

Dilemas para o futuro do sistema de saúde brasileiro

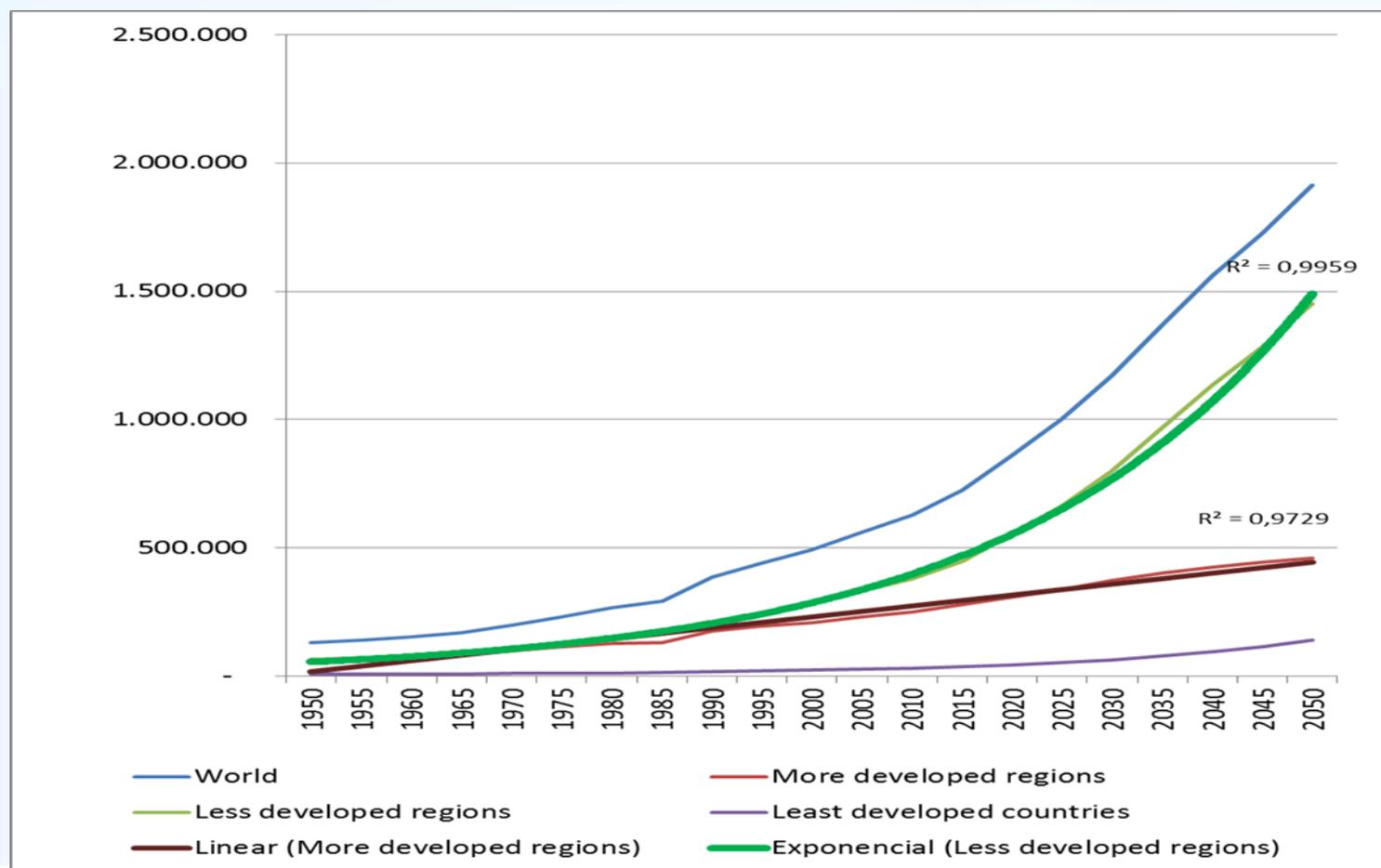
José Noronha

Diretor do Centro Brasileiro de Estudos de
Saúde – CEBES

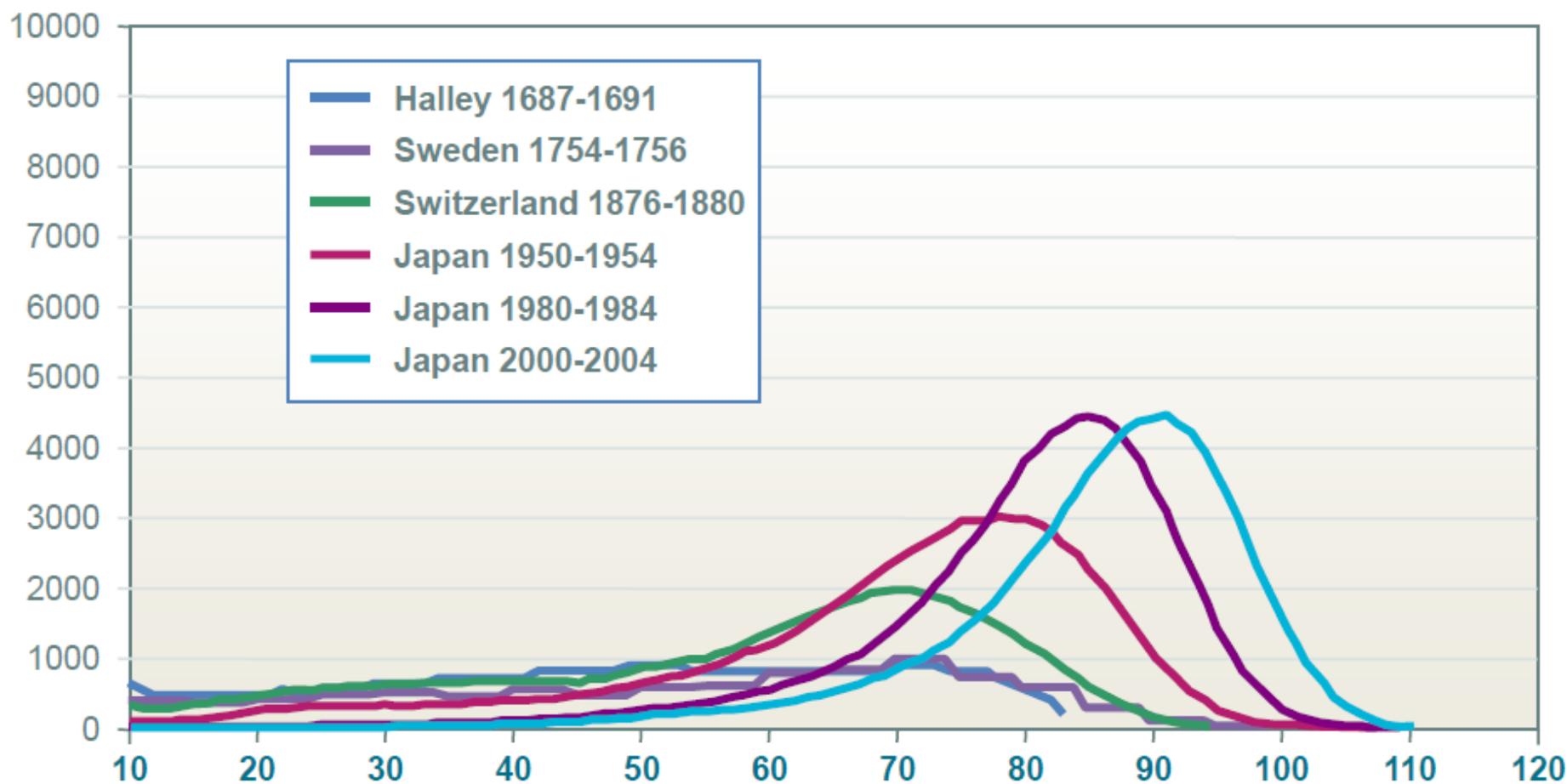
Médico da Fundação Oswaldo Cruz



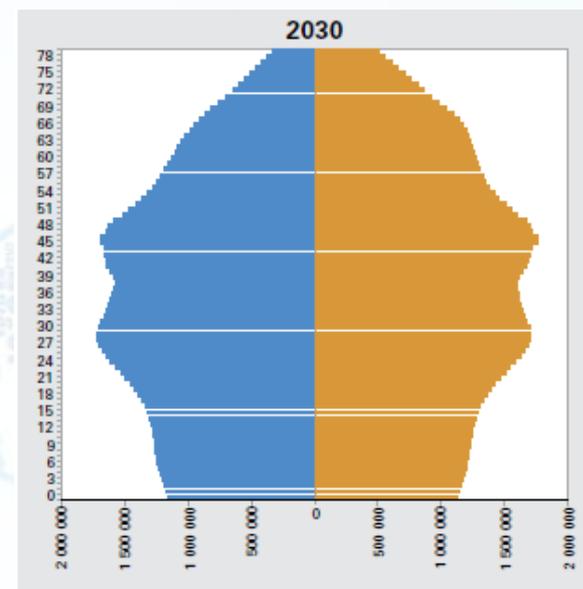
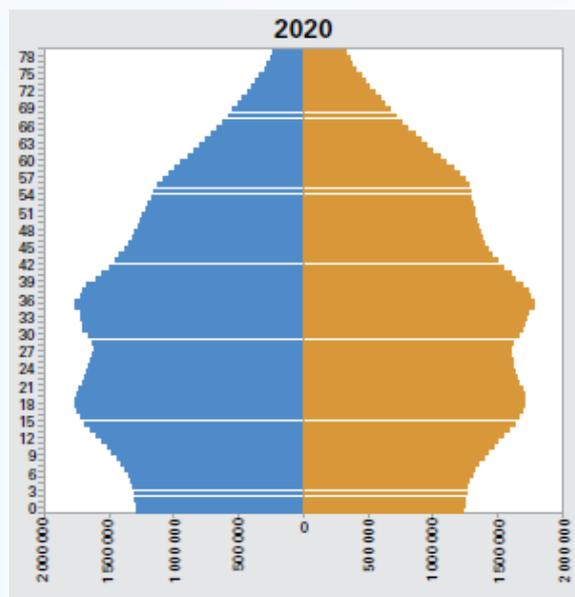
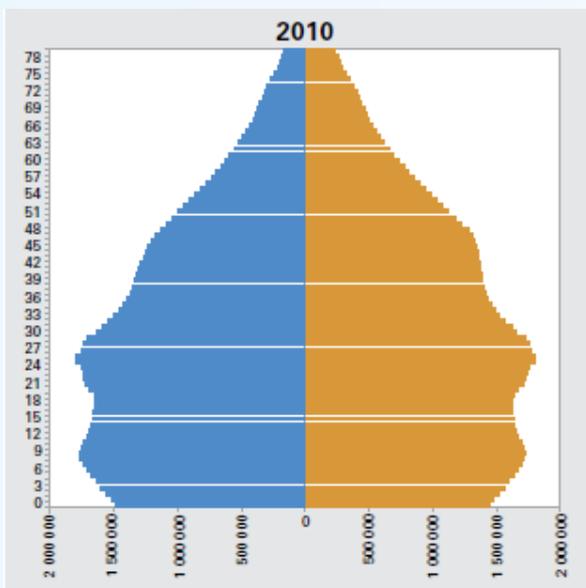
População mundial com mais de 65 anos (em milhares), por região de desenvolvimento das Nações Unidas, 1950-2050



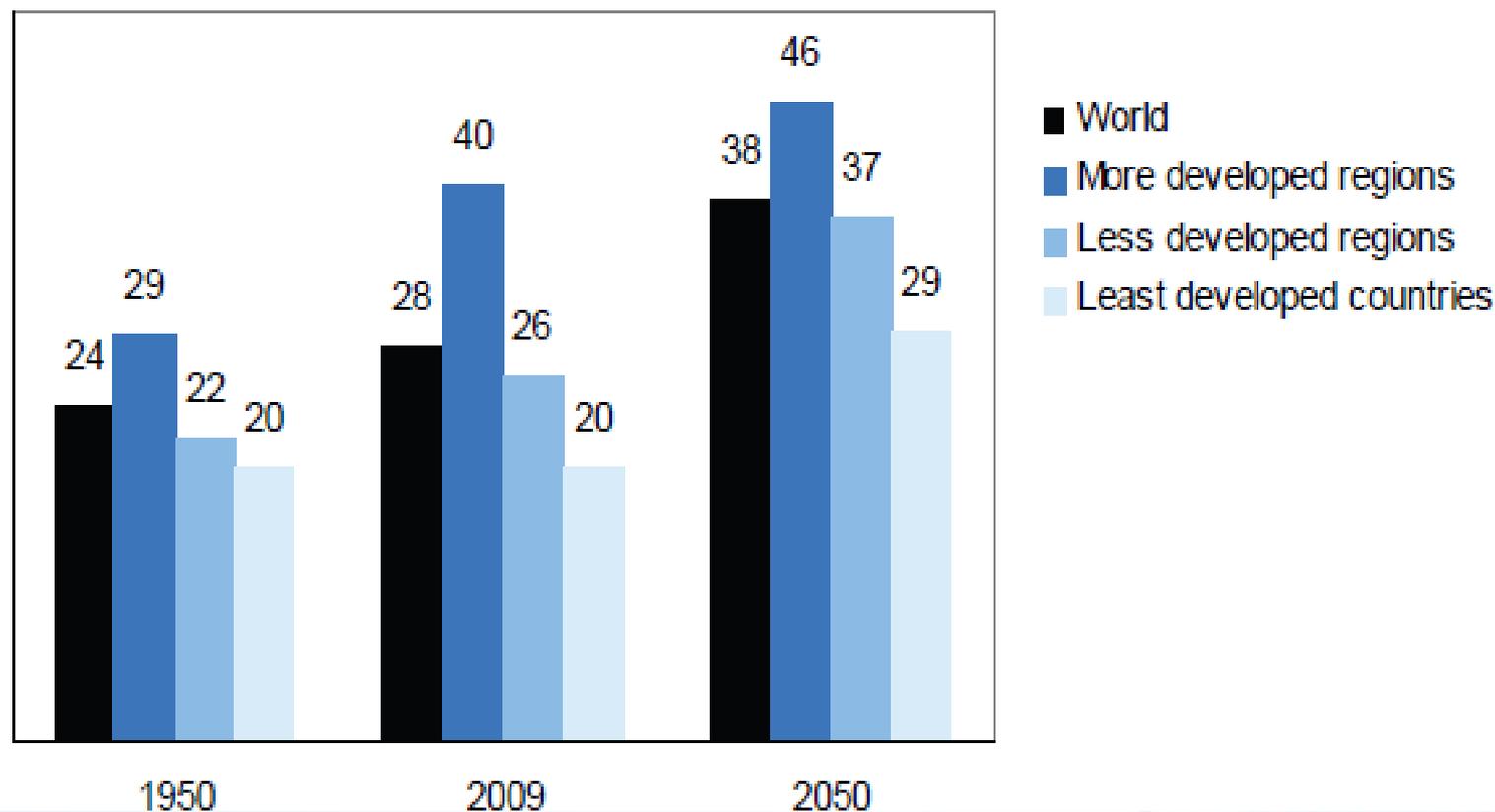
Distribuição da duração de vida de adultos. 1693-2004



Composição absoluta da população, por idade e sexo - Brasil – 2010, 2020, 2030

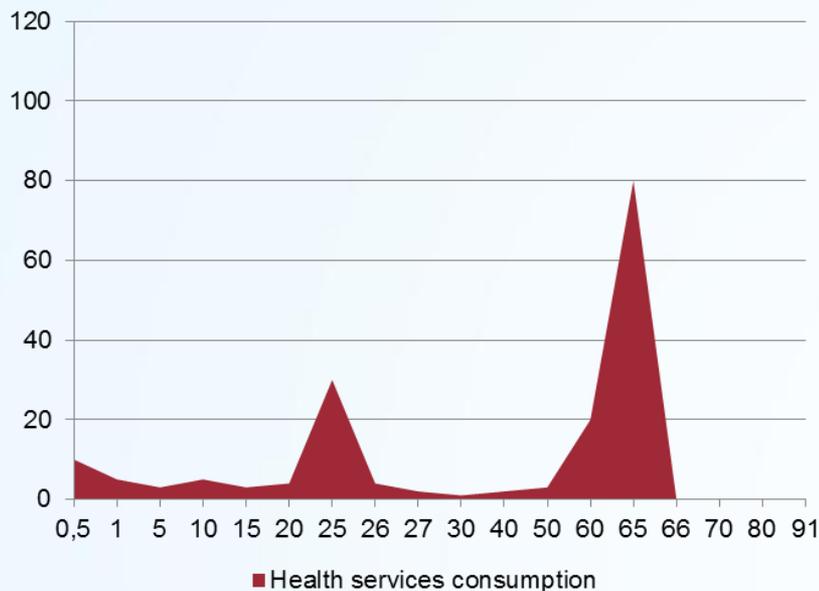


Idade mediana da população, mundo e regiões de desenvolvimento, 1950-2050

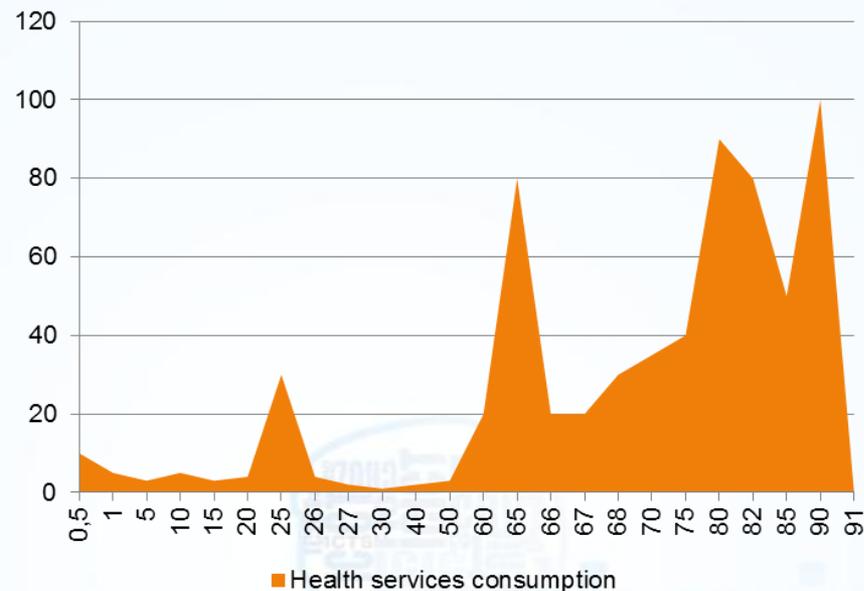


Consumo hipotético de serviços de saúde

Death at 65



Death at 90

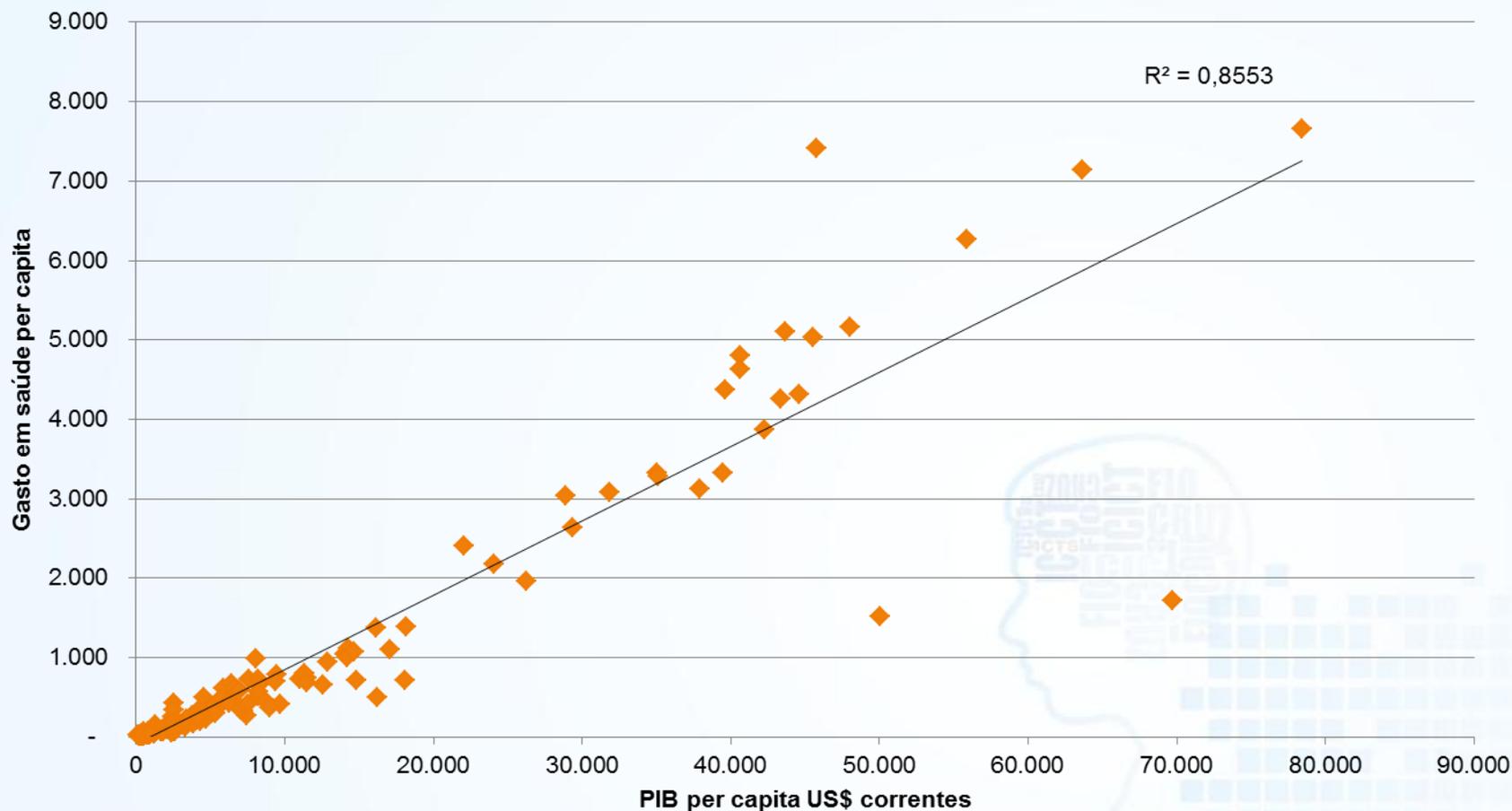


Número e valor pago - Internações pelo SUS, por faixa etária, Brasil, 2010

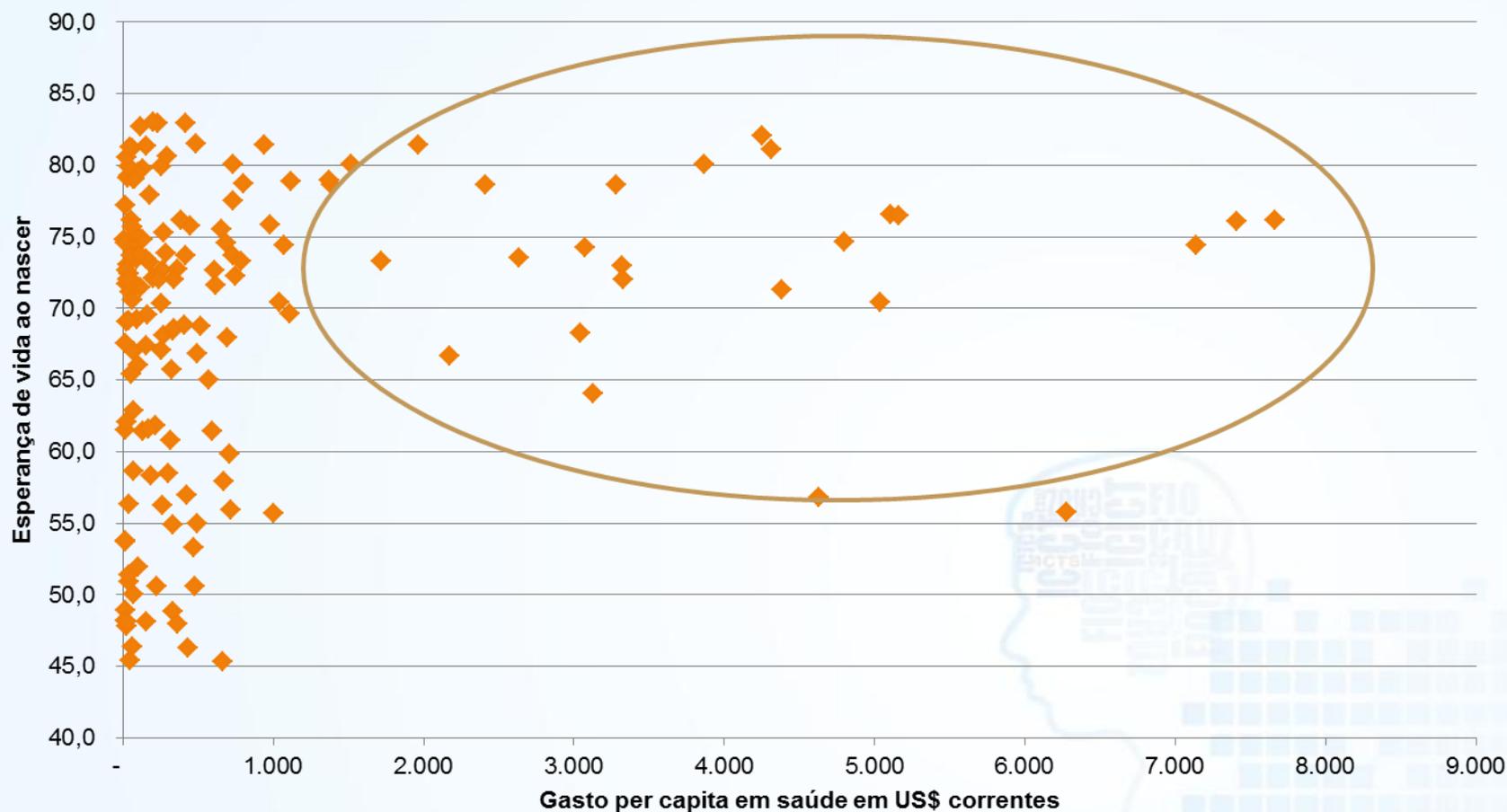
Faixa Etária	População	Internações	Valor Total	Internações por 100 hab.	Valor médio das Internações
Menor 1 ano	2.713.244	568.792	963.046.116,53	21,0	1.693,14
1 a 4 anos	11.082.915	709.049	437.109.918,47	6,4	616,47
5 a 9 anos	14.969.375	431.505	249.755.472,83	2,9	578,80
10 a 14 anos	17.166.761	349.291	226.645.173,33	2,0	648,87
15 a 19 anos	16.990.870	868.254	553.525.453,73	5,1	637,52
20 a 29 anos	34.349.603	2.201.405	1.475.593.478,85	6,4	670,30
30 a 39 anos	29.633.093	1.490.179	1.179.555.626,09	5,0	791,55
40 a 49 anos	24.842.718	1.163.463	1.200.358.745,67	4,7	1.031,71
50 a 59 anos	18.416.621	1.113.146	1.393.395.249,88	6,0	1.251,76
60 a 69 anos	11.349.929	1.013.793	1.365.660.193,79	8,9	1.347,08
70 a 79 anos	6.305.085	870.103	1.086.731.608,09	13,8	1.248,97
80 anos e mais	2.935.585	568.749	604.450.347,22	19,4	1.062,77
Total	190.755.799	11.347.729	10.735.827.384,48	5,9	946,08

Apenas a mudança na estrutura demográfica, sem alterações tecnológicas ou epidemiológicas significativas implicariam, em 20 anos, um incremento de gastos da ordem de **37%** nos gastos com atenção à saúde.

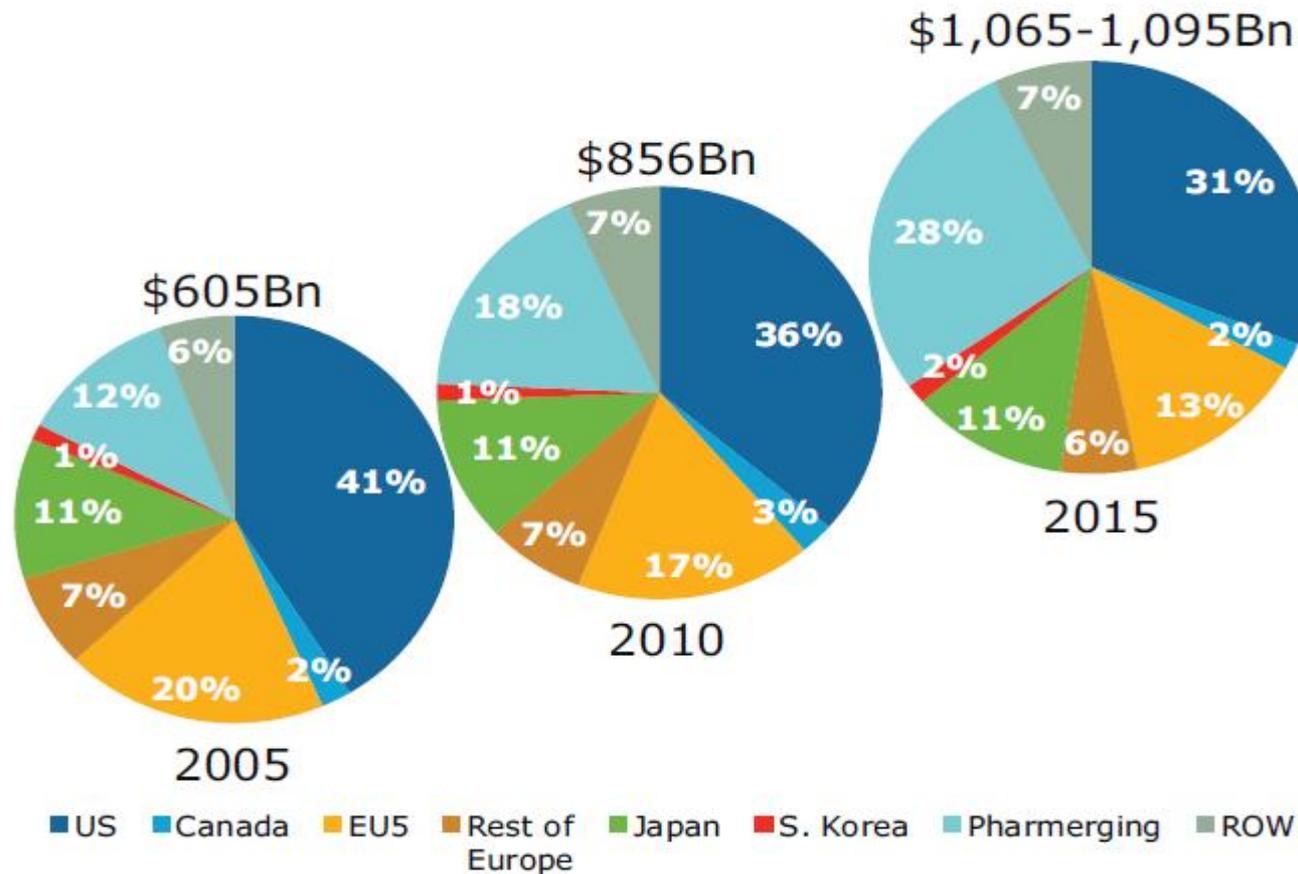
Correlação entre riqueza e gasto em saúde, 2009



Correlação entre gasto em saúde e resultados, 2009

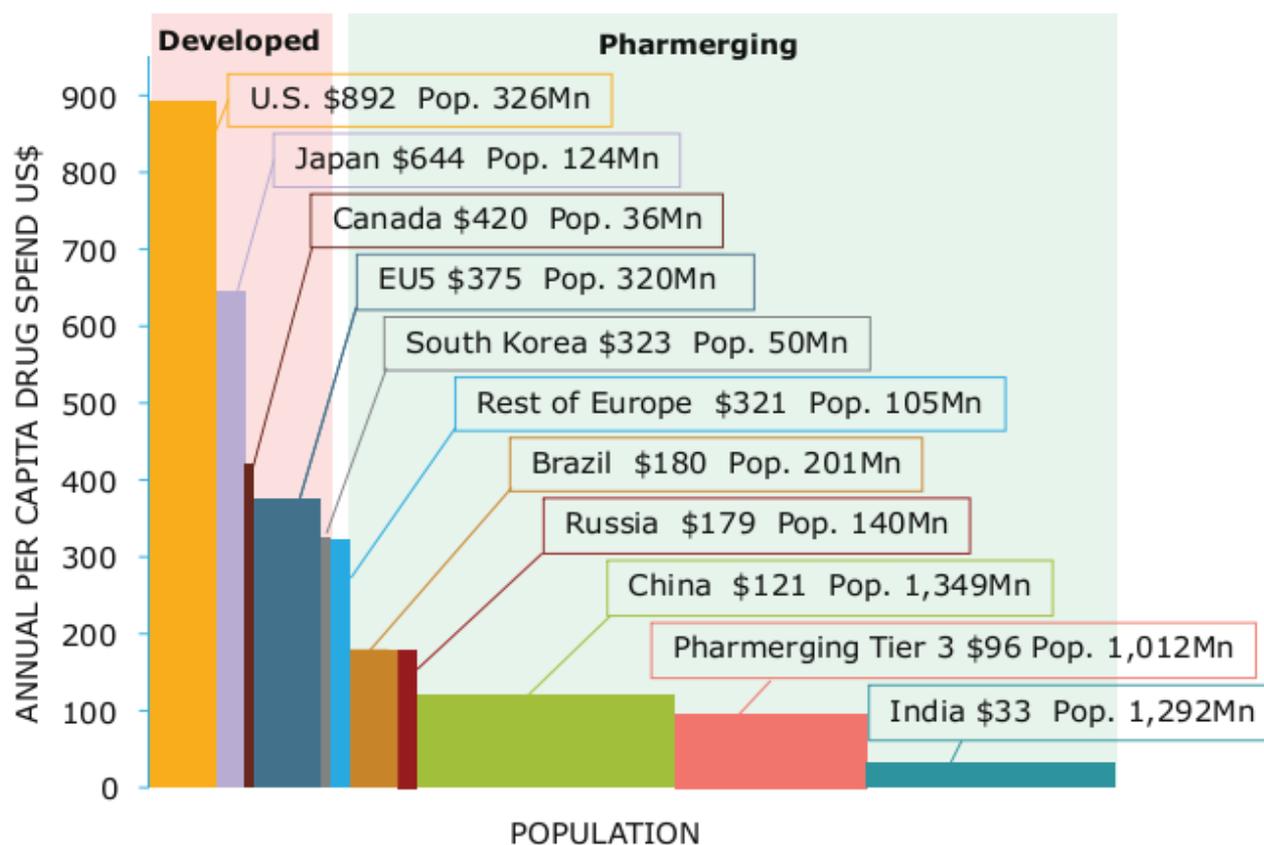


Spending by Geography



Source: IMS Market Prognosis, Apr 2011

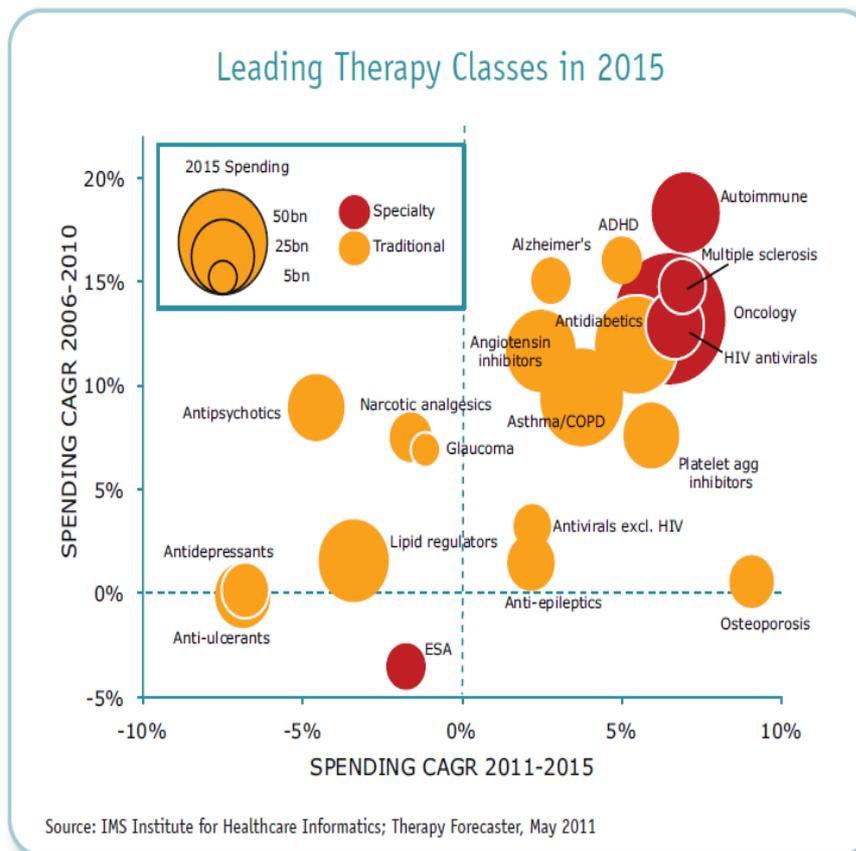
2016 Pharmaceutical Spend Per Capita 2005\$ and Population



Source: IMS Market Prognosis, May 2012; Economist Intelligence Unit, Jan 2012

KEY THERAPY AREAS

Spending growth on most therapies will be lower through 2015



- Of the 20 largest therapy classes, spending in 7 will decline over the next five years with only anti-epileptics and osteoporosis growing faster than in the past five years.
- Specialty medicines will experience continued growth in the medium term, driven by novel mechanisms, improved efficacy and relatively large patient populations leading to increased uptake of these high-value medicines.
- Growth is decelerating in most other therapy areas due to patent expiries and the lack of significant new treatment options.

Chart notes

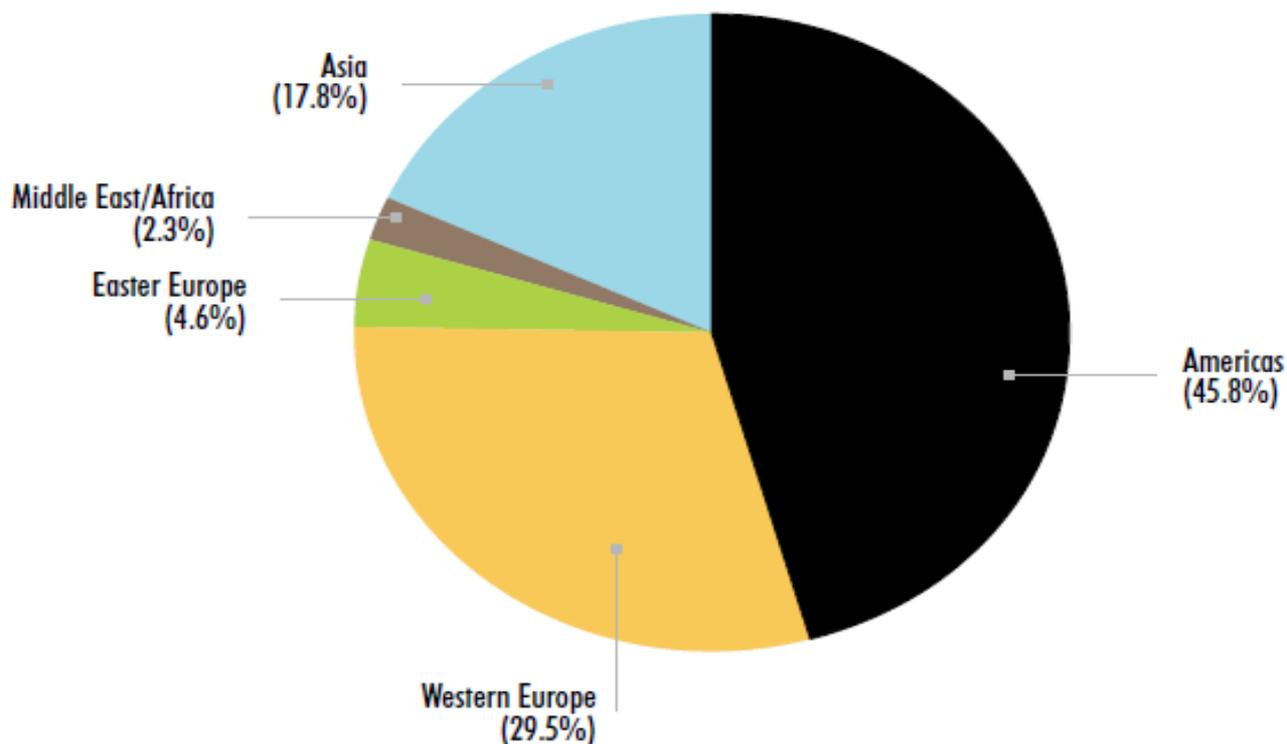
All spending and growth in US\$ with constant exchange rates. Bubble size reflects 2015 spending.

Specialty therapies are comprised of products with a variety of characteristics including being injectable, high-cost, cold-chain distribution, patient follow-up or monitoring.

Therapy forecasts for Oncology, Autoimmune, ADHD and Erythropoiesis stimulating agents (ESA) from the IMS Institute for Healthcare Informatics. All other classes from IMS Therapy Forecaster.

Abbreviations: ADHD-Attention Deficit Hyperactivity Disorder; HIV-Human Immunodeficiency Virus; COPD-Chronic Obstructive Pulmonary Disease.

Figure 2.1 Medical device markets by region (% sales revenue), 2009*

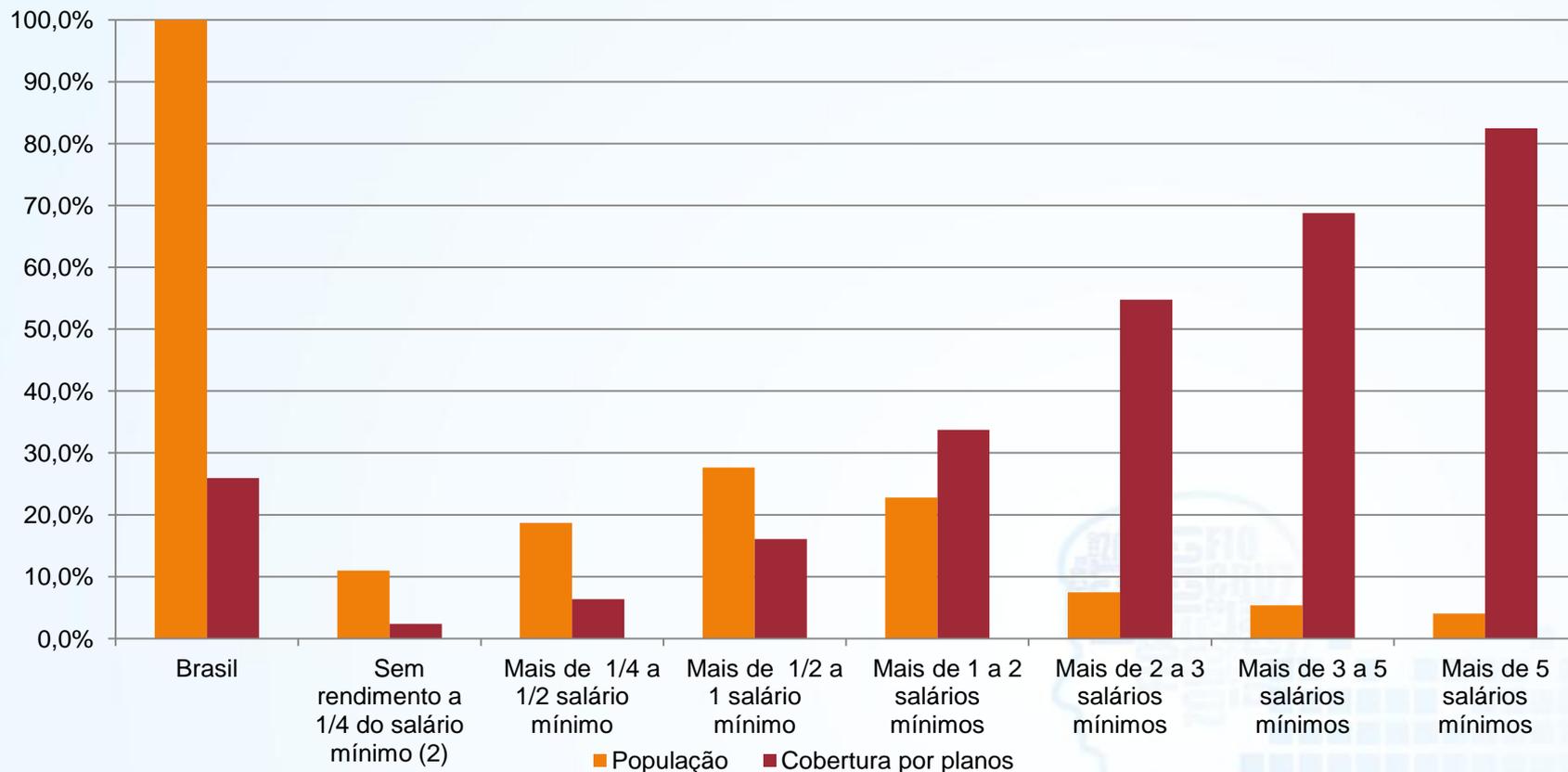


*Based on *The world medical markets fact book 2009 (44)*, which provides estimates based on the 67 countries for which sufficient data are available and which account for more than 90% of total medical device sales revenue.

Gasto em saúde em países selecionados da OCDE e Brasil, 2009

País	%PIB	Gsaúde per capita \$PPC	Esp vida	% Gasto Públ/priv
Australia	9,1	3.670	81,6	68,5
Belgium	10,7	3.911	80,0	76,1
Canada	11,4	4.317	80,8	70,9
Chile	8,4	1.210	78,8	47,7
France	11,7	3.930	81,1	76,9
Germany	11,7	4.225	80,3	76,9
Greece	10,6	3.106	80,3	61,7
Hungary	7,7	1.559	74,0	65,7
Ireland	9,9	3.944	80,0	72,0
Italy	9,3	3.005	82,0	79,6
Japan	9,5	3.035	83,0	80,5
Korea	6,9	1.864	80,4	58,2
Mexico	6,4	923	75,5	48,3
Poland	7,2	1.365	75,8	71,6
Portugal	10,8	2.697	79,5	66,5
Sweden	9,9	3.711	81,4	81,5
Turkey	6,1	912	74,3	73,0
United Kingdom	9,8	3.379	80,6	85,5
United States	17,7	7.990	78,5	47,3
Brasil	8,8	993	73,2	41,7

Distribuição da população por classe de renda familiar per capita e cobertura por planos de saúde, Brasil, 2008



Valor médio pago por episódio de internação pelos planos de saúde, por modalidade de operadora e pelo SUS, Brasil, 2011

Média dos Planos	4.992
Filantropia	2.505
Cooperativa médica	3.731
Autogestão	5.620
Cooperativa médica	3.731
Medicina de grupo	4.191
Seguradora de saúde	10.255
Seguradora de saúde (individuais)	17.402
SUS	1.000

Número de equipamentos de ressonância nuclear magnética por milhão de habitantes em países selecionados e no Brasil para a população coberta por planos e para o SUS, 2009.

País	Nº por milhão
EUA	25,9
Grécia	21,7
Itália	21,6
Coreia	19,0
Brasil Planos	17,5
Dinamarca	15,4
Irlanda	11,9
Portugal	8,9
Turkey	8,9
Canadá	8,0
França	6,4
Austrália	5,9
Reino Unido	5,6
Polônia	3,7
Brasil SUS	2,5
México	1,0

VARIÁVEL RELEVANTE	SITUAÇÃO ATUAL ^[1]	CENÁRIO OTIMISTA E POSSÍVEL	CENÁRIO PESSIMISTA E PLAUSÍVEL	CENÁRIO CONSERVADOR E PROVÁVEL
PIB	R\$ \$ 3.770 bilhões ^[2]	R\$ 8.260 bilhões	R\$ 4.277 bilhões	R\$ 5.602 bilhões
População	190.755.799	216.410.030		
Renda <i>per capita</i>	R\$ 19.763,50 ^[3]	R\$ 38.240,00	R\$ 19.763,50	R\$ 25.935,00
Taxa de crescimento	7,5 % a.a.	4,0% a.a	0,63% a.a.	2,0% a.a.
Taxa de desemprego	6,7 %	Cai	Aumenta	Permanece no mesmo nível
Salário Mínimo	R\$ 510,00	R\$ 1.118,00	R\$ 578,00	R\$ 758,00
Rendimento médio do pessoal ocupado	R\$ 1.527,00	Crescimento superior ao da renda <i>per capita</i>	Crescimento inferior ao da renda <i>per capita</i>	Crescimento semelhante ao da renda <i>per capita</i>
Índice de Gini	0.543 ^[4]	0,40	0,60	0,60
Rendimentos do trabalho (participação no PIB)	34% ^[5]	Melhoria pronunciada	Permanece no mesmo nível	Melhoria moderada
Resultado primário (governo central)	R\$ 101.696 milhões	Cai significativamente	Aumenta	Permanece no mesmo nível
Resultado primário (% PIB)	2,70%	Cai significativamente	Aumenta	Cai moderadamente
Serviço da dívida pública	R\$ 195.696 milhões	Cai significativamente	Aumenta	Cai moderadamente
Taxa de juros (Selic)	10,67% ^[6]	1,65%	10,67%	4,35%
Taxa de câmbio	R\$ 1,6654 / US\$ 1,00	R\$ 2,50	R\$ 1,80	R\$ 2,00
Saldo do balanço comercial	US \$ 20,27 bilhões	Sobe	Permanece no mesmo nível	
Déficit em transações correntes	US\$ 47,518 bilhões	Cai	Permanece no mesmo nível	
Inflação (IPCA)	6,5% (IPCA)	4,5% (PCA)		

Projeções de gastos em saúde para o Brasil em 2030 comparados com o ano em que esses valores foi atingido na França, Reino Unido e Espanha

	Gasto Total per capita em \$PPC - Brasil 2030	França	Reino Unido	Espanha	Gasto Público per capita em \$PPC - Brasil 2030	França	Reino Unido	Espanha
CENÁRIO OTIMISTA E POSSÍVEL	2.337	1998	2003	2005	1.077	1989	1994	1999
CENÁRIO PESSIMISTA E PLAUSÍVEL	1.210	1988	1993	1996	382	1977	1979	1983
CENÁRIO CONSERVADOR E PROVÁVEL	1.585	1991	1998	2000	545	1981	1983	1982

Thor – A ponte para Asgard



Saramago: Construindo pontes para trás

Isto o levou a não pensar mais no milênio que estava para chegar e a formular propostas apenas para o amanhã, quando se supõe que ainda estaremos quase todos vivos. Permitiu-se compará-las a uma ponte que, a seu ver, talvez seja necessário começar por construir, se [quisermos] alcançar a outra margem do rio,. Lá onde, um dia, viriam a ser construídos os magníficos palácios prometidos nas propostas dos seus colegas.

Limitou-se, portanto, a sugerir :

- 1)Desenvolver para trás, isto é, fazer aproximar da primeira linha de progresso as cada vez maiores massas de população deixadas à retaguarda pelos modelos de desenvolvimento atualmente em uso;**
- 2)Criar um novo sentido dos deveres da espécie humana, correlativo do exercício pleno dos seus direitos;**
- 3)Viver como sobreviventes, isto é, compreender, de fato, que os bens, as riquezas e os produtos do planeta não são inesgotáveis;**
-
- 6.Resolver a contradição entre afirmar-se que cada vez estamos mais perto uns dos outros e a evidência de que cada vez nos encontramos mais afastados...**



Photos by UNICEF



Tayyab, 5, Pakistan



Amelie, 12, Central African Republic



Two sisters, Haiti



Jamila, 15, Occupied Palestinian Territory





Visite e acompanhe o CEBES:
www.cebes.org.br

Obrigado
jose.noronha@icict.fiocruz.br