

AGÊNCIA  
BRASILEIRA  
DE INOVAÇÃO

[www.finep.gov.br](http://www.finep.gov.br)

Aqui tem  
FINEP

**V Ciclo de Palestras sobre Desenvolvimento Tecnológico**  
**Programa de Pós-Graduação em Ciência e Engenharia dos Materiais - UFSCar**

## **A Inovação no Brasil e seus Instrumentos**

Eliane Bahruth  
FINEP

**20/05/09**



Ministério da  
Ciência e Tecnologia



# Participação do Brasil no mundo atual

PIB 1,9%

O Brasil tem hoje mais de 100.000 pesquisadores. Tem a maior e mais qualificada comunidade de C&T da América Latina

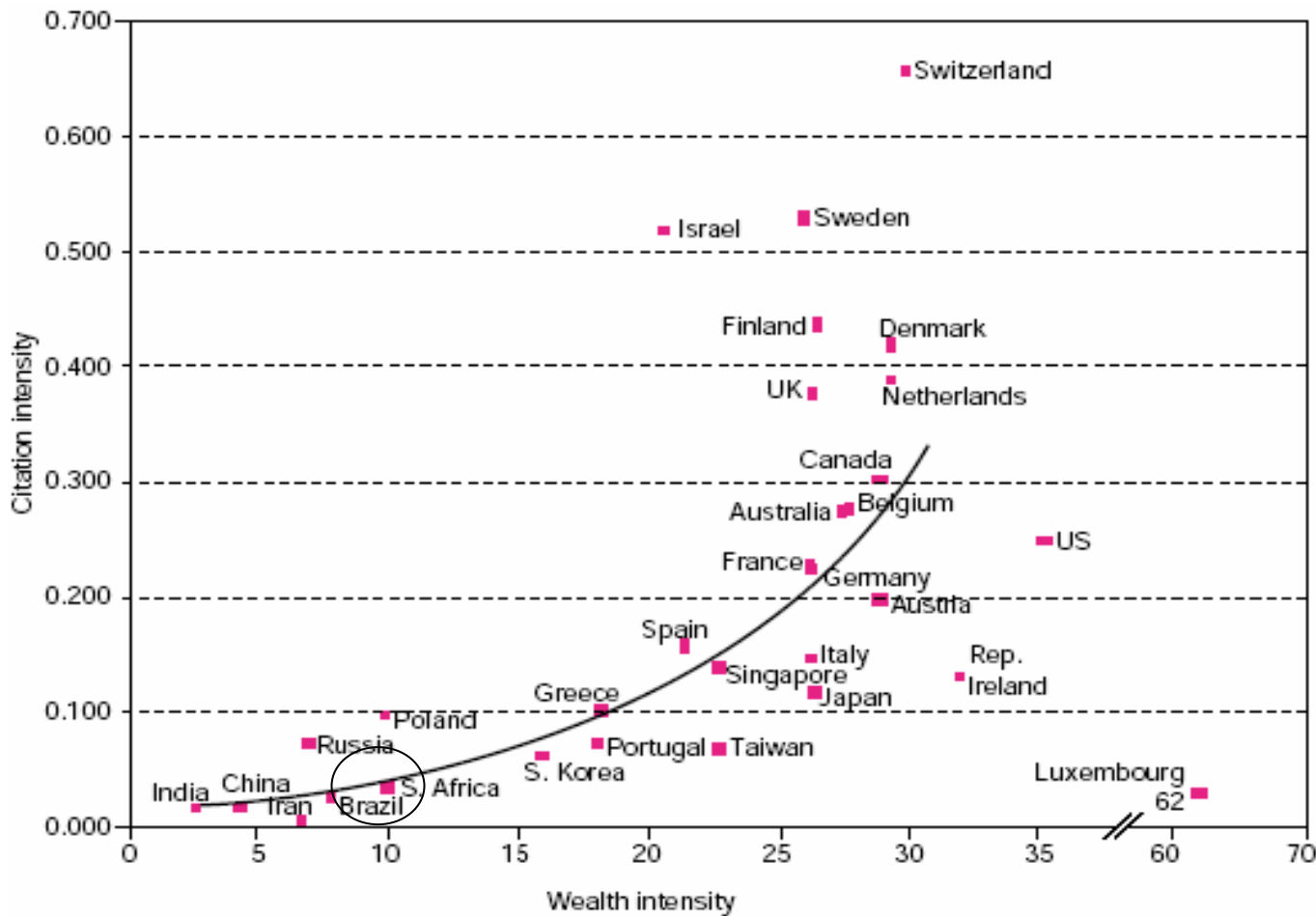
Publicações científicas 2,0%

Entretanto,

Patentes 0,2%



# Desenvolvimento Econômico & Científico



Fonte: Sir D. King, Nature 430 (2004) 311

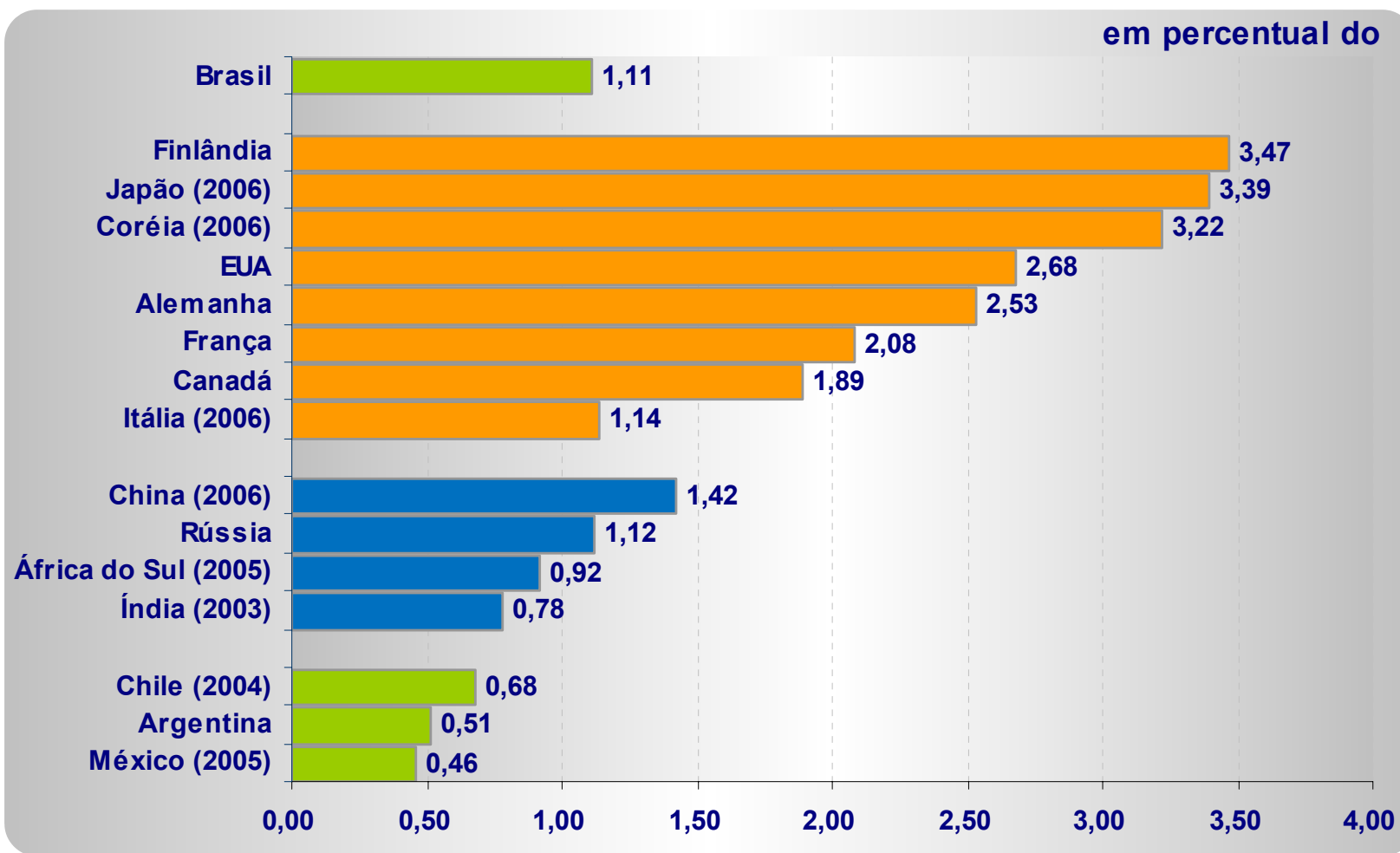
Inovação em todo lugar

Aqui tem  
FINEP

# Dispêndio nacional em P&D - PIB (%)

Inovação em todo lugar

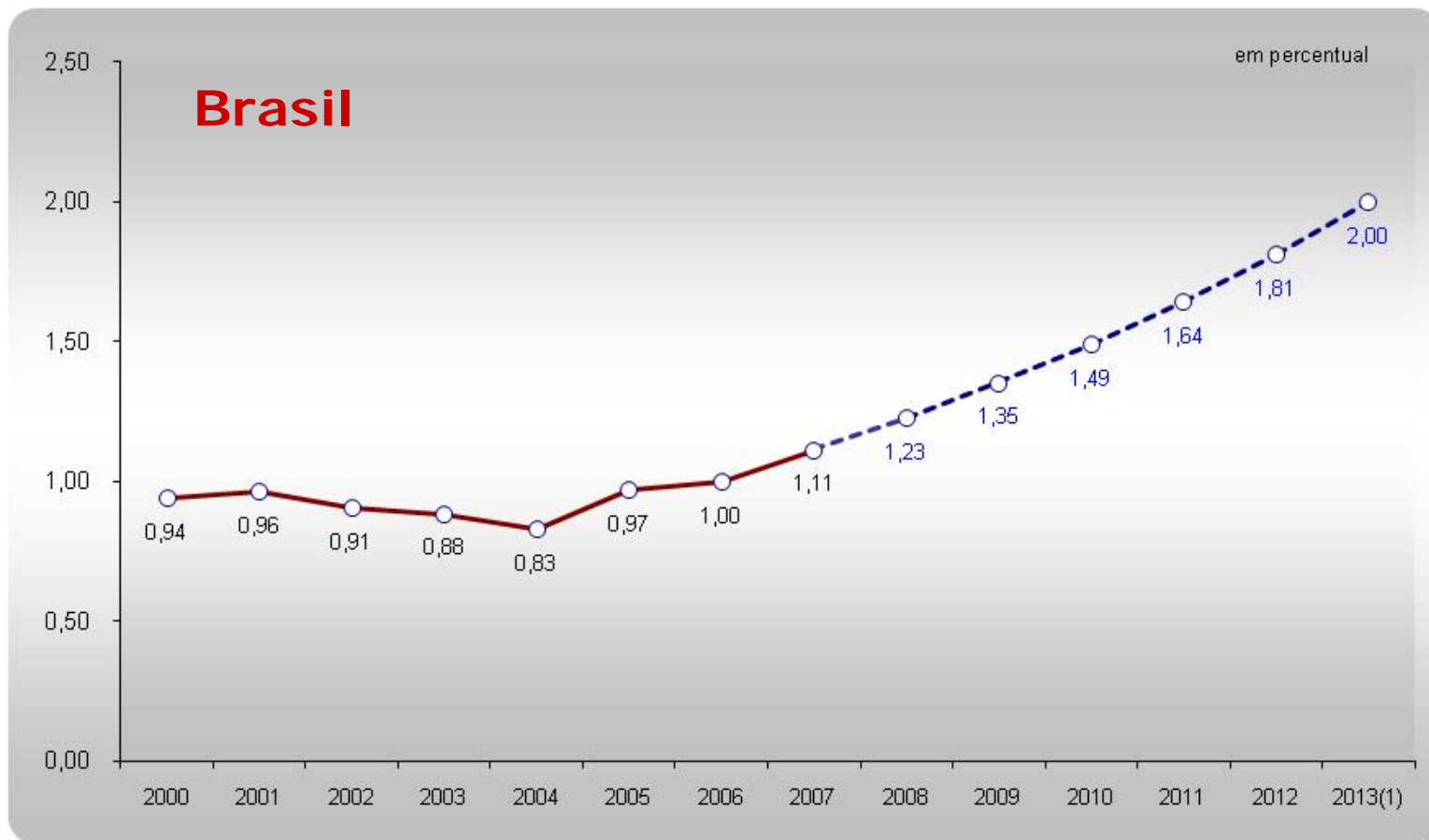
Aqui tem  
FINEP



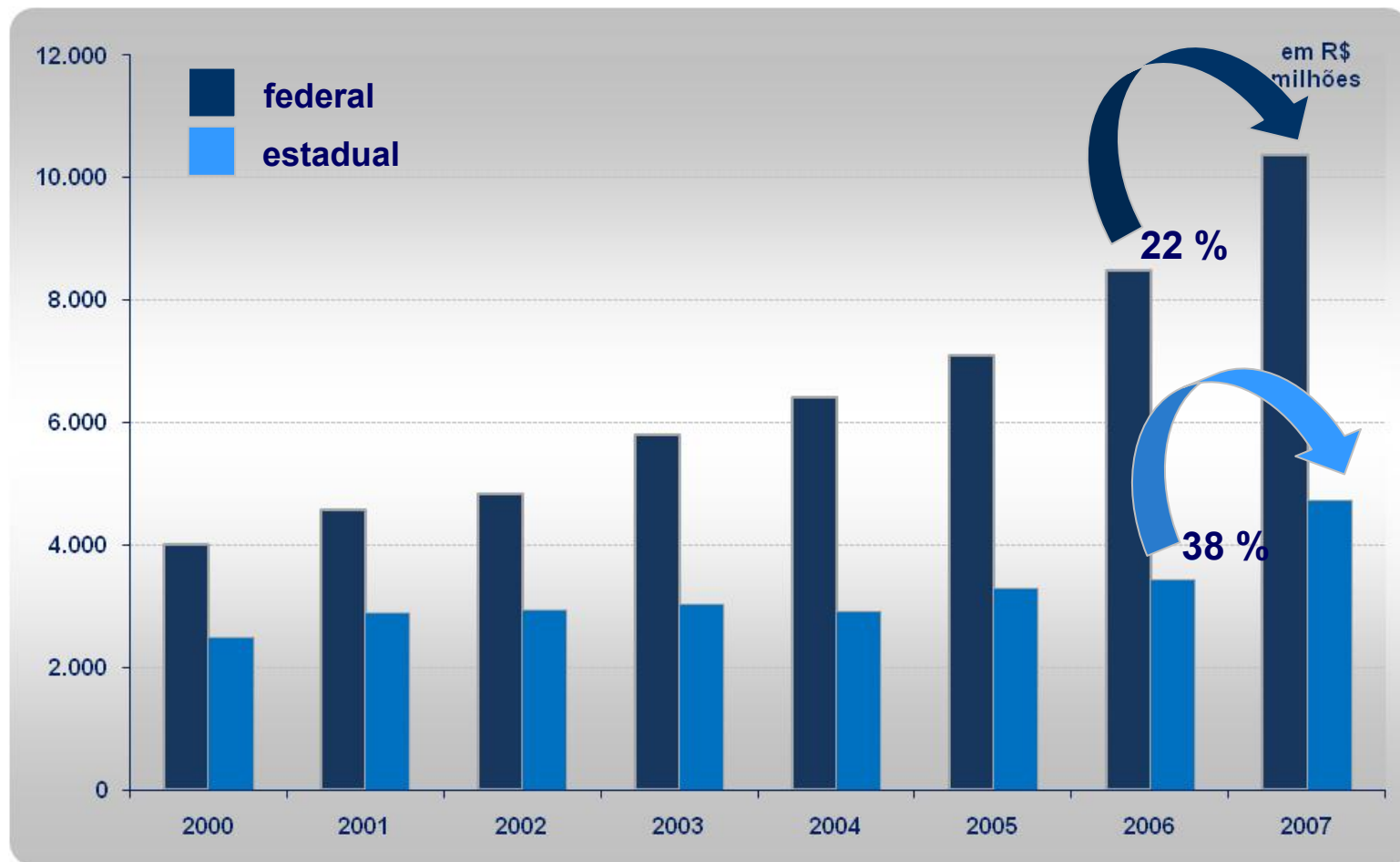
# Dispêndio nacional em P&D - PIB (%)

Inovação em todo lugar

Aqui tem  
FINEP



# Dispêndio nacional em P&D - R\$ milhões



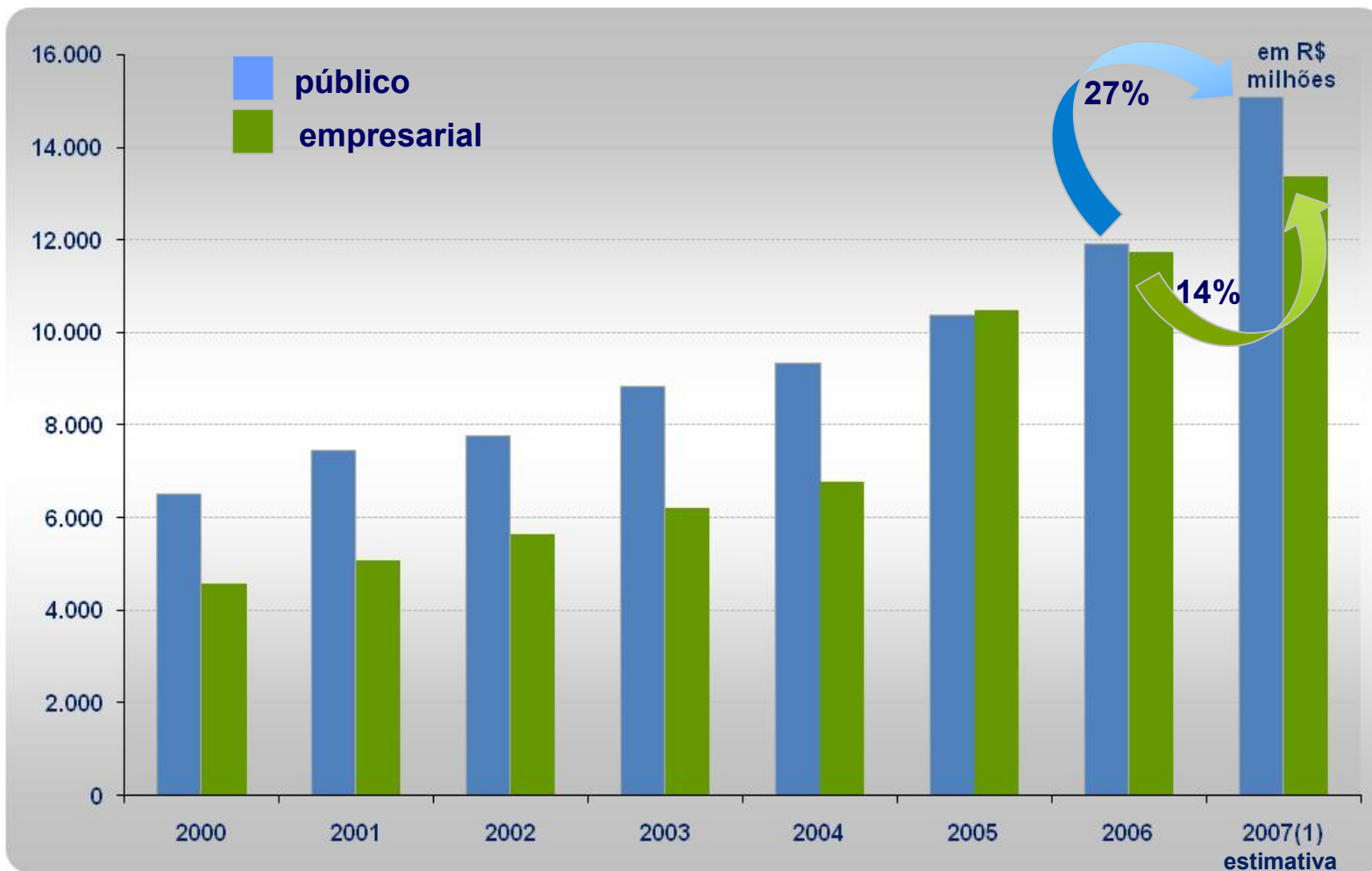
Inovação em todo lugar

Aqui tem  
FINEP

# Dispêndio nacional em P&D - R\$ milhões

Inovação em todo lugar

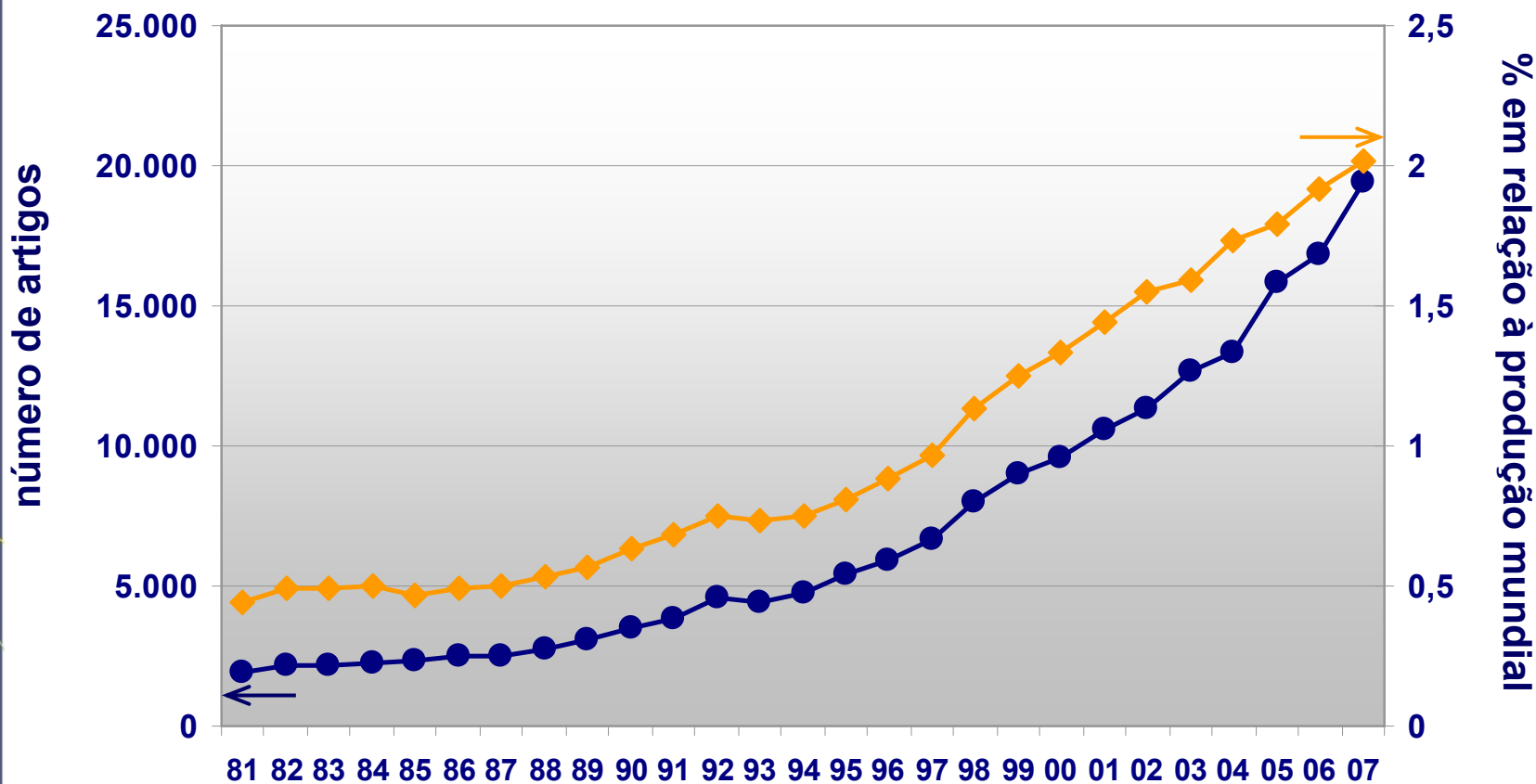
Aqui tem  
FINEP



# Artigos científicos do Brasil, indexados no ISI (Institute for Scientific Information)

O Brasil responde, atualmente, por 2% da produção científica mundial

O número de publicações aumentou 103% entre 2000 e 2007



Inovação em todo lugar

Aqui tem  
FINEP



# Evolução do Registro de Patentes

Inovação em todo lugar

## Variação percentual das patentes concedidas pelo USPTO entre os triênios 2001-2003 e 2004-2006

		<b>Brasil</b>	<b>Índia</b>	<b>China</b>
<b>Patentes concedidas no USPTO (EUA)</b>	Triênio 2001-2003	<b>336</b>	<b>768</b>	<b>1527</b>
	Triênio 2004-2006	<b>304</b>	<b>1228</b>	<b>2373</b>
	Variação período	<b>-10%</b>	<b>+60%</b>	<b>+55%</b>

Fontes, Patentes: USPTO, Utility Patents by Country, 2001-2005  
USPTO, elaboração própria da PROTEC, 2006

Aqui tem  
**FINEP**

# Brasil: Indústria sem atividades de P&D

## Política industrial



Grandes Empreendimentos Estatais

Industrialização via substituição de importações

Dependência Tecnológica

Ausência de Projeto

## Política de C&T



1950

1960

1970

1980

1990

2000

Apoio Individual para estudos e pesquisa  
CNPq e CAPES

Tempo integral nas universidades e institucionalização da pesquisa e da PG  
FUNTEC/BNDES; MEC/CAPES; FINEP e CNPq

“Esgotamento” da Política  
Colapso do FNDCT e do fomento do CNPq  
Falta de sustentação do sistema de C&T

# Marcos da evolução do Sistema Nacional de Ciência e Tecnologia

1950 – 1960

- **1951** – Criação do Conselho Nacional de Pesquisas e da CAPES
- **CNPq e CAPES** apóiam estudantes e pesquisadores individuais (bolsas e auxílios à pesquisa), promovendo a criação dos primeiros grupos de pesquisa no Brasil

# Marcos da evolução do Sistema Nacional de Ciência e Tecnologia

**1960 – 1980**

- **1963** – Criação do FUNTEC no BNDES
- **1967** – Criação da FINEP
- **1971** – Implantação do FNDCT/FINEP

BNDES e FINEP financiam a institucionalização da pós-graduação, viabilizando a formação de pesquisadores e a expansão da pesquisa científica no País

# Marcos da evolução do Sistema Nacional de Ciência e Tecnologia

**1960 – 1980**

- **1968** – Reforma Universitária

Criação do tempo integral possibilita o trabalho de pesquisa dos professores nas **universidades**

# Marcos da evolução do Sistema Nacional de Ciência e Tecnologia

**1985**

Criação do Ministério da Ciência e Tecnologia, com a incorporação da FINEP e do CNPq (e seus institutos de pesquisa)

# Novos Marcos Legais Regulatórios

- **2004:**      **Lei da Inovação** (10.973)  
Nova **Lei de Informática** (11.077)  
Lei de criação da ABDI (11.080)
- **2005:**      **Lei de Biossegurança** (11.105)  
"Lei do Bem" (11.196)
- **2006/7:** Lei de Regulamentação do **FNDCT**

# Requisitos para a Inovação

- Intervenção do estado: Política Pública
- Capacitação e Formação de RH
- Estrutura do Complexo Industrial
- Estratégias de P&D das empresas
- Organização Institucional e Sistema Financeiro



# Configuração da Política Nacional

## - Foco dos investimentos

- Modernização
- P,D&I
- Ampliação da Capacidade



## - Políticas em dois níveis com atenção à dimensão regional

- Estrutural
- Sistêmico

# **PACTI 2007 –2010**

## **Plano de Ação em Ciência, Tecnologia e Inovação para 2007-2010**

### **Prioridades Estratégicas**

- 1- EXPANSÃO E CONSOLIDAÇÃO DO SISTEMA NACIONAL DE C,T&I**
- 2- PROMOÇÃO DA INOVAÇÃO TECNOLÓGICA NAS EMPRESAS**
- 3- P,D&I EM ÁREAS ESTRATÉGICAS**
- 4- C,T&I PARA O DESENVOLVIMENTO SOCIAL**

Estas prioridades são expressas em  
**21 Linhas de Ação e 88 programas ou iniciativas**

# PACTI: Macrometas 2010

Expansão e Consolidação do Sistema Nacional de C,T&I

## Investimento em P&D

**1,5 % do PIB em P&D**  
(1,02% em 2006)

**0,64% governo federal**  
**0,21% governos estaduais**

## Formação de recursos humanos

**Bolsas: 105.000 CNPq e 65.000 CAPES**  
(2006: 65.000 CNPq e 34.000 CAPES)

# PACTI: Macrometas 2010

Promoção da Inovação Tecnológica nas Empresas

## Inovação nas empresas

0,65 % PIB – investimentos em P&D pelo setor privado  
(0,51% em 2006)

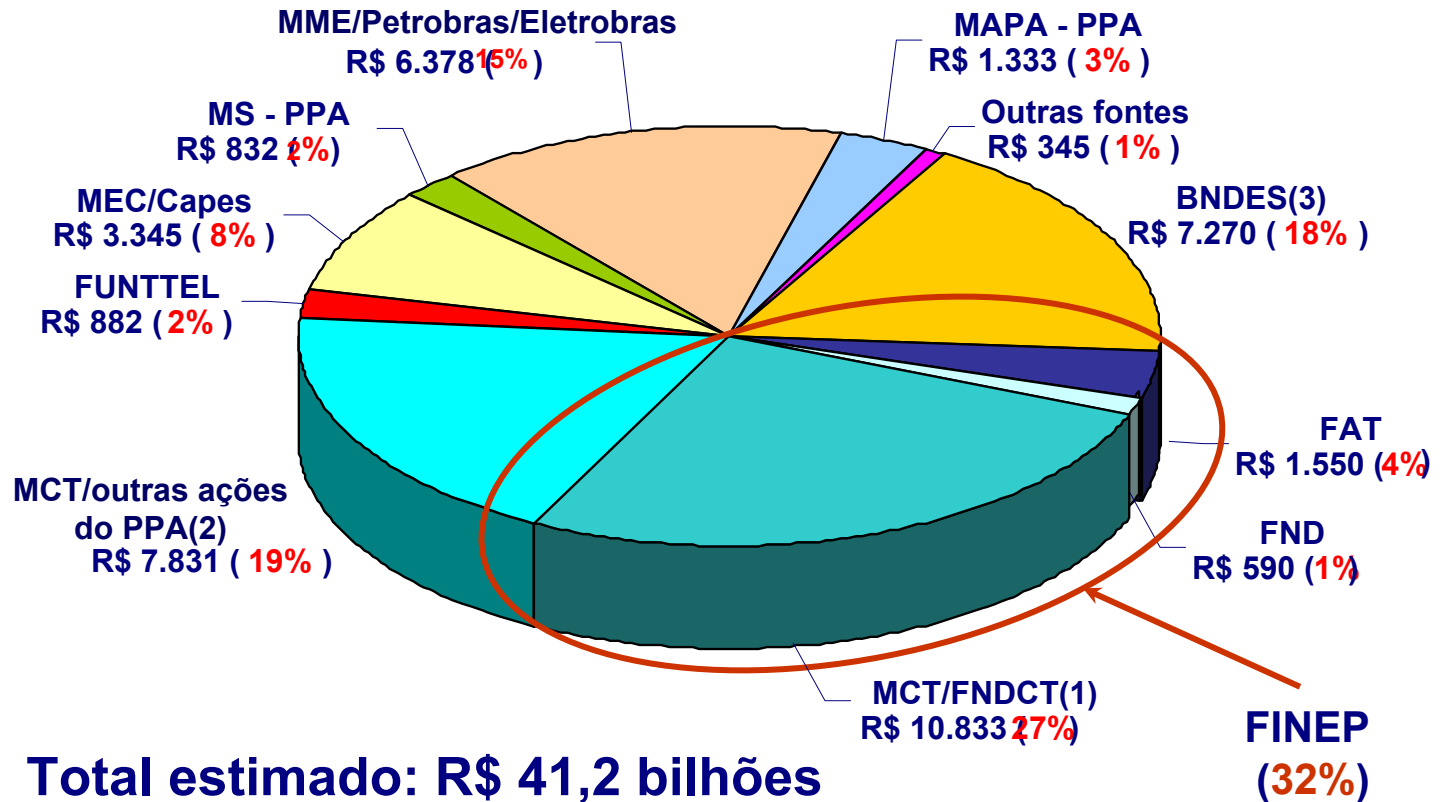
C,T&I para o Desenvolvimento Social

## Popularização da ciência e tecnologias sociais

OBMEP: 21 milhões de alunos e 10.000 bolsas  
400 Centros Vocacionais Tecnológicos  
600 novos telecentros

# PACTI: Fontes de Recursos

em  
milhões



Fonte: LOA 2007, PLOA 2008 e PPA 2008-2011

Elaboração: ASCAV/MCT.

Notas: 1) inclui recursos sob a supervisão do FNDCT; 2) não inclui pessoal, encargos sociais e despesas financeira e obrigatórias; 3) estimativas BNDES, sujeitas a modificação anual.

# PACTI: Texto completo

<http://www.mct.gov.br/index.php/content/view/66226.html>

Inovação em todo lugar

Aqui tem  
**FINEP**

Inovação em todo lugar

Aqui tem  
**FINEP**

# Política de Desenvolvimento Produtivo - PDP

## Metas 2010

**21% Investimento fixo/PIB**  
(16,5% em 2006)

**1,25% das**  
**exportações mundiais**  
(1,15% em 2006)

**0,65% Dispêndio P&D privado/PIB**  
(0,51% em 2005)

**Aumentar em 10% o número de MPEs**  
**exportadoras**  
(9.150 empresas em 2005)



# Política de Desenvolvimento Produtivo - PDP

## Configuração

### • Políticas em três níveis

- ✓ **Sistêmico** (fatores geradores de externalidades)
- ✓ **Destques Estratégicos**: importante para o desenvolvimento produtivo nacional): Regionalização, MPEs, Exportações, Integração Am. Latina, Caribe e África, Produção Sustentável)
- ✓ **Estrutural** (25 sistemas produtivos):
  - ✓ Programas Mobilizadores
  - ✓ Programas para Fortalecer Competitividade
  - ✓ Programas para Consolidar Liderança

### • Objetivos Estratégicos

- ✓ Liderança Mundial
- ✓ Conquista de mercados
- ✓ Focalização - especialização
- ✓ Diferenciação - marca
- ✓ Ampliação de acesso - consumo de massa

Inovação em todo lugar

Aqui tem  
**FINEP**

# Recursos Humanos em C,T&I

**118.000 pesquisadores (equivalência tempo integral)  
em 2006, dos quais:**

**34.000 doutores**

**41.000 mestres**

**50.000 doutorandos e**

**92.000 mestrandos em 2007**

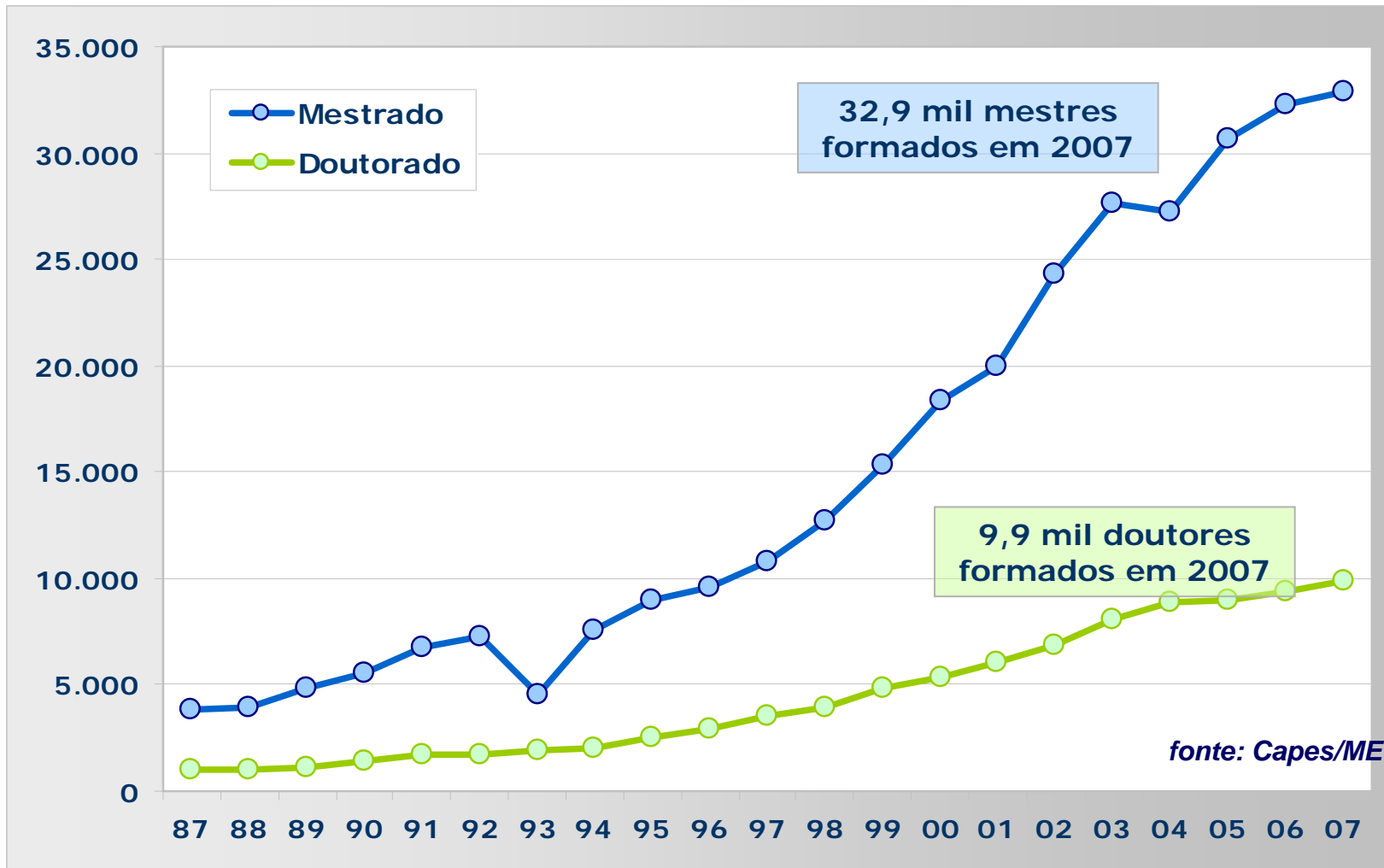
**9.900 doutores e**

**33.000 mestres titulados em 2007**

**1,1 milhão CVs na Plataforma Lattes**

# Recursos Humanos em C,T&I

Mestres e doutores titulados anualmente



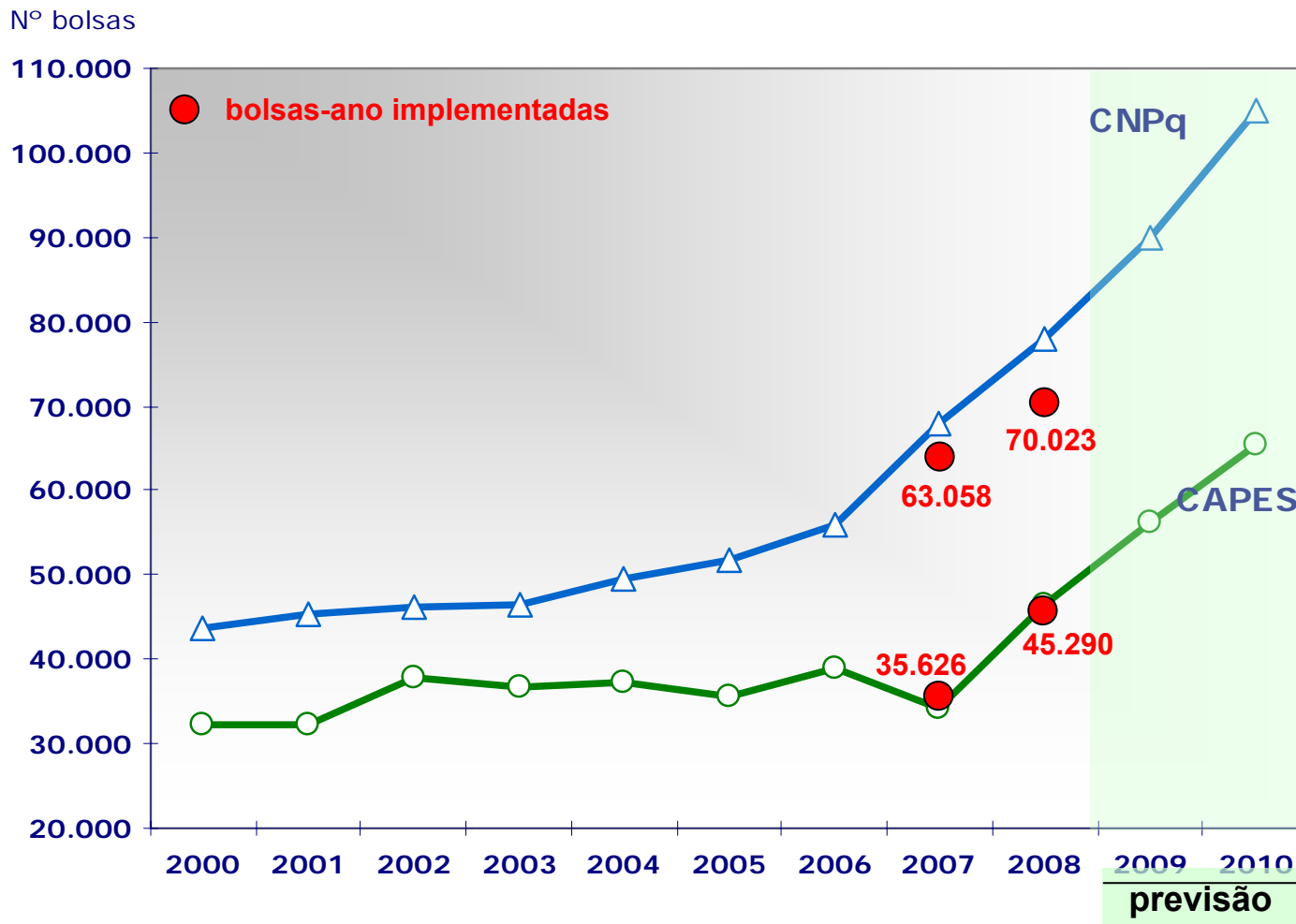
fonte: Capes/MEC

Inovação em todo lugar

Aqui tem  
FINEP

# Formação, capacitação e fixação de RH

**Meta 2010 para bolsas: 105.000 CNPq e 65.000 CAPES**



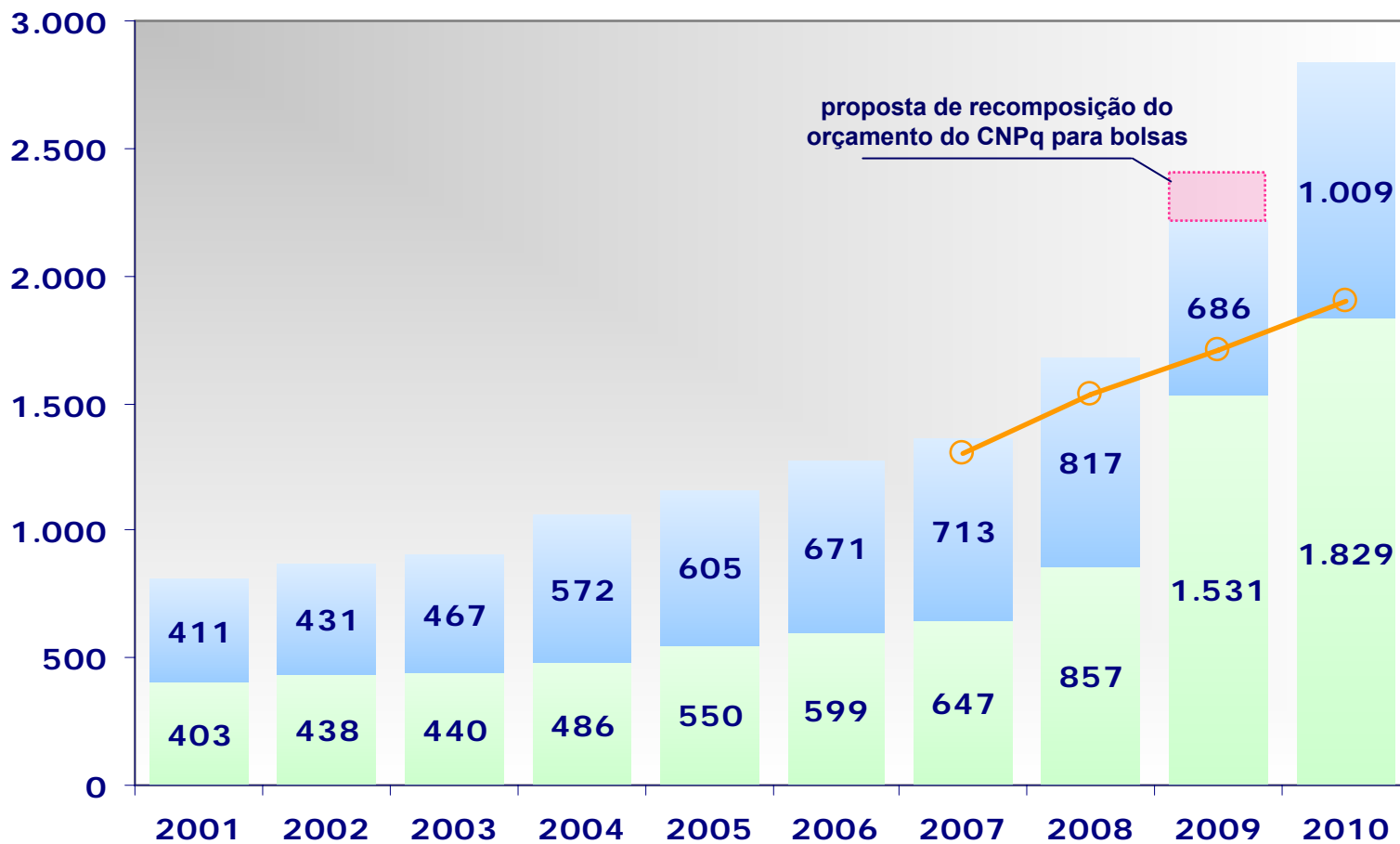
Fonte: MCT

Inovação em todo lugar

Aqui tem  
FINEP

# Formação, capacitação e fixação de RH

## Recursos investidos em bolsas (R\$ milhões)



Fonte: MCT

CAPES

CNPq

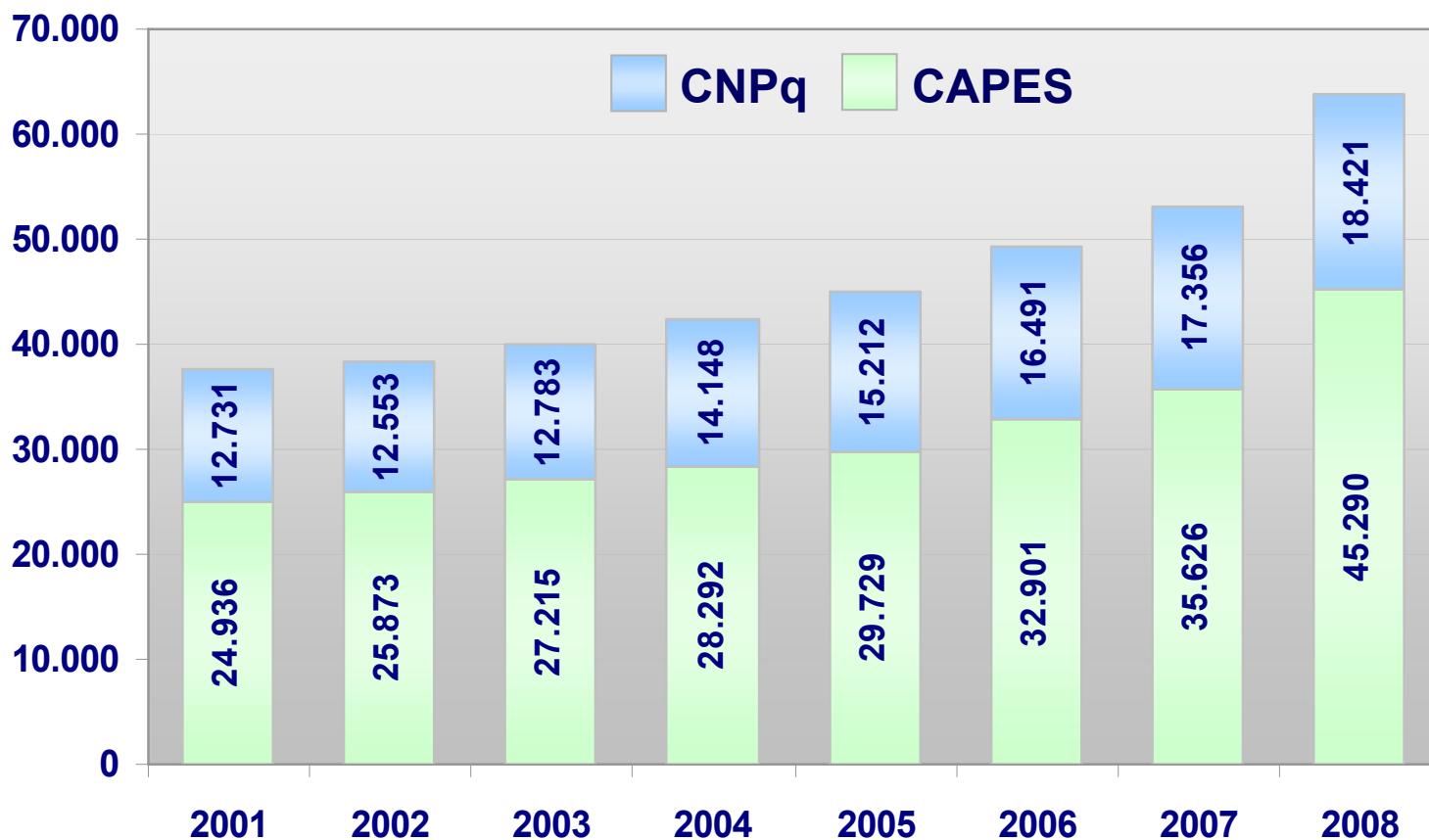
Total projetado em 2007

Inovação em todo lugar

Aqui tem  
FINEP

# Formação, capacitação e fixação de RH

Número de bolsas-ano de pós-graduação no país e no exterior (mestrado e doutorado plenos e sanduíche e pós-doutorado)



Fonte: MCT

Inovação em todo lugar

Aqui tem  
FINEP

# INCT – Institutos Nacionais de Ciência e Tecnologia

Inovação em todo lugar



**123**  
**inct**  
institutos nacionais  
de ciência e tecnologia

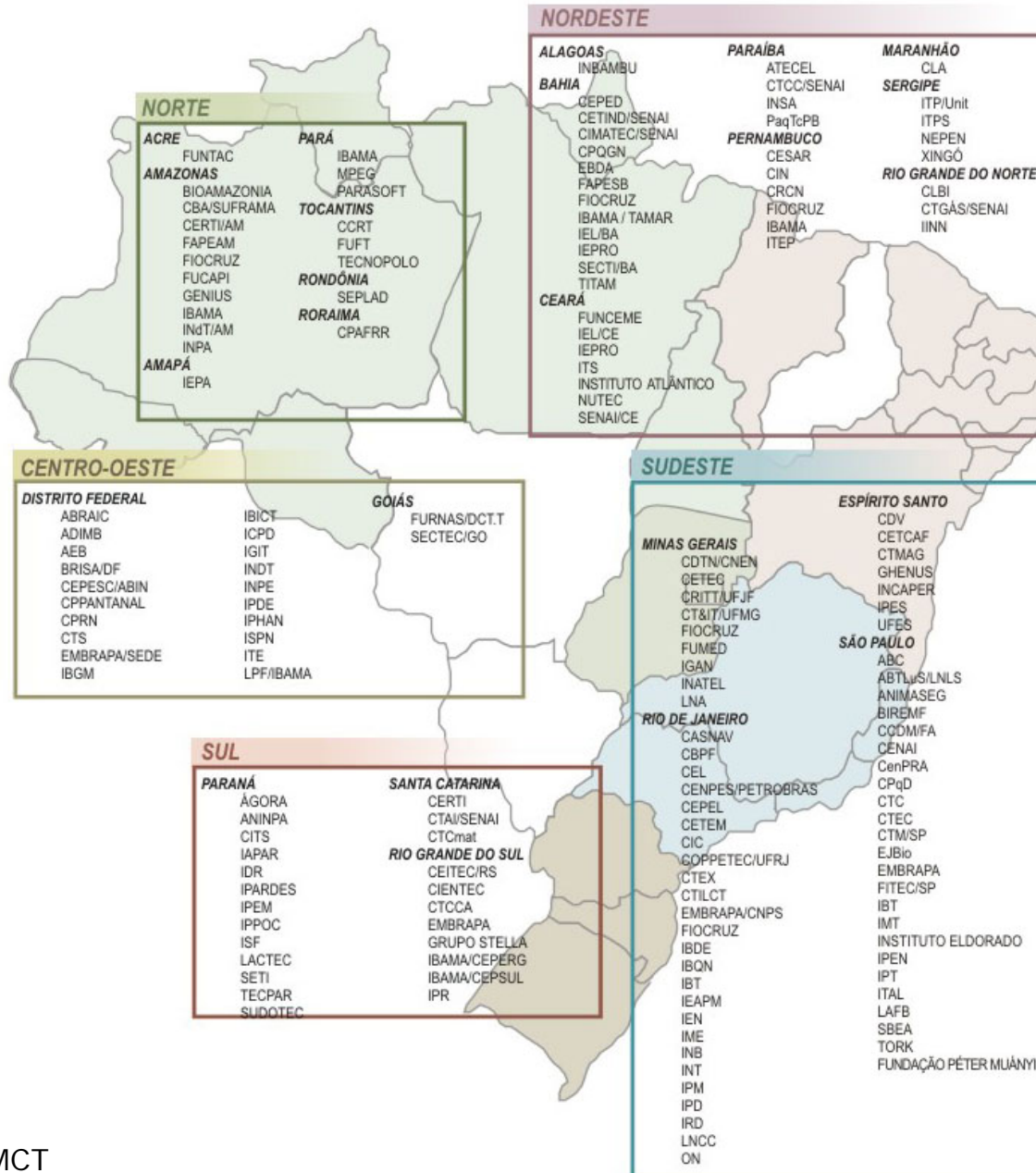


Aqui tem  
FINEP



# Institutos Tecnológicos

Inovação em todo lugar

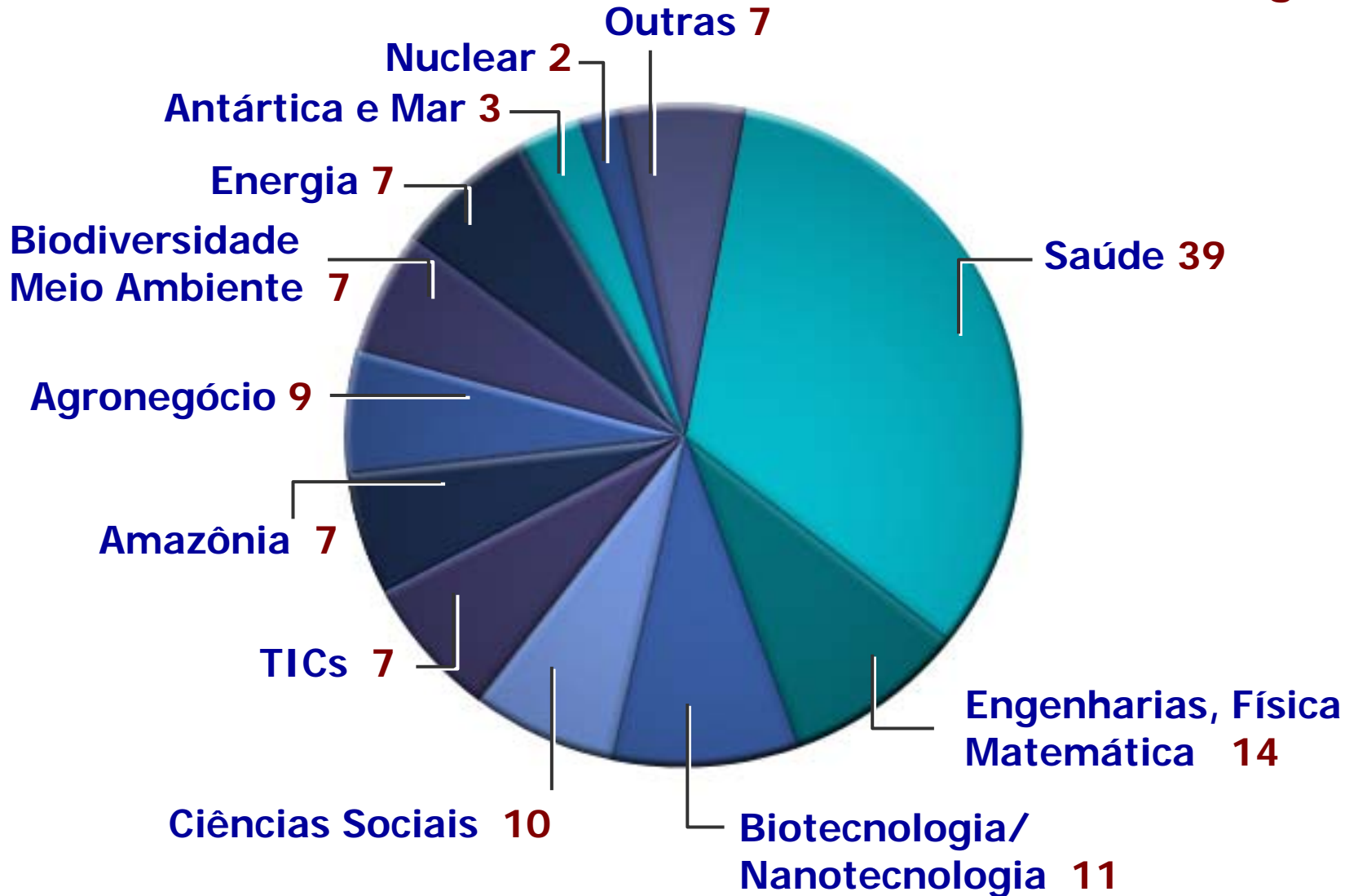


Fonte: MCT

Aqui tem  
**FINEP**

# Institutos Tecnológicos

Áreas do Conhecimento  
ou de Tecnologia



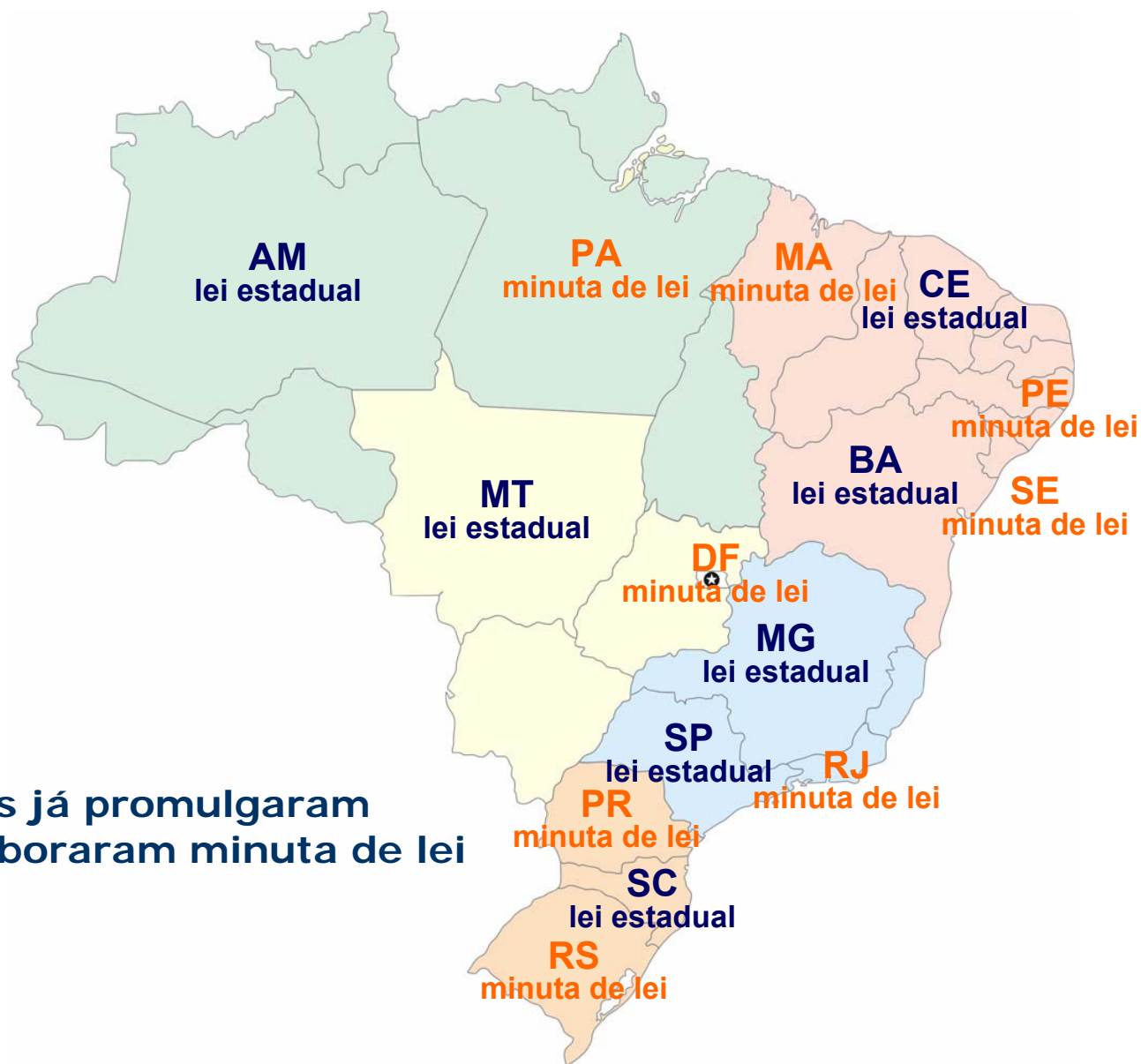
Inovação em todo lugar

Aqui tem  
FINEP



# Leis Estaduais de Inovação

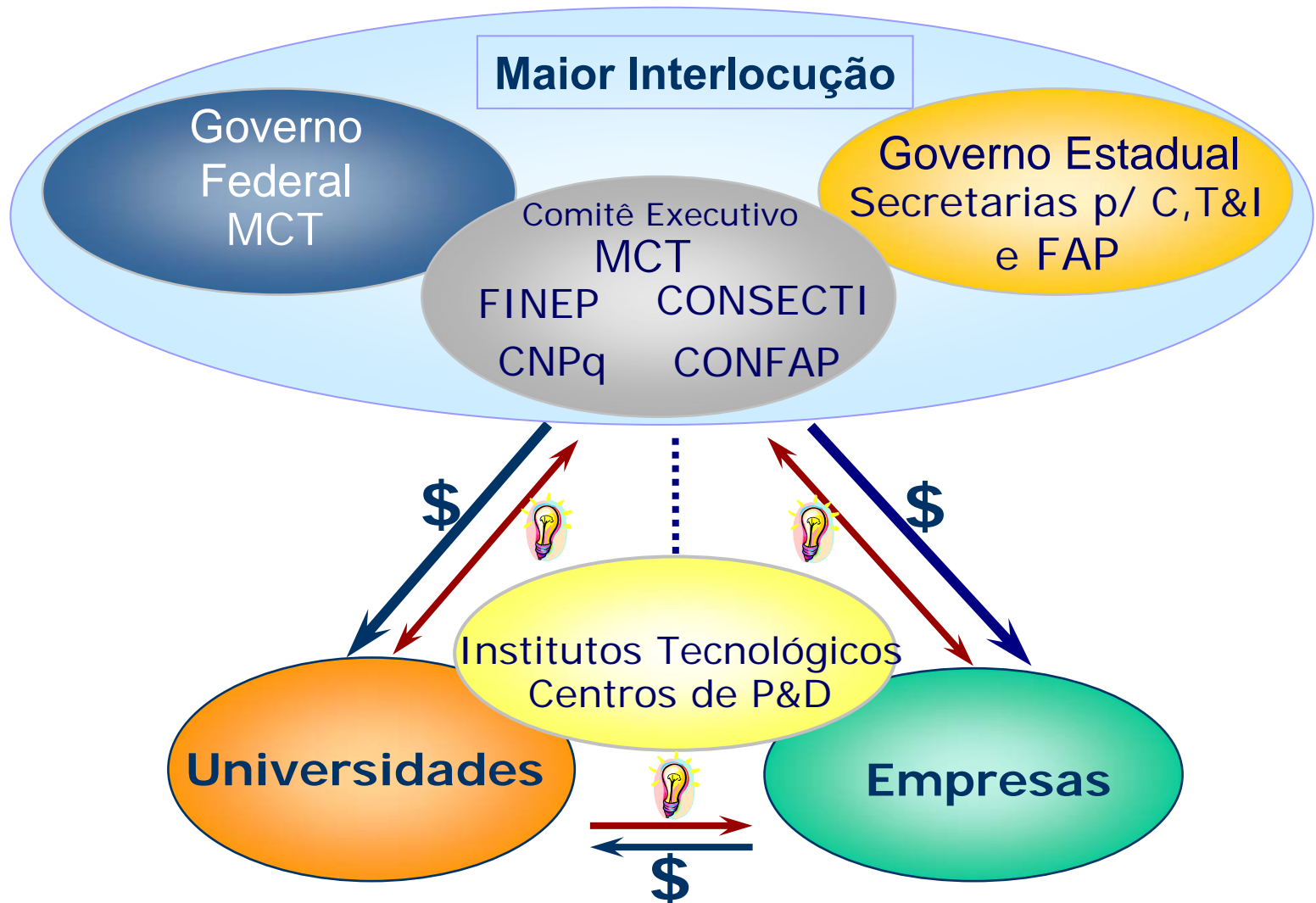
Inovação em todo lugar



7 estados já promulgaram  
8 estados elaboraram minuta de lei

Aqui tem  
FINEP

# Consolidação Institucional do Sistema Nacional de C,T&I



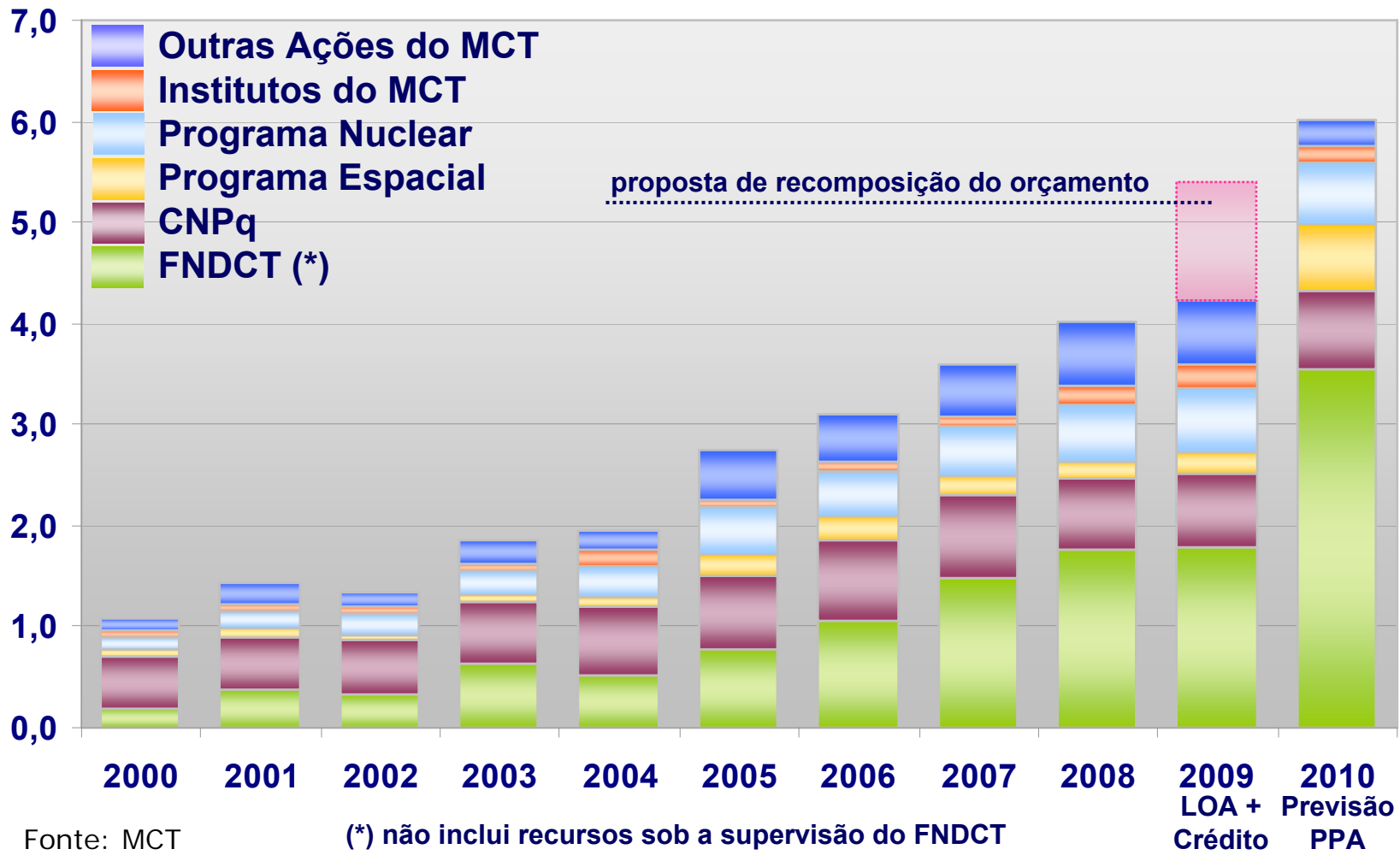
Inovação em todo lugar

Aqui tem FINEP

# Evolução do orçamento do MCT, por instrumento (R\$ bilhões)

Inovação em todo lugar

Aqui tem FINEP



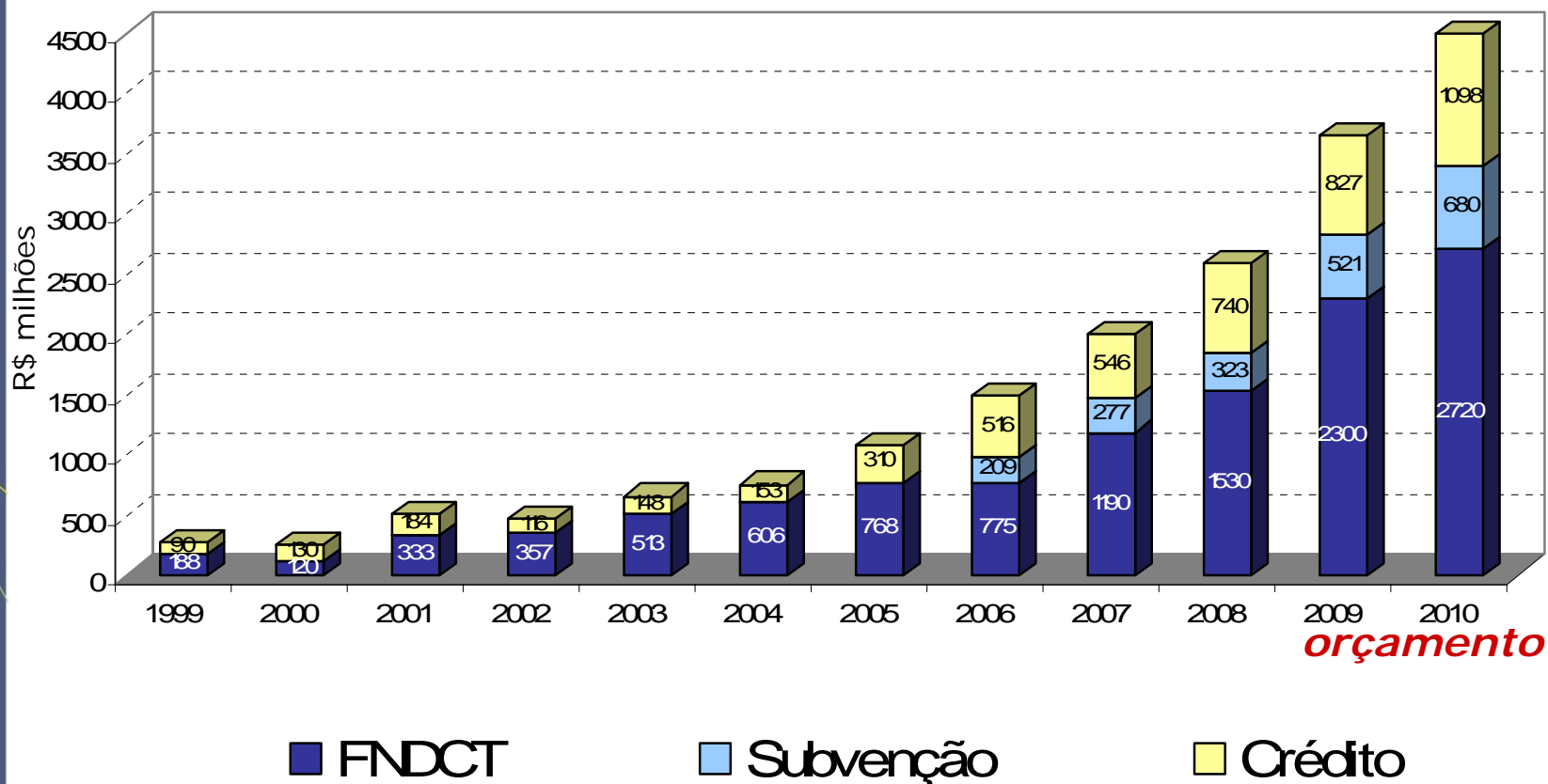
Fonte: MCT

(\*) não inclui recursos sob a supervisão do FNDCT

LOA + Crédito Previsão PPA

# Evolução dos recursos da FINEP por natureza

(FNDCT, Subvenção e Crédito)



Inovação em todo lugar

Aqui tem FINEP

## A Missão da FINEP

Promover e financiar a inovação e a pesquisa científica e tecnológica em empresas, universidades, centros de pesquisa, institutos tecnológicos e demais entidades, mobilizando recursos financeiros e integrando instrumentos, visando o desenvolvimento econômico e social do País.



# Inovação

**Inovação** é a introdução de novidade ou aperfeiçoamento no ambiente produtivo ou social que resulte em novos produtos, processos ou serviços. (Lei 10.973/04)

Inovações devem, necessariamente, estar disponibilizadas no mercado, aplicadas nas organizações ou transferidas para a sociedade.

A inovação pode apresentar escala local, regional, nacional ou mundial. Pode ser incremental ou radical.


# Estratégias de Atuação da FINEP

## Agência de Fomento à pesquisa científica & tecnológica

 Foco: instituições de ciência & tecnologia (ICTs)

 Recursos não reembolsáveis


## Banco de Fomento ao desenvolvimento tecnológico e à inovação

 Foco: empresas

 Recursos reembolsáveis: empréstimo

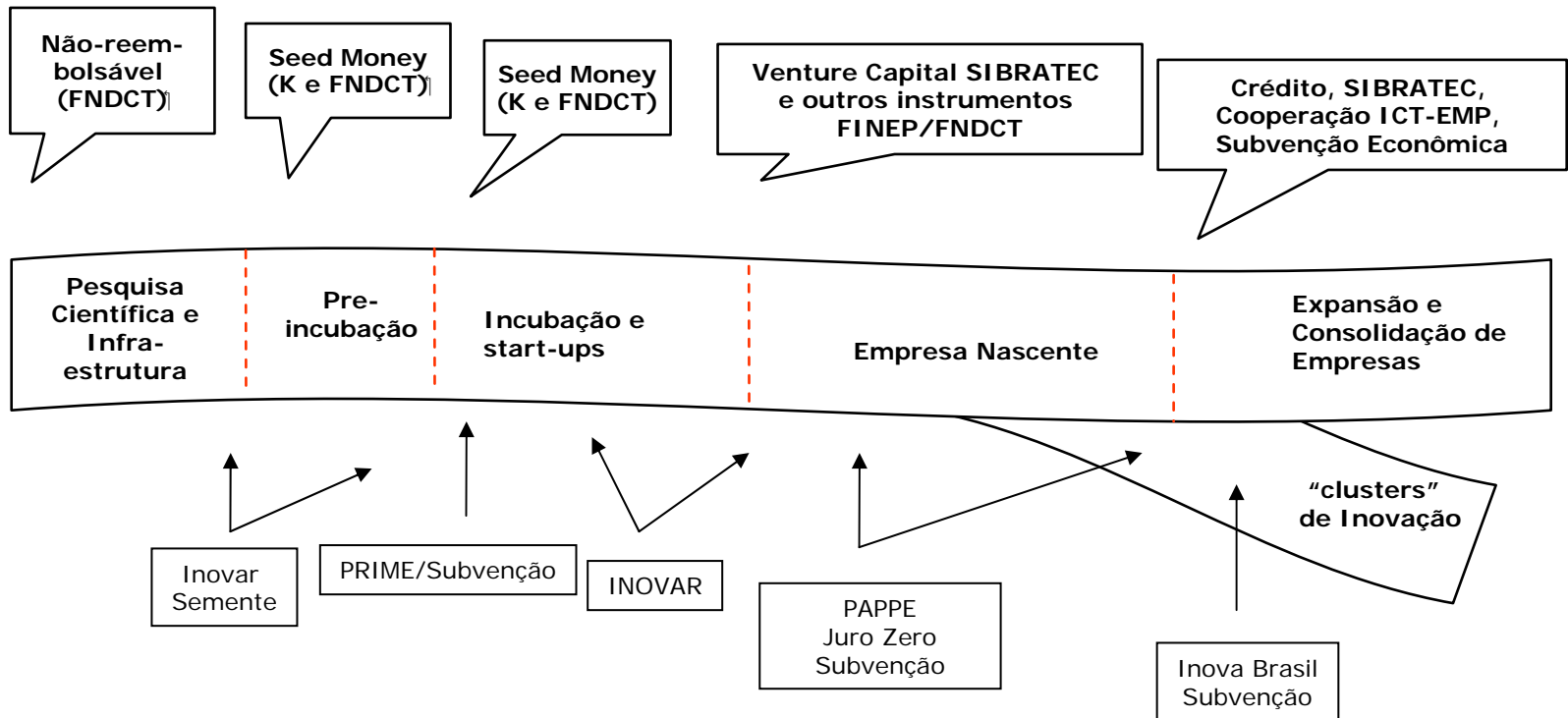
 Recursos não reembolsáveis: - subvenção econômica  
- parcerias com ICTs

 Investimento: capital de risco

 Outras formas de apoio: - Prêmio FINEP  
- Cooperação Internacional  
- Aqui tem FINEP

# FINEP: Financiamento da ciência, tecnologia e inovação

A FINEP financia todos os estágios do desenvolvimento científico, tecnológico e inovação



Inovação em todo lugar

Aqui tem FINEP

# FINEP

## Instrumentos de apoio às empresas Recursos reembolsáveis

**INOVABRASIL:** Programa de Incentivo à Inovação nas Empresas Brasileiras

**JURO ZERO:** Financiamento a pequenas empresas inovadoras, ágil e com burocracia reduzida

**INOVAR:** Programa de incentivo ao capital empreendedor

## Recursos não-reembolsáveis

**SUBVENÇÃO ECONÔMICA:** Programa de subvenção econômica às empresas para atividades de PD&I e absorção de RH

**SIBRATEC:** Programa de articulação ICT-Empresa

# INOVA BRASIL

Financiamento Reembolsável para Inovação nas Empresas Brasileiras

Encargos e condições aderentes à PDP

Integração de instrumentos

Programas da PDP	Encargos	Subvenção RH	Cooperação Universidade - Empresa
Mobilizadores em Áreas Estratégicas	4,25%	X	X
Consolidar a Liderança	4,75%	X	X
Fortalecer a Competitividade	5,25%	X	X

# INOVA BRASIL

## Programas mobilizadores em áreas estratégicas

Complexo Saúde

Complexo Energia

Tecnologias de Informação e Comunicação

Indústria da Defesa

Nanotecnologia

Biotecnologia

## Programas para fortalecer competitividade

Complexo Automotivo

Construção Civil

Fertilizantes

Agroindústrias

Têxtil e Confecções

Calçados e Couro

BK sob encomenda

Indústria Naval e Cabotagem

Plásticos

Madeira e móveis

Carnes

Higiene, Perfumaria

BK seriados

Outros

## Programas para consolidar e expandir liderança

Aeronáutico

Mineração

Siderurgia

Papel e Celulose

Petroquímica

Outros

Inovação em todo lugar

Aqui tem  
FINEP

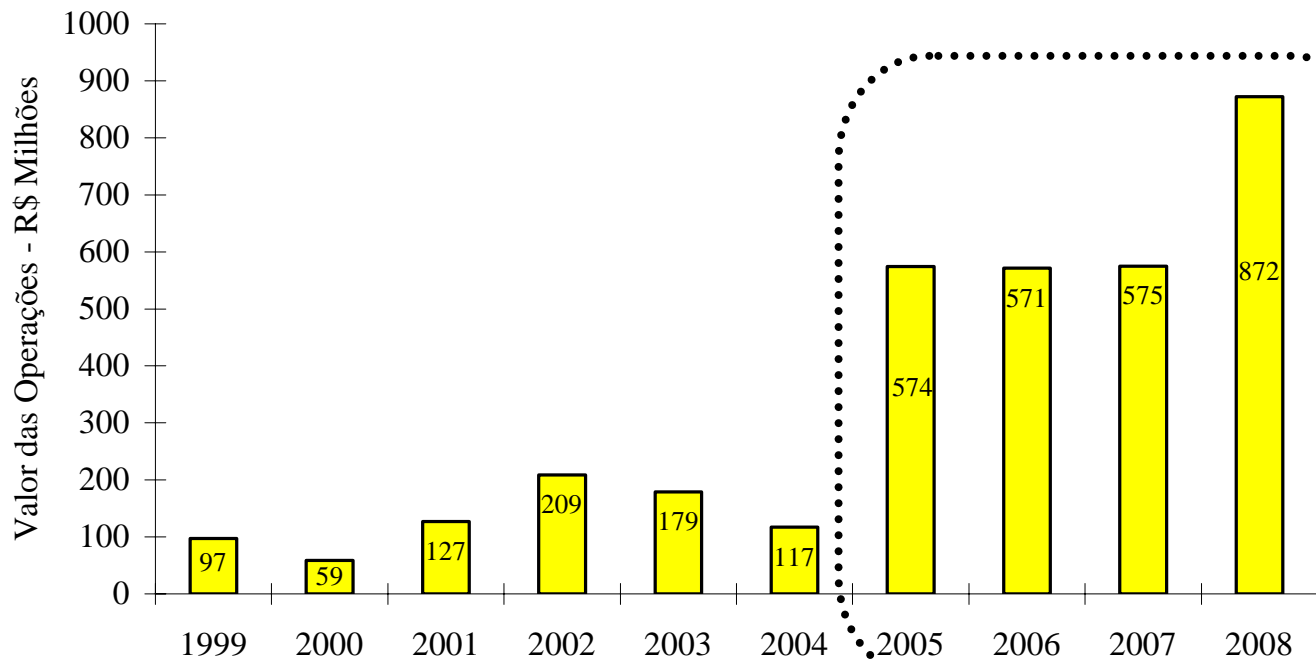
# JURO ZERO

Financiamento reembolsável para micro e pequenas empresas inovadoras, ágil e com burocracia reduzida.

- Valor de financiamento entre R\$ 100 mil e R\$ 900 mil
- Formulário simplificado, utilizando assinatura eletrônica até a contratação
- Todo o processo é realizado via *web*
- Sem necessidade da empresa apresentar garantias reais
- Pagamento em 100 parcelas mensais, sem juros reais (apenas correção pelo IPCA)
- Operacional em SC, PR, BA, MG, PE, RJ, SP, RS, ES.

# EVOLUÇÃO DAS OPERAÇÕES DE CRÉDITO CONTRATADAS

Inovação em todo lugar



**R\$ 2,6 bilhões**  
**247 projetos**

Fonte: APLA/FINEP

Aqui tem  
FINEP



# INOVA BRASIL

Em R\$ milhões

Nº

Valor

 Carteira Contratada  
e em Contratação

118

1.955,0

 Carteira em Análise

147

2.536,7

Inovação em todo lugar

Aqui tem  
FINEP

# SUBVENÇÃO ECONÔMICA

## - Edital Nacional

Editais anuais com formulários eletrônicos simplificados para seleção de projetos em temas **prioritários da PDP**.

## - PAPPE Subvenção

Editais estaduais para seleção de projetos de empresas com recursos do FNDCT e dos parceiros regionais.

## - Contratação de Pesquisadores

Contrapartida para a contratação de mestres e doutores envolvidos em projetos de P&D.

## - PRIME – Primeira Empresa

Editais anuais para consolidar com sucesso a fase inicial de desenvolvimento de empreendimentos.

## - Inova Brasil

Combinação de subvenção e crédito (em implementação)

# SUBVENÇÃO ECONÔMICA

## 📄 Chamadas Públicas de Subvenção (Editais Nacionais)

### **Subvenção 2006**

R\$ 300 milhões

Aprovados 145 projetos

R\$ 274 milhões

### **Subvenção 2007**

R\$ 450 milhões

Aprovados 174 projetos

R\$ 313 milhões

### **Subvenção 2008**

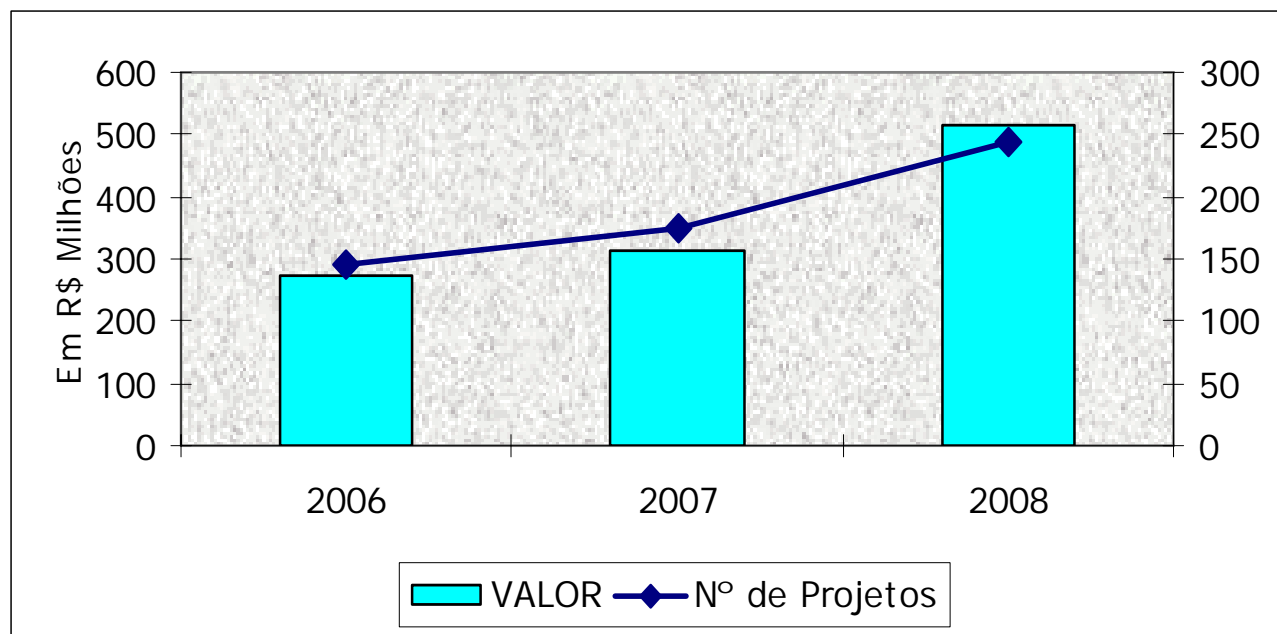
R\$ 450 milhões

Aprovados 209 projetos

R\$ 452 milhões

# SUBVENÇÃO ECONÔMICA

## Chamadas Públicas de Subvenção Nacional 2006-2008



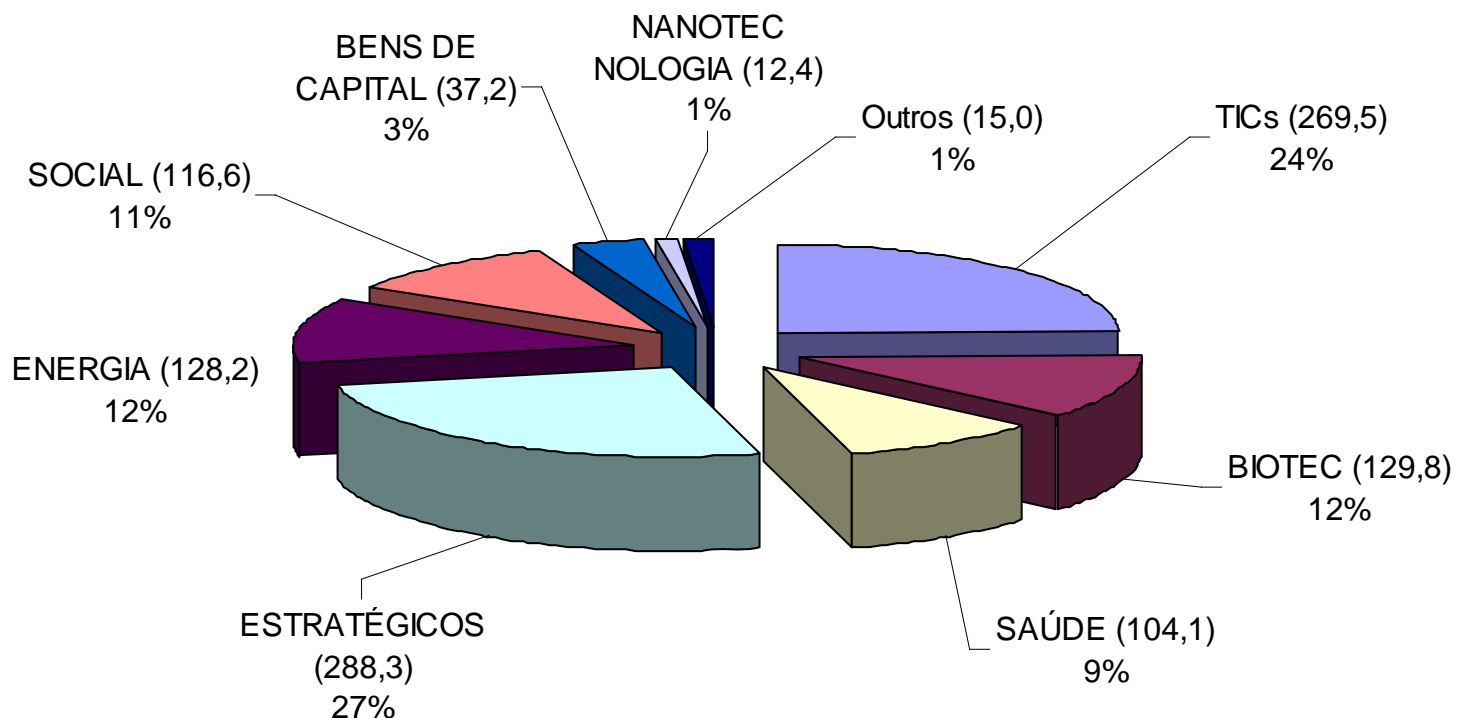
Inovação em todo lugar

Aqui tem  
FINEP

# SUBVENÇÃO ECONÔMICA

## Editais nacionais 2006, 2007 e 2008

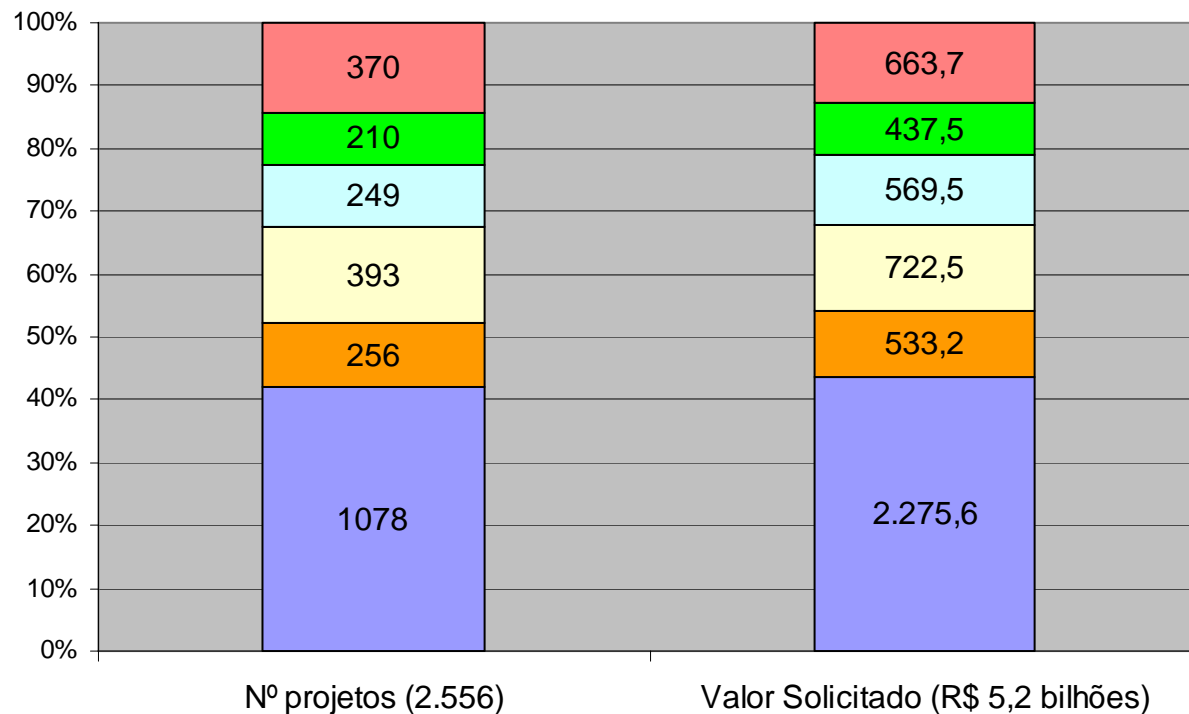
Total aprovado: R\$ 1,0 bilhão – 530 projetos



# SUBVENÇÃO ECONÔMICA

Subvenção Nacional 2009: R\$ 450 milhões

Demanda



- DESENVOLVIMENTO SOCIAL
- ENERGIA
- DEFESA NACIONAL E SEGURANÇA PÚBLICA
- SÁUDE
- BIOTECNOLOGIA
- TECNOLOGIAS DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO

Inovação em todo lugar

Aqui tem  
FINEP

# SUBVENÇÃO ECONÔMICA

## Chamada Pública de Subvenção Nacional 2009

**Subvenção 2009**

R\$ 450 milhões

Demanda 2.556 projetos

R\$ 5,2 bilhões

AREA	SUBÁREA	Nº	VALOR
ÁREA 1: TECNOLOGIAS DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO	CIRCUITOS INTEGRADOS	39	67,28
	RECEPÇÃO SINAIS SBTVD	625	1.080,53
	SOFTWARE E TV DIGITAL	414	1.127,81
	SUBTOTAL	1.078	2.275,62
ÁREA 2: BIOTECNOLOGIA	BIOINSETICIDAS	35	99,03
	BIOTECNOLOGIA AGROPECUÁRIA	36	78,85
	POTENCIAL TERAPÊUTICO BIODIVERSIDADE	185	355,29
	SUBTOTAL	256	533,17
ÁREA 3: SAÚDE	DISPOSITIVOS DIAGNÓSTICOS	242	402,19
	EQUIPAMENTOS ELETROMÉDICOS	68	169,93
	MOLÉCULAS PARA O SUS	83	150,43
	SUBTOTAL	393	722,55
ÁREA 4: DEFESA NACIONAL E SEGURANÇA PÚBLICA	MATERIAIS	22	55,14
	MONITORAMENTO DE SINAIS	56	136,57
	NAVEGAÇÃO E GPS	171	377,75
	SUBTOTAL	249	569,46
ÁREA 5: ENERGIA	PALMÁCEAS e PINHÃO MANSO	45	106,73
	VÁLVULAS E TORRES - AGUAS PROFUNDAS	14	30,70
	VINHOTO e ETANOL	151	300,02
	SUBTOTAL	210	437,45
ÁREA 6: DESENVOLVIMENTO SOCIAL	HABITAÇÃO SOCIAL	136	257,40
	INTERNET SOCIAL	128	244,22
	PORTADORES DEFICIÊNCIA	106	162,09
	SUBTOTAL	370	663,70
Total Global		2.556	5.201,96

# SUBVENÇÃO ECONÔMICA

## PAPPE Subvenção (Regional, MPEs)

- Descentralização e aumento da capilaridade
- Microempresas e empresas de pequeno porte
- PDP & atendimento às prioridades regionais

Em R\$ mil

FAPDF	DF	5.000	FAPEAM	AM	4.000
FAPEG	GO	3.000	FAPES	ES	2.000
FIEMS	MS	2.000	FAPEMIG	MG	14.000
FAPESB	BA	11.000	FAPERJ	RJ	18.000
FUNCAP	CE	6.000	FAPESP	SP	45.000
FAPEMA	MA	1.000	Cons.PAPPE	PR	10.000
FACEP	PE	10.000	SEBRAE	RS	9.000
SEBRAE	PI	1.000	FAPESC	SC	6.000
FAPERN	RN	3.000	<b>TOTAL</b>		<b>150.000</b>



# Programa PRIME

- **Objetivo:** Apoiar empresas inovadoras nascentes (até 24 meses) com alto valor de conhecimento agregado.
- **Operacionalização** em parceria com 17 Incubadoras de Empresa – Ancoras / Redes
  - ano 1 – Subvenção R\$ 120 mil
  - ano 2 – Crédito (Juro Zero) R\$ 120 mil
- Preparação para Capital de Risco/Investimento

# Programa PRIME

- **Meta 2009:** Apoiar 1.900 empresas inovadoras nascentes com até R\$ 230 milhões de subvenção econômica
- **Primeiros Resultados:** cadastramento de 3.200 empresas de todo o Brasil (400 municípios e 24 UF).

# SUBVENÇÃO ECONÔMICA

LEI DO BEM

11.196 de 21.11.2005

## **Contratação de Mestres e Doutores 2007-2008**

Cartas de Manifestação de Interesse: 144

Projetos encaminhados: 22

Projetos aprovados: 18



42 mestres & 26 doutores – 18 empresas

# Programa INOVAR

Incentivo ao capital empreendedor para **promover o desenvolvimento das empresas de base tecnológica brasileiras.**

O Projeto INOVAR contempla:

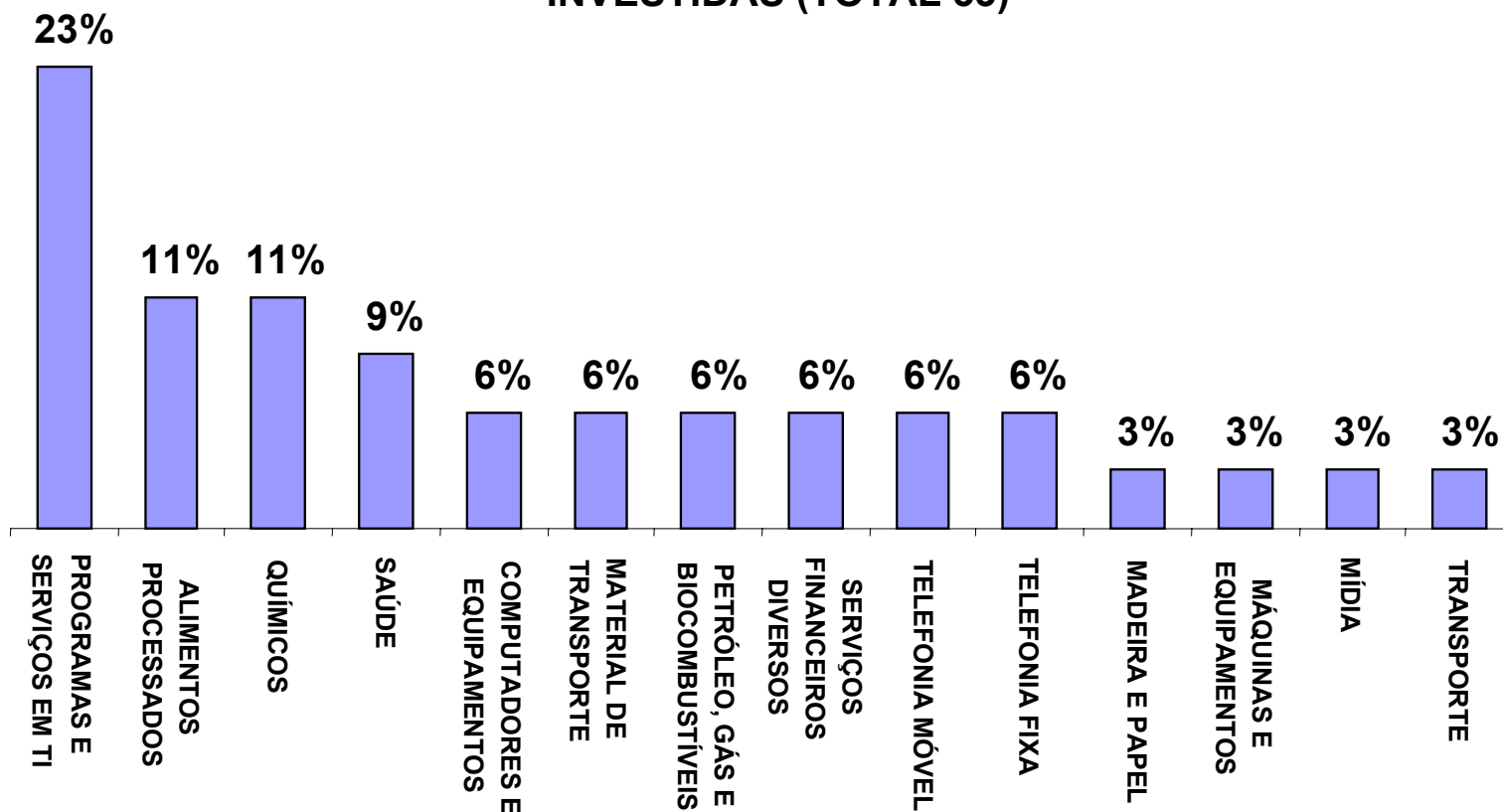
- Portal Capital de Risco Brasil
- Fórum Brasil Capital de Risco
- Incubadora de Fundos INOVAR & Inovar Semente
- Capacitação e treinamento de agentes de Capital de Risco

# INVESTIMENTO: Fundos INOVAR

Total fundos FINEP: R\$ 1,65 bilhão

(Comprometimento FINEP 170,7 milhões)

## QUANTIDADE DE EMPRESAS INVESTIDAS (TOTAL 33)



Inovação em todo lugar

Aqui tem FINEP

# FINEP

## Instrumentos de apoio às ICTs Recursos não-reembolsáveis

### FUNDOS SETORIAIS DE C&T

- O que são: Instrumentos de financiamento de projetos de P,D&I em setores da economia
- Receitas: contribuições incidentes sobre exploração de recursos naturais pertencentes à União ou sobre impostos/faturamentos /CIDE de empresas de setores específicos.
- Quantos: 16 Fundos Setoriais, sendo 15 alocados ao FNDCT

# Fundos Setoriais

- ❑ CTPETRO – Lei 9.478
  - ❑ CTENERG – Lei 9.991
  - ❑ CTHIDRO – Lei 9.993
  - ❑ CTTRANSPON – Lei 9.992
  - ❑ CTMINERAL – Lei 9.993
  - ❑ CTESPACIAL – Lei 9.994
  - ❑ FUNTTEL – Lei 10.052
  - ❑ CTINFO – Lei 10.176
  - ❑ CTINFRA – Lei 10.197
  - ❑ Fundo Verde-amarelo –  
Leis 10.168 e 10.332
  - ❑ CT-AGRO
  - ❑ CT-BIOTEC
  - ❑ CT-SAÚDE
  - ❑ CT-AERO
- Leis 10.332

# Fundos Setoriais

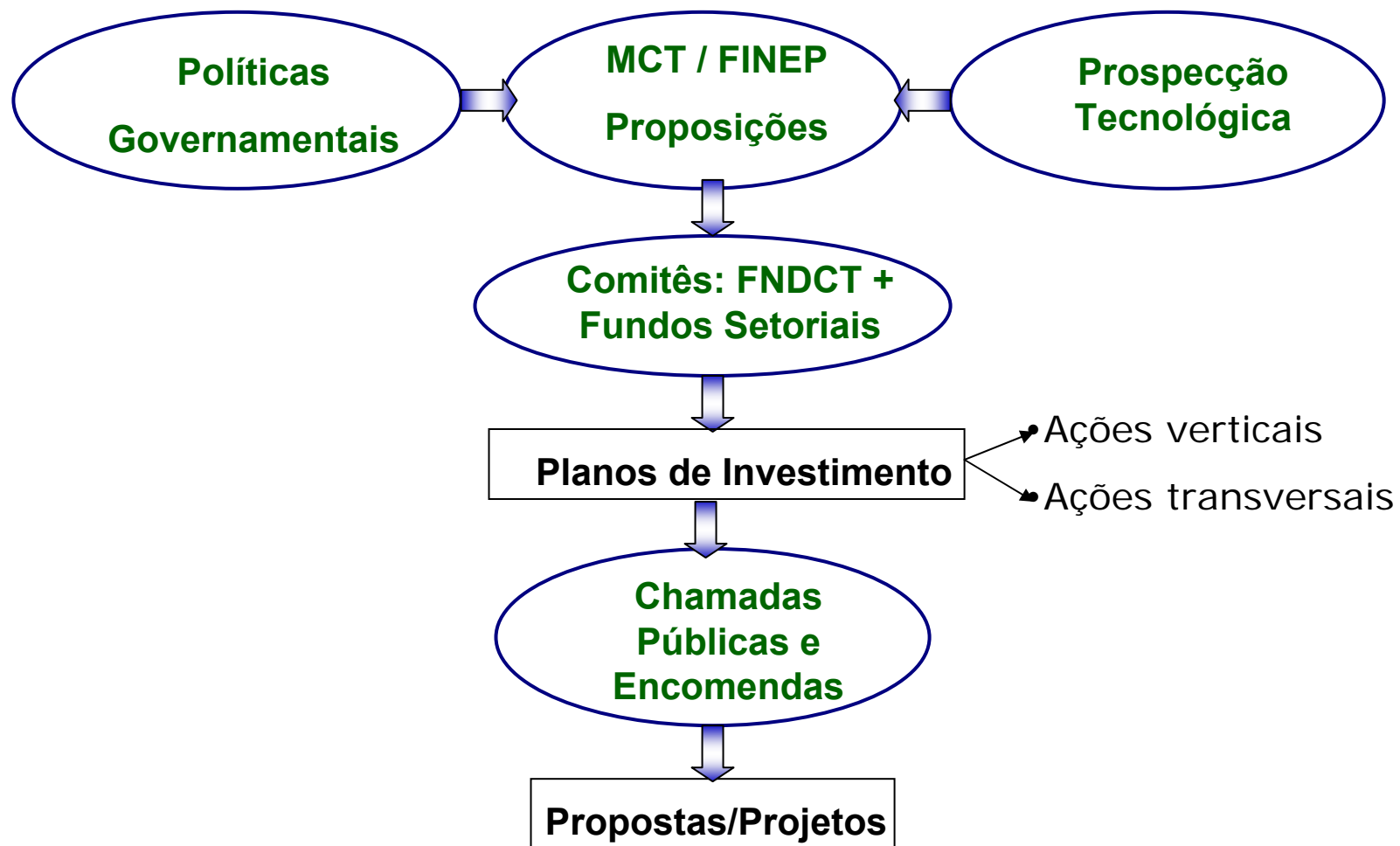
FUNDO SETORIAL	LEI DE REFERÊNCIA	O QUE O FUNDO ESTIMULA
CT-AERO	10.332/01	Investimentos em P&D para garantir a competitividade no setor.
CT-AGRO	10.332/01	Capacitação científica e tecnológica em agronomia, veterinária e outras área prioritárias.
CT-AMAZÔNIA	10176/01	Atividades de P&D das empresas de informática da Zona Franca de Manaus.
CT-AQUAVIARIO	10.893/04	Projetos de pesquisa e desenvolvimento de inovações tecnológicas no transporte aquaviário.
CT-BIOTEC	10.332/01	Pesquisa e a inovação no setor de biotecnologia.
CT-ENERGIA	9991/00	Programas e projetos na área de energia, especialmente eficiência energética no uso final.
CT-ESPACIAL	9994/00	Pesquisa e desenvolvimento da tecnologia espacial na geração de produtos e serviços.
CT-HIDRO	9993/00	Financiar estudos e projetos na área de recursos hídricos.
CT-INFO	10176/01	Desenvolvimento e produção de bens e serviços de informática e automação.
CT-INFRA	10197/00	Modernização e ampliação da infra-estrutura e dos serviços de apoio à pesquisa em instituições públicas de ensino superior e de pesquisas brasileiras.
CT-MINERAL	9993/00	Desenvolvimento e difusão de tecnologia intermediária nas pequenas e médias empresas; estímulo à pesquisa técnico-científica de suporte à exportação mineral.
CT-PETRO	9478/97	Inovação na cadeia do petróleo e gás natural; desenvolvimento de projetos em parceria entre empresas e universidades, instituições de ensino superior ou centros de pesquisa.
CT-SAÚDE	10.332/01	Capacitação tecnológica na área de interesse do SUS; atualização da indústria de equipamentos médicos-hospitalares; tecnologias que ampliem o acesso à saúde.
CT-TRANSPORTE	9992/00	Investimentos de P&D em Engenharia Civil, Engenharia de Transportes e outras áreas do setor de transporte rodoviário de passageiros e de carga no Brasil.
FUNTEL	10052/00	Inovação tecnológica, capacitação de recursos humanos, geração de empregos e o acesso de pequenas e médias empresas do setor de telecomunicações.
VERDE-AMARELO	10.168/00 e 10.332/01	Cooperação tecnológica entre universidades, centros de pesquisa e setor produtivo; ações e programas que consolidem uma cultura empreendedora e de investimento de risco.

Inovação em todo lugar

Aqui tem  
**FINEP**



# Modelo Operacional Recursos não-reembolsáveis Fundos Setoriais



Inovação em todo lugar

Aqui tem  
FINEP

# SIBRATEC

## Sistema Brasileiro de Tecnologia

**Objetivo** – apoiar o desenvolvimento tecnológico da empresa brasileira, por meio da articulação em rede de centros de P&D para atividades de:

- PD&I de processos e produtos;
- serviços tecnológicos; e
- extensão e assistência tecnológica

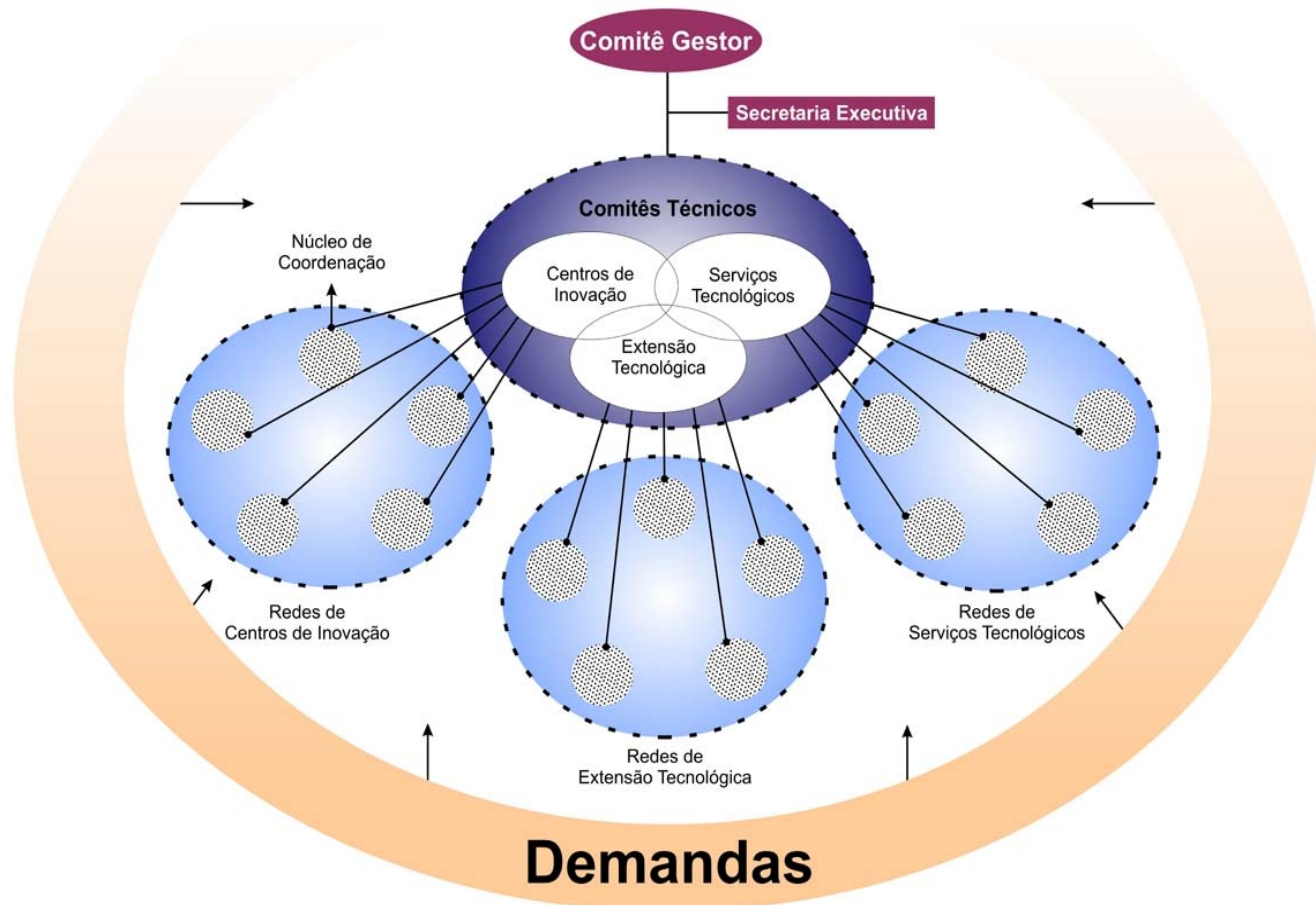
**Organizado** em 3 tipos de redes:

- Centros de Inovação  
Gerar e transformar conhecimentos científicos e tecnológicos em produtos, processos e protótipos com viabilidade comercial
- Serviços Tecnológicos  
Implantar e consolidar serviços de metrologia (calibração, ensaios e análises), normalização e avaliação da conformidade
- Extensão Tecnológica  
Promover extensão e assistência tecnológicas ao processo de inovação das MPME

# SIBRATEC

## Sistema Brasileiro de Tecnologia

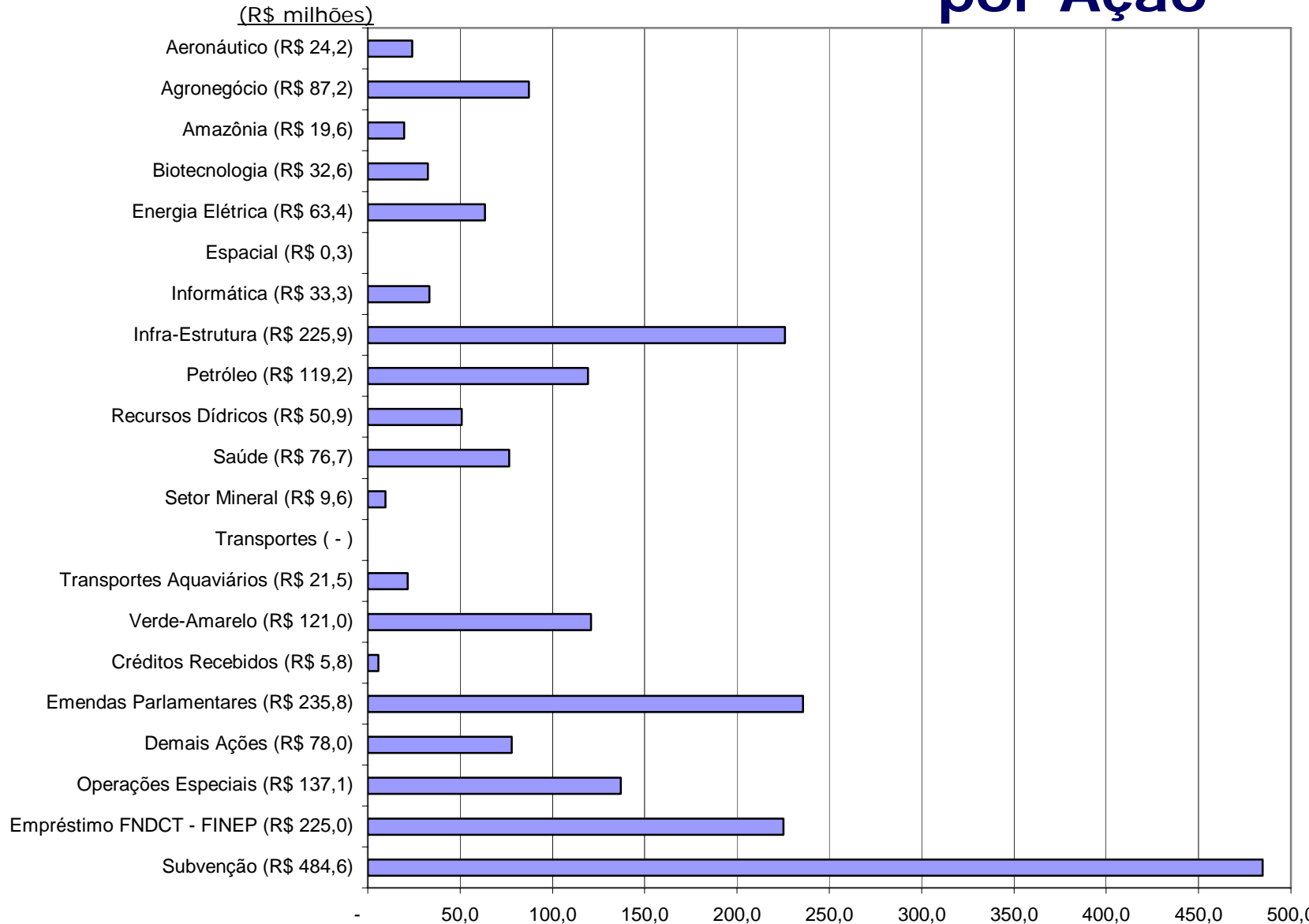
### Governança do Sistema



Inovação em todo lugar

Aqui tem  
FINEP

# FNDCT 2008: Execução Financeira por Ação



Inovação em todo lugar

Aqui tem  
FINEP

# Outras Formas de Apoio à Inovação

## ➤ Prêmio FINEP:

Identificação, divulgação e premiação de esforços inovadores desenvolvidos e aplicados no País.

## ➤ Cooperação Internacional: IBEROEKA

Programas de cooperação internacional para o incentivo de empresas inovadoras, possibilitando o intercâmbio de experiências, acesso a novos mercados e outros benefícios.

## ➤ Aqui tem FINEP:

Ação que visa à realização de atividades de difusão da informação a respeito do tema Inovação.

# Sistema de P,D&I

## Instrumentos de Financiamento



Inovação em todo lugar

Aqui tem  
**FINEP**

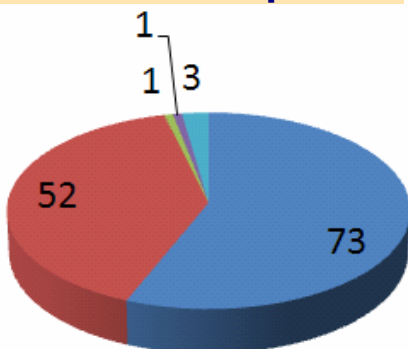
Fonte: MCT

# Lei do Bem: incentivos fiscais à inovação

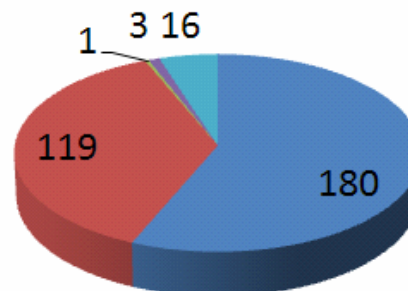
Inovação em todo lugar

Aqui tem  
FINEP

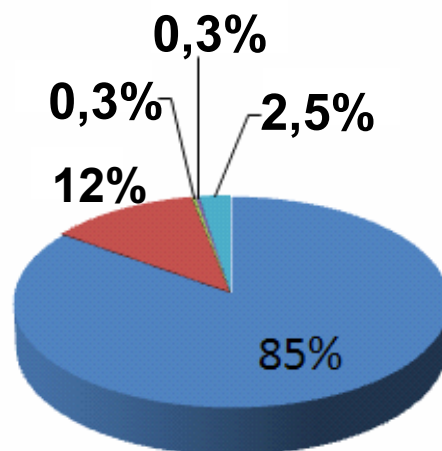
2006: 130 empresas



2007: 319 empresas



- Sudeste
- Sul
- C-Oeste
- Norte
- Nordeste



R\$ 4,85 Bilhões

# Obrigada!

## **Eliane Bahruth**

Superintendente da Área de Planejamento

*[ebahruth@finep.gov.br](mailto:ebahruth@finep.gov.br)*

Tel: (21) 2555 0374