

Inovar para sustentar o desenvolvimento: desafio para o Brasil

João Carlos Ferraz

<http://www.bndes.gov.br/bibliotecadigital>

SEBRAE na Rio + 20
Desenvolvimento sustentável:
um fator da estratégia competitiva empresarial
Brasília, 02 de maio de 2012

Inovar para sustentar o desenvolvimento:
desafio para o Brasil

João Carlos Ferraz
Vice-Presidente



- 1. O mundo em que vivemos e o futuro: algumas certezas e muitas dúvidas**
- 2. O desenvolvimento brasileiro em construção**
- 3. Para onde e por onde ir? Os desafios do desenvolvimento (desequilibrado)**
- 4. Inovar para sustentar o desenvolvimento**

- 1. O mundo em que vivemos e o futuro: algumas certezas e muitas dúvidas**
2. O desenvolvimento brasileiro em construção
3. Para onde e por onde ir? Os desafios do desenvolvimento (desequilibrado)
4. Inovar para sustentar o desenvolvimento

- Esta crise financeira está acelerando a “queima” de ativos e recursos obsoletos. Equipamentos, qualificações, práticas de negócio.. até mesmo a geografia da produção.
- Mas, os novos e emergentes ativos, dominantes no futuro, ainda não se consolidaram. Prevalece a incerteza em uma crise de longa duração.
- Para os Schumpeterianos, durante períodos de intensa mudança ocorrem desencontros entre “velhos” e “novos” ativos e competências. Terão vantagens aqueles com **atitudes de experimentar o novo.**

- **Crise de longa duração**, economia mundial em várias velocidades
- **Incorporação** de muuuitos aos mercados. Mas, atenção! A demanda nos países de renda média alta ainda conta..
- **Acirramento da concorrência**: feroz disputa pela geração, apropriação e distribuição de riquezas
- **Pressão sobre recursos**
- **Forte ritmo do progresso técnico** e crescentes investimentos por empresas e países
- Pêndulo Estado vs Mercado: **maior ativismo do Estado**

- Democracia e os indignados: aspirações e frustrações. O que querem?
- Novos e velhos países protagonistas. Multipolaridade negociada ou conflituosa?
- Emerging countries ou emerging middle classes? O que querem?
- Mudança nas práticas competitivas das empresas. Que normas e práticas serão as vencedoras?
- E o meio ambiente? O desenvolvimento “verde” será protagônico?

- O mundo em séria disjuntiva: seremos capazes de sustentar os benefícios do progresso para os incluídos e provê-los para aqueles em inclusão?
- Sim, na medida em que se logre “desenvolvimento sustentável”. Desenvolvimento com:
 - Longa temporalidade
 - Uso eficiente de recursos: mitigação de emissões e maximização de recomposição
 - Inclusão econômica e social com igualdade de oportunidades
 - **Fortíssima capacidade de inovar das instituições**

1. O mundo em que vivemos e o futuro: algumas certezas e muitas dúvidas
- 2. O desenvolvimento brasileiro em construção**
3. Para onde e por onde ir? Os desafios do desenvolvimento (desequilibrado)
4. Inovar para sustentar o desenvolvimento

A trajetória de desenvolvimento recente

- Plena democracia
- Inclusão econômica e social
- Investimento crescendo à frente do PIB
- Estabilidade macroeconômica

Ativos importantíssimos para avançar para o desenvolvimento sustentável.

Condições necessárias mas ainda insuficientes

1. O mundo em que vivemos e o futuro: algumas certezas e muitas dúvidas
2. O desenvolvimento brasileiro em construção
- 3. Para onde e por onde ir? Os desafios do desenvolvimento (desequilibrado)**
4. Inovar para sustentar o desenvolvimento

- **Desenvolvimento é fenômeno “multidimensional”**. Difere de “crescimento” quando ocorrem muitos processos convergentes: das artes à construção civil
- **Desenvolvimento é processo. Desequilibrado e tenso mas cumulativo!**. Os tempos de realização econômica e de maturação são distintos ao longo da cadeia de relações Consumo – Produção de bens e serviços – Infraestrutura – Competências.
- **A capacidade da sociedade negociar estas tensões** definirá o sucesso da sustentabilidade da nossa trajetória de desenvolvimento.

Para onde ir?

- **Crescimento dependente, com baixa sustentabilidade?**

- País provedor internacional de recursos naturais. Crescimento quando o cenário externo for favorável. Forte tendência ao stop and go

- **Desenvolvimento sustentado e inclusivo?**

- País libera sua vocação para o crescimento
- Momento de termos de troca favoráveis aproveitado para fortalecer capacidade de resistir a choques externos e ocupar espaços em um mundo de baixo crescimento

Desenvolvimento puxado pela demanda (e por investimentos) e induzido por políticas

- Mercados externos
- Mercado interno: consumo de massa e infraestruturas

Perspectivas para o Investimento

Setores	2007/2010 R\$ bilhões	2012-2015 R\$ bilhões	Variação %
Indústria	450	596	32,5
Infraestrutura	322	397	23,3
Residencial	596	860	44,2
Total	1.368	1.852	35,4

Fonte: BNDES. Painel que representa algo em torno a 50% do investimento total

Componente central do desenvolvimento: o imperativo da produtividade



- O desemprego é baixo e os salários reais sobem. C/formalização do emprego e expansão do crédito, aumenta o potencial do mercado interno.
- Mas, desafio p/sustentabilidade: emprego em alta define “teto” para o crescimento e demanda novas fontes de dinamismo.
- C/pleno emprego e PEA crescendo 1,1% a.a., para economia crescer 4,5% a.a., produtividade deve crescer 3,5% a.a.
- Nossa produtividade é baixa e diferenças entre setores, muito fortes
- E mais: produtividade cresce por dentro de cada setor (efeito do progresso técnico) e pouco pela transferência de trabalhadores para setores mais produtivos (efeito composição).

Crescimento da Produtividade (tx média anual)

País	1991 - 2010
Brasil	1,3%
EUA	1,8%
China	8,3%
Índia	4,7%

Fonte: Conference Board.

Valor Adicionado / Trabalhador	Ganhos a.a. 1995-2008
Média	0,9%
Agropecuária	6,7%
Indústria Extrativa	4,4%
Indústria de Transformação	-0,2%
Eletricidade, Água e Esgoto	2,4%
Construção	-1,2%
Comércio	0,1%

Fonte: BNDES

Brasil, 1992-2008

Período	Produtividade do Trabalho (variação)	Efeito	
		Progresso Técnico	Composição
1992-1998	6,1%	8,1%	-2,1%
1999-2008	18,1%	17,9%	0,2%

Fonte: CEPAL.

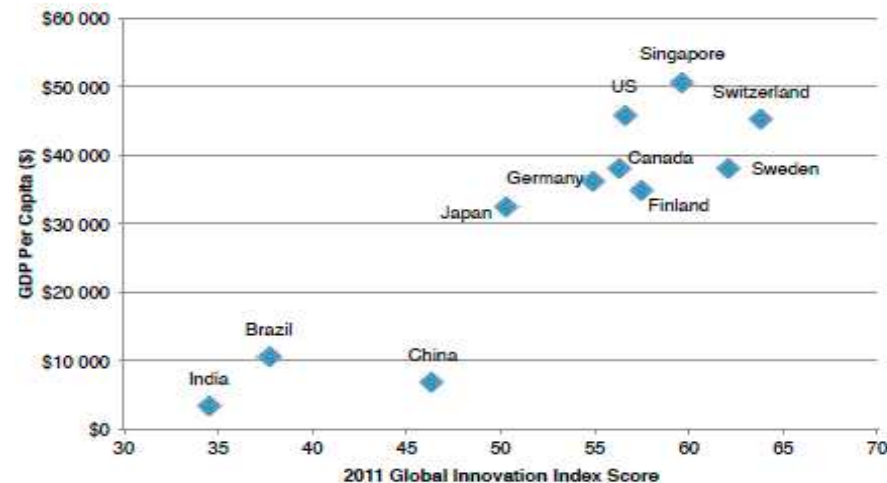
1. O mundo em que vivemos e o futuro: algumas certezas e muitas dúvidas
2. O desenvolvimento brasileiro em construção
3. Para onde e por onde ir? Os desafios do desenvolvimento (desequilibrado)
4. **Inovar para sustentar o desenvolvimento**

Capacidade de inovar: determinante central de competitividade e sustentabilidade

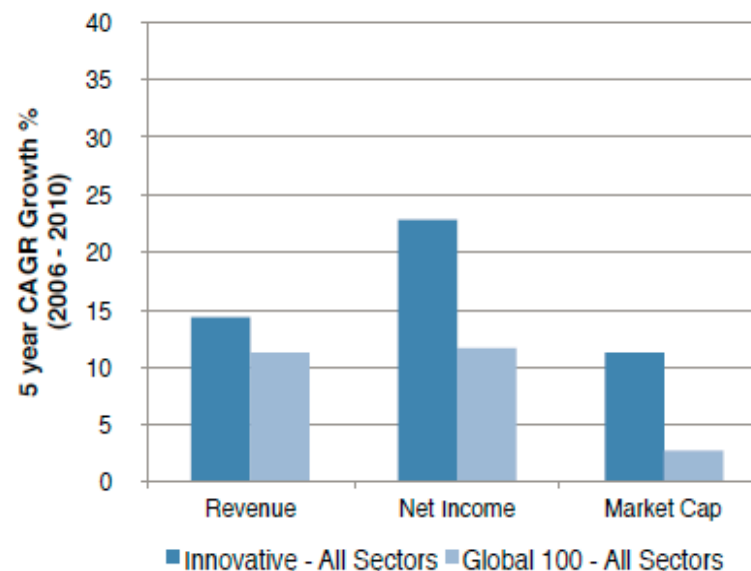


- Países exitosos em promover inovação: melhor PIB/capita
- Entre 2006 e 2010, empresas líderes mundiais “mais inovadoras” cresceram duas vezes mais rápido (receita e valor de mercado) vs maiores empresas mundiais (Forbes Global 100)
- Empresas devem inovar para estar à frente dos concorrentes e se beneficiar de ambiente indutor: infraestruturas, principalmente TICs e STE, instituições de apoio e políticas públicas ativas.

Índice INSEAD de Inovação e PIB/Capita, por país

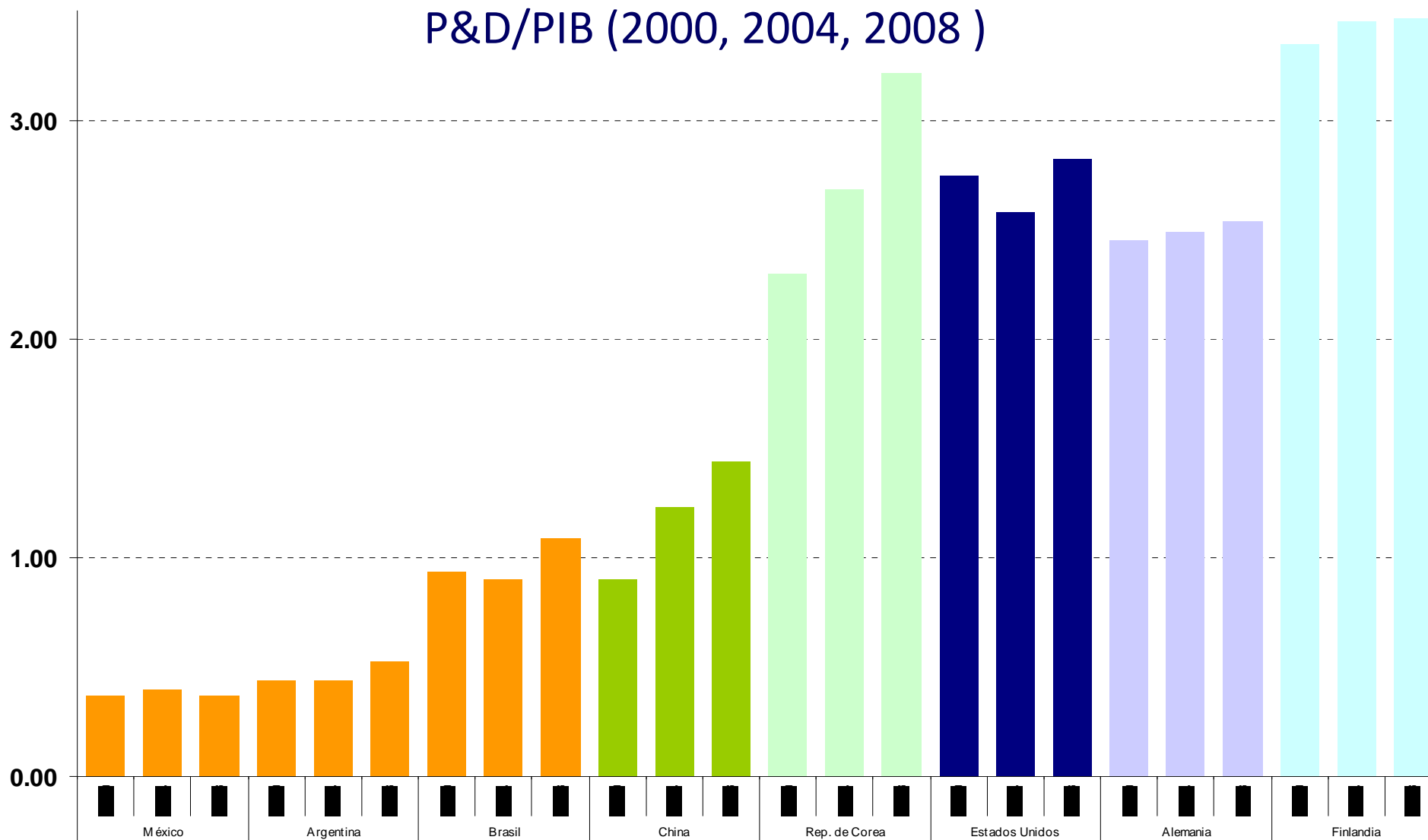


Desempenho Empresas Inovadoras vs Global 100



Brasil e inovação - muito caminho a trilhar

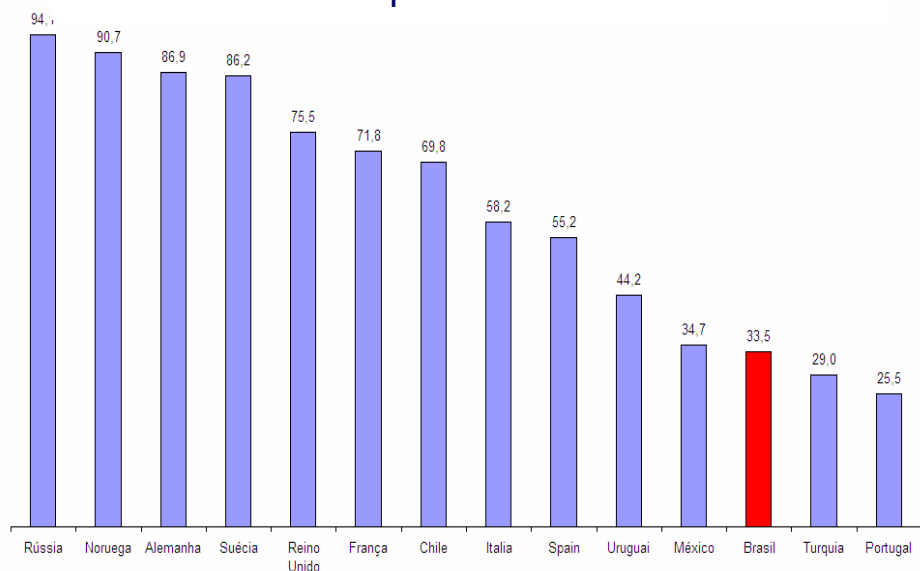
P&D/PIB (2000, 2004, 2008)



Brasil e competências: o caminho a percorrer é ainda mais longo

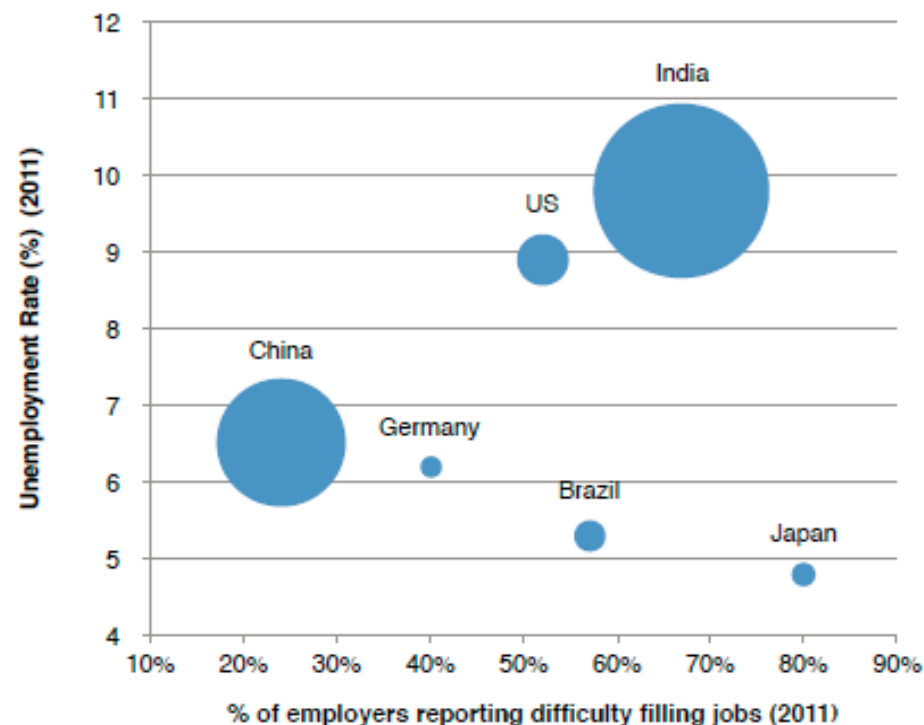
- Talento: recurso crítico que diferenciará a prosperidade de países e empresas
- Apesar do crescente desemprego em países de renda média alta, existem hoje, em todo o mundo, pelo menos 10 milhões de postos de trabalho na indústria não ocupados

Brasil: % de trabalhadores com pelo menos ensino médio completo



Fonte: OIT

Postos de trabalho não preenchidos



Bubble Size Key : Number of Unfilled Jobs



Elaboração WEF-Deloitte Touche Tohmatsu

Devemos estar preocupados em transformar velhos ativos e competências.

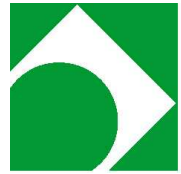
Devemos ser obsessivos em experimentar e praticar o novo.

**A competência para promover competências é necessária:
esta é a competência para o desenvolvimento sustentável.**

Este é principal ativo de vocês

O momento brasileiro e os Agentes de Inovação BNDES

- Inovação: finalmente ganhando prioridade nacional
 - Consigna do Plano Brasil Maior: “agregar valor no país através da inovação”.
 - Objetivos da MEI –Mobilização Empresarial pela Inovação: dobrar em 3 ou 4 anos o número de empresas inovadoras no país.
- A gestão da inovação é Calcanhar de Aquiles nas MPMEs. A iniciativa SEBRAE, portanto, tem importância estratégica fundamental
- Cada um de vocês estará fazendo parte da construção do desenvolvimento sustentável



BNDES

*O banco nacional
do desenvolvimento*

