

lista 2

BRI-061

Professora: Marislei Nishiima

Fundamentos de Macroeconomia

**Lista 02 – cap 3 Mankiw**

1. Considere uma economia descrita pelas seguintes equações:

$$Y = C + I + G,$$

$$Y = 5000$$

$$G = 1000$$

$$T = 1000$$

$$C = 250 + 0,75(Y - T)$$

$$I = 1000 - 50r$$

a) Calcule a poupança privada, a poupança pública e a poupança nacional.

b) Encontre a taxa de juros de equilíbrio.

2. Explique o conceito de Produto Marginal do Trabalho e como este se relaciona com a curva de demanda por trabalho.

3. Mostre graficamente o efeito de um aumento nas compras do governo sobre a taxa de juros real de equilíbrio (no mercado de fundos emprestáveis). Qual seu efeito sobre o investimento produtivo?

4. Uma função de produção bastante usada em economia é a função Cobb-Douglas descrita por:

$Y = F(K, L) = AK^\alpha L^{(1-\alpha)}$ . Sendo  $0 \leq \alpha \leq 1$ , pode-se dizer que trata-se de uma função de produção com rendimentos constantes de escala? Mostre.

5. O governo de uma economia fechada aumenta os impostos em US\$100 bilhões e não altera seus gastos. Com uma propensão marginal a consumir igual a 0,6 descreva o que ocorre com:

- a) poupança pública
- b) poupança privada
- c) poupança nacional
- d) investimento.

6. O que determina o montante correspondente à produção de um país?

7. Do lado da demanda agregada, o que determina o consumo e o investimento?

8. O que faz com que a demanda de bens e serviços produzidos por uma economia seja igual à oferta?

9. Aplique a teoria neoclássica da distribuição de renda para prever o impacto sobre o salário real e preço real do estoque de capital decorrente de cada um dos eventos.

- a) Uma onda de imigração aumenta a oferta de trabalho.
- b) Um terremoto destrói parte do estoque de capital
- c) Um avanço de tecnologia melhora a função de produção.