



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ  
DEPARTAMENTO DE ECONOMIA  
PÓS-GRADUAÇÃO EM DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO

**Disciplina:** Macroeconomia I (SE-727)

**Professor:** José Luís Oreiro

**Monitores:** Breno Lemos e Rodrigo Padilha

**Data de entrega:** 15/06/2005

**3ª Lista de Exercícios**

1º Questão: Considere o seguinte modelo de uma pequena economia aberta.

$$(1) Y = F(N, K) \quad ; F_n > 0; F_K > 0; F_{NN} < 0; F_{KK} < 0; F_{KN} = F_{NK} > 0$$

$$(2) w/p = F_N$$

$$(3) I = I(r) \quad ; I' < 0$$

$$(4) X = X(\varepsilon); X' > 0$$

$$(5) \varepsilon = \frac{E \cdot p^*}{p}$$

$$(6) C = C(Y - T)$$

$$(7) Y = C + I + G + X$$

$$(8) M/p = m(r, Y)$$

Onde:  $Y$  é o produto real,  $N$  é a quantidade empregada de trabalhadores,  $K$  é o estoque de capital existente na economia,  $w$  é a taxa de salário nominal,  $p$  é o nível geral de preços,  $r$  é a taxa real de juros,  $I$  é o investimento desejado,  $\varepsilon$  é a taxa real de câmbio (segundo a convenção adotada no Brasil),  $E$  é a taxa nominal de câmbio (segundo a convenção adotada no Brasil),  $p^*$  é o nível de preços internacional,  $C$  é o consumo planejado pelas famílias,  $G$  é o nível de gastos do governo,  $T$  é a tributação,  $X$  é o saldo da balança comercial,  $M$  é a oferta nominal de moeda.

Pede-se:

- A) Considere um regime no qual o governo fixa a taxa de câmbio  $E$  num determinado patamar arbitrário de forma que  $E$  é exógeno e  $M$  é endógeno. Nesse regime de câmbio fixo, analise os efeitos sobre  $Y$ ,  $N$ ,  $r$  e  $\varepsilon$  de:
- Um aumento dos gastos do governo.
  - Uma depreciação do câmbio nominal.
  - Um aumento do nível de salário nominal.

B) Considere um regime de câmbio flutuante no qual o governo fixe  $M$  exógenamente e permita  $E$  ser endógeno. Analise os efeitos sobre  $Y$ ,  $N$ ,  $r$  e  $\epsilon$  de:

- a. Um aumento dos gastos do governo.
- b. Um aumento da oferta de moeda.
- c. Um aumento do nível de salário nominal.

2º Questão: Faça o exercício 4 do capítulo 10 do livro do Blanchard & Fischer (p.556)

3º Questão: Faça o exercício 5 do capítulo 10 do livro do Blanchard & Fischer (p.557)