

**Faculdade de Economia, Universidade Nova de Lisboa**

**Macroeconomia, 1103 - 2o Semestre 2006-2007**

**Prof. André C. Silva**

**Assistente: José Mário Lopes**

**Exame Final, 2a Época**

Nome: \_\_\_\_\_ Nº: \_\_\_\_\_

Há 15 páginas neste exame. Máximo de pontos: 20. Duração: 2h.

Faça o exame na própria folha do enunciado.

Este exame é sem consulta. Não é permitido o uso de calculadoras.

(2 pts) 1. Como se comparam as previsões do modelo de Solow sobre a relação entre rendimento per capita e crescimento com os dados em economia? Explique.

(2 pts) 2. Num debate sobre a abertura ao comércio externo, um economista argumenta: “Não devemos abrir o comércio. O país esteve fechado por muito tempo e agora as famílias esperam rendimentos maiores no futuro. Portanto, se abrirmos para o comércio externo, as importações serão altas e certamente serão maiores do que as exportações.” Discuta a posição do economista.

(2 pts) 3. Diz-se que uma taxa de câmbio fixa tem como resultado importar a inflação de outros países para a economia local. Explique.

(2 pts) 4. Quais são os efeitos de um aumento da taxa de criação de moeda? Explique. Utilize os diagramas  $w \times N$  e  $r \times Y$  do modelo intertemporal com moeda.

Nome: \_\_\_\_\_ Nº: \_\_\_\_\_

### **Grupo II**

(6 pts) 1. Considere um aumento inesperado da oferta de moeda, de acordo com o modelo Friedman-Lucas sobre ciclos económicos.

(2 pts) a. Qual deve ser o efeito imediato deste choque na oferta de emprego ( $N^s$ ) e na capacidade de produção ( $Y^s$ )? Explique. Utilize os diagramas  $w \times N$  e  $r \times Y$  na sua resposta.

(1 pt) b. Qual deve ser o efeito desse choque no salário de equilíbrio e na taxa de juro de equilíbrio?

(1 pt) c. Qual deve ser o efeito do choque na procura real de moeda e no nível de preços? Explique. Use o diagrama  $P \times M$ .

(1 pt) d. Como se comparam as previsões deste modelo com os dados sobre consumo, investimento, emprego, produtividade do trabalho, salários, preços e moeda? Explique.



(1 pts) e. A moeda é neutra neste modelo? Segundo este modelo, o governo deve tentar influenciar os ciclos económicos?

(6 pts) 2. Duas economias possuem valores para o PIB nos períodos 1 e 2 dados por  $(1, 4)$  para a economia  $A$  e  $(1, 2)$  para a economia  $B$ . Ou seja a economia  $A$  cresce a uma taxa mais alta que a economia  $B$ . As preferências dos consumidores nas duas economias são dadas por,

$$\log c_1 + \frac{8}{10} \log c_2,$$

onde  $c_1$  é o consumo no primeiro período e  $c_2$  é o consumo no segundo período.

(2 pts) a. Suponha que as economias sejam fechadas ao comércio internacional. Calcule as taxas de juro de equilíbrio na economia  $A$  e na economia  $B$ .

(Espaço adicional.)

(2 pts) b. Suponha agora que as economias sejam abertas ao comércio internacional. Calcule o valor da taxa de juro de equilíbrio neste caso.

(Espaço adicional.)

(1 pt) c. Com a abertura ao comércio, a taxa de juro de equilíbrio aumentou ou diminuiu? Explique para o caso da economia  $A$  e do economia  $B$ . Como isso afecta a poupança em cada economia?

(1 pt) d. Como o bem-estar dos consumidores se altera com a abertura ao comércio nas economias  $A$  e  $B$ ? Explique.