



Financiadora de Estudos e Projetos

Cenário da Metrologia Nacional: Demandas e Oportunidades

Carlos A. M. Couto

Superintendente da ATED

Área dos Institutos de Pesquisa Tecnológica.

Rio de Janeiro, 17 de abril de 2006

www.finep.gov.br



Ministério da
Ciência e Tecnologia



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.**

www.finep.gov.br



Ministério da
Ciência e Tecnologia



INSTRUMENTOS FINANCEIROS PARA C,T&I

Agência de Fomento de C,T&I

- Chamadas
- Cartas-Convite
- Encomendas

Fundos Setoriais
FNDCT
FNS, MDS, MTE, FUNTTEL

Banco de Fomento à Inovação

- Fluxo contínuo
- Chamadas
- Encomendas

FND, FAT, BNDES
Recursos próprios
Fundos Setoriais⁽¹⁾, FNDCT⁽²⁾
Subvenção ⁽²⁾

(1) Equalização

(2) Disponibilidade orçamentária para 2006

www.finep.gov.br



Ministério da
Ciência e Tecnologia





EIXOS ESTRATÉGICOS

- Consolidação, Expansão e Integração do Sistema nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação.
- Política Industrial, Tecnológica e de Comércio Exterior.
- Objetivos Estratégicos Nacionais.
- Ciência e Tecnologia para a Inclusão e o Desenvolvimento Social.

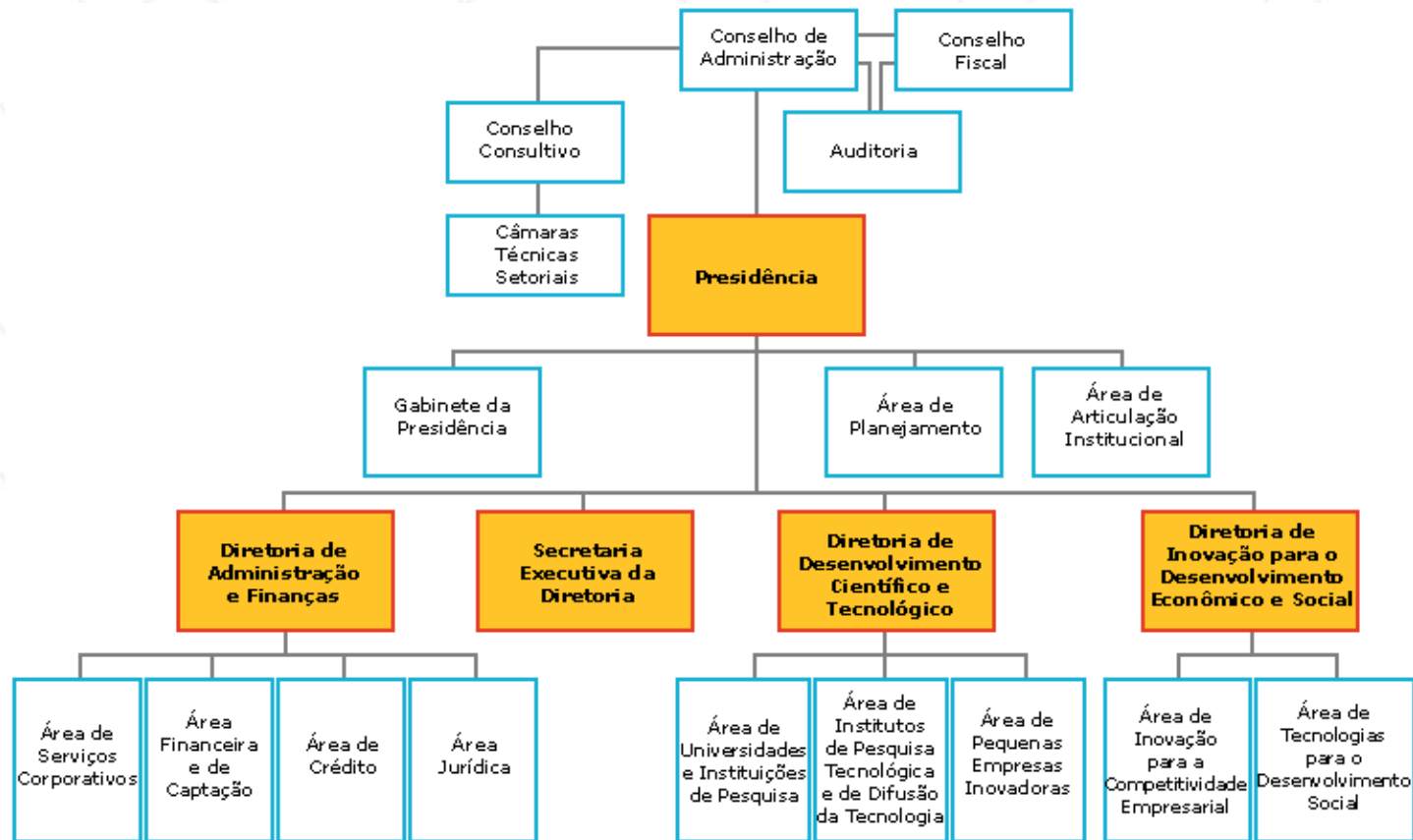
www.finep.gov.br



Ministério da
Ciência e Tecnologia



ORGANOGRAMA



www.finep.gov.br



Ministério da
Ciência e Tecnologia



Programas de apoio às ICTs

Recursos não-reembolsáveis

PROINFRA

- Programa de Modernização da Infra-estrutura das ICTs

MODERNIT

- Programa Nacional de Qualificação e Modernização dos IPTs

PROPESQ

- Programa de Promoção da Pesquisa e do Desenvolvimento Científico e Tecnológico

PROUNI

- Programa de Apoio a Instituições de Ensino Superior Privadas (em formulação)
- Programa de apoio às IESs Emergentes (MCT, MEC)

PROMOVE

- Programa de Modernização e Valorização das Engenharias (MCT, MEC, MDIC, ABENGE, CNI)

www.finep.gov.br



Ministério da
Ciência e Tecnologia



Programas de apoio à cooperação entre empresas & ICTs

Recursos não-reembolsáveis

➤ COOPERA

- Programa de Cooperação entre ICTs e Empresas (fluxo contínuo)

➤ PPI-APL

- Programa de Apoio à Pesquisa e à Inovação em Arranjos Produtivos Locais

➤ ASSISTEC

- Assistência e consultoria tecnológica de ICTs a micro e pequenas empresas (incorpora Progex e Prumo)

➤ TIB

- Tecnologia Industrial Básica

www.finep.gov.br



Ministério da
Ciência e Tecnologia





Programas de apoio ao desenvolvimento social

Recursos não-reembolsáveis

PROSAB

- Programa de Pesquisas em Saneamento Básico

HABITARE

- Programa de Tecnologia de Habitação

PRONINC

- Programa Nacional de Incubadoras Populares

PROSOCIAL

- Programa de Tecnologias para o Desenvolvimento Social

www.finep.gov.br



Ministério da
Ciência e Tecnologia





Programas de apoio à inovação em empresas

Recursos não-reembolsáveis

PAPPE

- Programa de Apoio à Pesquisa em Empresas com apoio financeiro ao pesquisador na empresa

PNI

- Programa Nacional de Incubadoras e Parques Tecnológicos

Subvenção⁽¹⁾

- Lei da Inovação e Lei do Bem

(1) Disponibilidade orçamentária para 2006

www.finep.gov.br



Ministério da
Ciência e Tecnologia





Programas de apoio à inovação em empresas

Recursos reembolsáveis

PROINOVAÇÃO

- 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
 - Portal de Capital de Risco Brasil
 - Incubadora de Fundos Inovar
 - Forum Brasil Capital de Risco
 - Incubadora Fundo Inovar Semente

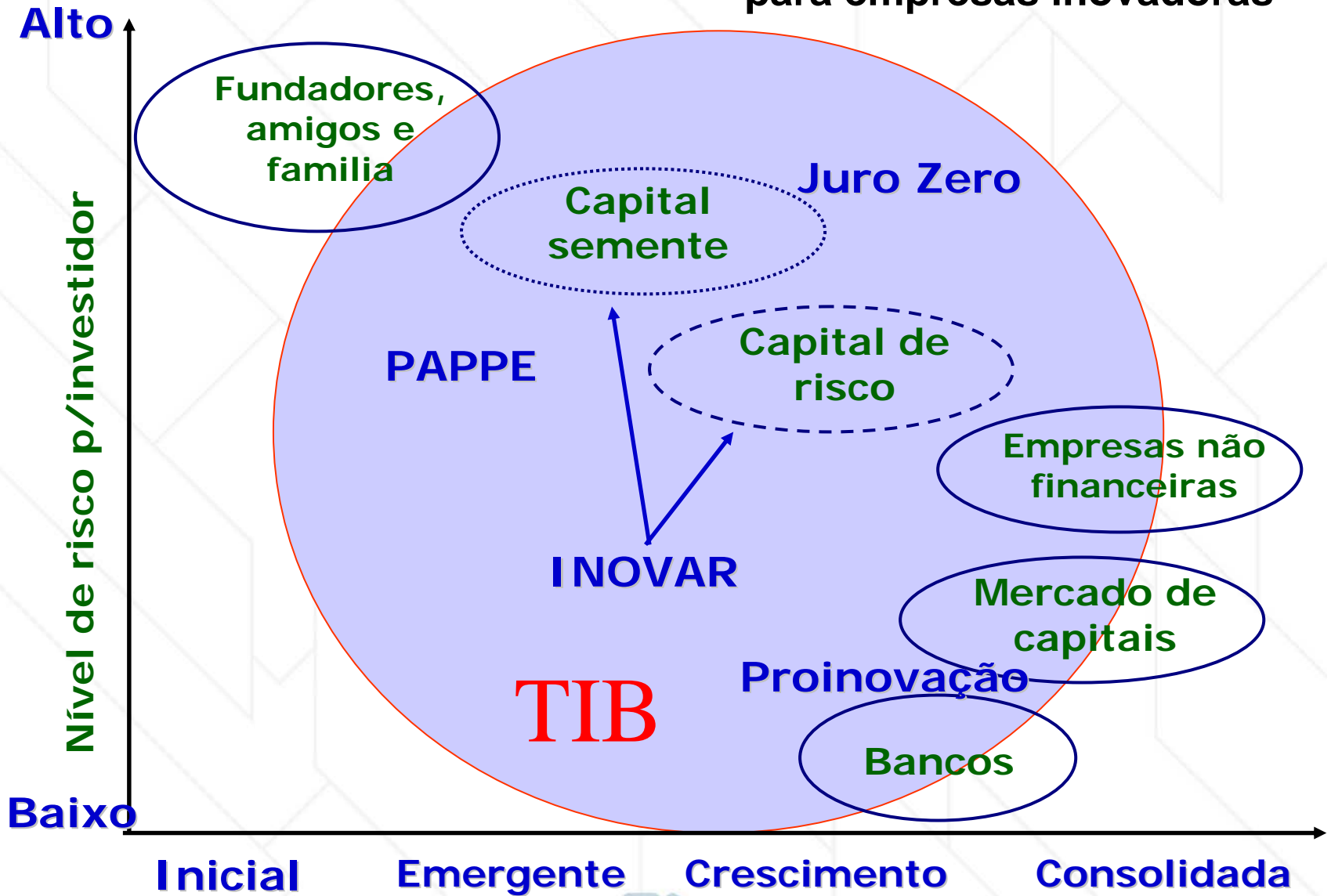
www.finep.gov.br



Ministério da
Ciência e Tecnologia



Programas de financiamento para empresas inovadoras



www.finep.gov.br
Van Osnabrugge and Robinson (2000).

Estágio  **FINEP**
FINANCIADORA DE ESTUDOS E PROJETOS

Ministério da
Ciência e Tecnologia

BRASIL
UM PAÍS DE TODOS
GOVERNO FEDERAL

PAPPE

Financiamento não-reembolsável para projetos de P&D de produtos e processos, elaboração de planos de negócios e estudos de mercado, prioritariamente em empresas de base tecnológica, sob a responsabilidade de pesquisadores que atuam diretamente ou em cooperação com as mesmas.

Programa em parceria com FAPs (19 estados)

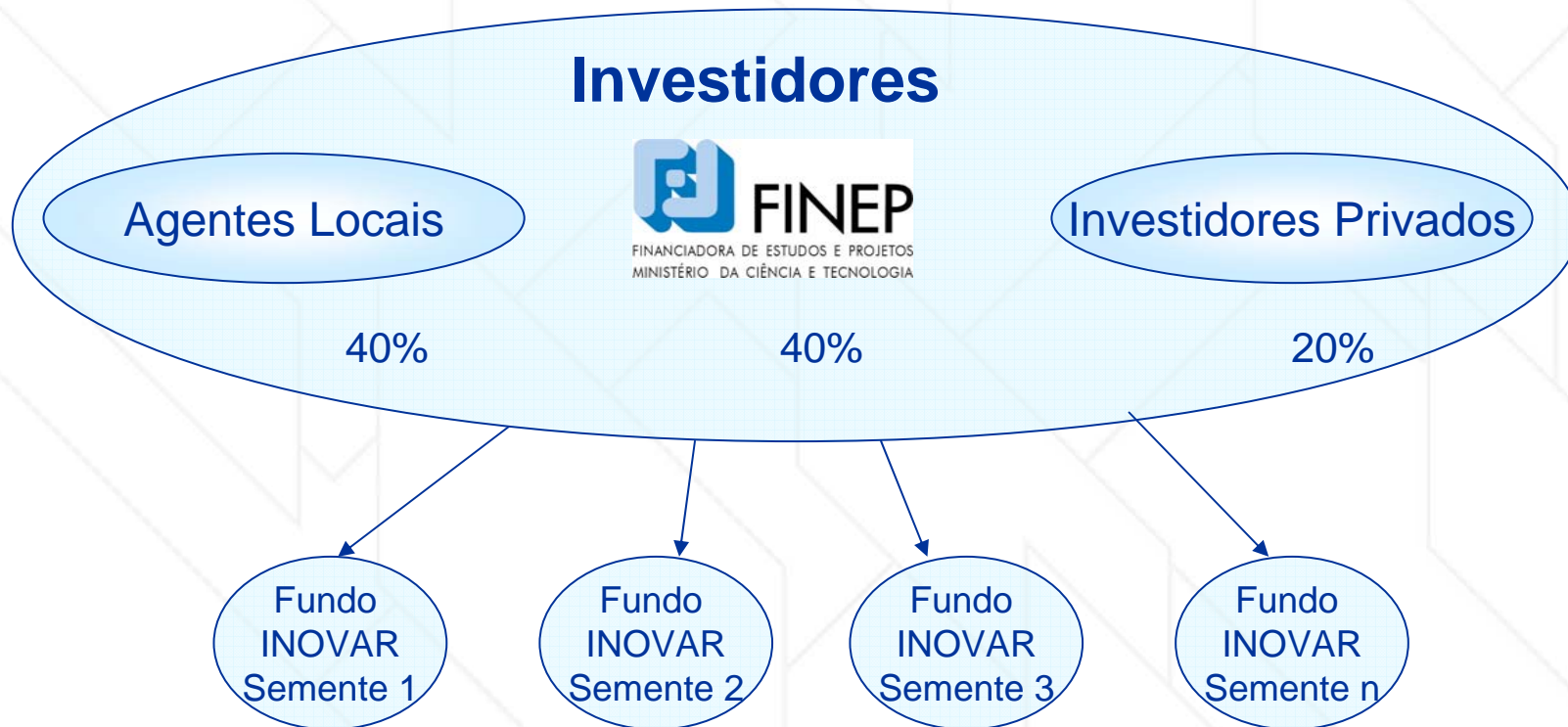
Projetos aprovados em 2004

Fundo Setorial	Nº de projetos aprovados	Nº de empresas envolvidas	Status das empresas	Micro	Pequenas	Médias	Grandes	Total de empresas
CT- Agro	105	84	Incubadas	23	1	2	0	26
			não incubadas	29	11	15	3	58
CT- Bio	61	60	Incubadas	20	3	2	0	25
			não incubadas	17	9	8	1	35
CT- Energia	73	72	Incubadas	18	3	0	0	21
			não incubadas	22	21	7	1	51
CT- Saúde	66	66	Incubadas	21	0	1	0	22
			não incubadas	16	17	8	3	44
CT - FVA	267	249	Incubadas	71	25	4	2	102
			não incubadas	90	24	27	6	147
Total Finep	572	531		327	114	74	16	531

PROJETO INOVAR

Incubadora de FUNDOS INOVAR SEMENTE

- Investimento em empresas inovadoras (faturamento de R\$ 0 a 2,1 MM)
- Fundos regionais
- Qualquer setor



www.finep.gov.br



Ministério da
Ciência e Tecnologia



PROJETO INOVAR

Portal Capital de Risco Brasil

www.capitalderisco.gov.br

- mais de 20.000 acessos/mês (2005)
- cerca de 2.000 empresas cadastradas
- mais de 160 investidores inscritos
- comunidade virtual com 740 usuários cadastrados
- versões em Português - Inglês - Espanhol
- aprimoramento permanente

www.finep.gov.br



Ministério da
Ciência e Tecnologia



JURO ZERO

Crédito para projetos desenvolvidos por micro e pequenas empresas inovadoras, que representem uma inovação em seu setor de atuação, seja nos aspectos comerciais, de processo ou de produtos/serviços.

Características:

- Parceria com instituições ou consórcio de instituições (BA, MG, PE, PR e SC):
 - Filtro operacional (pré-avaliação)
 - Constituição de Fundo de Garantia de Crédito
- Valor financiado: R\$ 100 a 900 mil (até 30% do faturamento)
- *Sem burocracia, sem garantia real, sem juros reais, sem carência, cem parcelas*

www.finep.gov.br



Ministério da
Ciência e Tecnologia



PROINOVAÇÃO

Crédito para projetos com foco na inovação de produtos, processos e/ou serviços, com vistas a contribuir para a melhoria da competitividade da empresa.

- Financiamento padrão: TJLP (9%aa) + *spread* 2 a 6% a
- Financ. encargos reduzidos: até TJPL – 5%aa (até 4%aa)

Aplicação de encargos reduzidos:

- Prioridades e opções estratégicas da PITCE
Bens de Capital; Fármacos & Medicamentos; Software & Semicondutores; Biotecnologia; Biomassa; Nanotecnologia
- Ampliação da equipe de pesquisadores pós-graduados
Contratação de mestres e/ou doutores (mínimo de 10% da equipe de P&D)

www.finep.gov.br



Ministério da
Ciência e Tecnologia



Coopera ICT e grandes/médias empresas

Financiamento não-reembolsável com foco em setores da PITCE (fármacos e medicamentos, bens de capital, semicondutores, software) e áreas portadoras de futuro (biotecnologia, nanotecnologia e biomassa).

Chamada Pública em 2005

- Valor da Chamada: R\$ 25 milhões
- Demanda: 61 propostas
- Aprovação: 28 propostas
- Valor total aprovado: R\$ 16,7 milhões

Chamadas Públicas em 2006

- 1 - PITCE: R\$ 55 milhões + R\$ 5 milhões em bolsas RHAE
- 2 - Cadeia farmacêutica: R\$ 46 milhões



Coopera ICTs e MPE

Parceria FINEP/Sebrae

Financiamento não-reembolsável para projetos de inovação ou difusão tecnológica de interesse de μ PEs

- APLs
- setores & opções estratégicas da PITCE
- cadeias produtivas.

Chamada Pública em 2005

- Valor de R\$ 30 milhões (Finep + Sebrae) para apoio a projetos de R\$ 200 a 500 mil, com contrapartida de empresas de 5 a 30% (conforme porte e região)
- Demanda de 245 propostas envolvendo 986 empresas
- Aprovados 69 projetos envolvendo 314 empresas no valor total de R\$ 27 milhões

Chamada Pública em 2006

- Com objetivos similares e valor orçado de R\$ 40 milhões + R\$ 4,5 milhões em bolsas RHAE

www.finep.gov.br



Ministério da
Ciência e Tecnologia



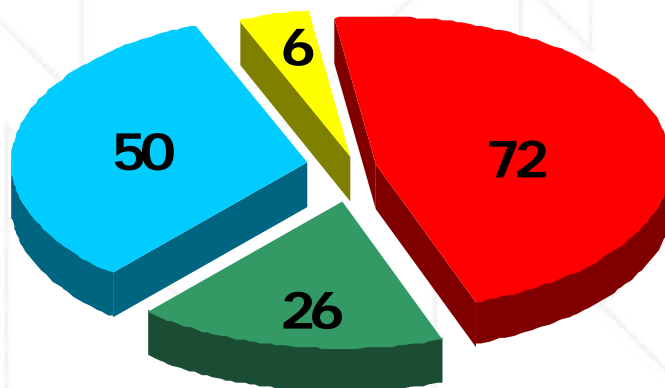


FÓRUM BRASIL

CAPITAL DE RISCO

Resultados 2000-2005

149 empresas participantes
(134 Fase I e 15 Fase II)



■ Investidas

■ Negociação avançada

■ Declinaram

■ Aguardam ou estudam propostas

www.finep.gov.br



Ministério da
Ciência e Tecnologia



Prêmio FINEP de
Inovação Tecnológica
2005





Prêmio FINEP de Inovação Tecnológica

- ➔ Estimular os esforços inovadores das empresas no campo tecnológico, principalmente dos projetos que gerem resultados de impacto para a sociedade brasileira;
- ➔ Sensibilizar o ambiente empresarial, induzindo-o a ampliar seus investimentos na área tecnológica e a considerar o componente inovação tecnológica como elemento estratégico para a conquista e manutenção de novos mercados.

www.finep.gov.br

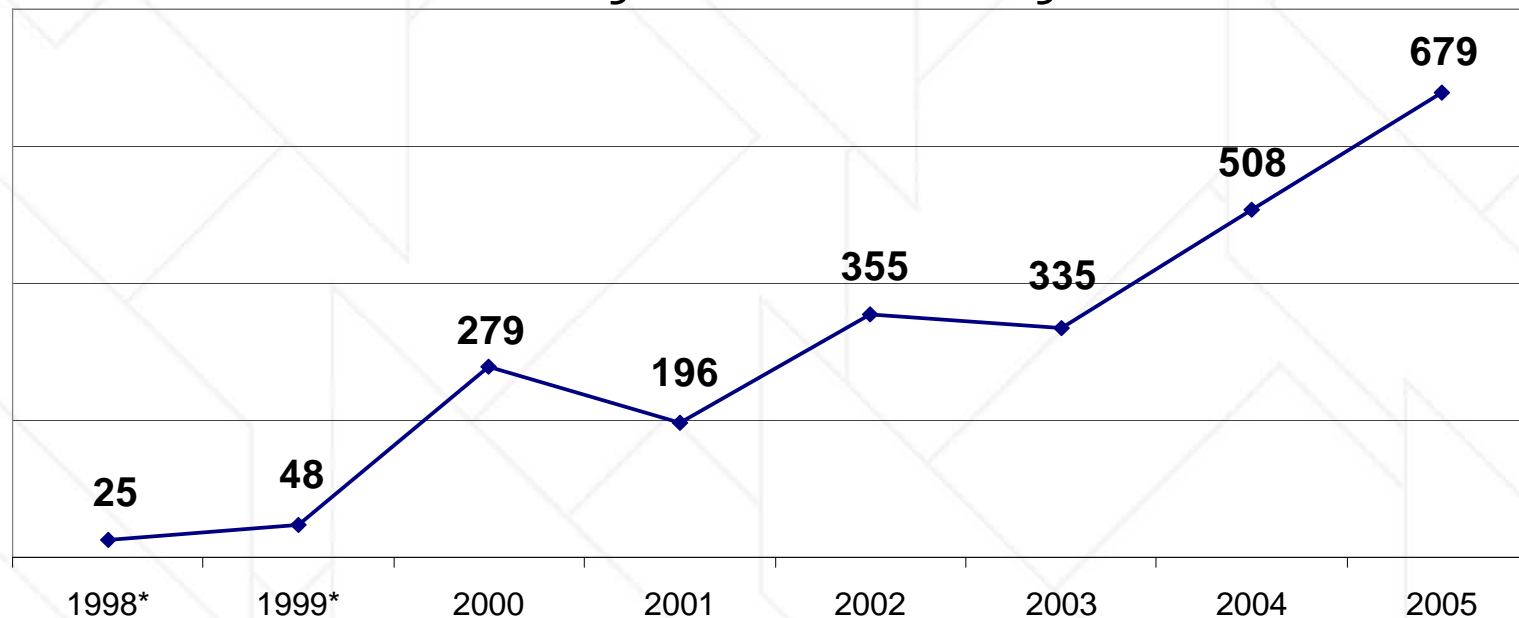


Ministério da
Ciência e Tecnologia



Prêmio FINEP de Inovação Tecnológica

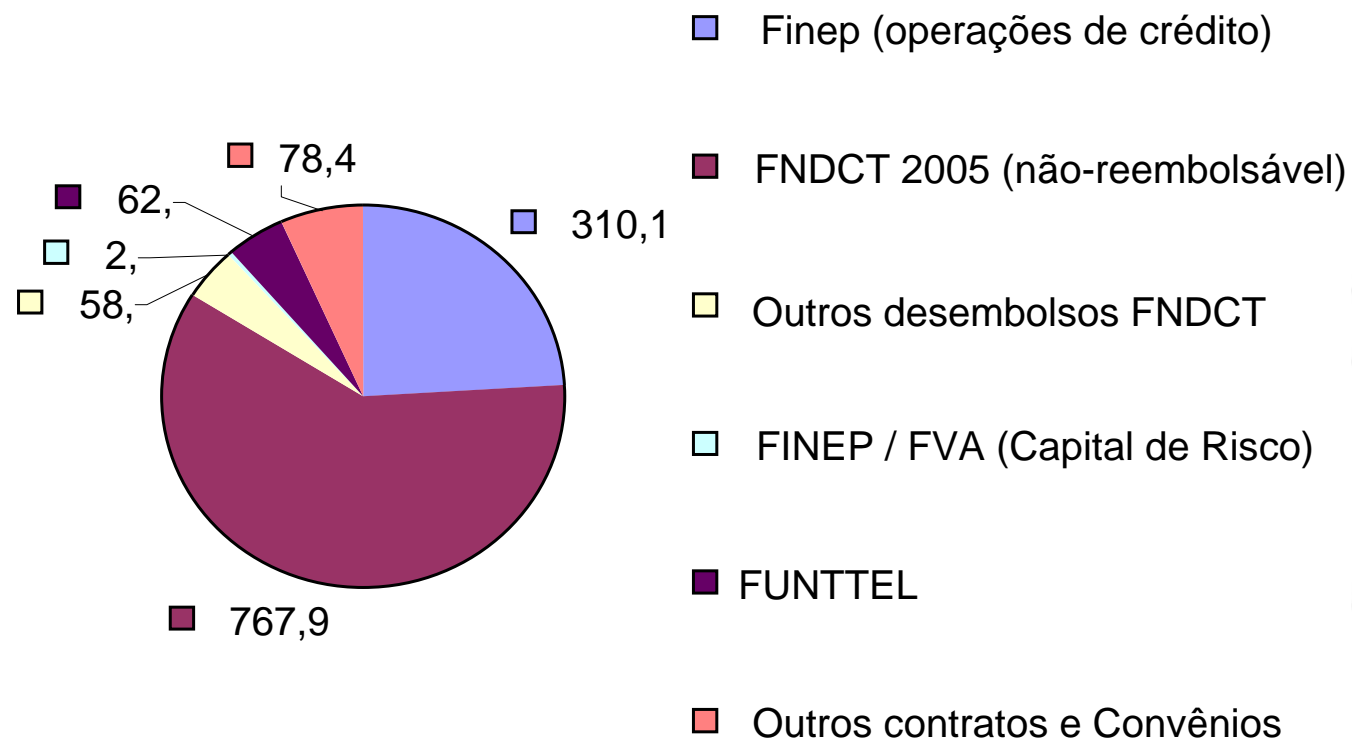
Evolução das inscrições



*região sul

www.finep.gov.br

2005 - Distribuição dos Recursos Desembolsados



Em 2005 - Execução Financeira de R\$ 1,27 bilhões

www.finep.gov.br

 **FINEP**
FINANCIADORA DE ESTUDOS E PROJETOS

Ministério da
Ciência e Tecnologia


UM PAÍS DE TODOS
GOVERNO FEDERAL

Dados Gerenciais 2005

FINEP processou 3.700 Solicitações de Financiamento do FNDCT em 2005

SFs do FNDCT (3.695)	Nº	Valor (milhões)
Projetos de Pesquisa	2.102	1.556
Eventos C,T&I	1.593	66

Contratações em 2005

Convênios/Contratos	Nº	Valor (milhões)
Contratos	49	573,6
Convênios	1.021	573,5
. Eventos	353	10,6
. Projetos	668	562,9



ATED

Presidência

FINEP

**Diretoria de
Desenvolvimento Científico
e Tecnológico**

**Área de Institutos de
Pesquisa Tecnológica e de
Difusão da Tecnologia**

Criada em Maio de 2003

www.finep.gov.br



**Ministério da
Ciência e Tecnologia**



ATED Objetivos

- Apoio à modernização da estrutura organizacional e de gestão dos Institutos de Pesquisa;
 - Modernit
- Fortalecimento da infraestrutura de Tecnologia Industrial Básica -TIB de instituições públicas e privadas de pesquisa e serviços tecnológicos;
 - Chamadas e encomendas – âmbito programa TIB
- Apoio às atividades de extensão e difusão tecnológica;
 - Assistec, Progex e Prumo
- Apoio a projetos cooperativos com empresas, para o desenvolvimento de novos produtos e processos;
 - Redes associadas

www.finep.gov.br



Ministério da
Ciência e Tecnologia

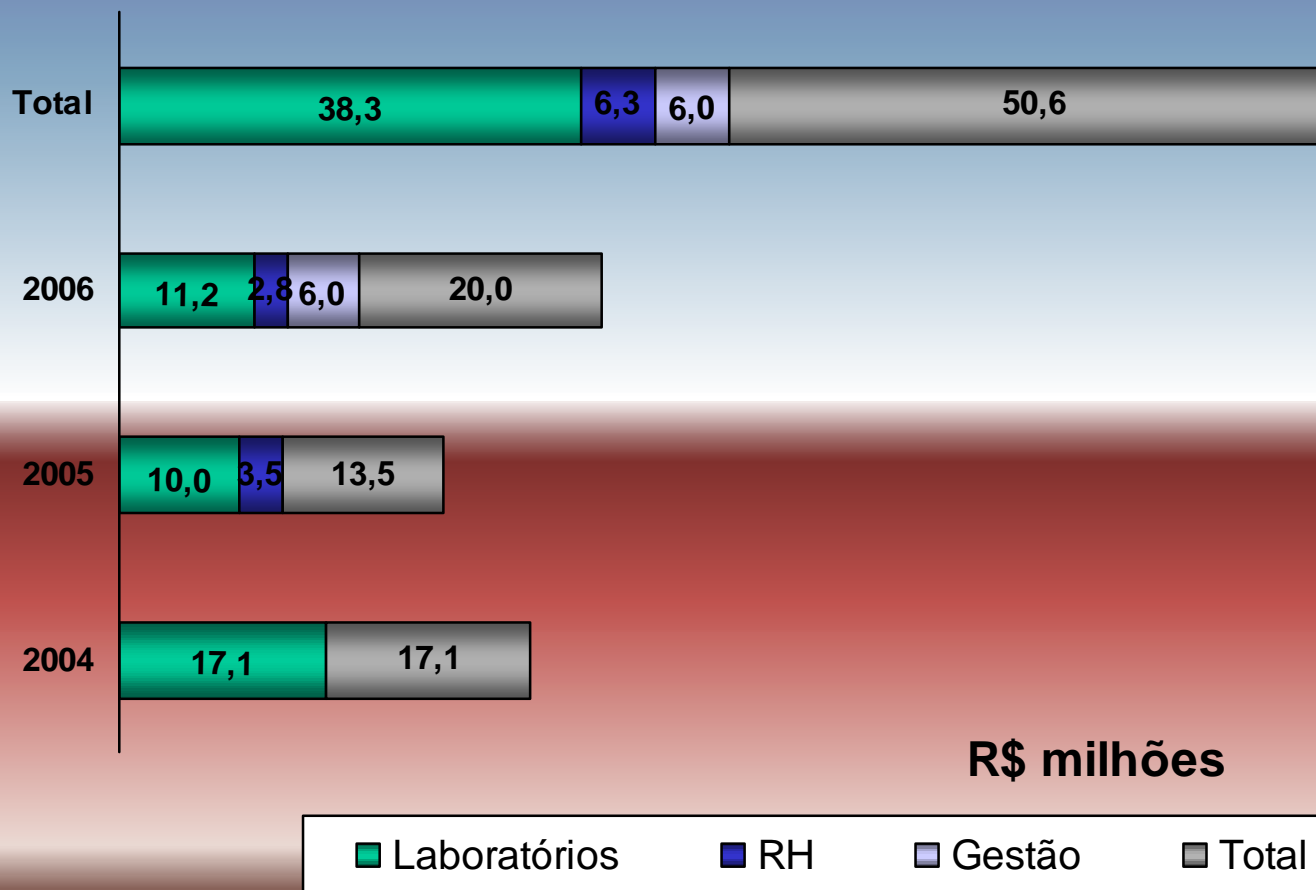




ÁREA	FONTE			
	PADCT 1985 - 2000		Fundos Setoriais 2001 - 2005	
	PROJ	US\$ milhões	PROJ	R\$ milhões
Metrologia	51	22,60	69	66,44
Normalização	44	3,90	5	4,86
Avaliação da Conformidade	-	-	97	57,30
Tecnologias de Gestão	86	12,40	23	10,71
Propriedade Intelectual	-	-	52	6,44
Design	-	-	13	2,28
Informação Tecnológica	36	15,90	2	3,78
Recursos Humanos	-	-	3	3,19
Estudos	-	5,00	2	1,40
TOTAL	217	59,80	266	156,40



Apoio ao MODERNIT





BARREIRAS TÉCNICAS

B 8 terça-feira, 7 de março de 2006

DINHEIRO

FOLHA DE S. PAULO

APICULTURA Alegação é falta de instituições de controle da qualidade; setor estima que prejuízo possa chegar a US\$ 20 mi

UE suspende importação de mel do Brasil

www.finep.gov.br

 **FINEP**
FINANCIADORA DE ESTUDOS E PROJETOS

Ministério da
Ciência e Tecnologia

 **BRASIL**
UM PAÍS DE TODOS
GOVERNO FEDERAL

BARREIRAS TÉCNICAS

• Brasil - 27/03/2006

Fabricantes Correm para Adequar-se às Regras Verdes Jornal DCI

Grandes fabricantes de eletroeletrônicos, como Panasonic , Multibrás e Sony estão eliminando elementos nocivos de seus produtos para atender a uma nova norma da União Européia que entra em vigor em 1º de julho. Em 2007, os produtos eletroeletrônicos comercializados nos Estados Unidos terão restrições semelhantes.

www.finep.gov.br



Ministério da
Ciência e Tecnologia



REDES METROLÓGICAS ESTADUAIS

- Estruturação de 11 (onze) Redes Metrológicas Estaduais
 - Equipamentos e consultoria
 - Programas de disseminação da cultura metrológica
 - Programas de capacitação na NBR ISO/IEC 17025
 - Implantação de programas de reconhecimento de competências de laboratórios
- 2003 – 1,3 milhão
- 2004 – 1,3 milhão

www.finep.gov.br



Ministério da
Ciência e Tecnologia





**VISITE NOSSA PÁGINA E ENTRE
EM CONTATO CONOSCO**

www.finep.gov.br

SEAC: 21-2555-0555

seac@finep.gov.br

Ccouto@finep.gov.br

OBRIGADO

www.finep.gov.br



Ministério da
Ciência e Tecnologia

