

Aula 10

Em busca do desenvolvimento

Glauco Arbix

Depto de Sociologia – USP

Optativa – 1º sem. 2016

Tripé da Competitividade



**É preciso mais do que visualizar
oportunidades**

Políticas de Inovação

- **Sentido maior: alterar a estrutura industrial**
 - Com foco na Inovação e no P&D empresarial
- **Meio para elevar produtividade**
 - Aumentar a ambição tecnológica das empresas
- **Integrar economia nas cadeias globais de valor**
 - Internacionalizar empresas
- **Intensificar comércio internacional para aumentar fluxo de conhecimento**
 - Forte viés de exportação

Políticas de Inovação no Brasil

- **Prioridades: áreas com maior potencial**
- **Investimento crescente em CT&I**
- **Diversificação: instrumentos, instituições, políticas e sistema de financiamento**

É essencial a construção de um ambiente econômico mais competitivo, menos burocrático e mais amigável à Inovação

Era Lula

Retorno dos planos nacionais de desenvolvimento

- **2007: PAC**
- **2007: Plano Nacional de CT&I**
- **2008: Plano Nacional de Educação**

Políticas Industriais voltaram. Com foco na Inovação

- **2004: Política Industrial, Tecnológica e de Comércio Exterior (PITCE)**
- **2008: Política de Desenvolvimento Produtivo (PDP)**
- **2011: Plano Brasil Maior**

Ao longo do tempo, políticas de CT&I tenderam a mudar de foco, voltando a secundarizar a inovação

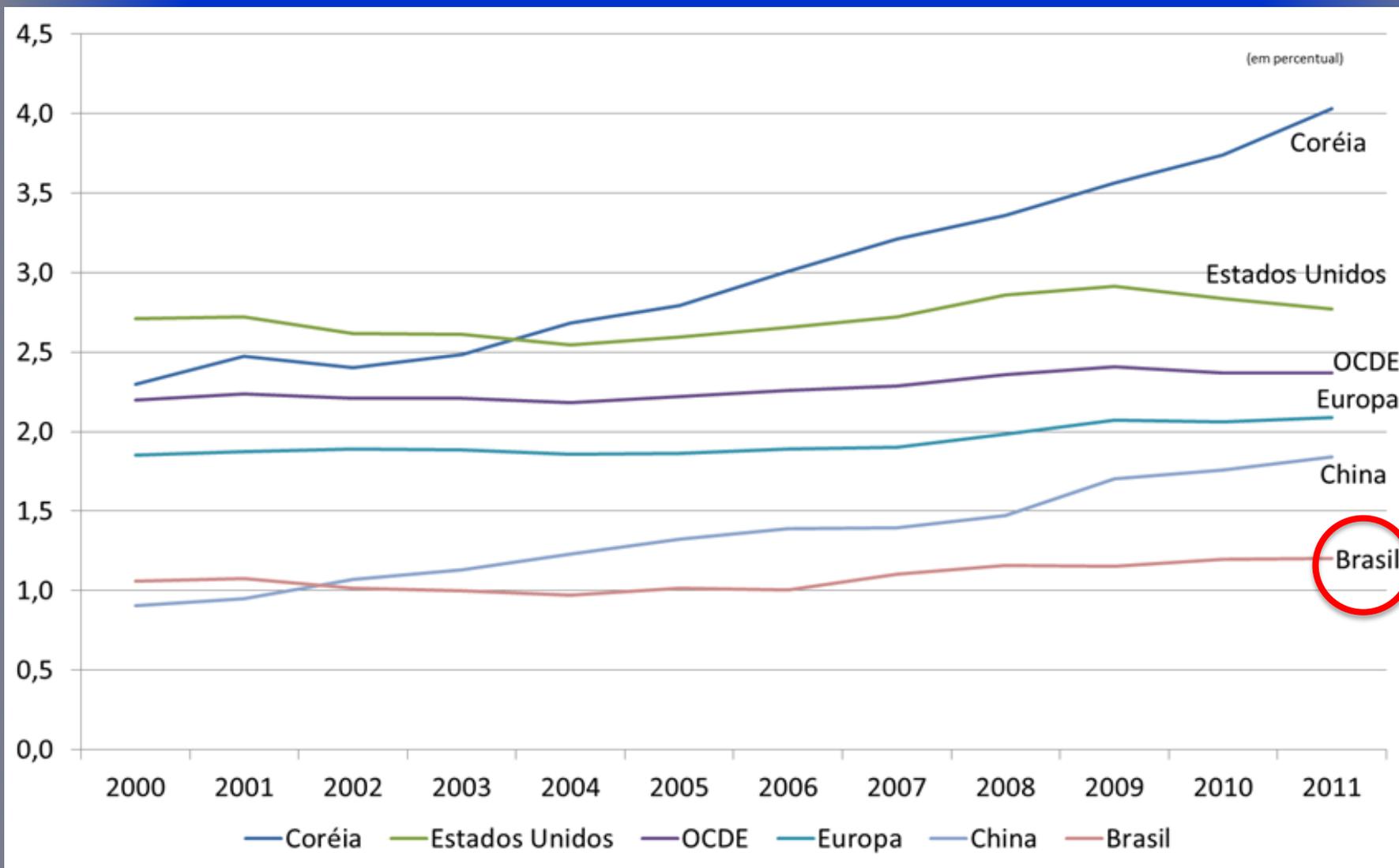
Avanço contraditório: inovação nas empresas é uma das quatro prioridades do Plano Nacional de CT&I (2012)

- 1. Expansão do Sistema Nacional de CT&I**
- 2. Promoção da Inovação nas Empresas**
- 3. P&D em áreas estratégicas**
- 4. CTI para o desenvolvimento social**

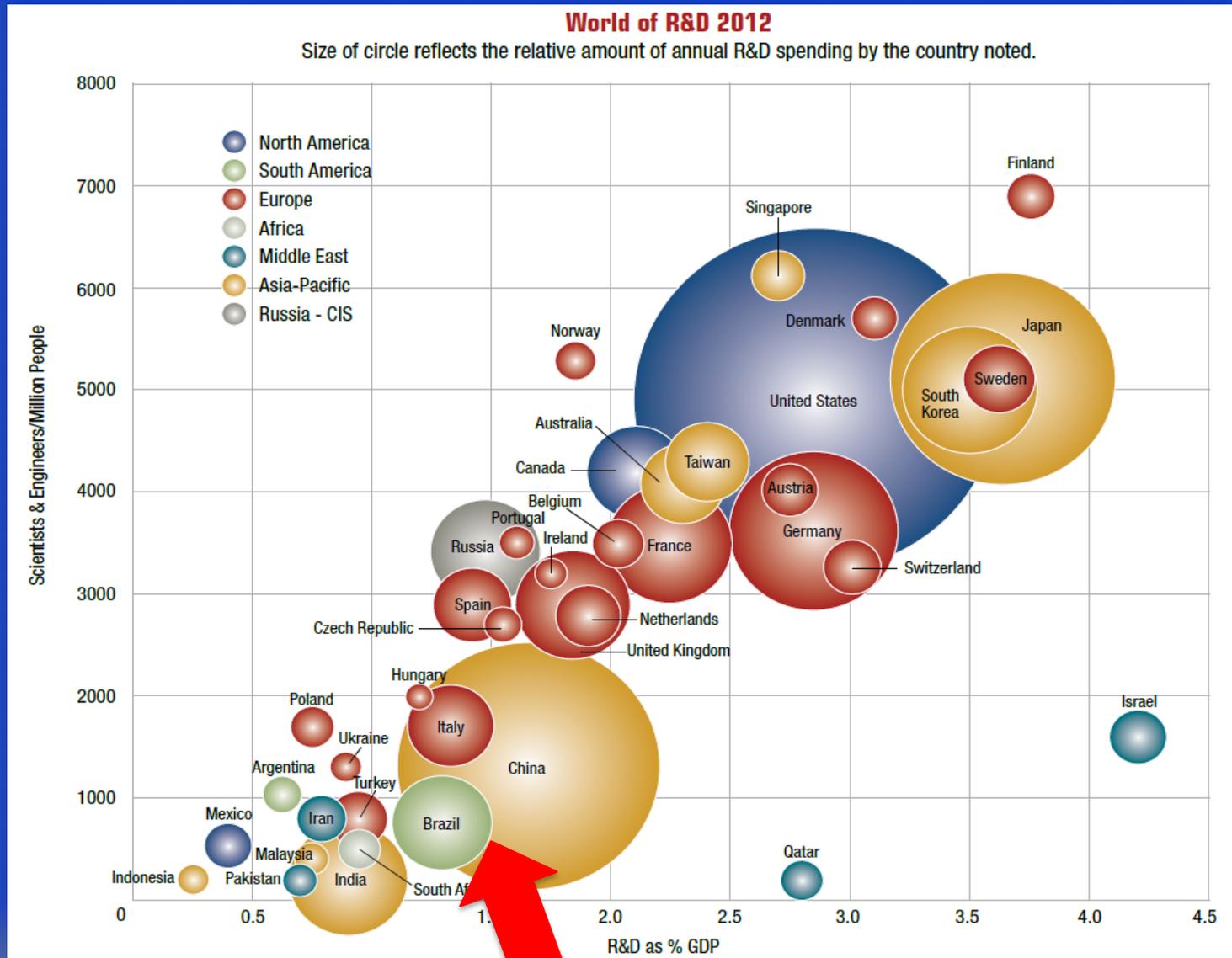
Mas, a primeira política de inovação com musculatura nasce em 2013

Inova Empresa

Dispêndios em P&D em relação ao PIB

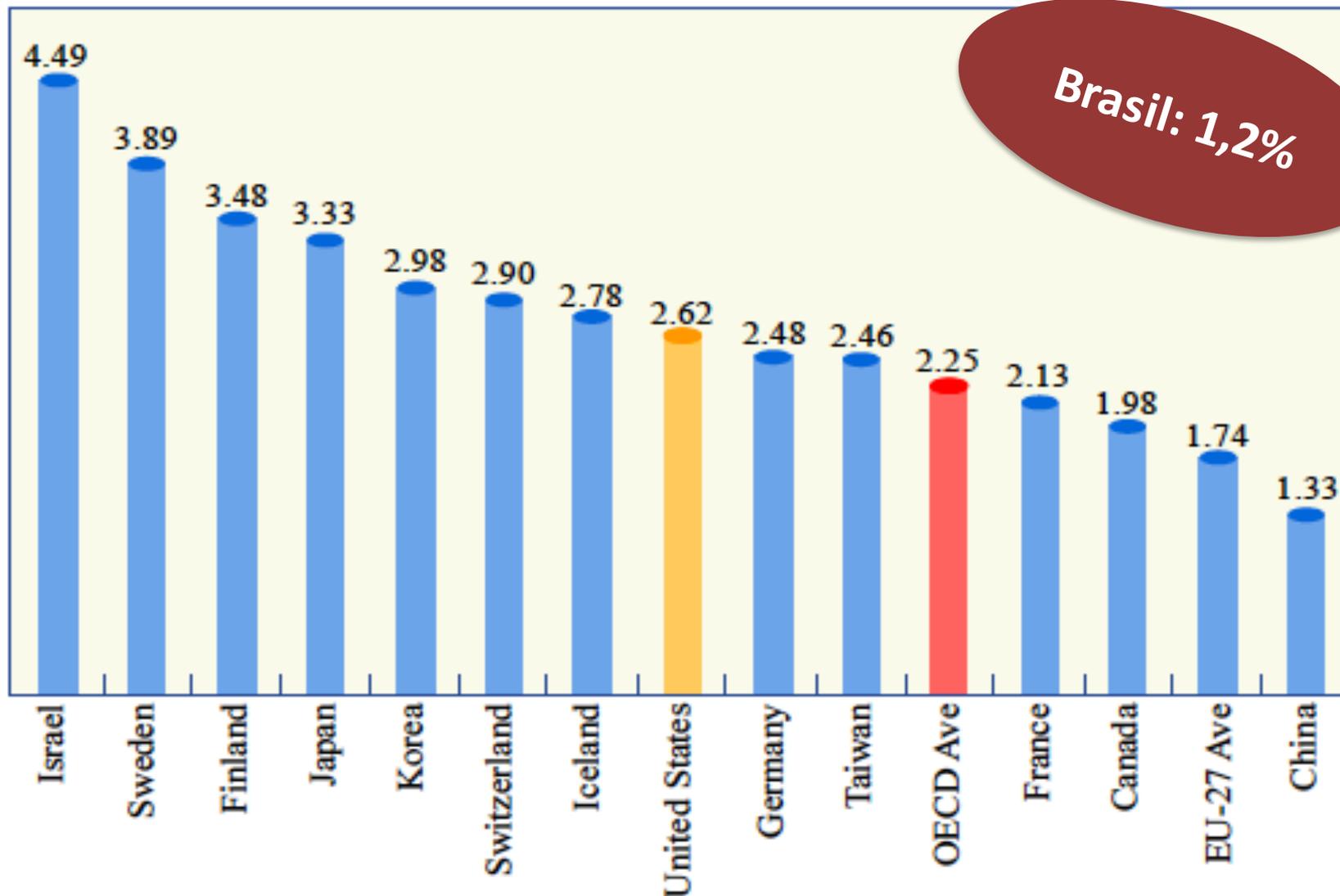


P&D na OCDE e países selecionados (2012)

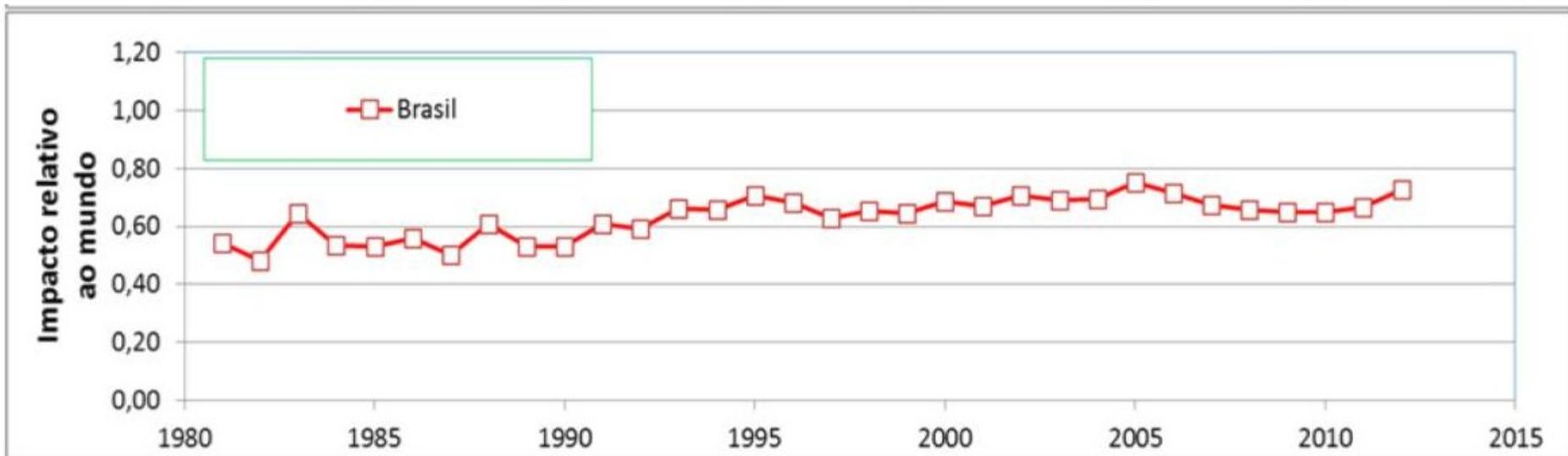
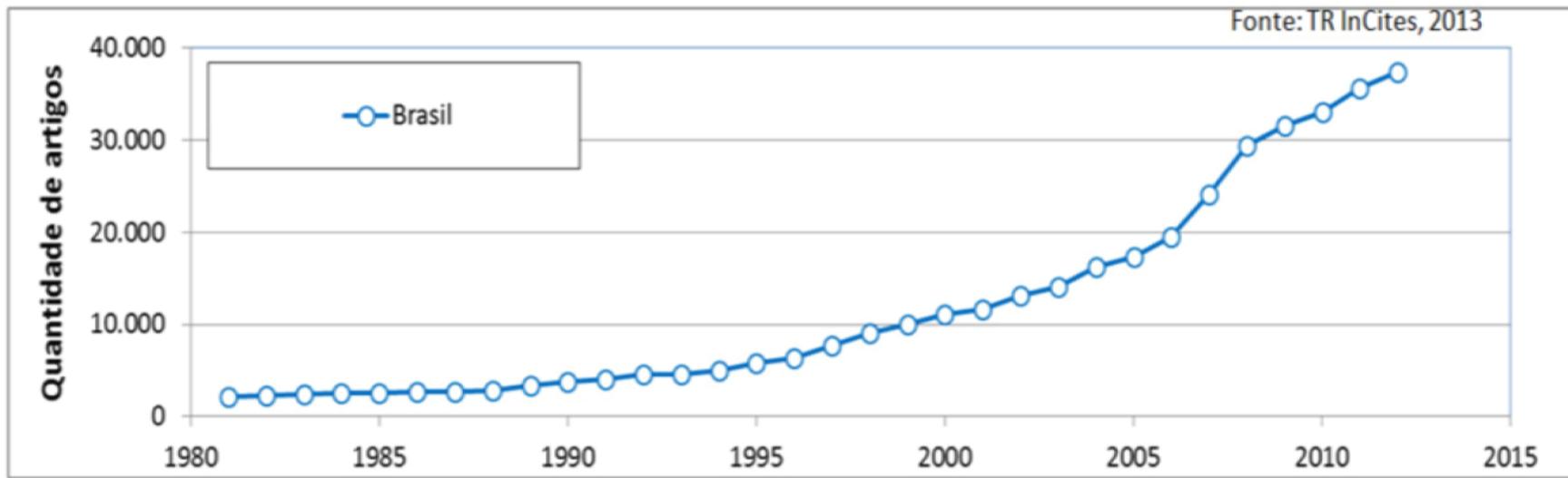


National R&D Intensities, 2005

Gross R&D expenditures as a percentage of GDP

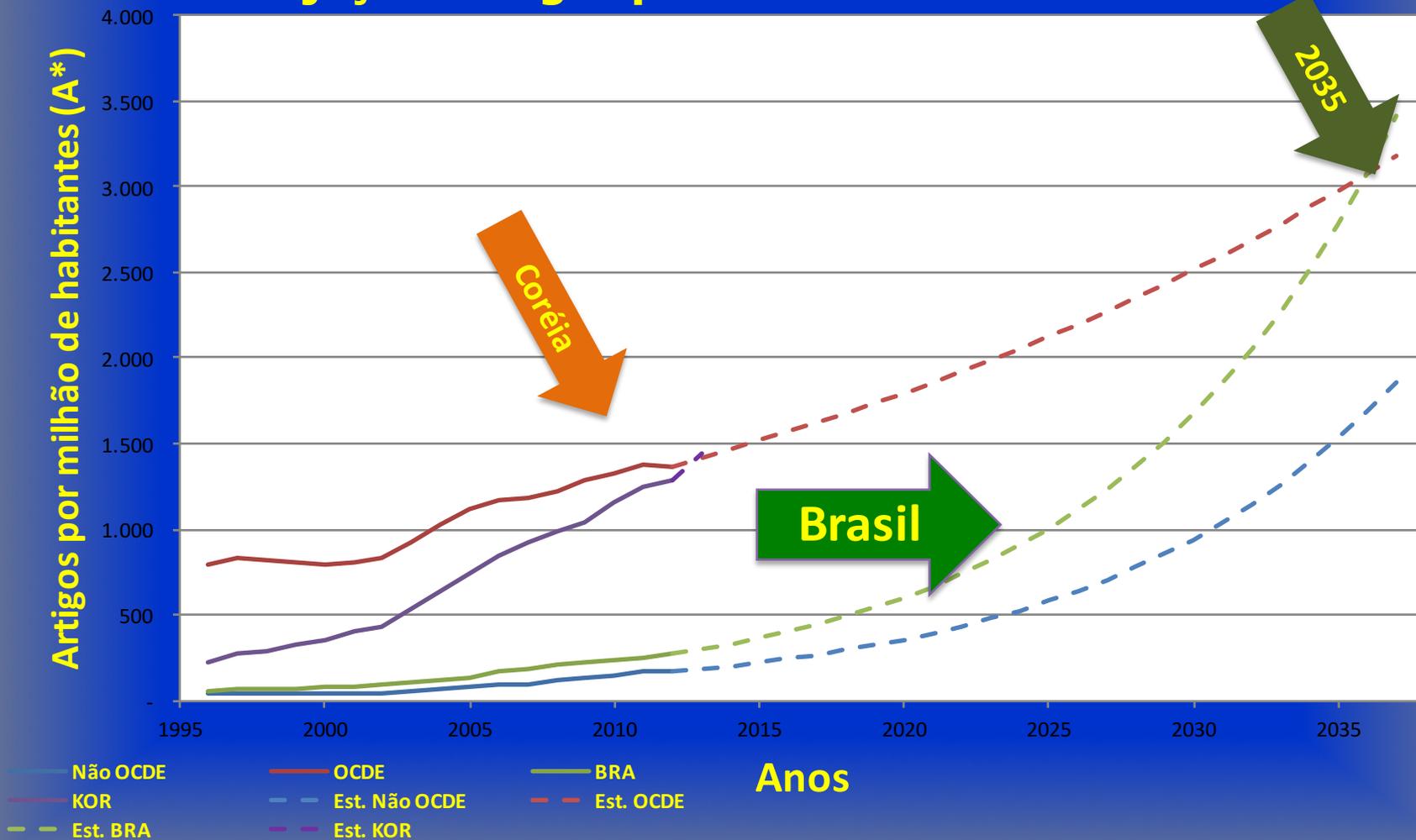


Número de Artigos e Impacto no mundo

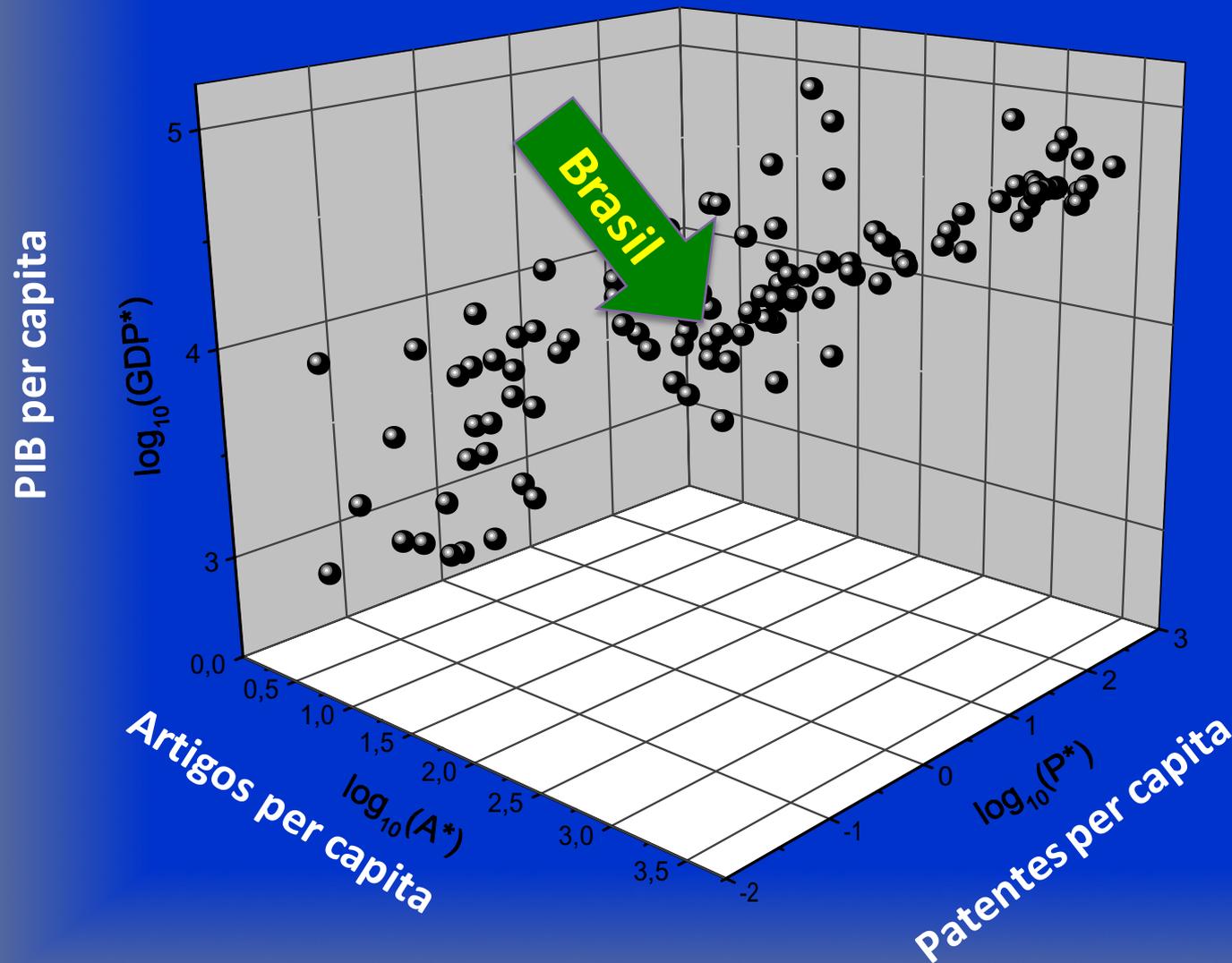


Mantido o mesmo patamar de crescimento Brasil atingirá a média da OCDE em 2035

Projeção: Artigos por milhões de habitantes

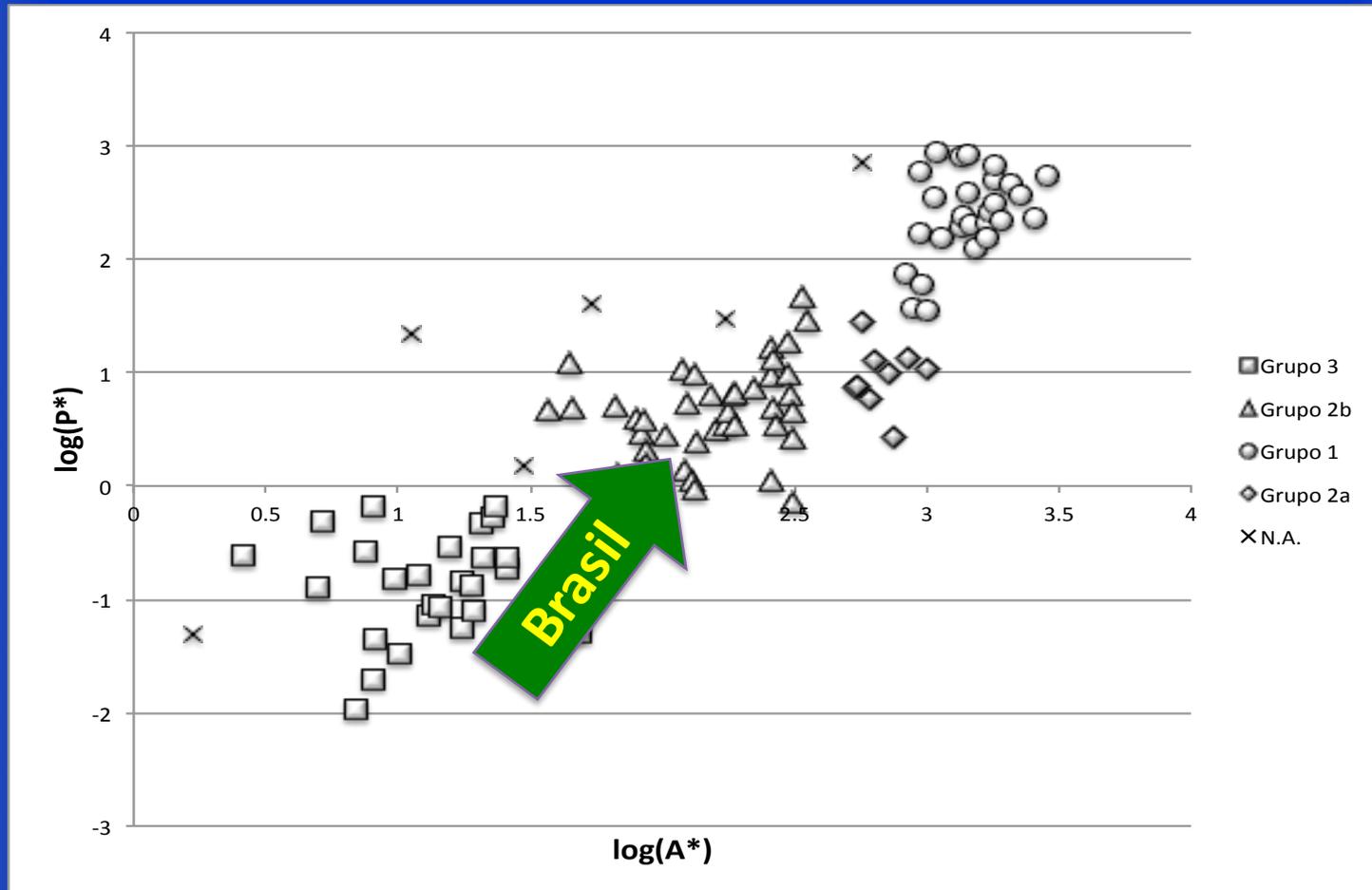


PIB / Grau de Desenvolvimento em C&T



C&T: Três Regimes de Interação

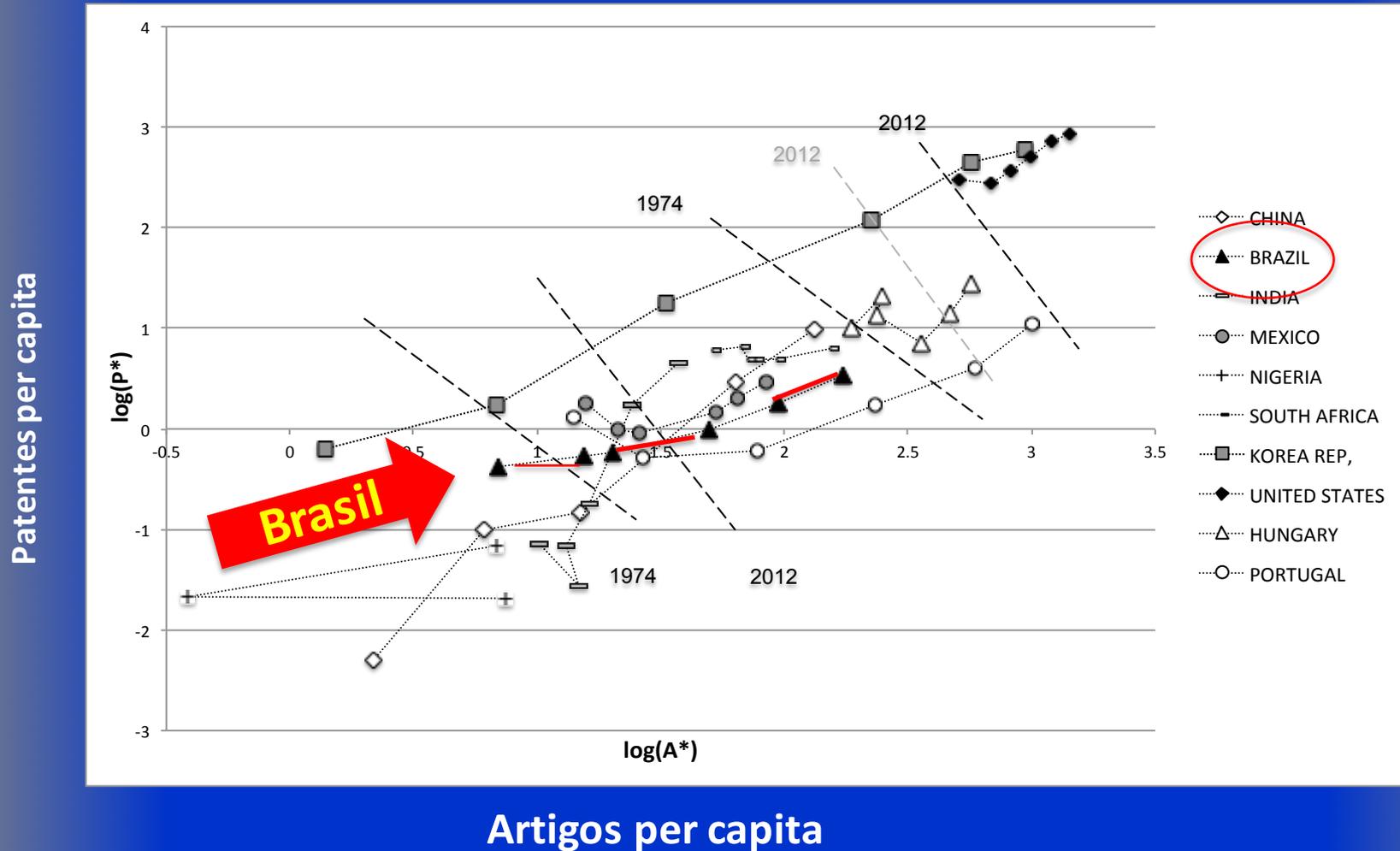
Patentes per capita



Artigos per capita

O Brasil está no grupo intermediário de países

Brasil e países selecionados - 1974-2012



Efeito Rainha Vermelha: entre 2000-2011 o Brasil conseguiu apenas manter sua posição no cenário internacional

Há condições para um salto em CT&I

- **Nos últimos 20 anos o Brasil construiu forte comunidade científica, expandiu e fortaleceu a pós-graduação, criou uma base de infraestrutura e gerou grupo de empresas inovadoras.**
- **É o que diferencia o país da grande maioria dos emergentes.**

Mas não adianta fazer mais do mesmo!

Obrigado