

MODELOS ECONÔMICOS

4.1 - Propriedades dos Modelos

1. DEFINIÇÃO DE MODELO ECONÔMICO

Os modelos são sistemas de equações representativas da estrutura e comportamento dos fenômenos econômicos. O modelo é um mecanismo que explica o funcionamento do fenômeno, revelando o inter-relacionamento dos componentes (variáveis) e os pontos de controle (instrumentos de política).

2. COMPOSIÇÃO DOS MODELOS

Os modelos são compostos de “definições” e “postulados” .

2.1 Definições	2. Postulados
Apresentam a estrutura do modelo revelando os seus componentes (variáveis) de forma aditiva ou e multiplicativa. Ex. a) Dispêndio nacional: $Y = C + I + G$ b) Transações monetárias: $MV = PT$	São proposições teóricas que relacionam os componentes do modelo na forma de funções (relações de dependência). Ex. a) $C = f(Y)$ ou $C = C_0 + cY$ b) $P = f(M)$ ou $P = bM$
2.3 – Variáveis = componentes do modelo e podem ser	
a) variáveis endógenas são as variáveis explicadas e determinadas pelas equações do modelo;	
b) variáveis exógenas são variáveis explicadas e determinadas fora do modelo, introduzindo informações externas necessárias ao modelo	
c) parâmetros são valores estáveis (relativamente constantes) que determina dos pelo comportamento dos agentes econômicos que afetam as variáveis endógenas. Exemplos: “c” = propensão a consumir em $C = C_0 + cY$ “b” = multiplicador monetário em $P = bM$	

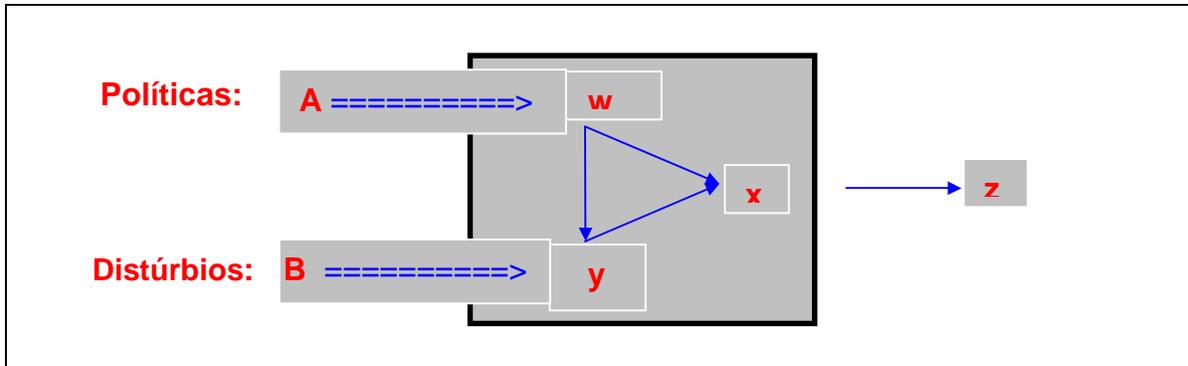
3. OBJETIVOS DOS MODELOS

Representam o conhecimento econômico sobre determinado fenômeno, tendo por objetivo:

- a) **explicar** o fenômeno (causas, efeitos, distúrbios, controles)
- b) **prever** o comportamento do fenômeno (tendências, impactos)
- c) **controlar** o fenômeno por meio de instrumentos de política

4. REPRESENTAÇÃO GRÁFICA

O mecanismo consubstanciado no modelo pode ser visto da seguinte forma:



Explicações da figura

retângulo	Contém a “caixa preta” (conteúdo desconhecido)
triângulo	Mecanismo de funcionamento (mecanismo desconhecido)
z	Fenômeno explicado. Ex. inflação, renda, etc.
x, w, y	Componentes do fenômeno
A	Variáveis de controle (variáveis políticas)
B	Variáveis exógenas não controláveis (“distúrbios”)

5. Comentários

O fenômeno da inflação ocorre dentro da caixa preta da economia que, infelizmente, não pode ser aberta. O economista observa a inflação (**z**) e especula sobre seu mecanismo de causação invisível (**triângulo**). Observa o fenômeno descobrindo que alguns fenômenos, como quantidade de moeda, “déficit” público, taxa de juros, taxa de câmbio salários, etc. estão relacionados com a inflação. Alguns desses fenômenos são passíveis de controle pelo governo (**variáveis políticas**), mas outros são resultantes do comportamento dos agentes econômicos (**distúrbios**).