

Solução do 1.º caderno de exercícios

Exercício para reflexão

Salário oferecido > Custo de oportunidade (salário atual – ver valor de mercado - ou potencial).

1.

O Manuel deve escolher trabalhar.

Custo de oportunidade de aceitar o trabalho de investigação: = €700

Custo da viagem à Madeira que o tornaria indiferente entre as férias e o trabalho = €400

2.

a)

$\Delta^+ P_X \Rightarrow \Delta^- Q_X$ (movimento ao longo da curva de procura)

$\Delta^+ M \Rightarrow \Delta^+ Q_X$, para cada nível de preço (deslocação da curva) – se bem normal

$\Delta^+ E \Rightarrow \Delta^- Q_X$, para cada nível de preço (deslocação da curva)

$\Delta^+ P_Z \Rightarrow \Delta^+ Q_X$, para cada nível de preço de X (deslocação da curva) – se bens substitutos

b)

Hipótese *Ceteris Paribus*.

c)

A hipótese permite o estudo isolado do impacto de cada fator explicativo na quantidade procurada de eletricidade, e permite ignorar alterações noutras variáveis que não estejam previstas na função.

3.

a)

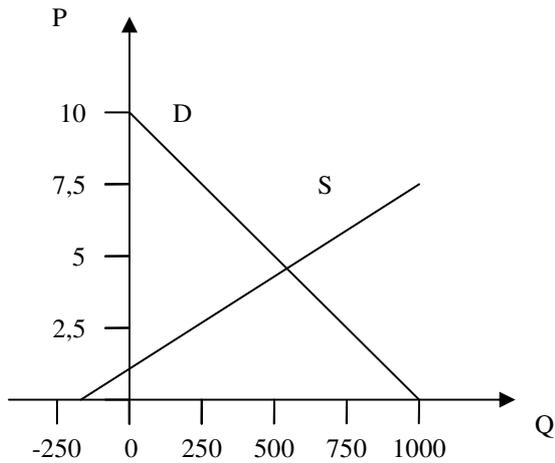
A inclinação negativa da procura reflete que com preços mais caros os consumidores alteram as suas escolhas no sentido de comprar menor quantidade do bem, o que se pode dever a vários fatores, por exemplo:

- substituição do bem agora mais caro por outros bens substitutos.

- quando os preços sobem há uma diminuição do poder de compra que pode levar também a uma diminuição da quantidade consumida (bens normais).

A justificação da inclinação positiva da curva da oferta (lei da oferta) está na ocorrência habitual de custos marginais de produção que sobem com a quantidade.

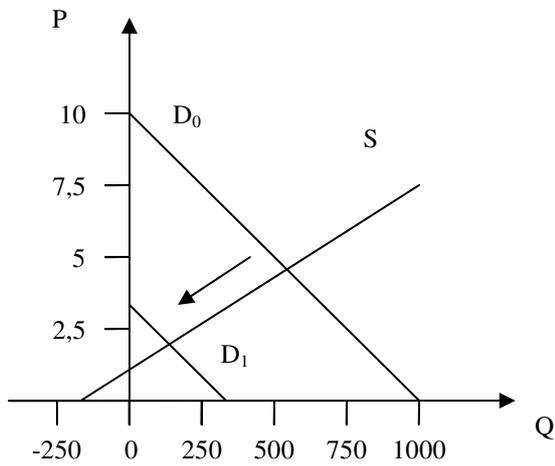
b)



c) Equilíbrio: $P^*=5$ e $Q^*=500$

d) $P^*=2$

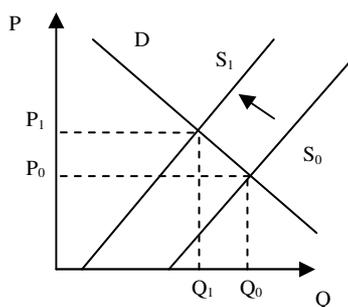
e)



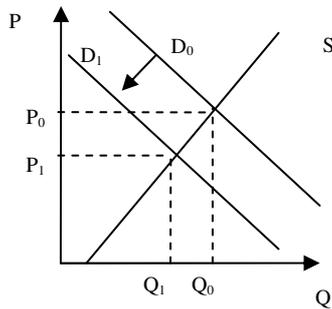
Possíveis justificações para o deslocamento da curva da procura:

- diminuição (aumento) do rendimento se o bem for normal (inferior)
- diminuição (aumento) do preço de um bem substituto (complementar)
- alterações dos gostos dos consumidores
- expectativas de diminuição do rendimento futuro
- diminuição da população

4.a) Mercado do crédito



b) Mercado dos cigarros



5.

a)

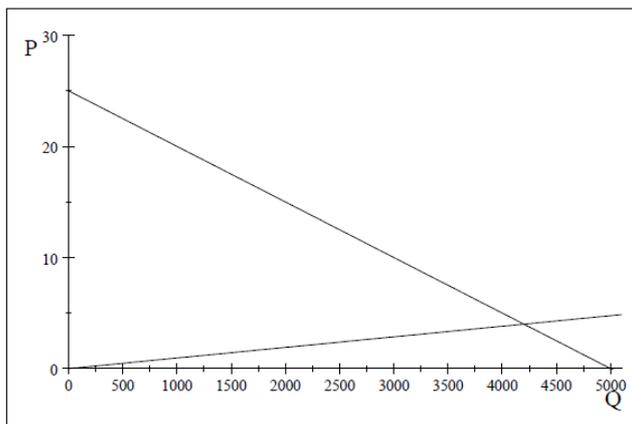
Excesso de procura.

b)

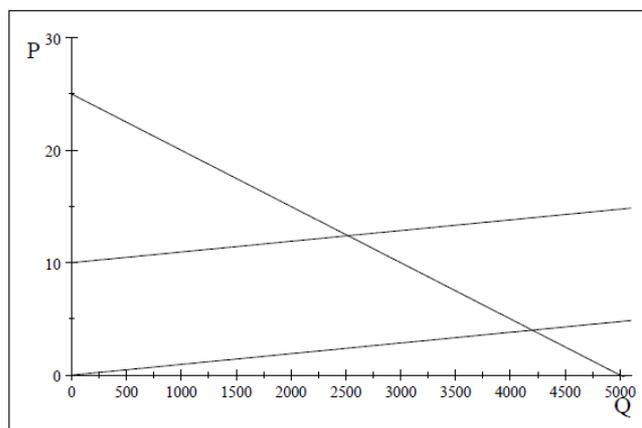
Excesso de oferta.

6. a) Q=5000 milhões de sacos

b) P*=4 e Q*=4200



c.i)



c. ii) A quantidade transacionada diminui para Q=2520, o preço final aumenta e a receita fiscal é de 252 milhões de euros. Quanto à incidência económica do imposto, o consumidor antes pagava um preço de 4, agora paga um preço de 12,4. O produtor antes recebia um preço de 4, agora recebe um preço de 2,4.

Assim:

Proporção suportada pelo consumidor = Aumento no preço pago / imposto unitário total =
 $8,4/10 = 0,84$

Proporção suportada pelo produtor = Diminuição no preço cobrado / imposto unitário total =
 $1,6/10 = 0,16$

c) A incidência económica do imposto é independente da incidência legal. O imposto gera uma diminuição do nível de atividade económica e o mecanismo de mercado divide as perdas por ambos os lados do mercado, afetando mais aquele com menor capacidade de lhe escapar.