

# ECONOMIA I / ECONOMIA I-G

2018/2019

## SOLUÇÕES da Prova Intercalar

08.11.2018 – quinta-feira

### Parte A – PERGUNTAS DE ESCOLHA MÚLTIPLA

Matriz de respostas certas, nos vários modelos da prova, A, B, C e D.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A	a	d	b	a	b	b	a	c	a	b	a	d	d	c	c	c	d	c	c	d
B	a	d	b	c	a	d	a	d	b	a	b	b	d	a	c	b	d	d	c	c
C	d	d	b	b	d	c	a	b	b	a	c	d	c	b	d	b	a	a	b	b
D	a	c	d	c	c	c	d	c	a	d	c	d	a	a	d	a	a	a	b	b

## Parte B – PERGUNTA ABERTA

Num determinado mercado, a procura e a oferta são descritas, respetivamente, pelas seguintes curvas:

$$Q^D = 100 - p$$

$$Q^S = 0.5p - 5$$

em que  $p$  é o preço em euros.

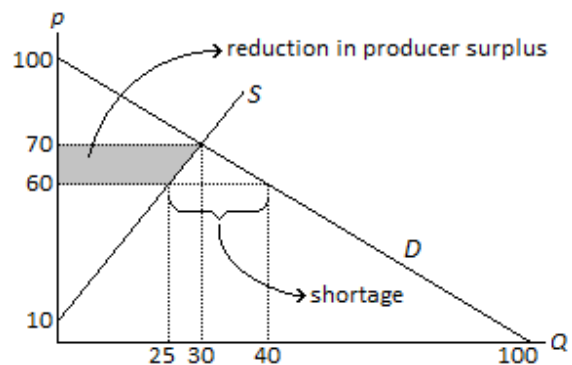
- Determine o preço e a quantidade de equilíbrio. Apresente os cálculos e uma ilustração gráfica. [1v.]
- Suponha que o Governo fixa um preço máximo €10 abaixo do preço de equilíbrio (que determinou na alínea anterior). Determine a nova quantidade transacionada. Explique se existe excesso de procura ou excesso de oferta e, se sim, quantifique-o e ilustre graficamente (pode usar o gráfico feito na alínea anterior). [1v.]
- Qual o efeito do preço máximo no excedente do produtor? Quantifique, explique e ilustre graficamente (pode usar o gráfico feito na alínea anterior). [1v.]
- Explique sucintamente os potenciais efeitos negativos do preço máximo. [2v.]

### Tópicos de resolução

a)  $Q^S = Q^D \Leftrightarrow 0.5p - 5 = 100 - p \Leftrightarrow p = 70$ .  $Q = 30$ , como representado na figura junta.

b) Dada a informação do enunciado, o preço máximo é  $70 - 10 = 60$ . A esse preço,  $Q^S = 25$  (que será a quantidade transacionada após o preço máximo) e  $Q^D = 40$ , o que significa que existe um excesso de procura de 15, como mostrado na figura ao lado.

c) O excedente do produtor diminui porque os produtores, no seu conjunto, venderão menos 5 unidades do que vendiam na situação inicial e receberão um preço mais baixo pelas 25 unidades que ainda conseguirão vender, após o efeito da fixação do preço máximo no mercado. A *redução* no excedente do produtor corresponde à área assinalada a cinzento no gráfico ilustrativo e o montante de redução no excedente do produtor pode ser facilmente calculado como:  $(70 - 60) \times (25 + 30)/2 = 275$ .



**d)** São vários os efeitos negativos sobre a eficiência no mercado, causados pela introdução de uma política de preço máximo, que se podem resumir nos seguintes pontos:

- Haverá uma redução da quantidade transacionada, o que provocará a existência de uma perda líquida de bem-estar (*deadweight loss*), já que nem consumidores nem produtores obterão qualquer excedente resultante das unidades do bem que já não se transacionarão.

- Haverá uma afetação ineficiente das compras entre consumidores: como os consumidores no seu conjunto, ao preço máximo fixado, gostariam de comprar mais do que o que é oferecido para venda, as unidades efetivamente transacionadas poderão não chegar necessariamente àqueles que as valorizam mais (que têm uma *willingness to pay* mais elevada).

- Os consumidores desperdiçarão tempo e dinheiro tentando encontrar o bem antes dos outros. Haverá incentivos para comportamentos de mercado negro, de compra ilegal do bem.

- Os produtores tenderão a reduzir a qualidade do bem oferecido para reduzir custos, pois sabem que ainda assim serão capazes de vender o bem devido ao excesso de procura (ineficiência por redução da qualidade).