**EXERCÍCIOS PARA TRABALHO PRÁTICO**

1. Com base nos quadros abaixo, calcule:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Frutas** | **ANO BASE** | | **ANO CORRENTE** | |
| **Quantidade** | **Preço** | **Quantidade** | **Preço** |
| Maçãs | 3.000 sacos | $2 | 4.000 | $3 |
| Bananas | 6.000 cachos | $3 | 14.000 | $2 |
| Laranjas | 8000 sacos | $4 | 32.000 | $5 |

* 1. O valor real do PIB no ano corrente.
  2. Taxa de crescimento do deflator implícito do PIB entre o ano base e o ano corrente.

1. Diga o que contribui mais para o PIB: a produção de um veículo popular ou a produção de um automóvel de luxo? Justifique a sua resposta.

R: O que contribui mais para o PIB – a produção de um carro popular ou a produção de um carro de luxo? Por que?   
O carro de luxo. O PIB éigual ao preço vezes a quantidade de cada produto produzido. Entende-se que um carro de luxo, que certamente tem o preço maior que um carro popular, isoladamente (considerando-se ovalor unitário de cada bem) irá contribuir mais para o PIB, pois a receita (renda) gerada pela sua venda individualmente, é maior que a gerada individualmente pelo popular. Contudo, seconsiderar-se na comparação não só “um” popular com “um” de luxo e sim a contribuição de “todos populares” produzidos com “todos de luxo”, essa relação será determinada pela relaçãoentre o total de bens produzidos em cada uma dessas categorias, de modo que quanto mais carros populares se produzem em relação aos de luxo, mais os populares tendem a contribuir maispara o PIB.

1. Um agricultor vende trigo a um padeiro por $200. O padeiro usa o trigo para fazer pão, que é vendido a $300. Qual é a contribuição total dessa transação para o PIB?

R: Um agricultor vende trigo a um padeiro por 2 reais. O padeiro usa o trigo para fazer pão, que é vendido a 3 reais. Qual a contribuição total dessa transação para o PIB?Essa transação contribui com 3 reais para o PIB, que corresponde ao valor do bem destinado ao consumo final (valor agregado que inclui o custo do bem intermediário, no caso, o trigo).

1. Há uns anos atrás o senhor António comprou uma colecção de discos pagando por eles $500. Hoje, ele vendeu os mesmos discos a $100. Explique como esta venda afecta o PIB corrente?
2. O componente *compras* *do governo* do PIB não inclui as despesas em pagamentos de transferências como Segurança Social. Pensando na definição de PIB, explique por que os pagamentos de transferências são excluídos?
3. O senhor Felismino, barbeiro, ganha $400 por dia com cortes de cabelo. Durante esse período, o equipamento deprecia em $50. Dos $350 restantes, Felismino paga $30 em impostos de vendas ao governo. Ele leva para casa $320 em salário e retém $100 para adquirir novos equipamentos no futuro. Dos $220 que leva consigo, ele paga $70 em imposto de renda. Com base nessa informação, calcule a contribuição de Felismino para as seguintes medidas de renda:
   1. Produto interno bruto.
   2. Produto nacional líquido.
   3. Renda nacional.
   4. Renda pessoal.
   5. Renda pessoal disponível.
4. Em 2010, a economia produz cem pães que são vendidos por $ 2 cada. Em 2011, a economia produz 200 pães que são vendidos a $ 3 cada.
   1. Calcule o PIB nominal, o PIB real e o deflator do PIB para cada ano (use 2010 como ano base).
   2. Qual será o aumento percentual de cada uma destas estatísticas de um ano para o outro?
5. Explique porque a renda de uma economia (rendimento nacional) deve ser igual às suas despesas?
6. Leia atentamente os trechos do artigo abaixo, publicado num jornal no segundo semestre de 2004:

**O desafio de aumentar o PIB**

*A apresentação das Contas Nacionais pelo INE é feita, normalmente, em duas etapas (...) Na primeira etapa, o cálculo do PIB (...) toma por base apenas o volume de produção. Na segunda, o PIB é apresentado em valor, já com os deflatores implícitos de cada sector.*

A reportagem mencionada aponta duas medidas diferentes da produção: o PIB nominal e o PIB real, respectivamente. De maneira resumida, pode-se afirmar que o PIB real é medido em preços (...), enquanto o PIB nominal é medido em preços (...). Escolha abaixo a opção correcta e explique a sua escolha.

a) Do ano corrente / do ano-base. c) Dos bens domésticos / dos bens externos.

b) Do ano-base / do ano corrente. d) Dos bens finais / do ano corrente.

1. Qual dos componentes do PIB (caso haja) seria afectado por cada uma das transações a seguir? Explique.
   1. Uma família compra uma geleira nova.
   2. A tia Joana compra uma casa nova.
   3. A Ford vende um Mustang do seu stock.
   4. Você compra uma pizza.
   5. Luanda repavimenta a via expresso.
   6. Os seus pais compram uma garrafa de vinho francês.
   7. A Honda expande a sua fábrica em Marysville, Ohio.
2. Por que os economistas usam o PIB real e não o PIB nominal, para medir o bem-estar económico?