

Questões referentes ao capítulo 3 – presentes no livro-texto adotado em sala de aula

- 1) Seja PB o preço bruto pago pelo consumidor por um produto (ou serviço); PR o preço líquido de tributos de comercialização recebido pelo produtor por este produto (ou serviço); t_i é a taxa de tributos indiretos cobradas na venda do produto (ou serviço). Suponha que o PB = R\$ 100 e $t_i = 0,05$. Sabe-se que PR = R\$ 95. Se o PB cair para R\$ 97, para quanto deve ser reduzido o t_i , de modo a manter PR = R\$ 95? (apresente os cálculos de sua resposta).
- 2) Em maio de 2018, os valores desses agregados monetários eram: $M_1 =$ R\$ 332 bilhões $M_2 =$ R\$ 2.530 bilhões $M_3 =$ R\$ 5.965 bilhões; e $M_4 =$ R\$ 6.814 bilhões. Com os valores supracitados, calcule quanto eram, em maio de 2018:
 - a) os valores dos títulos públicos federais que compõem a SELIC e os títulos estaduais e municipais:
 - b) depósito especial remunerado + depósito para investimento + depósitos de poupança + títulos privados:
- 3) Considere a equação (8) da página 55 do livro-texto adotado na disciplina para cálculo da oferta monetária M_1 . Com base nesta equação, calcule o valor de M_1 quando:
 - a) B= R\$ 10 bilhões, $d = 0,75$ e $R=0,40$.
 - b) B = R\$ 11 bilhões, $d= 0,75$ e $R=0,40$.
 - c) B = R\$ 10 bilhões, $d = 0,75$ e $R = 0,50$.
- 4) Suponha que um banco adote *spread* bancário de 7,5% a.a. Qual será a taxa de juros de empréstimo que ele cobrará, considerando (atenção: Considere em seus cálculos a fórmula (11), p. 61 do livro-texto adotado na disciplina):
 - a) O dinheiro captado via depósito à vista (cuja taxa de captação é 0% a.a.)?
 - b) O dinheiro captado via depósito de poupança com taxa de captação de 6% a.a.?
- 5) Em dezembro de 2010, a máxima taxa de juros paga na captação de recursos era de 0,93% a.m. (taxa de juros SELIC overnight). Neste mesmo mês, os empréstimos de capital de giro às empresas eram feitos a 2,03% a.m.; o crédito direto ao consumidor (CDC) era feito a 3,09% a.m.; e o cheque especial, 8,65% a.m. Quais eram os *spreads* bancários nessas operações?
Atenção: considere o modo de cálculo da fórmula (11), p. 61 do livro.
- 6) Calcule a taxa de juros real, usando a expressão (13), p. 63 do livro-texto adotado na disciplina, nas seguintes situações:
 - a) quando a taxa de juros nominal é de 293,51% ao ano (taxa do cheque especial em começo de agosto de 2017 de importante banco comercial) e a taxa de inflação é de 3,45% ao ano (previsão do Boletim Focus para 2017, divulgada em 03/08/2017);

- b) quando a taxa de juros nominal é de 9,25% ao ano (taxa Selic anunciada em 26/07/2017) e a taxa de inflação é de 3,45% ao ano (previsão para 2017 segundo Boletim Focus de 03/08/2017);
- c) quando a taxa de juros nominal é de 7,5% ao ano (taxa do crédito rural no PRONAMP para custeio na safra 2017/18), e a taxa de inflação é de 3,45% ao ano;
- d) quando a taxa de juros nominal é de 0,5% ao ano, e a taxa de inflação esperada é de 1,5% ao ano (caso dos EUA em meados de 2017 para aplicação em CDB de um ano);
- e) quando a taxa de juros nominal é de 3,5% (prime rate), e a taxa de inflação é de 1,5% ao ano (caso dos EUA).
- 7) Para cada situação abaixo, informe se houve valorização ou desvalorização cambial e calcule a respectiva taxa de valorização ou de desvalorização cambial:
- a) Em fevereiro de 2003, a taxa de câmbio no Brasil era de R\$ 3,50 por US\$ 1.00. Em dezembro de 2010, a taxa de câmbio foi de R\$ 1,69 por US\$ 1.00.
- b) Em dezembro de 2010, a taxa de câmbio foi de R\$ 1,69 por US\$ 1,00, e em janeiro de 2015 essa taxa foi de R\$ 4,05 por US\$ 1,00.
- c) Em janeiro de 2015, a taxa de câmbio foi de R\$ 4,05 por US\$ 1,00 e, em maio de 2018, ela foi de R\$ 3,64 por US\$ 1.00
- 8) Considere que $PE^{US\$}$, $PM^{US\$}$ e λ são, respectivamente, o preço em dólar do produto exportador, o preço em dólar do produto importado e a taxa de câmbio (Reais por dólar). Os valores iniciais dessas variáveis são: $PE^{US\$} = 100$ e $PM^{US\$} = 10.000$ e $\lambda = 3,64$. Responda:
- a) Calcule quais são os valores reais recebido pelo exportador ($PE^{R\$}$) e o pago pelo importador ($PM^{R\$}$) nesta situação inicial.
- b) Considere que o exportador brasileiro resolva vender o seu produto a $PE^{US\$} = 95$ (dando 5% de desconto sobre o preço em dólar do produto exportado). Quanto ele receberia em reais (o novo valor de $PE^{R\$}$) se a taxa de câmbio fosse R\$ 4,00 por US\$ 1.00? Compare esse valor em reais com o que se obtinha quando $\lambda = 3,64$ e $PE^{US\$} = 100$ (sua resposta na parte a da questão).
- 9) O ano de 2015 foi marcado pela discussão sobre o aceite ou não do processo de *impeachment* de Dilma Roussef, o qual foi formalmente instalado em 02/12/2015 e concluído em 31/08/2016. A taxa de câmbio fortemente desvalorizou-se no ano de 2015, passando de R\$ 2,63 em janeiro de 2015 para R\$ 3,87 para cada dólar em dezembro do mesmo ano. Qual dos fatores que afetada a taxa de câmbio (listados de 1 a 5 nas páginas 70 a 71 do livro-texto adotado na disciplina) explica essa desvalorização cambial em 2015?
- 10) Primeiramente, classifique cada afirmativa abaixo como sendo verdadeira, falsa ou parcialmente verdadeira. Caso opte por uma das duas últimas classificações, reescreva a frase de modo a torná-la plenamente correta.
- a) Taxa, Contribuição e Impostos são os tipos principais de tributos cobrados no Brasil.

- b) As taxas se classificam em diretas e indiretas.
- c) O incentivo fiscal é um benefício que afeta o preço dos bens e serviços, enquanto a isenção fiscal implica doação de capital ao beneficiário da mesma.
- d) O Poder Executivo pode, a qualquer momento, durante um ano fiscal modificar drasticamente suas despesas com a agropecuária, sem respeitar o orçamento fiscal aprovado no ano anterior e sem pedir a revisão deste orçamento.
- e) A taxa de juros nominal média da economia é determinada no cruzamento das curvas de oferta e de demanda de trabalho.
- f) O Banco Central, ao deslocar a curva de oferta de moeda para a direita, faz com que o mercado aumente a taxa de juros nominal média da economia.
- g) Se um banco comercial concede empréstimos a 4% ao mês e a inflação é de 1% ao mês, a taxa de juros real é exatamente 3% ao mês quando se usa a fórmula (13) da p. 63.
- h) O Brasil apresentou, em vários meses de 2016, valores reais negativos para a taxa de juros básica (a taxa SELIC) da economia em termos anuais.
- i) A desvalorização cambial, no caso brasileiro, implica em se dar menos reais por cada unidade de dólar.
- j) No Brasil, desde janeiro de 1999, a taxa de câmbio é fixada no mercado de divisas, com o Banco Central interferindo seja na oferta ou na demanda de moeda estrangeira, mas não preanunciando as regras que adotará para sua conduta.
- k) Havendo alta liquidez internacional, confiança no Brasil e mantendo-se um alto diferencial de taxa de juros no Brasil diante da taxa de juros internacional, haverá entrada de dólar no Brasil, deslocando a curva de oferta de dólares para a direita e, por conseguinte, a taxa de câmbio (que é a quantidade de reais por dólar) cairá.
- l) As políticas comerciais visam aumentar o valor das importações e reduzir os valores das exportações.
- m) A legislação trabalhista é uma política de rendas na qual o governo estabelece regras quanto à intensidade máxima do uso do trabalhador por unidade de tempo (por dia ou por semana), e o valor mínimo pago pelo uso da força de trabalho por mês.