

## MACROECONOMIA II

PROFESSOR JOSE LUIS OREIRO

### SEGUNDA LISTA DE EXERCÍCIOS

---

1º Questão: Suponha que um governo de direita decida reduzir de forma permanente o nível do seguro desemprego. Pede-se:

- a) Quais seriam os efeitos de médio/longo-prazo dessa medida sobre o nível de produção, a taxa de desemprego, a taxa de juros e o nível de preços. Justifique a sua resposta com os gráficos necessários.
- b) Quais seriam os efeitos de curto-prazo dessa medida sobre o nível de produção, a taxa de desemprego, a taxa de juros e o nível de preços. Justifique a sua resposta com os gráficos necessários.
- c) Apresente o mecanismo de transição do equilíbrio de curto-prazo para o equilíbrio de médio/longo-prazo, ilustrando a sua resposta por intermédio dos diagramas de fase.

2ª Questão: Suponha que uma economia tenha a curva de Phillips

$$\pi_t = \pi_{t-1} - 0,2(u_t - u^n)$$

e que a taxa natural de desemprego é dada por uma média do desemprego nos dois últimos anos:

$$u^n = 0,5(u_{t-1} + u_{t-2})$$

- a) Por que razão a taxa natural de desemprego pode depender do desemprego recente (como se pressupõe na equação precedente)?
- b) Suponha que o Banco Central adote uma política econômica para reduzir em caráter permanente a taxa de inflação em 1%. Que efeito tem essa política no longo prazo?
- c) Qual é a taxa de sacrifício desta economia? Explique.
- d) O que estas equações indicam sobre a relação entre inflação e desemprego no curto e longo prazo?
- e) O economista Alan Blinder, designado por Bill Clinton vice-presidente do Federal reserve, escreveu em certa ocasião:

“Os custos que acompanham as taxas de inflação baixas e moderadas experimentadas nos Estados Unidos e em outros países industrializados parecem ser bastante modestos – mais como um resfriado do que um câncer para a sociedade (...). Como pessoas racionais, não nos oferecemos para fazer uma lobotomia a fim de curar uma dor de cabeça. Contudo, coletivamente, rotineiramente aceitamos o equivalente econômico da lobotomia (alto desemprego) como uma cura para o resfriado inflacionário.”

O que você acha que Blinder quis dizer com isso? Explique.

3º Questão: Seja uma economia descrita pelas seguintes equações:

$$u_t - u_{t-1} = -0,25(g_{Yt} - 0,04) \text{ (lei de Okun)}$$

$$\pi_t - \pi_{t-1} = -(u_t - 0,05) \text{ (curva de Phillips)}$$

$$g_{Yt} = g_{mt} - \pi_t \text{ (curva de demanda agregada)}$$

- a) Qual é a taxa natural de desemprego dessa economia?
- b) Suponhamos que a inflação seja de 15% ao ano e que a economia opere no nível natural de desemprego. Para manter o desemprego em seu nível natural, qual deve ser a taxa de crescimento do produto? E a taxa de aumento da oferta de moeda?
- c) Nestas condições, no caso de o Banco Central decidir usar a política monetária para reduzir a taxa de inflação de uma vez por todas para 10% e mantê-la nesse patamar, quais seriam os efeitos observados sobre a taxa de crescimento do nível de produto, a taxa de crescimento da oferta real de moeda, e a taxa de desemprego? E se fosse decidido reduzir a inflação para 10% em 10 períodos?
- d) Nos limites deste modelo apresentado, existe a possibilidade de que o governo adote certa(s) política(s) que diminua(m) o tamanho do sacrifício de desinflação? Explique.

4° Questão: Consulte o site do Banco Mundial – [www.worldbank.org](http://www.worldbank.org). – e do Fundo Monetário Internacional – [www.imf.org](http://www.imf.org). - e obtenha os dados relativos à taxa de desemprego no período 1998-2004 do seguinte grupo de países:

- a) Grandes economias da Europa continental: Alemanha, França, Itália e Espanha.
- b) Países da Europa Setentrional: Suécia, Noruega, Finlândia e Dinamarca.
- c) Estados Unidos e Reino Unido.

Com base nesses dados, calcule a taxa média de desemprego por grupo de países no período analisado. Qual desse grupo de países tem a maior taxa média de desemprego? De que forma o modelo de barganha salarial apresentado no capítulo 7 do livro do Blanchard poderia ser usado para explicar as diferenças observadas na taxa de desemprego entre esse grupo de países? Justifique a sua resposta por intermédio dos gráficos necessários.

5° Questão: Considere o modelo de barganha salarial e determinação da taxa de desemprego e equilíbrio apresentado no capítulo 7 do livro do Blanchard. Explique as diferenças entre as curvas PS e WS desse modelo e as curvas tradicionais de oferta e demanda de trabalho que são apresentadas em outros livros texto de macroeconomia.

6° Questão: Acesse o site do Banco Central do Brasil, [www.bcb.gov.br](http://www.bcb.gov.br), no link economia e finanças busque o tópico séries temporais. Ao consultá-lo, faça o que se pede:

- a) Crie uma relação entre a taxa de desemprego Brasileira (medida pelas regiões metropolitanas) e a taxa de inflação verificada pelo IGP-M, índice geral de preços de mercado. Faça isso para o período de março de 2003 a março de 2008.
- b) Crie outra relação entre esta mesma taxa de desemprego e a taxa de Rendimento Médio Efetivo Real do total da população ocupada, no mesmo período descrito acima.

Estas relações deverão constar de um gráfico as apresentando, e de uma subsequente análise econômica com inferências feitas a partir dos dados obtidos. Que relações os dados apresentam entre inflação e desemprego e desemprego e nível de salário real?

### 7º Questão:

- a) Num debate realizado durante a campanha presidencial de 2006, o então candidato à presidência da República pelo PSDB, Geraldo Alckmin, disse que iria realizar um ajuste fiscal, isto é, uma redução nos gastos do governo, aliado a uma redução na carga tributária. Mostre graficamente por intermédio dos modelos WS-PS, AO-DA, IS-LM os prováveis efeitos de curto e médio-prazo sobre o nível de produto, taxa de juros, nível de preços e taxa de desemprego os dessa combinação de políticas.
- b) Por sua vez, a candidata ao governo federal pelo PSOL, Heloísa Helena, disse, no mesmo debate, que reduziria, se eleita, a taxa de juros, como forma de realizar novos investimentos na educação, saúde, assistência social, etc..., ou seja, ela reduziria os juros e elevaria o nível de gastos reais do governo. Considerando que ela reduza os juros via aumento do estoque de moeda, mostre graficamente por intermédio dos modelos WS-PS, AO-DA, IS-LM os prováveis efeitos de curto e médio-prazo sobre o nível de produto, taxa de juros, nível de preços e taxa de desemprego dessa combinação de políticas
- c) O candidato do PDT, Cristóvão Buarque, por sua vez, disse que elevaria os gastos governamentais em educação, federalizando a educação básica e aumentando os recursos para o ensino superior federal. Mostre graficamente por intermédio dos modelos WS-PS, AO-DA, IS-LM os prováveis efeitos de curto e médio-prazo sobre o nível de produto, taxa de juros, nível de preços e taxa de desemprego dessa combinação de políticas [ dica: neste caso analise os efeitos de um maior volume de gastos em educação sobre o produto potencial]

8° Questão: Em um país com 140 milhões de habitantes, cerca de 20 milhões de pessoas têm mais de 65 anos, outras 20 milhões têm menos de 14 anos. Existem 69 milhões de empregados e 53 milhões de pessoas fora do mercado de trabalho. Em um período de 10 anos observou-se um fluxo mensal médio de demitidos/demissionários de 3 milhões de pessoas e um fluxo mensal médio de admitidos de 4 milhões de pessoas.

- a) Qual é a população economicamente ativa?
- b) Qual é a taxa de desemprego desta economia?
- c) Qual é taxa média de contratação? A duração média do desemprego?
- d) Com base nos dados você acha que esta economia durante o período analisado viveu uma fase de crescimento ou recessão? Por que?
- e) Constatou-se que a taxa de desemprego desta economia não distribui-se igualmente tanto por faixa etária como por gênero e grau de escolaridade. Quais seriam os motivos desta heterogeneidade?
- f) Percebeu-se também na economia em questão, que a produtividade do trabalho esteve aquém do salário real pago pelos empregadores. O que poderia ser feito para aumentar a produtividade dos trabalhadores?