda

$$\eta_D = \frac{\text{Var. \% } Q_x}{\text{Var. \% } P_x} = \frac{\Delta Q / Q}{\Delta P / P} = \frac{Q_2 - Q_1 / Q}{P_2 - P_1 / P}$$

Elasticidade-preço da demanda

- No ponto A:
$$\eta_D^A = \frac{\text{Var. \% } Q}{\text{Var. \% } P} = \frac{\Delta Q}{\Delta P} \times \frac{P_1}{Q_1}$$
- No ponto B:
$$\eta_D^B = \frac{\text{Var. \% } Q}{\text{Var. \% } P} = \frac{\Delta Q}{\Delta P} \times \frac{P_2}{Q_2}$$
- No arco:
$$\eta_D^{AB} = \frac{\Delta Q}{\Delta P} \times \frac{P_1 + P_2}{Q_1 + Q_2}$$

Elasticidade-preço da demanda

- I. Demanda Inelástica – quando $|EPD| < 1$
 - Mesmo variando preço, demanda altera pouco
- II. Demanda Elástica – quando $|EPD| > 1$
 - Variando o preço, a quantidade altera bastante
- III. Unitária – quando $|EPD| = 1$
 - Você varia o preço em 1 unidade e aumenta o consumo em uma unida

Elasticidade-preço da demanda

- IV. $EPD = 0$
 - Nesse caso a curva de demanda é vertical

- V. $EPD = \infty$
 - Nesse caso a curva de demanda é horizontal (quantidade demanda pode variar mesmo não ocorrendo variação no preço)

Elasticidade-preço cruzada da demanda

- Dado dois bens x e y
- EPCD é a variação percentual de quantidade demandada de x dada uma variação no preço do bem y.

$$\eta_{xy} = \frac{\text{Var. \% } Q_x}{\text{Var. \% } P_y} = \frac{\Delta Q_x}{\Delta P_y} \times \frac{P_y}{Q_x}$$

Elasticidade-preço cruzada da demanda

- Se $EPCD < 0$, os bens x e y são complementares
 - Ex. Café e açúcar. Se preço do café sobe, diminui o consumo de café e de açúcar
- Se $EPCD > 0$, os bens x e y são substitutos
 - Ex. Manteiga e margarina. Se o preço da manteiga aumenta, aumenta o consumo de margarina

Elasticidade-renda da demanda

- Variação percentual da quantidade demanda de um bem x dada uma variação na renda

$$\eta_r = \frac{\text{Var. \% } Q}{\text{Var. \% } R} = \frac{\Delta Q}{\Delta R} \times \frac{R}{Q}$$

Elasticidade-renda da demanda

- Se $ERD > 0$ se diz que o bem é normal
 - Exemplo. Carne de primeira, produto original
- Se $ERD < 0$ se diz que o bem é inferior
 - Exemplo. Carne de segunda, produto pirata

Elasticidade-preço da oferta

- Variação percentual na quantidade ofertada do bem x dada uma variação percentual no preço do bem x

$$EO = \frac{\text{Var. \% } Q}{\text{Var. \% } P} = \frac{\Delta Q}{\Delta P} \times \frac{P}{Q}$$

Elasticidade-preço da oferta

- Se $EO > 1$, a oferta é elástica
- Se $EO = 1$, teremos elasticidade da oferta unitária
- Se $EO < 1$, a oferta é inelástica
- Se $EO = 0$, a curva de oferta é vertical
- Se $EO = \infty$, a curva de oferta é horizontal