



**Universidade de Brasília**

**Programa de Pós-Graduação em Economia**

**Macroeconomia I**

**Professor José Luis Oreiro**

**2021.1**

**Segunda Lista de Questões (Data de Entrega: 21/09/2021)**

---

1ª Questão (3 pontos): Seja uma economia descrita pelas seguintes equações:

$$u_t - u_{t-1} = -0,4(g_{Yt} - 0,03) \text{ (lei de Okun)}$$

$$\pi_t - \pi_{t-1} = -(u_t - 0,06) \text{ (curva de Phillips)}$$

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

- Qual é a taxa de desemprego de equilíbrio dessa economia? E qual é a taxa natural de crescimento, ou seja, a taxa de desemprego para a qual o desemprego é constante ao longo do tempo?
- Suponha que a inflação seja de 10% 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 qual deve ser a taxa de crescimento da oferta de moeda?
- 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 5% 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 5% 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.

2ª Questão (3 pontos): Considere uma economia que se encontra em equilíbrio de médio-prazo na qual ocorre um súbito enfraquecimento do estado de confiança dos empresários. Analise, por intermédio do modelo IS-PC-RM os efeitos de curto e de médio-prazo desse choque de demanda agregada sobre:

- a. A taxa de juros de curto-prazo, a inflação e o nível de produção.
- b. A curva da estrutura a termo da taxa de juros.

3ª Questão (2 pontos): Explique o significado do termo “coincidência divina” usualmente aplicado aos Regimes de Metas de Inflação. Qual a relação entre os objetivos de estabilização do nível de produção e estabilização da taxa de inflação implícita nessa argumentação? Essa relação se observa apenas no caso de um choque de demanda, ou também podemos observar no caso de um choque de oferta? Explique.

4ª Questão (2 pontos): Qual seria o efeito sobre a inclinação da curva RM de um aumento do grau de aversão da autoridade monetária aos desvios da inflação sobre a meta inflacionária? Quais impactos de curto e médio prazo essa mudança nas preferências do formulador de política econômica teria sobre a dinâmica da taxa de inflação, da taxa de juros de curto-prazo e do nível de produção? Utilize os gráficos necessários para fundamentar sua resposta.