BLOCO B.B1 (4)

APÊNDICE:

HIPÓTESE DE AUSÊNCIA DE MOBILIDADE DE CAPITAIS

. ***BP = NX (BC) + BK = NX + d (i – i*)***

. ***BK = 0; d = 0***

. ***Curva BP VERTICAL***

. ***Possibilidade de i = i* sem restrições.***

1. CASO NX = $\overline{NX}$

$$BP = NX = \overline{NX}$$

- ***Determinação de (i, Y) de equilíbrio semelhante ao visto para uma economia fechada.***

- ***Diferença em relação à economia fechada é que agora a procura agregada autónoma:***

$$A = \overline{C} + c^{*}\,\overline{TR} - c^{*}\,\overline{T} + \overline{I} + \overline{G} + \overline{X} - M$$

Nova função procura agregada:

$$A = (\bar{C} + c^*\overline{TR} - c^*\bar{T} + \bar{I} + \bar{G} + \overline{NX}) - b^*\, i + c^*\,(1 - t)^*Y$$

■ *Nova Função IS (Y = A)*

$$Y = (\bar{A} - b^*\, i)\, /\, 1 - c^*\,(1 - t)$$

Coeficiente de multiplicador da procura agregada autónoma simples:

$$\alpha = 1\, /\, 1 - c^*\,(1 - t)$$

■ *Cálculo de (i, Y) de equilíbrio utilizando o método das substituições (2 equações a 2 incógnitas IS = LM):*

$$IS = Y = \alpha^*\,(\bar{A} - b^*\, i)$$

$$LM = i = -\,(1/h)\,^*\,(\bar{M}/\bar{P}) + (k/h)^*\, Y$$

$$Y\, o = \beta^*\bar{A} + \lambda^*\,(\bar{M}/\bar{P})$$

$$i\;\; o = \beta'^*\bar{A} - \lambda'^*(\bar{M}/\bar{P})$$

(com: $\overline{NX}$ integrado em $\bar{A}$).

Multiplicadores globais orçamental e monetário

***iguais a respectivamente*, β e λ.**

2. ***CASO*** ***$NX = \bar{X} - \bar{M} - m^*Y$*** $=$ ***$\overline{NX} - m^*Y$***

$$BP = NX = \overline{NX} - m^*Y$$

***Determinação de (i, Y) de equilíbrio semelhante ao visto para o caso anterior*:**

Diferença em relação ao caso anterior é que agora é que:

$X = \bar{X}$

$M = \bar{M} + m^*Y.$

***O coeficiente de multiplicador da procura agregada simples é igual*:**

$\alpha\,\bar{A} = 1 / 1 - c^*\,(1 - t) + m < \alpha\,\bar{A}$ (***caso anterior***)

***Nova função procura agregada*:** $A = \bar{A} - b^*i + [c^*\,(1 - t) - m] * Y$

Nova FUNÇÃO IS (Y = A)

$$Y = (\overline{A} - b^*i) / (1 - c^* (1 - t) + m)$$

***Cálculo de (i, Y) de equilíbrio utilizando o método das substituições*:**

$$IS = Y = \alpha^* (\overline{A} - b^* i)$$

$$LM = i = -(1/h) * (\overline{M}/\overline{P}) + (k/h) * Y$$

$$Y = \beta^*\overline{A} + \lambda^*(\overline{M}/\overline{P})$$

$$i = \beta'^*\overline{A} - \lambda'^*(\overline{M}/\overline{P})$$

(*com $\overline{NX}$ integrado em $\overline{A}$* + α $\overline{A} = 1 / (1 - c^* (1 - t) + m)$)

Multiplicadores globais orçamental e monetário iguais a: respectivamente, β e λ.

3. CASO $NX = \overline{NX} + a^* \theta - m^*Y$

$$BP = NX = \overline{NX} + a^* \theta - m^* Y$$

Sendo:

$$X = \bar{X} + a1^* \theta + f^* Y f$$

$$M = \bar{M} - a2^* \theta + m^* Y$$

$$Y f = \bar{Y} f$$

Determinação de (i, Y) de equilíbrio semelhante ao caso anterior.

Diferença em relação ao caso anterior é a existência de uma parcela representativa do efeito sobre NX devido a variações da taxa de câmbio real θ/R.

O coeficiente de multiplicador da procura agregada autónoma é:

$$\alpha \bar{A} = 1 / 1 - c^* (1 - t) + m < 1 / 1 - c^*(1 - t) = \bar{\alpha} \bar{A}$$

A nova função procura agregada:

$$A = [(\bar{A} + a^* \theta) - b^* i] + (c^*(1 - t) - m)^* Y$$

A nova FUNÇÃO IS (Y = A)

$$Y = [(\bar{A} + a^* \theta) - b^* i]/ (1-c^*(1 - t) + m)$$

Cálculo de (i, Y) de equilíbrio dependerá do REGIME CAMBIAL.

3.1. REGIME DE CÂMBIOS FIXOS ($\theta = \bar{\theta}$)

$$IS = Y = \alpha^*(\bar{A} + a^* \bar{\theta}) - \alpha^* b^* i$$

$$LM = i = - (1/h)^* (\bar{M}/\bar{P}) + (k/h)^*Y$$

***Também aqui poderemos utilizar o método das substituições para determinar (i, Y) de equilíbrio, ou formalizando*:**

$$Y = \beta^* (\bar{A} + a^* \bar{\theta}) + \lambda^*(\bar{M}/\bar{P})$$

$$i = \beta'^*(\bar{A} + a^* \bar{\theta}) - \lambda'(\bar{M}/\bar{P})$$

com, $\overline{NX}$ ***integrado em*** $\bar{A}$; α $\bar{A}$ = [$1 / (1 - c^* (1 - t) + m)$].

- ***Os multiplicadores globais orçamental e monetário são β; λ, respectivamente.***

- **AGORA EXISTE MULTIPLICADOR GLOBAL CAMBIAL:**

$$\Delta Y/\Delta\bar{\theta} = a^* \beta$$

3.2 REGIME DE CÂMBIOS FLEXÍVEIS

Neste caso:

$$BP = NX = \overline{NX} + a^* \theta - m^* Y = 0$$

Neste regime cambial a BP = NX encontra-se permanentemente equilibrada (NX = 0).

A taxa de câmbio ajusta-se automaticamente de modo a que isto suceda.

AGORA: ***determinação de (i, Y) de equilíbrio É IGUAL AO DA ECONOMIA FECHADA (NX = 0; m = 0).***

Com a procura agregada autónoma:

$\bar{A} = \bar{C} + c^*\overline{TR} - c^*\bar{T} + \bar{I} + \bar{G}$ (***igual ao caso de economia fechada***).

Multiplicador da procura agregada autónoma:

$$\alpha \bar{A} = 1 / 1 - c^* (1 - t) \;>\; 1 / (1 - c^*(1 - t) + m) = \alpha \bar{A}$$

Nova função procura agregada:

$$A = (\bar{A} - b^*i) + c^* (1 - t)^* Y$$

Equilíbrio: Y = A

$$IS = Y = \alpha^*(\bar{A} - b^* i)$$

$$LM = i = - (1/h)^* (\bar{M}/\bar{P}) + (k/h)^*Y$$

$$Y = \beta^*\bar{A} + \lambda^*(\bar{M}/\bar{P})$$

$$i = \beta'^*\bar{A} - \lambda'^*(\bar{M}/\bar{P})$$

Sendo os multiplicadores orçamental (β) e monetário (γ) iguais ao caso de uma economia fechada.

Podemos ainda determinar a taxa de câmbio de equilíbrio (taxa de câmbio que equilibra a balança de bens e serviços, NX): $\theta = m^* Y - \bar{NX} / a.$