



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

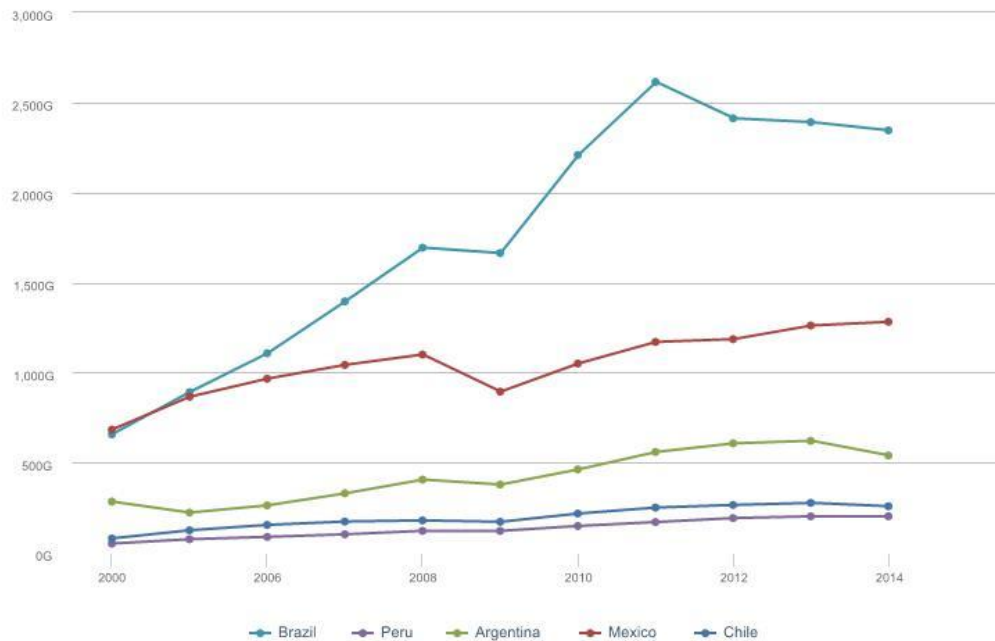
Fonte: Banco Mundial

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?

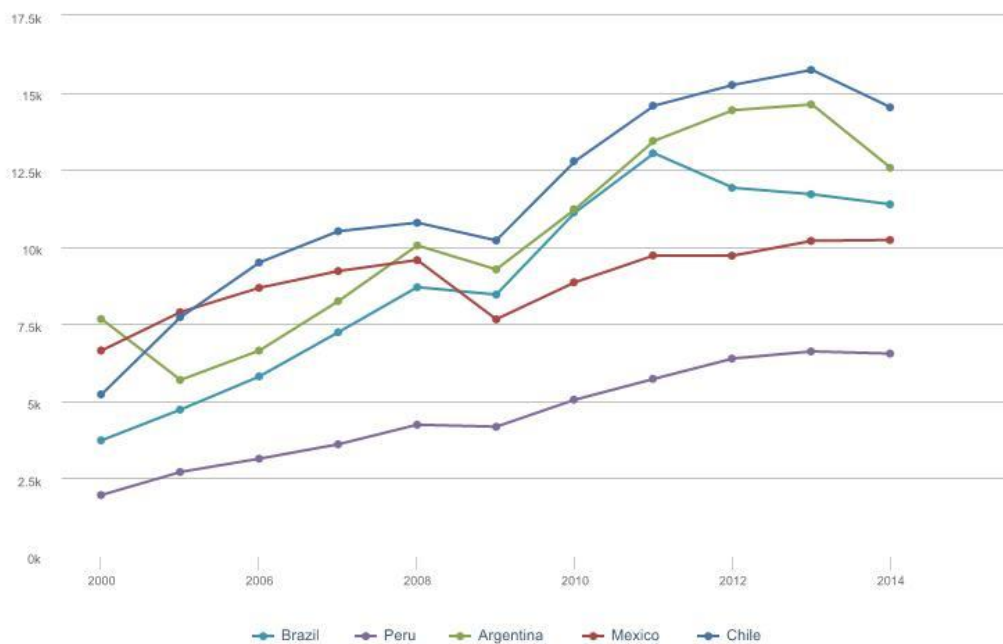
Houve um crescimento do PIB nominal de todos os países no período analisado. Destaque para o crescimento do PIB do Brasil, em um patamar acima da média dos países que compõe o grupo de países apresentados. O Peru possui o menor patamar desse indicador, seguido do Chile e Argentina.



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

- 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?

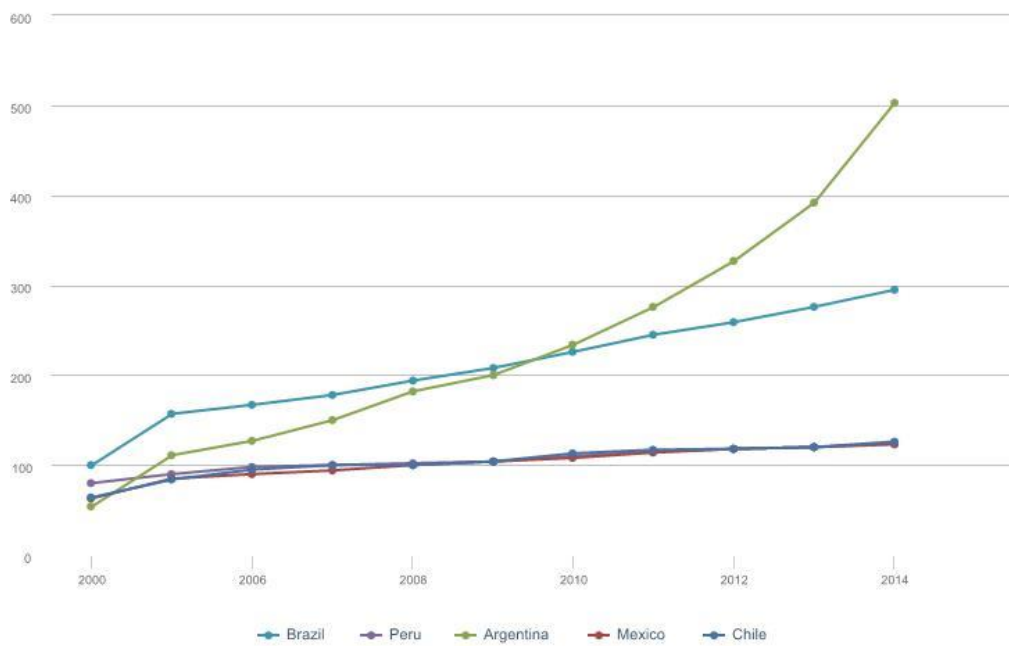
Em relação ao PIB per capita é possível perceber que ocorre uma variação em relação ao PIB nominal. O PIB per capita é uma medida de bem estar econômico e como a população se beneficia desse crescimento. Como é possível perceber, a despeito do Brasil ter obtido crescimento do seu PIB nominal ao longo 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?

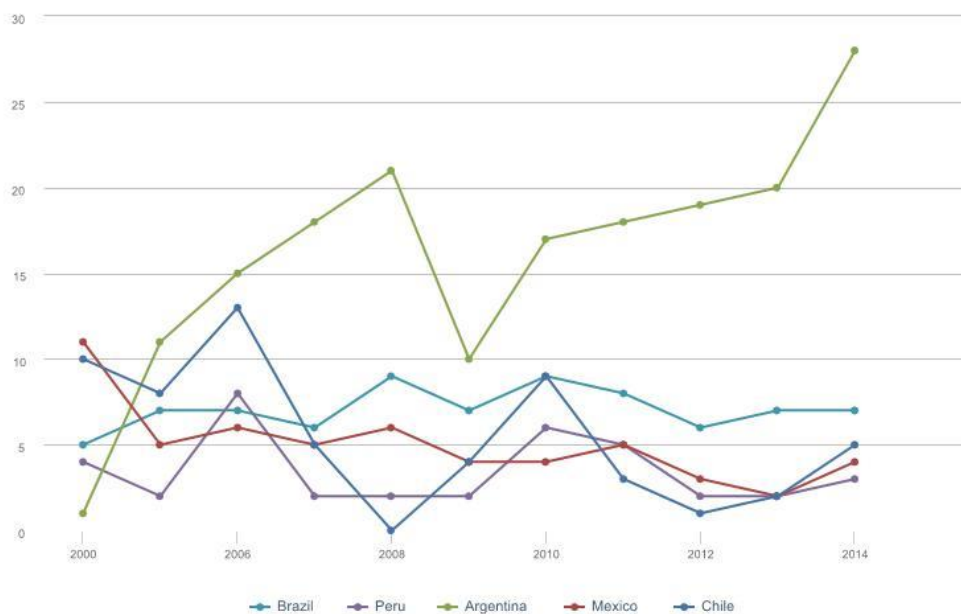
O Deflator do PIB apresenta a variação nominal do PIB de um ano para o outro, ou seja, mede a variação dos preços. É possível perceber que do período de 2007 a 2008 o Chile não apresentou aumento nos preços (Deflator igual para os dois anos – lembre-se o cálculo do deflator é sempre relacionado com o 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:

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