



Exercício – Produto Interno Bruto

Analise as informações disponíveis nas tabelas abaixo e em seguida responda as questões apresentadas.

| PIB (milhões US\$ corrente) | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | 2000 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
| Argentina | 284.204 | 222.911 | 263.042 | 329.761 | 406.004 | 378.506 | 462.844 | 559.849 | 607.712 | 622.058 | 540.197 |
| Brasil | 657.216 | 892.107 | 1.107.789 | 1.395.968 | 1.694.616 | 1.664.563 | 2.209.400 | 2.615.190 | 2.413.174 | 2.392.095 | 2.346.118 |
| Chile | 79.329 | 124.404 | 154.671 | 173.081 | 179.627 | 171.957 | 217.538 | 250.832 | 265.232 | 276.674 | 258.062 |
| México | 683.648 | 866.346 | 966.870 | 1.043.471 | 1.101.275 | 894.949 | 1.051.129 | 1.171.188 | 1.186.659 | 1.262.249 | 1.282.720 |
| Peru | 50.981 | 74.948 | 87.863 | 102.172 | 121.572 | 121.192 | 148.523 | 170.564 | 192.677 | 202.363 | 202.903 |

Fonte: Banco Mundial

| PIB per capita (milhões US\$ corrente) | | | | | | | | | | | |
|--|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | 2000 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
| Argentina | 7.669 | 5.694 | 6.649 | 8.250 | 10.054 | 9.277 | 11.228 | 13.440 | 14.437 | 14.623 | 12.569 |
| Brasil | 3.739 | 4.733 | 5.809 | 7.241 | 8.701 | 8.462 | 11.124 | 13.042 | 11.923 | 11.711 | 11.385 |
| Chile | 5.229 | 7.729 | 9.501 | 10.514 | 10.791 | 10.217 | 12.785 | 14.582 | 15.253 | 15.742 | 14.528 |
| México | 6.650 | 7.894 | 8.681 | 9.223 | 9.579 | 7.661 | 8.861 | 9.730 | 9.721 | 10.201 | 10.230 |
| Peru | 1.967 | 2.714 | 3.144 | 3.611 | 4.245 | 4.179 | 5.056 | 5.731 | 6.389 | 6.621 | 6.551 |

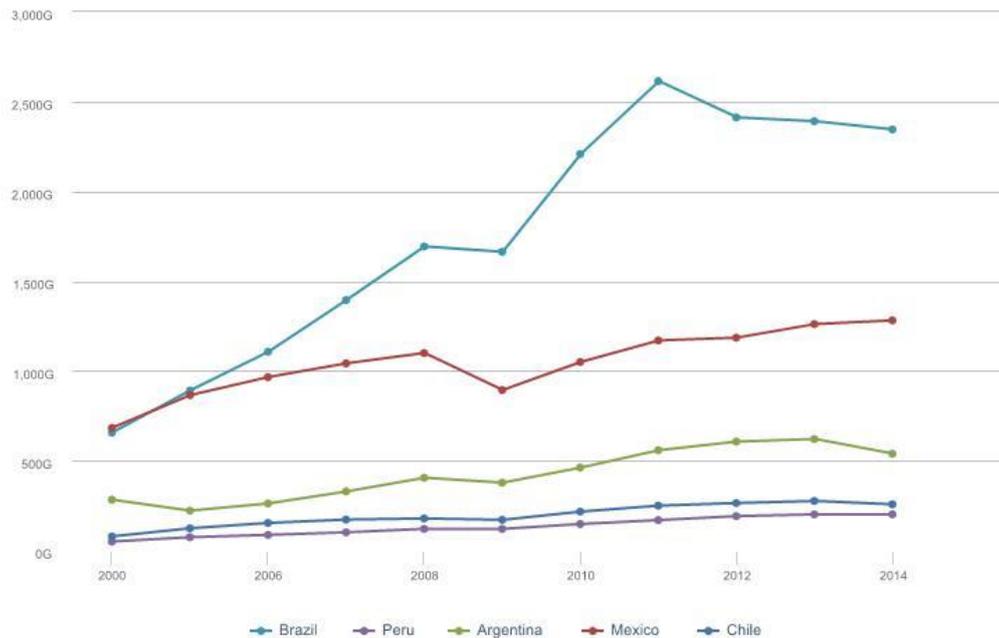
Fonte: Banco Mundial

| Deflator do PIB (ano base – em negrito) | | | | | | | | | | | |
|---|------------|------------|------|------------|------------|------|------|------|------|------|------|
| | 2000 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
| Argentina | 54 | 111 | 127 | 150 | 182 | 200 | 234 | 276 | 327 | 392 | 503 |
| Brasil | 100 | 157 | 167 | 178 | 194 | 208 | 226 | 245 | 259 | 276 | 295 |
| Chile | 64 | 84 | 95 | 100 | 100 | 104 | 113 | 117 | 118 | 120 | 126 |
| México | 63 | 85 | 90 | 94 | 100 | 104 | 108 | 114 | 118 | 120 | 124 |
| Peru | 80 | 90 | 98 | 100 | 102 | 104 | 110 | 115 | 118 | 120 | 123 |

Fonte: Banco Mundial

1. O que aconteceu com o crescimento do PIB nominal dos países apresentados ao longo dos anos?

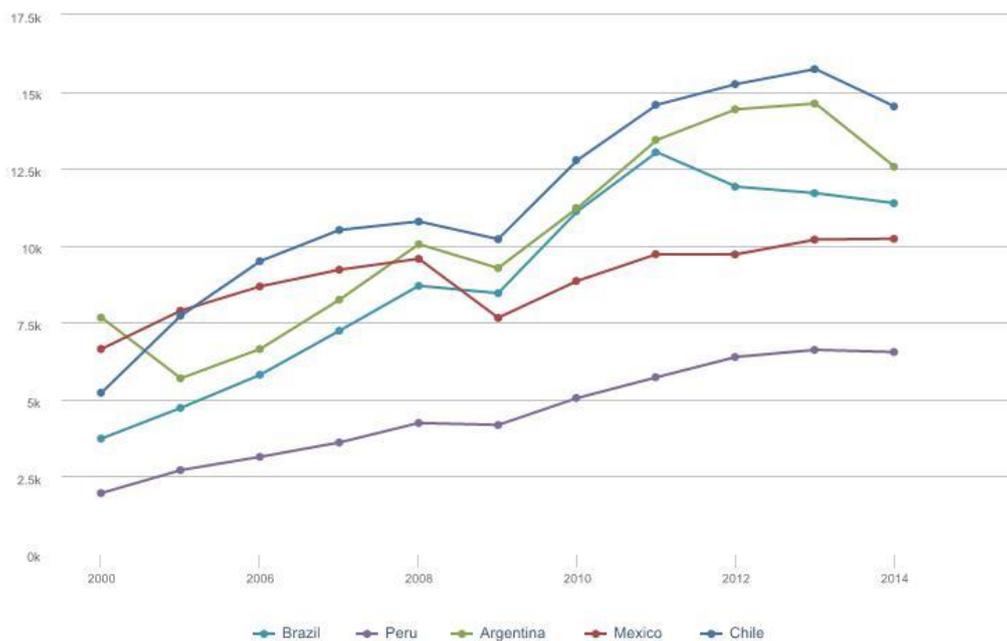
Houve um crescimento do PIB nominal de todos os países no período analisado. Destaque para o crescimento do PIB do Brasil, em um patamar acima da média dos países que compõe o grupo de países apresentados. O Peru possui o menor patamar desse indicador, seguido do Chile e Argentina.



Series : GDP (current US\$)
 Source: World Development Indicators
 Created on: 10/30/2015

2. Compare o PIB nominal e o PIB per capita dos países apresentados. Qual comparação pode ser feita em relação a esses dois indicadores e seus resultados ao longo do ano?

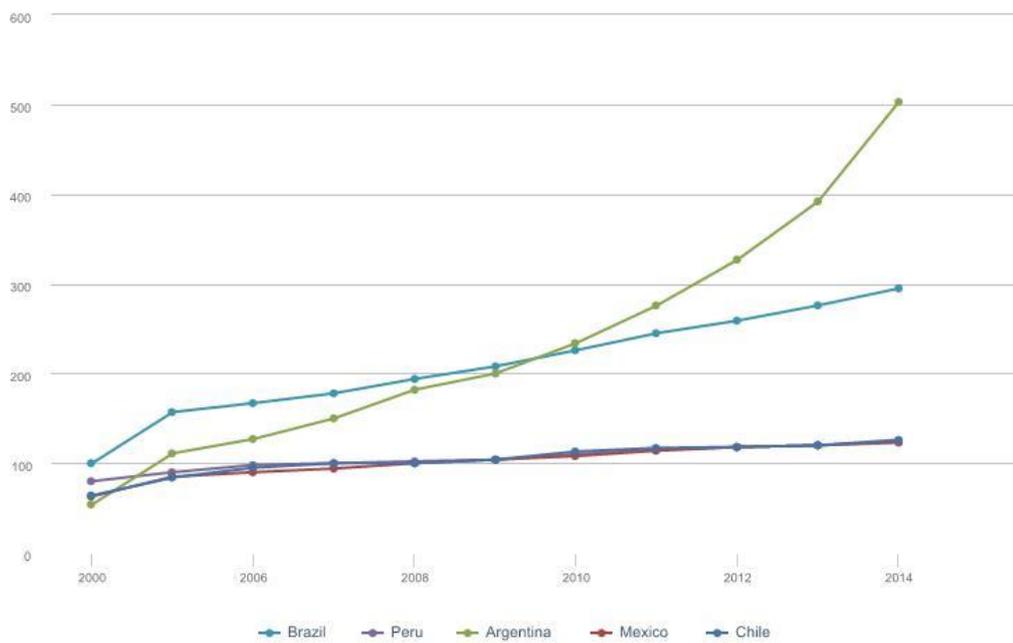
Em relação ao PIB per capita é possível perceber que ocorre uma variação em relação ao PIB nominal. O PIB per capita é uma medida de bem estar econômico e como a população se beneficia desse crescimento. Como é possível perceber, a despeito do Brasil ter obtido crescimento do seu PIB nominal ao longo dos anos, o seu PIB per capita é bem abaixo do que países como Chile e Argentina. O Chile possui os melhores resultados desses indicadores. Para alguns órgãos internacionais, os países são separados em alta, média e baixa renda através da medida do PIB per capita. (Banco Mundial - mais de US\$12.736 – alta renda; entre US\$12.376 e US\$ 1.046 – média renda; menos de US\$ 1.046 baixa renda.)



Series : GDP per capita (current US\$)
 Source: World Development Indicators
 Created on: 10/30/2015

3. Relacione o Deflator do PIB e o PIB nominal. Em qual país e ano é possível afirmar que houve aumento no PIB real da economia?

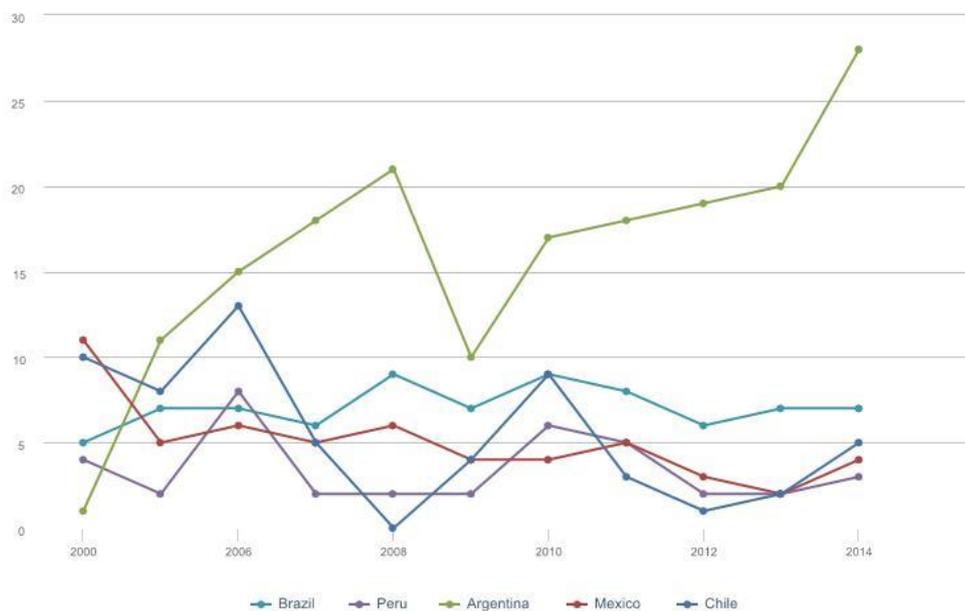
O Deflator do PIB apresenta a variação nominal do PIB de um ano para o outro, ou seja, mede a variação dos preços. É possível perceber que do período de 2007 a 2008 o Chile não apresentou aumento nos preços (Deflator igual para os dois anos – lembre-se o cálculo do deflator é sempre relacionado com o ano-base, no caso do Chile em 2008). Como ela teve crescimento do PIB nominal é possível afirmar que houve crescimento real nesse período, nos demais períodos não é possível afirmar, pois teve variação de preços e de PIB nominal – a informação sobre variação de quantidade não é fornecida.



Series : GDP deflator (base year varies by country)

Source: World Development Indicators

Created on: 10/30/2015



Series : Inflation, GDP deflator (annual %)

Source: World Development Indicators

Created on: 10/30/2015

| | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|-----------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Argentina | 14,41 | 18,11 | 21,33 | 9,89 | 17,00 | 17,95 | 18,48 | 19,88 | 28,32 |
| Brasil | 6,37 | 6,59 | 8,99 | 7,22 | 8,65 | 8,41 | 5,71 | 6,56 | 6,88 |
| Chile | 13,10 | 5,26 | 0,00 | 4,00 | 8,65 | 3,54 | 0,85 | 1,69 | 5,00 |
| México | 5,88 | 4,44 | 6,38 | 4,00 | 3,85 | 5,56 | 3,51 | 1,69 | 3,33 |
| Peru | 8,89 | 2,04 | 2,00 | 1,96 | 5,77 | 4,55 | 2,61 | 1,69 | 2,50 |

Cálculo:

A inflação de 2006 é a variação entre 2005 e 2006. Ou seja, é a taxa de crescimento de um ano para outro que é medida da seguinte forma:

$$\text{Inflação argentina}_{2006} = \frac{\text{Deflator 2006} - \text{Deflator de 2005}}{\text{Deflator 2005}} = \frac{127 - 111}{111} = 0,1441 = 14,41$$