

**Universidade de Brasília**  
**Departamento de Economia**  
**Disciplina: Macroeconomia I**  
**Professor: Carlos Alberto**  
**Período: 01/04**  
**Primeira Prova**

### **Questões**

1. Em recente discurso, o Presidente Lula afirmou, referindo-se ao problema do desemprego, que sempre vai existir desemprego mas que, no futuro, estaremos melhor que hoje porque vai aumentar o número de empregados. Essa afirmação contém um enunciado correto e um errado, identifique-os.

(Esta questão vale um ponto)

Resposta: **O enunciado certo:** sempre vai ter desemprego. Não existe nem vai existir nenhuma economia na qual o número de desempregados seja zero. **O errado:** ainda aumentando o número de empregos a situação de desemprego pode piorar, dado que o problema de desemprego tem que ser medido em termos relativos (percentual da PEA desempregada) e não absolutos (número de desempregados ou empregados)

2. Dado o seguinte modelo macro:

$$Y = C + I + G$$

$$C = c_0 + c_1 (Y - T)$$

$$T = t_0 + t_1 Y$$

Determine o sinal da seguinte derivada:  $dY / dt_0$ , sabendo que  $c_1$  e  $t_0$  estão entre 0 e 1. (A derivada tem que ser encontrada mediante diferenciação total, sistema matricial, etc. Só serão consideradas válidas as respostas encontradas mediante essa metodologia).

(Esta questão vale dois pontos).

Resposta:  $dy / dt_0 = -c_1 / (1 - c_1 (1 - t_1)) < 0$ .

3. Imagine uma economia que apresenta as seguintes relações:

$$C = 0.95 (Y - T) + 200$$

$$I = 100 - 2000 i$$

$$G = 200$$

$$T = 0.2 Y$$

$$M_d = 0.5 Y - 2000 i$$

$$M_s = 187.5$$

Determine a curva IS, a LM e a taxa de juros e o nível de renda de equilíbrios.

(Esta questão vale dois pontos)

Resposta: IS:  $i = 0.25 - 0.00014 Y$  ; LM:  $i = - 0.0938 + 0.0003 Y$ .

Equilíbrio:  $i \approx 16\%$ ;  $Y \approx 859.5$ .

4. A seguinte afirmação é tipicamente clássica ou keynesiana:

“Um deslocamento na oferta agregada (um choque positivo de oferta, por exemplo) necessariamente se vai traduzir em uma elevação do produto”

(Esta questão vale um ponto)

Resposta: esta é uma típica afirmação dos clássicos, para os quais o nível de renda está determinado pela oferta.

5. Suponha que uma economia apresenta a seguinte função de produção:

$$Y = 5 L^{0.5}$$

Se o salário real é de 0.25, qual é a quantidade de trabalho empregado pelas firmas?

(Esta questão vale um ponto)

Resposta: 100, que surge de igualar 0.25 à produtividade marginal do trabalho que não é outra coisa que  $Y'$  (a derivada de  $Y$  com respeito a  $L$ )

6. Ceteris Paribus, em um modelo IS/LM tradicional, dada uma posição de equilíbrio, como um choque positivo de oferta altera esse equilíbrio?

(Esta questão vale um ponto)

Resposta: não se altera, dado que o equilíbrio não está sendo influenciado pelas condições de oferta senão pela demanda.

7. Em que modelo (keynesiano ou clássico) uma elevação do salário mínimo causa recessão.

(Esta questão vale um ponto)

Resposta: no modelo clássico

8. Imagine que o Governo aumenta os gastos dele (investimento em estradas, etc.) e esse aumento dos gastos é financiado mediante redução das transferências (pagamento do seguro-desemprego, aposentadorias, etc.). Qual é o efeito sobre o nível de renda?

(Esta questão vale um ponto)

Resposta: Aumenta, porque os beneficiários das transferências têm alguma propensão a poupar.