



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 2010.1

Professores: Márcio Garcia e Marcio Janot

Monitores: Pedro Maia e Rafael Mattos

### 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

- i) Mostre que um aumento do seguro desemprego ( $z$ ) aumenta o desemprego e explique por que.
- ii) 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).
- iii) Traduza as equações em termos de oferta e demanda por trabalho. Por que a demanda de trabalho é horizontal?

### 2ª 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 Formação de Preços

Agora suponha a seguinte função de produção abaixo:

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

- i) Encontre a nova curva de determinação de preços (Price Determination).
- ii) Prove, matematicamente, que  $\partial(W/P)/\partial N < 0$  e  $\partial^2(W/P)/\partial N^2 > 0$ .
- iii) Mostre que, nesse caso, um aumento do seguro desemprego,  $z$ , aumenta o desemprego menos do que no item i (questão 1). Responda intuitivamente por que isto ocorre.
- iv) Coloque graficamente o modelo no espaço 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:

- i) Política fiscal expansionista
- ii) 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? Por que a política monetária é útil quando a moeda é neutra
- b) A Política fiscal assim como a política monetária não pode alterar o nível natural do produto. Então por que a política monetária é considerada neutra enquanto a fiscal não?
- c) Comente esta afirmação: “Como nem a política fiscal nem a monetária conseguem afetar o nível natural do produto, segue-se que no médio prazo o nível natural do produto é independente de todas as políticas governamentais.”

5ª Questão:

Comente a afirmação (Verdadeira ou Falsa com justificativa)

- a) É sempre verdade que, com um aumento do número de pessoas empregadas na economia, a taxa de desemprego diminui.
- b) O aumento do valor e do prazo de cobertura do seguro desemprego reduz a taxa de desemprego.
- c) Sindicatos investem em previsão de inflação porque isto aumenta o poder de barganha dos trabalhadores. (Dica: use o modelo de determinação de salários apresentado em aula.)