



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

Primeira Lista de Exercícios 2009.1

Professores: Márcio Garcia e Marcio Janot

Monitores: André Giudice e Pedro Maia

(Teste 1- dia 24/03/09)

1ª Questão:

No modelo de determinação do salário real e desemprego abaixo:

$W = P * F(u, z)$ Curva de Determinação do Salário Nominal

$P = (1 + \mu) * W$ Curva de Determinação de Preços

- Mostre que um aumento do seguro desemprego (z) aumenta o desemprego e explique por que.
- Coloque graficamente o modelo no espaço $(N, W/P)$, onde N é o emprego na economia (assuma que L é o total da força de trabalho).
- Traduza as equações em termos de oferta e demanda por trabalho. Por que a demanda de trabalho é horizontal?

2ª Questão:

Considere o modelo de determinação do salário real e desemprego abaixo:

$W = P * F(u, z)$ Curva de Determinação do Salário Nominal

$P = (1 + \mu) * W$ Curva de Formação de Preços

Agora suponha a seguinte função de produção abaixo:

$Y = N^\alpha$ onde $0 < \alpha < 1$

- Encontre a nova curva de determinação de preços (Price Determination).
- Prove, matematicamente, que $\partial(W/P)/\partial N < 0$ e $\partial^2(W/P)/\partial N^2 > 0$.
- Mostre que, nesse caso, um aumento do seguro desemprego, z , aumenta o desemprego menos do que no item i. Responda intuitivamente por que isto ocorre.
- Coloque graficamente o modelo no espaço $(N, W/P)$, onde N é o emprego na economia (assuma que L é o total da força de trabalho). Traduza as equações em termos de oferta e demanda por trabalho. A demanda por trabalho continua sendo horizontal?

3ª Questão:

Supondo uma economia onde o produto está no seu nível natural, explique detalhadamente, no curto e longo prazo, os efeitos de uma:

- Política fiscal expansionista
- Política monetária expansionista

Utilize os gráficos do modelo AS-AD e IS-LM na sua resposta.

4ª Questão:

- a) Em que sentido a moeda é neutra?
- b) A política fiscal, do mesmo modo que a política monetária, não pode alterar o nível natural de produto. Então, por que a política monetária é considerada neutra, mas a política fiscal não?
- c) Comente esta afirmação: “Como nem a política fiscal nem a monetária podem afetar o nível natural de produto, segue-se que no médio prazo o nível natural de produto é independente de todas as políticas governamentais.”

5ª Questão:

Considerando $F(u,z)=1-\beta u_t+z$, derive a Curva de Phillips original a partir da curva de oferta agregada. Mostre e explique o que muda quando passamos a considerar o modelo aceleracionista.