



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

Quinta Lista de Exercícios 2009.1

Professores: Márcio Garcia e Márcio Janot

Monitores: André Giudice e Pedro Maia

Questão 1

Suponha que a demanda por moeda tenha a seguinte forma:

$$M/P = Y[1 - (r + \pi^e)]$$

Onde $Y = 1000$ e $r = 0,1$

a) No curto prazo, π^e é constante e igual a 25%. Calcule a senhoriagem quando a taxa de crescimento da moeda, $\Delta M/M$ for igual a:

- i) 25%
- ii) 50%
- iii) 75%

b) No médio prazo, $\pi^e = \pi = \Delta M/M$. Calcule o montante de senhoriagem associado às três taxas de crescimento da moeda do item (a). Explique por que as respostas são diferentes neste caso.

c) Qual a taxa de crescimento da moeda que maximiza a senhoriagem em uma economia descrita como no item (b)?

Questão 2

Como cada uma das seguintes circunstâncias altera o efeito Oliveira-Tanzi?

- a) Exigir pagamentos de impostos mensalmente em vez de anualmente.
- b) Reduzir o imposto de renda e aumentar o imposto sobre vendas.

Questão 3

Você é o assessor econômico do novo presidente eleito. Daqui a quatro anos ele será candidato à reeleição. Os eleitores querem inflação e taxa de desemprego baixos. Entretanto, as decisões de voto estão fortemente influenciadas pelas estatísticas do ano anterior às eleições. Deste modo, os três primeiros anos do mandato pouco influenciam as decisões dos eleitores.

Considere que a inflação no último ano foi de 10%, e a taxa de desemprego era igual à NAIRU. A curva de Phillips que representa esta economia é:

$$\pi_t = \pi_{t-1} - a(u_t - u_{t-1})$$

Assuma que você poderá usar políticas fiscais e monetárias para obter qualquer taxa de desemprego que desejar em cada um dos próximos 4 anos. Seu objetivo é ajudar o presidente a obter uma taxa baixa de desemprego e de inflação no último ano do mandato.

- Suponha que você queira reduzir a taxa de desemprego no último ano de mandato (abaixo da NAIRU). O que aconteceria com a inflação neste ano?
- Sabendo do efeito sobre a inflação identificado no item anterior, o que você aconselharia o presidente a fazer nos anos anteriores para obter uma taxa de inflação baixa no último período?
- Agora suponha que a Curva de Phillips seja:

$$\pi_t = \pi^e - a(u_t - u_{t-1})$$

e, ainda, que as pessoas formam suas expectativas sobre inflação com base nas suas considerações sobre o futuro (não mais observando a inflação do ano anterior) e que o presidente continuará com as políticas adotadas nos itens anteriores. Estas políticas obterão sucesso? Por quê?

Questão 4

Explique o que é inconsistência temporal e dê exemplos.

Questão 5

No que se refere à sustentabilidade dos déficits em conta corrente, diga qual condição deve ser atendida para que possamos dizer que uma política é dita sustentável. Quais as limitações dessa condição?