



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

Segunda Lista de Exercícios

2011.1

Professores: Márcio Garcia e Monica De Bolle Baumgarten

Monitores: Leonardo De Paoli e Pedro Guinsburg

1ª Questão:

Seja um modelo AO-DA, do tipo: DA: $m + v = p + y$

OA: $p = p_e + (y - y^*)$

- (i) Resolva analiticamente para os níveis de equilíbrio do produto e dos preços.
- (ii) Suponha $\alpha = 2/3$; $m=7$; $v=6$; $y^*=5$ e $p_e = 3$. Quais os valores de p e y de equilíbrio?
- (iii) Avalie os resultados acima à luz da crítica de Lucas.

Quais seriam os resultados encontrados sob a hipótese de previsão perfeita?
Comente.

2ª Questão:

Explique a Teoria de Rigidez Nominal de Phelps e Taylor e suas implicações sobre a estratégia de desinflação e o nível da taxa de desemprego.

3ª Questão:

Considerando que a Função de determinação dos salários seja:

$$F(u, z) = 1 - u + z$$

- a) Mostre como conseguimos obter a curva de Philips a partir da oferta agregada.
- b) Mostre as diferenças conceituais entre a curva de Philips original e a curva de Philips aceleracionista.
- c) Defina Nairu. Mostre suas implicações sobre a inflação nas duas curvas acima. Discorra sobre a frase: "A Nairu se mantém precisamente constante ao longo do tempo e não existe nenhuma política que o governo possa fazer para alterá-la."

4a. 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 $u_t - u_{t-1} = -0,4(y_t - 3\%)$.

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

- a) Em 1 ano
- b) Em 5 anos

5a Questão:

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

6a Questão:

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