



INSTITUTO POLITÉCNICO DO PORTO  
INSTITUTO SUPERIOR DE CONTABILIDADE  
E ADMINISTRAÇÃO DO PORTO

## ECONOMIA I

### CURSOS: COMÉRCIO INTERNACIONAL e MARKETING

Exame final  
Época normal: 28/01/2008  
Duração: 2 horas

Nome: \_\_\_\_\_

Número: \_\_\_\_\_ Turma: \_\_\_\_\_

#### GRUPO I (7 valores): RESPONDA NO ENUNCIADO

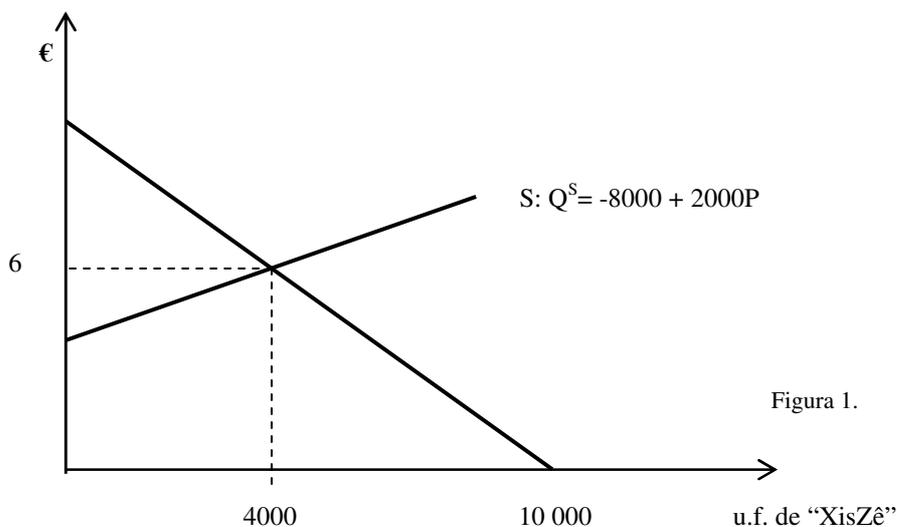
- O **GRUPO I** tem 7 questões de escolha múltipla com a cotação de **1 valor cada**.
- Deverá assinalar com um círculo a sua resposta a cada questão. **A cada questão não respondida, a cotação será de zero**. Se, em cada questão, a **resposta** estiver **errada** ou tiver **mais que uma assinalada**, a cotação será de **- 0,25**.

1. Uma das características de um mercado denominado de concorrência perfeita ocorre quando,
  - a) uma empresa vende muitos produtos diferentes.
  - b) uma empresa vende um só produto para o qual não há substitutos.
  - c) muitas empresas vendem produtos diferenciados.
  - d) um elevado número de empresas vende o mesmo produto.
  - e) um reduzido número de empresas vende o mesmo produto.
2. Dentro do Primeiro Estágio de produção,
  - a) será minimizado o CTMéd.
  - b) o CMg será inferior ao CVMéd.
  - c) será maximizado o produto médio do factor variável.
  - d) o produtor irá obter uma produtividade média superior à produtividade marginal.
  - e) o produtor irá obter uma produtividade marginal negativa.
3. O óptimo de exploração
  - a) tem correspondência com o máximo técnico.
  - b) tem correspondência com o óptimo técnico.
  - c) ocorre no primeiro estágio de produção.
  - d) ocorre no segundo estágio de produção.
  - e) ocorre no terceiro de produção estágio.
4. Dizemos que a procura apresenta elasticidade nula
  - a) se qualquer quantidade puder ser vendida a um dado preço.
  - b) quando os consumidores desejarem adquirir a mesma quantidade, qualquer que seja o nível de preço.
  - c) se a quantidade que os consumidores desejam comprar é nula.
  - d) se a quantidade procurada varia no mesmo sentido de variação do preço.
  - e) nenhuma das anteriores.
5. No terceiro estágio de produção,
  - a) diminuindo a quantidade utilizada de factor variável, o PT cresce.
  - b) aumentando a quantidade utilizada de factor variável, o PT cresce.
  - c) diminuindo a quantidade utilizada de factor variável, o PT decresce.
  - d) a produtividade total é sempre negativa.
  - e) a produtividade média é crescente.
6. Se, partindo de uma situação de equilíbrio, for atribuído um subsídio à produção,
  - a) o preço de equilíbrio aumenta.
  - b) a quantidade transaccionada em equilíbrio diminui.
  - c) ambos, o preço e a quantidade de equilíbrio, aumentam.
  - d) o preço de equilíbrio diminui, mas a quantidade de equilíbrio aumenta.
  - e) a quantidade oferecida aumenta.

7. Face a uma subida do preço do bem “Teta”,
- a procura do bem “Teta” diminui.
  - a curva da procura do bem “Beta” desloca-se paralelamente para a esquerda uma vez que este bem é considerado um substituto de “Teta”.
  - a curva da procura do bem “Beta” desloca-se paralelamente para a esquerda uma vez que este bem é considerado um complementar de “Teta”.
  - a quantidade procurada do bem “Teta” aumenta.
  - nenhuma das anteriores.

**GRUPO II (6 valores)**

Sobre o mercado do produto “XisZê” conhecem-se as informações apresentadas na figura 1.



- Determine a expressão analítica da função procura. **(1)**
- Pelo facto do produto “XisZê” ser um produto poluente, a autoridade governamental resolveu aplicar um imposto específico, sobre o vendedor, no montante de 1,5 u.m..
  - A presente a nova expressão da oferta. **(1)**
  - Apresente o novo equilíbrio. (Nota: se não conseguiu resolver a questão 1 considere que  $D: Q^D = 10000 - 1000P$ ) **(1)**
  - Face à aplicação do imposto, diga qual o sentido de variação da receita total (despesa total). Justifique recorrendo ao conceito de elasticidade. **(1,5)**
  - Qual dos agentes económicos é o mais prejudicado pela cobrança do imposto. Justifique apresentando todos os cálculos. **(1,5)**

### GRUPO III (7 valores)

O mercado do bem “Beta” é um mercado concorrencial perfeito. Sobre a estrutura de custos de uma dada empresa, a operar nesse mercado, conhecem-se as informações presentes na figura 2.

Além disso, conhecem-se as seguintes informações:

- o preço do único factor variável utilizado é de 4,5 u.m.;
- a expressão do CVT =  $X^3 - 6X^2 + 18X$ ;
- o bem “Beta” é transaccionado no mercado a 18 u.m..

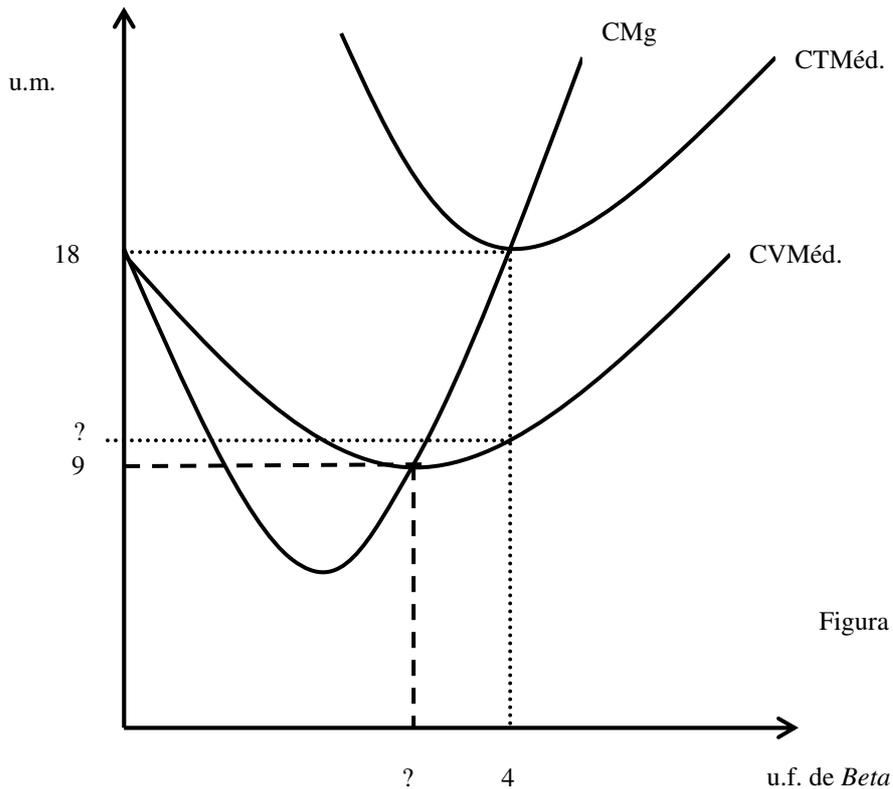


Figura 2.

1. Quantas unidades do bem são produzidas no mínimo de exploração?
2. Se a empresa pretender atingir a máxima eficiência do factor variável, quantas unidades de factor variável deve empregar e qual a PMéd. de cada uma delas?
3. Qual o montante de custos fixos suportados pela empresa?
4. Se o objectivo da empresa é a maximização do lucro, quantas unidades de Beta deverá produzir? Justifique.
5. Qual o valor do lucro máximo?
6. No óptimo de exploração, qual o valor da produtividade marginal?
7. Suponha que, em virtude do aparecimento de um produto substituto do bem Beta, de melhor qualidade e preço mais baixo, a procura do bem Beta reduz-se de tal forma que o seu preço de mercado passa para 9 u.m..

A curto prazo, que decisão deverá tomar o administrador da empresa se o seu objectivo continuar a ser a maximização do lucro? Justifique.