

**1.** Suponha que a procura (D) e oferta (S) de um bem podem ser apresentadas pelas seguintes funções, Q e P representando as quantidades e o preço:

Procura D  $Q = -13P + 520$

Oferta S  $Q = 13P - 130$

- Qual o preço de equilíbrio no mercado deste bem?
- Represente graficamente o equilíbrio neste mercado.
- Se num determinado momento o preço fosse de 20 u.m., em

que situação estaria o mercado?

- Como se designa esta situação?
- Que reacções se iriam desencadear no mercado?
- E se o preço fosse 30?

**2.** O mercado do papel A4 pode ser representado da seguinte forma:

Procura D  $Q = 6000 - 150P$

Oferta S  $Q = -1500 + 50P$

- Determine o ponto de equilíbrio deste mercado.
- Calcule a despesa dos consumidores e marque-a no gráfico.
- Calcule a elasticidade preço da procura no ponto de equilíbrio e classifique a procura.
- Calcule a elasticidade preço da oferta no ponto de equilíbrio e classifique a oferta.

Considere uma alteração nas condições de procura que passa a ser definida por  $Q = 6000 - 80P$

- Aponte razões para esta alteração na procura e represente graficamente o mercado.
- Calcule o novo ponto de equilíbrio e a elasticidade da procura nesse ponto. Compare com a situação da alínea c).

**3.** Considere a informação dada pela seguinte tabela:

	A	B	C	D	E	F	G
Py	7	6	5	4	3	2	1
Qy	500	750	1250	2000	3250	4750	8000

- Calcule a elasticidade da passagem do ponto A para C.
- Calcule a elasticidade da passagem do ponto E para G.

**4.** Suponha que a procura e a oferta de computadores são dadas pelas expressões:

Procura D  $Q = 160 - 3P$

Oferta S  $Q = -40 + 2P$

- Identifique as curvas e explique o seu significado.
- Calcule o ponto de equilíbrio no mercado de computadores.
- Represente graficamente o mercado de computadores e a situação de equilíbrio.
- Calcule a elasticidade do preço-procura e preço-oferta no ponto de equilíbrio e classifique-as.