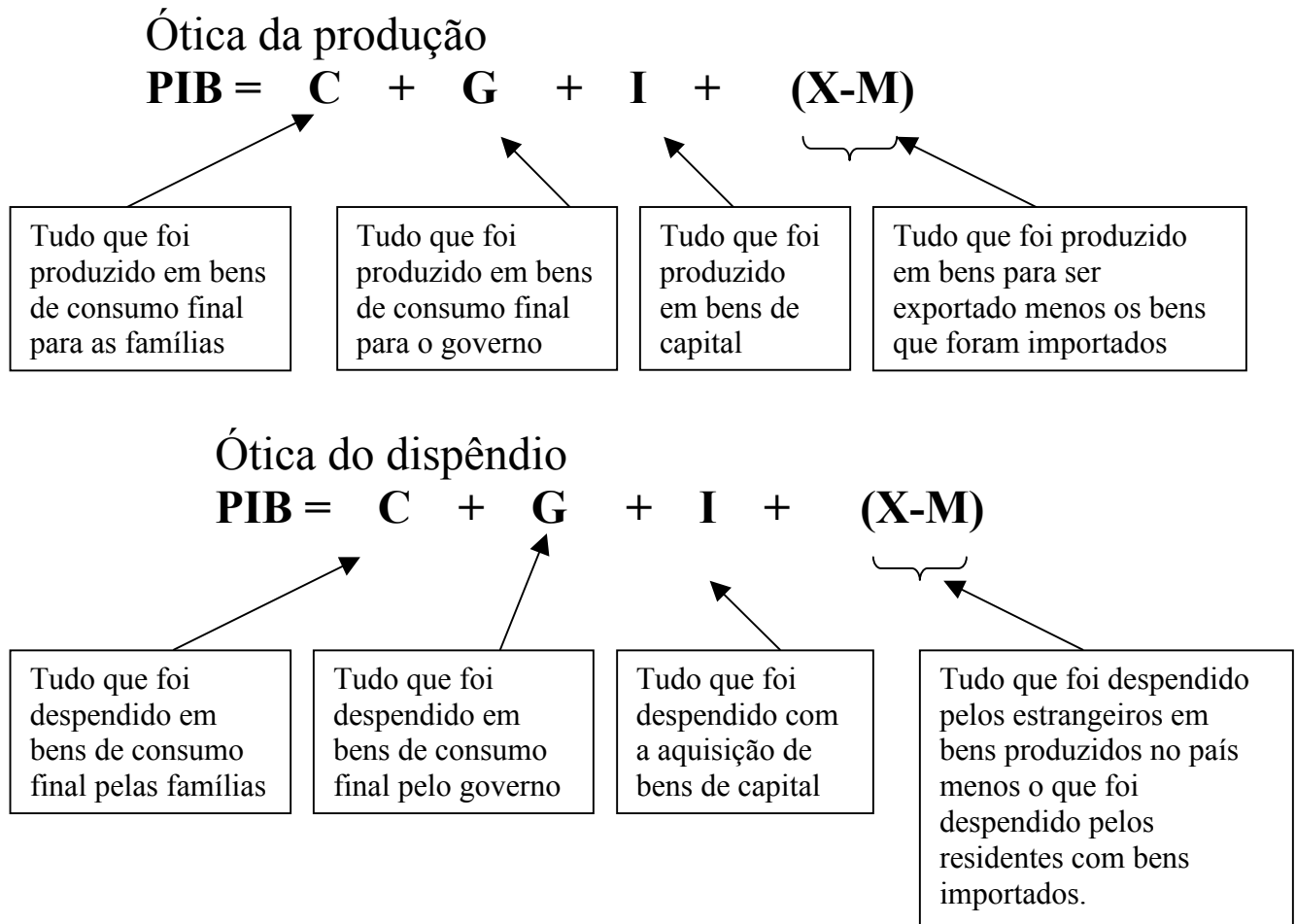


1. PIB real per capita

2. Resp. Dada a identidade macroeconômica $PN=RN=DN$, a ótica da produção revela tudo que foi produzido em bens finais no período. Este valor coincide contabilmente com tudo o que foi gerado em renda (decorrente da venda do uso dos fatores de produção (trabalho, capital físico, capital monetário e capacidade gerencial) no mesmo período, e portanto, pode-se pensar pela ótica da renda ou do rendimento (somando os salários, aluguéis, juros e lucros). Por último, como tudo que foi produzido e vendido geram pagamentos idênticos no mesmo período, pode-se avaliar o PIB pela ótica do dispêndio, equivalendo á tudo que foi despendido pelas famílias e governo no período em bens finais.



3. Valor agregado do agricultor: $\$1 - \$0 = \$1$

Valor agregado do moleiro: \$3 - \$1 = \$2

Valor agregado do padeiro: \$6 - \$3 = \$3

Valor PIB = $\sum VA = \$1 + \$2 + \$3 = \6

Valor Bruto da Producao: \$1 + \$3 + \$6 = \$10

PIB = \$15, VBP=\$23

4. Resp. Uma dificuldade no cálculo do PIB é que este considera apenas as relações que passam pelo mercado. Neste caso, apesar do mordomo continuar com suas funções (usando sua força de trabalho), não mais vende seu uso no mercado de trabalho, o que diminui o PIB.

5. Considere os seguintes dados de uma economia que produz somente 2 bens:

ano	2012	2014
Preço de um automóvel	\$50.000	\$60.000
Preço de um pão	\$10	\$20
Número de automóveis produzidos	100	120
Número de pães produzidos	500.000	400.000

a) Tomando 2012 como base, calcule para cada ano: PIB nominal, PIB real e o deflator implícito da renda.

b) Qual foi a variação de preços do automóvel?

c) Usando a cesta de 2012 calcule o IPC.

Resp.

a)

Ano	PIB nominal	PIB real	Deflator
2012	$100 \times 50.000 + 500.000 \times 10 = 10.000.000$	$100 \times 50.000 + 500.000 \times 10 = 10.000.000$	100% ou 1,00
2014	$120 \times 60.000 + 400.000 \times 20 = 15.200.000$	$120 \times 50.000 + 400.000 \times 10 = 10.000.000$	$15.200.000 / 10.000.000 = 1,52$ ou 152%

b) Var. $P_{au} = (60.000 - 50.000) / 50.000 = 0,2$ ou 20%

c)

	Cálculo (cesta de 2000 com preços de cada ano)	IPC
2012	$100 \times 50.000 + 500.000 \times 10 = 10.000.000$	$10.000 / 10.000 = 1,00$ ou 100%
2014	$100 \times 60.000 + 500.000 \times 20 = 16.000.000$	$16.000 / 10.000 = 1,60$ ou 160%

6. $PNB = PIB + (RR - RE)$, $PNB = 720 + (100 - 120) = 700$. PNB é menor. PNB é tudo que é produzido nos limites territoriais de país e de fato pertence aos nacionais.

7. Esta transação não entra no cálculo do PIB corrente. Pois, entrou no cálculo do PIB anterior.

8. i) Bens produzidos para consumo das famílias (C); ii) bens produzidos para consumo do governo (G); iii) bens produzidos para gerar produção de outros bens (I) ou formação bruta de capital fixo, ; iv) e exportações líquidas (bens produzidos para serem exportados (X) e bens importados (M)).

i) refeições em restaurantes; ii) refeições em restaurantes; iii) aviões; iv) soja, laptops.

11. $PNB=PIB+RLF$, $PNB=890+100=990$; $PNL=PNB-d=990-20=970$;