

Capítulo 5

O Mercado Monetário: a função LM com oferta de moeda ex ógena

5.1 Questões Teóricas

Exercício 60 *Apresente os principais aspectos que caracterizam o funcionamento do mercado monetário.*

Exercício 61 *Quais são as variáveis macroeconómicas que determinam o nível da procura real de moeda?*

Exercício 62 *Qual será o efeito de um aumento do stock de moeda sobre o equilíbrio do Mercado Monetário? Descreva o processo de ajustamento desencadeado.*

Exercício 63 *Defina a função LM.*

Exercício 64 *Deduza graficamente a função LM e explique por que razão esta apresenta inclinação positiva.*

Exercício 65 *O que são pontos situados acima da função LM? E pontos situados abaixo da LM?*

Exercício 66 *No caso do banco central abdicar de controlar a oferta real de moeda e, em alternativa, passar a controlar a taxa de juro, como passará a representar a LM no plano (i, Q^d) ? Porquê?*

Exercício 67 *Que factores estarão na base das deslocações da LM?*

Exercício 68 *Quando o Banco Central decide controlar o valor da taxa de juro*

Exercício 69 *Porque razão o funcionamento do mercado monetário tem implícito o mercado financeiro?*

5.2 Exercícios Numéricos

Exercício 70 (Determinação da função LM) Sabendo que o sector monetário de uma dada economia é caracterizado pelas seguintes funções:

$$M3 = 50000$$

$$P = 10$$

$$M^d = 2000 - 10000 \cdot i + 0.2 \cdot Q^d$$

- Represente graficamente a oferta monetária no plano (M^s, i) .
- Represente graficamente a função procura de moeda no plano (M^d, i) .
- Determine a expressão algébrica da LM e proceda, também, à representação gráfica.
- Diga o que sucederia ao equilíbrio do mercado monetário caso a procura agregada aumentasse. Justifique.

Exercício 71 (Alterações na função Oferta de Moeda) Tendo presente a seguinte informação referente ao sector monetário de uma economia:

$$M3 = 4000$$

$$P = 2$$

$$M^d = 2600 + 0.3Q^d - 15000 \cdot i$$

- Determine o nível da oferta real de moeda desta economia e represente-o no espaço (M^s, i)
- Encontre a expressão que representa o equilíbrio no mercado monetário e represente-a graficamente.
- Que alterações serão introduzidas àquela expressão se a oferta nominal de moeda aumentar para 6000 unidades monetárias (u.m.)? Proceda a representação gráfica da nova função LM.
- Mantendo-se $M3 = 4000$, calcule a função LM que resultaria de um aumento do nível geral de preços para $P = 2.5$. Faça a respectiva representação gráfica.
- Compare graficamente as condições de equilíbrio no mercado monetário obtidas nas alíneas (b), (c) e (d). Interprete.

Exercício 72 (Alterações na função Procura de Moeda) Sobre o sector monetário de uma economia encontra-se disponível a seguinte informação:

$$M3 = 260000$$

$$P = 100$$

$$M^d = 1000 + 0.25 \cdot Q^d - 5000 \cdot i$$

a) Deduza a função LM.

b) Caso a sensibilidade da procura real de moeda relativamente à taxa de juro passasse de -5000 para -6000 , analise:

(i) o significado da nova função procura de moeda;

(ii) a representação gráfica da nova função procura de moeda, comparando-a com a anterior;

(iii) o impacte sobre a taxa de juro de equilíbrio;

(iv) a nova função LM.

c) Decorrente do processo de generalização do 'dinheiro de plástico', admita que a sensibilidade da procura de moeda relativamente à procura agregada diminui de 0.25 para 0.2 .

(i) O que terá sucedido à velocidade de circulação de moeda desta economia?

(ii) Represente graficamente a nova função procura de moeda e deduza o efeito esperado sobre a taxa de juro de equilíbrio.

(iii) Encontre a nova função LM e compare-a com a função obtida na alínea (a).

Exercício 73 (Determinação da função LM com i "fixa") Numa dada economia o Banco Central consegue controlar com grande rigor o nível da taxa de juro de mercado. Sabendo que este banco "fixa" a taxa de juro em 4% , e que a função procura real de moeda e o nível geral de preços são dados por:

$$i = 4\%$$

$$M^d = 2000 - 10000 \cdot i + 0.2 \cdot Q^d$$

$$P = 10$$

a) Para um nível da procura agregada de bens e serviços de $Q^d = 5000$, represente graficamente a função procura de moeda no plano (M^d, i) .

b) Determine o equilíbrio no mercado monetário e proceda, também, à representação gráfica do mesmo.

c) Calcule o valor da oferta nominal de moeda que o sector bancário terá de colocar no mercado para que a taxa de juro se mantenha no valor fixado pelo banco central.

d) Suponha que o nível da procura agregada de bens e serviços aumenta para $Q^d = 6000$. Determine o novo equilíbrio no mercado monetário. Proceda à representação gráfica da função LM. Como justifica a inclinação da função LM?