

MCTI

PROGRAMAS E ATIVIDADES EM ANDAMENTO

LANÇAMENTO DAS PLATAFORMAS CIENTÍFICAS E TECNOLÓGICAS

Clélio Campolina Diniz

Ministro da Ciência, Tecnologia e Inovação

Comissão de Ciência, Tecnologia, Inovação, Comunicação e Informática do Senado Federal

Brasília, DF, 6 de maio de 2014

Educação, Ciência, Tecnologia e Inovação como eixo estruturante de um processo de desenvolvimento nacional que combine:

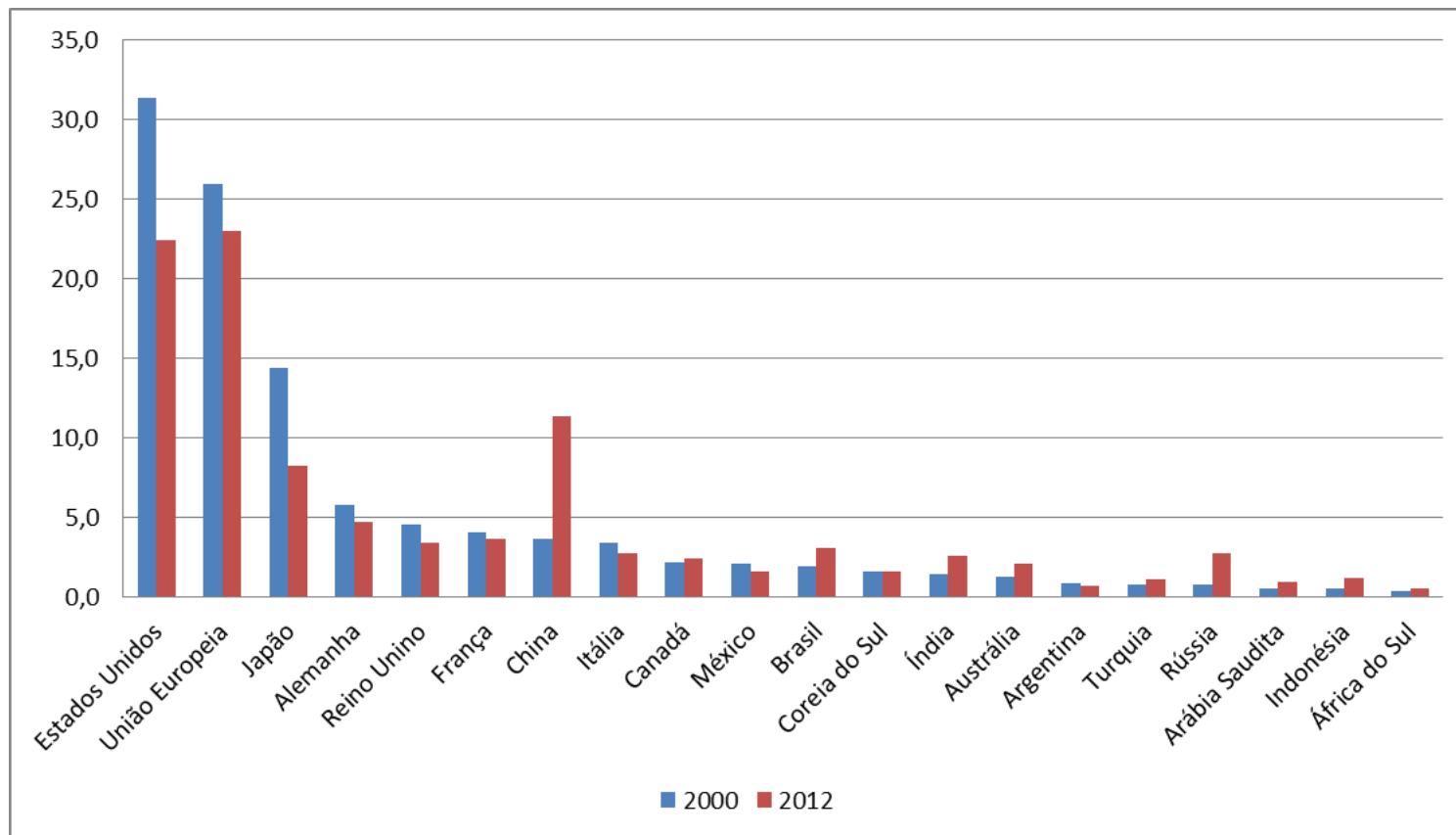
- Crescimento econômico com justiça social e sustentabilidade ambiental
- Redução da defasagem científica e tecnológica em relação a outros países
- Aumento da produtividade e melhoria da inserção do Brasil no plano internacional
- Redução das desigualdades regionais

Continentes e países selecionados: Área, População, PIB e Exportação, 2000 e 2012 (US\$ 2005)

Continentes e Países	Área		População		PIB				Exportação			
					2000		2012		2000		2012	
	Mil Km²	%	Milhões	%	*US\$ Tri.	%	*US\$ Tri.	%	*US\$ Tri.	%	*US\$ Tri.	%
África	30.047	22,4	1.070,9	15,3	0,8	2,0	1,3	2,4	0,2	2,5	0,4	2,5
A. do Norte	20.227	15,1	348,7	5,0	12,6	31,5	15,5	28,8	1,6	17,3	2,3	14,3
EUA	9.832	7,3	313,9	4,5	11,6	29,0	14,2	26,4	1,2	12,9	1,8	11,7
A. Latina. e Caribe	20.423	15,2	608,4	8,7	2,5	6,2	3,6	6,6	0,6	6,1	0,8	5,0
Argentina	2.780	2,1	41,1	0,6	0,2	0,4	0,3	0,5	0,0	0,4	0,1	0,4
Brasil	8.515	6,3	198,7	2,8	0,8	1,9	1,1	2,1	0,1	0,9	0,2	1,0
México	1.964	1,5	120,8	1,7	0,8	2,0	1,0	1,9	0,2	2,1	0,3	1,9
Ásia	31.959	23,8	4.203,9	60,0	9,4	23,6	15,9	29,6	2,1	22,5	5,2	32,8
China	9.600	7,1	1358,4	19,4	1,6	3,9	4,8	8,9	0,5	5,7	1,9	11,9
Japão	378	0,3	127,6	1,8	4,3	10,8	4,7	8,8	0,5	5,3	0,7	4,7
Coreia do Sul	100	0,1	50,0	0,7	0,7	1,7	1,1	2,0	0,2	2,2	0,6	3,6
Índia	3.287	2,4	1.236,7	17,6	0,6	1,5	1,4	2,6	0,1	0,8	0,3	2,1
Oceânia	8.561	6,4	37,3	0,5	0,7	1,7	1,0	1,8	0,1	1,5	0,2	1,2
União Europeia	4.329	3,2	484,6	6,9	12,0	30,0	13,9	25,8	3,8	40,5	5,6	35,5
Alemanha	357	0,3	80,4	1,1	2,7	6,7	3,1	5,7	0,8	9,0	1,6	10,2
Resto da Europa	18.743	14,0	255,6	3,6	2,0	5,0	2,7	5,0	0,9	9,7	1,4	8,7
Rússia	17.098	12,7	143,5	2,0	0,6	1,4	1,0	1,8	0,2	1,9	0,3	2,0
Mundo	134.269	100,0	7.009,3	100,0	39,9	100,0	53,8	100,0	9,3	100,0	15,8	100,0

Fonte: World Data Bank – Acesso: abril de 2014

Participação dos integrantes do G-20 no PIB mundial, 2000 e 2012 – em % (valores correntes)



Fonte: World Data Bank – Acesso: abril de 2014

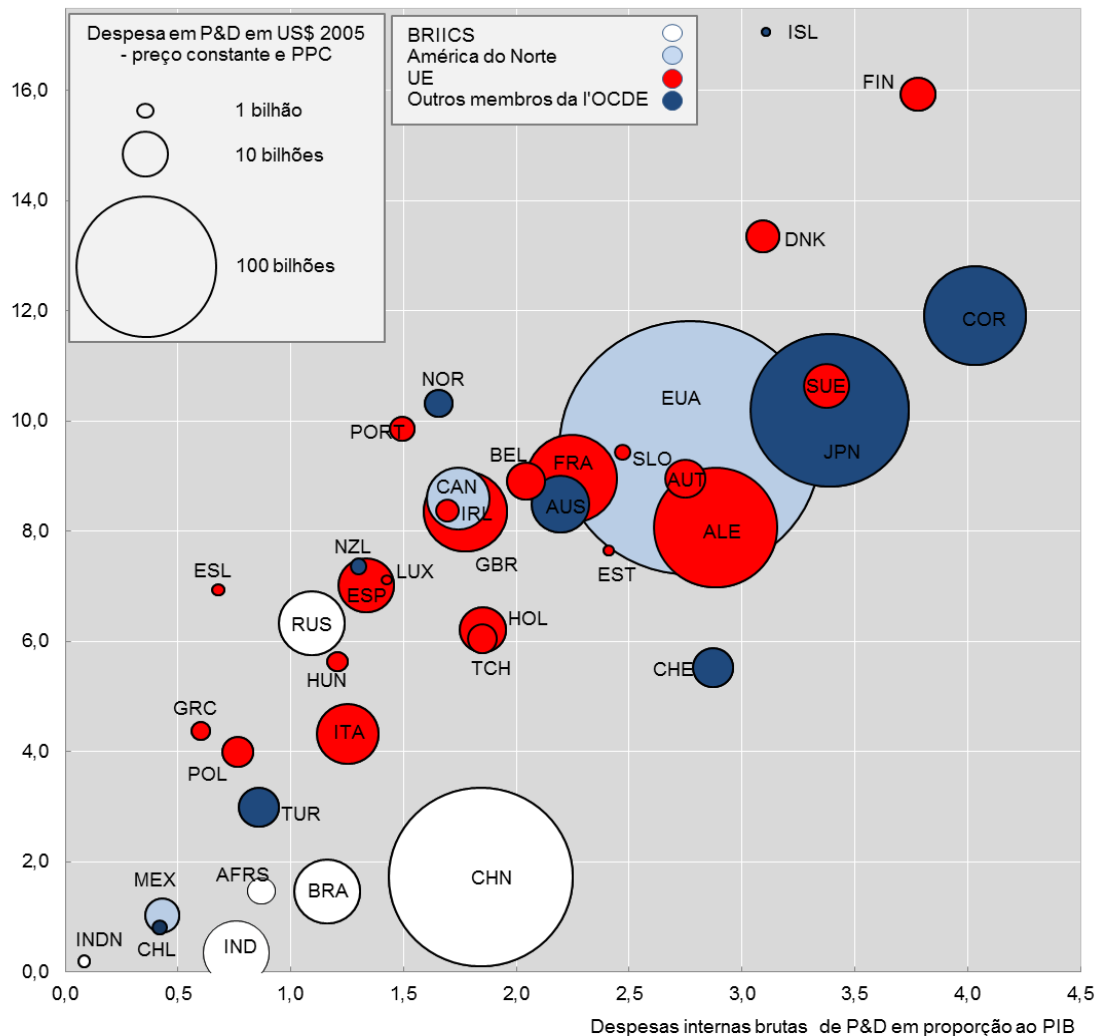
Participação relativa no valor agregado da indústria manufatureira mundial – em %

2000			2010		
Posição	País	%	Posição	País	%
1º	EUA	26,0	1º	China	18,9
2º	Japão	17,7	2º	EUA	18,2
3º	China	8,3	3º	Japão	10,7
4º	Alemanha	6,7	4º	Alemanha	6,0
5º	Reino Unido	3,9	5º	Itália	3,0
6º	Itália	3,5	6º	Brasil	2,8
7º	França	3,3	7º	Coreia	2,7
8º	Coreia	2,3	8º	França	2,6
9º	México	2,3	9º	Reino Unido	2,3
10º	Canadá	2,2	10º	Índia	2,2
11º	Espanha	1,7	11º	Rússia	2,1
12º	Brasil	1,7	12º	México	1,8
13º	Índia	1,2	13º	Indonésia	1,7
14º	Turquia	0,9	14º	Espanha	1,7
15º	Holanda	0,9	15º	Canadá	1,6
16º	Rússia	0,9	16º	Austrália	1,2
17º	Austrália	0,8	1º	China	18,9
18º	Indonésia	0,8	2º	EUA	18,2
19º	Suiça	0,8	3º	Japão	10,7
20º	Tailândia	0,7	4º	Alemanha	6,0

Fonte: UNStats (2012), National Accounts Main Aggregates Database, OCDE

Pesquisadores por empregados e gastos internos brutos em P&D de países selecionados

Pesquisadores por milhão de empregados

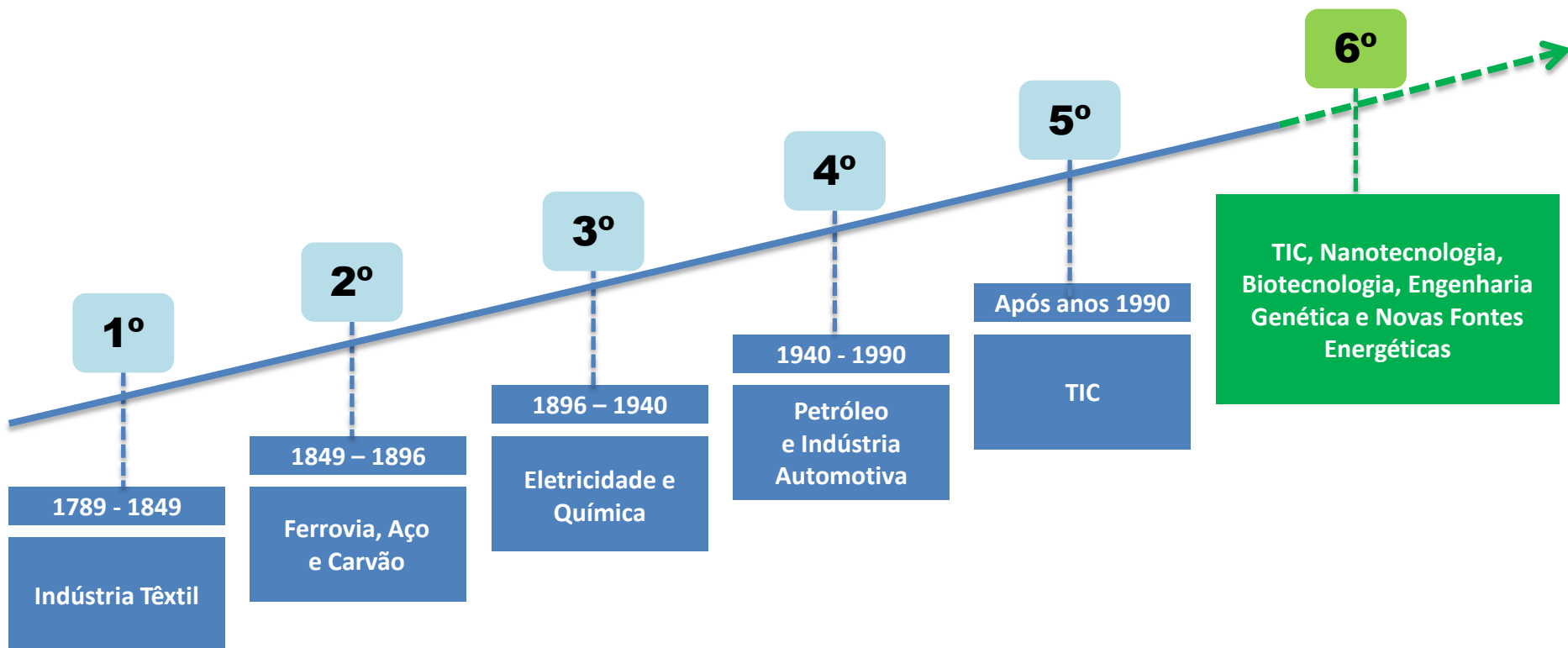


Comércio internacinal inter-blocos econômicos, 2012 – em % e US\$ milhões

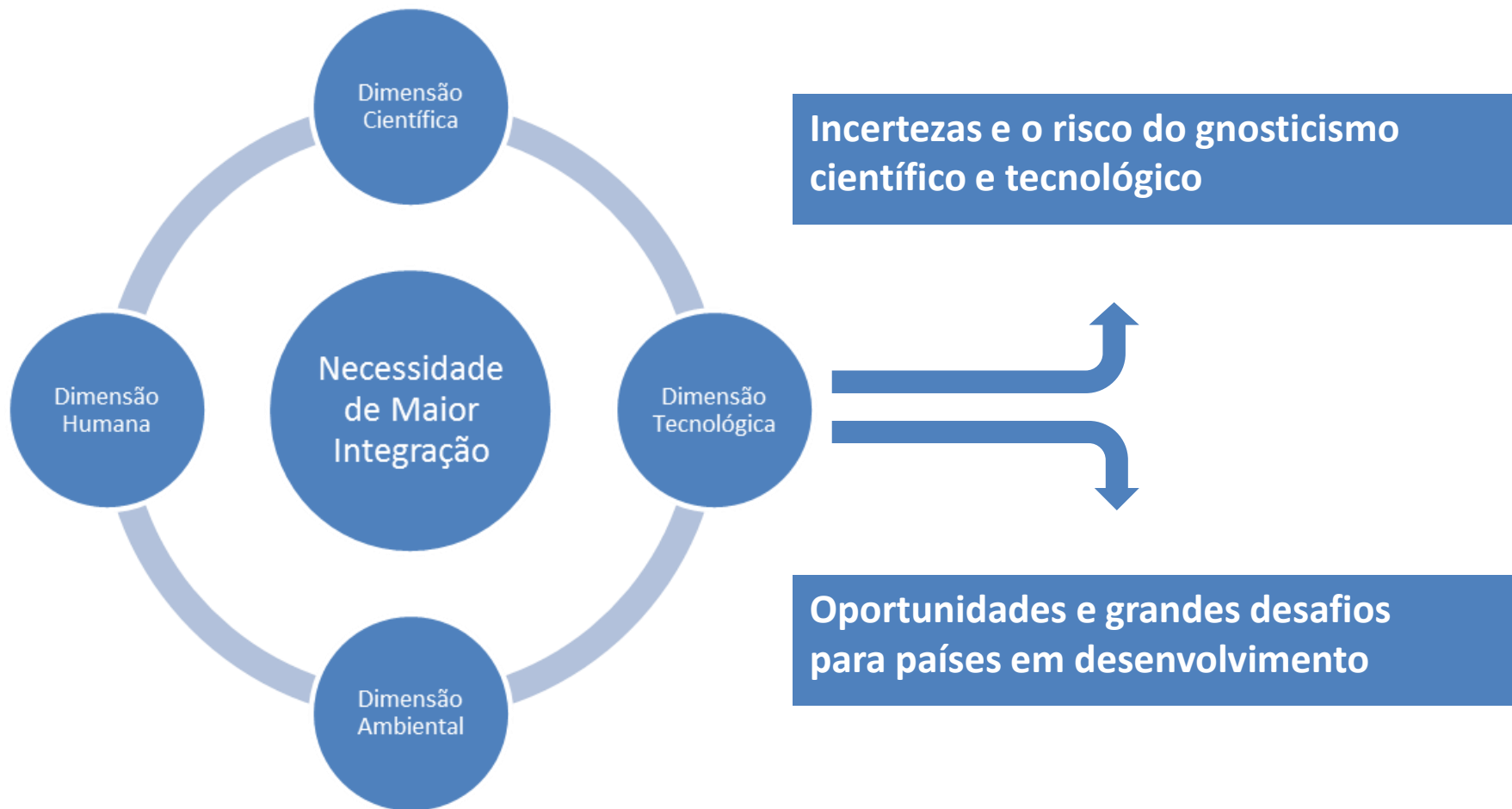
Origem	Destino							
Região / Bloco	América do Norte	América do Sul e Central	Europa	CEI	África	Oriente Médio	Ásia	Mundo
América do Norte	48,64	9,16	16,05	0,76	1,59	3,17	20,63	100,00
América do Sul e Central	25,43	27,48	17,36	1,12	2,85	2,32	23,43	100,00
Europa	7,81	1,96	69,50	3,89	3,34	3,30	10,19	100,00
CEI	4,73	0,91	54,86	18,97	1,77	2,59	16,18	100,00
África	12,23	5,02	39,80	0,29	13,39	2,83	26,43	100,00
Oriente Médio	10,08	0,92	12,66	0,61	3,36	9,88	62,49	100,00
Ásia	17,43	3,51	15,28	2,16	3,15	4,65	53,83	100,00
Total Importações	17,28	4,48	37,37	3,13	3,30	4,06	30,37	100,00
Total Exportações	13,48	4,18	35,91	4,46	3,44	6,67	31,87	100,00
Valores em US\$ Milhões								
Total Exportações	2.367.190	734.489	6.306.205	783.793	604.093	1.170.763	5.596.713	17.563.246
Total Importações	3.035.096	787.134	6.564.004	549.825	580.020	713.756	5.333.411	17.563.246

Fonte: WTO statistics data base – Acesso: abril de 2014

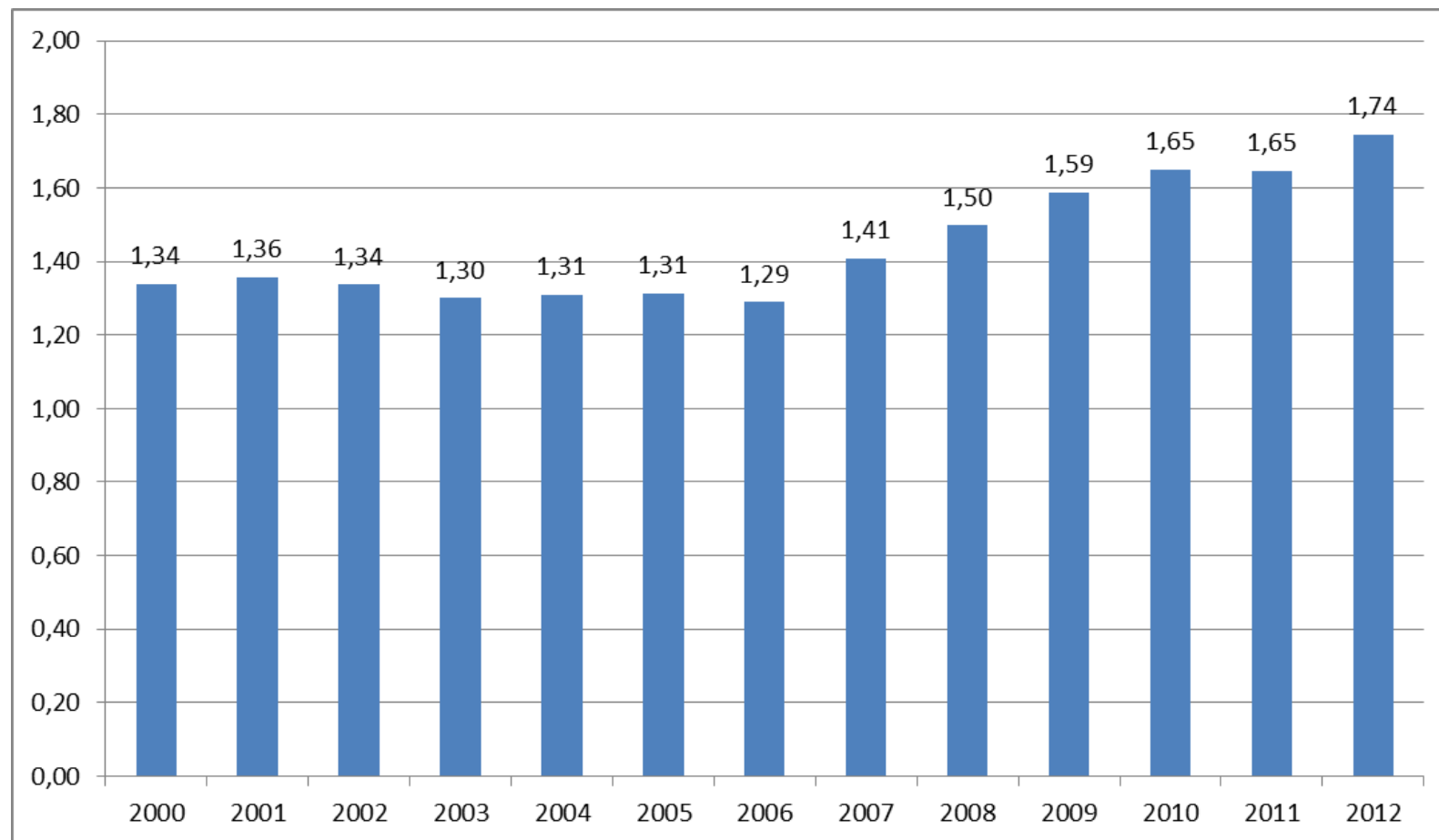
Ondas longas de mudanças tecnológicas: o 6º Ciclo de Kondratieff



Implicações fundamentais do 6º Ciclo de Kondratieff

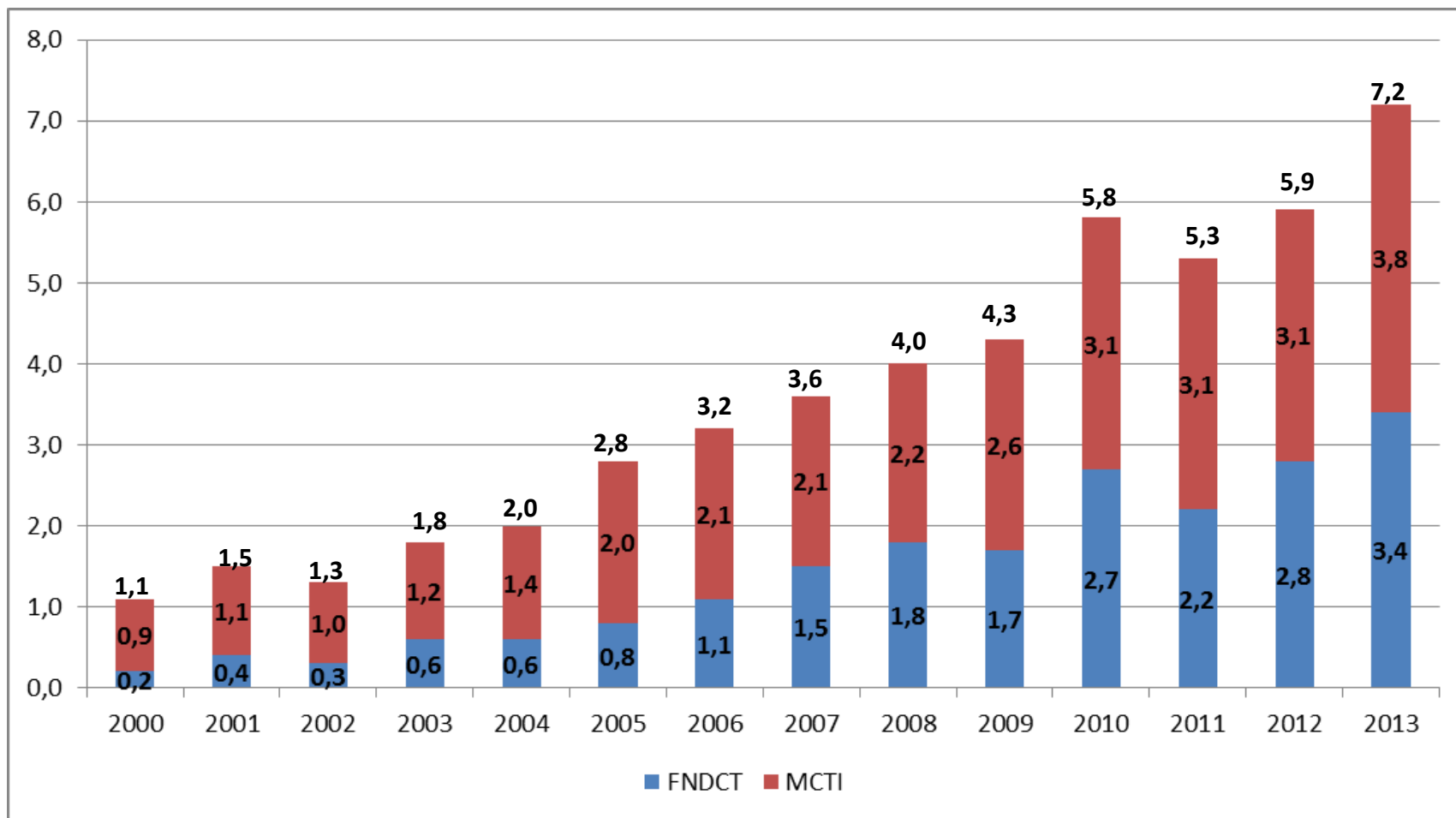


Dispêndios nacionais em C&T em proporção ao PIB – em % (valores correntes)

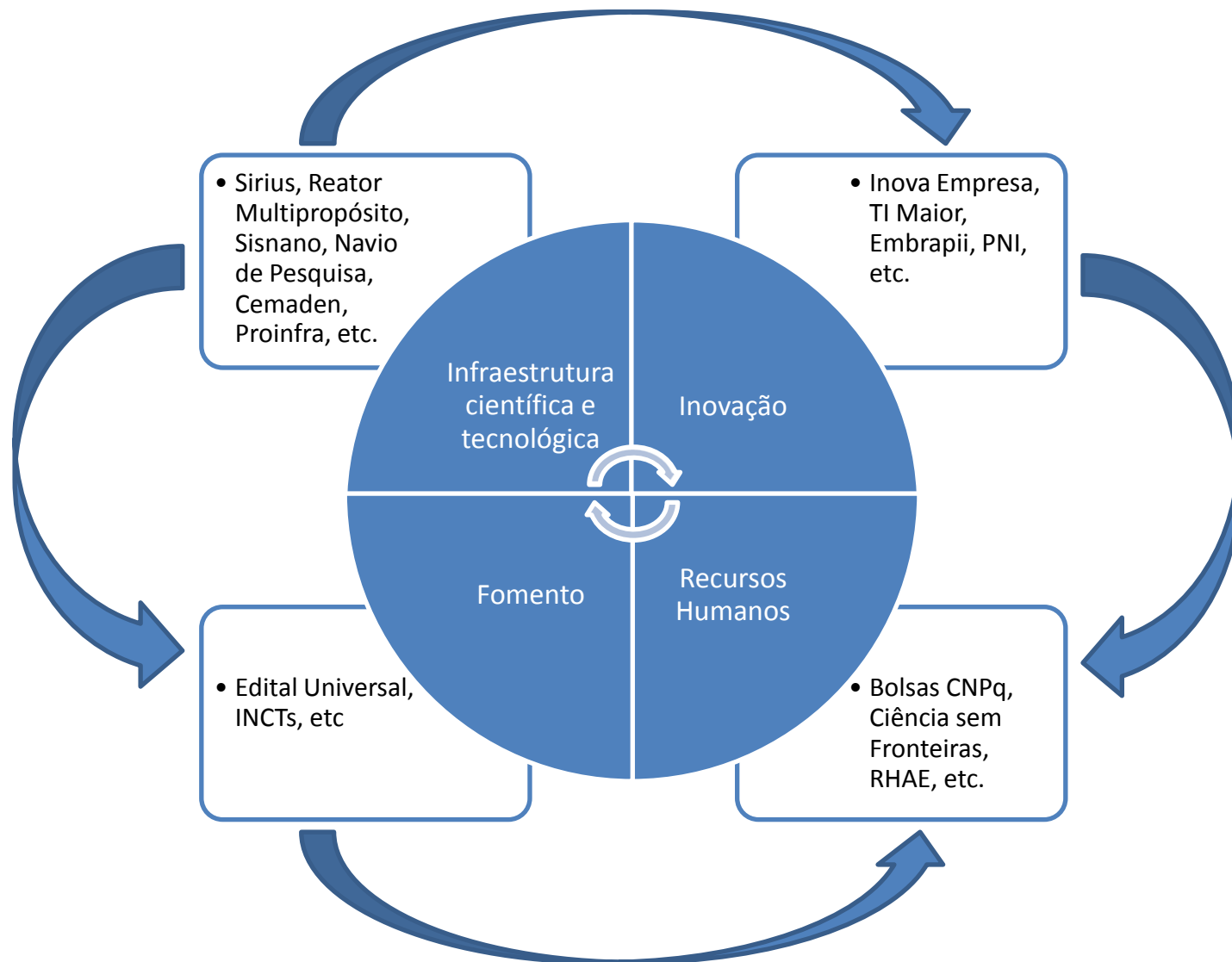


Fonte: ASCAV/CGIN/MCTI

Orçamento do MCTI – em R\$ bilhão (valores correntes)



Circulo virtuoso: articulação interativa de eixos da PNCTI



Plano Inova Empresa: resultados do 1º ano de operação

Compromissos em março de 2013

Inova Empresa
\$32,9 bi

- ✓ R\$ 32,9 bilhões para contratação até dez/14
- ✓ R\$ 28,5 bilhões pelo Governo Federal
- ✓ R\$ 4,4 bilhões por parceiros

Resultados em março de 2014

Demanda inicial R\$93,4 bilhões
R\$ 64,4 bi em editais conjuntos
e R\$ 29 bi em demais ações

- 2.667 empresas inscritas
- 223 ICT participantes

- ✓ 12 editais lançados
- ✓ 5 com resultado final divulgado
- ✓ R\$16 bilhões contratados por FINEP + BNDES
- ✓ R\$ 23,4 bilhões em contratação por FINEP + BNDES

Concessão de bolsas pelo Ciência sem Fronteiras

Modalidades de bolsas	Número de bolsas concedidas até março de 2014
Doutorado Sanduíche	6.672
Doutorado Pleno	2.070
Pós-Doutorado	4.089
Graduação Sanduíche	48.147
Jovens Talentos	520
Pesquisador Visitante Especial	1.020
Total	62.518

- ☐ Chamadas realizadas em 2014: Bolsas especiais e Bolsas PVE/BJT
- ☐ Dotação orçamentária do CNPq para 2014: R\$ 1.547 milhão

Novo Marco Institucional - Código Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação.

- ☐ PL nº 2.177/2011, PEC nº 290/2013 e PLS nº 619/2011
- ☐ Sistematiza e consolida um conjunto de normas legais, constituindo um arcabouço jurídico e institucional renovado e propício ao desenvolvimento científico e tecnológico do país.
- ☐ Constitui novos mecanismos de fomento e estimula as atividades de P&D, a inovação, a interação e cooperação entre as entidades de pesquisa e empresarias, do setor público e privado.

Programas e atividades em andamento

- ☐ Edital Universal – Lançada em 30 de abril de 2014: R\$ 200 milhões
- ☐ Edital INCT 2014
- ☐ Infraestrutura compartilhada – MCTI e MEC
- ☐ Grandes equipamentos: Reator Multipropósito Brasileiro e Sirius.

Lançamento das Plataformas Científicas e Tecnológicas



Obrigado!