

Universidade de Brasília
Departamento de Economia
Disciplina: Macroeconomia II
Professor: Carlos Alberto
Período: 2/2025
Provão

1. Assuma um Modelo Macro (Economia Aberta) onde o país possui as seguintes características: país pequeno, taxa de câmbio fixa e livre movimentação de capitais.

As equações e hipótese do Modelo são:

IS: $Y = 1.250 - 50i$
LM: $M_s/P = 0.5 Y - 10i$
 $i^* = 10\%$ (Tx de juros internacional)
Preços = Fixo
Tx de câmbio: fixa
 $M_s/P = 275$

Em um momento inicial a economia está em equilíbrio.

O governo decide adotar uma política monetária ativa a fim de elevar o PIB (representado por Y) e eleva a oferta de moeda para $M_s/P = 375$.

Essa política monetária ativa, ao elevar M_s/P em quanto vai aumentar, percentualmente, o PIB?

(Esta questão vale dois pontos)

Resposta: não vai aumentar em nada (não vai ter impacto) uma vez que, com a hipótese de país pequeno e taxa de câmbio fixa, a oferta de moeda é endógena (o governo ou o BC não podem alterar o PIB via política monetária).

2. Assuma que uma economia apresenta a seguinte função de oferta de trabalho (L_s);

$L_s(w/p) = 10 + 5(w/p)$, onde w/p = salários reais;

As empresas produzem com a seguinte Função de Produção agregada:

$$Q(L) = 10 L - 0.1 L^2$$

A partir dessas informações determine o emprego, salários reais e o PIB.

(Esta questão vale três pontos)

Resposta: $L = 30$; $w/p = 4$; $Y = 210$.

3. Partindo do equilíbrio anterior, a economia sofre um choque negativo que pode ser representado por um deslocamento negativo da Função de Produção que agora tem os seguintes valores:

$$Q(L) = 8 L - 0.1 L^2$$

Assuma que os trabalhadores resistam a quedas dos salários reais e conseguem manter o poder de comprar encontrado na pergunta anterior.

Pergunta: qual será a taxa de desemprego?

(Esta questão vale 3 pontos)

Resposta: 33.3%.

4. Imagine que a Regra de Taylor tem as seguintes características:

$$i_t = 4 + \phi (\pi_t - 4) + 0,5 x_t$$

onde: i_t = taxa nominal de juros; π_t = inflação no período t ; x_t = hiato do produto.

Perguntas:

- a) Qual é a taxa de juros neutra da economia? (0.5 pontos);
- b) Qual é a Meta de Inflação? (0.5 pontos)
- c) O parâmetro ϕ pode assumir três valores: 0.5; 1 ou 1.5. Só um dos três faz sentido. Indique qual (não precisa justificar a respostas). No caso da resposta ser correta ganha um ponto, não ganha nem perde no caso de não responder e desconto um ponto no caso da resposta não estar certa.

Resposta: a) 4; b) 4; c) só faz sentido $\phi > 1$.