



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

P1 – 11 de Abril de 2006

Professores: Dionísio Dias Carneiro e Márcio Garcia

Monitores: Claudia Sussekind e Eduardo Moreira

Nome: _____

Turma: _____

Instruções

- Nenhum tipo de consulta a qualquer material, animado ou inanimado, será tolerado.
- A prova tem duração de 1h40min.
- Nenhum esclarecimento sobre a prova será dado. A interpretação das questões faz parte da prova.

1) As duas tabelas abaixo apresentam o comportamento das principais variáveis macroeconômicas do país A e do país B para seus respectivos planos de desinflação. Partindo da inflação observada em $t=0$ (15% no país A e 16% no país B), a linha em negrito mostra a trajetória alvo desenhada para a taxa de inflação da economia ano a ano e as demais linhas descrevem as trajetórias da taxa de desemprego, do crescimento do produto e da expansão monetária nominal coerentes em cada economia para alcançar o nível de inflação desejada (3% no país A e 4% no país B). Sabendo que as trajetórias das variáveis macroeconômicas dos planos de desinflação estão sujeitas à Crítica de Lucas, responda **(3,0)**:

País A

	Antes	Desinflação						Depois		
Tempo (anos)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Inflação (%)	15	13	11	9	7	5	3	3	3	3
Taxa de desemprego (%)	5,5	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	5,5	5,5	5,5
Crescimento do Produto (%)	3,5	0,7	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	6,3	3,5	3,5
Expansão Monetária Nominal (%)	18,0	13,7	14,5	12,5	10,5	8,5	6,5	9,3	6,5	6,5

País B

	Antes	Desinflação						Depois		
Tempo (anos)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Inflação (%)	16	14	12	10	8	6	4	4	4	4
Taxa de desemprego (%)	5,5	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	5,5	5,5	5,5
Crescimento do Produto (%)	3,5	-3,2	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	10,2	3,5	3,5
Expansão Monetária Nominal (%)	18,0	10,8	15,5	13,5	11,5	9,5	7,5	14,2	7,5	7,5

- a) Escreva as equações da Curva de Phillips, da Lei de Okun e da Demanda Agregada. (0,5)
- b) O país A e o país B apresentam Curvas de Phillips com parâmetros diferentes. Diante da necessidade de realizar um processo de desinflação, seria melhor para um país ter a Curva de Phillips do país A ou a do país B? (1,0)
- c) Qual o parâmetro da Lei de Okun em cada um dos países? (0,5)
- d) Em qual das duas economias causar uma desinflação de 1 ponto percentual implica um sacrifício maior do produto? Descreva a dinâmica através das equações. (1,0)

2) Recentemente, houve uma série de manifestações na França contra a Lei do Primeiro Emprego, aprovada pelo Parlamento em fevereiro com o objetivo de facilitar a contratação de jovens. Supondo que a lei, se implementada, conseguisse de fato atingir o seu objetivo, responda **(2,0)**:

a) Descreva os possíveis efeitos da nova lei sobre o mercado de trabalho. Represente em um gráfico com a curva de determinação dos preços e a curva de determinação dos salários como a lei afetaria o mercado de trabalho supondo que a população economicamente ativa se mantivesse constante. (0,5)

b) Qual o efeito sobre a taxa natural de desemprego? (0,5)

c) Identifique, ainda no gráfico da determinação dos preços e da determinação dos salários, qual a curva de oferta e qual a curva de demanda do mercado de trabalho. (0,5)

d) O efeito sobre a economia se dará via a demanda agregada ou sobre a oferta agregada? Explique em palavras e represente o efeito da lei em um gráfico com as curvas de oferta agregada e demanda agregada. (0,5)

3) Avalie cada afirmativa abaixo como certa ou errada e comente **(1,0)**:

a) O efeito do aumento da demanda global sobre o emprego não é permanente por causa da Crítica de Lucas. (0,5).

b) Em um modelo de expectativas racionais o banco central pode manter a economia permanentemente acima de seu produto normal via operações expansionistas de política monetária (0,5)

4) Seja um modelo OA-DA, do tipo

$$m + v = p + y$$

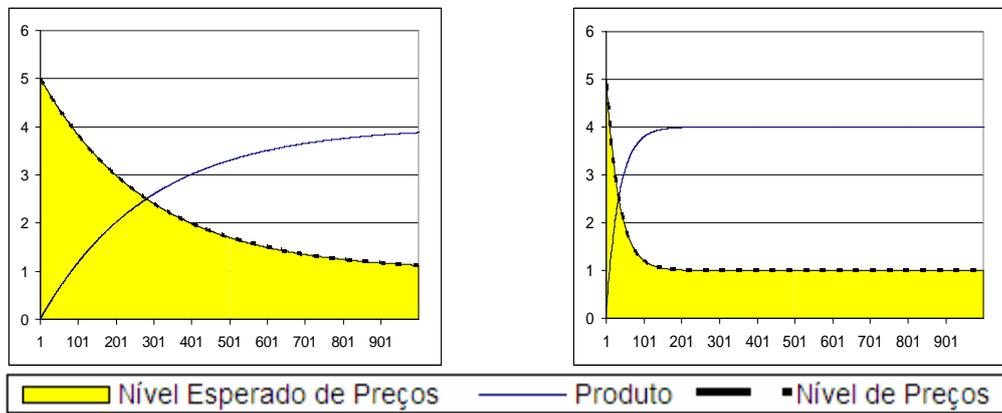
$$p = p^e + \lambda(y - y^*) \quad (2,5)$$

a) Resolva o modelo analiticamente para os níveis de equilíbrio do produto e dos preços. (0,5)

b) Calcule estas mesmas variáveis para $\lambda=1/10$, $m=6$, $v=5$, $y^*=4$, $p^e=3$. Analise os resultados encontrados com base na crítica de Lucas. (0,5)

c) Quais seriam os resultados encontrados sob a hipótese de previsão perfeita? Comente. (0,5)

Os gráficos abaixo representam a evolução das variáveis y_t , p_t e p_t^e , usando-se a seguinte regra de iteração: $p_t^e = p_{t-1}$.



- d) Qual(is) o(s) parâmetro(s) responsável(is) pela diferença entre os dois gráficos. Interprete. (0,5)
- e) Qual das duas economias mais se aproxima de uma economia com ER. Interprete. (0,5)

5) Suponha que os agentes de uma economia possuem a regra de formação de expectativas de preços que se segue:

$$P_t^e = P_{t-1} + \theta(P_{t-1} - P_{t-1}^e) \quad (1,5)$$

Ao longo de 10 anos a experiência desta economia com políticas macroeconômicas fez com que seus agentes aumentassem o valor de θ .

- a) O que pode ter acontecido ao longo desses 10 anos, para que os agentes procedam desta maneira? (0,5)
- b) Qual a consequência de um aumento de θ ? (0,5)
- c) Para a condução da política monetária objetivando manter a inflação baixa e estável, o aumento do valor de θ é boa ou má notícia? Comente. (0,5)