

# Capítulo 2

## Revisão de Alguns Tópicos de Contabilidade Social

**Macroeconomia**  
Teorias e Aplicações à Economia Brasileira

## 2.3) Nível Geral de Preços e Taxa de Inflação

### Quatro Pontos a considerar:

- 1 - Definição do nível geral de preços
- 2 - Definição e modo de cálculo da taxa de inflação
- 3 - Relação entre a taxa de desemprego e a taxa de inflação
- 4 - Efeitos perversos da inflação na economia

# Relação entre Inflação e Desemprego

- Na década de 1950, Arthur Phillips constatou a existência de relação inversa entre a taxa de desemprego e a taxa de variação de salários.

$$\dot{W} = g(\mu) \quad \frac{dg}{d\mu} < 0$$

A Figura 4 na página 43 apresenta a curva de Phillips original, ou seja, uma curva negativamente inclinada no plano cartesiano em que no eixo das abscissas está a taxa de desemprego e no eixo das ordenadas está a taxa de crescimento dos salários.

# Curva de Phillips

- Foi observado posteriormente que havia relação inversa entre taxa de desemprego e taxa de inflação.

→ Curva de Phillips modificada

Teorias e Aplicações à Economia Brasileira

## Curva de Phillips

- Considere que o preço é fixado sobre o custo direto unitário de produção.

$$P = (1 + \text{margem de lucro}) \cdot \text{CDU}$$

Em que:

margem de lucro = *mark-up*

CDU = Custo Direto Unitário

Denonime  $m = (1 + \text{margem de lucro})$

# Curva de Phillips

**De forma simplificada, considere que:**

$$\text{CDU} = (W/\text{PMeT})$$

em que:  $W$  = Salário

$\text{PMeT}$  = Produto Médio do Trabalho.

## Curva de Phillips

$$P = m \cdot CDU$$

$$P = m (W/PM e T) \quad (1)$$

Aplicando o logaritmo neperiano em (1) e derivando esse logaritmo em relação ao tempo, tem-se:

$$\dot{P} = \dot{W} + (\dot{m} - P \dot{M} e T)$$

# Curva de Phillips

Chame:

$$\dot{P} = \dot{W} + (\dot{m} - P \dot{M} e T) \quad E = (\dot{m} - P \dot{M} e T)$$

$$\dot{P} = \dot{W} + E$$

$$\dot{W} = g(\mu)$$

$$\dot{P} = h(\mu, E)$$

Equação da Curva de Phillips modificada  
(compare as figuras 4 e 5 nas páginas 43 e 44)



# A curva de Phillips modificada para a Economia Brasileira

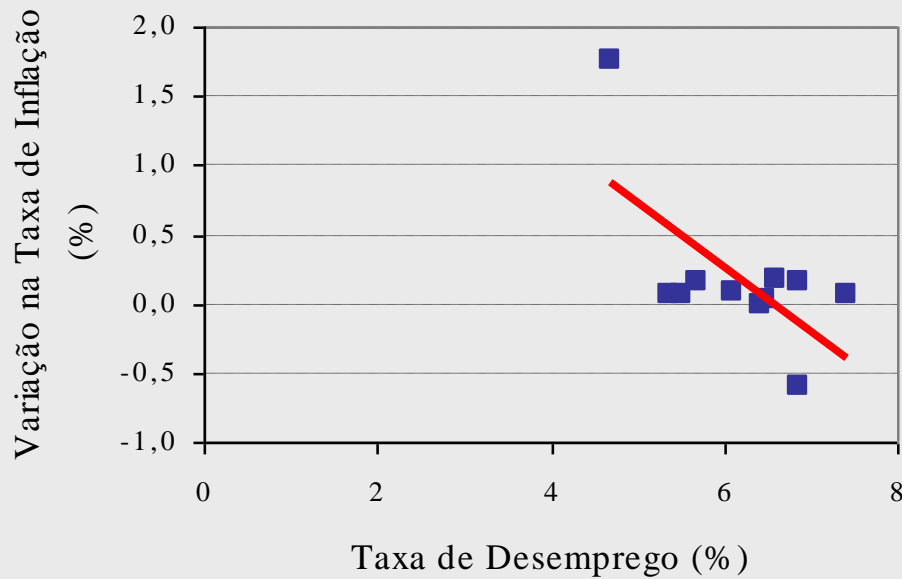


Figura 2.4 – Região Metropolitana de São Paulo: relação entre taxa de desemprego e variação percentual na taxa de inflação, período do 1º trimestre de 1991 ao 2º trimestre de 1994.

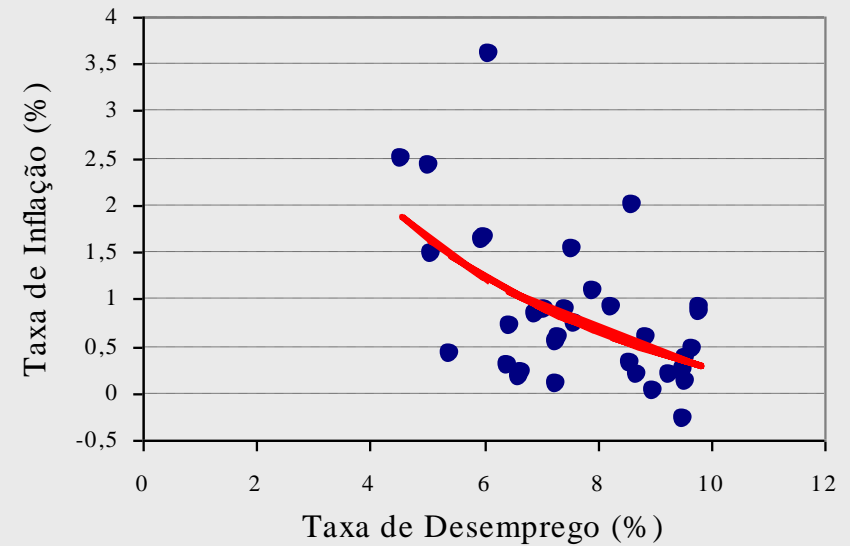


Figura 2.5 – Região Metropolitana de São Paulo: relação entre taxa de desemprego e taxa de inflação, período do 3º trimestre de 1994 ao 4º trimestre de 2002.

# A Construção de Friedman – Phelps (1º parágrafo da p. 46)

$$\dot{P}_t = f(\dot{P}_t^e, \mu - \mu_N, E)$$

- NAIRU: *Non-accelerating-Inflation Rate of Unemployment*.  
= taxa de desemprego que não acelera a inflação.

$$\dot{P}_t = \dot{P}_t^e - a(\mu - \mu^*) + E_t$$

## Efeitos Perversos da Inflação (p. 47)

No mínimo, existem três efeitos perversos causados pela inflação:

- 1) A inflação causa a Redistribuição da Renda;
- 2) A inflação distorce a Alocação de Recursos dentro da Economia;
- 3) A inflação gera incerteza, principalmente porque sua continuidade gerará conflitos sociais e as políticas de combate à inflação podem ser recessivas.