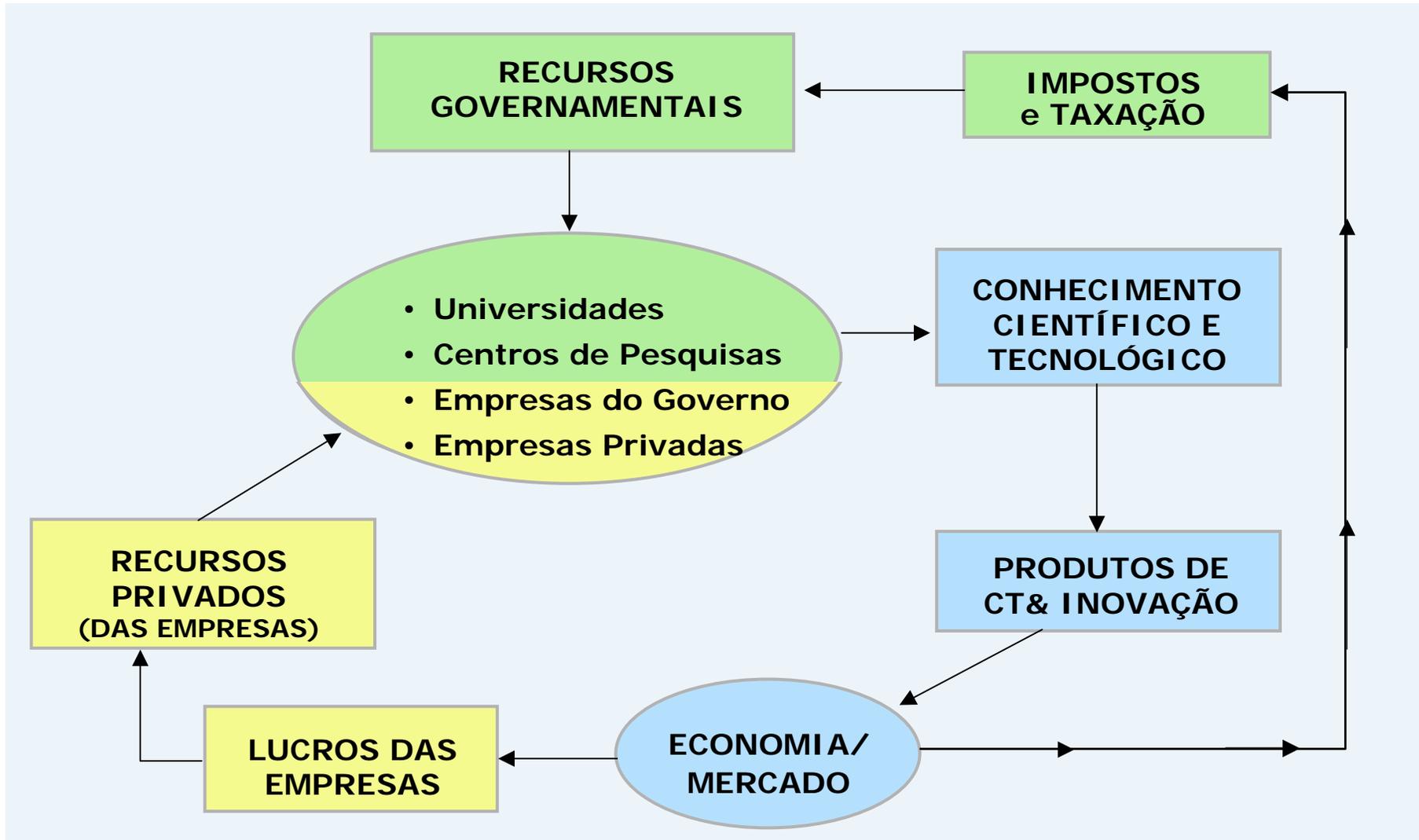


MCT
Ministério da Ciência e Tecnologia

FUNDOS SETORIAIS
VISÃO GERAL

Financiamento de Ciência, Tecnologia e Inovação no Brasil

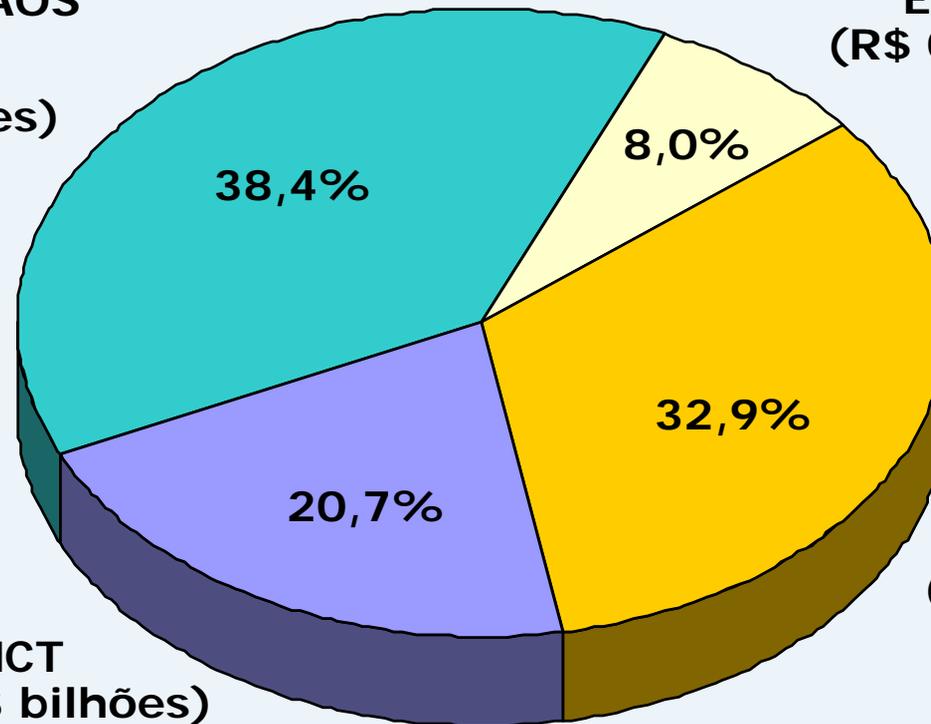


Distribuição percentual dos Dispendios Nacionais C&T - 2003

Total > R\$ 11,1 bilhões

DEMAIS ÓRGÃOS
FEDERAIS
(R\$ 4,3 bilhões)

Estatais
(R\$ 0,8 bilhões)



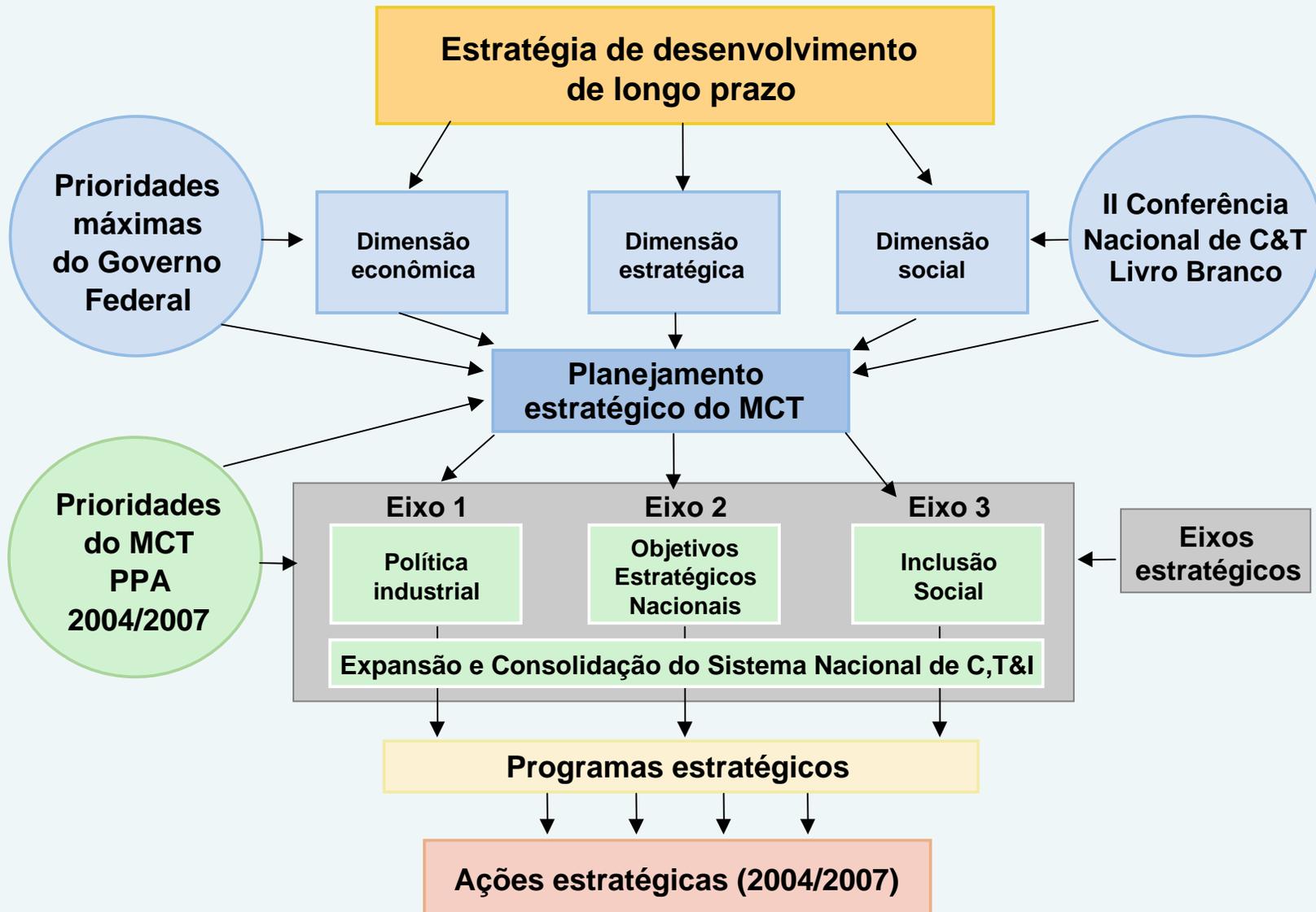
Empresas (1)
(R\$ 3,7 bilhões)

MCT
(R\$ 2,3 bilhões)

(1) valor estimado

Valores correntes

MCT – Plano Estratégico



Desafios do Brasil em C&T

- ❖ **SOLUÇÃO DOS GRANDES PROBLEMAS NACIONAIS;**
- ❖ **AMPLIAÇÃO DA BASE INSTALADA EM C&T;**
- ❖ **CRIAÇÃO DE SINERGIA UNIVERSIDADE E SETOR PRODUTIVO;**
- ❖ **FOCO NAS ÁREAS CRÍTICAS E EM RESULTADOS EFETIVOS PARA O PAÍS;**

Desafios do Brasil em C&T

- ❖ **INCENTIVOS A P&D NO SETOR PRODUTIVO;**
- ❖ **DEFINIÇÃO DE UMA POLÍTICA DE C&T CLARA E DE LONGO PRAZO;**
- ❖ **DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO EMPRESARIAL EM BASES COMPETITIVAS E SUSTENTÁVEIS;**
- ❖ **ESTABELECIMENTO DE UM NOVO PADRÃO DE FINANCIAMENTO DE C&T PARA INOVAÇÃO TECNOLÓGICA.**

Principais características dos Fundos Setoriais

- ❖ **VINCULAÇÃO DE RECEITAS E FONTES ESTÁVEIS E DIVERSIFICADAS;**
- ❖ **APLICAÇÃO PLURIANUAL FOCALIZADA EM RESULTADOS;**
- ❖ **GESTÃO TRANSPARENTE E COMPARTILHADA ENVOLVENDO ARTICULAÇÃO COM AGÊNCIAS DO MCT, MINISTÉRIOS SETORIAIS, AGÊNCIAS REGULADORAS, ACADEMIA E SETOR PRIVADO;**

Principais características dos Fundos Setoriais

- ❖ **CONSOLIDAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE CT&I DE MANEIRA SUSTENTÁVEL E PERENE;**
- ❖ **PROGRAMAS INTEGRADOS E REDES COOPERATIVAS ENVOLVENDO O SETOR EMPRESARIAL;**
- ❖ **INSERÇÃO DE CT&I NA AGENDA SOCIAL E ECONÔMICA DO PAÍS, VISANDO A REDUÇÃO DAS DESIGUALDADES SOCIAIS E REGIONAIS.**

FUNDOS SETORIAIS/CT&I

ESTABELECIMENTO DE UM NOVO PADRÃO DE FINANCIAMENTO DE C&T&I PARA INOVAÇÃO TECNOLÓGICA

FONTES DE FINANCIAMENTO:

CIDE - CONTRIBUIÇÃO DE INTERVENÇÃO DO DOMÍNIO ECONÔMICO:

CT - AERONÁUTICO, CT- AGRO, CT - BIOTECNOLOGIA, VERDE-AMARELO e CT - SAÚDE

COMPENSAÇÃO FINANCEIRA: CT - HIDRO e CT - MINERAL

ROYALTIES: CT - PETRO

PERCENTAGEM DO FATURAMENTO BRUTO OU LÍQUIDO:

CT - ENERGIA, CT - ESPACIAL, CT - INFO e CT - TRANSPORTES

PERCENTAGEM DE TODOS OS FUNDOS (20%): CT - INFRA

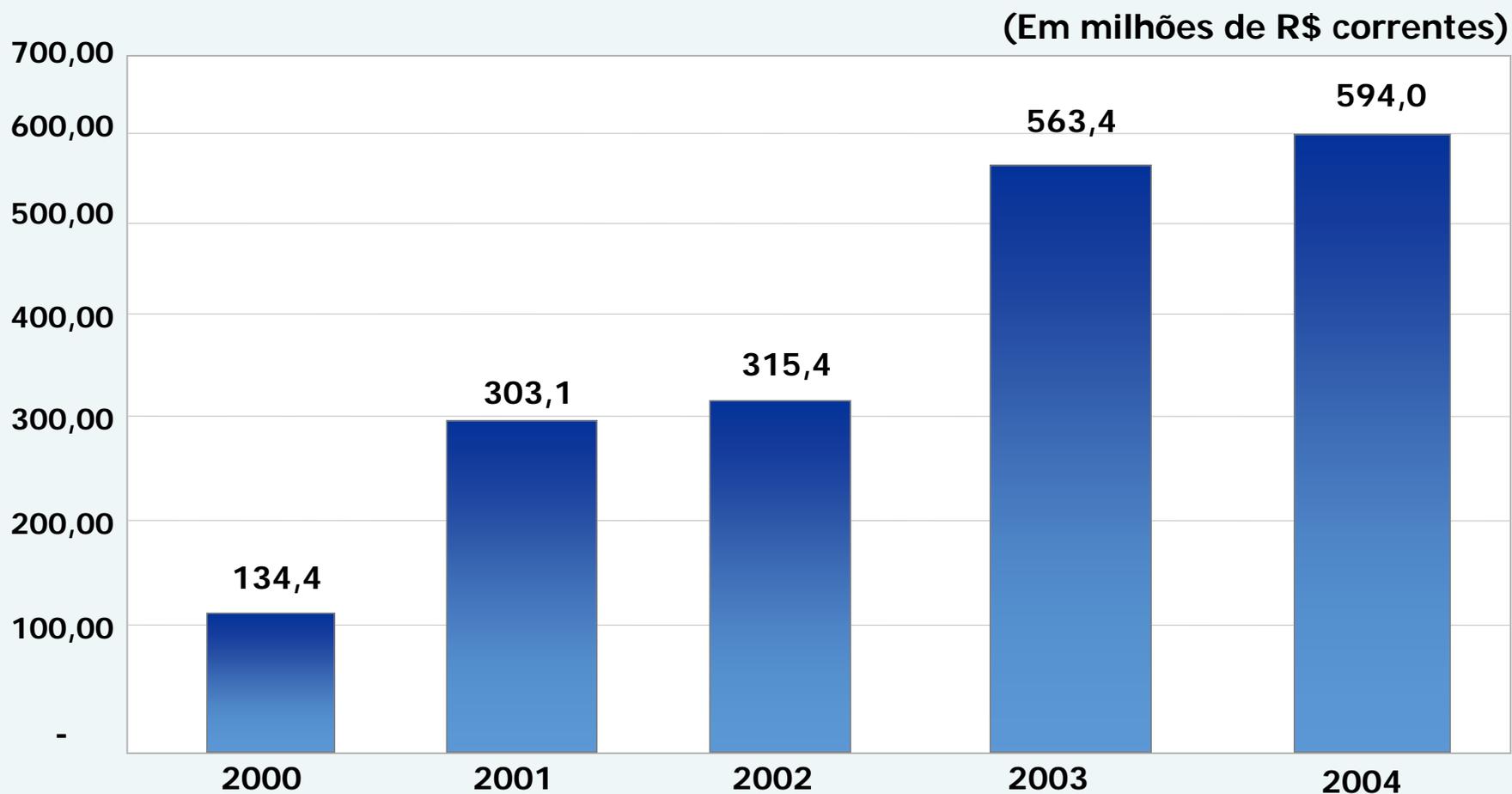
FUNDOS SETORIAIS/CT&I

15 Fundos Setoriais

- CT- Aero > Fundo para o Setor Aeronáutico (2001)
- CT- Agro > Fundo Setorial de Agronegócio (2001)
- CT- Amazônia > Fundo Setorial da Amazônia (2001)
- CT- Biotec > Fundo Setorial de Biotecnologia (2001)
- CT- Energ > Fundo Setorial de Energia (2000)
- CT- Espacial > Fundo Setorial Espacial (2000)
- CT- Hidro > Fundo Setorial de Recursos Hídricos (2000)
- CT- Info > Fundo Setorial de Tecnologia da Informação (2001)
- CT- Infra > Fundo de Infra-Estrutura (2001)
- CT- Mineral > Fundo Setorial Mineral (2000)
- CT- Petro > Fundo Setorial de Petróleo e Gás Natural (1997)
- CT- Saúde > Fundo Setorial de Saúde (2001)
- CT- Transpo > Fundo Setorial de Transportes Terrestres (2000)
- CT- FVA > Fundo Verde Amarelo (Interação Universidade-Empresa) (2000)
- CT - Aquaviário > Fundo de Transporte Aquaviário e Construção Naval (2004)

Fundos Setoriais

Evolução Anual da Execução - (2000-2004)



Base: 2000 a 2004 - Empenho liquidado

Fundos Setoriais

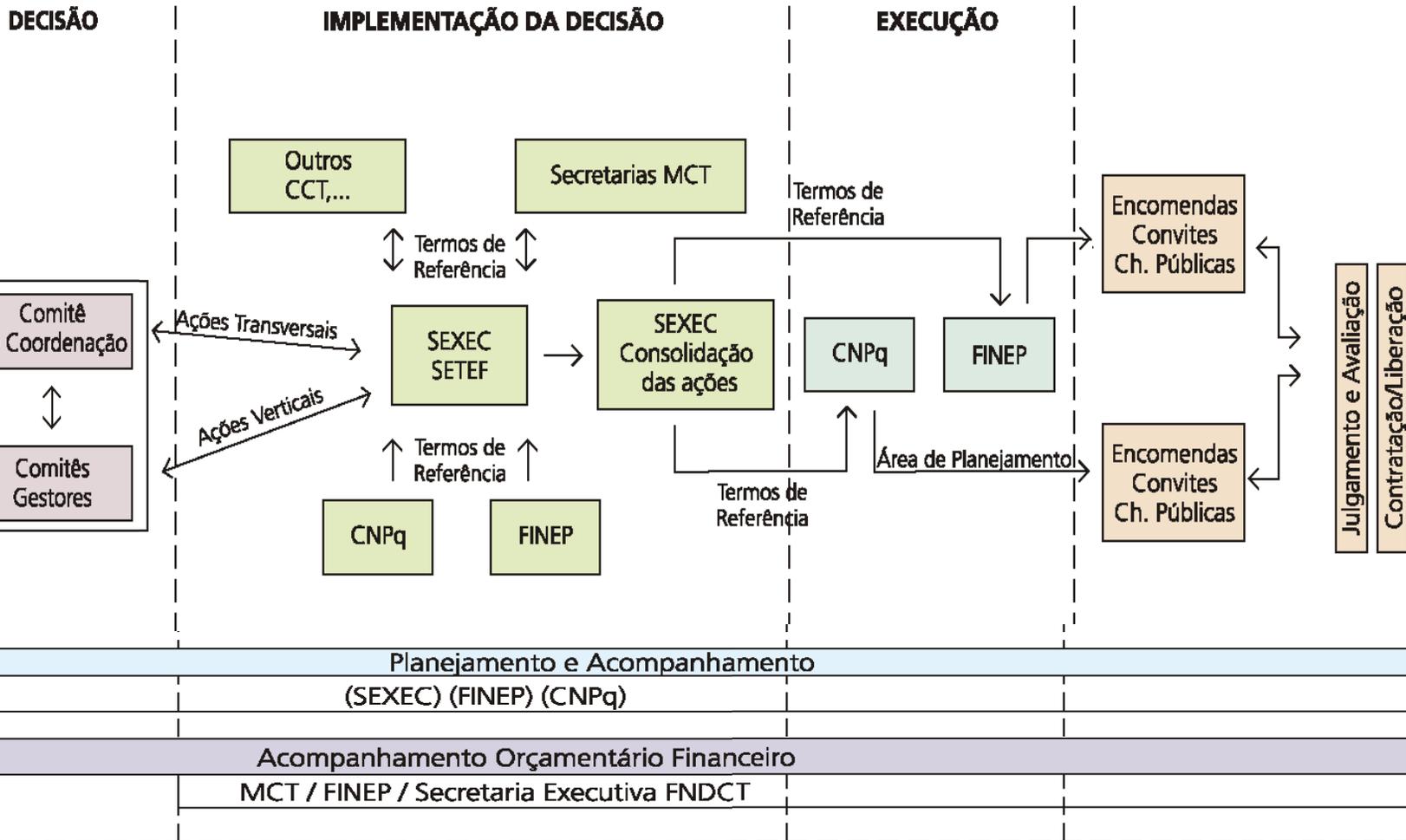
Diagnóstico de maio de 2004

- Segmentação das ações
- Dispersão de ações
- Ausência de coordenação nas ações
- Falta de uniformidade nos prazos e procedimentos
- Baixa Integração/Sintonia com as políticas de desenvolvimento Nacional
- Problemas de eficiência na aplicação dos recursos

Fundos Setoriais Novo Modelo de Gestão (a partir de maio de 2004)

- **Ativação do Comitê de Coordenação**
- **Introdução de um calendário unificado de operação**
- **Proposição de ações transversais**
- **Ações integradas alinhadas com as prioridades do desenvolvimento Nacional**

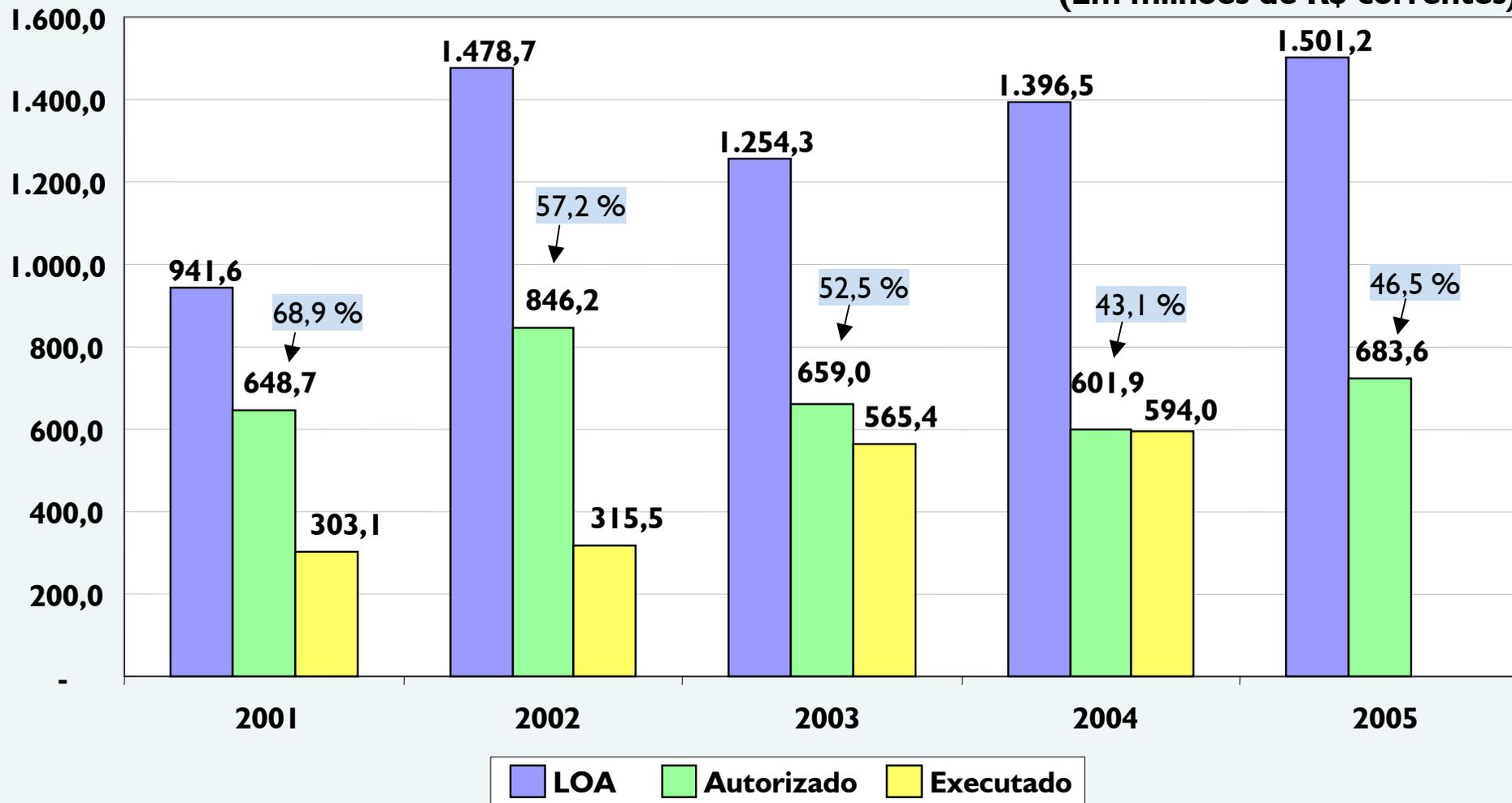
Novo Modelo de Operação dos Fundos Setoriais



Fundos Setoriais

Evolução (Lei, Autorização e Execução Orçamentária) 2001 a 2005

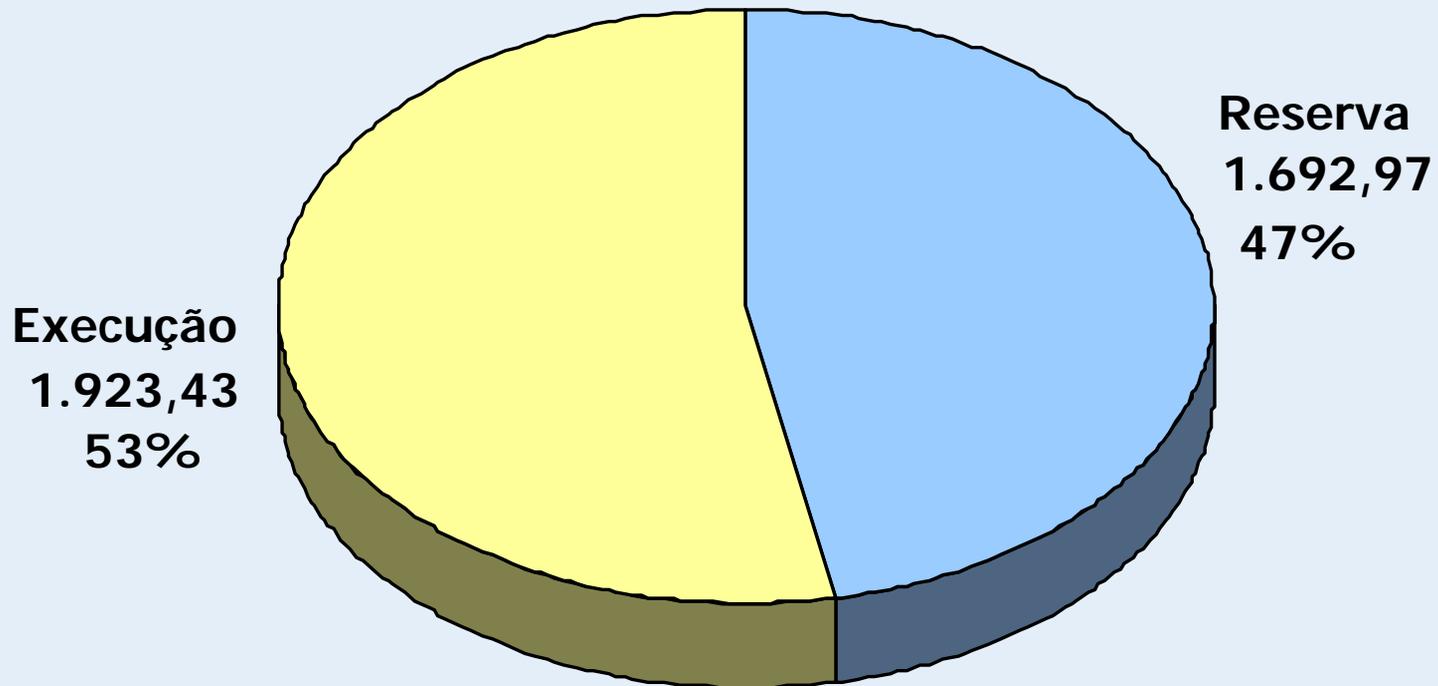
(Em milhões de R\$ correntes)



ARRECADADAÇÃO X EXECUÇÃO

Reserva de Contingência no Tesouro

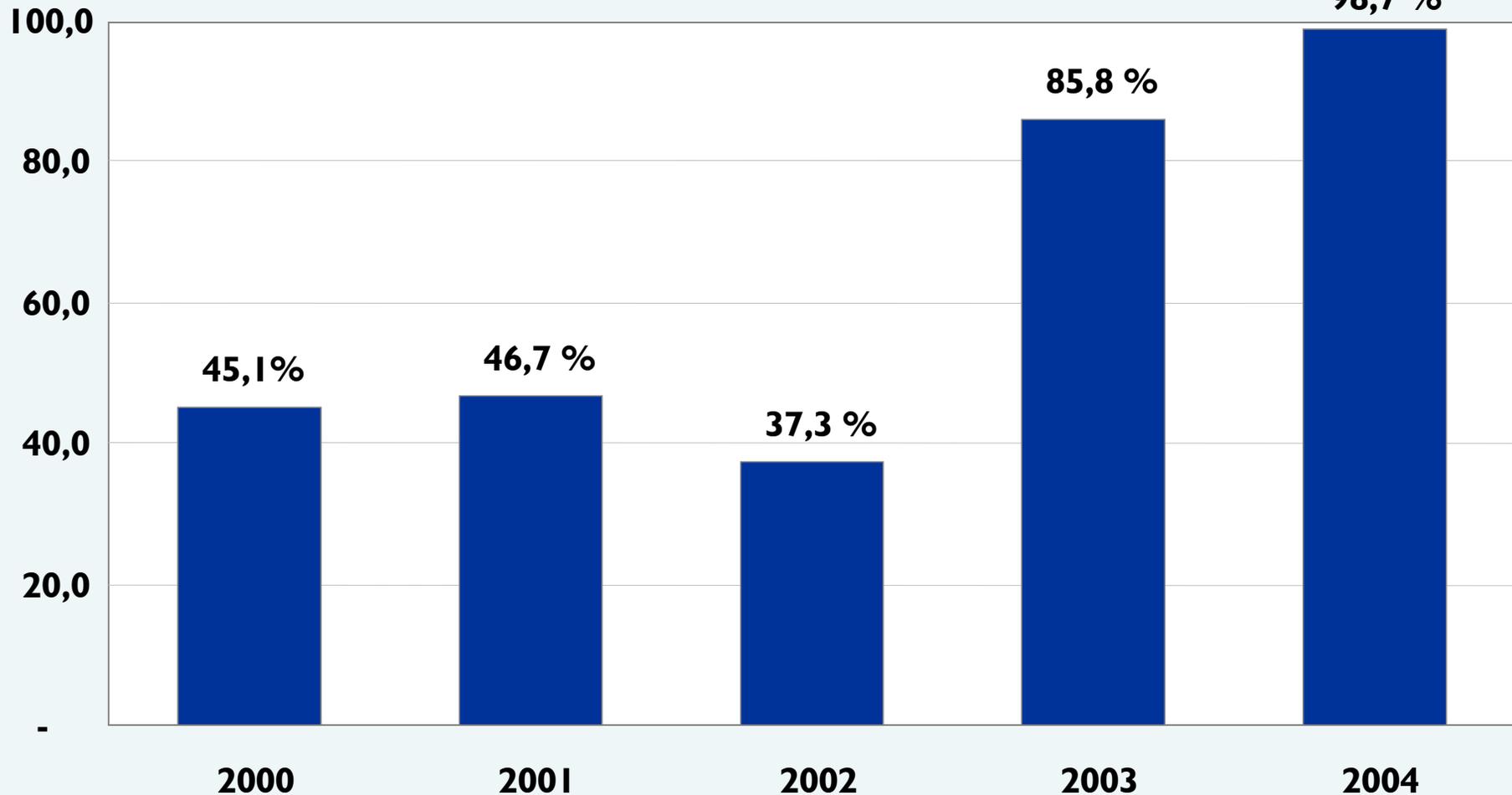
em milhões R\$

**TOTAL = R\$ 3.616,40**

Fundos Setoriais

Evolução Anual da Execução - (2000-2004)

Porcentagem do orçamento executado



A Partir do Novo Modelo de Gestão foi possível:

- Apoiar ações estruturantes vinculadas às prioridades do desenvolvimento nacional
- Dar maior transparência e integração às ações dos Fundos
- Melhorar o controle operacional
- Melhorar a eficiência operacional das Agências
- Aumentar o percentual de execução dos Fundos

FUNDOS SETORIAS

2005

Orçamento dos Fundos Setoriais - 2005

(valores em milhões de R\$)

Recursos Totais Liberados	683,6
Recursos Já Deliberados (anos anteriores)	244,8
Recursos Livres para Aplicação	438,8
Recursos Alocados em Ações Transversais	252,0
Recursos para Ações Verticais	186,8

ÁREAS PRIORITÁRIAS DA PITCE

- **Semicondutores**
- **Software**
- **Bens de Capital**
- **Fármacos**

Portadores de futuro

- **Biotecnologia**
- **Nanotecnologia**
- **Biomassa**

PITCE - Ações Apoiadas pelos Fundos Setoriais/FNDCT

Quadro Comparativo - 2004 - 2005

AÇÕES	Valores		
	2004	2005	TOTAL
1 - Recursos Humanos para a PITCE	16,4	29,0	45,4
2 - Laboratório Nacional de Tecnologia Industrial	5,0	-	5,0
3 - Inventário Tecnológico / Promoção da Inovação	6,9	3,0	9,9
4 - Rede Brasil de Tecnologia - RBT	15,7	8,0	23,7
5 - Laboratório de Metrologia Química	7,5	5,4	12,9
6 - Laboratório de Metrologia de Materiais	6,5	8,6	15,1
7 - Meteorologia - TI	2,0	1,2	3,2
8 - Programa de Apoio a Segmentos Emergente - Visualização	2,5	3,6	6,1
9 - Modernização dos ICT's	29,2	20,0	49,2
10 - Programa Nacional de Incubadoras e Parques Tecnológicos	14,8	11,4	26,2
11 - Cooperação Tecnológica: ICT's / Empresas	55,0	56,4	111,4
12 - Programa de Arranjos Produtivos Locais - APL's	8,0	-	8,0

Continua >>

PITCE - Ações Apoiadas pelos Fundos Setoriais/FNDCT

Quadro Comparativo - 2004 - 2005

AÇÕES	Valores		
	2004	2005	TOTAL
14 - Biblioteca de Componentes	3,7	-	3,7
15 - Tecnologia Industrial Básica - TIB	22,5	22,1	44,6
16 - Pape - Programa de apoio a empresas de micro, pequeno e médio porte - Ações com os Estados	31,0	9,5	40,5
17 - Nanotecnologia	-	44,5	44,5
18 - Fármacos e Biotecnologia	-	67,5	67,5
19 - Tecnologia da Informação - PD&I - TI	-	4,0	4,0
20 - Brasil Competitivo	-	2,0	2,0
21 - Centro de Desenvolvimento em Energia e Veículos	-	7,0	7,0
22 - Microeletrônica (Fonte - FNDCT/Tesouro)	-	8,0	8,0
TOTAL	238,0	319,8	557,8

FUNDOS SETORIAIS

AÇÕES TRANSVERSAIS - 2005

(Em milhões de R\$ correntes)

Ações Programadas

VALOR

1- CONSOLIDAÇÃO E EXPANSÃO DO SISTEMA NACIONAL DE C&T&I

70,0

1.1 - Rede de Informação, computação e comunicação para a integração e o desenvolvimento nacional.

45,0

1.2 Ampliação dos recursos para o Edital Universal do CNPq nas áreas específicas dos Fundos Setorias.

10,0

1.3 - Parcerias com os Estados para o apoio a projetos estruturantes dos sistemas estaduais de C&T&I.

15,0

CONTINUA

FUNDOS SETORIAIS

AÇÕES TRANSVERSAIS - 2005

(Em milhões de R\$ correntes)

Ações Programadas/Desembolso 2005

VALOR

2 - APOIO À POLÍTICA INDUSTRIAL, TECNOLÓGICA E DE COMERCIO EXTERIOR - PITCE. 135,0

2.1 - Formação e modernização de recursos humanos para as áreas prioritárias da PITCE 10,0

2.2 - Programa nacional de qualificação e modernização de ICT's. 10,0

2.2.1 - Modernização dos ICT's 5,0

2.2.2 - Modernização da infra-estrutura de pesquisa dos ICT's do MCT. 5,0

2.3 - Apoio à inovação nas empresas. 50,0

2.3.1 - Cooperação ICT's - Empresas. 30,0

2.3.2 - Programa de apoio à pesquisa em empresas/PAPPE. 12,0

2.3.3 - Apoio a projetos articulados pela RBT. 8,0

CONTINUA

FUNDOS SETORIAIS

AÇÕES TRANSVERSAIS - 2005

(Em milhões de R\$ correntes)

Ações Programadas/Desembolso 2005

VALOR

2.4 - Apoio dirigido a setores especiais da PITCE

25,0

2.4.1 - Nanotecnologia

15,0

2.4.2 - Fármacos e Biotecnologia

10,0

2.5 - Promoção da inovação.

47,0

2.5.1 - Inventário Tecnológico Nacional.

5,0

2.5.2 - Programa Nacional de Incubadoras/PNI e Parques Tecnológicos.

7,7

2.5.3 - Apoio à infra-estrutura, difusão e serviços tecnológicos.

39,1

2.5.3.1- Programa nacional de revigoração da
Rede Brasileira de Metrologia:

21,0

2.5.3.2 -Tecnologia Industrial Básica.

18,1

FUNDOS SETORIAIS

AÇÕES TRANSVERSAIS - 2005

(Em milhões de R\$ correntes)

Ações Programadas/Desembolso 2005

VALOR

3 - OBJETIVOS ESTRATÉGICOS

36,0

3.1 - Programa Nacional de Atividades Espaciais /PNAE.

5,0

3.2 - Programa Nuclear.

4,0

3.3 - Programa de Fontes Alternativas de Energia.

12,0

3.4 - C&T na Amazônia.

11,0

3.5 - Recursos do Mar.

2,8

3.6 - Clima e tempo - TI Meteorologia.

1,2

FUNDOS SETORIAIS

AÇÕES TRANSVERSAIS - 2005

(Em milhões de R\$ correntes)

Ações Programadas/Desembolso 2005

VALOR

4 - C&T PARA INCLUSÃO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL

16,0

4.1 - Programa Vida (Extensionismo Tecnológico).

10,0

4.2 - Tecnologias para o desenvolvimento social.

6,0

AÇÕES DA PITCE

EDITAIS DE 2005 DA PITCE

AÇÃO	TOTAL
APOIO À POLÍTICA INDUSTRIAL, TECNOLÓGICA E DE COMÉRCIO EXTERIOR - PITCE. - AÇÕES TRANSVERSAIS	
1 - Formação e qualificação de recursos humanos para as áreas prioritárias.	29.000
2- Cooperação ICT's - Empresas: Grandes e Médias Empresas	25.000
3- Cooperação ICT's - Empresas: Pequenas e Micro Empresas	15.000
4- Apoio a projetos articulados pela RBT.	6.000
5- Nanotecnologia/ Jovens pesquisadores	3.000
6- Nanotecnologia/Projetos Cooperativos ICT's - Empresas	10.500
7- Nanotecnologia/Redes de Pesquisa	12.000
8- Nanotecnologia/Cooperação Internacional	1.000
9- Bioprodutos de uso terapêutico	6.000
10- Rede nacional de unidades de pesquisa clínica em hospitais de ensino	14.600
11- Programa Nacional de Incubadoras (1 edital com 3 linhas de pesquisa)	11.200
12- Tecnologia Industrial Básica.	20.680
13- Microeletrônica (Fonte 100 / FNDCT/Tesouro)	8.000
SUBTOTAL DAS AÇÕES TRANSVERSAIS (Editais)	161.980

EDITAIS DE 2005 DA PITCE

AÇÃO	TOTAL
APOIO À POLÍTICA INDUSTRIAL, TECNOLÓGICA E DE COMÉRCIO EXTERIOR - PITCE. AÇÕES VERTICAIS.	
14- Software para segmentos emergentes, destacando entretenimento, educação, software embarcado e infra-estrutura de software	6.500
15- Programa de estímulo à fixação de recursos humanos em engenharia de software	2.400
16- Programa de apoio à pesquisa, desenvolvimento e inovação em tecnologia da informação - PD&I- TI	4.000
17- Coleções (Biotecnologia)	5.000
18- Células Tronco	2.500
19- Ação emergencial para Biotérios	1.000
20- Marcadores biológicos/kits diagnósticos/ identificação de alvos terapêuticos	1.500
SUBTOTAL DAS AÇÕES VERTICAIS (Editais)	22.900
TOTAL DOS EDITAIS DA PITCE	184.880

ENCOMENDAS DE 2005 DA PITCE

AÇÃO	TOTAL
APOIO À POLÍTICA INDUSTRIAL, TECNOLÓGICA E DE COMÉRCIO EXTERIOR - PITCE. AÇÕES TRANSVERSAIS	
1 - Modernização dos IPT's.	15.000
2- Reforma parcial das instalações prediais do INT	612
3- Recuperação de infra-estrutura de áreas externas do IMPA	620
4- Recuperação de infra-estrutura física do ON	668
5- Recuperação de infra-estrutura física e implantação de sistemas de segurança do CBPF	1.500
6- Modernização da central de refrigeração do CETEM	800
7- Modernização e recuperação da infra-estrutura física e laboratorial do INPE	800
8- Projeto para estudo de viabilidade técnico-econômica para implantação de um laboratório de ensaios e certificação da cachaça	458
9- Infra-estrutura para caracterização micro e nanoestrutural de materiais para a indústria do petróleo.	800
10- Programa estratégico de desenvolvimento tecnológico em visualização	3.600
11- Parceria universidade indústria para desenvolvimento de componentes de software	480
12- PAPPE - Inclusão dos Estados que ainda estão fora do Programa.	8.000
13- PAPPE - ASSISTEC	1.500
14- Desenvolvimento de equipamentos para tratamento de recursos hídricos impactados por áreas mineradas na bacia carbonífera de Santa Catarina	250
15- Estudo de oferta e demanda de minerais industriais para substituição de importações	250
16- Desenvolvimento de equipamentos para o agronegócio no âmbito da parceria RBT	1.500

ENCOMENDAS DE 2005 DA PITCE

17- Nanotecnologia/Laboratórios Estratégicos	12.500
18- Apoio para implantação da infra-estrutura e das instalações experimentais de nanociência e nanotecnologia do Laboratório Nacional de Luz Síncrotron	12.000
19- Programa nacional de metrologia química - Centro de Pesquisa em Fármacos e Controle de Qualidade de Medicamentos	2.000
20- Programa de metrologia para o setor produtivo e instituições de vigilância metrológica	350
21- Implantação de planta piloto destinada à produção de vírus	650
22- Rede de articulação de competências para o desenvolvimento industrial e tecnológico - CNI/IEL	3.000
23- . Brasil Competitivo	2.000
24- Estudo sobre parques tecnológicos	200
25- Ampliação das atividades da divisão de metrologia química no INMETRO - complementação	5.460
26- Instalação da divisão de materiais do INMETRO - Laboratório de Metrologia de Materiais	8.540
27- Centro de Desenvolvimento em energia e Veículos - CDEV	7.000
28- Programa de Avaliação da conformidade de placas de circuito impresso	300
29- Estudo sobre indicadores e parâmetros técnicos para agricultura de clima tropical	600
30- Apoio à normalização de setores estratégicos	200
31- Capacitação em gestão da inovação tecnológica	320
SUBTOTAL DAS AÇÕES TRANSVERSAIS (Encomendas)	91.958

ENCOMENDAS DE 2005 DA PITCE

AÇÃO	TOTAL
APOIO À POLÍTICA INDUSTRIAL, TECNOLÓGICA E DE COMÉRCIO EXTERIOR - PITCE. AÇÕES VERTICAIS.	
32- Soluções de controle adaptativo e com aprendizado para sistemas Fly by wire - FBW	288
33- Chip optoeletrônico para giroscópio e acelerômetros ópticos	1.200
34- Coleções	250
35- Biotérios	250
36- Criação de infra-estrutura de chaves públicas - Programa "João de Barro"	1.000
37- Formação de um portfólio de projetos referência do extensionismo tecnológico do LABelectron para o setor eletroeletrônico e de tecnologia da informação	2.000
38- Modernização da infra-estrutura tecnológica das instituições de ensino e pesquisa (atualização de software e ferramentas de projetos)	1.500
39- Fator 8 - Anticoagulante	850
SUBTOTAL DAS AÇÕES VERTICAIS (Encomendas)	7.338
TOTAL DAS ENCOMENDAS DA PITCE	99.296

OBRI GADO