



DESAFIOS DO MARCO LEGAL DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações

Senado Federal e Câmara dos Deputados

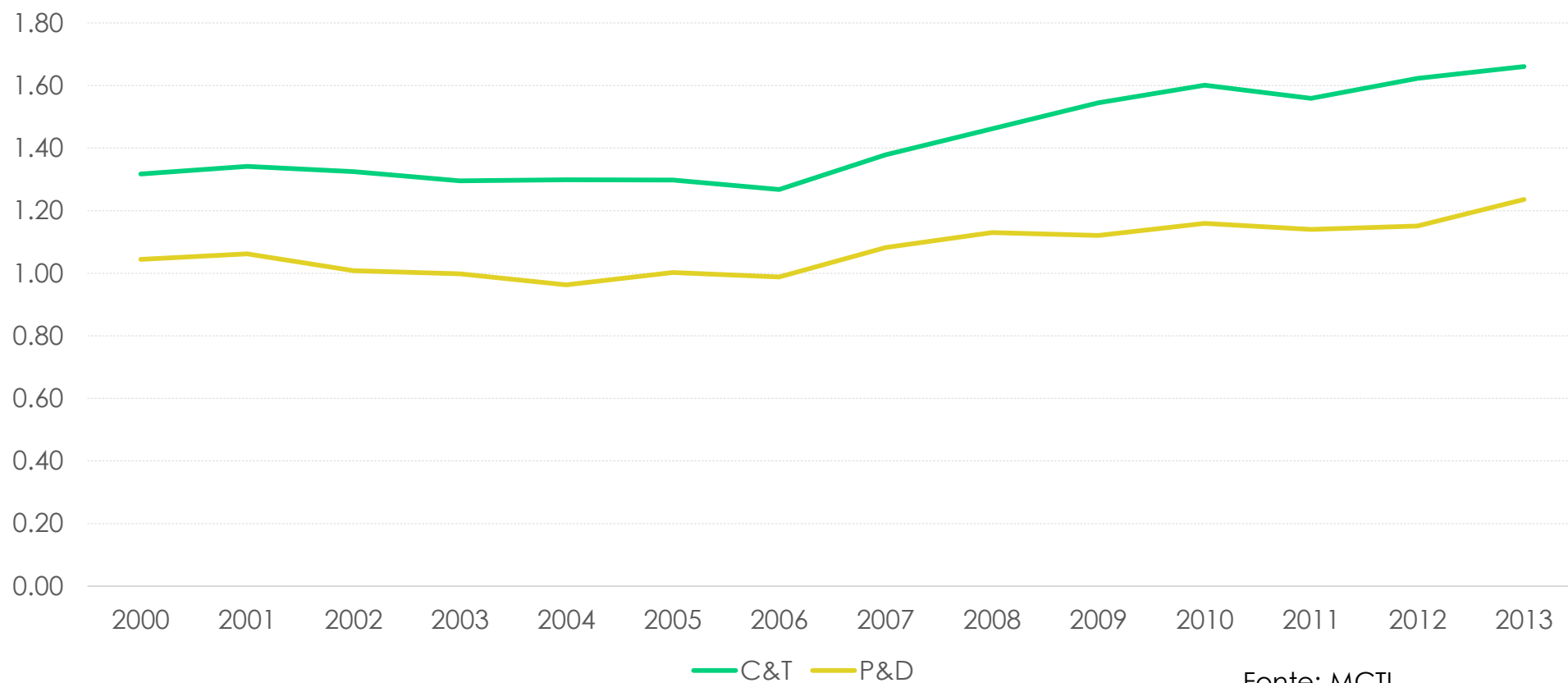
Brasília, agosto de 2016

PARTE I

PRODUÇÃO CIENTÍFICA E INOVAÇÃO NO BRASIL

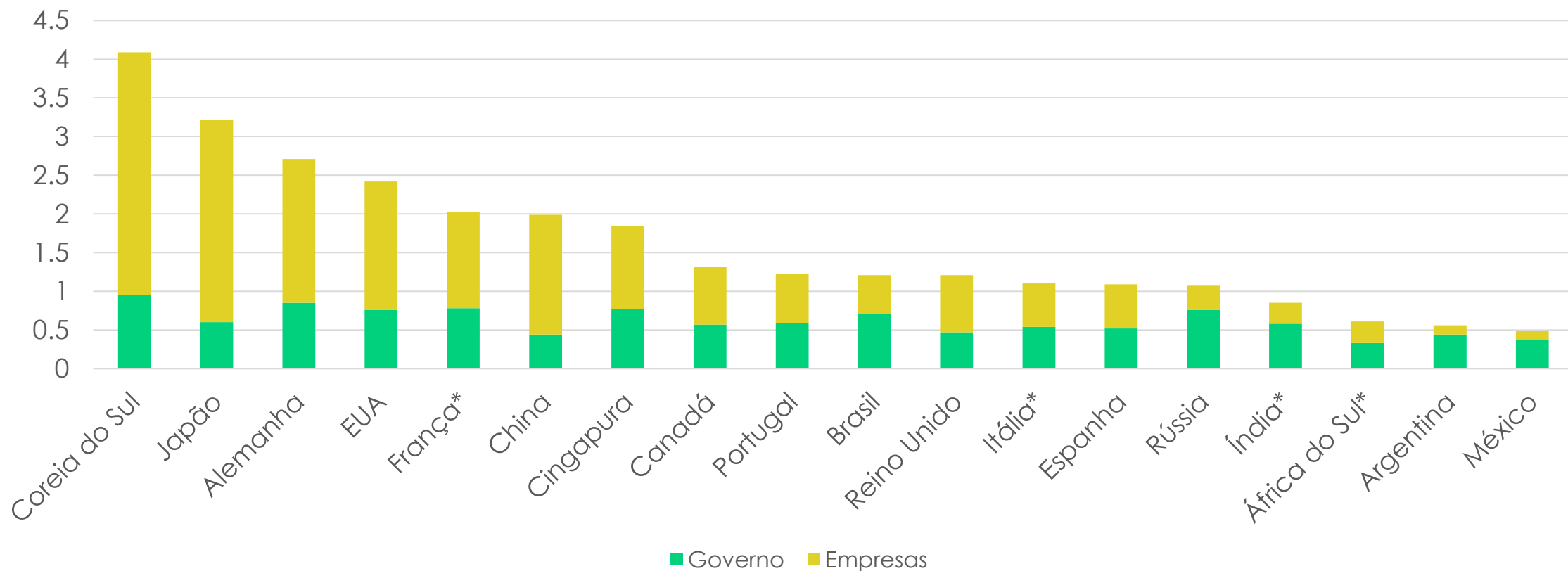


DISPÊNDIO EM CIÊNCIA E TECNOLOGIA (C&T) E PESQUISA E DESENVOLVIMENTO (P&D) – BRASIL – EM % DO PIB



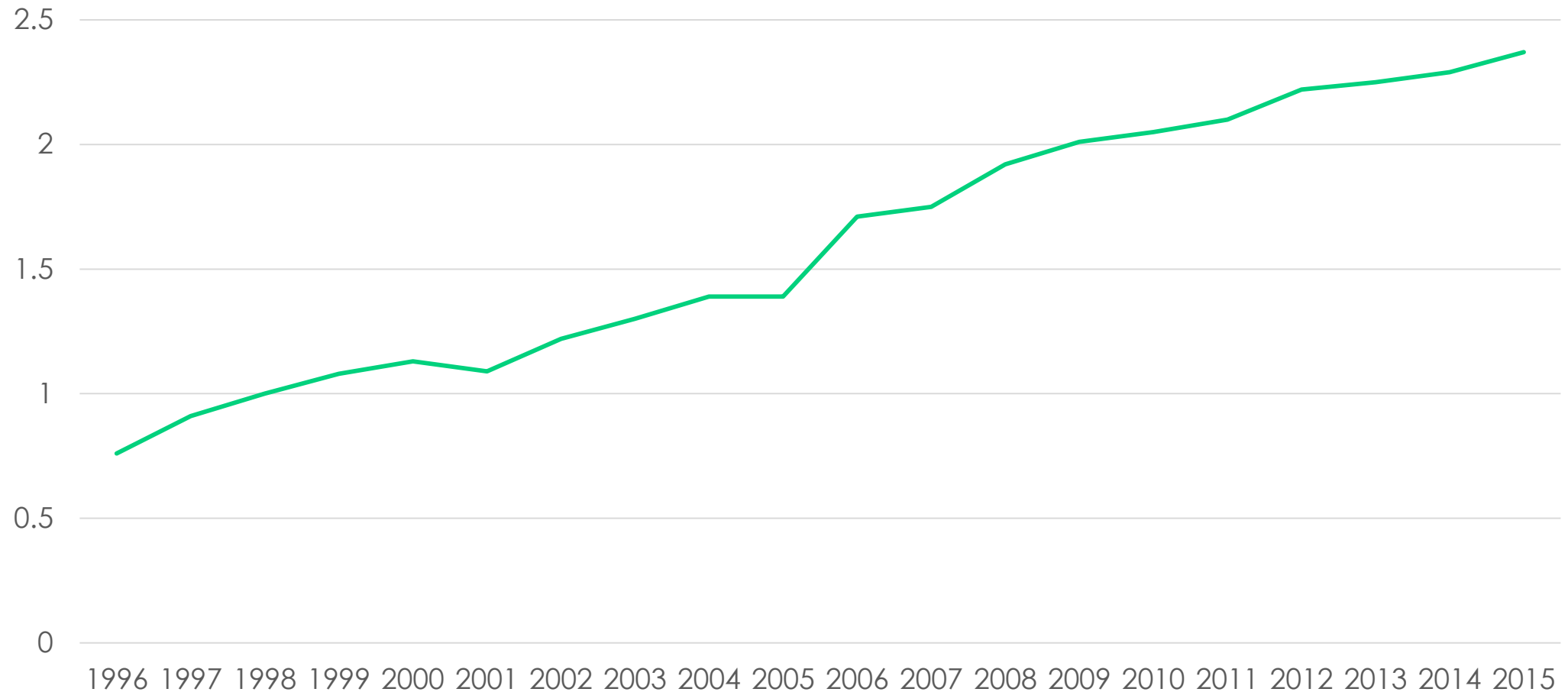
Fonte: MCTI

DISPÊNDIO EM P&D POR SETOR DE FINANCIAMENTO – EM % DO PIB - 2013



* Dados de 2012
Fonte: MCTI

PARTICIPAÇÃO DO BRASIL NA PRODUÇÃO CIENTÍFICA MUNDIAL

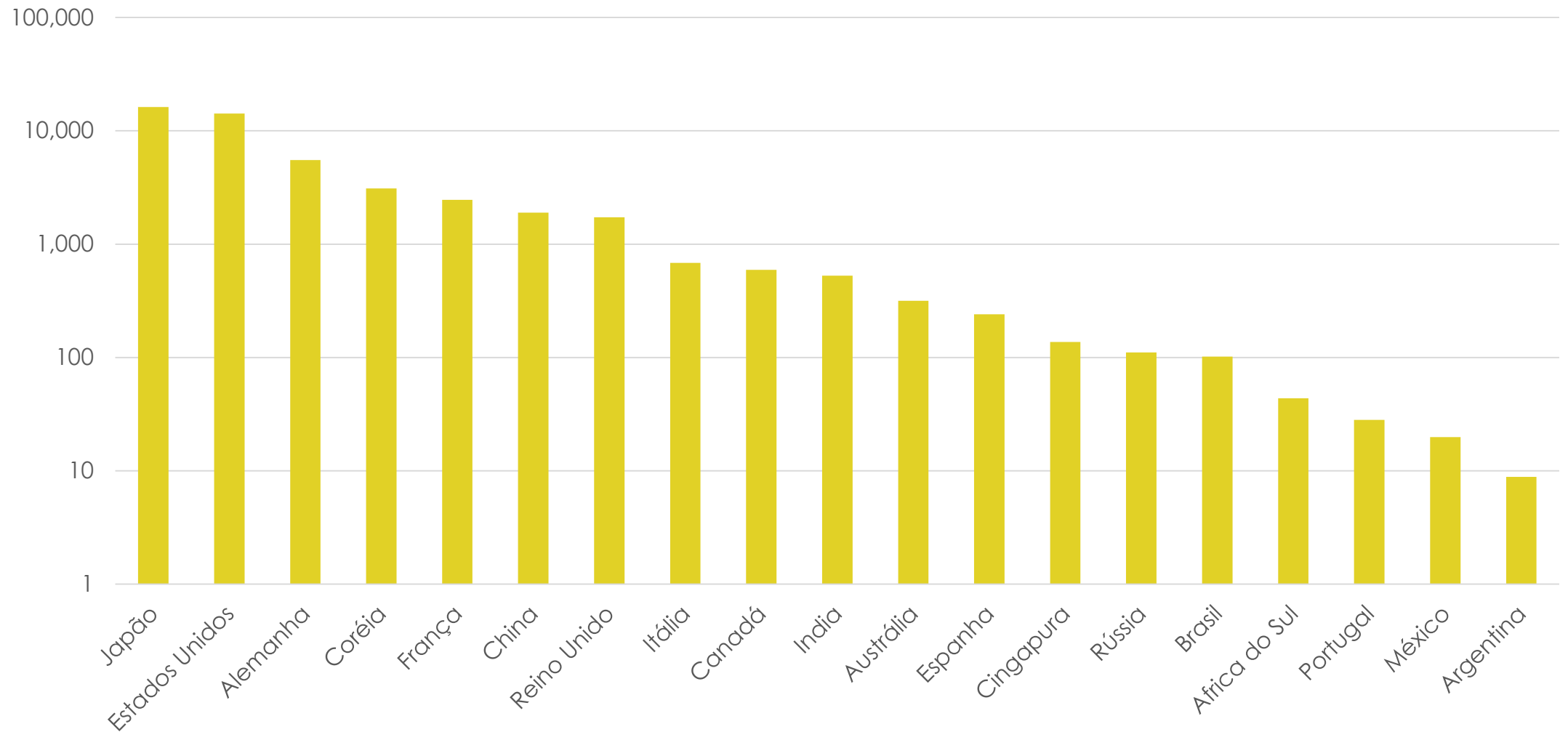


Percentual de publicações brasileiras nos artigos indexados pela SCOPUS.
Fonte: SCOPUS

RANKING PRODUÇÃO CIENTÍFICA 1996-2015

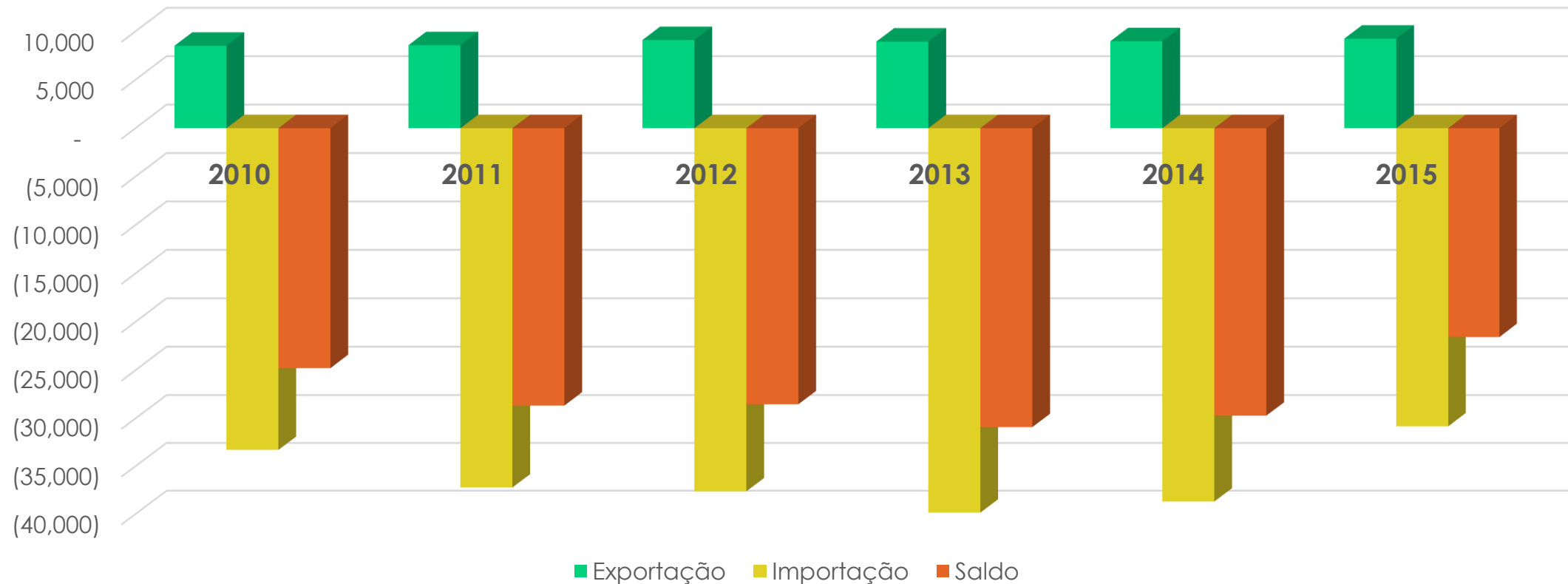
Posição	País	Documentos	Citações	Cit. p/ Doc	Índice H
1	EUA	9.360.233,00	202.750.565,00	21,66	1.783,00
2	China	4.076.414,00	24.175.067,00	5,93	563,00
3	Reino Unido	2.624.530,00	50.790.508,00	19,35	1.099,00
4	Alemanha	2.365.108,00	40.951.616,00	17,31	961,00
5	Japão	2.212.636,00	30.436.114,00	13,76	797,00
6	França	1.684.479,00	28.329.815,00	16,82	878,00
7	Canadá	1.339.471,00	25.677.205,00	19,17	862,00
8	Itália	1.318.466,00	20.893.655,00	15,85	766,00
9	Índia	1.140.717,00	8.458.373,00	7,41	426,00
10	Espanha	1.045.796,00	14.811.902,00	14,16	648,00
11	Austrália	995.114,00	16.321.650,00	16,4	709,00
12	Coreia do Sul	824.839,00	8.482.515,00	10,28	476,00
13	Rússia	770.491,00	4.907.109,00	6,37	421,00
14	Holanda	746.289,00	16.594.528,00	22,24	752,00
15	Brasil	669.280,00	5.998.898,00	8,96	412,00

FAMÍLIAS DE PATENTES TRIÁDICAS PAÍSES SELECIONADOS - 2013



Fonte: MCTI/OCDE

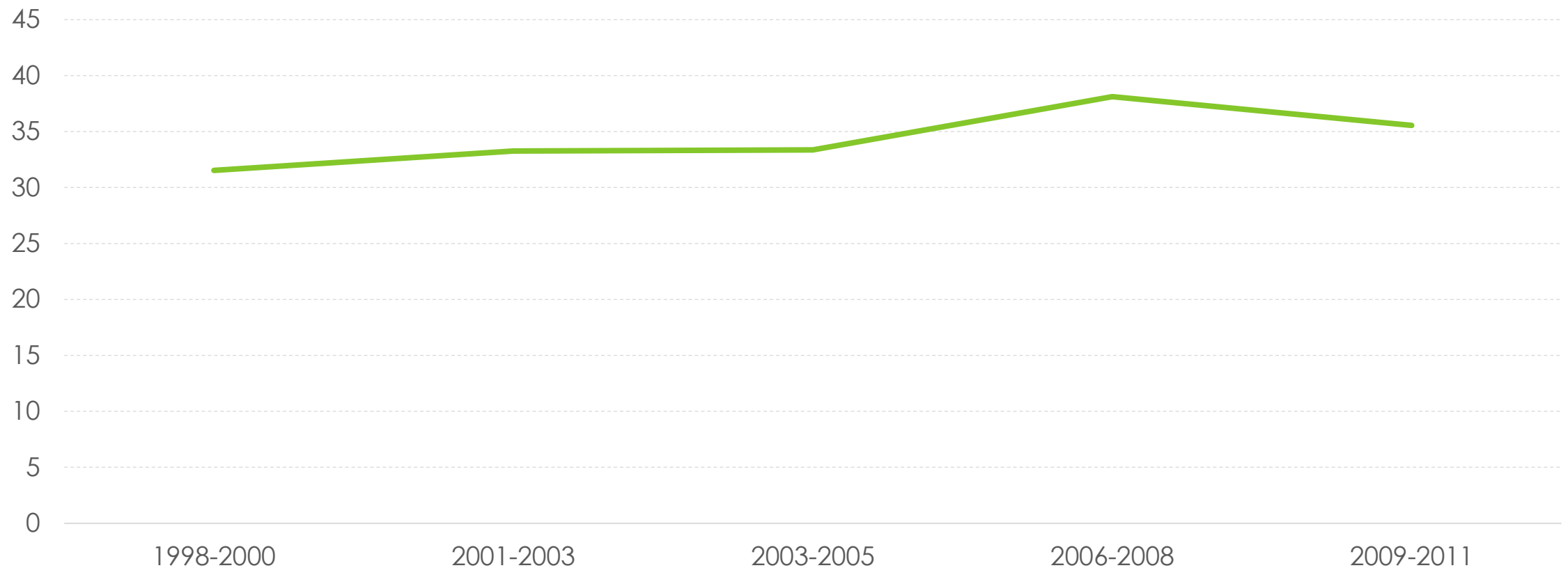
BALANÇA COMERCIAL INDÚSTRIA DE ALTA TECNOLOGIA* - BRASIL US\$ MILHÕES



Fonte: MDIC

* Equipamentos de informática, produtos eletrônicos e ópticos, produtos farmoquímicos e farmacêuticos, aeronaves.

TAXA DE INOVAÇÃO NAS EMPRESAS BRASILEIRAS



Taxa de inovação: percentual de empresas que introduziram inovação de produto ou processo entre as empresas pesquisadas.
Fonte: IPEA/IBGE-PINTEC

ÍNDICE GLOBAL DE INOVAÇÃO

Índice	Resultado (x/100)	Posição
Índice Global de Inovação	34,9	70
Instituições	55,8	85
Qualidade da Regulação	49,6	69
Capital Humano e Pesquisa	30,1	63
Sofisticação de Mercado	41,6	37
Vínculos de Inovação	35,8	59
Colaboração universidade/indústria	46,7	52

Fonte: Global Innovation Index

PARTE II

DIRETRIZES PARA APERFEIÇOAMENTO DO MARCO REGULATÓRIO



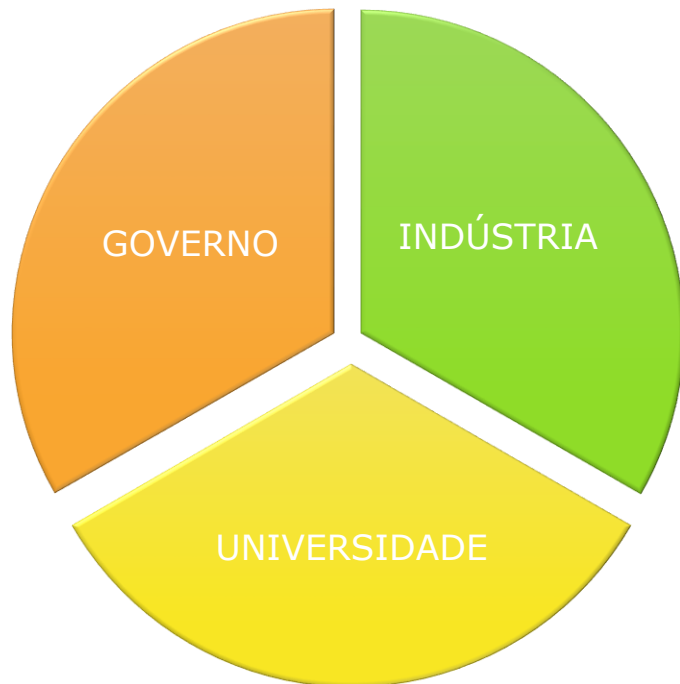
COMPONENTES DO AMBIENTE REGULATÓRIO



VISÕES DO SISTEMA NACIONAL DE INOVAÇÃO

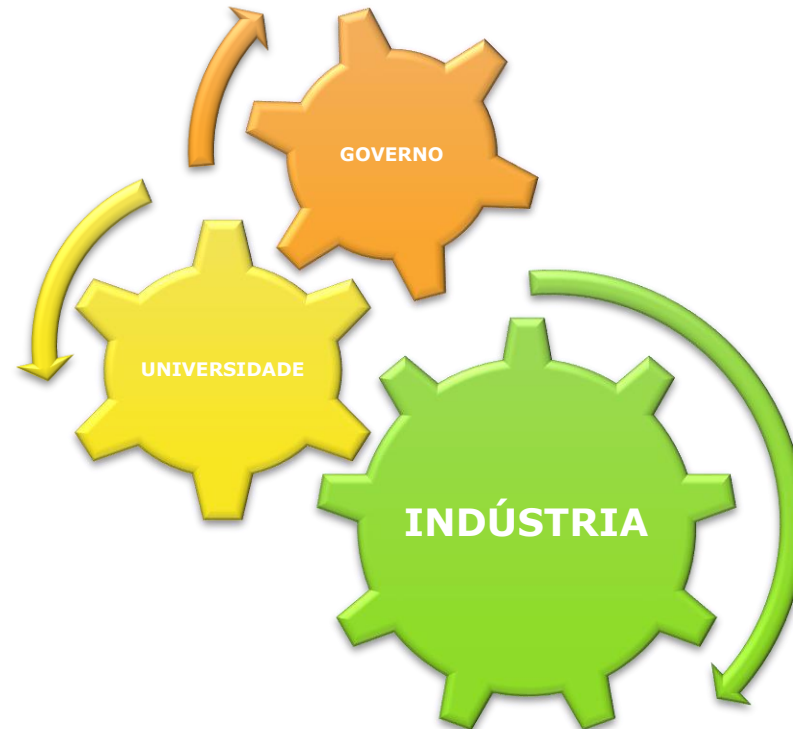
MODELO TRADICIONAL

- Funções estáticas
- Fronteiras bem definidas
- Pouco diálogo



MODELO EMPREENDEDOR

- Funções dinâmicas
- Compartilhamento de funções
- Diálogo permanente



DIRETRIZES PARA REFORMA DO MARCO LEGAL

DEFEITOS

Insegurança jurídica.

Elevados custos de transação.

Incerteza quanto à exigibilidade de compromissos assumidos.

QUALIDADES DESEJÁVEIS

Estabilidade do sistema.

Regras claras e de fácil entendimento.

Prestação jurisdicional tempestiva e eficaz.

Marco Legal favorável ao estabelecimento de parcerias entre instituições públicas e o setor privado.

LEI 13.243/2016

Política de inovação nas ICT.

Fortalecimento dos NIT.

Participação de pesquisadores em atividades de inovação nas empresas.

Utilização de subvenção econômica para despesas de custeio e de capital.

Participação societária minoritária em empresas inovadoras.

Encomendas tecnológicas.

Dispensa de licitação para aquisição ou contratação de produto para pesquisa e desenvolvimento.

PRÓXIMOS DESAFIOS

Regulamentação da Lei nº
13.243/2016.

Regulamentação do Sistema
Nacional de Ciência,
Tecnologia e Inovação –
Emenda Constitucional nº
85/2015.

Recomposição das fontes de
financiamento das atividades
de ciência, tecnologia e
inovação.

MUITO OBRIGADO!

Luiz Fernando Fauth

Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e
Comunicações

Secretaria-Executiva

