

Universidade do Minho  
Escola de Economia e Gestão

## OPÇÃO UMINHO: PRINCÍPIOS DE ECONOMIA 2020/21

### Ficha de Exercícios nº 7: Intervenção do Estado e Impostos

#### Conceitos Básicos:

- Preço máximo
- Preço mínimo
- Afetação ineficiente
- Peso morto
- Imposto específico / ad valorem
- Incidência legal do imposto
- Incidência real do imposto e elasticidade

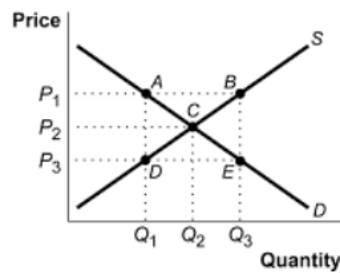
#### Exercícios

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

1. Quando o governo impõe um preço máximo acima do preço de equilíbrio, terá como efeito:
  - a) O aumento da quantidade transacionada do bem.
  - b) O aparecimento de um excesso de oferta.
  - c) O aparecimento de um excesso de procura.
  - d) Uma deslocação das curvas da procura e da oferta para um novo equilíbrio.
  - e) Não terá qualquer efeito.
2. O estabelecimento de um preço máximo (efetivo) é ineficiente porque:
  - a) Cria um excesso de procura.
  - b) Leva ao desperdício de recursos.
  - c) Faz baixar a qualidade.
  - d) Dá origem ao aparecimento de um mercado negro.
  - e) Todas as alternativas.

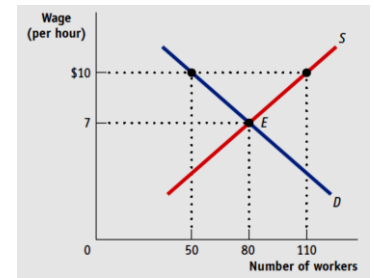
As questões 3. e 4. referem-se às curvas de oferta e procura ilustradas ao lado.

3. A fixação de um preço máximo de  $P_3$  causa:
  - a) um peso morto aproximado pela área do triângulo ABC.
  - b) um peso morto aproximado pela área do triângulo ACD.
  - c) um peso morto aproximado pela área do triângulo BEC.
  - d) um peso morto aproximado pela área do triângulo CDE.
  - e) nenhum efeito no mercado.
4. A fixação de um preço mínimo de  $P_1$  causa:
  - a) um excesso de procura igual à distância AB.
  - b) um excesso de oferta igual à distância AB.
  - c) um excesso de oferta igual à distância DE.
  - d) um excesso de procura igual à distância DE.
  - e) nenhum efeito no mercado.



5. Considere o gráfico ao lado. Se o governo estabelecer um salário mínimo de \$ 10, quantos trabalhadores beneficiarão do salário mais alto?

- a) 30
- b) 50
- c) 60
- d) 80
- e) 100



6. A tabela abaixo mostra a quantidade de equilíbrio, o excedente dos consumidores e o excedente dos produtores num mercado competitivo, antes e depois da cobrança de um imposto de 2 € por unidade vendida de um bem. Qual é o “peso morto” associado à cobrança deste imposto?

	Quantidade	Excedente do consumidor	Excedente do produtor	Receita fiscal
Antes do imposto	200	1500	1500	0
Após o imposto	100	1200	1200	200

- a) 200 €
- b) 300 €
- c) 400 €
- d) 500 €
- e) 600 €

7. Suponha que o governo decide cobrar um imposto específico de 10 u.m. por cada unidade comprada de um bem. Em qual dos cenários abaixo seria maior o “peso morto” do imposto?

- a) A curva da procura é elástica e a curva da oferta é inelástica.
- b) A curva da procura é inelástica e a curva da oferta é elástica.
- c) As curvas da oferta e da procura são elásticas.
- d) As curvas da oferta e da procura são inelásticas.
- e) Um imposto específico não cria uma perda de peso morto.

8. Um imposto específico cobrado aos vendedores de um bem origina:

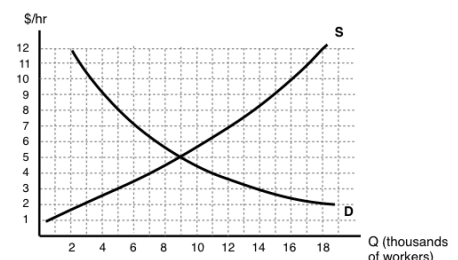
- a) Uma deslocação paralela da curva da oferta para a direita.
- b) Uma deslocação paralela da curva da oferta para a esquerda.
- c) Uma rotação da curva da oferta para a direita.
- d) Uma deslocação paralela da curva da procura para a direita.
- e) Uma deslocação paralela da curva da procura para a esquerda.

9. Considere o diagrama abaixo, que ilustra o mercado de mão de obra pouco qualificada.

Se o governo introduzir um salário mínimo fixado em US \$ 9 por hora, qual das afirmações a seguir é VERDADEIRA?

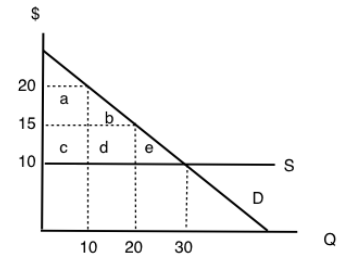
- I. Haverá 11.000 trabalhadores dispostos a trabalhar que não conseguem encontrar trabalho, dado o salário.
- II. O número de trabalhadores empregados diminuirá em 11.000.
- III. O número de trabalhadores que os empregadores estão dispostos a contratar diminuirá em 5.000.

- a) I apenas.
- b) I e II apenas.
- c) I, II e III.
- d) I e III apenas.
- e) II e III apenas.



10. Considere o diagrama de oferta e procura ao lado. Se um preço mínimo de \$ 20 for introduzido, qual área representará a perda de peso morto?

- a) e.
- b) e + d
- c) e + b + d
- d) b + d
- e) o peso morto será zero.



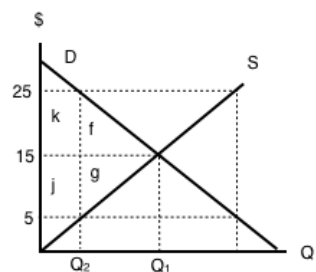
11. Considere um bem, cuja curva da oferta é perfeitamente inelástica (vertical) e a curva da procura tem inclinação negativa (decrecente). Se o governo cobrar um imposto de 5 u.m. aos produtores por cada unidade vendida:

- a) Os produtores e os consumidores vão partilhar em igual parte o peso do imposto.
- b) O imposto vai incidir sobre os produtores e os consumidores, mas os consumidores suportam uma parte maior.
- c) Os consumidores suportam todo o encargo do imposto.
- d) Os produtores suportam todo o encargo do imposto.
- e) O equilíbrio do mercado não sofre alterações.

Considere as curvas de oferta e procura ilustradas abaixo para as TRÊS perguntas a seguir. Considere a introdução de um imposto de US \$ 20 por unidade neste mercado.

12. Que áreas representam a perda de excedente do consumidor e de excedente do produtor que resultam da cobrança desse imposto?

- a) k + f.
- b) j + g.
- c) k + j.
- d) k + f + j + g.
- e) k + f + j.



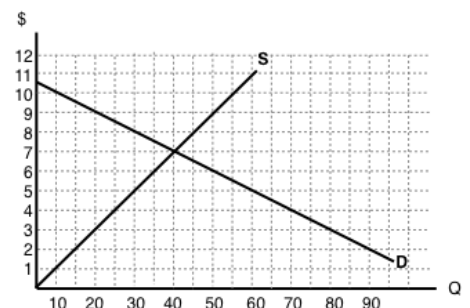
13. Que áreas representam a receita obtida pelo Estado com a cobrança desse imposto?

- a) k + f.
- b) j + g.
- c) k + j.
- d) k + f + j + g.
- e) k + f + j.

Use o diagrama seguinte para responder às DUAS perguntas a seguir.

14. Se for cobrado um imposto de \$ 6 por unidade neste mercado, o preço que os consumidores pagam será igual a \_\_\_\_ e o preço que os produtores recebem líquido do imposto será igual a \_\_\_\_.

- a) \$10; \$4.
- b) \$9; \$3.
- c) \$8; \$2.
- d) \$7; \$1.



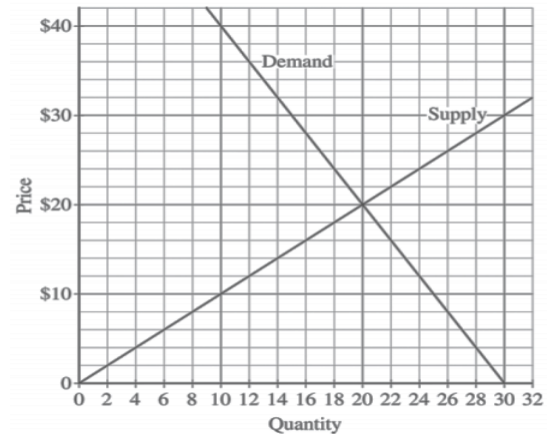
15. Se for cobrado um imposto de \$ 6 por unidade neste mercado, a nova quantidade de equilíbrio será:

- a) 20 unidades.
- b) 40 unidades.
- c) 60 unidades.
- d) Nenhuma das anteriores.

## Grupo II - Problemas

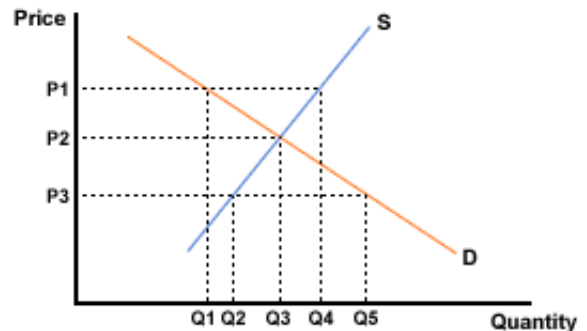
1. O gráfico abaixo mostra o mercado do bem X. O governo está a considerar intervir neste mercado.

- Calcule o excedente total do produtor ao preço e quantidade de equilíbrio do mercado. Represente-o graficamente.
- Se o governo impuser preço mínimo de \$ 16, que consequências terá essa medida no mercado? Explique.
- Se, em vez disso, o governo impuser um preço máximo de \$ 12, que consequências terá essa medida no mercado? Explique.



2. Suponha que o diagrama abaixo representa o mercado de azeitonas. Admita ainda que o governo português decide proteger os produtores de azeitonas e concorda em estabelecer um preço mínimo. Quaisquer azeitonas que não sejam vendidas ao preço mínimo serão compradas pelo Estado a esse preço.

- Qual é o preço de equilíbrio na ausência de qualquer intervenção?
- Se o governo estabelecesse um preço mínimo de P3, a que preço seriam transacionadas as azeitonas no mercado? Que quantidade seria transacionada a esse preço?
- Se o governo estabelecesse um preço mínimo de P1, a que preço seriam transacionadas as azeitonas no mercado? Que quantidade seria transacionada a esse preço?



- Que quantidade de azeitonas o governo teria de comprar se o preço mínimo fosse P1?
- Copie o diagrama e sombreie a área que representa a despesa total dos consumidores com azeitonas a um preço de P1. No mesmo diagrama, mostre o nível de despesa do Estado com o excesso de produção de azeitona.

3. A tabela ao lado mostra os níveis de procura e oferta de um bem.

- Represente graficamente as curvas de oferta e procura.
- Qual é o preço e a quantidade de equilíbrio?
- Quais serão os efeitos neste mercado se o governo decidir fixar um preço mínimo de £ 10?
- Quais serão os efeitos neste mercado se o governo decidir fixar um preço máximo de £ 3?

Price (£)	Demand ('000 per month)	Supply ('000 per month)
11	-	200
10	30	180
9	60	160
8	90	140
7	120	120
6	150	100
5	180	80
4	210	60
3	240	40
2	270	20
1	300	-