



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

2006.2

Professor: Márcio Garcia

Monitor: Fernanda Lima

1ª Questão:

Considere o seguinte modelo para a economia:

$$DA: Y = c (M - P)$$

$$OA: P = P^e + d (Y - Y_n),$$

onde c e d são parâmetros positivos.

- Qual o produto natural? Se a oferta nominal de moeda é M_0 , qual o nível inicial de preços (P_0)? Suponha para os próximos itens que, em uma tentativa de aumentar o investimento, o banco central decida adotar uma política monetária expansionista, e aumente a oferta nominal de moeda, tal que $M_1 = 2 * M_0$.
- Calcule o valor de equilíbrio do produto no curto prazo.
- O que acontece com o investimento no curto prazo? Explique em palavras.
- Qual o valor de equilíbrio do produto no médio prazo? Justifique intuitivamente.
- O que acontece com o investimento no médio prazo? Explique em palavras.

2ª Questão:

Dada a AS abaixo:

$$P_t = P_t^e (1 + \mu) F(u_t, z)$$

onde:

$$F(u_t, z) = 1 - \alpha u_t + z$$

$$P_t^e / P_{t-1} = 1 + \pi_t^e$$

- Prove que: $F(u_t, z) = (1 + \pi_t) / [(1 + \pi_{t-1}) * (1 + \mu)]$, se $P_t^e = P_{t-1}$.
- Dado que: $\log(1+a) \cong a$. Mostre que: $\pi_t = \pi_{t-1} + (z + \mu) - \alpha u_t$, se $P_t^e = P_{t-1}$.
- Determine u_n a partir do item ii.
- Determine $\pi_t - \pi_{t-1}$ em função de u_n . Descreva intuitivamente o que a equação está determinando.

3ª Questão:

- Qual a diferença entre a curva de Phillips tradicional e a aceleracionista? Mostre as diferenças de especificação e conceituais.
- Derive a curva de Phillips para uma economia com a proporção λ de salários indexados à inflação corrente e expectativas adaptativas.