

Exercícios em *macroeconomia* (com soluções)

4 Imposto e política fiscal

01 Imposto 1

Qual é a diferença entre impostos diretos e indiretos?

02 Imposto 2

Calcular o imposto marginal:

Renda	Alíquota média de impostos
30'000	22 %
50'000	26 %

03 Imposto 3

Os seguintes impostos (de T 1 a T 5) são progressivos, regressivos ou proporcionais?

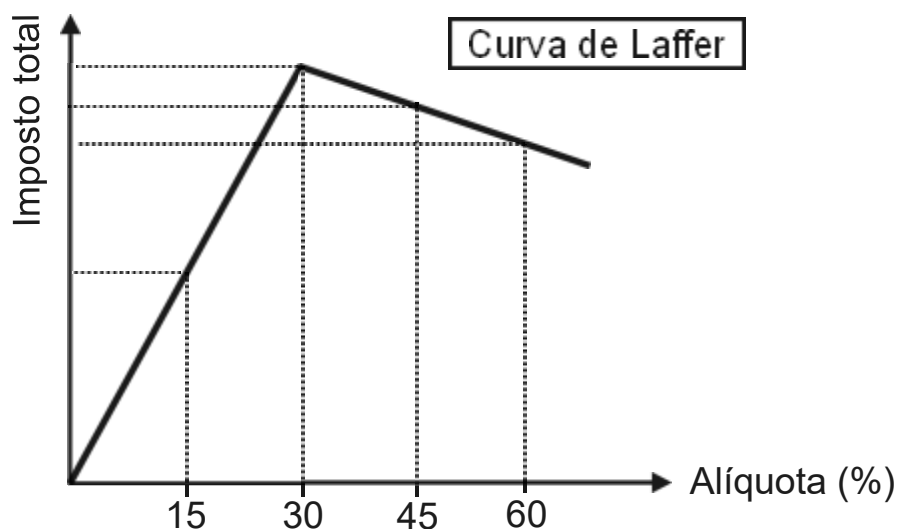
Renda	T 1	T 2	T 3	T 4	T 5
10'000	2'000	2'000	2'000	2'000	2'000
20'000	4'000	3'000	6'000	6'000	6'000
30'000	6'000	3'600	12'000	7'500	7'500

04 Imposto 4

Um imposto de renda provoca um aumento no coeficiente GINI. Este imposto é progressivo, regressivo ou proporcional? Para responder a esta pergunta, utilizar as curvas de Lorenz e justificar a resposta.

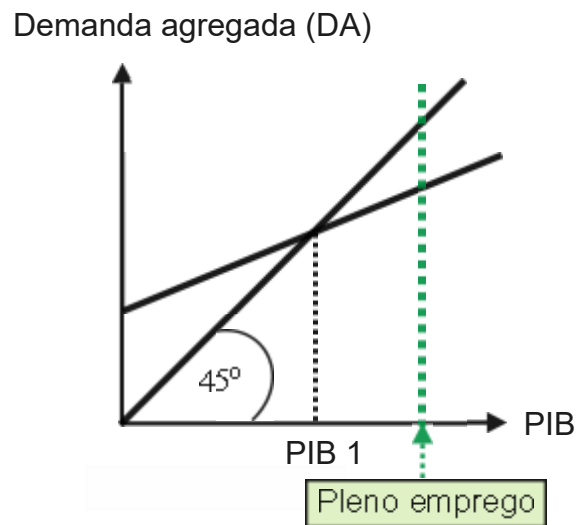
05 Imposto 5

É recomendável aumentar a alíquota de imposto de 30 % a 45 %?



06 Política fiscal 1

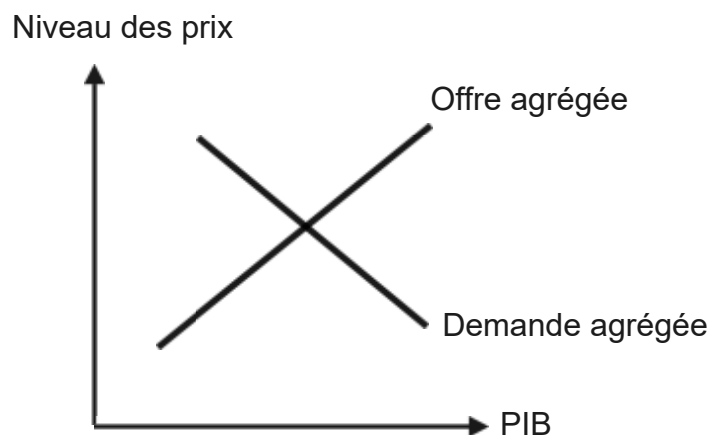
Uma economia com um problema de desemprego:



- ① Traçar a demanda agregada (DA) necessária para atingir o nível de pleno emprego do produto interno bruto (PIB). Indicar também a mudança em DA e em PIB.
- ② Como o multiplicador pode ser mostrado no gráfico?

07 Política fiscal 2

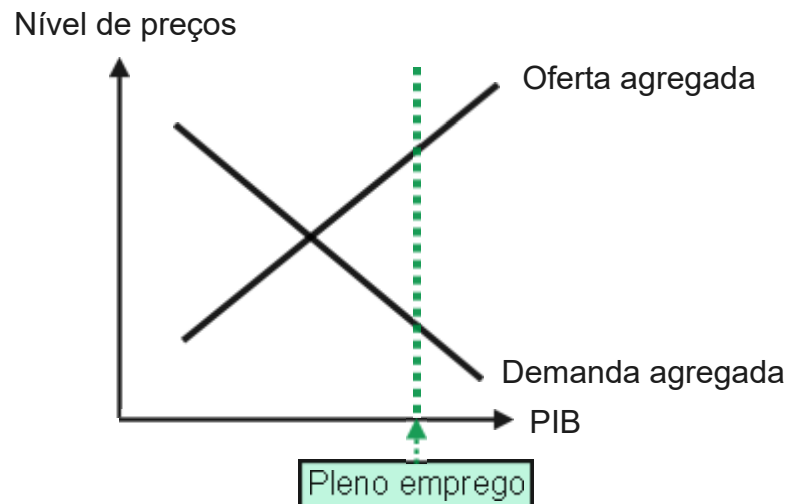
O governo aumenta as compras do governo. Qual é o impacto sobre o nível de preços e a produção?



08

Política fiscal 3

Representar graficamente as possibilidades de alcançar o pleno emprego. Mencionar também as medidas de política fiscal.



09

Política fiscal 4

O governo reduz os impostos em 20. A propensão marginal a consumir (MPC) é 0.8.

- ① Qual é o efeito inicial na demanda agregada (DA)?
- ② Qual é o efeito total da redução de impostos sobre o produto interno bruto (PIB) tendo em conta o multiplicador?

10

Política fiscal 5

Um aumento de 12 das compras do governo (G) provoca um aumento do produto interno bruto (PIB) de 40. Calcular a propensão marginal a consumir (MPC).

→ Soluções. Clicar aqui!

Soluções 'Exercícios em *macroeconomia*'

4 Imposto e política fiscal

(T = Imposto)

01	Imposto 1 <ul style="list-style-type: none">Os impostos diretos são cobrados sobre a renda ou bens de pessoas físicas em uma base individual. Portanto, a situação financeira do contribuinte é tomada em consideração.Os impostos indiretos são pagos sobre a quantidade de bens e serviços vendidos ou comprados. A situação financeira do vendedor ou consumidor não é tomada em consideração.												
02	Imposto 2 <table><thead><tr><th>Renda</th><th>Alíquota média de impostos</th><th>T total</th><th>T marginal</th></tr></thead><tbody><tr><td>30'000</td><td>22 %</td><td>6'600</td><td></td></tr><tr><td>50'000</td><td>26 %</td><td>13'000</td><td>6'400</td></tr></tbody></table>	Renda	Alíquota média de impostos	T total	T marginal	30'000	22 %	6'600		50'000	26 %	13'000	6'400
Renda	Alíquota média de impostos	T total	T marginal										
30'000	22 %	6'600											
50'000	26 %	13'000	6'400										
03	Imposto 3 <ul style="list-style-type: none">T 1: proporcional (alíquota 20 %)T 2: regressivo (alíquota diminui de 20 % a 15 %, então a 12 %)T 3: progressivo (alíquota aumenta de 20 % a 30 %, então a 40 %)T 4: progressivo de 10'000 a 20'000 (alíquota aumenta de 20 % a 30 %), regressivo de 20'000 a 30'000 (alíquota diminui de 30 % a 25 %)												
04	Imposto 4 <p style="text-align: center;">Curva de Lorenz</p> <p>O imposto é regressivo porque a distribuição da renda se torna menos igual.</p>												

05

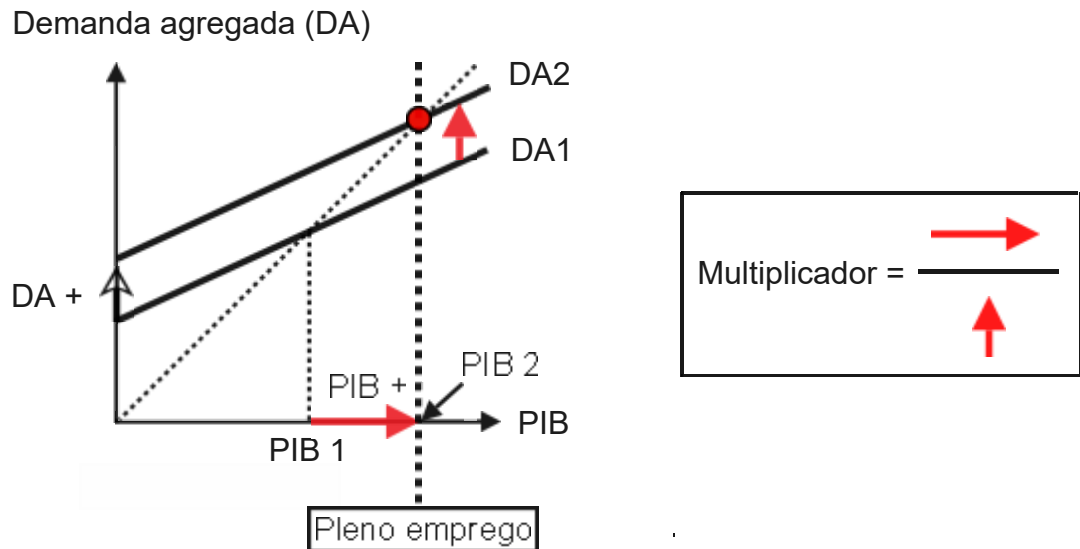
Imposto 5

Não é aconselhável aumentar a alíquota de imposto de 30 % a 45 % porque o imposto total diminui.

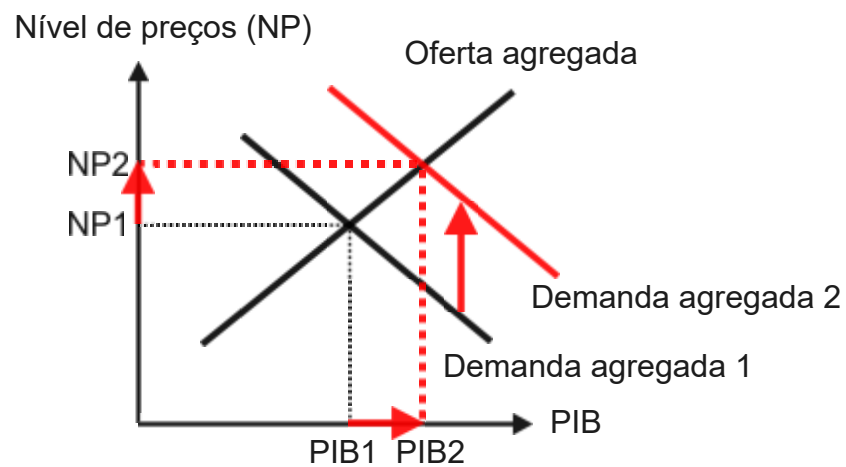
06

Política fiscal 1

① / ②

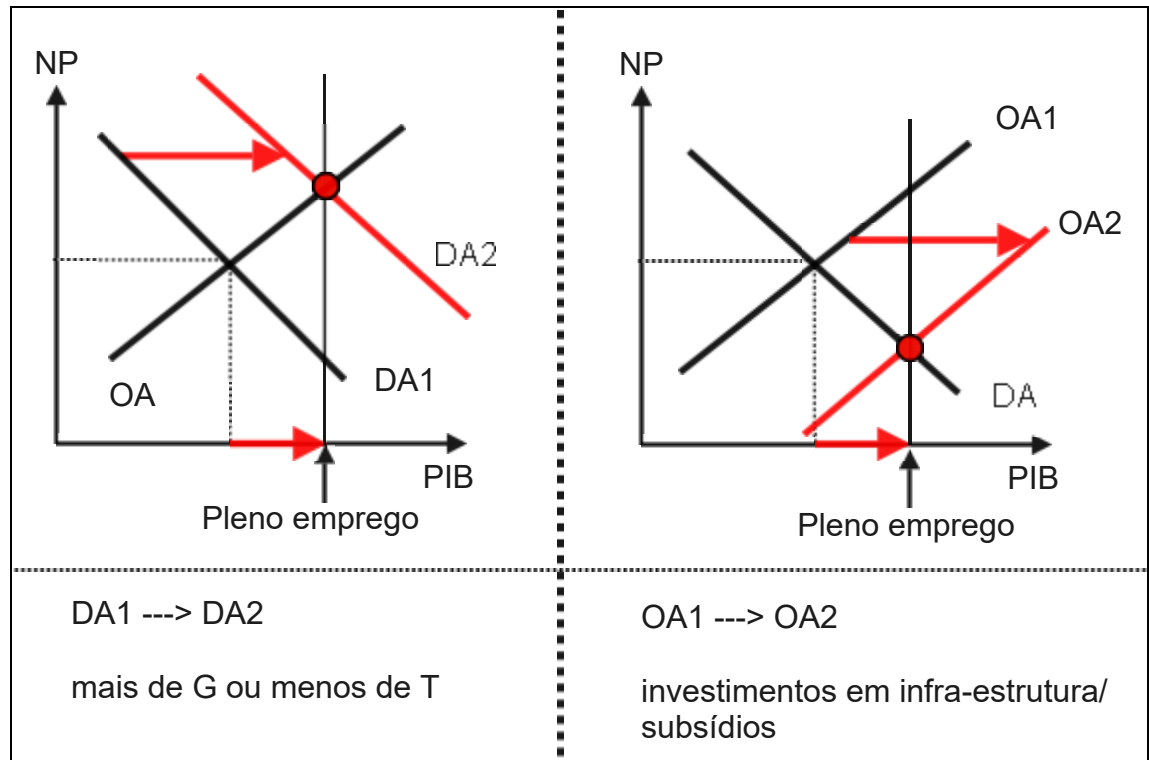


07

Política fiscal 2

Não apenas o nível de preços, mas também o PIB aumentam.

08

Política fiscal 3

Abreviaturas:

NP Nível de preços

DA Demanda agregada

OA Oferta agregada

G Compras do governo

09

Política fiscal 4

① Y_d (renda disponível) aumenta em 20, mas o consumo (parte de DA) aumenta somente em 16 ($0.8 * 20$).

$$\textcircled{2} \Delta \text{PIB} = \Delta \text{DA} * \frac{1}{1 - 0.8}$$

$$\Delta \text{PIB} = 16 * 5 = 80$$

10

Política fiscal 5

$$\Delta \text{PIB} = \Delta G * \frac{1}{1 - \text{PMC}}$$

$$40 = 12 * \frac{1}{1 - \text{PMC}} \quad \rightarrow \quad \text{PMC} = 0.7$$

Voltar aos exercícios. Clicar aqui!