

Questões sobre Oferta de Moeda
MACROECONOMIA I
Ano lectivo 2010/2011
1º semestre – 2º ano

1. Considere uma economia em que o coeficiente de circulação é 0,03, o coeficiente de reserva legal é 0,17 e os bancos comerciais não desejam manter reservas excedentárias.
- a) A base monetária é de 400 milhões de u.m. Calcule o valor dos depósitos à ordem, circulação monetária e reservas dos bancos.
 - b) A fim de manter fixa a taxa de câmbio, o banco central compra moeda estrangeira no valor de 100 milhões de u.m. Explique os efeitos desta compra sobre os depósitos, a circulação e as reservas. Quantifique.
 - c) Que medidas poderiam anular os efeitos na massa monetária da compra de divisas referida na alínea anterior ?
 - d) A taxa de reserva legal passou para 0,02. Os bancos continuam a não desejar reservas excedentárias. Quais os efeitos desta descida da taxa de reserva legal sobre a massa monetária, os depósitos, a circulação e as reservas?
 - e) Que medidas deveriam acompanhar a descida da taxa de reserva legal de modo a que a massa monetária não se alterasse.?
2. Aponte dois modos diferentes de o banco central expandir a massa monetária e explique como actuam.
3. Se o banco central comprar moeda estrangeira,
- a) a massa monetária aumenta porque a base monetária aumenta.
 - b) a massa monetária diminui porque a base monetária diminui.
 - c) a massa monetária aumenta e a base monetária mantém-se.
 - d) a massa monetária diminui e a base monetária mantém-se.
 - e) nenhuma das respostas anteriores está correcta.
- Justifique a sua escolha.

Soluções

1.

a) $mm=5,15$; $M=2060$; $D=2000$; $CI=60$; $R=340$.

b) $\Delta H = 100$; $\Delta M = 515$; $\Delta D = 500$; $\Delta CI = 15$; $\Delta R = 85$.

c) Anulação do aumento de H por uma venda de títulos (de dívida pública ou outros) pelo banco central no montante de 100 milhões de UM. Redução do mm , através de um aumento da taxa de reserva legal (re). O $mm'= 4,12$ $re'=0,22$.

d) $mm=20,6$; $M=10300$; $D=10000$; $CI=300$; $R=200$.

e) $\Delta H = -375$

3. a).