



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 2009.1

Professores: Márcio Garcia e Marcio Janot

Monitores: André Giudice e Pedro Maia

1ª Questão:

Explique a Crítica de Lucas e suas implicações sobre a taxa de desemprego durante as desinflações.

2ª Questão:

Seja um modelo AO-DA, do tipo:

$$DA: m + v = p + y$$

$$OA: p = p^e + \lambda(y - y^*)$$

- (i) Resolva analiticamente para os níveis de equilíbrio do produto e dos preços.
- (ii) Suponha $\lambda = 2/3$; $m = 7$; $v = 6$; $y^* = 5$ e $p^e = 3$. Quais os valores de p e y de equilíbrio?
- (iii) Avalie os resultados acima à luz da crítica de Lucas.
- (iv) Quais seriam os resultados encontrados sob a hipótese de previsão perfeita? Comente.

3ª Questão:

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

4ª Questão:

Ano	O Planejamento da Inflação										
	Antes		Desinflação						Depois		
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Taxa de Inflação	10	10	9	8	7	6	5	4	4	4	4
Taxa de Desemprego	6	6	7	7	7	7	7	7	6	6	6
Crescimento do Produto	3	3	0,5	3	3	3	3	3	5,5	3	3
Expansão monetária	13	13	9,5	11	10	9	8	7	9,5	7	7

Suponha que a taxa natural de desemprego é 6%, a taxa natural de crescimento do produto é 3% e a economia seja descrita pelas seguintes equações:

$$(1) u_t - u_{t-1} = -\beta(g_{yt} - g_y^c)$$

$$(2) \pi_t - \pi_{t-1} = -\alpha(u_t - u_n)$$

$$(3) g_{yt} = g_{mt} - \pi_t$$

- i) Identifique e explique intuitivamente cada equação.
- ii) Quais os valores dos coeficientes α e β ?
- iii) Qual é a taxa de sacrifício dessa economia? O que ela significa?
- iv) Suponha agora que seja eleito um Presidente no início do período 4 que queira levar o nível de desemprego imediatamente a 2% (ou seja, o desemprego no período 4 passa a ser de 2%), pois acredita que este seria o melhor rumo para a economia. Refaça o quadro acima a partir do período 4 dada a nova realidade política do país e analise suas implicações sobre as demais variáveis. Considere que não há nenhuma mudança estrutural na economia (os parâmetros que formaram o quadro anterior permanecem os mesmos).

5ª Questão:

Identifique se as afirmações são verdadeiras ou falsas. A justificativa é o mais importante.

- a) Se as expectativas forem racionais, de modo que as pessoas usam eficientemente toda a informação disponível para efetuar suas decisões, então uma política monetária expansionista perfeitamente antecipada não conseguirá, jamais, afetar o produto real da economia.
- b) De acordo com o modelo de informação imperfeita de Lucas (“modelo das ilhas de Lucas”), quando a maior parte das variações do preço do bem produzido na ilha é atribuída a alterações no nível agregado de preços, choques sobre o preço deste bem serão praticamente neutros, com pouco efeito sobre a produção.
- c) De acordo com a teoria do passeio aleatório do PIB, choques de ofertas são transitórios e menos frequentes, enquanto choques de demanda são permanentes e mais comuns.