



A FINEP



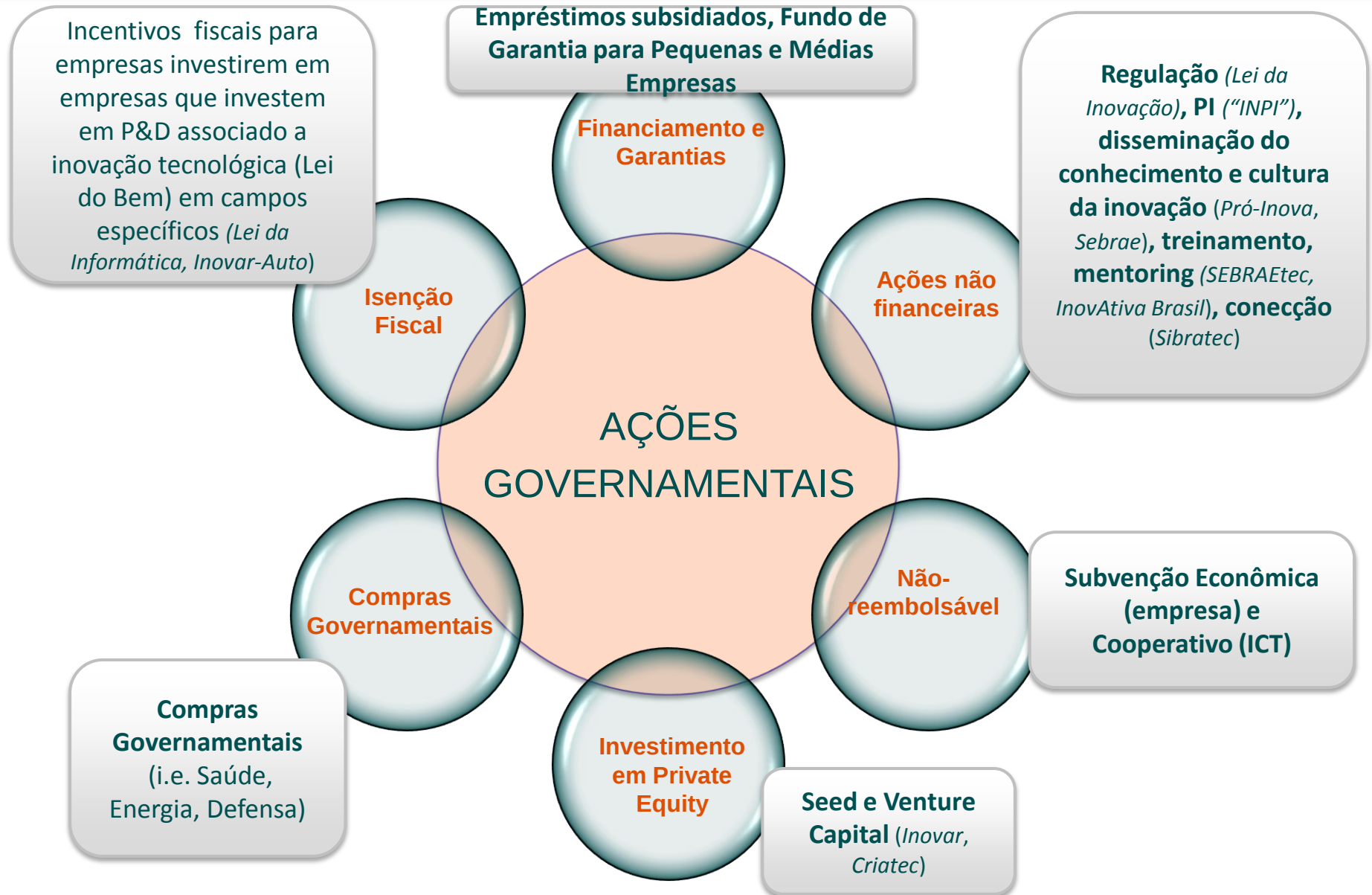
A Finep é uma empresa pública vinculada ao Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações.



Seu objetivo é atuar em toda a cadeia da inovação, com foco em ações estratégicas, estruturantes e de impacto para o desenvolvimento sustentável do Brasil.



Instrumentos para Incentivo à Inovação



Por que o Financiamento às Atividades de P,D&I é Diferente?



As seguintes características tornam seu apoio pelo setor privado difícil:

- 1) Maiores **Riscos** Econômicos e Financeiros
- 2) **Intangibilidade** e **Apropriabilidade**
- 3) **Longo prazo** de maturação
- 4) Dificuldade na composição das **garantias**

Modalidades e Mecanismos de Apoio da Finep

**Financiamento
reembolsável
para Empresas**

**Financiamento não
reembolsável
para ICTs**

**Subvenção Econômica
para empresas**

**Investimento
(indireto e direto)
Fundos e empresas**

**Descentralização
Financiamento
reembolsável operado
por agentes para
empresas (ME/EPP)
Programa Inovacred**

**Descentralização
Subvenção Econômica
operada por agentes
para empresas
(ME/EPP)
Programa Tecnova**

Linhas de Ação – Finep

Condições de Financiamento

Inovação Crítica

Linha de ação destinada a ações de interesse estratégico para o País.

Inovação para Competitividade

PEIs centrados no desenvolvimento ou significativo aprimoramento de produtos, processos ou serviços.

Difusão Tecnológica para Inovação

Aquisição bens de capital para modernização e elevação de produtividade para a empresa.

Inovação Pioneira

Planos Estratégicos de Inovação (PEI) que apresentam elevado grau de inovação e de relevância para o setor econômico beneficiado.

Inovação para Desempenho

PEIs centrados em inovações de produtos, processos ou serviços no âmbito da empresa.

Pré-investimento

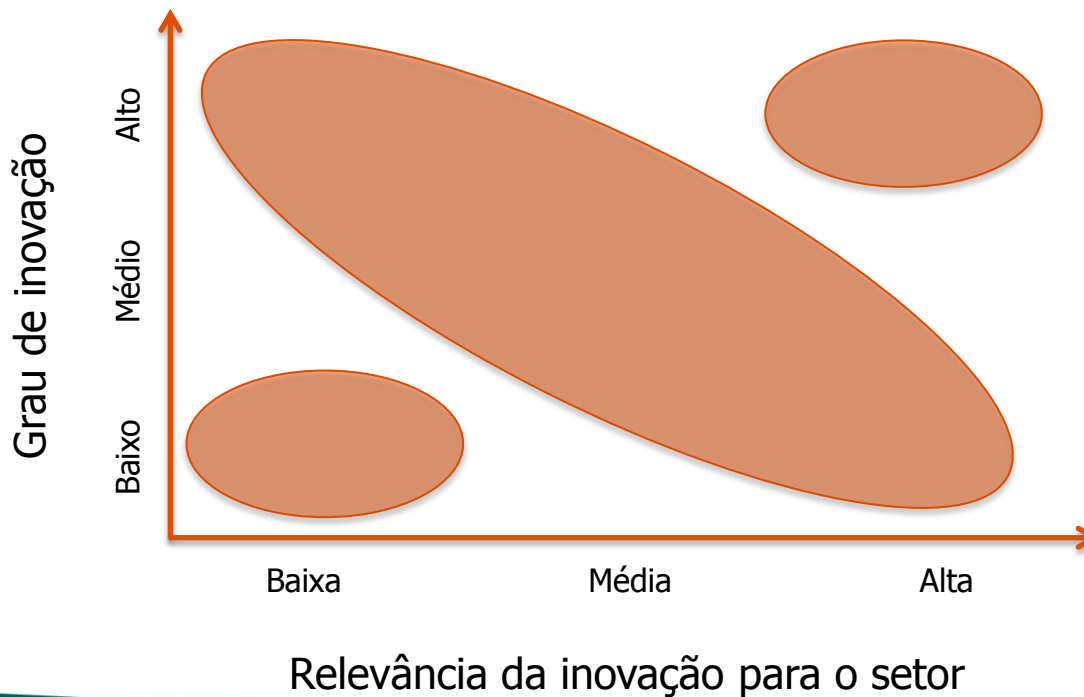
Estudos de viabilidade técnica e econômica, estudos geológicos, além de projeto básico, de detalhamento e executivo.



Análise de Inovação pela Finep

Direcionadores

- Grau de Inovação: Abrangência; Mobilização do Sistema de Inovação; Grau de Incerteza Tecnológica; Qualificação da equipe.
- Relevância da Inovação: Relevância do tema dentro das prioridades do setor; Impacto na estrutura do mercado; Relevância para empresa; Internacionalização.



O que Pode Ser Financiado?

- Obras Cíveis e Instalações;
- Máquinas e Equipamentos;
- Softwares;
- Matérias Primas;
- Equipe Própria;
- Capacitações
- Treinamentos;
- Serviços de Consultoria;
- Outros Serviços de Terceiros;
- Viagens/Diárias;
- Compra de participação no capital de empresas inovadoras;
- *Joint-Ventures*, Fusões e Incorporações associadas à inovação;
- Produção Pioneira e preparações para a produção e distribuição;
- Introdução das inovações tecnológicas no mercado (logística, distribuição e *marketing*).



P,D&I e Exportações

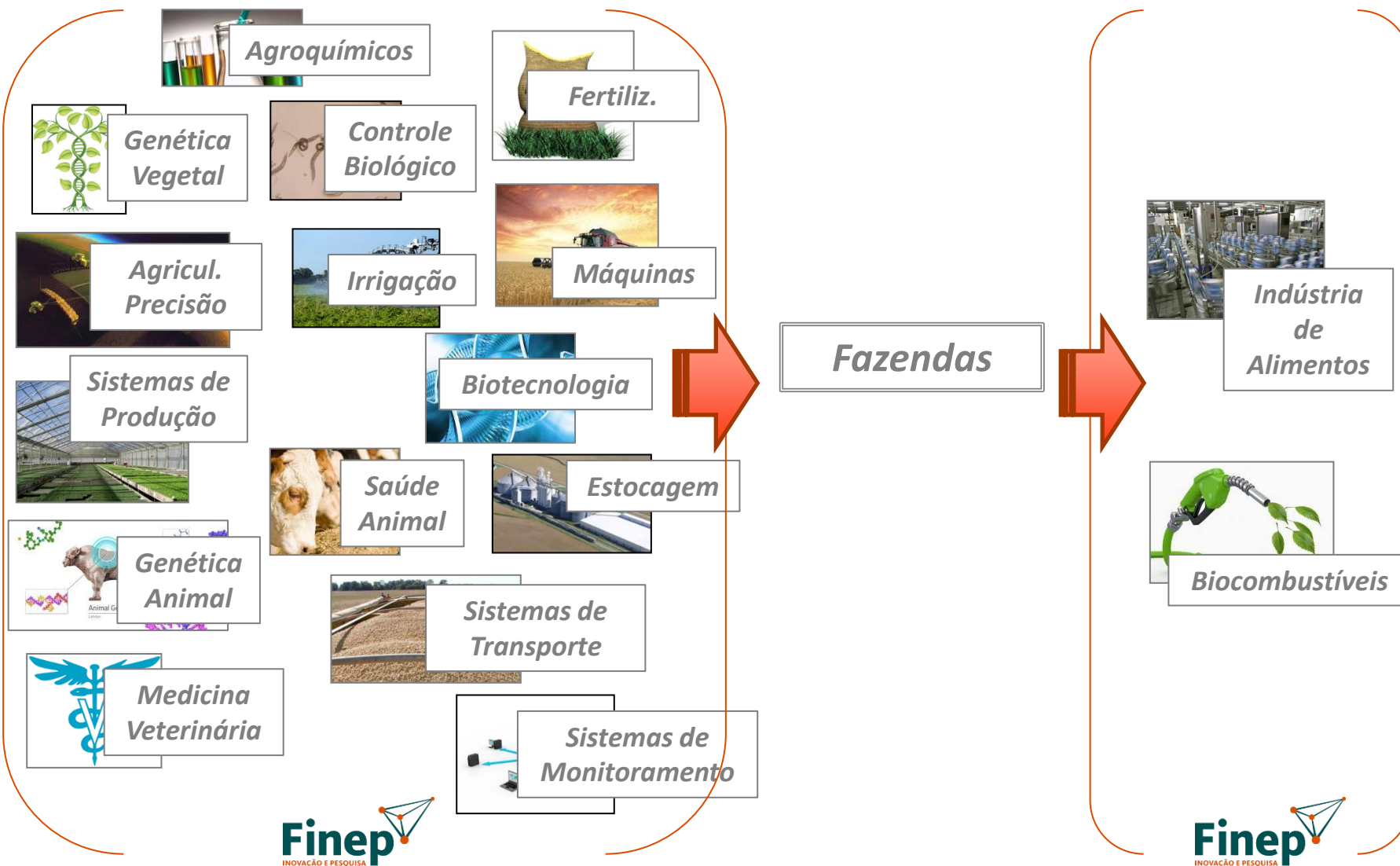
Diversos estudos procuraram entender a mudança tecnológica das firmas **quando inseridas em cadeias globais**

Algumas das conclusões sustentam que **empresas exportadoras** sofrem impactos em sua natureza tecnológica decorrentes do acesso a mercados externos competitivos

Já os estudos empíricos se concentram mais na relação de causalidade em favor do **P,D&I** como explicação para as **exportações**



Agronegócios, Indústria de Alimentos e Biocombustíveis



AGRONEGÓCIO E ALIMENTOS (DAGN)

Mais de **meio bilhão de reais** em contratos de crédito em 2018.



Setores: **Biocombustíveis, Defensivos, Fertilizantes, Saúde Animal, Máquinas e Implementos Agrícolas, Indústria de alimentos.**



MAIS DE 50
PROJETOS EM
EXECUÇÃO.



Financiamento à P,D&I e Competitividade do Agronegócio

- Exportações do Agro cresceram consistentemente nas últimas décadas, resultado também de ganhos de produtividade e aumento do grau de complexidade de diversas cadeias produtivas
- Cenário mundial um pouco mais desafiador para acesso a novos mercados
 - Visão estratégica e estruturada para inserção do agro brasileiro no mundo
 - Adição de valor e promoção da imagem dos produtos brasileiros
 - Ganhos de eficiência – também com investimento em P,D&I



OBRIGADO!

Andre N Moreno Fernandes – Gerente Agronegócios e Alimentos

andref@finep.gov.br

+55 21 2555.3939

SAC: 21 2555-0555 | sac@finep.gov.br

Ouvidoria: 21 2557-2414 | ouvidoria@finep.gov.br



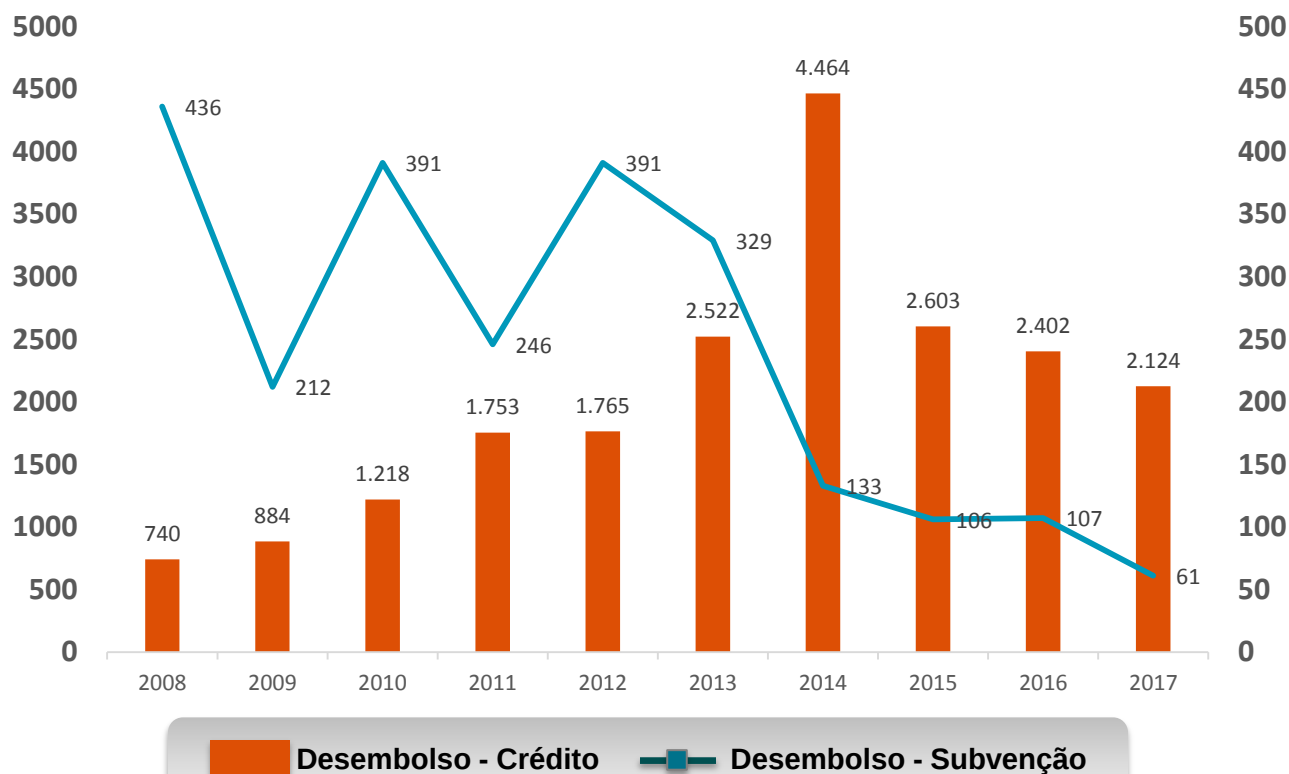
MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,
INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES



Apoio da FINEP a Empresas – Desembolso das Operações de Crédito e Subvenção Econômica

Nos últimos 10 anos

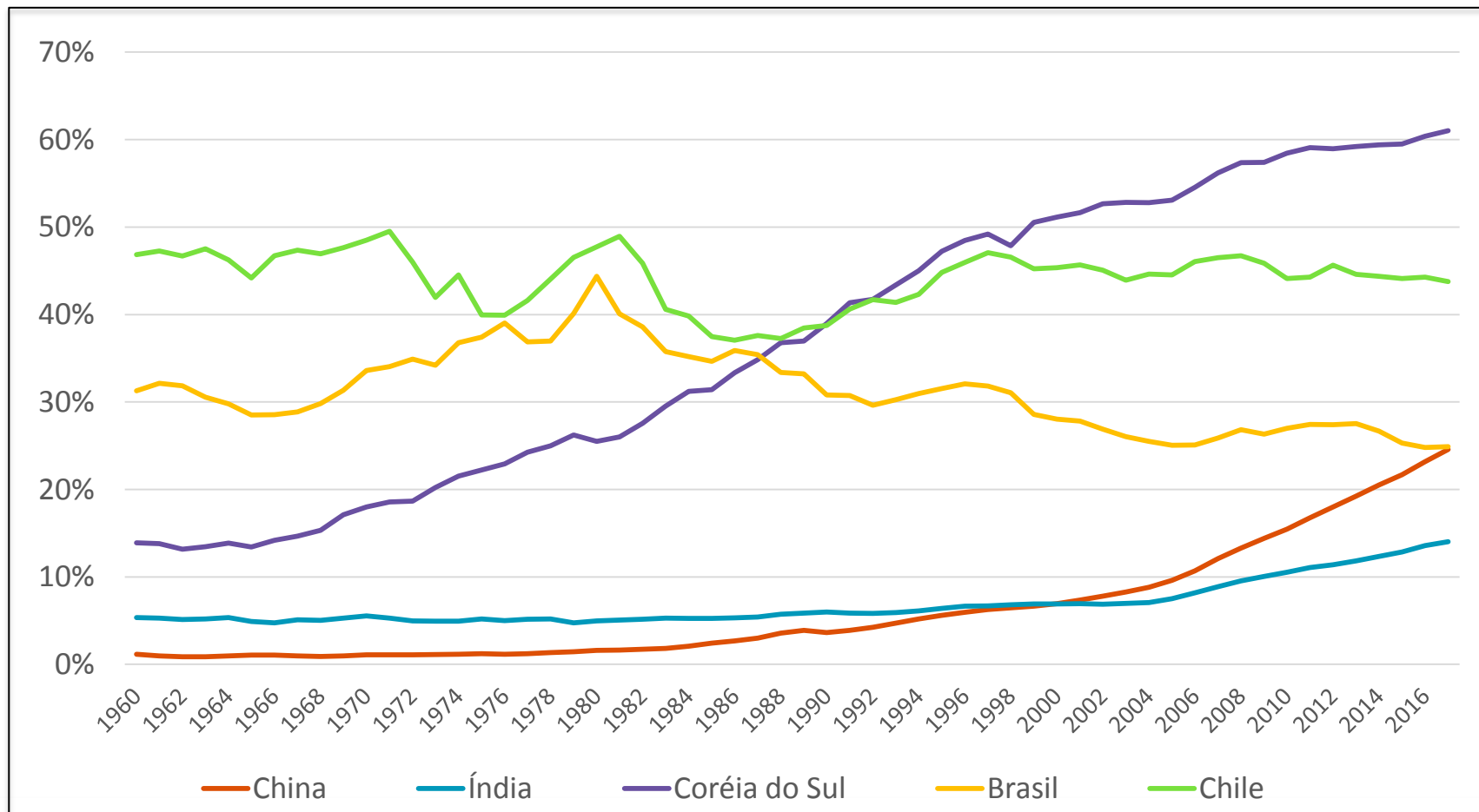
R\$ 20,5 bilhões – Operações de Crédito (833 Projetos Contratados)
R\$ 2,4 bilhão – Subvenção Econômica (1.109 Projetos Contratados)



*** Considera apenas as operações diretas**

Brasil: Produtividade baixa e estagnada

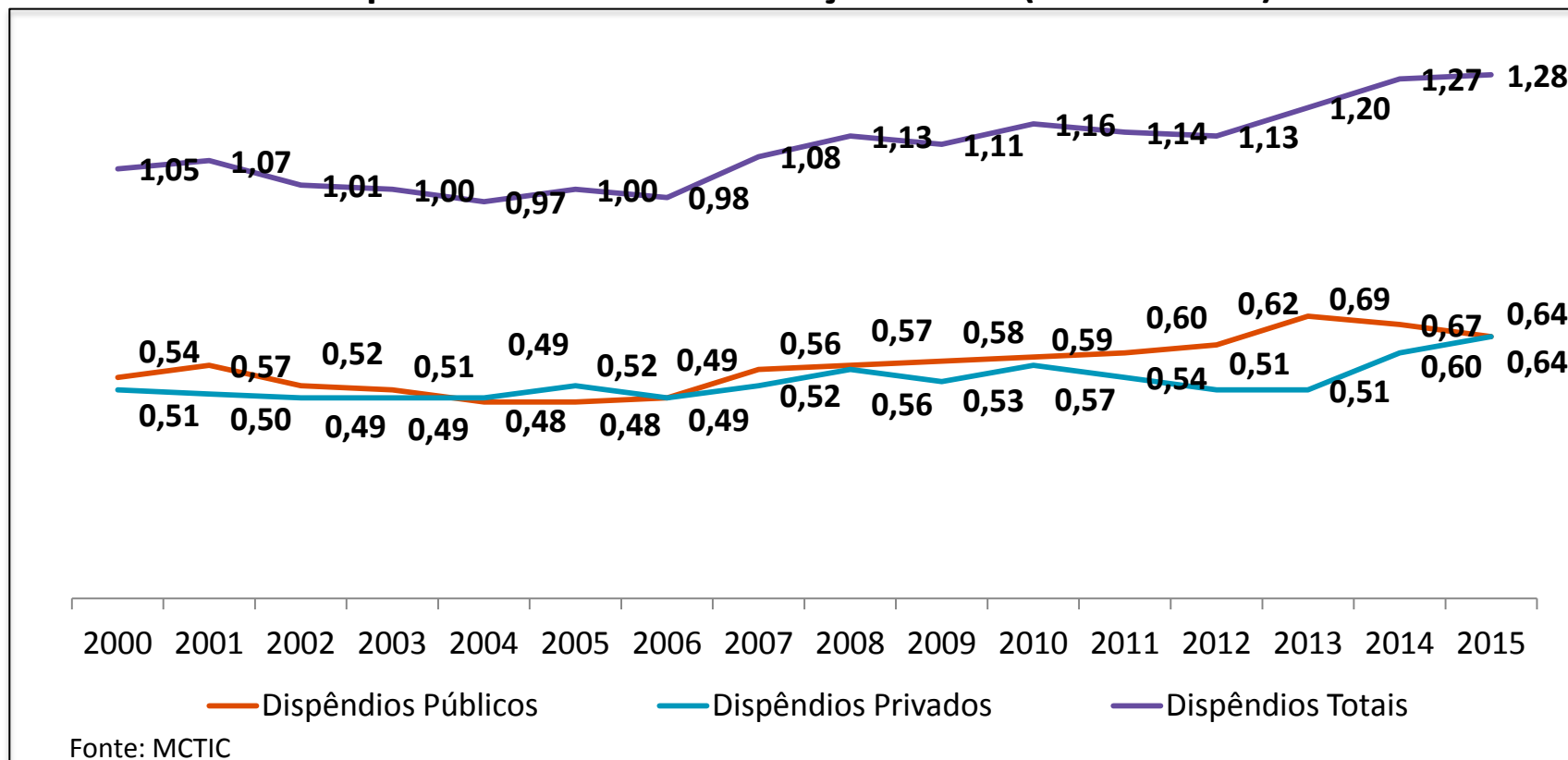
Produtividade por pessoa empregada em relação aos Estados Unidos



Fonte: The Conference Board

Dados de Inovação no Brasil: Avanço, mas aquém das necessidades

Dispêndios em P&D em relação ao PIB (Dados em %)



Dispendios privados foram elevados ao longo dos últimos anos. Dessa maneira, mesmo com a queda dos dispendios públicos, o Brasil atingiu o seu maior nível de investimento em P&D em relação ao PIB em 2015, último dado disponível.

Qual deve ser o papel das Políticas Públicas?



Fiscal Policies for innovation and growth

Estudo do FMI, de 2016, tem diagnóstico semelhante aos anteriormente vistos:

Retorno Social dos investimentos em P,D&I é pelo menos duas vezes maior que os retornos privados

Por essa razão, conforme o estudo, o Estado deveria financiar uma parcela maior dos investimentos privados em P&D, via instrumentos como subvenção e incentivos fiscais.

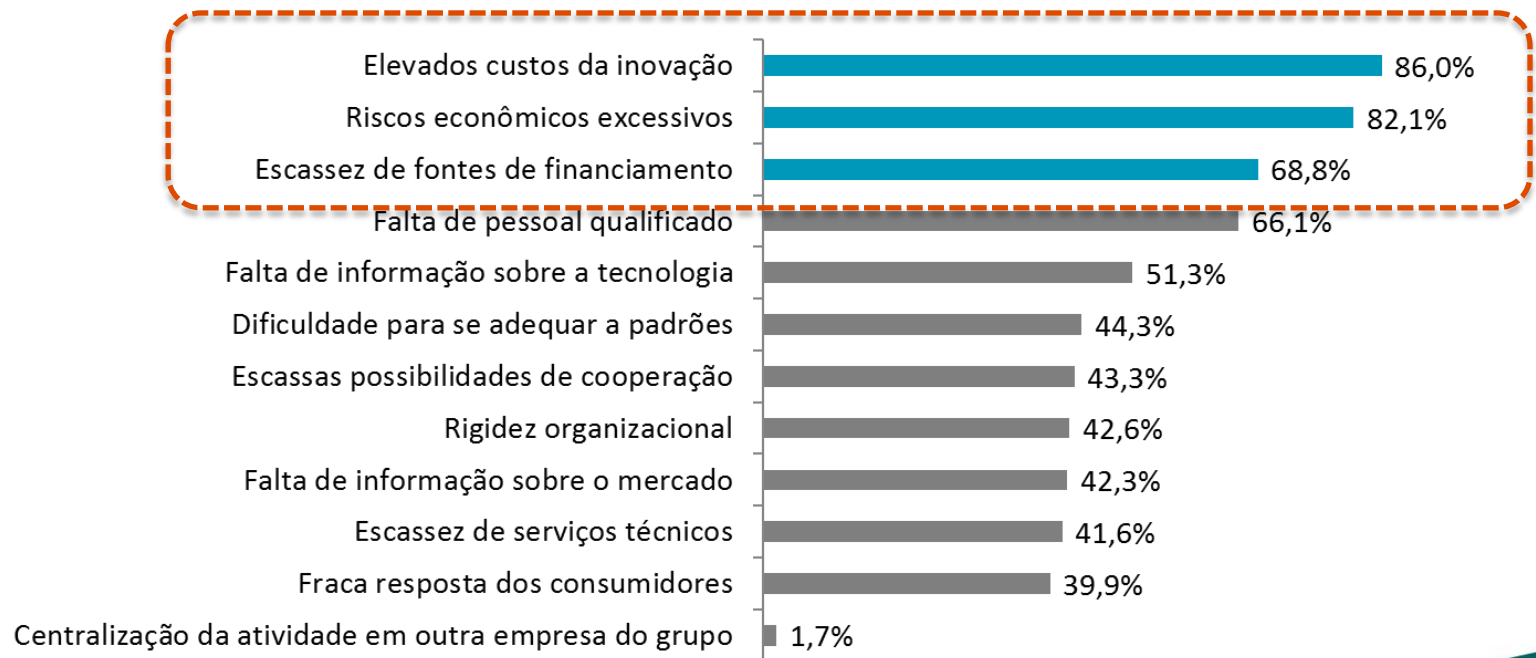
Segundo dados do FMI, o apoio público a 50% dos esforços de inovação do setor empresarial levaria a:

- Redução dos custos de investimento adicional em P&D em 40% para as firmas;
- Elevação dos investimentos privados em P&D em 40%;
- Elevação do PIB em entre 5% a 8% no longo prazo;
- Custo fiscal de 0,4% do PIB ao ano

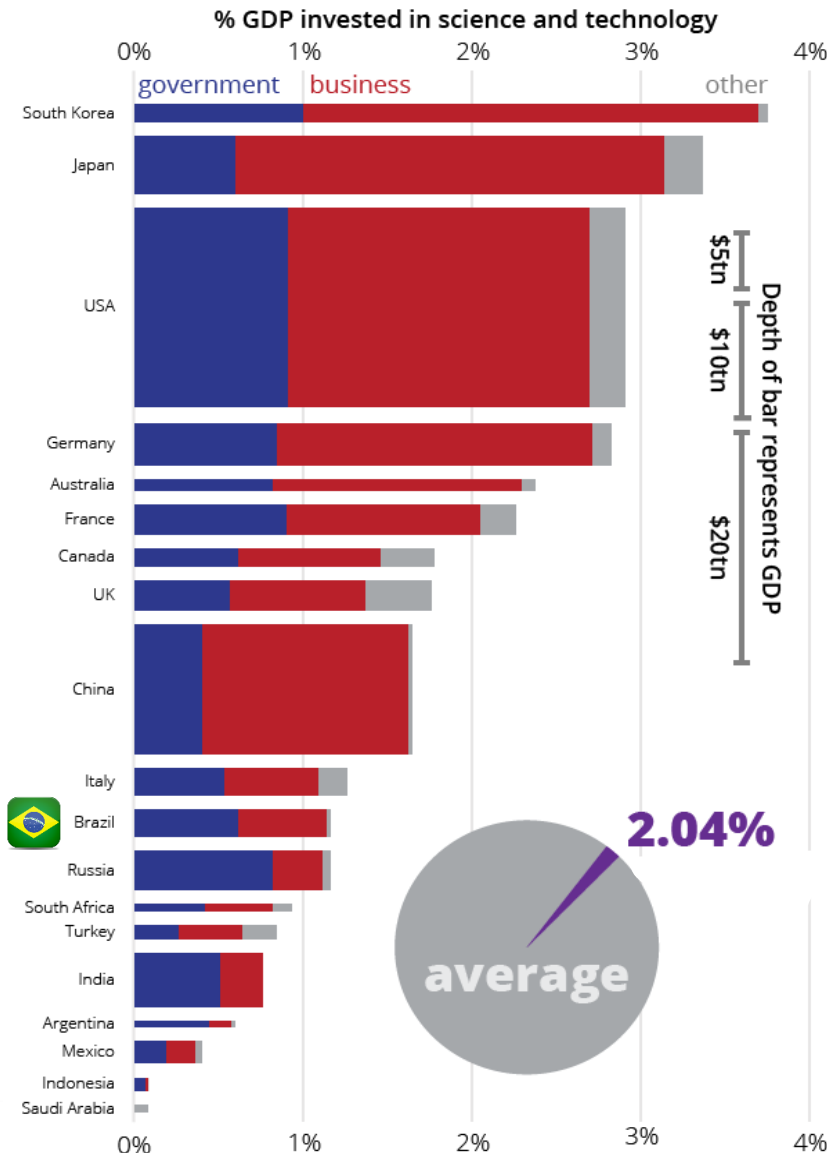
Restrições no Brasil

- Necessário que o Brasil repense seus instrumentos, e garanta maior volume de recursos para a Subvenção e o Investimento.
- Necessário que o Brasil tenha instrumentos de crédito em condições que estimulem o investimento privado nessas atividades.

Principais Obstáculos à Inovação – Pintec 2014

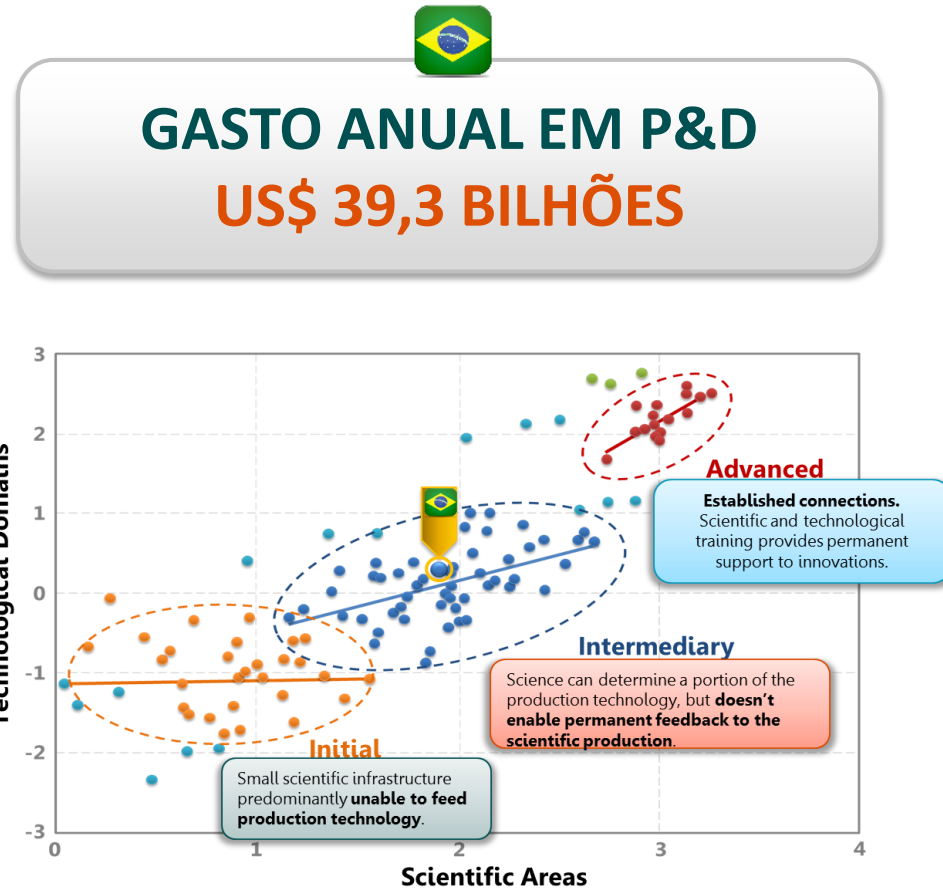


Brazil's STI Expenditures and Stage of Development



Public and private funding of science and technology in the G20

Data from most recent UNESCO 'Gross Expenditure on R&D by source of funds' (PPP) scienceogram.org



Linhas de Ação – Finep

Condições de Financiamento

LINHA DE AÇÃO	TAXA	PRAZO DE CARÊNCIA	PRAZO TOTAL	PARTICIPAÇÃO DA FINEP
Inovação Crítica	TJLP - 0,5% a.a.	Até 48 meses	Até 144 meses	Até 90%
Inovação Pioneira	TJLP + 0,5% a.a.	Até 48 meses	Até 144 meses	Até 90%
Inovação para Competitividade	TJLP + 1,5% a.a.	Até 36 meses	Até 120 meses	Até 90%
Inovação para Desempenho	TJLP + 3,5% a.a.	Até 36 meses	Até 120 meses	Até 80%
Pré-Investimento	TJLP + 5,0% a.a.	Até 24 meses	Até 84 meses	Até 70%
Difusão Tecnológica para Inovação	TJLP + 6,25% a.a.	Até 36 meses	Até 120 meses	Até 80%
Finep Aquisição Inovadora Energia	TJLP + 5,0% a.a.	Até 36 meses	Até 120 meses	Até 90%

Agronegócio e Alimentos – Oportunidades Estratégicas

Departamento de Agronegócio e Alimentos identifica a necessidade de apoio preferencial em:

Agro

Melhoramento genético
animal e vegetal



Agricultura
de precisão



Medicamentos
e vacinas



Mudanças
climáticas



Estudo feito pelo CGEE/EMBRAPA indica que hoje existe a necessidade de apoio preferencial em:

Alimentos

Tecnologia em
alimentos funcionais



Alimentos de maior valor
agregado



+ Saudáveis
Biotecnologia
Nanotecnologia

Inovação na indústria
de alimentos



Inovação: um Processo Sistêmico e Contínuo

- Ninguém inova sozinho!
- Inovação é mais que P&D!
- Processo não linear, incerto, cumulativo, local e deriva de complexas interações entre diversos agentes.
- Não ocorre somente em grandes empresas.
- Não ocorre somente em empresas de alta tecnologia.
- Não se restringe a algo absolutamente novo em termos mundiais – pode se dar no âmbito da empresa, do mercado ou da sociedade.
- Inovações podem transformar realidades.



AGRONEGÓCIO E ALIMENTOS (DAGN)

ALGUMAS EMPRESAS QUE JÁ RECEBERAM
APOIO **FINEP**

