



Universidade do Minho  
Escola de Economia e Gestão

## OPÇÃO UMINHO: PRINCÍPIOS DE ECONOMIA 2020/21

### Ficha de Exercícios nº 4: Oferta e Equilíbrio

#### Conceitos Básicos:

- *Curva da oferta*
- *Variação na oferta*
- *Variação na quantidade oferta*
- *Determinantes da oferta*
- *Bens substitutos na produção*
- *Bens complementares na produção*
- *Equilíbrio*
- *Excesso de procura/oferta*
- *Alterações no equilíbrio*

#### Exercícios

##### Grupo I – Assinale a alternativa correta

1. Das seguintes alternativas, qual provocará uma redução da oferta do bem “X”?
  - a) Um avanço tecnológico que afete a produção de todos os bens.
  - b) Uma redução no preço do bem “X”.
  - c) Uma redução do preço do bem “Y” (considerado, pelos consumidores, como substituto do bem “X”).
  - d) Um aumento dos salários dos trabalhadores que produzem bem “X”.
  - e) Uma redução na procura do bem “X”.
2. Um aumento no número de compradores e um avanço tecnológico provocam ...
  - a) ... um aumento na procura e na oferta.
  - b) ... um aumento na procura e uma redução na oferta.
  - c) ... uma redução na procura e um aumento na oferta.
  - d) ... uma redução na procura e uma redução na oferta.
  - e) ... nenhuma alteração na procura e um aumento na oferta.
3. Um aumento do custo das matérias-primas necessárias à produção de bananas irá afetar o mercado das bananas da seguinte forma:
  - a) A curva da procura irá deslocar-se para a direita.
  - b) A curva da procura vai deslocar-se para a esquerda.
  - c) A curva da oferta vai deslocar-se para a esquerda.
  - d) A curva da oferta vai deslocar-se para a direita.
  - e) Não há motivo para qualquer deslocação das curvas.
4. Qual dos seguintes fatores não vai afetar a curva da oferta de melancias?
  - a) O aumento dos salários.
  - b) Condições meteorológicas muito adversas.
  - c) Alteração no preço das melancias.
  - d) Melhoria na tecnologia de produção.
  - e) Todos estes fatores afetam a curva da oferta.

5. Haverá um aumento no preço de equilíbrio do bem “X”, se tiver havido ...
- ... um aumento no rendimento do consumidor e o bem “X” for um bem inferior.
  - ... um aumento no preço do equipamento utilizado para produzir bem “X”.
  - ... um avanço tecnológico na produção do bem “X”.
  - ... uma descida no preço do bem “Y”, substituto do bem “X”.
  - ... uma expectativa dos consumidores de que o preço do bem “X” irá baixar.
6. A quantidade transacionada será inferior à quantidade de equilíbrio...
- ... apenas quando o preço for inferior ao preço de equilíbrio.
  - ... quando o preço é diferente do preço de equilíbrio.
  - ... apenas quando o preço for superior ao preço de equilíbrio.
  - ... quando a curva da oferta intersecta a curva da procura.
  - A quantidade transacionada é sempre a quantidade de equilíbrio.
7. Se a procura e a oferta diminuam ao mesmo tempo,
- ... o preço de equilíbrio aumenta.
  - ... o preço de equilíbrio diminui.
  - ... a quantidade de equilíbrio aumenta.
  - ... o preço de equilíbrio pode aumentar, diminuir ou permanecer inalterado.
  - ... a quantidade de equilíbrio pode aumentar, diminuir ou permanecer inalterada.
8. Suponha que, num dado mercado, ocorre simultaneamente um aumento da procura e uma diminuição da oferta. A partir desta informação, podemos concluir que:
- A quantidade transacionada e o preço de equilíbrio vão aumentar.
  - A quantidade de equilíbrio aumenta, mas o preço baixa.
  - A quantidade transacionada será maior, mas não sabemos qual será a evolução do preço.
  - O preço vai aumentar, mas não sabemos como vai evoluir a quantidade transacionada.
  - Nenhuma das alternativas.

## Grupo II - Problemas

1. Determinado mercado apresenta as seguintes curvas da oferta e da procura:

Preço (u.m.)	2	4	6	8	10
$q_D$	16	12	8	5	2
$q_S$	3	6	8	12	18

- Represente graficamente o conjunto de pontos de transação deste mercado.
  - Determine o preço de equilíbrio e a quantidade transacionada a esse preço.
  - Indique, no gráfico, a quantidade e preço de equilíbrio.
2. Suponha que um novo filme é lançado, depois de fortemente promovido junto dos adolescentes. Na noite da estreia, depois de os bilhetes esgotarem, havia ainda um grande número de adolescentes desesperados para assistirem ao filme. Este mercado está em equilíbrio? Explique.
3. Considere os seguintes dados relativos ao mercado do produto X que se encontra na fase de testes e que ainda não se encontra disponível no mercado. Obteve-se informação relativamente às intenções de venda do produtor. Foram

também identificados 10 potenciais clientes (C1 a C10) que referiram, para cada nível de preço, as suas intenções de compra. Estas informações apresentam-se na tabela seguinte:

Preço	Potenciais clientes										Produtor
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	C10	
30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	100
25	0	0	0	0	0	0	0	0	5	10	80
20	0	0	0	0	0	0	0	5	7	13	65
15	0	0	0	0	0	3	5	7	10	15	40
10	0	0	1	4	5	7	8	10	15	20	25
5	3	3	4	5	7	8	10	15	20	25	5
0	5	5	7	8	8	13	17	23	27	37	0

- Determine a procura do mercado. Qual a procura agregada para um nível de preço de 30? E para um nível de preço de 5?
  - Determine a quantidade e o preço de equilíbrio.
  - Se num dado momento o preço de mercado for de 5 unidades monetárias, qual será a quantidade transacionada no mercado? O que espera que aconteça no mercado?
4. Considere os dados relativos ao mercado do bem X que se apresentam na tabela abaixo. Preencha os dados em falta na tabela.

Preço (u.m.)	Q <sup>s</sup>	Q <sup>d</sup>	Excesso de procura (-) Excesso de oferta (+)
10		405	-225
20	170	364	?
30	222	307	?
40	250	?	0
50	307	?	+122
60	?	90	+225

5. Considere o mercado do bem X. Com base nas leis da procura e da oferta, represente graficamente e diga como se alteram o preço e a quantidade de equilíbrio no mercado relevante, na sequência dos seguintes choques:
- Aumento da população na sequência de um fluxo migratório.
  - Diminuição do rendimento disponível dos consumidores.
  - Diminuição do preço da energia para as empresas.
  - Mau ano agrícola devido a condições climáticas desfavoráveis.
  - Subida do preço de um bem substituto.
6. Durante o Verão de 1995, num determinado país, algumas melancias foram contaminadas acidentalmente com herbicida, originando o internamento de alguns consumidores em unidades hospitalares. Com o intuito de minimizar o perigo para a saúde pública, as autoridades destruíram um número significativo de melancias “suspeitas”. Usando o modelo da oferta e procura, explique o impacto deste incidente no mercado das melancias.