

EXERCÍCIOS CONTABILIDADE NACIONAL

Exercício 1.

Considere a seguinte informação (valores em u.m.):

PIBpm = 2000	Subsídios à produção = 50
Amortizações = 100	Rend Líquidos Exterior = 200
Impostos indiretos = 150	

Com base nesta informação, determine:

- Produto interno líquido a preços de mercado (PILpm);
- Produto interno bruto a custo de fatores (PIBcf);
- Produto interno líquido a custo de fatores (PILcf);
- Produto nacional bruto a preços de mercado (PNBpm);
- Produto nacional líquido custo de fatores (PNLcf).

Resolução:

- $PILpm = PIBpm - A \Leftrightarrow PILpm = 2000 - 100 \Leftrightarrow \text{PILpm} = 1900$
- $PIBcf = PIBpm - (Ti - Sub) \Leftrightarrow PIBcf = 2000 - (150 - 50) \Leftrightarrow \text{PIBcf} = 1900$
- $PILcf = PILpm - (Ti - Sub) \Leftrightarrow PILcf = 1900 - (150 - 50) \Leftrightarrow \text{PILcf} = 1800$
- $PNBpm = PIBpm + RLE \Leftrightarrow PNBpm = 2000 + 200 \Leftrightarrow \text{PNBpm} = 2200$
- $PNLcf = PILcf + RLE \Leftrightarrow PNLcf = 1800 + 200 \Leftrightarrow \text{PNLcf} = 2000$

Nota: As alíneas b) + c) + d) + e) podem ser resolvidas de outras formas mas os resultados têm de ser os mesmos.

Exercício 2.

Considere a seguinte informação (valores em u.m.):

Despesa Interna = 5000	Impostos indiretos - subsídios produção = 75
Amortizações = 100	Rendimento Interno = 4825
Saldo balança comercial = -100	Saldo balança transferências unilaterais = 250
Saldo balança corrente = 400	

Com base nestas informações, determine:

- a) PIBpm;
- b) PILcf;
- c) PNBcf;
- d) Poupança externa;

Resolução:

a) **PIBpm = DI = 5000**

Resolução alternativa:

$$\text{PIBpm} = \text{RI (PILcf)} + A + (\text{Ti} - \text{Sub}) \Leftrightarrow \text{PIBpm} = 4825 + 100 + 75 \Leftrightarrow \text{PIBpm} = 5000$$

b) **PILcf = RI = 4825**

Resolução alternativa:

$$\text{PILcf} = \text{PIBpm} - A - (\text{Ti} - \text{Sub}) \Leftrightarrow \text{PILcf} = 5000 - 100 - 75 \Leftrightarrow \text{PILcf} = 4825$$

$$\begin{aligned} \text{c) PNBcf} &= \text{PIBpm} + \text{RLE} - (\text{Ti} - \text{Sub}) \Leftrightarrow \text{PNBcf} = 5000 + \text{RLE} - 75 \Leftrightarrow \\ &\Leftrightarrow \text{PNBcf} = 5000 + 250 + 75 \Leftrightarrow \text{PNBcf} = 5325 \end{aligned}$$

Cálculos Auxiliares: RLE = ?

Sabe-se que:

Balança Corrente = Balança Comercial + Balança Rendimentos Primários (RLE) + Balança Transferências unilaterais (TrfE)

Temos todos os valores, exceto o RLE. Assim:

$$400 = -100 + \text{RLE} + 250 \Leftrightarrow \text{RLE} = 250$$

d) $\text{Sext} = -\text{Balança Corrente} \Leftrightarrow \text{Sext} = -400$

Exercício 3.

Considere a seguinte informação:

Salários = 3800	Impostos indiretos = 100
Amortizações = 150	Rendas = 1000
Juro = 150	Gastos Públicos = 1300

INTRODUÇÃO À ECONOMIA

FBCF = 1800	Subsídios produção = 50
Saldo balança comercial = - 50	Variação Existências = 200
Consumo das famílias = 3500	Lucros = 1600
Poupança externa = 0	Rendimentos líquidos do exterior = -100

Com base nestas informações, determine:

- a) O PIBpm de acordo com a ótica da despesa;
- b) O PILcf;
- c) O PNBcf;
- d) O PIBpm pela ótica do rendimento;
- e) O saldo das transferências com o exterior (Trf_E)

Resolução:

$$\text{a) } \text{PIBpm} = C + G + I + X - M \Leftrightarrow \text{PIBpm} = 3500 + 1300 + (1800 + 200) + (-50) \Leftrightarrow \\ \Leftrightarrow \text{PIBpm} = 6750$$

$$\text{b) } \text{PILcf} = \text{PIBpm} - A - (Ti - Sub) \Leftrightarrow \text{PILcf} = 6750 - 150 - (100 - 50) \Leftrightarrow \text{PILcf} = 6550$$

ou:

$$\text{PILcf} = RI = S + R + J + L \Leftrightarrow \text{PILcf} = 3800 + 1000 + 150 + 1600 \Leftrightarrow \text{PILcf} = 6550$$

$$\text{c) } \text{PNBcf} = \text{PILcf} + \text{RLE} + A \Leftrightarrow \text{PNBcf} = 6550 + (250 - 350) + 150 \Leftrightarrow \text{PNBcf} = 6600$$

$$\text{d) } \text{PIBpm} = S + R + J + L + A + (Ti - Sub) \Leftrightarrow$$

$$\Leftrightarrow \text{PIBpm} = 3800 + 1000 + 150 + 1600 + 150 + (100 - 50) \Leftrightarrow \text{PIBpm} = 6750$$

e) Balança transferências com o exterior (Trf_E) é uma componente da Balança Corrente, isto é:

Balança Corrente = Balança Comercial + Balança Rendimentos (RLE) + Balança Transferências com exterior (Trf_E)

A Balança Corrente, por sua vez, corresponde ao simétrico da Poupança Externa (Sext).

Sabe-se que: $\text{Sext} = 0 \Leftrightarrow \text{Balança Corrente} = 0$

Assim:

$$0 = (-50) + (250 - 350) + Trf_E \Leftrightarrow Trf_E = 150$$

Exercício 4.

Das afirmações que se seguem, diga em que ótica de cálculo do produto (Produção, Rendimento ou Despesa) se enquadra (se é que em alguma):

- a) Os salários dos trabalhadores de caminho de ferro;
- b) O investimento de uma empresa em maquinaria;
- c) Os serviços prestados pelas empregadas de uma loja;
- d) O "valor acrescentado" pelas indústrias do aço e do ferro;
- e) Os gastos de uma família em comida;
- f) O investimento de um indivíduo nas acções de uma empresa;
- g) Os dividendos pagos aos accionistas de uma companhia transformadora.

Resolução:

- a) Ótica do rendimento, componente salários.
- b) Ótica da despesa, componente investimento.
- c) Ótica da produção, componente valor acrescentado bruto do setor terciário.
- d) Ótica da produção, componente valor acrescentado bruto do setor secundário.
- e) Ótica da despesa, componente consumo das famílias.
- f) Nada a registar. Apenas o retorno do investimento é registado em lucros.
- g) Ótica do rendimento, componente lucros.

Exercício 5.

Complete os vários espaços em branco com as expressões que lhe parecerem as mais adequadas:

- a) $PIB_{pm} = \text{_____} + \text{Impostos Indirectos} - \text{subsídios} - RLE;$
- b) $\text{Saldo da Balança Comercial} = \text{_____} - \text{_____};$
- c) $RI = \text{salários} + \text{_____} + \text{juros} + \text{lucros};$
- d) $PIL_{pm} = C + G + FBCF + \text{_____} + (X - M) - \text{_____};$
- e) $\text{_____} = \text{Poupança} + C;$
- f) $PIB_{pm} = PIL_{pm} + \text{_____}$
- h) $PNB_{pm} = PIL_{cf} + \text{_____} + \text{_____} + \text{_____}$

Resolução:

- a) PNBcf
- b) Exportações; Importações
- c) Rendas
- d) Variação Existências; Amortizações
- e) Rendimento disponível das famílias
- f) Amortizações
- g) RLE; Amortizações; $Ti - Sub$.

Exercício 6.

Sabendo que:

PNBpm = 2100; Salários = 600; Juros = 400; Rendas = 200; Lucros = 450;
Rendimentos líquidos do exterior = 100; Impostos indiretos – Subsídios = 300

Calcule:

- a) PILcf
- b) PNLcf
- c) Amortizações
- d) Despesa Interna

Resolução:

- a) $PILcf = RI = S + R + J + L \Leftrightarrow PILcf = 600 + 200 + 400 + 450 \Leftrightarrow \mathbf{PILcf = 1650}$
- b) $PNLcf = PILcf + RLE \Leftrightarrow PNLcf = 1650 + 100 \Leftrightarrow \mathbf{PNLcf = 1750}$
- c) Sabe-se que as Amortizações servem para passar de um agregado em termos líquidos para bruto e vice versa. Então:

$$PNBpm = PILcf + A + (Ti - Sub) + RLE \Leftrightarrow 2100 = 1650 + A + 300 + 100 \Leftrightarrow \mathbf{A = 50}$$

- d) $DI = PIBpm \Leftrightarrow PIBpm = PNBpm - RLE \Leftrightarrow PIBpm = 2100 - 100 \Leftrightarrow \mathbf{PIBpm = DI = 2000}$

Exercício 7.

De uma determinada economia conhecem-se os seguintes dados:

Salários	300	Balança Corrente	-200
Lucros	80	Amortizações	20
Balança bens e serviços	150	Subsídios produção	10
Impostos indiretos	25	Juros	120
Rendimentos Liq Exterior	0	Rendas	40
Poupança Interna	100		

Calcule:

- a) PNLpm

- b) Investimento líquido
- c) Consumo das famílias mais gastos públicos (C+G)

Resolução:

$$a) PNL_{pm} = S + R + J + L + RLE + (Ti - Sub) \Leftrightarrow PNL_{pm} = 300 + 40 + 120 + 80 + 0 + (25 - 10) \Leftrightarrow \mathbf{PNL_{pm} = 555}$$

$$b) I_B = Sint + Sext \Leftrightarrow I = 100 + 200 \Leftrightarrow I = 300$$

$$I_L = I - A \Leftrightarrow I_L = 300 - 20 \Leftrightarrow \mathbf{I_L = 280}$$

c) Sabe-se que C + G integram a componente da despesa no cálculo do PIB. Então é necessário encontrar o valor do PIBpm. Assim:

$$PIB_{pm} = S + R + J + L + A + (Ti - Sub) \Leftrightarrow PIB_{pm} = 300 + 40 + 120 + 80 + 20 + (25 - 10) \Leftrightarrow PIB_{pm} = 575$$

Sabe-se que:

$$PIB_{pm} = C + G + I + X - M \Leftrightarrow 575 = C + G + 300 + 150 \Leftrightarrow \mathbf{C + G = 125}$$

Exercício 8.

Sabendo que:

$$R.I. = 2500 ; \quad Ti - Sub. = 50; \quad D. I. = 2600; \quad R.L.E. = 100; \quad TrfE = 80; \quad (X-M) = -40$$

Calcule:

- a) P.I.L.cf e P.I.B.pm
- b) P.N.L.cf e P.N.B.pm
- c) P.I.B.cf e P.I.L.pm
- d) P.N.L.pm

Resolução:

$$a) PIL_{cf} = \mathbf{RI = 2500}$$

$$PIB_{pm} = \mathbf{DI = 2600}$$

$$b) PNL_{cf} = PIL_{cf} + RLE \Leftrightarrow PNL_{cf} = 2500 + 100 \Leftrightarrow \mathbf{PNL_{cf} = 2600}$$

$$PNB_{pm} = PIB_{pm} + RLE \Leftrightarrow PNB_{pm} = 2600 + 100 \Leftrightarrow \mathbf{PNB_{pm} = 2700}$$

$$c) PIB_{cf} = PIB_{pm} - (Ti - Sub) \Leftrightarrow PIB_{cf} = 2600 - 50 \Leftrightarrow \mathbf{PIB_{cf} = 2550}$$

$$PIL_{pm} = PIL_{cf} + (Ti - Sub) \Leftrightarrow PIL_{pm} = 2500 + 50 \Leftrightarrow \mathbf{PIL_{pm} = 2550}$$

$$d) \text{ PNLpm} = \text{PNLcf} + (\text{Ti} - \text{Sub}) \Leftrightarrow 2600 + 50 \Leftrightarrow \text{PNLcf} = 2650$$

Exercício 9.

Considere que conhece os seguintes dados referentes às contas nacionais de um País:

FBCF = 330	Salários = 700	Saldo Balança Comercial = 30
Amortizações = 150	Gastos Públicos = 300	Rendas = 75
Lucros = 150	Impostos Indiretos = 175	Juros = 75
Δ Existências = 120	Subsídios à Produção = 75	Consumo das famílias = 470

Determine:

a) PIB a preços de mercado na óptica do Rendimento.

b) PIB a custo de factores na óptica da Despesa.

Resolução:

$$a) \text{ PIBpm} = S + R + J + L + A + (\text{Ti} - \text{Sub}) \Leftrightarrow$$

$$\Leftrightarrow \text{PIBpm} = 700 + 75 + 75 + 150 + 150 + (175 - 75) \Leftrightarrow \text{PIBpm} = 1250$$

$$b) \text{ PIBpm} = C + G + I + X - M \Leftrightarrow$$

$$\Leftrightarrow \text{PIBpm} = 470 + 300 + (330 + 120) + 30 \Leftrightarrow \text{PIBpm} = 1250$$

Exercício 10.

Considere os seguintes dados relativos a uma dada economia:

Consumo Privado	600	Impostos indirectos Líquidos subsídios	200
Consumo Público	160	Transferência publicas para particulares	200
Formação Bruta Capital + Var. Exist.	280	Transferências unilaterais do exterior	60
Exportações Bens & Serviços	310	Rendimentos líquidos do resto do mundo	20
Importações Bens & Serviços	380		

Determine:

a) PIBcf e PIBpm;

b) PNBcf e PNBpm;

c) Saldo da Balança Corrente

d) Poupança interna;

Resolução:

$$a) \text{ PIBpm} = C + G + I + X - M \Leftrightarrow \text{PIBpm} = 600 + 160 + 280 + 310 - 380 \Leftrightarrow$$

$$\Leftrightarrow \text{PIBpm} = 970$$

$$\text{PIBcf} = \text{PIBpm} - (\text{Ti} - \text{Sub}) \Leftrightarrow \text{PIBcf} = 970 - 200 \Leftrightarrow \text{PIBcf} = 770$$

$$b) \text{ PNBcf} = \text{PIBcf} + \text{RLE} \Leftrightarrow \text{PNBcf} = 770 + 20 \Leftrightarrow \text{PNBcf} = 790$$

$$\text{PNBpm} = \text{PIBpm} + \text{RLE} \Leftrightarrow \text{PNBpm} = 970 + 20 \Leftrightarrow \text{PNBpm} = 990$$

c) $B. Corrente = (X - M) + RLE + TrfE \Leftrightarrow B. Corr = (310 - 380) + 20 + 60 \Leftrightarrow$

$\Leftrightarrow \mathbf{B. Corr. = 10}$

d) $I = Sint + Sext$ sendo: $I = 280$

Sabe-se que: $B. Corr = - Sext \Leftrightarrow Sext = -10$

Então: $I = Sint + Sext \Leftrightarrow 280 = Sint + (-10) \Leftrightarrow \mathbf{Sint = 290}$

Questões Escolha Múltipla:

Exercício 1.

O "Produto Interno Bruto" (PIB) é:

- a) O produto nacional líquido mais impostos indirectos.
- b) O produto nacional bruto menos os rendimentos líquidos provenientes do estrangeiro.
- c) Igual ao produto nacional bruto menos o consumo de capital.
- d) O rendimento nacional mais depreciação.

Solução:

b) porque o que distingue o Interno do Nacional são os Rendimentos Líquidos do Exterior (RLE)

Exercício 2.

O produto interno bruto a custo de factores (PIBcf) obtém-se:

- a) Somando os rendimentos distribuídos pelas empresas e pelo Estado
- b) Adicionando ao Rendimento Interno (RI) as amortizações
- c) Subtraindo ao produto nacional bruto a preços de mercado (PNBpm) os impostos indirectos líquidos de subsídios às empresas
- d) Nenhuma das anteriores

Solução:

b) porque $RI = PILcf$ Sendo pedido o PIBcf basta somar as amortizações (A)

Exercício 3.

O produto interno bruto a custo de factores (PIB_{cf}) obtém-se:

- a) Somando ao produto nacional bruto a preços de mercado (PNB_{pm}) os rendimentos líquidos dos capitais estrangeiros;
- b) Adicionando ao Rendimento Nacional (RN) as amortizações e subtraindo os impostos indirectos;
- c) Adicionando ao produto nacional bruto a custo de factores (PNB_{cf}) os impostos indirectos líquidos de subsídios às empresas;
- d) Nenhuma das anteriores.

Solução:

d)

Exercício 4.

Qual dos seguintes itens não pode ser enquadrado na óptica da Despesa:

- a) Os custos de funcionamento da UA;
- b) A aquisição de um bilhete de cinema;
- c) O investimento num novo arrastão;
- d) A despesa com pensões de reforma.

Solução:

d) porque as restantes alíneas integram a ótica da despesa, nomeadamente: alínea a) corresponde a gastos públicos (G); alínea b) corresponde a consumo das famílias (C); alínea c) corresponde a Investimento (I)

Exercício 5.

Se, num determinado ano, os rendimentos líquidos do exterior forem negativos pode concluir-se que:

- a) $PNB_{pm} > PNB_{cf}$
- b) $PIB_{pm} < PIB_{cf}$
- c) $PIB_{pm} > PNB_{pm}$
- d) $PIB_{cf} < PNB_{cf}$

Solução:

c) porque o RLE serve para converter um agregado de interno para Nacional e vice versa. Isto é, $PNB = PIB + RLE$. Se o $RLE < 0$ isso pressupõe que nesse ano, o PIB foi superior ao PNB.

Exercício 6.

Qual das seguintes alíneas corresponde à ótica do Rendimento Nacional?

- a) O custo das obras em curso na UA;
- b) Os juros pagos pelas empresas aveirenses;
- c) O dinheiro que os alunos gastam em bebidas no fim-de-semana;
- d) O valor acrescentado bruto da Renault.

Solução:

b) porque a Ótica do rendimento compreende a soma dos salários, rendas, juros e lucros. Os juros pagos pelas empresas aveirenses inscrevem-se na rubrica Juros.

Exercício 7.

Os impostos indirectos estão:

- a) Incluídos no PIB mas não no PIL;
- b) Incluídos no PIB a custo de fatores;
- c) Incluídos no PIL a preços de mercado;
- d) Incluídos no PIL a custos de fatores.

Solução:

c) porque Os impostos indirectos (T_i) servem quando subtraídos dos subsídios à produção para passa de custo de fatores para preço de mercado e vice-versa. Sabe-se que: $p_m = c_f + (T_i - Sub)$

Exercício 8.

O Produto Nacional Bruto a custo de fatores (PNBcf) obtém-se:

- a) Adicionando ao produto interno bruto a preços de mercado (PIBpm) os impostos indirectos líquidos de subsídios;
- b) Adicionando ao produto interno bruto a preços de mercado (PIBpm) o saldo dos rendimentos líquidos com o Exterior;
- c) Adicionando ao produto interno bruto (PIB) os impostos indirectos líquidos de subsídios e as remessas de emigrantes;
- d) Nenhuma das anteriores.

Solução:

d)

Exercício 9.

O que distingue a Despesa Nacional (DN) da Despesa Interna (DI) é:

- a) A residência dos agentes económicos, logo o saldo das transferências unilaterais com o Exterior ($TrfE$).
- b) As amortizações (A);
- c) A nacionalidade dos agentes económicos, logo os rendimentos líquidos do exterior;
- d) Os impostos indirectos líquidos de subsídios e as amortizações.

Solução:

c) porque $DI = PIB_{pm}$ enquanto $DN = PNB_{pm}$ A diferença entre as duas grandezas são os RLE.

Exercício 10.

Suponha que dispõe dos seguintes dados referentes a uma certa economia em 2012:

Bal.Comercial = -50 ; Poupança famílias = 60 ; FLCF = 120 ;

S.O. = -20 ; Sbe = 80; RLE = 0; C = 490 ; Transf. Unilaterais do Ext.= 10;

Gastos Públicos = 200 ; A = 30

10.1. Com os dados disponíveis o valor da Balança Corrente é:

- a) -30 b) -40 c) -50 d) -60

Resolução:

Balança Corrente = Balança Comercial + RLE + TrfE \Leftrightarrow Bal. Corr = $-50 + 0 + 10 \Leftrightarrow$

\Leftrightarrow **Bal. Corr. = - 40 b)**

10.2. Com os dados disponíveis o valor do Investimento é:

- a) 100 b) 140 c) 160 d) 170

Resolução:

$I = S_{int} + S_{ext}$

$S_{int} = S_f + S_{be} + S_O \Leftrightarrow S_{int} = 60 + 80 + (-20) \Leftrightarrow S_{int} = 120$

Como: $S_{ext} = - \text{Bal. Corrente} \Leftrightarrow S_{ext} = 40$

Então: $I = 120 + 40 \Leftrightarrow$ **I = 160 c)**

10.3. Com os dados disponíveis o valor da variação de stocks é:

- a) -10 b) 0 c) 10 d) 20

Resolução:

Sabe-se que: $I = FBCF + \text{Var. Exist} \Leftrightarrow I = (FLCF + A) + \text{Var. Exist.} \Leftrightarrow$

$$\Leftrightarrow 160 = (120 + 30) + \text{Var. Exist.} \Leftrightarrow \text{Var. Exist.} = 10 \quad \text{c)}$$

10.4. Com os dados disponíveis o valor da Despesa Nacional é:

- a) 740 ; b) 800; c) 820 ; d) 870

Resolução:

$$\text{DN} = \text{PNBpm} = C + G + I + X - M + \text{RLE} \Leftrightarrow$$

$$\Leftrightarrow \text{PNBpm} = 490 + 200 + 160 + (-50) \Leftrightarrow \text{PNBpm} = \text{DN} = 800 \quad \text{b)}$$

Exercício 11.

Suponha que dispõe dos seguintes dados referentes a uma certa economia em 2007:

$$\begin{array}{l} X = 150 \quad ; \quad Sbe = 40 \quad ; \quad M = 200 \quad ; \quad \text{FLCF} = 160 \quad ; \quad \text{S.O.} = -20 \\ \text{RLE} = 0 \quad ; \quad \text{Rdf} = 600 \quad ; \quad \text{Var Stocks} = -20 \quad ; \quad A = 40 \quad ; \quad C = 490 \end{array}$$

11.1 Com base nos dados disponibilizados, o valor da Balança Corrente é:

- a) -40 b) -50 c) -55 d) -60

Resolução:

Bal. Corrente = $(X - M) + \text{RLE} + \text{TrfE}$ Porém falta o valor das transferências unilaterais do exterior (TrfE). Porém:

Bal. Corrente = - Sext.

Sabe-se que: $I = \text{Sint} + \text{Sext}$

Sabe-se que: $I = \text{FLCF} + A + \text{Var. Stocks}$

Sabe-se que: $\text{Sint} = \text{Sf} + \text{Sbe} + \text{SO}$

$$\text{Então: } [160 + 40 + (-20)] = (600 - 490) + 40 + (-20) + \text{Sext} \Leftrightarrow$$

$$\Leftrightarrow 180 = 130 + \text{Sext} \Leftrightarrow \text{Sext} = 50 \Leftrightarrow \text{Bal. Corrente} = - 50 \quad \text{b)}$$

11.2 Com base nos dados disponibilizados e sabendo que a Despesa Interna é 800, o Consumo Público é:

- a) 140 ; b) 160 ; c) **180**; d) 200 .

Resolução:

$$DI = PIB_{pm} = C + G + I + X - M \Leftrightarrow 800 = 490 + G + 180 + (150 - 200) \Leftrightarrow$$

$$\Leftrightarrow \mathbf{G = 180} \quad \mathbf{c)}$$

Exercício 12.

Sabendo que, numa economia fechada:

**PIB_{pm} = 1000; PNL_{cf} = 850 ; Poupança das Famílias = 150; A = 30 ; S.O. = -20;
C = 490; S_{be} = 80**

12.1. Com base nos dados disponíveis, o valor dos Impostos Indirectos Líquidos de Subsídios é:

- a) 120 b) 140 c) 150 d) 170

Resolução:

Como a economia é fechada, significa que (X-M), RLE e TrfE não existem e que $PIB_{pm} = PNB_{pm}$

Então: $PNB_{pm} = 1000$ e

$$PNB_{pm} = PNL_{cf} + A + (ti - Sub) \Leftrightarrow 1000 = 850 + 30 + (Ti - Sub) \Leftrightarrow$$
$$\Leftrightarrow \mathbf{(Ti - Sub) = 120} \quad \mathbf{a)}$$

12.2. Com base nos dados disponíveis o valor dos Gastos Públicos é:

- a) 240 b) 270 c) 300 d) 340

Resolução:

$I = S_{int} + S_{ext}$ como a economia é fechada então $S_{ext} = 0$:

$$I = S_f + S_{be} + SO \Leftrightarrow I = 150 + 80 + (-20) \Leftrightarrow I = 210$$

$$\text{Então: } PIB_{pm} = C + G + I \Leftrightarrow 1000 = 490 + G + 210 \Leftrightarrow \mathbf{G = 300} \quad \mathbf{c)}$$

Exercício 13.

Suponha que dispõe dos seguintes dados referentes a uma dada economia em 2013:

$$\text{Trf}_E = 10; \text{Amort.} = 20; \text{Sf} + \text{Sbe} = 80; \text{Invest.} = 60; \text{S.O.} = -10; \text{RLE} = -20.$$

13.1 Com os dados disponíveis o valor da Balança Corrente é:

- a) 20 ; b) 10; c) -20 ; d) -10

Resolução:

$$I = \text{Sint} + \text{Sext} \quad \text{e} \quad \text{Sext} = - \text{Bal. Corrente}$$

$$60 = [80 + (-10)] + \text{Sext} \Leftrightarrow \text{Sext} = -10 \Leftrightarrow \text{Bal. Corrente} = 10 \quad \text{b)}$$

13.2 Com base nos dados disponíveis e sabendo que $\text{PIB}_{\text{pm}}=1170$ e $G=265$, o valor do Consumo das famílias é:

- a) 1125; b) 825; c) 1175; d) 1090.

Resolução:

$$\text{PIB}_{\text{pm}} = C + G + I + X - M \Leftrightarrow 1170 = C + 265 + 60 + (X - M)$$

Falta o valor do saldo da balança comercial. A balança comercial integra a balança corrente. Assim:

$$\text{Bal. Corr.} = (X - M) + \text{RLE} + \text{Trf}_E \Leftrightarrow 10 = (X - M) + (-20) + 10 \Leftrightarrow (X - M) = 20$$

$$\text{Voltando atrás: } 1170 = C + 265 + 60 + 20 \Leftrightarrow C = 825 \quad \text{b)}$$