

## MACROECONOMIA I

PROFESSOR JOSE LUIS OREIRO

### PRIMEIRA LISTA DE EXERCÍCIOS

Data de Entrega: 10/05/2016

---

1º 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  $\tau$  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?

2ª Questão – Suponha que a República Liberal de Nubiragio não possui quaisquer tipos 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.

3° Questão: O que é uma “corrida bancária”? Quais os efeitos da mesma sobre a demanda por reservas bancárias? Supondo que o Banco Central mantem a base monetária constante qual será o impacto da corrida bancária sobre a taxa de juros? Ilustre por intermédio dos gráficos necessários.

4° Questão: O Banco Central pode conduzir a política monetária por intermédio do controle da base monetária 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.

5° 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.

6° Questão: Suponha que a riqueza financeira de uma dada economia seja igual a \$ 50.000,00 e que a renda nominal anual seja igual a \$ 60.000,00. Suponha também que a função de demanda de moeda seja dada por:

$$M^D = PY(0.35 - i)$$

Pede-se:

- a) Derive a função de demanda por títulos. Qual é o impacto de um aumento de 10% na taxa de juros sobre a demanda por títulos?
- b) Quais são os efeitos de um aumento da riqueza sobre a demanda por moeda e por títulos? Explique.
- c) Quais os efeitos de um aumento da renda sobre a demanda por moeda e por títulos? Explique.
- d) “Quando as pessoas ganham mais dinheiro, obviamente querem ter mais títulos”. O que há de errado nessa afirmação?