

1E207 MACROECONOMIA I (2010-11)

EXERCÍCIOS

1.2. Considere uma economia cujo comportamento pode ser descrito pelas seguintes equações:

$$C = 75 + 0,8 Y^d$$

$$L = 250 + 0,4 Y - 10 i$$

$$G = 100 + 0,15 Y$$

$$\bar{M} = 580$$

$$I_p = 225 - 10 i$$

$$\bar{P} = 1$$

$$T = 0,25 Y$$

$$R = 62,5$$

- a) Como caracterizaria a situação desta economia se ela se encontrasse no ponto ($Y=1000$; $i=15$)?
- b) É objectivo prioritário do Governo equilibrar as suas contas através da manipulação das suas despesas em bens e serviços. Quantifique a medida seleccionada, deduzindo o respectivo multiplicador.
- c) Se, alternativamente, fosse utilizada a política monetária, em que medida deveria manipular a oferta de moeda? Utilize o conceito de multiplicador.
- d) Diga se a situação a que a economia chegará com a política decidida em (c) é semelhante à que se atingiria com a medida considerada em (b). Justifique a sua resposta, explicitando os mecanismos de transmissão dos efeitos multiplicadores.
- e) Faça a representação gráfica das duas situações anteriores.
- f) Considere agora que o Banco Central seguia uma regra de Taylor, representada por:

$$i = 15 + 0,6 \left(\frac{Y - \bar{Y}}{\bar{Y}} * 100 \right), \quad \bar{Y} = 1200$$

Neste caso, qual o esforço orçamental, em termos de despesas em bens e serviços que o Governo terá de realizar para equilibrar as suas contas? Compare, graficamente, esta situação com a obtida na alínea b), complementando a sua resposta com a representação gráfica do mercado monetário.

2.3. Considere as seguintes equações, representativas do funcionamento da economia do país P, que se encontra actualmente em equilíbrio com um nível de produto real, Y , de 2000 unidades monetárias (u.m.) e uma taxa de juro, i , igual a 20 (medida, como habitualmente, em pontos de percentagem).

$$C = 20 + 0,8 Y_d$$

$$\bar{M} = 500 ;$$

$$\bar{G} = 400$$

$$\bar{P} = 1$$

$$I = 500 - 10 i$$

$$L = 100 + 0,3 Y - 10 i$$

$$T = 0,2 Y$$

O governo estabeleceu dois objectivos prioritários de política económica para o próximo ano, no qual haverá eleições gerais:

- Crescimento do produto real em 4.5%
- Aumento da despesa privada.

O governo pondera neste momento duas hipóteses alternativas, no que respeita à intervenção sobre a despesa privada:

- A** Aumentar o peso do consumo privado na despesa total, ainda que sacrificando o peso do investimento;
- B** Aumentar o peso do consumo privado na despesa total, mantendo o peso do investimento.

a) Identifique, justificando, as medidas que o governo deveria adoptar em cada hipótese A e B.

b) Quantifique as medidas identificadas em (a).

c) Por qual das duas hipóteses deveria o governo optar se pretendesse:

- c1)** maximizar o peso da despesa privada no total da despesa;
- c2)** minimizar o défice do seu orçamento.

a) Explique como seria afectada a eficácia das medidas adoptadas – em termos de expansão do produto real – se a função do Consumo Público passasse a ser dada pela expressão $G = 400 + 0,05Y$.