



Universidade de São Paulo
Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz"



DEPARTAMENTO DE ECONOMIA, ADMINISTRAÇÃO E SOCIOLOGIA
Av. Pádua Dias, 11 • Cep 13418-900 • Piracicaba, SP • Brasil
Fone (19) 3429 4444 • Fax (19) 3434 5186
www.economia.esalq.usp.br



LES 101 - Introdução à Economia - Lista de Exercícios Complementares

Questão 1) Um restaurante em Piracicaba vende tortas de chocolate. O dono desse restaurante, Paulo, não sabe ao certo qual é a curva de demanda para esse produto em seu estabelecimento. Dado isso, ele contrata um economista da ESALQ/USP para ajudá-lo a aprender mais sobre sua demanda. Paulo oferece os seguintes dados: quando ele cobra \$4, \$5 ou \$4,5 por torta, ele vende, respectivamente, 30, 24 e 27 tortas por semana.

- Com essas informações, desenhe uma curva de demanda linear desse bem e determine a função associada a essa curva.
- Encontre a elasticidade preço da demanda para cada um dos três preços.

Questão 2) Para cada um dos seguintes pares de bens, a elasticidade preço cruzado da demanda é positiva, negativa ou nula?

- Guarda-chuva amarelo e guarda-chuva preto.
- Coca-Cola e Pepsi.
- Computador e software.
- Ingresso para um jogo do Palmeiras e ingresso para um jogo do Corinthians no mesmo horário.

Questão 3) Considere as seguintes relações de oferta e demanda para bolas de golfe: $Q_d = 90 - 2P - 2T$ e $Q_s = -9 + 5P - 2,5B$, onde T é o preço do titânio, utilizado para fabricar tacos de golfe, e B é o preço da borracha, usada como matéria-prima da bola.

- Se $B = 2$ e $T = 10$, calcule o preço e a quantidade de equilíbrio desse mercado.
- Na situação de equilíbrio, calcule as elasticidades preço da demanda e oferta.
- Na situação de equilíbrio, calcule a elasticidade preço cruzado da demanda em relação ao preço do titânio. Esses bens são substitutos ou complementares?

Questão 4) Supondo a quantidade de aço demandada na França dada por $Q_d = (10Y/P_{aço}) + 2PA$, onde Q_d é a quantidade de aço demandada por ano, $P_{aço}$ o preço de aço no mercado, Y a taxa de crescimento real do PIB da França e PA o preço do alumínio. No ano de 2011, os valores dessas variáveis foram 10, 40 e 100, respectivamente. Calcule:

- a) Aço é um bem normal ou inferior?
- b) Aço e alumínio são bens substitutos ou complementares?