

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

(1) Estão disponíveis as seguintes estatísticas referentes à economia de Braslândia no ano de 2021: $PIB = 640$, $C = 500$, $I = 100$, $X - M = -20$, $T = 50$ e $S_P = 40$. Calcule os valores de G , S_E (poupança externa), SCC (saldo em conta corrente do balanço de pagamentos), $RLEE$ e PNB .

(2) Sabe-se que em 2019 uma típica família de Braslândia consumiu 5 unidades do bem 1 e 4 unidades do bem 2. A tabela contém alguns dados sobre os preços de cada um desses bens.

ano	P_1	P_2
2019	2	1
2020	3	2

Seja 2019 o ano base. Utilizando as informações acima, calcule o índice de preços em cada um desses dois anos e a taxa de inflação em 2020.

(3) Nesta questão você deve utilizar o modelo do mercado de fundos disponíveis para empréstimos discutido em aula e no livro-texto. Suponha que o governo introduza um incentivo fiscal para o investimento. Por simplicidade, assuma que a poupança do governo não se altera. Discuta os impactos de tal política sobre taxa de juros, poupança privada, poupança total, investimento privado e investimento total.

(4) Elabore um breve texto (de dez a vinte linhas) discutindo como uma elevação da taxa de redesconto pode levar a uma contração monetária.

Respostas

$$\begin{aligned} (1) \text{ PIB} &= C + I + G + X - M \Rightarrow G = 60 & I &= S_P + (T - G) + S_E \Rightarrow S_E = 70 \\ S_E &= -SCC \Rightarrow SCC = -70 & SCC &= X - M - RLEE \Rightarrow RLEE = 50 \\ \text{PNB} &= \text{PIB} - RLEE \Rightarrow \text{PNB} = 590 \end{aligned}$$

(2) [completa]

$$V_{2019} = 2 \times 5 + 1 \times 4 \Rightarrow V_{2019} = 14$$

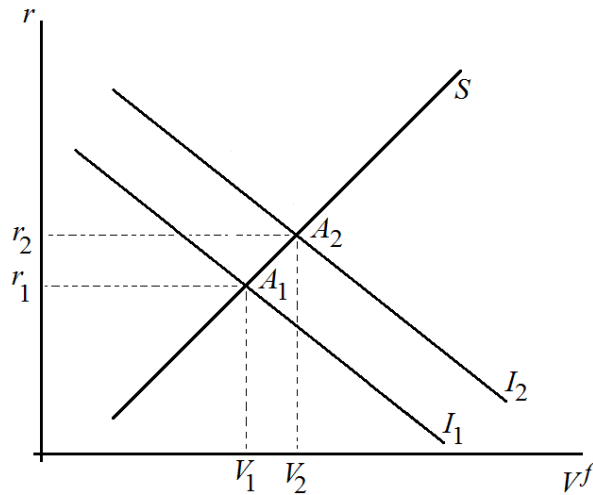
$$V_{2020} = 3 \times 5 + 2 \times 4 \Rightarrow V_{2020} = 23$$

$$P_{2019} = \frac{V_{2019}}{V_{2019}} \times 100 = \frac{14}{14} \times 100 \Rightarrow P_{2019} = 100$$

$$P_{2020} = \frac{V_{2020}}{V_{2019}} \times 100 = \frac{23}{14} \times 100 \Rightarrow P_{2020} = 164,3$$

$$\pi_{2017} = \frac{P_{2020} - P_{2019}}{P_{2019}} \times 100 = \frac{164,3 - 100}{100} \times 100 \Rightarrow \pi_{2020} = 64,3\%$$

(3) [completa]



Inicialmente, a demanda por fundos emprestáveis é descrita pela curva I_1 , ao passo que S ilustra a oferta. Verificamos então que o equilíbrio inicialmente ocorre no ponto A_1 , sendo que a taxa real de juros é igual a r_1 e o volume de fundos é igual a V_1 . A introdução do incentivo fiscal faz com que a curva de demanda se desloque de I_1 para I_2 . Podemos observar que o equilíbrio passa a ocorrer no ponto A_2 , sendo que os valores de equilíbrio da taxa real de juros e do volume de fundos são, respectivamente, iguais a r_2 e V_2 . Como $r_1 < r_2$ e $V_1 < V_2$, concluímos que houve elevações na taxa real de juros e no volume de fundos emprestados. Tendo em vista que os valores de equilíbrio de I e S são ambos iguais ao valor de equilíbrio de V , podemos concluir que houve acréscimos em ambas as variáveis I e S . Adicionalmente, a elevação em r nos permite concluir que houve um crescimento na poupança privada. Com relação aos impactos sobre o investimento privado, é preciso considerar a expressão $I_p + I_G = S_p + S_G$. Tendo em vista que I_G e S_G permanecem constantes e que há uma elevação em S_p , podemos concluir que ocorre um crescimento do investimento privado. Resumindo, os impactos são os seguintes: $\Delta r > 0$; $\Delta I > 0$; $\Delta S > 0$; $\Delta I_p > 0$; $\Delta S_p > 0$.

(4) Observe que $M1 = mM0$ e $m = 1/R$. Dito isto a resposta deve discutir os seguintes dois pontos:

- (i) A elevação da taxa de redesconto tende a fazer com que os bancos aumentem as suas reservas e, por sua vez, isso causa um crescimento de R .
- (ii) O crescimento de R leva a uma queda em m e, conseqüentemente, a uma contração de $M1$.