

Teoria Económica – Macroeconomia

Aula Prática 6

Exercícios sobre:

9. Moeda e Política Monetária

10. Procura e Oferta Agregadas

9. MOEDA E POLÍTICA MONETÁRIA

Exercício 1

Suponha que, em determinada economia, a procura de moeda é dada pela expressão $M = P(0,5Y - 4000i)$.

- a) Explique por que é que a procura de moeda depende positivamente de Y , o produto real.
- b) Explique por que é que a procura de moeda depende negativamente de i , a taxa de juro nominal.
- c) Que acontece à procura de moeda nominal quando, *ceteris paribus*, o nível de preços, P , aumenta? Escreva a expressão da procura de liquidez (capacidade aquisitiva da moeda) e interprete-a.

Exercício 1 (res.)

- a) Explique por que é que a procura de moeda depende positivamente de Y , o produto real
 - A procura de moeda para transações (moeda enquanto meio de troca) varia em sentido direto com o nível da atividade económica
- b) Explique por que é que a procura de moeda depende negativamente de i , a taxa de juro nominal
 - O aumento de i implica um aumento do custo de oportunidade de deter moeda (moeda enquanto meio de reserva de valor) porque aumenta a rentabilidade de aplicações alternativas (depósitos a prazo e outras aplicações financeiras)

Exercício 1 (res.)

c) Que acontece à procura de moeda nominal quando, *ceteris paribus*, o nível de preços, P , aumenta? Escreva a expressão da procura real de moeda e interprete-a.

A procura de moeda aumenta na mesma proporção.

$$L = \frac{M}{P} = 0,5Y - 4000i.$$

4

Exercício 2

Considerando ainda a expressão da procura de moeda do anterior exercício, suponha que $P=1$ e que $Y=1000$.

a) Calcule o valor da oferta de moeda por parte do banco central se este resolver fixar a taxa de juro em 5%. Represente graficamente esta solução no plano (M, i) .

b) Suponha que o banco central pretende aumentar a taxa de juro em 3 pontos percentuais. Qual deverá ser o novo valor da oferta de moeda? Trata-se de uma expansão ou de uma contracção monetária? Represente estas alterações no gráfico que desenhou anteriormente.

c) Parta do princípio que o banco central pretende manter a taxa de juro nominal fixa em 8%. Em quanto deverá variar a oferta de moeda num cenário em que o produto real aumenta 3% e a inflação é igual a 2%?

d) Represente graficamente a evolução da alínea anterior no plano (M, i) .

5

Exercício 2 - res. a)

- $M = 0,5 \times 1000 - 4000 \times 0,05 = \mathbf{300}$
 - Representação gráfica: ver FB (equilíbrio no mercado monetário)

Exercício 2 - res. b)

- $i' = 0,08$
- $M' = 0,5 \times 1000 - 4000 \times 0,08 = \mathbf{180}$
- CONTRACÇÃO MONETÁRIA
 - Representação gráfica: ver FB (deslocação de M^s para a esquerda)

Exercício 2 - res. c)

- $i = 0,08$
- $Y = 1000 \times 1,03 = 1030$
- $P = 1,02$
- $M = 1,02 (0,5 \times 1030 - 4000 \times 0,08) = 198,9$
- **A oferta de moeda deve aumentar 18,9**

8

Exercício 2 - res. d)

- Represente graficamente a evolução da alínea anterior no plano (M, i) .
 - *Representação gráfica: ver FB*

10. PROCURA E OFERTA AGREGADAS

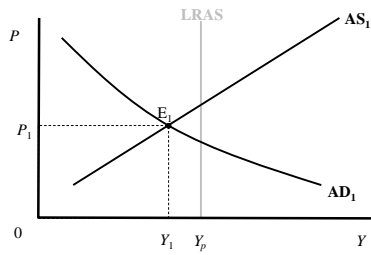
Exercício 1

Recorrendo ao modelo de procura e oferta agregadas (AD/AS):

- a)** Descreva, e ilustre graficamente, a situação de uma economia em que existe um equilíbrio de curto prazo com uma taxa de desemprego efetiva mais elevada que a chamada taxa de desemprego natural.
- b)** Partindo da situação descrita na alínea anterior, explique de que forma uma política orçamental restritiva, para diminuir o elevado défice orçamental desta economia, conduzirá, *ceteris paribus*, a um agravamento do desemprego. Ilustre graficamente.
- c)** Explique e ilustre graficamente de que forma tenderia a economia a evoluir na ausência de quaisquer medidas de política económica.

a)

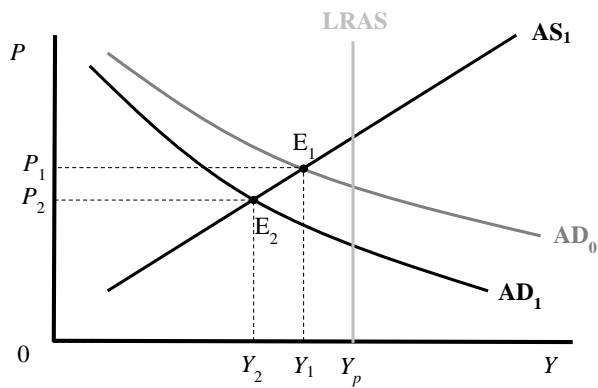
O ponto de equilíbrio de curto prazo situa-se à esquerda de Y_p e da LRAS (desvio recessivo)



12

b)

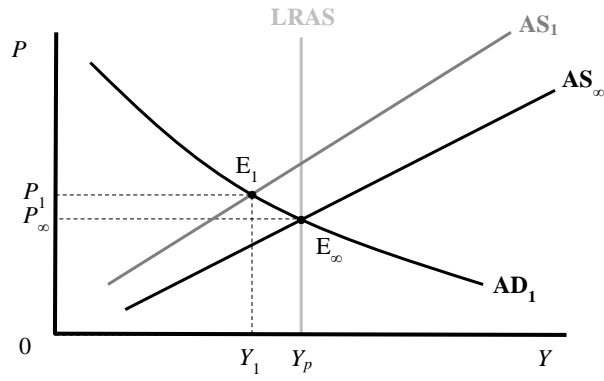
A política orçamental restritiva desloca a curva AD para a esquerda.



13

c)

As curvas AS de curto prazo vão-se deslocando para baixo até que $Y = Y_p$



14