

LISTA DE EXERCÍCIOS SOBRE BALANÇO DE PAGAMENTOS E NÚMEROS ÍNDICE

GABARITO

Profa. Sílvia Miranda – LES 0200 – Contabilidade Social

Data: out/2016

1) Com base nos valores abaixo, diga qual é o saldo da balança comercial, da balança de serviços, balança de rendas, da conta capital e financeira, e das variações das reservas cambiais.

- (i) O Brasil recebeu 100 milhões de dólares na forma de investimento direto, sendo 50 milhões em equipamentos e os outros 50 milhões em dinheiro (dólares).
- (ii) O Brasil importou 75 milhões de dólares em equipamentos, pagando 25 milhões de dólares à vista e os 50 milhões de dólares restantes obtendo financiamento de longo prazo.
- (iii) O governo brasileiro faz uma doação no valor de 20 milhões de dólares em computadores para equipar escolas da África do Sul. No mesmo ano o Brasil faz uma doação em dinheiro para a Nigéria no valor de 15 milhões de dólares;
- (iv) Uma empresa brasileira faz empréstimos no valor de 37 milhões de dólares;
- (v) Uma subsidiária de uma empresa estrangeira instalada no Brasil resolve reinvestir no País parte do lucro nele obtido, um montante no valor de 18 milhões de dólares.
- (vi) O Brasil importa mercadorias no valor de 8 milhões de Reais.
- (vii) O Brasil exportou 95 milhões de dólares em equipamentos, recebendo 50 milhões de dólares à vista e concedendo financiamento de longo prazo ao importador no valor 45 milhões de dólares.
- (viii) Uma empresa brasileira concede um empréstimo no valor de 40 milhões de dólares;
- (ix) Uma subsidiária de uma empresa estrangeira instalada no Brasil resolve reinvestir no País parte do lucro nele obtido, um montante no valor de 18 milhões de dólares.
- (x) O movimento de turistas Argentinos no Brasil em 2003 proporcionou a entrada de 70 milhões de dólares

<i>Operação</i>	<i>i</i>	<i>ii</i>	<i>iii</i>	<i>iv</i>	<i>v</i>	<i>vi</i>	<i>vii</i>	<i>viii</i>	<i>ix</i>	<i>x</i>	<i>Final</i>
Balança Comercial											-18
Exportações			20				95				115
Importações	-50	-75				-8					-133
Balanço de Serviços											70
Turismo									70		70
Balanço de Rendas											36
Lucros					18				18		36
Transferências correntes			-35								-35
Transações correntes											53
Conta Capital e Financeira											102
Financiamentos		50					-45				5
Investimentos	100										100
Empréstimos				37				-40			-3
Resultado do Balanço de Pagamentos											155

2) Calcule os índices de Laspeyres, Paasche e Fischer para quantidades

Itens	p0	q0	p1	q1
Alimentação	7	2	8	2
Vestuário	3	1	4	2
Transporte	5	3	8	4
Total	-	-	-	-

Para quantidades:

$$\text{Laspeyres} = (\sum q_1 * p_0 / \sum q_0 * p_0) * 100 = 40/32 = 125,00$$

$$\text{Paasche} = (\sum q_1 * p_1 / \sum q_0 * p_1) * 100 = 56/44 = 127,27$$

$$\text{Fischer} = [(\text{L} * \text{P})^{1/2}] * 100 = 126,13$$

3) Calcular os índices relativos na tabela abaixo, considerando o ano de 2000 como base:

Ano	1999	2000	2001	2002	2003
Valor exportado (milhões de R\$)	50	40	35	48	51
Índices relativos	125	100	87,5	120	127,5

4) Calcule o faturamento real a preços de janeiro e a sua variação real percentual em cada mês. Em seguida, calcule o faturamento real a valores de março.

Mês	Faturamento (R\$)	Índice de preços (jan. = 100)	Faturamento real	Var. (%)
Janeiro	1000	100		
Fevereiro	1200	101		
Março	1500	102		
Abril	1500	103		
Maio	1600	105		
Mês	Faturamento (R\$)	Índice de preços (jan. = 100)	Faturamento real	Var. (%)
Janeiro	1000	100	1000	-
Fevereiro	1200	101	1188,12	18,81
Março	1500	102	1470,59	23,77
Abril	1500	103	1456,31	-0,97
Maio	1600	105	1523,81	4,63

Mês	Faturamento (R\$)	Índice de preços (MARÇO = 100)	Faturamento real	Var. (%)
Janeiro	1000	98,04	1020	-
Fevereiro	1200	99,02	1211,881188	18,81
Março	1500	100,00	1500	23,77
Abril	1500	100,98	1485,436893	-0,97
Maio	1600	102,94	1554,285714	4,63

5) Mude a base do números-índice de preço da tabela abaixo para o ano de 2005 e explique o que está ocorrendo em termos de evolução dos preços desse setor.

Ano	Preços de arroz (R\$/sc 50kg)	Número-índice de Preços (Base 2003)	Número índice de preços (Base 2005)
2003	40	100	200
2004	32	80	160
2005	20	50	100
2006	18	45	90

Desde 2003, os preços de arroz estão caindo. Sendo que a maior redução de preços ocorreu entre 2004 e 2005.

6) Classifique os itens abaixo conforme as contas do Balanço de Pagamentos ao qual pertencem. Coloque na frente dos itens se os seus lançamentos no B.P. correspondem a créditos ou débitos. (Todos valores em Milhões)

- a) Importações de bens US\$ 48.283
- b) Exportações de bens US\$ 73084
- c) Despesas de brasileiros com viagens internacionais US\$2261
- d) Receitas de serviços financeiros US\$ 363
- e) Royalties e licenças pagas a estrangeiros US\$ 1268
- f) Salários recebidos do exterior US\$ 269
- g) Renda paga por investimentos diretos US\$ 5984
- h) Juros recebidos de empréstimos intercompanhias US\$ 126
- i) Juros pagos por títulos de renda fixa US\$ 8499
- j) Recebimento de transferência unilateral de capital US\$ 535
- k) Retorno de participações no capital de empresas estrangeiras US\$ 1645
- l) Desembolso em amortização por empréstimos de matrizes no Brasil para filiais no exterior US\$ 279
- m) Investimento estrangeiro direto realizado pelo Brasil em outros países US\$ 9094

- n) Retorno de títulos de renda fixa LP US\$ 1738
- o) Aplicação do Brasil em títulos de renda fixa LP e CP no estrangeiro. US\$1302
- p) Amortização de operações de regularização de empréstimos com o FMI US\$ 12826
- q) **Haveres da autoridade monetária (aumento) US\$ 8496 - EXCLUIR**

Importacoes	Exportacao	Servicos	Rendas	Transf. Unil.	Financeira	Reservas
-48283	73084	-2261	269	535	1645	48283
		363	-5984		-279	-73084
		-1268	126		-9094	2261
			-8499		-1302	-363
					-12826	1268
					1738	-269
						5984
						-126
						8499
						-535
						279
						9094
						-1738
						1302
						12826
						-1645

7) A tabela a seguir apresenta saldos de elementos do balanço de pagamentos e valores de exportação e de importação de bens de uma economia hipotética. Os valores estão em \$. Ordene os valores conforme a estrutura do Balanço de Pagamentos, indicando os saldos dos elementos principais dessa estrutura e o saldo do Balanço de Pagamentos.

Juros de empréstimos intercompanhias	1.100
Investimento em carteira	-2.120
Importação de bens	20.500
Transferências unilaterais de capital	-330
Salários e ordenados	-1.700
Lucros e dividendos de investimentos diretos	9.640
Juros de títulos de renda fixa	1.950
Renda de outros investimentos	3.100
Balança de serviços	1.500

Transferências unilaterais correntes	-1.850
Investimento direto	-11.780
Lucros e dividendos de investimentos em carteira	1.000
Exportação de bens	40.300
Outros investimentos	-3.050

RESPOSTA:

Balança Comercial (BC)	\$ 19.800
Exportação de bens	40.300
(-) Importação de bens	20.500
Balança de Serviços (BS)	\$1.500
Balança de Rendas (BR)	\$15.090
Salários e ordenados	-1.700
Juros e empréstimos intercompanhias	1.100
Juros de títulos de renda fixa	1.950
Lucros e dividendos de investimentos diretos	9.640
Lucros e dividendos de investimentos em carteira	1.000
Renda de outros investimentos	3.100
Transferências Unilaterais Correntes (TUC)	\$ -1.850
Conta Capital (CC)	\$ -330
Transferências unilaterais de capital	-330
Conta Financeira (CF)	\$ -16.950
Investimento direto	-11.780
Investimento em carteira	-2.120
Outros investimentos	-3.050
Saldo do Balanço de Pagamentos (BC+BS+BR+TUC+CC+CF)	19.800+1.500+15.090+ (-1.850)+(-330)+(-16.950) = \$ 17.260

8) Leia atentamente os trechos da reportagem abaixo, de Janaína Leite, publicada no jornal Folha de São Paulo em 10/01/2005, bem como as informações fornecidas em seguida:

“Em ano de obras, operário quer aumento real

(...) os trabalhadores da construção civil deram início à campanha de reajuste salarial mais cedo este ano: querem reposição da inflação registrada pelo INPC (Índice Nacional de Preços ao Consumidor) mais, no mínimo, 5% de aumento real. (...) o pacto fechado em 2005 permitiu elevação salarial de 8,12% para quem trabalhava nos canteiros de obras de São Paulo. Assim, o salário inicial para um trabalhador que ingressa no setor ficou em R\$ 585,20 mensais (...).”

Dado o reajuste de 8,12% a que a reportagem se refere, infere-se que “o pacto fechado em 2005” permitiu que o salário nominal passasse de R\$ 541,25 em 2004 para os R\$ 585,20 ($585,20/1,0812 = 541,25$) de 2005. Suponha que, no mesmo período, o Índice Nacional de Preços

ao Consumidor (muito usado em dissídios salariais, pois mede a inflação para aqueles que ganham de 1 a 6 salários mínimos) tenha aumentado de 100 para 110.

Julgue a seguinte afirmativa, justificando sua resposta: “O salário real dos operários de São Paulo diminuiu entre 2004 e 2005”.

A afirmativa é correta. O salário real em 2005 corresponde à razão entre o salário nominal nesse ano, isto é, R\$ 585,20, e o aumento relativo de preços no período, ou seja, o índice de preços de 2005, tomando como base 2004. Portanto, o salário real em 2005 é:

$$(585,20/110) \times 100 = 532 < 541,25$$

Uma vez que os preços aumentaram, em média, 10% no período considerado – pois o nível de preços aumentou de 100 para 110, a manutenção do poder aquisitivo implicaria que o salário nominal tivesse aumento também de 10%, passando a R\$ 595,375. Como, de fato, o salário manteve-se em um nível inferior a esse, o poder de compra se reduziu, ou seja, a renda real caiu.

9) As questões A e B referem-se aos dados da tabela a seguir. A tabela apresenta o Consumo Privado de uma economia hipotética, em anos ordenados de 1 a 5, mensurado em milhões de unidades monetárias (\$ milhões) a preços correntes. A tabela mostra, ainda, uma série do Índice de Preços ao Consumidor com base no ano imediatamente anterior. Fonte: UFRGS (Prof. Carlos H. Horn, 2007)

Ano	Consumo Privado	IPC
1	4.500	110,5
2	5.100	108,8
3	5.700	112,3
4	6.100	109,0
5	6.600	113,1

A) Calcular uma série do Índice do Consumo Privado a preços correntes com base fixa no ano 3, referente aos anos de 1 a 5. Os resultados devem ser apresentados com quatro casas decimais.

RESPOSTA

Ano	Índice do Consumo Privado (base fixa no ano 3)
1	$(4500/5700) * 100 = 78,9474$
2	$(5100/5700) * 100 = 89,4737$
3	100,0000
4	$(6100/5700) * 100 = 107,0175$
5	$(6600/5700) * 100 = 115,7895$

B) Qual o desempenho do Consumo Privado a preços constantes ao longo do período considerado? Os resultados devem ser apresentados com duas casas decimais.

RESPOSTA

Ano	IPC (base fixa no ano 1)	Consumo Privado (preços constantes ano 1)
1	100,0	\$ 4.500 mi
2	$\left[\left(\frac{108,8}{100}\right) * \left(\frac{100,0}{100}\right)\right] * 100 = 108,8$	$(5100/108,8) * 100 = \$ 4.687,50 \text{ mi}$
3	$\left[\left(\frac{108,8}{100}\right) * \left(\frac{112,3}{100}\right)\right] * 100 = 122,2$	$(5700/122,2) * 100 = \$ 4.664,48 \text{ mi}$
4	$\left[\left(\frac{108,8}{100}\right) * \left(\frac{112,3}{100}\right) * \left(\frac{109,0}{100}\right)\right] * 100 = 133,2$	$(6100/133,2) * 100 = \$ 4.579,58 \text{ mi}$
5	$\left[\left(\frac{108,8}{100}\right) * \left(\frac{112,3}{100}\right) * \left(\frac{109,0}{100}\right) * \left(\frac{113,1}{100}\right)\right] * 100 = 150,6$	$(6600/150,6) * 100 = \$ 4.382,47 \text{ mi}$