

# ECONOMIA I

1º TESTE

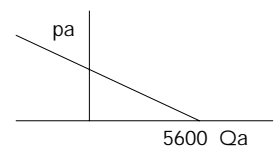
23 DE FEVEREIRO DE 1994

A. A taxa média de transformação de Y em X [ $TMT_{X}^Y$ ], é igual a 2. Interprete este valor e obtenha, justificando, o valor de  $TMT_{Y}^X$ .

B. Em certo momento, ocorrem as seguintes igualdades:  $e_{R_x} = \frac{e_{p, D_x}}{e_{R_y}}$  e  $e_{XY} = RMg_X$ . Sabendo

que qualquer pequena alteração do preço de X induz uma certa variação, no mesmo sentido, da receita globalmente obtida pelos produtores do bem, e que Y é um bem de luxo, classifique o bem X e diga qual a sua relação com o bem Y. Justifique, convenientemente, a sua resposta.

C. A expressão  $4960 + 0,04(1-i)Rn - 80p_a$ <sup>1</sup> mede os excedentes no mercado do bem A, a qual, no passado recente, podia representar-se, graficamente, como se mostra na figura.



A procura e a oferta de um outro bem, o bem B, são traduzidos pelas expressões:  $Q = 76 + 0,005(1-i)Rn - 0,5p_b$  e  $Q = -2 + p_b$ .

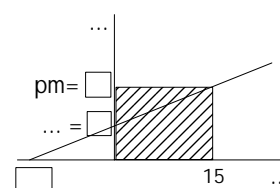
Entretanto, em consequência da má conjuntura, o rendimento (Rn) reduziu-se em 10%, com inevitáveis repercussões negativas sobre o nível das receitas públicas.

Antes da fixação do imposto específico, em vigor há já algum tempo, os produtores de A apenas estavam interessados em produzir se o preço excedesse 2 u.m., enquanto que, de então para cá, já não produzem por menos de 10 u.m. por unidade.

No período anterior ao da actual conjuntura, a elasticidade rendimento (nominal) da procura de A era de 16/45.

Dando a devida atenção a este conjunto de informações, responda ao seguinte questionário:

- c.1. Determine os valores de equilíbrio no mercado de A, **antes** da actual conjuntura.
- c.2. Determine os valores de equilíbrio no mercado de B, na **actual** conjuntura.
- c.3. Quantifique a quebra nas **receitas fiscais** devida à redução do rendimento dos consumidores.
- c.4. Se o objectivo estatal for compensar, tanto quanto possível, os efeitos negativos sobre as receitas públicas decorrentes da quebra nos rendimentos, qual das alternativas é preferível:
  - agravamento do **imposto directo** em 2 pontos percentuais, **ou**
  - instituição de um **imposto específico** sobre os consumidores de B com um valor tal que o volume das transacções se venha a fixar ao mesmo nível do da primeira alternativa? Justifique.
- c.5. Represente, **graficamente**, a situação em cada um dos mercados, na hipótese de a primeira alternativa se vir a concretizar. Realce a **incidência efectiva** do imposto indirecto.
- c.6. Em termos de receita, qual das medidas é, presentemente, mais penalizadora da situação dos produtores de B:
  - o estabelecimento de um **preço máximo** de 90 u.m., ou
  - a fixação do **imposto específico** referido na alínea c.4.? Justifique.
- c.7. Compare a incidência efectiva (relativa) do imposto vigente sobre as transacções de A com a do imposto considerado na alínea c.4.. **Justifique** a sua divergência.
- c.8. Tendo em consideração que o gráfico diz respeito à actual situação no mercado de B, complete-o e identifique a **função** representada (e respectiva expressão analítica), sem deixar de quantificar a **área** assinalada e de expor o seu **significado**.  
[pm ≡ preço mínimo hipoteticamente considerado]



<sup>1</sup> Rn ≡ rendimento nominal global dos consumidores de A e de B.  
i=20% ≡ taxa (média) do imposto sobre o rendimento dos consumidores de A e de B.