

Resolva 3 (três) das 4 (quatro) questões.

(1) Utilize a análise gráfica do mercado de trabalho discutida no livro-texto e em aula para discutir como a imposição de um salário-mínimo pode gerar desemprego.

(2) Suponha que a curva de Phillips de Braslândia seja dada por

$$u_t = 0,07 - 0,5(\pi_t - \pi_t^e).$$

Por simplicidade, assuma que as expectativas de inflação se formem de acordo com a regra

$$\pi_t^e = \pi_{t-1}.$$

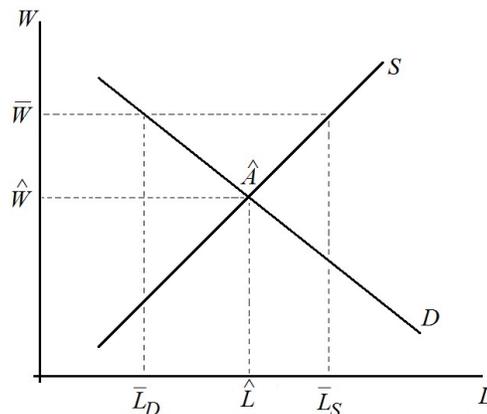
Qual é taxa natural de desemprego de Braslândia? Assuma que em 2025 a taxa de inflação de Braslândia será igual a 5% e nos anos seguintes o governo conduzirá a política econômica de forma a manter a taxa de desemprego em 4%. Qual será a taxa de inflação em 2026, 2027, 2028 e 2029?

(3) Suponha que ocorra um acréscimo na oferta de moeda. Utilize a análise gráfica do mercado monetário discutida no livro-texto e em aula para discutir os impactos de longo prazo desse evento sobre o nível de preços.

(4) Elabore um breve texto (de dez a vinte linhas) discutindo como uma redução da fração dos depósitos à vista que os bancos comerciais são obrigados a manter como reservas pode levar a uma expansão monetária.

Gabarito Sintético

(1) [completa]



As curvas D e S descrevem, respectivamente, a demanda e a oferta de trabalho. Na situação inicial (ou seja, antes da introdução do salário mínimo), o equilíbrio ocorre no ponto \hat{A} . Consequentemente, o salário de equilíbrio é igual a \hat{W} . Adicionalmente, as quantidades demandada e ofertada são ambas iguais a \hat{L} . Logo, não há desemprego. Após a introdução do salário mínimo (representado por \bar{W} no gráfico), a quantidade demandada passa a ser igual a \bar{L}_D , ao passo que a quantidade ofertada assume o valor \bar{L}_S . Como $\bar{L}_S > \bar{L}_D$, ocorre desemprego, o qual é igual à diferença $\bar{L}_S - \bar{L}_D$.

(2) [completa] Como a taxa de desemprego assume o seu valor natural \bar{u} quando $\pi_t = \pi_t^e$, a expressão fornecida no enunciado implica que $\bar{u} = 7\%$. Agora, reescreva a Curva de Phillips da seguinte forma:

$$\pi_t = \pi_t^e - 2u_t + 0,14 .$$

Em seguida, utilize a segunda igualdade fornecida no enunciado e a meta para a taxa de desemprego para concluir que

$$\pi_t = \pi_{t-1} - 0,08 + 0,14 .$$

Logo,

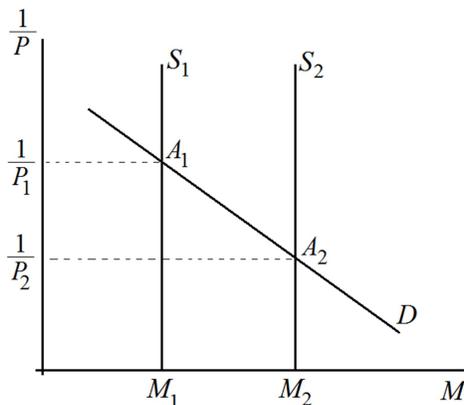
$$\pi_t = \pi_{t-1} + 0,06 .$$

Utilize esta fórmula e o valor da taxa de inflação em 2025 para concluir que

$$\pi_{2026} = 11\% .$$

Repita o último passo para os outros três anos. Tal procedimento permite concluir que $\pi_{2027} = 17\%$, $\pi_{2028} = 23\%$ e $\pi_{2029} = 29\%$.

(3) [completa]



Observe que a curva D descreve a demanda por moeda. No tocante à oferta, antes da expansão monetária ela era ilustrada pela curva S_1 . Verificamos então que o equilíbrio inicialmente ocorria no ponto A_1 . Desta forma, o valor da moeda era igual a $1/P_1$. Após a referida expansão, a oferta monetária passa a ser representada pela curva S_2 . Verificamos então que o equilíbrio passa a ocorrer no ponto A_2 , sendo o valor da moeda igual a $1/P_2$. Como $1/P_2 < 1/P_1$, concluímos que $P_2 > P_1$. Assim sendo, houve uma elevação no nível de preços.

(4) Observe que $M1 = mM0$ e m é uma função decrescente da razão de reservas R . Dito isto a resposta deve discutir os seguintes dois pontos:

- (i) A redução da razão mínima de reservas exigida pelo banco central tende a fazer com que os bancos reduzam a sua razão de reservas (i.e, tende a ocorrer uma queda de R)
- (ii) A redução de R leva a um crescimento em m e, conseqüentemente, a um crescimento de $M1$.