

MACROECONOMIA I

PROFESSOR JOSE LUIS OREIRO

PRIMEIRA LISTA DE EXERCÍCIOS

Data de Entrega: 15/12/2015

1° Questão: Considere uma economia descrita pelo modelo keynesiano simplificado. O que acontece com o nível de renda e com a receita tributária dessa economia se o governo tentar reduzir o déficit fiscal por intermédio de uma redução dos gastos públicos? Na sua resposta considere que a receita tributária é proporcional ao nível de atividade econômica, sendo dada pela seguinte equação: $T = \tau Y$, onde τ é a alíquota média de impostos (diretos e indiretos), T é a receita tributária e Y é a renda. Podemos dizer, com base nesse raciocínio, que a política de austeridade fiscal é *self-defeating*? Por que?

2° Questão: Considere uma economia que opere de acordo com o modelo keynesiano simplificado na qual a renda da economia se divide entre salários e lucros de tal forma que $Y = W + P$, onde W é a massa de salários e P é a massa de lucros. Suponha que a propensão a consumir a partir dos salários seja c_w e que a propensão a consumir a partir dos lucros seja c_p . Considere, por fim, que os gastos de consumo sejam dados pela seguinte equação: $C = c_w W + c_p P$. Sabendo que $c_p + c_w = 1$, pede-se:

- (a) Apresente o consumo agregado como uma função da renda agregada [dica: tome $\pi = \frac{P}{Y}$ como a participação dos lucros na renda].

- (b) Qual o efeito sobre o nível de consumo de um aumento da participação dos lucros na renda, supondo dados a propensão a consumir a partir dos salários, a propensão a consumir a partir dos lucros e o nível de atividade econômica?
- (c) Supondo que uma economia fechada e sem governo calcule o produto de equilíbrio dessa economia [considere que o investimento é igual a \bar{I}].
- (d) Qual o impacto sobre o produto de equilíbrio de um aumento da participação dos lucros na renda, mantido constante o nível de investimento?
- (e) Com base na resposta obtida no item anterior qual é a relação entre distribuição de renda e nível de atividade econômica? Por que?

3º Questão: O Banco Central pode conduzir a política monetária por intermédio do controle da oferta de moeda ou da taxa de juros. Considere que o objetivo final da política monetária é minimizar o impacto sobre o produto de choques exógenos. Sendo assim, pede-se:

- (a) Se a fonte dos choques sobre a economia estiver na curva IS (por exemplo, uma mudança no espírito animal dos empresários), qual das formas de condução da política monetária produz uma menor variação do nível de atividade econômica? Ilustre com os gráficos necessários.
- (b) Se a fonte dos choques sobre a economia estiver sobre a curva LM (por exemplo, uma mudança na demanda por moeda), qual das formas de condução da política monetária produz uma menor variação do nível de atividade econômica? Ilustre com os gráficos necessários.
- (c) Com base nas respostas dos itens anteriores, qual é a melhor forma de conduzir a política monetária? Explique.

4º Questão: Considere que o governo recém-eleito de um país emergente decida mudar a política econômica de maneira a produzir uma redução significativa da taxa de juros de equilíbrio sem alterar o nível de atividade econômica. Qual deve ser a combinação entre as políticas monetária e fiscal que é requerida para alcançar esse objetivo? Ilustre com os gráficos necessários (modelo IS-LM).

5ª Questão – Suponha que a República Liberal de Nubiragio não possui qualquer tipo de atividades fiscais e tributárias, de tal forma que a poupança agregada e o nível de investimento são dados, respectivamente, pelas seguintes equações:

$$S = Y - C \quad (1)$$

Onde: $C = c_1 Y$ e $c_1 = 0,6$

$$I = \bar{I} + d_1 Y - d_2 i \quad (2)$$

Onde: $\bar{I} = 100$ $i = 10$ $d_1 = 0,2$ $d_2 = 0,5$

Pede-se:

- a) Calcule o valor do produto de equilíbrio e represente graficamente as funções poupança e investimento;
- b) De quanto será a alteração no produto se o investimento autônomo crescer 50 unidades? Represente graficamente a solução;
- c) Agora, admita que o investimento autônomo permaneça constante em 100 unidades, mas que a propensão a consumir subiu para 0,7. Encontre a nova posição de equilíbrio da economia e represente os resultados graficamente.