



# mei

MOBILIZAÇÃO EMPRESARIAL  
PELA INOVAÇÃO

## Avanço do Marco Institucional da Inovação no Brasil

Pedro Wongtschowski – Grupo Ultra



Confederação Nacional da Indústria

CNI. A FORÇA DO BRASIL INDÚSTRIA

2ª Reunião do Comitê de Líderes – 2015  
31 de julho



# 34 anos

Tempo necessário para atingirmos 2% do investimento em P&D em relação ao PIB, considerando a taxa média atual de crescimento

Fonte: CNI, com dados do MCTI



# 62 anos

Tempo necessário para atingirmos a meta estabelecida no Plano Brasil Maior e ENCTI, prevista para 2014, de aumentar o investimento privado em P&D para 0,9% do PIB, considerando a taxa média atual de crescimento

Fonte: CNI, com dados do MCTI

**AVANÇAMOS NOS  
ÚLTIMOS ANOS**

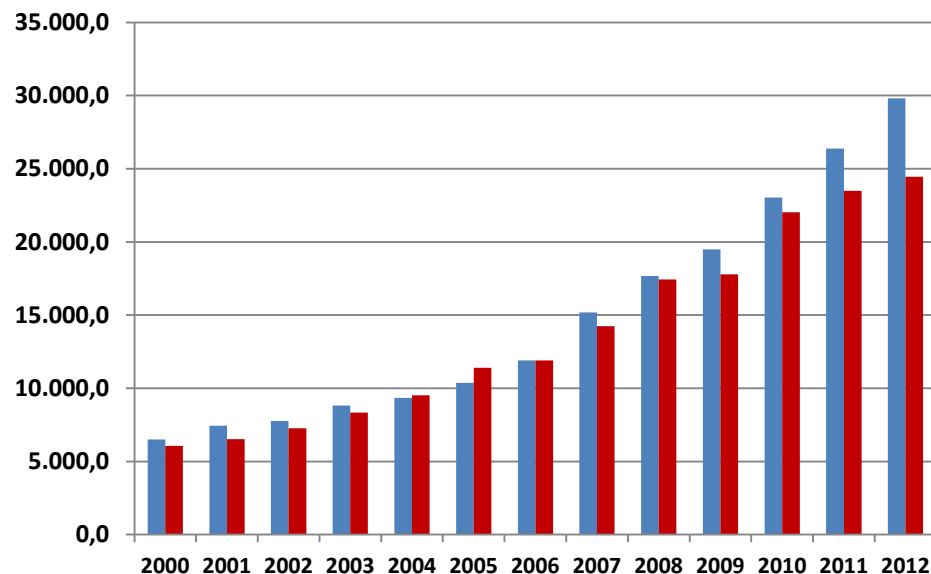


# Evolução do ambiente institucional para inovação

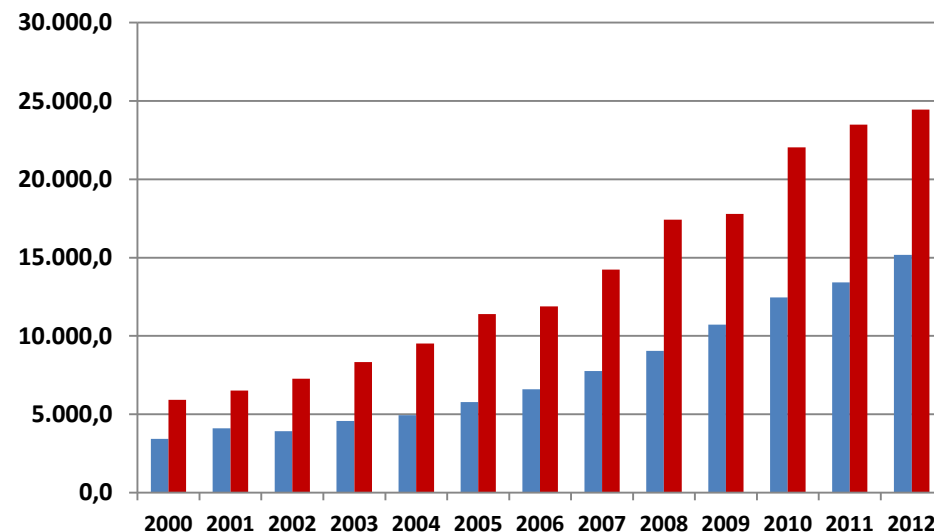


# O dispêndio total em P&D no Brasil cresceu 4,3 vezes entre 2000 e 2012

Dispêndio nacional em P&D por setores – com Pós Graduação



Dispêndio nacional em P&D por setores – sem Pós Graduação



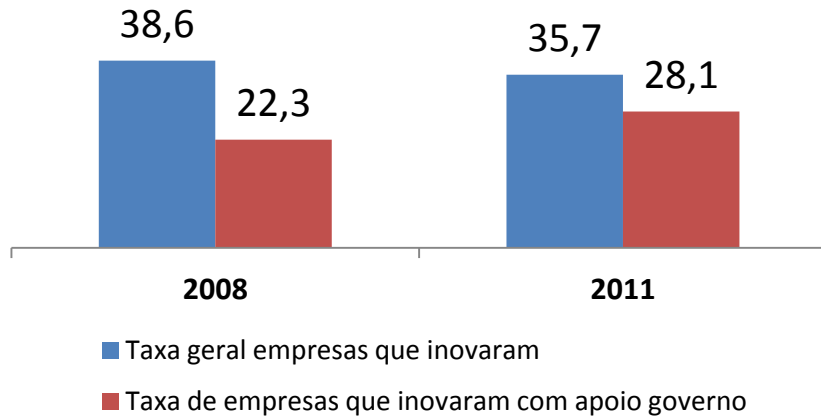
 **Dispêndios Privados**

 **Dispêndios Públicos**

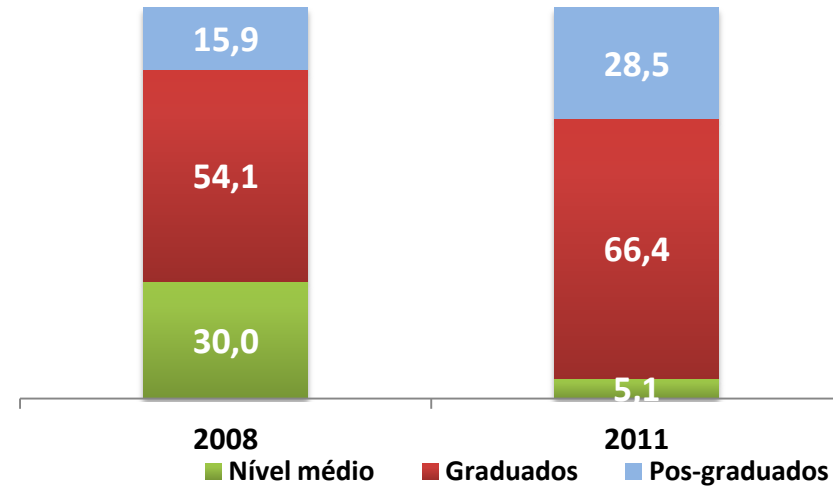
Fonte: MCTI. Valores correntes em milhões de R\$

# Expansão do sistema nacional de inovação

Taxa de Inovação de empresas e apoio do Governo

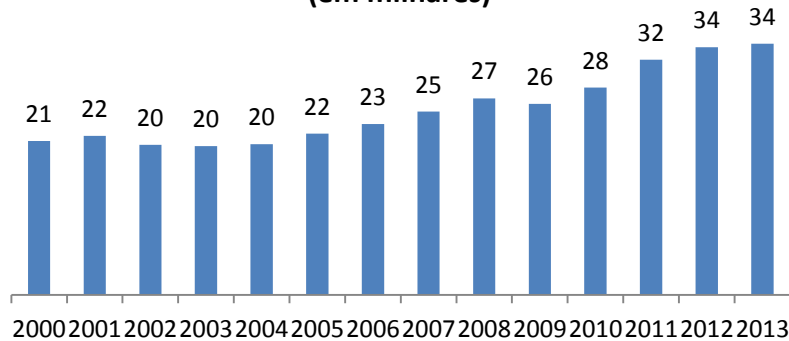


Taxa de pessoal ocupado nas empresas

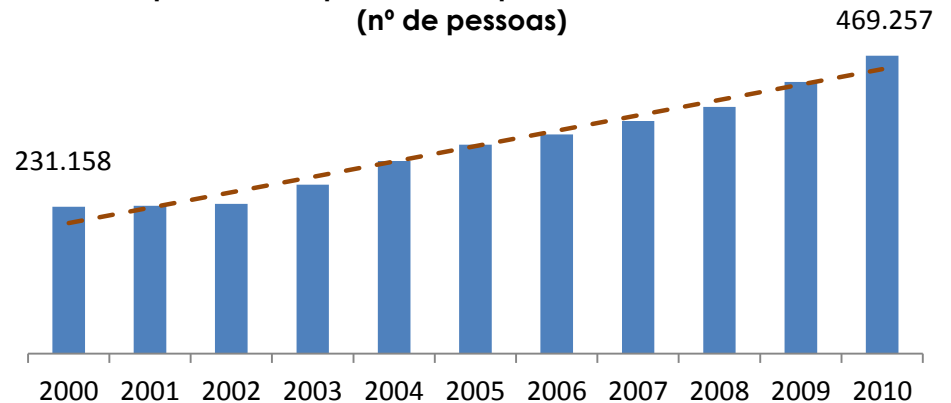


Fonte: IBGE, PINTEC

Número de Patentes depositadas no INPI (em milhares)



Pesquisadores e pessoal de apoio envolvidos em P&D (nº de pessoas)



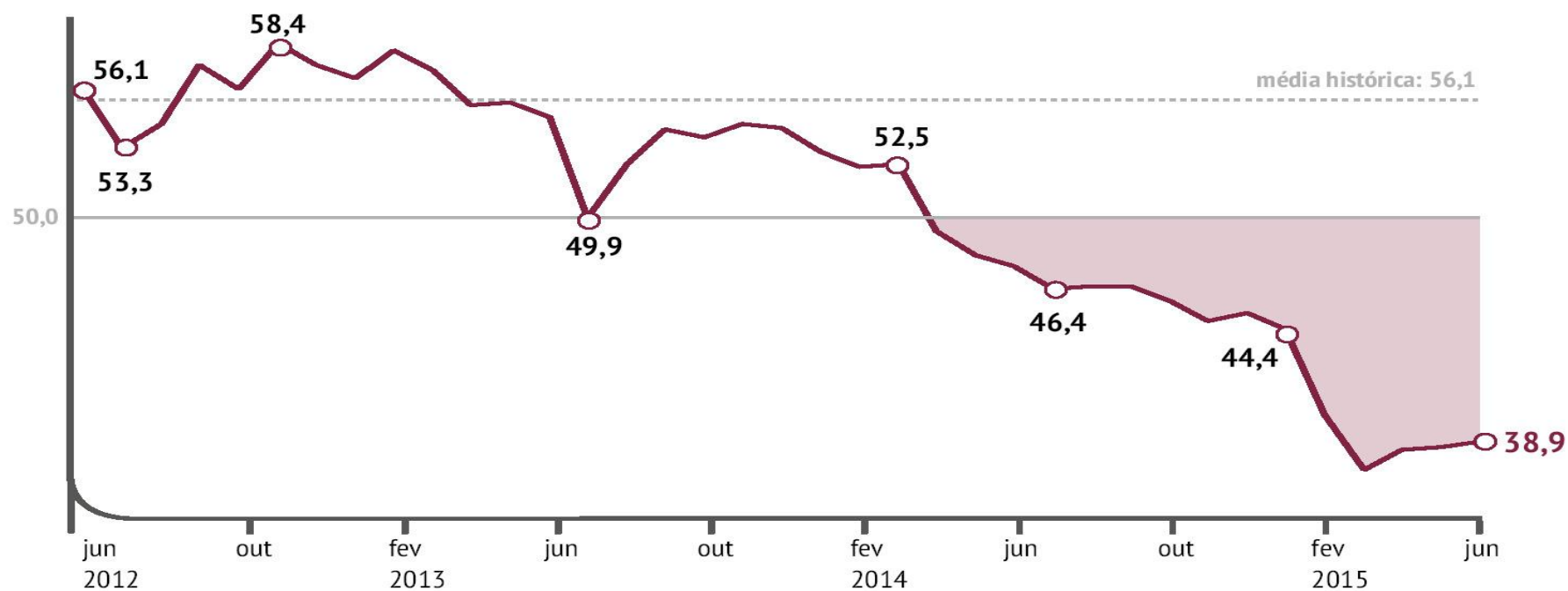
Fonte: MCTI

**CENÁRIO ECONÔMICO  
DESAFIADOR PARA A  
INDÚSTRIA**



# Confiança do empresário está em queda

## Série histórica



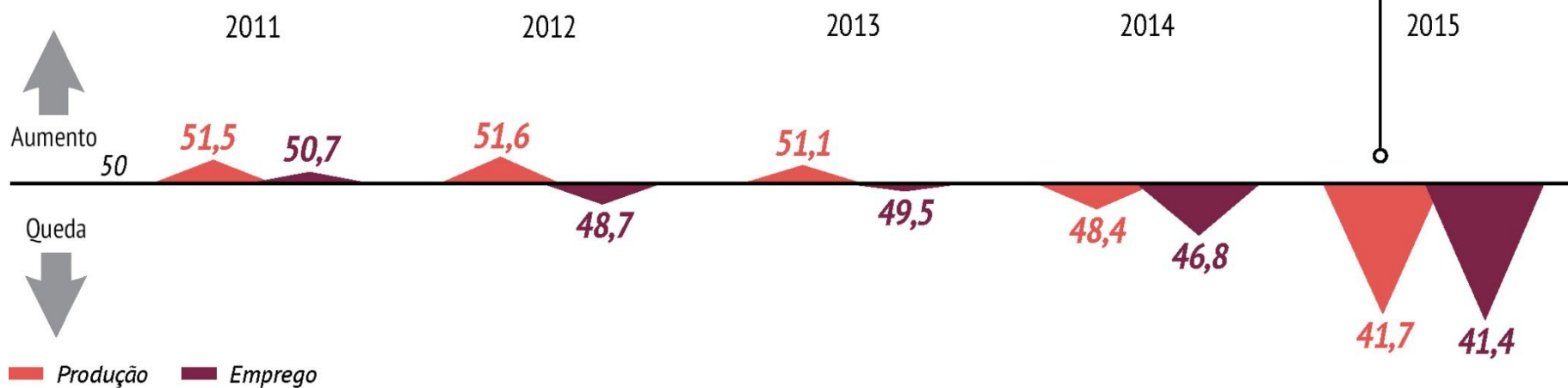
O ICEI varia no intervalo 0 a 100. Valores acima de 50 indicam empresários confiantes.

Fonte: CNI, 2015

# Produção industrial e emprego em queda

Evolução da produção e do emprego na Indústria brasileira em maio  
Índice de difusão (0 a 100 pontos)

Produção em queda é  
acompanhada de redução cada vez  
maior do emprego na Indústria

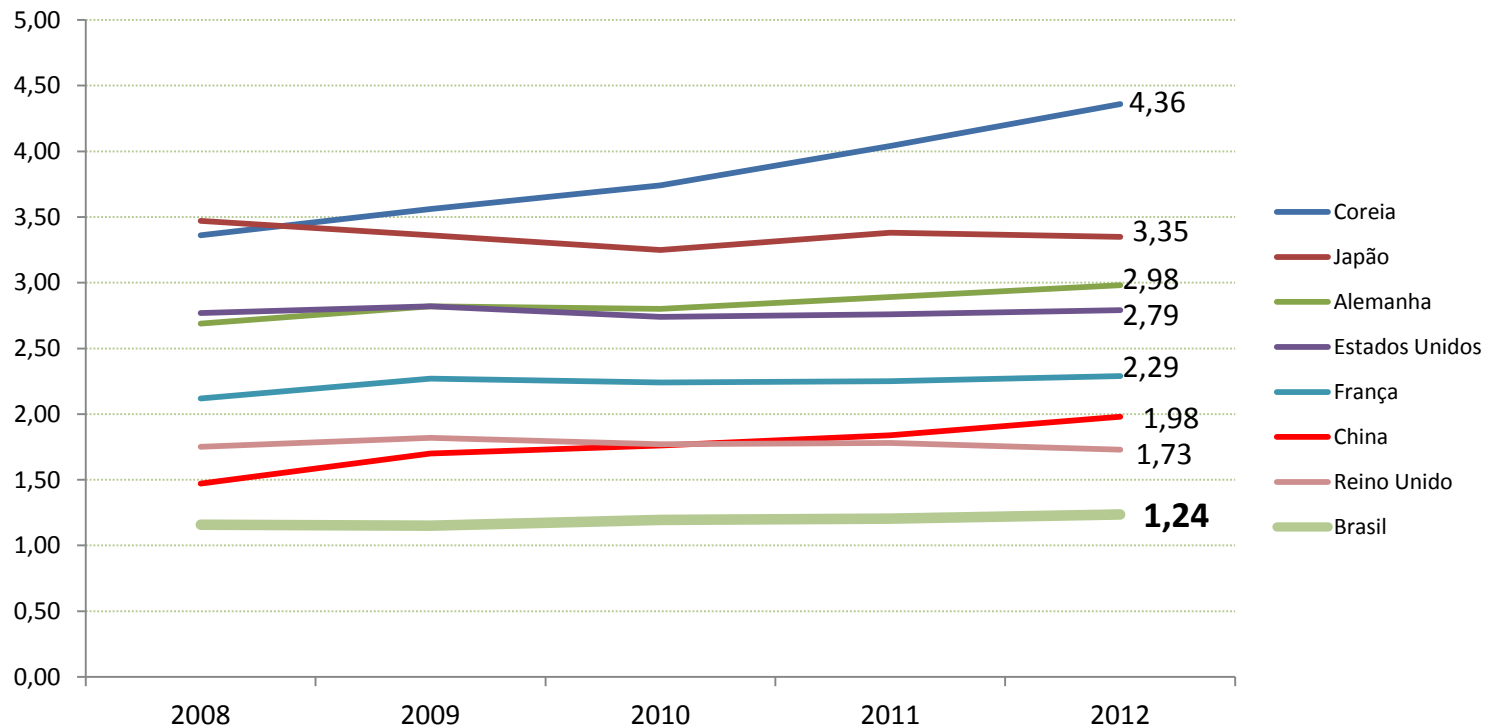


Indicador varia no intervalo de 0 a 100. Valores abaixo de 50 indicam queda da produção ou do número de empregados frente ao mês anterior.

Fonte: CNI, 2015

# O investimento em P&D do Brasil precisa aumentar

## Dispêndios nacionais em P&D em relação ao PIB de países selecionados, 2008-2012



Fonte: MCTI, 2015

**O QUE É NECESSÁRIO PARA  
ATINGIRMOS 2% DO PIB EM  
P&D EM 2022?**

**O percentual do  
investimento em P&D em  
relação ao PIB deve crescer  
5% ao ano**



**AGENDA DA MEI PARA  
ALAVANCAR A  
INOVAÇÃO NO BRASIL**



## MARCO LEGAL DA INOVAÇÃO

- Alavancar investimento privado em PD&I
- Tornar o ambiente para investimento em inovação mais amigável



## FINANCIAMENTO À INOVAÇÃO

- Aprimorar mecanismos de compartilhamento de riscos e assegurar recursos
- Reestruturar o sistema de financiamento à inovação, iniciando pelo FNDCT



## ATRAÇÃO, DESENVOLVIMENTO E RETENÇÃO DE CENTROS DE PD&I

- Atrair Centros de PD&I para desenvolvimento de tecnologias portadoras de futuro
- Estimular empregos qualificados



## INTERNACIONALIZAÇÃO DE EMPRESAS PARA INOVAR

- Acessar mercados, tecnologias, culturas e recursos produtivos
- Ampliar a inserção em cadeias globais



## FORTALECIMENTO DA PROPRIEDADE INTELECTUAL

- Garantir segurança jurídica e o retorno dos investimentos privados



## RECURSOS HUMANOS PARA INOVAR

- Ampliar a produtividade empresarial
- Aprimorar a formação dos profissionais



## INOVAÇÃO PARA PME DE BASE TECNOLÓGICA

- Impulsionar o empreendedorismo inovador para criação de soluções na indústria
- Estimular fundos de Venture Capital



## PROJETOS ESTRUTURANTES DE PD&I

- Estruturar plataformas de inovações setoriais
- Desenvolver estratégias de longo prazo para a inserção em cadeias globais de valor



## BIOECONOMIA

- Desburocratizar o acesso à Biodiversidade para a PD&I
- Permitir a liderança do Brasil na Bioeconomia



## PROJETOS de PD&I PRÉ-COMPETITIVOS

- Fomentar projetos de PD&I com alto risco tecnológico
- Compartilhar riscos de projetos estruturantes de PD&I

**O PLC 77/2015 tem  
impacto em toda a  
Agenda MEI de Marco  
Legal da Inovação**



- Ampliar os termos e as definições da **Lei de Inovação**, estendendo o conceito de ICT para entes privados sem fins lucrativos
- **Equalizar o tratamento concedido entre ICT e empresas na importação de insumos, equipamentos e recursos para projetos de PD&I**, por meio de procedimentos expeditos junto à RFB
- **Permitir o uso da subvenção de despesas de capital em projetos de PD&I**, incluindo a fase pré-competitiva e projetos estruturantes de grande porte
- Instituir os procedimentos especiais de **dispensa de licitação para projetos de PD&I**, com as modificações pertinentes na Lei nº 8.666/1993 e no Decreto nº 2.745/1998
- Consagrar a **dispensa de recolhimento de IR e contribuições previdenciárias para bolsas PD&I**
- Permitir às **ICT públicas celebrar contratos de transferência de tecnologia e de licenciamento para outorga de direito de uso ou de exploração de criação desenvolvida com empresa**, com cláusula de exclusividade, e dispensando a oferta pública





Financiamento à inovação



Marco legal da inovação



**Atração, desenvolvimento e retenção de centros de P&D**



Internacionalização de empresas



Fortalecimento da propriedade intelectual e Acesso à biodiversidade



Recursos humanos para inovação



Projetos Estruturantes de PD&I



Bioeconomia



Inovação para pequenas empresas de base tecnológica



Projetos de PD&I pré-competitivos

- Criar um canal e **processos mais ágeis para importação de equipamentos e insumos destinados às atividades de PD&I**
- **Desburocratizar e conceder isenção à importação de equipamentos não homologados no Brasil para fins PD&I** ou para prototipagem ou teste
- **Isentar de impostos a aquisição/importação de máquinas, insumos e peças de reposição de equipamentos destinados à PD&I**
- **Valorizar os centros de PD&I** no ecossistema nacional de inovação e fortalecer o modelo de relação universidade-empresa
- **Permitir maior participação de centros de PD&I privados (com fins lucrativos) nos instrumentos de incentivos existentes**
- Permitir, no âmbito das universidades públicas, o **estabelecimento de estruturas de gestão público-privadas de transferência das tecnologias**
- **Assegurar condições para o desenvolvimento e operação dos Núcleos de Inovação Tecnológicas (NIT) das ICT públicas**
- **Criar instrumentos que garantam que as universidades públicas possam atuar em parceria com os centros de PD&I**, de modo que seus professores possam trabalhar em pesquisa aplicada, facilitando a troca de experiências entre as diferentes universidades e os centros de PD&I



Financiamento à inovação



Marco legal da inovação



Atração, desenvolvimento e retenção de centros de P&D



**Internacionalização de empresas**



Fortalecimento da propriedade intelectual e Acesso à biodiversidade



Recursos humanos para inovação



Projetos Estruturantes de PD&I



Bioeconomia



Inovação para pequenas empresas de base tecnológica



Projetos de PD&I pré-competitivos

- **Apoiar a internacionalização de centros de CT&I e universidades brasileiras**, para atrair estudantes e profissionais de outros países e ampliar conexões com empresas brasileiras que possuem investimentos no exterior



**Financiamento à inovação**



**Marco legal da inovação**



**Atração, desenvolvimento e retenção de centros de P&D**



**Internacionalização de empresas**



**Fortalecimento da propriedade intelectual e Acesso à biodiversidade**



**Recursos humanos para inovação**



**Projetos Estruturantes de PD&I**



**Bioeconomia**



**Inovação para pequenas empresas de base tecnológica**



**Projetos de PD&I pré-competitivos**

- **Simplificar o processo de registro e averbação de contratos de transferência de tecnologia**



Financiamento à inovação



Marco legal da inovação



Atração, desenvolvimento e retenção de centros de P&D



Internacionalização de empresas



Fortalecimento da propriedade intelectual e Acesso à biodiversidade



Recursos humanos para inovação



**Projetos Estruturantes de PD&I**



Bioeconomia



Inovação para pequenas empresas de base tecnológica



Projetos de PD&I pré-competitivos

- Autorizar às universidades e institutos a constituição de laboratórios conjuntos com empresas, compartilhar sua infraestrutura e aportar recursos em startups
- Permitir que docentes em regime de dedicação exclusiva possam atuar em projetos cooperativos com empresas
- Estabelecer um regime apropriado de propriedade intelectual, permitindo ser livremente negociada entre as partes
- Autorizar que universidades e institutos possam prestar serviços associados à inovação e à pesquisa científica



Financiamento à inovação



Marco legal da inovação



Atração, desenvolvimento e retenção de centros de P&D



Internacionalização de empresas



Fortalecimento da propriedade intelectual e Acesso à biodiversidade



Recursos humanos para inovação



Projetos Estruturantes de PD&I



Bioeconomia



Inovação para pequenas empresas de base tecnológica



**Projetos de PD&I pré-competitivos**

- Possibilitar o uso de recursos de subvenção econômica em despesas de capital em PD&I pré-competitivos



# Prioridades MEI 2015: acelerar a reforma do sistema nacional de inovação



Implementar programa de modernização das engenharias



Modernizar o INPI e dinamizar a ANVISA



Regulamentar o marco legal de acesso à biodiversidade



Assegurar recursos do Fundo Social para inovação e reestruturar o sistema nacional de financiamento à inovação, a começar pelo FNDCT



Recompor recursos de subvenção econômica aos níveis de 2010



Assegurar recursos para a continuidade do financiamento à inovação pelo BNDES e FINEP



Formular novo PL com itens da agenda da MEI ainda não endereçados no PLC 77

## Criação do sistema de monitoramento da Agenda da MEI

**Escopo** ■ O monitoramento das propostas da Agenda da MEI visa mostrar aos líderes empresariais **o progresso ou a falta de, na consecução de seus objetivos e orientar as ações estratégicas para o alcance dos resultados** esperados

**Objetivos** ■

- Identificar e avaliar os problemas e sucessos potenciais da Agenda da MEI
- Fornecer bases para eventuais ações corretivas para melhorar a qualidade dos resultados
- Reforçar resultados positivos alcançados

**Beneficiários** ■ Líderes da MEI e equipes das empresas; autoridades do Governo, instituições parceiras e equipe CNI/DI

**Periodicidade** ■ A cada reunião do Comitê de Líderes da MEI

**Responsabilidade** ■ O Monitoramento da Agenda da MEI ajudará a estabelecer uma responsabilidade substantiva e coletiva entre os atores do sistema nacional de inovação

# É urgente acelerar o aprimoramento do marco institucional da Inovação no Brasil

## Distribuição das Propostas em relação a Convergência

Número de Propostas

■ Com andamento Convergente      ■ Sem andamento      ■ Com andamento Divergente

