

# Instituto Superior de Economia e Gestão

## Macroeconomia I

4 de junho de 2018

Duração 2h

### Atenção:

- É permitida a utilização de calculadoras científicas **sem** capacidade gráfica.
- Não é permitida a utilização de calculadoras gráficas, computadores pessoais, agendas electrónicas, leitores de áudio ou vídeo ou telefones celulares.
- Só é permitida a consulta do formulário que acompanha o enunciado do exame.

1. Suponha que uma dada economia fechada pode ser caracterizada pelo seguinte conjunto de equações (em que a notação é a habitual):

$$C = 50 + 0,75Y_d$$

$$T = 0,2Y$$

$$\bar{TR} = 80$$

$$\bar{G} = 300$$

$$I = 100 - 2000i$$

$$L = 0,25Y - 5000i$$

$$M = 100$$

$$P = 1$$

Sabe-se ainda que o rendimento de equilíbrio é de 1100 u.m.

a) Calcule os valores de equilíbrio da taxa de juro e do investimento. (1 valor)

b) Após um aumento do consumo público verificou-se que o efeito de *crowding-out* sobre o investimento foi de 2 u.m.. Explique o que se entende por *crowding-out* e calcule quanto aumentou o consumo público. (2,5 valores)

2. Comente a seguinte afirmação: “Admitindo que a função de consumo apresentada pela teoria do rendimento permanente/ciclo de vida corresponde a uma boa descrição do comportamento dos consumidores, então anúncios inesperados de políticas com reflexo no rendimento permanente, mas não no rendimento presente têm sempre efeito sobre os consumos presente e futuro”. (3,5 valores)

3. Comente a seguinte afirmação: “O facto de as políticas orçamentais poderem ter efeitos não keynesianos aumenta a incerteza sobre os seus efeitos, mas confere, por outro lado, uma grande relevância à credibilidade do Governo e das políticas.” (3,5 valores)

4. Discuta em que medida numa economia em que os preços são flexíveis e as expectativas sobre os preços são adaptativas (Curva AS dinâmica) só políticas estruturais que afetem a curva de determinação dos salários ou a curva de fixação dos preços afetarão o produto no longo prazo. (3,5 valores)

5. Considere uma pequena economia aberta com preços fixos que se encontra em regime de câmbios fixos e perfeita mobilidade internacional de capitais. O funcionamento desta economia é descrito pelas seguintes equações de comportamento (em que a notação é a habitual):

$$\begin{array}{lll}
 C = 30 + 0,75Y_d & \bar{G} = 32 & I = 20 - 50i \\
 NX = 12 + 25R - 0,24Y & L = 0,5Y - 5i & i^* = 0,04 \\
 T = 21 + 0,18Y & \bar{TR} = 25 & e = P = P^* = 1
 \end{array}$$

**a)** Determine os valores de equilíbrio do rendimento, do saldo orçamental e das exportações líquidas. Após alguns anos de forte austeridade, as famílias recuperaram alguma confiança, tendo aumentado o seu consumo autónomo em 10%. Calcule os efeitos sobre essas variáveis utilizando os multiplicadores relevantes e interprete economicamente os resultados obtidos. (3,5 valores)

**b)** Na situação inicial descrita na alínea anterior a massa monetária nominal que equilibrava o mercado monetário era de 95,8 u.m.. Suponha que o Banco Central pretendia aumentar a massa monetária em 5 u.m.. Qual seria o efeito desta medida sobre os valores de equilíbrio da taxa de juro, rendimento, saldo orçamental e exportações líquidas? Justifique devidamente, utilizando também gráfico(s) apropriado(s). (2,5 valores)