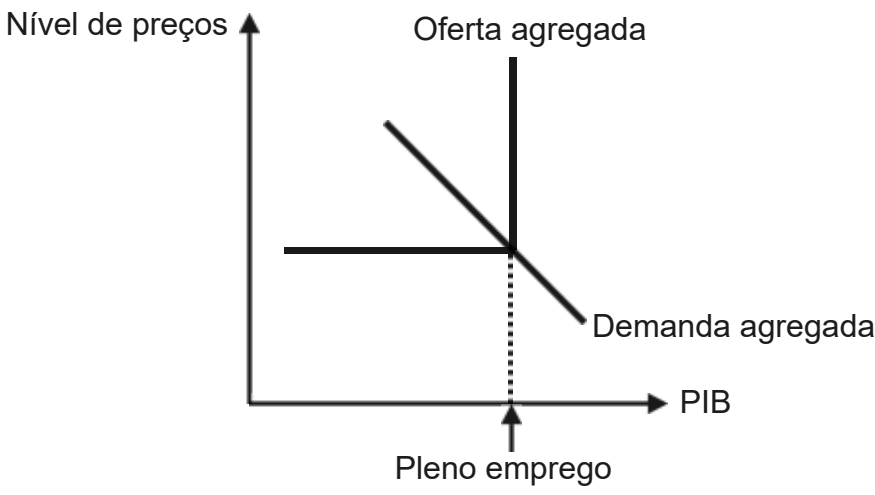


Exercícios em *macroeconomia* (con soluções)

1 Produto interno bruto (PIB) e nível de vida

01	Produto interno bruto 1 Os seguintes eventos influem no PIB? Justificar a resposta. ① Madame Dupont colhe flores no jardim. ② A fruta é vendida no mercado local. ③ Um motorista, que se lesionou em um acidente, é tratado no hospital. ④ Os pensionistas trabalham gratuitamente para a comunidade. ⑤ Uma garagem de carros compra pneus para vender no próximo ano.
02	Produto interno bruto 2 Que métodos existem para medir o PIB?
03	Produto interno bruto 3 Calcular o PIB : <ul style="list-style-type: none">• Consumo (C) 310• Investimento (I) 115• Compras do governo (G) 60• Exportações (X) 305• Importações (M) 245
04	Produto interno bruto 4 (Siglas em 03, e T = Impostos e taxas / S = Poupança) $(I - S) + (G - T) + (X - M) = 0$ ① Explicar esta equação. ② Situação em um país $G > T$ e no mesmo período $I > S$ O que se pode concluir a partir desta situação?
05	Produto interno bruto 5 (Siglas em 03 e 04) <ul style="list-style-type: none">• G 60• I 40• M 150• S 30• T 80• C 240 Calcular: ① X ② PIB

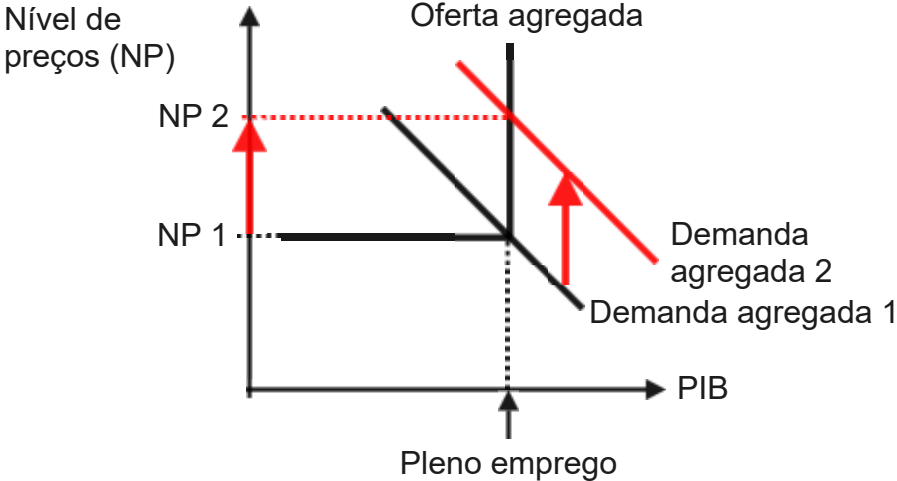
06	<p>Valor agregado</p> <p>Calcular o valor agregado, utilizado para medir o PIB:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fatores de produção (Input) 60 • Produção (Output) 230 • Poluição do ar proveniente da produção (estimativa) 5
07	<p>Investimento</p> <p>Calcular o investimento:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Investimento em bens de equipamento 65 • Construção de edifícios 50 • Diminuição de estoques 5
08	<p>Consumo 1</p> <p>Função de consumo: $C = 100 + 0.85 Y_d$ (Y_d = Renda disponível)</p> <ol style="list-style-type: none"> ① Explicar a função de consumo. ② Calcular C se $Y_d = 1400$. ③ Calcular Y_d se $C = 1600$.
09	<p>Consumo 2</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>Agora o consumo aumenta consideravelmente. O que acontecerá com o PIB e o nível de preços? Mostrar também o aumento do consumo no gráfico.</p>
10	<p>Nível de vida</p> <p>O PIB real é um bom indicador da qualidade de vida em um país?</p>

→ Soluções. Clicar aqui!

Soluções 'Exercícios em *macroeconomia*'

1 Produto interno bruto (PIB) e nível de vida

01	Produto interno bruto 1 ① não; não há intercâmbio (contra dinheiro) ② sim; há intercâmbio (contra dinheiro) ③ sim; há intercâmbio (contra dinheiro) ④ não; não há intercâmbio (contra dinheiro) ⑤ sim; há intercâmbio (contra dinheiro) (investimento)
02	Produto interno bruto 2 Existem 3 métodos para medir o PIB: <ul style="list-style-type: none">• Demanda (despesa)• Oferta (produção)• Renda
03	Produto interno bruto 3 $PIB = C + I + G + (X - M) = 310 + 115 + 60 + (305 - 245) = 545$
04	Produto interno bruto 4 (ext = exterior) $(I - S) + (G - T) + (X - M) = 0$ ① $(I - S)$ = Investimento - poupança → Excedente ou déficit do setor privado $(G - T)$ = Compras do governo - impostos e taxas → Excedente ou déficit do setor público $(X - M)$ = Exportações - importações → Excedente ou déficit do comércio ext ② $G > T$ e $I > S$ $(X - M) < 0$, isto é, os déficits dos setores privado e público devem ser financiados por um déficit do comércio ext ($M > X$).
05	Produto interno bruto 5 ① X $(I - S) + (G - T) + (X - M) = 0$ $(40 - 30) + (60 - 80) + (X - 150) = 0 \rightarrow 10 - 20 + X - 150 = 0$ $X = 160$ ② $PIB = C + I + G + (X - M) = 240 + 40 + 60 + (160 - 150) = 350$
06	Valor agregado Valor agregado = $230 - 60 = 170$ (A poluição do ar não afeta o PIB. É uma externalidade.)
07	Investimento Investimento = $65 + 50 - 5 = 110$

08	<p>Consumo 1</p> <p>$C = 100 + 0.85 Y_d$</p> <p>① Função de consumo: 100 Consumo independente de renda 0.85 PMC = Propensão marginal a consumir Y_d Renda disponível, isto é, a renda após o pagamento de impostos e taxas</p> <p>② $C = 100 + 0.85 \cdot 1400 = 1290$</p> <p>③ $1600 = 100 + 0.85 \cdot Y_d$ $0.85 Y_d = 1500$ $Y_d = 1765$</p>
09	<p>Consumo 2</p>  <p>→ O PIB não mudará, mas o nível de preços aumentará de NP 1 a NP 2.</p>
10	<p>Nível de vida</p> <p>Não, o PIB real não é um bom indicador.</p> <p>Argumentos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Transações ilegais, atividades domésticas e as atividades do tipo "faça você mesmo" não estão incluídas. • O sistema de saúde, o sistema educacional, a expectativa de vida, o meio ambiente, etc. não são tidos em conta.

→ Voltar aos exercícios. Clicar aqui!