

Economia I

1º TESTE

25 DE FEVEREIRO DE 1995

- A.** Circunstantialmente, verifica-se $e_{p,Dy} = \frac{e_{Rx}}{e_{Ry}} = \frac{RMg_x}{e_{xy}}$. Tendo presente que Y é um bem essencial e X um bem de luxo e que uma eventual descida do preço deste implicaria uma redução da receita globalmente obtida pelo conjunto dos seus produtores,
- caracterize as procuras de X e de Y, em termos de elasticidade (justifique completa e explicitamente);
 - classifique os bens X e Y atendendo ao modo como se relacionam no consumo (justifique completa e explicitamente, servindo-se de um **exemplo** elucidativo).

B. A expressão $-404 - 0,007R + 10p$ tem-se revelado adequada para medir os **excedentes** eventualmente verificados, em cada ano, no mercado do bem Z. Com base nos registos disponíveis, constata-se que, num ano em que o rendimento (R) atingiu as 28 000 u.m., foram transaccionadas 360 u.f.. Concluiu-se, ainda, que, seja qual for o nível inicial, os produtores de Z reagem a flutuações do preço deste bem fazendo variar a quantidade oferecida exactamente na mesma proporção.

No corrente ano, o governo, que estima que o rendimento atinja as 30 000 u.m., estabeleceu um **limite** para o preço de Z.

- Sabendo que, na ausência de outras medidas, o governo prevê que, em consequência da sua intervenção ao nível do preço, os consumidores de Z desejem adquirir mais 114 u.f. além das que serão efectivamente produzidas, diga que **tipo de limite** foi fixado e indique o seu **valor**.
- Obtenha a função **oferta** de Z.
- Obtenha a função **procura** de Z para o ano corrente.
- Apresente as **curvas** da oferta e da procura de Z, relativas ao corrente ano, assinalando:
 - o nível das transacções;
 - a área representativa da receita obtida pelos produtores de Z.
- Quantifique o **imposto específico** que implicaria exactamente a mesma alteração no nível das transacções resultante da fixação do referido limite para o preço. Quantifique, justifique e represente graficamente a sua **incidência efectiva**.
- Qual o nível mais elevado do limite mínimo para o preço de Z compatível com o não-decrésimo do consumo, em valor, do bem Z? Justifique.

C. No quadro, apresentam-se as expressões caracterizadoras dos mercados de X e Y, quando livres de qualquer intervenção estatal.

$X = 7858 - 8p_y - 16p_x$	$Y = 5176 - 8p_x - 8p_y$
$X = 8p_x$	$Y = -10 + 2p_y$

- Calcule os **valores de equilíbrio** para cada um dos mercados. (**Tenha bem presente a sua interdependência**.)
- Se um imposto de 25% vier a recair sobre os produtores de X e os produtores de Y passarem a ficar obrigados ao pagamento de um imposto de 37 u.m. por cada unidade que vendam, quais passarão a ser os **preços** de X e de Y e as respectivas **quantidades** transaccionadas?
- Desenhe as **curvas** da procura e da oferta de X e de Y evidenciando as **áreas** representativas das **receitas fiscais** geradas em cada um dos mercados. Determine os seus **montantes** e assinalo no gráfico todos os valores relevantes para a sua determinação.
- Avalie o **efeito sobre a receita fiscal** arrecadada nos mercados de X e Y de um **agravamento** em 35 pontos percentuais na taxa do imposto sobre as transacções de X.
- Será que, tendo em conta a função procura alargada de Y, se deve concluir que a quantidade procurada deste bem é tão sensível às variações do próprio preço de Y quanto às variações do preço de X? **Justifique**.