

Contas Nacionais

1. (ESAF- AFRF - 2005) Considere as seguintes informações para uma economia hipotética (em unidades monetárias):

Investimento bruto total: 700

Depreciação: 30

Déficit do balanço de pagamentos em transações correntes: 100

Saldo do governo em conta corrente: 400

Com base nessas informações e considerando as identidades macroeconômicas básicas decorrentes de um sistema de contas nacionais, é correto afirmar que a poupança líquida do setor privado foi igual a

- a) 170
- b) 200.
- c) 140
- d) 210
- e) 120

Solução:

1. $I_g + I_p = S_g + S_p + S_e \gg 700 = 400 + S_p + 100 \gg S_p = 200$

2. $S_{pLiquida} = 200 - 30 = 170$

Gabarito A

2. (ESAF- AFRF/TI - 2005) Considere as seguintes informações para uma economia hipotética (em unidades monetárias):

Investimento privado: 500

Investimento público: 100

Poupança privada: 300

Poupança do governo: 200

Com base nessas informações e considerando as identidades macroeconômicas básicas decorrentes de um sistema de contas nacionais, é correto afirmar que essa economia hipotética apresentou:

- a) superávit no balanço de pagamentos em transações correntes de 100.
- b) déficit do balanço de pagamentos em transações correntes de 100.
- c) déficit do balanço de pagamentos em transações correntes de 200.

Professor Gilmar Ferreira
Curso de Exercícios de Macroeconomia - ESAF

- d) superávit no balanço de pagamentos em transações correntes de 200.
- e) poupança externa de 150.

Solução:

1. $I_g + I_p = S_g + S_p + S_e \gg 500 + 100 = 300 + 200 + S_e \gg S_e = 10$

2. $S_e = -STC \gg STC = -100$

Gabarito B

3. (ESAF- AFRF - 2005) Considere os seguintes dados, extraídos de um sistema de contas nacionais - conta de bens e serviços - que segue a metodologia adotada atualmente no Brasil (em unidades monetárias):

Produção total: 1.323

Importação de bens e serviços: 69

Impostos sobre produtos: 84

Consumo final: 630

Formação bruta de capital fixo: 150

Varição de estoques: 12

Exportações de bens e serviços: 56

Com base nessas informações, o consumo intermediário dessa economia foi

- a) 700
- b) 600.
- c) 550.
- d) 650.
- e) 628

Solução:

1. $PN = CF + CI + I + X - M - IP + SUBSIDIO$

$1323 = 630 + CI + (150+12) + 56 - 69 - 84 \gg 1323 - 695 = CI \gg CI=628$

Gabarito E

4. (ESAF- AFRF - 2005) Considere os seguintes dados, extraídos de um sistema de contas nacionais - conta de produção - que segue a metodologia adotada atualmente no Brasil:

Produção total: 1.323

Professor Gilmar Ferreira
Curso de Exercícios de Macroeconomia - ESAF

Consumo intermediário: 628

Impostos de importação: 4

Demais Impostos sobre produtos: 79

Com base nessas informações, o Produto Interno Bruto dessa economia foi de

- a) 778
- b) 695
- c) 774
- d) 691
- e) 782

Solução:

1. $PN = CF + CI + I + X - M - IP + SUBSIDIO$

2. $PN = PIB + CI - IP + SUBSIDIO$, POIS $PIB = CF + I + X - M$

3. $1323 = PIB + 628 - 83 + 0 \gg PIB = 778$

Gabarito A

5. (ESAF- AFRF – 2005) Considere as seguintes informações para uma economia hipotética (em unidades monetárias):

Variação de estoques: 50.

Poupança líquida do setor privado: 270.

Depreciação: 30.

Déficit do balanço de pagamentos em transações correntes: 100.

Saldo do governo em conta corrente: 300.

Com base nessas informações e considerando as identidades macroeconômicas básicas decorrentes de um sistema de contas nacionais, é correto afirmar que a formação bruta de capital fixo dessa economia foi de:

- a) 520.
- b) 620
- c) 550
- d) 650
- e) 600

Professor Gilmar Ferreira
Curso de Exercícios de Macroeconomia - ESAF

Solução:

1. $I = S_g + S_p + S_e \gg I = (270+30) + 100 + 300 \gg I=700$

2. $FBKF=700-50=650$

Gabarito D

6. (ESAF- APO – 2005) Considere os seguintes dados de um sistema de contas nacionais, que segue a metodologia do sistema adotado no Brasil, em unidades monetárias:

Produção = 1200

Importação de bens e serviços = 60

Impostos sobre produtos = 70

Consumo final = 600

Formação bruta de capital fixo = 100

Variação de estoques = 10

Exportações de bens e serviços = 120

Com base nessas informações, o consumo intermediário é igual a:

a) 500

b) 400

c) 450

d) 550

e) 600

Solução:

1. $PN = CF + CI + I + X - M - IP + SUBSIDIO$

$1200 = 600 + CI + (100+10) + 120 - 60 - 70$

$CI=500$

Gabarito A

7. (ESAF- Gestor – 2005) Considere os seguintes dados de um sistema de contas nacionais que segue a metodologia do sistema adotado no Brasil, em unidades monetárias:

Produção = 1.300

Importação de bens e serviços = 70

Impostos sobre produtos = 85

Consumo intermediário = 607

Professor Gilmar Ferreira
Curso de Exercícios de Macroeconomia - ESAF

Consumo final = 630

Variação de estoques = 13

Exportações de bens e serviços = 55

Com base nessas informações, a formação bruta de capital fixo é igual a:

- a) 150
- b) 100
- c) 50
- d) 200
- e) 250

Solução:

$$1. \text{ PN} = \text{CF} + \text{CI} + \text{I} + \text{X} - \text{M} - \text{IP} + \text{SUBSIDIO}$$

$$1300 = 607 + 630 + \text{I} + 55 - 70 - 85$$

$$\text{I} = 1300 - 1137 = 163$$

$$\text{FBKF} = 163 - 13 = 150$$

Gabarito A

8. (ESAF – Economista/MPU – 2004) Considere os seguintes dados para uma economia fechada e sem governo.

Salários = 400

Lucros = 300

Juros = 200

Aluguéis = 100

Consumo pessoal = 500

Variação de estoques = 100

Depreciação = 50

Com base nessas informações, a formação bruta de capital fixo e a renda nacional bruta são, respectivamente,

- a) 500 e 1050
- b) 400 e 1000
- c) 450 e 1000
- d) 400 e 1050
- e) 450 e 1050

Professor Gilmar Ferreira
Curso de Exercícios de Macroeconomia - ESAF

Solução:

Note que: a) Economia fechada implica em $PIB=PNB$; b) $PIB_{pm}=PIB_{cf}$.

1. Renda Nacional Líquida $(RNL_{cf}) = 400 + 300 + 200 + 100 = 1000$

2. Renda Nacional Bruta $(RNB_{cf}) = RNL + Depreciação = 1000+50 = 1050$

3. $RNB_{cf}=PNB_{cf}$

4. $PIB_{cf}=PNB_{cf}$, devido a economia fechada.

5. $PIB_{pm}=PNB_{cf}$, devido a economia sem governo.

6. $PIB_{pm} = C + I > 1050 = 500 + I > I = 550$

7. $FBKF = I - Estoques = 550 - 100 = 450$

Gabarito E

9. (ESAF – Economista/MPU – 2004) Considere os seguintes dados.

Produto interno bruto a preço de mercado: 1000

Renda líquida enviada ao exterior: 100

Depreciação: 50

Impostos indiretos: 200

Subsídios: 50

Com base nessas informações, a renda nacional líquida a custo de fatores é igual a

a) 800

b) 750

c) 700

d) 850

e) 900

Solução:

Note que: Produto = Renda = Despesa.

1. $RNL_{cf} = RNL_{pm} - II + Subsidio$

2. $RNL_{pm} = RNB_{pm} - Depreciação$

3. $RNB_{pm} = RIB_{pm} - RLEE \gg RNB_{pm} = 1000 - 100 = 900$

2. $RNL_{pm} = 900 - 50 = 850$

1. $RNL_{cf} = 850 - 200 + 50 = 700$

Gabarito C

Professor Gilmar Ferreira
Curso de Exercícios de Macroeconomia - ESAF

10. (ESAF- AFRF – 2003) Considere as seguintes informações para uma economia hipotética aberta e sem governo, em unidades monetárias:

exportações de bens e serviços não-fatores = 100;

renda líquida enviada ao exterior = 50;

formação bruta de capital fixo mais variação de estoques = 150;

poupança líquida do setor privado = 50;

depreciação = 5;

saldo do governo em conta corrente = 35.

Com base nestas informações e considerando as identidades macroeconômicas de um sistema de contas nacionais, é correto afirmar que as importações de bens e serviços não-fatores é igual a:

- a) 110
- b) 30
- c) 80
- d) 20
- e) 200

Solução:

1. $I = S_p + S_g + S_e$

$150 = (50+5) + 35 + S_e \Rightarrow S_e=60$

2. $S_e = -STC \Rightarrow -60$

3. $STC = X - M + RLREE \Rightarrow -60 = 100 - M - 50 \Rightarrow M=110$

Gabarito A

11. (ESAF- APO – 2005) Considere os seguintes dados para uma economia hipotética renda nacional líquida: 1000

depreciação: 30

consumo pessoal: 670

variação de estoques: 30

Com base nestas informações e considerando as identidades macroeconômicas básicas que decorrem de um sistema de contas nacionais para uma economia fechada e sem governo, podemos afirmar que a formação bruta de capital fixo nesta economia é de:

- a) 300

Professor Gilmar Ferreira
Curso de Exercícios de Macroeconomia - ESAF

- b) 330
- c) 370
- d) 400
- e) 430

Solução:

Note que: a) Economia fechada implica em $PIB=PNB$; b) $PIB_{pm}=PIB_{cf}$.

1. Renda Nacional Brutacf (RNBcf) = RNL + Depreciação = 1000 + 30 = 1030

3. $RNB_{cf}=PNB_{cf}$

4. $PIB_{cf}=PNB_{cf}$, devido a economia fechada.

5. $PIB_{pm}=PNB_{cf}$, devido a economia sem governo.

6. $PIB_{pm} = C + I > 1030 = 670 + I \gg I = 360$

7. $FBKF = I - \text{Estoques} = 360 - 30 = 330 \gg FBKF = 330$

Gabarito B

12. (ESAF- APO – 2005) Considere os seguintes dados para uma economia hipotética variação de estoques = 20

formação bruta de capital fixo = 100

poupança líquida do setor privado = 50

depreciação = 5

saldo do governo em conta corrente = 50

Com base nas identidades macroeconômicas básicas para uma economia aberta e com governo, podemos afirmar que esta economia apresentou:

- a) saldo nulo no balanço de pagamentos em transações correntes
- b) superávit no balanço de pagamentos em transações correntes no valor de 15
- c) déficit no balanço de pagamentos em transações correntes no valor de 25
- d) superávit no balanço de pagamentos em transações correntes no valor de 25
- e) déficit no balanço de pagamentos em transações correntes no valor de 15

Solução:

1. $I = S_p + S_g + S_e$

$100 + 20 = (50 + 5) + 50 + S_e \gg S_e = 15$

2. $S_e = -STC \gg STC = -15$

Professor Gilmar Ferreira
Curso de Exercícios de Macroeconomia - ESAF

Gabarito E

13. (ESAF – GESTOR - 2008) Considere os seguintes dados extraídos da Conta de Produção do Sistema de Contas Econômicas Integradas:

Produção: 1.323.410.847

Produto Interno Bruto: 778.886.727

Imposto de importação: 4.183.987

Demais impostos sobre produtos: 79.736.442

Com base nestas informações, é correto afirmar que o consumo intermediário é de:

- a) 628.444.549
- b) 632.628.536
- c) 600.000.000
- d) 595.484.200
- e) 550.000.003

Solução:

$$1. \text{ Produção Nacional} = (\text{CF} + \text{CI}) + (\text{FBKF} + \text{VE}) + \text{X} - \text{M} - \text{IP} + \text{SUB}$$

$$2. \text{ Produção Nacional} = \text{CI} + \text{PIB} - \text{IP} + \text{SUB}$$

$$1.323.410.847 = \text{CI} + 778.886.727 - 4.183.987 - 79.736.442 + 0$$

$$1.323.410.847 = \text{CI} + 694.966.298$$

$$\text{CI} = 628.444.549$$

Gabarito A

14. (ESAF – GESTOR - 2008) Considere os seguintes dados extraídos da Conta de Bens e Serviços do Sistema de Contas Econômicas Integradas: Produção: 1.323.410.847

Importação de bens e serviços: 69.310.584

Impostos sobre produtos: 83.920.429

Consumo intermediário: 628.444.549

Consumo final: 630.813.704

Variação de estoques: 12.903.180

Exportação de bens e serviços: 54.430.127

Com base nessas informações, é correto afirmar que a formação bruta de capital fixo é igual a:

- a) 150.050.300

Professor Gilmar Ferreira
Curso de Exercícios de Macroeconomia - ESAF

- b) 66.129.871
- c) 233.970.729
- d) 100.540.580
- e) 200.000.000

Solução:

$$\text{Produção Nacional} = (\text{CF} + \text{CI}) + (\text{FBKF} + \text{VE}) + \text{X} - \text{M} - \text{IP} + \text{SUB}$$

$$1.323.410.847 = 628.444.549 + 630.813.704 + \text{FBKF} + 12.903.180 + 54.430.127 - 69.310.584 - 83.920.429$$

$$1.323.410.847 = \text{FBKF} + 1.173.360.547$$

$$\text{FBKF} = 150.050.300$$

Gabarito A

15. (ESAF - AF- INSS – 2003) Considere os seguintes dados:

Produto Interno Bruto a custo de fatores = 1.000

Renda enviada ao exterior = 100

Renda recebida do exterior = 50

Impostos indiretos = 150

Subsídios = 50

Depreciação = 30

Com base nessas informações, o Produto Nacional Bruto a custo de fatores e a Renda Nacional Líquida a preços de mercado são, respectivamente:

- a) 1.250 e 1.050
- b) 1.120 e 1.050
- c) 950 e 1.250
- d) 950 e 1.020
- e) 1.250 e 1.120

Solução:

1. $\text{PNBcf} = \text{PIBcf} - \text{II} + \text{Subsidio}$

2. $\text{PNBcf} = \text{PIBcf} - \text{RLEE} \gg \text{PNBcf} = 1000 - 50 \gg \text{PNBcf} = 950$

3. $\text{PNLcf} = \text{PNBcf} - \text{Depreciação} \gg \text{PNLcf} = 950 - 30 \text{ PNLcf} = 920$

Professor Gilmar Ferreira
Curso de Exercícios de Macroeconomia - ESAF

4. $PNL_{pm} = PNL_{cf} + II - \text{Subsidio} \gg PNL_{pm} = 920 + 150 - 50 = 1020$

5. $RNL_{pm} = PNL_{pm} = 1020$.

Gabarito D

16. (ESAF - AF- INSS – 2003) Considere os seguintes dados:

Poupança líquida = 100

Depreciação = 5

Variação de estoques = 50

Com base nessas informações e considerando uma economia fechada e sem governo, a formação bruta de capital fixo e a poupança bruta total são, respectivamente:

- a) 100 e 105
- b) 55 e 105
- c) 50 e 100
- d) 50 e 105
- e) 50 e 50

Solução:

1. $I = S_p + S_g + S_e$

2. $S_p = S_{liquida} + \text{Depreciação} = 100 + 5 \gg S_p = 105$

$I = (100 + 5) \gg I = 105$

2. $FBKF = I - \text{Variação de Estoques} \gg FBKF = 105 - 50 = 55$

Gabarito B

17. (ESAF - AF- INSS – 2003) Levando-se em conta a identidade macroeconômica “Poupança = Investimento”, numa economia aberta e com governo, e considerando:

D = déficit público

S_g = poupança pública

I_g = investimento público

S_{pr} = poupança privada

I_{pr} = investimento privado

S_{ext} = poupança externa

É correto afirmar que:

Professor Gilmar Ferreira
Curso de Exercícios de Macroeconomia - ESAF

- a) $D = S_g - I_g + S_{pr} - I_{pr}$
- b) $D = S_{ext}$
- c) $D = S_{pr} + I_{pr} + S_{ext}$
- d) $D = S_g - I_g + S_{ext}$
- e) $D = S_{pr} - I_{pr} + S_{ext}$

1. $I_g + I_p = S_p + S_g + S_e$

2. $D = \text{Deficit do Governo} = I_g - S_g$

$I_g - S_g = D = S_p - I_p + S_e$

Gabarito E

18. (ESAF - TCU – 2005) O que difere Produto Interno Bruto de Produto Nacional Bruto:

- a) a depreciação dos Investimentos estrangeiros realizados no país
- b) o saldo do Balanço de Pagamentos
- c) o saldo da Balança Comercial
- d) as Importações
- e) a renda líquida enviada ou recebida do exterior

Solução:

1. $PIB = PNB + RLEE$

2. 1. $PIB = PNB - RLRE$

Gabarito E

19. (ESAF) Com relação aos conceitos de produto agregado, podemos afirmar que:

- a) o produto nacional é necessariamente maior do que o produto interno; o produto bruto é necessariamente maior do que o produto líquido; e o produto a preços de mercado é necessariamente maior do que o produto a custo de fatores
- b) o produto a preços de mercado é necessariamente maior do que o produto a custo de fatores; o produto interno é necessariamente maior do que o produto nacional; e o produto bruto é necessariamente maior do que o produto líquido
- c) o produto bruto é necessariamente maior do que o produto líquido; o produto interno é necessariamente maior do que o produto nacional; e o produto a preços de mercados pode ser maior ou menor do que o produto a custo de fatores

Professor Gilmar Ferreira
Curso de Exercícios de Macroeconomia - ESAF

d) o produto interno é necessariamente maior do que o produto nacional; o produto líquido pode ser maior ou menor do que o produto bruto; e o produto a custo de fatores pode ser maior ou menor do que o produto a preços de mercado

e) o produto bruto é necessariamente maior do que o produto líquido; o produto nacional pode ser maior ou menor do que o produto interno e o produto a custo de fatores pode ser maior ou menor do que o produto a preços de mercado

Solução:

1. $PIB = PIL + Depreciação$, como depreciação é sempre positiva, $PIB > PIL$.

2. $PN = PI - RLEE$, depende da RLEE.

3. $Produtopm = Productocf + II - subsidio$, depende da relação entre II e Subsidio.

Gabarito E

20. (ESAF) Com base nas identidades macroeconômicas básicas, é correto afirmar que:

a) no Brasil, o produto nacional bruto é maior do que o produto interno bruto.

b) se o país obteve um saldo positivo no saldo do balanço de serviços de fatores, então o produto nacional bruto será maior do que o produto interno bruto.

c) se o saldo em transações correntes for nulo, o produto nacional bruto será igual ao produto interno bruto.

d) se o saldo total do balanço de pagamentos for positivo, então o produto nacional bruto será maior do que o produto interno bruto

e) independente das contas externas do país, o produto interno bruto é necessariamente maior do que o produto nacional bruto

Solução:

1. $PNB = PIB - RLEE$, se o País obteve saldo positivo no saldo do balanço de serviços de fatores então $RLEE < 0$. Logo, $PNB > PIB$.

Gabarito B

21. (ESAF) De acordo com os conceitos de produto agregado, é incorreto afirmar que

a) o crescimento do produto agregado total pode não significar um crescimento do produto per capita.

Professor Gilmar Ferreira
Curso de Exercícios de Macroeconomia - ESAF

- b) o produto interno tem sido maior que o produto nacional no Brasil.
- c) o produto líquido é necessariamente menor que o produto bruto.
- d) o produto agregado pode ser considerado como uma "variável fluxo".
- e) não é possível o produto a custo de fatores ser maior que o produto a preços de mercado.

Gabarito E

Produtopm = Produtocf + II – subsidio, depende da relação entre II e Subsidio.

22. (ESAF - AFC) Considere P = produto agregado; R = renda agregada; I = interno; N = nacional; B = bruto; L = líquido; cf = custo de fatores; e pm = preços de mercado. Supondo que PIBcf = 1.000; depreciação = 20; renda enviada ao exterior = 150; renda recebida do exterior = 50; impostos indiretos = 30; subsídios = 10; pode-se afirmar que o PNBpm e RNLcf serão, respectivamente:

- a) 880 e 900
- b) 1.180 e 1.020
- c) 920 e 900
- d) 1.180 e 880
- e) 920 e 880

Solução:

1. PNBpm = PNBcf + II – subsidios

2. PNBcf = PIBcf – RLEE >> PNBcf = 1000 - 100 >> PNBcf = 900

3. PNBpm = PNBcf + II – subsidios >> PNBpm = 900 + 30 – 20 >> PNBpm = 920

4. RNBcf=PNBcf = 900

5. RNLcf = RNBcf – Depreciação >> RNLcf = 900-20 >> RNLcf = 880

Gabarito E

23. (ANA – ESAF – 2009) Considerando os conceitos básicos e as identidades fundamentais utilizadas na análise macroeconômica, é incorreto afirmar que:

- a) numa economia que possui saldo em transações correntes não nulo, a poupança interna pode ser maior ou menor do que os investimentos totais da economia.
- b) se a renda recebida do exterior é maior do que a renda enviada ao exterior, então o PIB é menor do que o PNB.
- c) a dívida pública pode ser maior do que o PIB;

Professor Gilmar Ferreira
Curso de Exercícios de Macroeconomia - ESAF

d) um aumento no valor nominal do PIB não necessariamente implica em um aumento na renda real da economia.

e) o total de gastos de um governo não pode ser maior do que o total de sua arrecadação tributária.

Solução:

Assertiva a - correta: Da identidade entre investimento e poupança, temos que:

$$I = Sp + Sg + Se$$

Como a $Se = -$ Saldo em transações Correntes, dizer que o saldo em transações correntes é não nulo implica em dizer que a poupança externa é também não nula.

Assim como a $Sp + Sg =$ poupança interna, temos que:

$I =$ poupança interna + Se , portanto para poupança externa diferente de zero podemos ter o investimento maior ou menor que a poupança interna.

Assertiva b - correta: $PIB = PNB + RLEE$, se $RLEE < 0 \gg PIB < PNB$.

Assertiva c: verdade. Não existe limitação.

Assertiva d: Verdade. O PIB nominal aumenta pela quantidade e preço. Um aumento do PIB nominal pode decorrer apenas do aumento de preços.

Assertiva e: Os gastos do governo podem ser maior que sua arrecadação (em geral e isso que ocorre). O governo financia os gastos excedentes emitindo títulos.

Gabarito E.

24. (ANA – ESAF – 2009) Considere os seguintes dados macroeconômicos:

Produção bruta total = 2.500

Importação de bens e serviços = 180

Impostos sobre produtos = 140

Consumo Intermediário = 1.300

Consumo Final = 1.000

Formação bruta de capital fixo = 250

Variação de estoques = 20

Considerando as identidades macroeconômicas básicas, pode-se afirmar que as exportações de bens e serviços e o Produto Interno Bruto são, respectivamente:

a) 250 e 1340; b) 250 e 1250; c) 350 e 1340; d) 350 e 1250; e) 250 e 1450

Solução:

1. $PN = PIB + CI - IP + Subsídios \gg 2500 = PIB + 1300 - 140 + 0 \gg PIB = 1340$.

2. $PIB = C + G + I + X - M \gg 1340 = 1000 + (250 + 20) + X - 180 \gg X = 250$.

Gabarito A.

Professor Gilmar Ferreira
Curso de Exercícios de Macroeconomia - ESAF

25. (ESAF-MPOG-EPPGG-2009) Considere os seguintes dados extraídos de um Sistema de Contas Nacionais, em unidades monetárias:

Produto Interno Bruto: 1.162;

Remuneração dos empregados: 450;

Rendimento misto bruto (rendimento de autônomos): 150;

Impostos sobre a produção e importação: 170;

Subsídios à produção e importação: 8;

Despesa de consumo final: 900;

Exportação de bens e serviços: 100;

Importação de bens e serviços: 38.

Com base nessas informações, os valores para a formação bruta de capital fixo e para o excedente operacional bruto serão, respectivamente,

a) 300 e 362; b) 200 e 450; c) 400 e 200; d) 200 e 400; e) 200 e 262

Solução:

$$1. \text{ PIB} = C + G + I + X - M \gg 1162 = 900 + I + 100 - 38 \gg I = 200$$

$$2. \text{ PIBcf} = \text{PIB} - \text{II} + \text{Subsídios} \gg \text{PIBcf} = 1162 - 170 + 8 \gg \text{PIBcf} = 1000$$

$$3. \text{ PIBcf} = \text{EOB} + \text{Remuneração do empregados} \gg 1000 = \text{EOB} + (450 + 150)$$

$$\gg \text{EOB} = 1000 - 600 \gg \text{EOB} = 400.$$

Gabarito D.

26. (ESAF-MPOG-EPPGG-2009) Considere os seguintes dados extraídos de um Sistema de Contas Nacionais extraídas das contas de produção de renda:

Produção: 2.500;

Impostos sobre produtos: 150;

Produto Interno Bruto: 1.300;

Impostos sobre a produção e de importação: 240;

Subsídios à produção: zero;

Excedente operacional bruto, inclusive rendimento de autônomos: 625.

Com base nessas informações, é correto afirmar que o consumo intermediário e a remuneração dos empregados são, respectivamente:

a) 1.350 e 440; b) 1.350 e 435; c) 1.200 e 410; d) 1.200 e 440; e) 1.300 e 500

Professor Gilmar Ferreira
Curso de Exercícios de Macroeconomia - ESAF

Solução:

1. $PN = PIB + CI - IP + Sub \gg 2500 = 1300 - 150 + 0 + CI \gg CI = 1350.$

2. $PIBcf = PIBpm - II + sub \gg PIBcf = 1300 - 240 \gg PIBcf = 1060.$

3. $PIBcf = EOB + Remuneração dos empregados \gg$

$\gg Remuneração dos empregados = PIBcf - EOB \gg$

$\gg Remuneração dos empregados = 1060 - 625 \gg Remuneração dos empregados = 435$

Gabarito B.

27. (ESAF - AFC – STN - 2008) Considere os seguintes dados, em unidades monetárias, referentes a uma economia hipotética: Consumo do Governo: 200; Transferências realizadas pelo Governo: 100; Subsídios: 20; Impostos Diretos: 300; Impostos Indiretos: 400; Outras Receitas Correntes do Governo: 120; Exportações de bens e serviços: 100; Importações de bens e serviços: 200; Renda Líquida Enviada ao Exterior: 100; Variação de Estoques: 100; Poupança Bruta do Setor Privado: 200. Com base nessas informações, e considerando as identidades macroeconômicas básicas, é correto afirmar que a formação bruta de capital fixo é igual a:

a) 950; b) 900; c) 700; d) 750; e) 800

Solução:

$$I = Sp + Sg + Se$$

Onde:

$Sp =$ poupança privada; $Sg =$ poupança do governo; $Se =$ poupança externa; $I =$ Investimento.

1. $Sg = (Impostos Diretos + Impostos Indiretos + Outras Receitas Correntes do Governo) - Consumo do Governo - Transferências realizadas pelo Governo - Subsídios = (300 + 400 + 120) - 200 - 100 - 20 \gg Sg = 500$

2. $STC = TLRE + RLRE \gg STC = 100 - 200 - 100 \gg STC = -200$

Note que: $RLRE = - RLEE.$

3. $Se = - STC \gg Se = -(-200) \gg Se = 200$

Portanto,

4. $I = Sp + Sg + Se \gg I = 200 + 500 + 200 \gg I = 900.$

5. $I = FBKF + Variação de Estoques \gg 900 = FBKF + 100 \gg FBKF = 800.$

Gabarito E.

Professor Gilmar Ferreira
Curso de Exercícios de Macroeconomia - ESAF