

## MICROECONOMIA I (2011-2012)

### AULA PRÁTICA Nº1

#### Exercício 2. (pág. 51)

O ataque terrorista do 11 de Setembro provocou uma deslocação para a esquerda da curva de procura de transporte aéreo nos E.U.A. que se estima ser da ordem dos 30%. Utilize o diagrama da oferta e procura para mostrar o efeito provável no preço e na quantidade admitindo que o mercado é concorrencial. Indique a magnitude provável do efeito provocado sobre o preço e a quantidade de equilíbrio. Por exemplo, estaremos à espera que a quantidade diminua sensivelmente 30%?

#### Exercício 18. (pág. 53)

Qual o efeito que um imposto unitário de \$1 terá no preço e na quantidade de equilíbrio, e qual será a sua incidência nos consumidores se for verdade o seguinte:

- A curva da procura é perfeitamente inelástica.
- A curva da procura é perfeitamente elástica.
- A curva da oferta é perfeitamente inelástica.
- A curva da oferta é perfeitamente elástica.
- A curva da procura é perfeitamente elástica e a curva da oferta é perfeitamente inelástica.

Use gráficos e matemática para ilustrar o seu raciocínio.

#### Exercício 25. (pág. 54)

A função procura para filmes dos estudantes universitários  $Q_1 = 120 - p$  e para os outros cidadãos da mesma cidade é de  $Q_2 = 120 - 2p$ . Qual é a função de procura total?

(Sugestão: Verifique, analisando o seu diagrama, que é necessário ter algum cuidado no modo de escrever a função procura).

#### Exercício 42. (pág. 56)

Devido a uma recessão que provocou uma diminuição dos rendimentos, os preços de mercado das propriedades com frente de praia em New Jersey, em 2002, foram mais baixos do que habitualmente (Wall Street Journal, 21 Set 2002). Suponha que a função de procura inversa para alugar uma propriedade com frente de praia em Ocean City, New Jersey, durante a primeira semana de Agosto é  $p = 100 - Q + Y/20$ , onde  $Y$  é o rendimento mediano anual das pessoas envolvidas neste mercado.,  $Q$  é a quantidade e  $p$  o preço do aluguer. A função inversa da oferta é dada por  $p = Q/2 + Y/40$ .

- Obtenha o preço,  $p^*$ , e a quantidade,  $q^*$ , de equilíbrio em função de  $Y$ .
- Utilize a análise da oferta e procura para demonstrar o efeito da diminuição do rendimento sobre o preço de equilíbrio dos alugueres. Isto é, calcule  $dp^*/dY$ . Pode dizer-se que um decréscimo no rendimento mediano provoca uma diminuição no preço de equilíbrio dos alugueres?