



*Departamento de Economia,  
Gestão e Engenharia Industrial*

*Universidade de Aveiro*

# ***Introdução à Economia***

*2º semestre*

**Ano Lectivo 2018/2019**

**Caderno de Apoio**

***Mercado Monetário***

**Moeda**

**8.1.** Diga o que entende por:

- Procura de Moeda, e os principais motivos de procura de moeda;
- Multiplicador monetário;
- Instrumentos de política monetária ao dispor do Banco Central;
- Principais características da Moeda;
- Moeda plástica, escritural e fiduciária;
- Liquidez.

**8.2.** Com base na Procura de Moeda, explique porque motivo:

- Um supermercado no começo de cada dia possui um certo montante de notas e moedas?
- As empresas mantêm contas abertas para pagamentos junto dos bancos?
- Os bancos são obrigados a deter uma reserva de caixa?
- A liquidez tem um custo de oportunidade?
- Há uma relação entre taxa de juro e preferência por liquidez?
- As pessoas possuem obrigações do tesouro?

**8.3.** Qual seria o efeito na oferta de moeda de:

- Um aumento da confiança do público nos bancos?
- Um aumento das taxas de reserva obrigatórias por parte do Banco Central?
- Um aumento do uso dos cartões de crédito e de débito?

**8.4.** Considere a seguinte estrutura do sector monetário:

Banco Central			Bancos Comerciais		
Divisas	80	Notas em circula	?	Reser. Legais	?
Dívida Pública	200			Depósitos	1 000
Crédito à Banca		Reservas Bancárias	?	Reser. Extraord.	0
Comercial	?			Crédito do BC	?
				Crédito a Empresas	
				e Particulares	970

Sabe ainda que a taxa de reserva legal é de 5 %. Calcule, indicando os cálculos:

- O total de notas em circulação (NP);
- A taxa de preferência pelas notas (n);
- O total de moeda em circulação (M);
- O valor da Base Monetária (BM);
- O valor do multiplicador monetário (m).

**8.5.** Considere a seguinte estrutura do sector monetário da Macrolândia (valores em M.u.m.):

Banco Central			Bancos Comerciais		
Divisas	50	Notas em circulação	600	Reser. Legais	50
Dívida Pública	350	Reservas Bancárias	?	Depósitos	?
Crédito à Banca				Reser. Extraord.	200
Comercial	?			Crédito do BC	?
				Crédito a Empresas	
				e Particulares	?

**8.5.1.** Sabendo que a taxa de reservas legais é 2 %. Calcule, indicando os cálculos:

- a Base Monetária (BM)
- a taxa de preferência por notas e moedas (n)
- o multiplicador monetário (m) e diga o seu significado.

**8.5.2.** Caracterize os motivos de procura de moeda e esclareça de que forma estes variam com o rendimento e com a taxa de juro.

8.6. Explique de que forma a moeda influencia a produção?

8.7. Tendo por base o conceito de multiplicador monetário, evidencie a contribuição para a variação da massa monetária,  $M_2$ , que se pode atribuir aos seguintes agentes:

- a) Banco Central;
- b) Público em Geral;
- c) Outras Instituições Monetárias.

8.8. Com base nos instrumentos mais importantes de política monetária ao dispor do BC, explique como podem ser usados para se atingirem os seguintes objectivos:

- a) Restrição ao crédito concedido pelos Bancos;
- b) Expansão do crédito bancário com reservas existentes;
- c) Prover os bancos e o público com um aumento temporário de moeda para compras de Natal.

8.9. O Banco Central tem ao seu dispor vários instrumentos de política monetária pelos quais pode controlar a oferta monetária. Identifique os instrumentos principais de política monetária e explique de que forma o Banco Central os pode utilizar no sentido de diminuir a oferta monetária.

8.10. Conhecem-se os seguintes dados referentes ao país M:  $DO = 313,4 \text{ m€}$ ,  $RB = 45,7 \text{ m€}$  e  $NP = 123,1 \text{ m€}$ . Calcule:

- a)  $M1$ ;
- b)  $BM$ ;
- c) A taxa de reserva dos bancos;
- d) O multiplicador monetário.

8.11. Admita que a taxa de preferência por notas numa dada economia é igual a 0.1, que a taxa de reserva excedentária dos bancos comerciais é de 2 por cento e que não existem reservas legais.

- a) Determine o valor do multiplicador monetário;
- b) Diga qual o valor da base monetária que dá origem a uma massa monetária igual a 51 000 000 u.m.;
- c) Calcule o valor das notas em circulação;
- d) Calcule o valor dos depósitos nos Bancos Comerciais;
- e) Calcule o valor das reservas excedentárias dos Bancos Comerciais.

8.12. No primeiro semestre de 1998, o Banco Central de *PortoGallius* procedeu a um aumento da taxa de redesconto praticada no refinanciamento aos Bancos Comerciais.

- a) Com base no conceito de Multiplicador Monetário, explique qual o impacto desta medida sobre a oferta monetária? E qual poderá ser o objectivo do Banco de *PortoGallius*? Justifique devidamente as suas respostas.
- b) Descreva um outro instrumento de política monetária que o Banco de *PortoGallius* pode dispor e que actue no sentido oposto sobre a oferta monetária. Justifique a sua resposta.
- c) Tendo em conta os motivos de procura de moeda esclareça de que forma estes variam com o rendimento e com a taxa de juro.

**8.13.** Considere os seguintes dados referentes à economia do País Xmas (valores em Milhões de tustos):

Notas e moedas em circulação: 1 000

Base Monetária: 4 000

Taxa de preferência por liquidez: 10%

Taxa de reservas legais: 10%

- a) Determine a massa monetária total desta economia, bem como as reservas bancárias legais e excedentárias.
- b) Tendo em conta o mecanismo do multiplicador monetário, quantifique a previsível expansão monetária, pressupondo que o Banco Central não intervém e que existe procura de crédito suficiente.
- c) Se os bancos em geral desejassem efectuar uma diminuição da taxa de reservas excedentárias em 50%, supondo que a Base Monetária se mantinha constante, qual seria o efeito na oferta de moeda da economia deste país?

**8.14.** Considere as seguintes equações como representativas da oferta e da procura especulativa de moeda de uma dada economia:  $M^D = 200 - 100i$  e  $M^S/P = 150$ .

- a) Calcule a taxa de juro de equilíbrio e a elasticidade da procura de moeda em relação à taxa de juro.
- b) Se as autoridades monetárias decidirem aumentar a oferta de moeda em 25 u.m., qual o efeito dessa decisão sobre a taxa de juro de equilíbrio?

Considere agora que houve uma alteração da sensibilidade da procura de moeda em relação à taxa de juro, de tal modo que a função respectiva passou a ser dada por  $M^D = 250 - 200i$ .

- c) Calcule a elasticidade da procura de moeda em relação à nova taxa de juro de equilíbrio. Qual o efeito sobre a taxa de juro de equilíbrio da mesma variação de 25 u.m. na oferta monetária?
- d) Compare através de um exemplo gráfico a eficácia da política monetária nos dois casos considerados anteriormente. Que conclusão pode tirar quanto à forma de como essa eficácia depende da elasticidade da procura de moeda em relação à taxa de juro?