



PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO DE JANEIRO
Departamento de Economia
Rua Marquês de São Vicente, 225
22453-900 - Rio de Janeiro
Brasil

TEORIA MACROECONÔMICA II

LISTA 2

2002.1

PROFs: DIONÍSIO DIAS CARNEIRO E MÁRCIO GARCIA

MONITORES: BERNARDO CARVALHO E TIAGO BERRIEL

1ª Questão:

A partir da curva de oferta agregada: $P_t = P_t^e \cdot (1 + \mu) \cdot (1 - \alpha u_t + z)$, derive a curva de Phillips. Explique intuitivamente o que ela significa.

2ª Questão:

Qual a diferença entre a curva de Phillips tradicional e a aceleracionista? Mostre as diferenças de especificação e conceituais.

3ª Questão:

Explique o que é NAIRU.

4ª Questão:

Derive a curva de Phillips para uma economia com a proporção λ de salários indexados à inflação corrente e expectativas adaptativas.

5ª Questão:

Discorra sobre os resultados encontrados para a Curva de Phillips no Brasil no final dos anos 70 e início dos anos 80, por Francisco Lopes, Cláudio Roberto Contador e Antônio Lemgruber.

6ª Questão:

Explique o modelo da "Nova Curva de Phillips Keynesiana" exposto por Gregory Mankiw em "The Inexorable and Mysterious Tradeoff Between Inflation and Unemployment" (2000).

7ª Questão:

Dada a curva de demanda agregada $Y = \gamma (M_t / P_t)$, expresse esta relação como uma equação em taxa de crescimento.

8ª Questão:

Discuta os efeitos de uma desinflação gradual e de uma repentina (*cold-turkey*) sobre o nível de desemprego. Explique o que é ponto anual de desemprego excessivo e razão de sacrifício.

9ª Questão:

Explique a famosa frase de Milton Friedman "*Inflation is always and everywhere a monetary phenomenon*".

10ª Questão:

Se a razão de sacrifício for constante, podemos dizer que a velocidade da desinflação é irrelevante? Explique.

11ª Questão:

Suponha que o Banco Central queira diminuir a inflação de 10% para 5%. A taxa natural de desemprego é de 6%, a razão de sacrifício é igual a 1 e a lei de Okun é descrita por

$$u_t - u_{t-1} = -0,4(g_{yt} - 3\%)$$

Descreva a trajetória do desemprego, do crescimento do produto e do crescimento monetário:

- Em 1 ano
- Em 5 anos

12ª Questão:

Considere o modelo a seguir:

$$u_t - u_{t-1} = \alpha^*(g_{yt} - g_{yn})$$

$$\pi_t - \pi_{t-1} = \beta^*(u_t - u_n)$$

$$g_{yt} = g_{mt} - \pi_t$$

onde u_t é a taxa de desemprego, g_{yt} é a taxa de crescimento do produto, π_t é a taxa de inflação, g_{mt} é a taxa de crescimento do estoque monetário, no período t . Por último, u_n e g_{yn} são as taxas naturais de desemprego e de crescimento do produto respectivamente.

- Descreva, intuitivamente, cada uma das equações acima.
- Qual a intuição para que $0 < |\alpha| < 1$? Dê duas razões para esse fenômeno.
- O que é a taxa de sacrifício? Do que ela depende?
- Agora resolva o sistema de equações acima para u_t e π_t , ou seja, encontre u_t em função de g_{mt} , β , α , u_n , g_{yn} , π_{t-1} e u_{t-1} ; e faça o mesmo para π_t .
- Determine a $\partial u_t / \partial g_{mt}$ e a $\partial \pi_t / \partial g_{mt}$.

13ª Questão:

Discorra sobre a Crítica de Lucas e suas implicações no nível da taxa de desemprego durante as desinflações.

14ª Questão:

Explique as teorias de Rigidez Nominal e de salários imbricados de Phelps e Taylor e discuta seus impactos sobre a estratégia de desinflação.