

Algumas Expressões Matemáticas - “Formulário”

Economia II

Contabilidade Nacional:

$$VAB_{pb} = Prod - CI$$

$$PIB_{cf} = VAB_{pb} - TILP$$

$$TIT = TILP + TIP$$

$$PIB_{pm} = DI = RIB$$

$$PIB_{pm} = VAB_{pb} + TIP$$

$$DI = C + G + I + Ex - Im$$

$$RIB = Rp + RM + EE + TIT$$

$$PNB_{pm} = PIB_{pm} + RPL_{rm} - TIT_{rm} = RNB$$

$$RDB = RNB + TCL$$

$$SB = RDB - (C + G)$$

$$NCF = I - (SB + TKL)$$

VAB = Valor Acrescentado Bruto

DI = Despesa Interna (bruta)

RIB = Rendimento Interno Bruto

pb = preços de base

C = Consumo Privado

Rp = Remunerações pagas

cf = custo de fatores

G = Consumo Público

RM = Rendimento Misto (bruto)

pm = preços de mercado

I = Investimento

EE = Excedente de Exploração (bruto)

$Prod$ = Produção

Ex = Exportações

rm = resto do mundo

CI = Consumos Intermédios

Im = Importações

RPL = Rendimentos Primários Líquidos

PIB = Produto Interno Bruto

PNB = Produto Nacional Bruto

RNB = Rendimento Nacional Bruto

$TILP$ = Impostos Indiretos (líquidos de subsídios) Ligados à Produção

RDB = Rendimento Disponível Bruto

TIP = Impostos Indiretos (líquidos de subsídios) sobre os Produtos

TCL = Transferências Correntes Líquidas

TIT = Impostos Indiretos (líquidos de subsídios) Totais

SB = Poupança Bruta

NCF = Necessidade/Capacidade de financiamento da economia

TKL = Transferências Capital Líquidas

Funções de comportamento:

F. produção de Cobb-Douglas: $Y = A.K^\alpha.N^\beta$

F. investimento: $I = \bar{I} - b.r$

F. exportações: $Ex = \bar{Ex} + a_1.R + f.Y^*$

F. importações: $Im = \bar{Im} - a_2.R + m.Y$

F. exportações líq.: $NX = \bar{NX} + a.R - m.Y$

Competitividade: $R \equiv \frac{e.P^*}{P}$

F. procura de moeda: $M^d = P.(k.Y - h.i)$

Equações (do sistema) do modelo keynesiano em economia aberta:

(1) $D \equiv C + I + G + Ex - Im$

(5) $TR = \bar{TR}$

(9) $G = \bar{G}$

(2) $C = \bar{C} + c.Y_d$

(6) $I \equiv I^{\text{Priv}} + I^{\text{Publ}}$

(10) $Ex = \bar{Ex}$

(3) $Y_d \equiv Y - T + TR$

(7) $I^{\text{Priv}} = \bar{I}^{\text{Priv}}$

(11) $Im = \bar{Im} + m.Y$

(4) $T = \bar{T} + t.Y$

(8) $I^{\text{Publ}} = \bar{I}^{\text{Publ}}$

(12) $Y = D$