**Departamento de Economia, Gestão, Engenharia Industrial e Turismo**

**Semestre da Primavera**

**Introdução à Economia**

**Caderno de exercícios**

**Moeda e sistema bancário**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.** Para cada um dos seguintes pontos, assinale se a frase é verdadeira ou falsa.  a) A oferta monetária em Portugal é controlada pelo Banco de Portugal **F**  b) Durante a recente crise financeira internacional os Bancos Centrais da Europa e América do Norte aumentaram significativamente a Base Monetária **V**  c) Compra de Dívida Pública pelo Banco Central faz baixar a taxa de juro no mercado da dívida **V**  d) Saldo negativo na Balança Corrente faz diminuir o activo do Banco Central **V**  e). O activo dos Bancos Centrais é, maioritariamente, constituído pelas notas por si emitidas **F**  f) A quantidade de notas em poder do público depende unicamente do Banco Central **F**  g) As operações de “open market” levadas a cabo pelos Bancos Comerciais, fazem com que se injete moeda na economia, ao comprar títulos, aumentando a Base Monetária e a Massa Monetária **F**  **2.** Qual seria o efeito na oferta de moeda de:   1. Um aumento da confiança do público nos bancos?   **Descida na preferência pelas notas (n), subida no multiplicador e na oferta de moeda.**   1. Um desejo da parte dos bancos de um aumento do nível de reservas operacionais?   **Aumento nas reservas extraordinárias (rX), descida no multiplicador e na oferta de moeda.**   1. Um aumento do uso de cartões de crédito?   **Descida na preferência pelas notas (n), subida no multiplicador e na oferta de moeda.**   1. Uma liberdade de estabelecimento da taxa de juro pelos bancos comerciais nos seus depósitos à ordem?   **(Já existe) aumento nos depósitos, descida na preferência pelas notas (n), subida no multiplicador e na oferta de moeda.**  **3.** Conhecem-se os dados seguintes referentes ao país M:  Depósitos à Ordem (DO) = 313,4 m$ , Reservas Bancárias (RB) = 45,7 m$ e Notas em Poder do Público (NP) = 123,1 m$. Calcule:   1. Agregado M1. **M1=NP+DO=123,1+313,4=436,5** 2. Base Monetária. **BM=NP+RB=123,1+45,7=168,8** 3. A taxa de reserva dos bancos. **r=RB/DB=45,7/313,4=14,58%** 4. O multiplicador monetário. **m=M1/BM=436,5/168,8=2,586**   **4.** Suponha que na economia Sócards não há notas e moedas em circulação. Sabe-se que a taxa de reserva total é igual 5% e que o Banco Central emitiu 100 milhões de u.m. de notas.   1. Diga qual o valor do multiplicador monetário. **m=1/r=1/0,05=20** 2. Calcule o valor total da massa monetária da economia. **M=m.BM=20.100=2000** 3. Admita que é o governador do Banco Central e que pretende reduzir a oferta de moeda em 5%. Que medida(s) tomaria? **Reduziria a BM ou aumentava a taxa de reserva legal.** 4. Quantifique uma dessas medidas para obter a redução da oferta de moeda em 5%. **Reduziria a BM em 5%, ou seja -50.**   **5.** Considere os seguintes dados referentes à economia do País das Maravilhas (valores em milhões de u.m.):  Notas e moedas em circulação: 1 000  Base Monetária: 4 000  Taxa de preferência por liquidez: 10%  Taxa de reservas legais: 10%   1. Determine a massa monetária total desta economia, bem como as reservas bancárias legais e excedentárias. **M=NP/n=1000/0,1=10000 ; DB=M-NP=10000-1000=9000 ; RL=0,1.9000=900; RB=BM-NP=4000-1000=3000; RX=RB-RL=3000-900=2100.** 2. 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. **Como existe procura de crédito, vamos admitir que as reservas excedentárias vão ser totalmente utilizadas. m=1/r+n-rn=1/(0,1+0,1-0,01)=1/0,19=5,025 ; M=m.BM=5,025.4000=21000 .** 3. 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? **rL=(2100/9000)/2=0,1167;**  **m=1/r+n-rn=1/(0,2167+0,1-0,02167)=3,3898 ; M=m.BM==13559,3 .**   **6.** Considere a seguinte estrutura do sector monetário da República dos Morangos, para o ano de 2012 (em milhões de u.m.):   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Banco Central | | | |  | Bancos Comerciais | | | | | Divisas | 200 | Notas em Circul. | i) |  | Res.Legais | ii) | Depósitos | iii) | | Dív.Pública | 489 | Reserv. | 189 |  | Res.Extraord. | 99 | Cred.B.Cent. | iv) | | Cred.B.Comerc. | 100 |  |  |  | Cred. Emp.+Partic | 811 |  |  |   Calcule:   1. Os valores que faltam. **i) 600; ii) 90 ; iv) 100 ; iii) 900 .** 2. O total da moeda em circulação. **M=NP+DB=600+900=1500 .** 3. A Base Monetária. **BM=NP+RB=600+189=789 .** 4. A taxa de preferência por moeda escritural, a taxa de reserva legal e a taxa de reserva extraordinária. **rL=90/900=0,1 ; rX=99/900=0,11 ; n=600/1500=0,4 .** 5. As variações no multiplicador monetário e na massa monetária resultantes do aumento da taxa de reserva legal em 1%. **m=1/r+n-rn=1/(0,22+0,4-0,088)=1,88 ; M=m\*789 = 1483,08**   **7**. O multiplicador monetário aumenta,  a) quando aumenta o rácio entre as notas em poder do público e o volume dos depósitos à ordem feitos pelo público nos bancos comerciais;  b) com o aumento das reservas exigidas pelo Banco Central;  c) com o aumento da taxa de redesconto;  **d) quando aumenta a taxa de preferência por moeda escritural.**  **8**. Na crise financeira de 2008  a) aumentou a velocidade de circulação da Moeda;  b) acelerou o crescimento da oferta monetária ;  c) aumentou o multiplicador monetário;  **d) Nenhuma das anteriores.**  **9**. Qual dos seguintes elementos não é uma função do Banco Central   1. Emissor de moeda 2. Regulador do sistema financeiro 3. **Concessão de crédito a empresas e particulares** 4. Nenhuma das anteriores   **10.** Quando se fala em desvalorização da Moeda, **não** se fala de uma das seguintes coisas:  a) Aumento do índice de preços ; b) Diminuição da taxa de câmbio ;  c) Inflação ; **d) Aumento da taxa de juro**.  **11.** Qual dos seguintes itens **não** surge no activo do Banco Central  a) Reservas em divisas ; b) Títulos de Dívida Pública ;  c) Créditos aos Bancos Comerciais ; **d) Créditos às famílias** .  **12.** Assinale a frase correta:   1. Quanto menor a taxa de juro, menor a procura da moeda 2. **Quanto maior a taxa de juro, menor a preferência por liquidez** 3. Quanto menor a oferta de moeda, menor a taxa de juro 4. Quanto maior a actividade económica, menor a procura de moeda   **13.**  Sabendo que a Base Monetária é igual 280 u.m. e que r = 0,1, então:   1. Massa Monetária = 2000 e Notas em Circulação (NP) = 100; 2. Massa Monetária = 1200 e Notas em Circulação (NP) = 200; 3. **Massa Monetária = 1000 e Notas em Circulação (NP) = 200;** 4. Massa Monetária = 900 e Notas em Circulação (NP) = 100.   **14.** Sabendo que a Base Monetária é igual a 280 u.m. , Notas em Circulação (NP) = 140 e que r = 0,1, qual o valor do multiplicador   1. 4,5 ; b) 5 ; **c) 5,5** ; d) 6   **15.** A taxa de juro real é   1. A taxa de juro definida pelo Banco Central Europeu 2. A taxa de juro definida pelas obrigações do tesouro 3. A taxa de juro esperada no curto prazo 4. **A taxa de juro nominal descontado o efeito da inflação**   **16.** Qual das seguintes opções corresponde a decisões do Banco Central para diminuir a oferta de moeda   1. Diminuição da Euribor e venda de títulos de dívida pública 2. **Aumentar a taxa de reserva legal e aumentar da taxa de redesconto** 3. Aumento da taxa de redesconto e compra de títulos de dívida pública 4. Aumento da Euribor e da taxa de preferência por notas   **17.** As reservas dos bancos comerciais são  a) Créditos do Banco Central ; b) Depósitos do público  c) Divisas sobre o exterior ; d) **Nenhuma das anteriores**  **18**. Considere a seguinte estrutura do sector monetário para um dado ano (em u.m.):   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Banco Central** | | | |  | | | **Bancos Comerciais** | | | | | | Divisas | 200 | Notas | 600 | |  | Res.Legais | | ii) | Depósitos | iii) | | Dív.Pública | 490 | Reservas | i) | |  | Res.Extraord | | 100 | Cred.B.Cent. | 100 | | Cred.B.Com. | iv) |  |  | |  | Cred. Emp. e Priv. | | v) |  |  |     Sabe ainda que a taxa de reserva legal é 10%.  **18.1** – Os valores que faltam são:   1. i) 160 ; ii) 60 ; iii) 600 ; iv) 70 ; v) 540 2. **i) 190 ; ii) 90 ; iii) 900 ; iv) 100 ; v) 810** 3. i) 160 ; ii) 160 ; iii) 1600 ; iv) 100 ; v) 1440 4. Nenhuma das anteriores   **18.2** – O multiplicador monetário é:   1. **1,899** ; b) 1,579 ; c) 2,895 ; d) 1,456   **19**. O conceito de meios de pagamento designado por M1 inclui, como agregados monetários:  **a) notas e moedas em poder do público e depósitos à ordem nos bancos comerciais;**  b) notas e moedas em poder do público e depósitos a prazo;  c) títulos de dívida publica poder do público e depósitos à ordem nos bancos comerciais;  d) depósitos à ordem nos bancos comerciais e depósitos a prazo.  **20**. Políticas monetárias expansionistas ocorrem quando:  a) O Banco Central compra títulos de dívida pública existentes no mercado;  b) O Banco Central reduz o valor das reservas obrigatórias dos bancos comerciais;  c) O Banco Central reduz a taxa de redesconto;  **d) todas as anteriores.** |  |