

ECONOMIA I

Prof. Maria Sousa Galito

2009



Exercícios

Contabilidade Nacional

A8

Exercício 2

- Oferta externa = 120
- Consumo colectivo = 70
- Importações são 20% oferta global
- Remunerações recebidas do resto do mundo = 10
- Remunerações pagas ao resto do mundo = 20
- Amortizações são 10% do investimento
- Bens duráveis = 120
- Variação das matérias-primas = 20
- Imposto sobre o valor acrescentado = 15
- Imposto sobre as importações = 5
- Subsídios = 30
- Rendas = 8
- Juros pagos às famílias = 5
- Lucros distribuídos = 13
- Poupança das empresas = 17
- IRC = 25
- Contribuições para a segurança social das empresas = 8
- Procura externa = $\frac{1}{4}$ salários

1. Determine:

- a) PIBpm
- b) PNBcf
- c) W
- d) CP

2. Elabore a conta de produção

Identificação das Variáveis

- Oferta Externa = 120
- Consumo colectivo = 70
- Importações = 20% oferta global
- Remunerações recebidas do resto do mundo = 10
- Remunerações pagas ao resto do mundo = 20
- Amortizações são 10% do investimento
- Bens duráveis = 120
- Variação das matérias-primas = 20
- Imposto sobre o valor acrescentado = 15
- Imposto sobre as importações = 5
- Subsídios = 30
- Rendas = 8
- Juros pagos às famílias = 5
- Lucros distribuídos = 13
- Poupança das empresas = 17
- IRC = 25
- Contribuições para a segurança social das empresas = 8
- Procura externa = $\frac{1}{4}$ salários

- $M = 120$
- $G = 70$
- $M = 0,2 \text{ OG}$
- $R_{lex} = 10 - 20 = -10$

- $A = 10\% I$
- $FBCF = 120$
- $VE = 20$
- $IVA = 15$
- $t_{iM} = 5$
- $z = 30$
- $r = 8$
- $J_f = 5$
- $L_d = 13$
- $Se = 17$
- $t_{de} = 25$
- $Cs_{se} = 8$
- $X = \frac{1}{4} w$

Exercício 2 (Soluções)

1. a) PIBpm

- Oferta global = PIB pm + M
- Oferta externa = M = 120

Importações = 20% oferta global

Logo,

- $M = 120 = 0,2 \text{ OG}$
- $\text{OG} = 600$

Logo,

- $\text{PIBpm} = 600 - 120 = 480$

1. b) PNLcf

$$\begin{aligned} \text{PNBpm} &= \text{PIBpm} + \text{Rlex} \\ &= 480 - 10 = 470 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{PNBcf} &= \text{PNBpm} - (t_i - z) \\ &= 470 - t_i + z \\ &= 470 - (20) + (30) \\ &= 480 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{PNLcf} &= \text{PNBcf} - A \\ &= 480 - 14 \\ &= 466 \end{aligned}$$

- $\text{IVA} = 15$

- $t_{iM} = 5$

Logo,

- $t_i = t_{iM} + \text{IVA}$

$$t_i = 20$$

- $\text{FBCF} = 120$

- $\text{VE} = 20$

Logo,

$$I = \text{FBCF} + \text{VE}$$

$$= 120 + 20 = 140$$

Uma vez que:

$$A = 10\% I$$

Então,

$$A = 0,1 (140) = 14$$

1.c) w

- $\text{PNL}_{\text{cf}} = \text{RN}$

Logo, $\text{RN} = 466$

$$\text{RN} = w + r + j + l + \text{CSSe} + \text{Rlex}$$

$$466 = w + 8 + 5 + 55 + 8 + (-10)$$

$$w = 400$$

- $L_d = 13$

- $S_e = 17$

Como,

$$L = L_d + L_r + Tde$$

$$= 13 + 17 + 25$$

$$= 55$$

1.d) CP

$$\text{PIBpm} = C + G + I + X - M$$
$$480 = \text{CP} + 70 + 140 + X - 120$$

Logo,

$$\text{CP} = 480 - 70 - 140 - 100 + 120$$

$$\text{CP} = 290$$

• Procura externa = X

Logo,

$$X = \frac{1}{4} w$$

Como $w = 400$

$$\text{Então, } X = 400/4 = 100$$

2. Sistema de 5 contas (Continuação)

E	Produção	R
$W+r+j+l = 468$		$C = 290$
$Csse = 8$		$G = 70$
$A = 14$		$I = 140$
$Ti - Z = -10$		$X = 100$
$M = 120$		
600	=	600

$$w+r+j+L = 400 + 8 + 5 + 55 = 468$$

$$Ti - z = 20 - 30 = -10$$



ECONOMIA I

Prof. Maria Sousa Galito

2009

Muito obrigada.