

Algumas Expressões Matemáticas - “Formulário”

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) $I \equiv I^{Priv} + I^{Publ}$	(10) $Ex = \bar{Ex}$
(3) $Y_d \equiv Y - T + TR$	(7) $I^{Priv} = \bar{I}^{Priv}$	(11) $Im = \bar{Im} + m.Y$
(4) $T = \bar{T} + t.Y$	(8) $I^{Publ} = \bar{I}^{Publ}$	(12) $Y = D$