

RELATÓRIO ANUAL DE AVALIAÇÃO DO PLANO PLURIANUAL 2004-2007

Exercício 2007

Ano Base 2006



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CADERNO 3





MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E INVESTIMENTOS ESTRATÉGICOS

**PLANO PLURIANUAL
2004-2007**

RELATÓRIO ANUAL DE AVALIAÇÃO

Ministério da Ciência e Tecnologia

Caderno 3

EXERCÍCIO 2007

ANO BASE 2006

Brasília, setembro de 2007

MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E INVESTIMENTOS ESTRATÉGICOS
ESPLANADA DOS MINISTÉRIOS, BLOCO K

FONE: 55 (61) 3429.4080

FAX: 55 (61) 3226.8122

Site: www.planejamento.gov.br

CEP: 70040-906 – Brasília – DF

© 2007, Secretaria de Planejamento e Investimentos Estratégicos

Normalização Bibliográfica: DIBIB/CODIN/SPOA

Brasil. Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão. Secretaria de Planejamento e Investimentos Estratégicos - SPI.
Relatório de Avaliação do Plano Plurianual 2004-2007: exercício 2007
- ano base 2006 / Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão.
Secretaria de Planejamento e Investimentos Estratégicos. Brasília: MP,
2007.

122p. : il - (Ministério da Ciência e Tecnologia. Caderno 3)

1. Planejamento governamental - relatório. 2 Orçamento público.
3 Administração pública. I Título

CDU: 338.26 "2007" (047)



LISTA DE CADERNOS PUBLICADOS



LISTA DE CADERNOS PUBLICADOS

- 01 Avaliação do Plano Plurianual
- 02 Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento
- 03 Ministério da Ciência e Tecnologia**
- 04 Ministério da Cultura
- 05 Ministério da Defesa
- 06 Ministério da Educação
- 07 Ministério da Fazenda
- 08 Ministério da Integração Nacional
- 09 Ministério da Justiça
- 10 Ministério da Previdência Social
- 11 Ministério da Saúde
- 12 Ministério das Cidades
- 13 Ministério das Comunicações
- 14 Ministério das Relações Exteriores
- 15 Ministério de Minas e Energia
- 16 Ministério do Desenvolvimento Agrário
- 17 Ministério do Desenvolvimento Social e Combate à Fome
- 18 Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior
- 19 Ministério do Esporte
- 20 Ministério do Meio Ambiente
- 21 Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão
- 22 Ministério do Trabalho e Emprego
- 23 Ministério do Turismo
- 24 Ministério dos Transportes
- 25 Presidência da República
- 26 Secretarias Especiais
- 27 Poderes Legislativo e Judiciário, TCU e Ministério Público da União

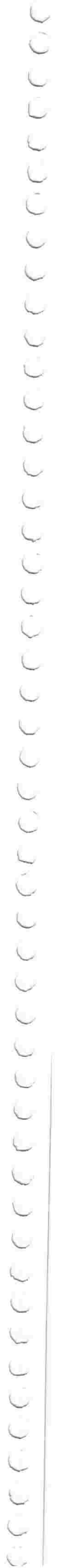


ÍNDICE

| | |
|--|----------|
| Apresentação | 9 |
| Sumário Executivo | 11 |
| Avaliação dos Programas | 19 |
| Ciência, Tecnologia e Inovação para a Inclusão e o Desenvolvimento Social | 21 |
| Ciência, Tecnologia e Inovação para a Política Industrial, Tecnológica e de Comércio Exterior (PITCE) | 25 |
| Ciência, Tecnologia e Inovação para Natureza e Clima | 33 |
| Formação e Capacitação de Recursos Humanos para Pesquisa | 40 |
| Nacional de Atividades Espaciais - PNAE | 46 |
| Nacional de Atividades Nucleares | 50 |
| Promoção da Pesquisa e do Desenvolvimento Científico e Tecnológico | 55 |

Anexo I - Execução Física e Financeira

Anexo II - Ações em Programas Multissetoriais



APRESENTAÇÃO

A fim de atender o disposto no art. 9º da Lei nº 10.933, de 11 de agosto de 2004 e suas alterações, o Relatório Anual de Avaliação está estruturado em 27 cadernos, distribuídos da seguinte forma:

- a) caderno 1 - compreende a avaliação do comportamento das variáveis macroeconômicas que embasaram a elaboração do Plano Plurianual, mostrando as razões das eventuais discrepâncias verificadas entre o cenário previsto e a realidade econômica brasileira no exercício de 2006, e uma análise agregada das informações obtidas a partir da avaliação de programas e da gestão dos órgãos setoriais, incluindo um tratamento aos temas transversais relativos a raça, gênero, criança e juventude e pessoas com deficiência;
- b) cadernos 2 a 27 – compreendem as avaliações de programas de tipo finalístico e o Sumário Executivo do respectivo setor, agrupados por órgão setorial. As avaliações referem-se a um conjunto de quesitos relativos aos resultados, concepção e implementação de cada programa, abrangendo, portanto, os resultados obtidos em 2006, os fatores que afetaram o desempenho dos programas e as recomendações para seu aperfeiçoamento.

A análise apresentada é resultado da percepção dos gerentes de programas e suas equipes, dentro de uma perspectiva de auto-avaliação. No processo de desenvolvimento dos trabalhos atuam: gerências dos programas; Subsecretarias de Planejamento, Orçamento e Gestão (SPOA); Unidades de Monitoramento e Avaliação (UMAs); Secretarias Executivas dos órgãos setoriais e equipes técnicas do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão (Departamento de Coordenação e Controle das Empresas Estatais – DEST, Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada – IPEA, Secretaria de Gestão – SEGES, Secretaria de Planejamento e Investimentos Estratégicos – SPI e Secretaria de Orçamento Federal – SOF).

As informações para a elaboração do Relatório Anual de Avaliação são obtidas por meio de roteiros de questões respondidas no Sistema de Informações Gerenciais e Planejamento (SIGPlan). Os documentos incluem uma avaliação quanto à possibilidade de alcance dos índices finais previstos para cada indicador de programas e um demonstrativo de execução de ações orçamentária e não-orçamentária que compõem o Plano. Esse demonstrativo inclui os valores referentes às ações desenvolvidas tanto no âmbito do próprio órgão responsável quanto em outros Ministérios, no caso dos programas multissetoriais. As avaliações dos programas de cada Ministério e das Secretarias Especiais são precedidas de um Sumário Executivo que contém informações sintéticas dos resultados e dos principais aspectos da avaliação, da concepção e da implementação do conjunto de programas.

A publicação do Relatório Anual de Avaliação do PPA 2004-2007 por meio de cadernos específicos por órgão confere maior transparência sobre os resultados da aplicação dos recursos públicos federais. Além disso, facilita a compreensão, a divulgação e a prestação de contas à sociedade.



SUMÁRIO EXECUTIVO

Em 2006, do total previsto para o Ministério da Ciência e Tecnologia (MCT), foram utilizados **R\$ 4.067.052.192,00** para a execução dos programas e ações sob sua responsabilidade, de acordo com o quadro* a seguir:

| | | | |
|---|-----------------------------|------------------------------------|-----------------------------|
| Recursos orçamentários autorizados (LOA + Créditos): | R\$ 5.182.745.053,00 | Realizado orçamentário: | R\$ 4.067.052.192,00 |
| Recursos não-orçamentários previstos: | - | Realizado não-orçamentário: | - |
| Total previsto: | R\$ 5.182.745.053,00 | Total realizado: | R\$ 4.067.052.192,00 |

* Os recursos orçamentários deste quadro incluem somente os valores das ações executadas pelo MCT não incluindo os valores previstos e realizados das ações de responsabilidade de outros órgãos (programas multissetoriais).

Além disso, do total de **R\$ 587.417.937,00** inscritos em restos a pagar, relativo ao exercício de 2005, foram executados **R\$ 462.688.301,00**.

PRINCIPAIS RESULTADOS

- Para o alcance da Expansão, Consolidação e Integração do Sistema Nacional de Ciência Tecnologia e Inovação, houve a elevação dos investimentos na concessão de bolsas em 2006, em volume 4,7% superior a 2005, possibilitando o aumento de 2% no número total de bolsas implementadas e ainda a concessão de reajuste da ordem de 10% nas mensalidades das bolsas das modalidades Mestrado (GM), Doutorado (GD) e Produtividade em Pesquisa (PQ), atingindo cerca de 25.111 bolsistas (número verificado em dezembro), ou seja, 48% do total de 52.308 bolsistas no País. Também foi criada a bolsa de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação (PIBITI); implementadas as primeiras 200 bolsas na modalidade Produtividade em Desenvolvimento Tecnológico e Extensão Inovadora (DT);
- Promoção do fortalecimento da pesquisa, da infra-estrutura técnico-científica e do incremento da produtividade dos pesquisadores por meio de ações de estímulo à pesquisa e ao financiamento de projetos através de chamadas públicas, tais como Edital Universal, Programa Institutos do Milênio, Programa Apoio a Núcleos de Excelência (PRONEX) e ações da Financiadora de Estudos e Projetos (FINEP) e do Programa de Modernização da Infra-estrutura (Proinfra) das Instituições Científicas e Tecnológicas (ICTs);
- Ainda no âmbito da infra-estrutura para pesquisa, iniciada em 2006, implantação da Rede E-Conhecimento, por intermédio da Rede Nacional de Ensino e Pesquisa (RNP), conectando todo o sistema nacional de educação superior, universidades, escolas técnicas, centros de pesquisa federais, Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa), Fundação Oswaldo Cruz (Fiocruz), entre outras, e é um marco de sua capilarização em todas as capitais e no Distrito Federal, interligando 300 organizações em grande velocidade, permitindo economia de recursos e uso de aplicações de colaboração a distância, principalmente para suporte à educação, na formação de professores e alunos, e à saúde,

em projetos de telessaúde;

- Destaca-se a constituição da Rede de Cooperação Latino Americana de Redes Avançadas (Rede Clara), em 2006, que integra as redes nacionais de pesquisa de 14 países, do México à Argentina. A participação e a liderança brasileira, com o apoio do MCT, foi fundamental para que isso ocorresse, permitindo que, atualmente, seja possível a comunicação regional direta entre mais de 500 universidades e centros de pesquisa. O Centro de Engenharia da Rede (NEG) está localizado no Brasil e está ligado à Rede Nacional de Ensino e Pesquisa (RNP);
- Com relação às ações de Ciência, Tecnologia e Inovação para a Política Industrial, Tecnológica e de Comércio Exterior (PITCE), como decorrência da aprovação da Lei da Inovação e da Lei nº 11.196/2005 (Lei do Bem), o MCT construiu, com ampla participação de entidades públicas e privadas, os esquemas para operacionalizar os novos instrumentos de subvenção econômica para as atividades de pesquisa, desenvolvimento e inovação tecnológica das empresas. Ressalta-se, nesse ínterim, o lançamento de três editais, sendo um para apoiar prioritariamente o desenvolvimento de projetos no âmbito da PITCE, um segundo para a montagem de uma rede descentralizada no País de instituições ou consórcios para o atendimento de demandas oriundas de empresas de pequeno porte e finalmente um terceiro para apoiar a inserção de mestres ou doutores nas atividades de pesquisa, desenvolvimento e inovação tecnológica das empresas brasileiras;
- Em Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC), merece destaque o financiamento não-reembolsável de projetos de cooperação entre Instituições de Ciência e Tecnologia (ICTs) e empresas para desenvolvimento de *software* livre, biblioteca compartilhada de componentes, computação em grade aplicada à área de governo, inovação em *software* para segmentos emergentes, rede brasileira de visualização e projetos inovadores em *software*. Aqui cabe citar também a continuidade da implantação do Centro de Excelência em Tecnologia Eletrônica Avançada (CEITEC), um centro de pesquisa e desenvolvimento especializado em projeto e produção de circuitos integrados de aplicação específica, que atuará na formação de recursos humanos, em prototipagem, fabricação e testes de circuitos integrados e sistemas;
- Em parceria com o Ministério da Saúde (MS), o MCT investiu na estruturação da cadeia produtiva do setor de fármacos e medicamentos em pesquisas para o combate de doenças como a dengue, tuberculose, hanseníase, leishmaniose e malária. Também foram realizados estudos em relação a insumos farmacêuticos diversificados a partir de algas marinhas e finalmente, no Projeto Proteoma, pesquisa das toxinas de origem animal, com destaque para o veneno do escorpião amarelo (*Tityus serrulatus*) – que serve de insumo para nova classe de drogas com ação no sistema nervoso, muscular e cardiovascular – e fatores plasmáticos recombinantes do veneno do escorpião amarelo;
- Nas áreas portadoras de futuro da PITCE, destaque para as seguintes ações:
 - a) no âmbito da Biotecnologia, o fortalecimento de grupos de pesquisa básica, pré-clínica e clínica para pesquisa com células-tronco, a implementação da Rede Genoprot, visando à ampliação da competência do Brasil para a elucidação de estruturas de proteínas, e a continuidade para a consolidação da Rede Nordeste

- de Biotecnologia (Renorbio);
- b) apoio às redes de pesquisa em nanotecnologia; apoio a projetos de pesquisa conduzidos por jovens pesquisadores; apoio a projetos de pesquisa participativa em conjunto com empresas e apoio aos projetos de incubadoras de empresas na área de nanotecnologia;
 - c) em Energias Renováveis, foram alcançados resultados importantes, como a realização do Programa de Ciência, Tecnologia e Inovação para a Economia do Hidrogênio (que abrange 34 laboratórios de 20 universidades e centros de pesquisa); a formação de redes de pesquisa em energias renováveis; a reestruturação e a ativação da área de ciência, tecnologia e inovação do setor de caracterização e uso do carvão na geração de energia elétrica e outras aplicações, além da constituição da Rede de Pesquisa em Hidrólise Enzimática com o objetivo de desenvolver a tecnologia para conversão da biomassa celulósica em etanol. Entre 2003 e 2007, foram investidos R\$ 29 milhões provenientes dos Fundos Setoriais para o apoio à formação de redes de pesquisa e R\$ 3,75 milhões no âmbito da energia de biomassa;

- No âmbito da PITCE, deu-se continuidade ao Programa de Apoio à Pesquisa em Empresas (PAPPE), conduzido pela FINEP e presente em 20 Estados de todas as regiões do País, assegurando o andamento de 599 projetos que envolvem 540 empresas. Dentre os projetos contratados, 34% são desenvolvidos nas Regiões Norte, Nordeste e Centro-Oeste, enquanto os 66% restantes são realizados nas Regiões Sul e Sudeste. O PAPPE e as Fundações de Amparo à Pesquisa (FAPs) financiam conjuntamente atividades de pesquisa e de desenvolvimento de processos e produtos inovadores. Nessa mesma linha de atuação, também merece destaque o Programa Nacional de Apoio a Incubadoras e Parques Tecnológicos (PNI), desenvolvido pelo MCT com a colaboração do Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior (MDIC), do Banco do Nordeste do Brasil (BNB), do Serviço Brasileiro de Apoio às Micro e Pequenas Empresas (Sebrae), do Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (SENAI), do Instituto Euvaldo Lodi (IEL) e da Associação Nacional de Entidades Promotoras de Empreendimentos de Tecnologias Avançadas (Anprotec). O foco do Programa está na demanda por capacitação, na criação de novas empresas e no apoio à estruturação de redes estaduais e regionais de incubadoras de empresas;

- Em atendimento aos objetivos estratégicos nacionais, o MCT prioriza a realização de ações cruciais para assegurar a defesa da soberania do País e a sua inserção internacional em setores estratégicos específicos. Nesse sentido, o Programa Nacional de Atividades Espaciais (PNAE) concluiu com sucesso a Missão Centenário, com a realização do vôo do astronauta brasileiro, em março de 2006, levando à Estação Espacial Internacional oito experimentos, realizados em ambiente de microgravidade, selecionados pela Academia Brasileira de Ciências. Dentro do Programa Sino-Brasileiro de Observação de Recursos Terrestres (CBERS), foram realizadas a montagem, a integração e os testes elétricos do satélite CBERS 2B e mantido o desenvolvimento de 12 subsistemas e equipamentos dos satélites CBERS 3 e 4. Em maio de 2006, no Centro de Lançamento de Esrange, Suécia, foi realizado o lançamento do foguete de sondagem VSB-30 V03, portando carga útil com

experimentos em microgravidade (TEXUS 43) da Agência Espacial Européia;

- Na área nuclear, como realização do Programa Nacional de Atividades Nucleares, destacam-se:

- a) a inauguração da 1ª Cascata de Ultracentrífugas da Unidade de Enriquecimento de Urânio nas Indústrias Nucleares do Brasil (INB), com localização em Resende (RJ), um importante marco para o início da produção em escala industrial de combustíveis para usinas nucleares. Tal iniciativa faz parte da estratégia de se criar capacidade industrial para o suprimento de futuras expansões da geração núcleo-elétrica com um produto de alto valor agregado, além de dotar o País de autonomia tecnológica e industrial no fornecimento de combustível para as usinas nucleares Angra 1 e 2;
- b) na área de saúde, a realização de aproximadamente três milhões de procedimentos médicos com radioisótopos e radiofármacos produzidos nos Institutos da Comissão Nacional de Energia Nuclear (CNEN) resultou em aumento de disponibilidade de cerca de 36% em relação a 2003. Nesse sentido, considerando a previsão de crescimento de demanda e buscando viabilizar o atendimento mais eficiente das diversas regiões do Brasil, encontra-se em andamento a construção de novas unidades produtoras de radioisótopos de meia-vida curta, em Minas Gerais e em Pernambuco;
- c) com relação à fabricação de equipamentos para as indústrias nuclear e pesada de alta tecnologia, a Nuclebrás Equipamentos Pesados S.A. (Nuclep), concluiu com êxito a fabricação dos blocos que formarão o casco da plataforma semi-submersível P-51 da Petrobras, sendo o primeiro casco inteiramente fabricado no Brasil;

- Alinhado aos objetivos estratégicos nacionais do MCT, o Programa Ciência, Tecnologia e Inovação para Natureza e Clima, ampliou as ações de ciência, tecnologia e inovação para a Amazônia, principalmente:

- a) aquelas ligadas ao aprofundamento do conhecimento sobre o ciclo do carbono, o ciclo da água e as propriedades físicas das nuvens na região;
- b) aquelas relacionadas ao conhecimento sobre a emissão de gás carbônico pelo desmatamento e a absorção de carbono por grande parte da floresta não perturbada dentro do Projeto de Grande Escala para Pesquisa da Atmosfera e da Biosfera (LBA);
- c) a pesquisa e desenvolvimento de métodos, modelos e geoinformação pela Rede Temática em Modelagem Ambiental da Amazônia (Rede Geoma);
- d) o estímulo ao uso sustentável da biodiversidade pelo Programa de Pesquisa em Biodiversidade (PPBio).

- No campo da Meteorologia e Climatologia, destacam-se:

- a) apoio à criação do Centro Estadual de Meteorologia, Climatologia e Hidrologia em Manaus;
- b) melhoria da infra-estrutura voltada ao monitoramento do tempo e clima e da Taxa de Acerto de Previsão Sazonal de Clima dos Estados do Piauí, Amazonas, Tocantins e Goiás;

- c) capacitação de recursos humanos para pesquisa e desenvolvimento em Meteorologia e Clima em parceria com a Sociedade Brasileira de Meteorologia;
- d) fortalecimento dos centros estaduais de meteorologia e pesquisa em fenômenos extremos;
- e) apoio ao Projeto Pirata (*Plan of Implementation for a Research Moored Array in the Tropical Atlantic*), parceria do Brasil com Estados Unidos e França para ancorar bóias no Atlântico tropical para coleta de dados para previsão climática.

• Na questão da Mudança Global do Clima, destacam-se as atividades relacionadas ao Mecanismo de Desenvolvimento Limpo (MDL), em que o Brasil, como um dos países mais organizados e estruturados para atrair esse tipo de oportunidade, conta com um total de 197 atividades de projeto em processo de validação e registro, representando 15% do total mundial. A esse respeito, a Comissão Interministerial de Mudança Global do Clima já aprovou 120 atividades de projeto no âmbito do MDL do Protocolo de Quioto, as quais, em conjunto com as atividades de projeto em processo de validação, representam uma redução de cerca de 2% das emissões de gases de efeito estufa brasileiras em relação ao ano de 1990.

• Em relação ao Eixo Ciência, Tecnologia e Inovação para a Inclusão e Desenvolvimento Social, destaque para:

- a) a realização de mais uma edição da Semana Nacional de Ciência e Tecnologia, em que foram desenvolvidas 8.654 atividades em 363 cidades de todos os Estados;
- b) a realização, em parceria com o Ministério da Educação, da 2ª Olimpíada Brasileira de Matemática das Escolas Públicas (OBMEP), que contou com mais de 14 milhões de alunos inscritos, de 32.655 escolas (60,5% do total), em 5.259 Municípios (94,5% do total);
- c) apoio a projetos de Arranjos Produtivos Locais (APLs), em especial aqueles com ênfase na inclusão social das comunidades envolvidas e a implementação de Centros Vocacionais Tecnológicos (CVTs) focados em cadeias produtivas locais (apicultura, artesanato, carcinicultura, fruticultura, confecções e produção de leite e de carne) e de difusão de tecnologia e equipamentos de baixo custo para agregar valor à produção de comunidades carentes, sobretudo, da agricultura familiar;
- d) continuidade da realização de pesquisa no valor de R\$ 3 milhões por meio de parceria entre o MCT, o Ministério do Desenvolvimento Social e Combate à Fome (MDS) e o Ministério da Educação (MEC), para a avaliação do Programa da Merenda Escolar de Estudantes de Escolas Públicas que atualmente atende a 32 milhões de crianças no País.
- e) ações de Inclusão Digital realizadas com o apoio técnico da Caixa Econômica Federal (CEF) para proporcionar à população menos favorecida, acesso às facilidades da tecnologia da informação, capacitando-a na prática básica de técnicas computacionais voltadas, tanto para o aperfeiçoamento da qualificação profissional quanto para a melhoria do ensino. Os recursos são originários do Orçamento Geral da União e de contrapartida dos Estados, Municípios, Distrito

Federal e entidades sem fins lucrativos. Já foram beneficiadas 976,9 mil famílias, em 209 Municípios, com a geração de 5.121 empregos.

• Em relação à Cooperação Internacional em Ciência, Tecnologia e Inovação, foi dado novo impulso à intensificação e à diversificação de relações com outros países em desenvolvimento, no eixo Sul-Sul. Destacam-se:

- a) as atividades promotoras do entrosamento das comunidades científico-tecnológicas e sua integração em redes de pesquisa; o apoio a 62 projetos de pesquisa no âmbito do Programa Sul-americano de Apoio às Atividades de Cooperação em Ciência e Tecnologia (PROSUL);
- b) a implementação da segunda etapa do Projeto Popularização da Ciência na América Latina e Caribe sob coordenação brasileira na Organização dos Estados Americanos (OEA);
- c) a formulação do Programa-Quadro de Ciência e Tecnologia para o Mercosul;
- d) as ações realizadas através da Rede Especializada de Ciência e Tecnologia do Mercosul (RECYT/Mercosul);
- e) o Projeto Cooperação para Harmonização de Normas e Procedimentos Veterinários e Fitossanitários, Inocuidade de Alimentos e Produção Agropecuária Diferenciada (BIOTECH – Mercosul – UE);
- f) a participação da área de ciência e tecnologia e inovação no fortalecimento da Comunidade Sul-americana de Nações (CASA);
- g) a ampliação da cooperação espacial com a China, garantindo a continuidade do Programa do Satélite (CBERS);
- h) a consolidação do Programa de Apoio à Cooperação Científica e Tecnológica Trilateral entre Índia, Brasil e África do Sul (Programa IBAS);
- i) o apoio a 39 projetos conjuntos de pesquisa na África, através das chamadas públicas do ProÁfrica e do Programa de Ciências Sociais na Comunidade dos Países de Língua Portuguesa (CPLP);
- j) a participação da área de ciência, tecnologia e inovação na iniciativa América do Sul e Países Árabes (ASPA);
- k) no âmbito multilateral, também vale registrar a defesa ativa dos interesses nacionais na área de ciência, tecnologia e inovação nas negociações sobre propriedade intelectual, normas e barreiras técnicas ao comércio e apoio estatal à pesquisa e à inovação nas negociações comerciais multilaterais (OMC) e birregionais (Mercosul - União Européia).

ASPECTOS RELEVANTES

A formulação da Estratégia Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação permitiu dar foco às iniciativas do governo segundo as prioridades da Política Nacional de Desenvolvimento. Destaca-se, aqui, o novo modelo de gestão integrada dos Fundos Setoriais, a ser consolidado na regulamentação do Fundo Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (FNDCT).

O novo modelo permitiu integrar grande parte dos investimentos dos fundos por meio de ações transversais alinhadas com as prioridades nacionais, evitar a duplicidade ou dispersão de iniciativas e, finalmente, assegurar maior transparência e eficiência na execução dos recursos.

A contínua ampliação dos recursos do FNDCT, associada à criação das ações transversais, tem possibilitado ao Governo Federal financiar de maneira mais abrangente e sistemática o Sistema Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação. Nos últimos anos, diante da maior regularidade dos recursos financeiros, tem sido possível realizar melhor planejamento e estabelecer cronograma de atuação, alcançando melhor nível de organização do sistema de ciência, tecnologia e inovação.

O Projeto de Lei de Regulamentação do FNDCT, elaborado em 2006 para reapresentação na legislatura que se inicia em 2007, consolida a arquitetura de gestão desse fundo, principal instrumento disponível para o financiamento da pesquisa científica no País. Na exposição de motivos que justifica essa regulamentação, o governo assume o compromisso de implementar um cronograma de redução progressiva dos recursos retidos para reserva de contingência até a sua eliminação em 2010, viabilizando a ampliação dos investimentos em ciência, tecnologia e inovação.

Do ponto de vista da gestão, uma das principais ações do MCT em 2006, foi a elaboração dos Planos Estratégicos para as 23 unidades de pesquisa (UPs), com o apoio técnico do Centro de Gestão e Estudos Estratégicos (CGEE), para alinhá-las com as políticas de governo e com a sociedade. A incorporação da gestão estratégica em suas práticas e a revisão de suas missões visa a incrementar sua eficiência e eficácia, viabilizando resultados de pesquisa de impacto, justificando a realização de investimentos públicos na área.

RECOMENDAÇÕES

- Reforçar a implementação do Comitê Gestor dos Programas de modo a garantir melhor gestão dos recursos e superação dos obstáculos;
- Qualificar permanentemente os recursos humanos, tanto da equipe gerencial, para dar suporte às atividades de monitoramento, acompanhamento e avaliação das atividades, como das equipes executoras, para a gestão orçamentária, financeira e a prática de novas formas e instrumentos de gestão;
- Melhorar a articulação com órgãos de fomento, tais como Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (Capes) e Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), de modo a criar novas competências e ampliar a massa crítica em áreas estratégicas como a espacial e a nuclear;
- Definir indicadores mais adequados à mensuração de desempenho dos programas, revisar metas para os indicadores que apresentam resultados acima do previsto e buscar agregar indicadores intermediários nos casos em que há dificuldades para apuração anual;

- Instituir mecanismos mais eficazes para apurar o grau de satisfação dos beneficiários dos programas, desenvolvendo os mecanismos existentes de comunicação, no sentido de propiciar a avaliação do nível de satisfação dos usuários e a mensuração da dimensão das demandas qualificadas que não são atendidas pelos programas.
- Ampliar e sistematizar iniciativas de avaliação dos impactos da formação e capacitação de recursos humanos para pesquisa no desenvolvimento do País;
- Cadastrar no SigMCT os responsáveis por ações executadas em outros Ministérios, a fim de facilitar a prestação de informações e monitoramento da execução.



AVALIAÇÃO DOS PROGRAMAS



CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO PARA A INCLUSÃO E O DESENVOLVIMENTO SOCIAL

OBJETIVO

Ampliar a capacidade local e regional para gerar e difundir o progresso técnico, visando à competitividade econômica e à qualidade de vida da população.

PÚBLICO-ALVO

Instituições de ensino e pesquisa, comunidade científica, empresas, professores, alunos, prefeituras, comunidade local e a sociedade em geral.

EXECUÇÃO DO PROGRAMA

| | | |
|---|----------------------------|---------------------------|
| Autorizado (LOA + Créditos): R\$ 181.017.825,00 | Empenho Liquidado: | R\$ 125.127.833,00 |
| | Pago Estatais: | - |
| | Total: | R\$ 125.127.833,00 |
| Previsto não-orçamentário | Realizado não-orçamentário | |
| R\$ 2.870.000,00 | R\$ 1.149.836,56 | |

INDICADORES

1. NÚMERO-ÍNDICE DE ACESSOS AOS SÍTIOS DAS INSTITUIÇÕES DE PESQUISA DO MCT

Unidade de medida: Índice numérico

Índice apurado em 2006: -

Índice previsto ao final do PPA: 140

Viabilidade de alcance do índice do indicador ao final do PPA: -

O indicador foi excluído para 2007.

Embora esteja disponível o número absoluto de acessos aos sítios em 2006, 93,3 milhões, não está disponível o número absoluto correspondente ao índice de referência.

2. NÚMERO-ÍNDICE DE VISITAÇÃO ÀS INSTITUIÇÕES DE PESQUISA E MUSEUS DO MCT

Unidade de medida: Índice numérico

Índice apurado em 2006: 313

Índice previsto ao final do PPA: 140

Viabilidade de alcance do índice do indicador ao final do PPA: Alta

Índice previsto ao final do PPA já ultrapassado em 2006.

3. NÚMERO-ÍNDICE DE DOCENTES CAPACITADOS NO ENSINO DE CIÊNCIAS COM O APOIO DO PROGRAMA

Unidade de medida: Índice numérico

Índice apurado em 2006: -

Índice previsto ao final do PPA: 150

Viabilidade de alcance do índice do indicador ao final do PPA: -

O indicador foi excluído para 2007.

Os mecanismos para apuração não foram desenvolvidos durante o ano.

4. NÚMERO-ÍNDICE DE TECNOLOGIAS GERADAS NO ÂMBITO DO PROGRAMA

Unidade de medida: Índice numérico

Índice apurado em 2006: -

Índice previsto ao final do PPA: 115

Viabilidade de alcance do índice do indicador ao final do PPA: -

Os mecanismos para apuração não foram desenvolvidos durante o ano.

5. NÚMERO-ÍNDICE DE PROFISSIONAIS CAPACITADOS EM TECNOLOGIAS DE IMPACTO SOCIAL

Unidade de medida: Índice numérico

Índice apurado em 2006: -

Índice previsto ao final do PPA: 115

Viabilidade de alcance do índice do indicador ao final do PPA: -

Os mecanismos para apuração não foram desenvolvidos durante o ano.

CONTEXTUALIZAÇÃO

A apropriação local de ciência, tecnologia e inovação, no sentido de aportar conhecimento para melhor atender às demandas sociais específicas, combater disparidades intra e inter-regionais, possibilitando uma melhor compreensão da dimensão do aprendizado, vai ao encontro da tendência de se pensar em políticas públicas que valorizem as potencialidades e especificidades regionais. Ao mesmo tempo, a percepção, muitas vezes equivocada, de que as questões científicas e tecnológicas só interessam a um círculo restrito, impede que a ciência e a tecnologia venham a desempenhar, plenamente, o seu papel para o desenvolvimento do País e a elevação da qualidade de vida da população. Assim, a difusão do conhecimento científico-tecnológico é requisito para responder ao desafio da construção de uma sociedade em que o conhecimento é o propulsor de conquistas culturais, sociais e econômicas, não ficando restrito aos círculos acadêmicos, mas chegando aos setores econômicos e sociais.

PRINCIPAIS RESULTADOS

- Lançamento de três editais para a seleção de projetos de inovação tecnológica de empresas inseridas em Arranjos Produtivos Locais (APLs), totalizando R\$ 29,5 milhões, estimando-se o apoio a cerca de 90 projetos, além de outros 17 projetos, no valor de R\$ 6 milhões;
- Apoio a Centros Vocacionais Tecnológicos (CVTs) em particular aos núcleos de apicultura, artesanato, carcinocultura, fruticultura, confecções e produção de leite e de carne, com obras de recuperação de infra-estrutura e compra de equipamentos;
- Avaliação do Programa da Merenda Escolar de Estudantes de Escolas Públicas, que atende cerca de 32 milhões de crianças no País por meio da contratação de pesquisa sobre segurança alimentar, no valor de R\$ 3 milhões, em parceria entre o Ministério da Ciência e da Tecnologia (MCT), o Ministério do Desenvolvimento Social e Combate à Fome (MDS) e o Ministério da Educação (MEC);
- Realização da 3ª Semana Nacional de Ciência & Tecnologia, em que foram realizadas 8.654 atividades em 363 cidades de todos os Estados, envolvendo 1.014 universidades, instituições de ensino e pesquisa, escolas e entidades da área de ciência e tecnologia, com cerca de dois milhões de pessoas participando diretamente de algum desses eventos.

DESEMPENHO DO PROGRAMA

A gerência utiliza os seguintes mecanismos de monitoramento sobre o desempenho físico das ações:

- a) reuniões de trabalho, tomando-se por base os relatos dos coordenadores de ações e os levantamentos dos dados constantes dos projetos aprovados;
- b) visitas *in loco*, que ocorrem durante ou após a execução dos projetos, abrangendo a verificação do atingimento das metas técnicas dos projetos e a regularidade da aplicação dos recursos transferidos;
- c) relatórios de gestão, abrangendo a execução das ações do Programa;
- d) Sistema de Informações Gerenciais do Ministério da Ciência e Tecnologia (SigMCT) para monitorar a execução das ações.

O Programa apresentou execução física baixa, com sete de nove ações executando menos de 50% do previsto na Lei Orçamentária Anual (LOA) 2006. Em grande parte, isso se deve a emendas parlamentares nas ações do Programa, com definição de metas físicas superestimadas.

A execução orçamentária atingiu um índice em torno de 70% de execução dos recursos autorizados na LOA 2006. O fluxo financeiro sofreu descontinuidade, mas não prejudicou decisivamente a execução programada. Os recursos alocados à Ação Gestão e Administração do Programa (GAP) foram insuficientes para o monitoramento e acompanhamento adequado da execução dos projetos aprovados, especialmente, para o

pagamento de serviços terceirizados e realização de viagens e pagamento de diárias para visitas *in loco*.

Há restrições quanto a recursos materiais e infra-estrutura, à qualidade e à quantidade de recursos humanos tanto na equipe gerencial quanto nas equipes executoras. Em ambos os casos, a falta de materiais de expediente e mobiliário e equipamentos de informática adequados, o pouco espaço físico e a carência de recursos humanos não permitem um melhor desempenho. Outras restrições são: a imposição de limite de empenho; o atraso na aprovação do orçamento de 2006 e o ano eleitoral; o comprometimento de recursos financeiros em razão do alto volume de restos a pagar; atraso na prestação de contas dos Estados e Municípios; e dificuldades de celebração de convênios por inadimplência dos proponentes.

O desempenho da execução das ações com recursos descentralizados foi alto. As informações necessárias foram disponibilizadas pelos entes executores e registradas no SigMCT, e houve integração entre a gerência do Programa e os executores, estabelecida por meio de reuniões eventuais, contatos telefônicos e outras formas de comunicação. O desempenho da execução das ações implementadas em outras unidades administrativas do próprio MCT foi alto, as ações executadas pelo Fundo Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (FNDCT) e Museu de Astronomia e Ciências Afins (MAST) tendo superado as metas previstas, em alguns casos. As informações correspondentes foram disponibilizadas por meio de registro no SigMCT e a integração da gerência com os executores ocorreu por meio de reuniões, correio eletrônico e demais formas de comunicação.

O Programa possui diversas ações, como a implementação de CVTs, voltados para a inclusão social de jovens e de portadores de necessidades especiais. Estes são especialmente atendidos através do apoio à Associação de Pais e Amigos dos Excepcionais (APAES).

OUTROS ASPECTOS RELEVANTES

O Programa executa algumas ações em conjunto com parceiros não-governamentais, cujo desempenho na execução das tarefas e no cumprimento das metas acordadas tem sido satisfatório, em geral.

RECOMENDAÇÕES

- Implantar mecanismos de monitoramento das ações que sejam capazes de gerar os dados necessários ao cálculo dos índices dos indicadores do Programa;
- Revisar índices de indicadores que apresentam resultados acima do previsto.

CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO PARA A POLÍTICA INDUSTRIAL, TECNOLÓGICA E DE COMÉRCIO EXTERIOR - PITCE

OBJETIVO

Desenvolver e difundir soluções e inovações tecnológicas voltadas à melhoria da competitividade dos produtos e processos das empresas nacionais, à criação e à consolidação de nichos de mercado baseados em novas tecnologias e à ampliação da inserção da economia brasileira no mercado internacional.

PÚBLICO-ALVO

Setores industriais e de serviços (empresas estabelecidas e nascentes de nanotecnologia e biotecnologia, de química, de materiais, de eletrônica, de energias renováveis, de *software*, de fármacos, de semicondutores e microeletrônica, prestadoras de serviços tecnológicos, de consultoria tecnológica, atuantes em pesquisa e desenvolvimento de produtos e processos em áreas de fronteira tecnológica), laboratórios nacionais e comunidade científica e tecnológica.

EXECUÇÃO DO PROGRAMA

| | | |
|---|----------------------------|---------------------------|
| | Empenho Liquidado: | R\$ 920.898.839,00 |
| Autorizado (LOA + Créditos): R\$ 1.156.655.910,00 | Pago Estatais: | - |
| | Total: | R\$ 920.898.839,00 |
| Previsto não-orçamentário | Realizado não-orçamentário | - |

INDICADORES

1. COEFICIENTE DE PARTICIPAÇÃO DE PESSOAL TÉCNICO EM ATIVIDADES DE P&D NO TOTAL DE EMPREGADOS DAS EMPRESAS

Unidade de medida: 1/1.000

Índice apurado em 2006: 32

Índice previsto ao final do PPA: 35

Viabilidade de alcance do índice do indicador ao final do PPA: Baixa

O indicador tinha como fonte dados da Associação Nacional de Pesquisa, Desenvolvimento e Engenharia das Empresas Inovadoras (ANPEI), cujos dados deixaram de ser utilizados devido à criação da Pesquisa de Inovação Tecnológica do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (PINTEC/IBGE), pesquisa de maior abrangência que o levantamento anterior. Para o ano de 2003, a PINTEC registrou 9,71 técnicos em

Pesquisa e Desenvolvimento (P&D) em relação ao total de empregados das empresas. Os dados relativos a 2005 deverão ser divulgados pelo IBGE a partir de junho de 2007. Índice apurado após o encerramento do exercício de 2006 no SIGPlan, de acordo com o Inciso I do art. 10 da Lei nº 10.933/2004.

2. NÚMERO-ÍNDICE DE CERTIFICAÇÃO DE SISTEMAS E FAMÍLIAS DE PRODUTOS

Unidade de medida: %

Índice apurado em 2006: 137,50

Índice previsto ao final do PPA: 170

Viabilidade de alcance do índice do indicador ao final do PPA: Baixa

O índice ficou abaixo do estimado para 2006.

3. TAXA DE PARTICIPAÇÃO DE NOVOS PRODUTOS NO FATURAMENTO BRUTO MÉDIO DAS EMPRESAS

Unidade de medida: %

Índice apurado em 2006: 33

Índice previsto ao final do PPA: 35

Viabilidade de alcance do índice do indicador ao final do PPA: Média

O indicador tinha como fonte a ANPEI, cujos dados deixaram de ser utilizados devido à criação da PINTEC/IBGE, pesquisa de maior abrangência que a anterior. Para 2007, foi sugerida a exclusão do indicador.

4. TAXA DE PARTICIPAÇÃO DOS GASTOS EM PESQUISA E DESENVOLVIMENTO NO FATURAMENTO BRUTO DAS EMPRESAS

Unidade de medida: %

Índice apurado em 2006: 1,9

Índice previsto ao final do PPA: 2

Viabilidade de alcance do índice do indicador ao final do PPA: -

O indicador tinha como fonte a ANPEI, cujos dados deixaram de ser utilizados devido à criação da PINTEC/IBGE, pesquisa de maior abrangência que a anterior. Para o ano de 2003, a PINTEC registrou a taxa de participação dos gastos em P&D/ Receita Líquida de Vendas de 0,6%. Este indicador foi excluído para 2007.

5. NÚMERO-ÍNDICE DE PEDIDOS DE DEPÓSITO DE PATENTES NO INPI POR PARTE DE RESIDENTES

Unidade de medida: %

Índice apurado em 2006: 150

Índice previsto ao final do PPA: 180

Viabilidade de alcance do índice do indicador ao final do PPA: Média

O Instituto Nacional da Propriedade Industrial (INPI) não disponibilizou registros mais recentes sobre o assunto. De qualquer maneira, convém destacar que este tipo de

indicador é delicado, uma vez que patentes de produtos ou processos ligados ao tema têm um tempo de maturação grande, não sendo possível uma avaliação anual das tecnologias geradas e sua aferição no resultado.

6. NÚMERO-ÍNDICE DE TECNOLOGIAS GERADAS NA ÁREA DE BIOTECNOLOGIA

Unidade de medida: Índice numérico

Índice apurado em 2006: 115

Índice previsto ao final do PPA: 120

Viabilidade de alcance do índice do indicador ao final do PPA: -

Este indicador foi excluído para 2007.

7. NÚMERO-ÍNDICE DE NOVOS PRODUTOS E PROCESSOS DESENVOLVIDOS NA ÁREA DE NANOTECNOLOGIA

Unidade de medida: Índice numérico

Índice apurado em 2006: 800

Índice previsto ao final do PPA: 1000

Viabilidade de alcance do índice do indicador ao final do PPA: -

Este indicador foi excluído para 2007.

CONTEXTUALIZAÇÃO

Até o início dos anos 90, o setor produtivo vinha aplicando muito pouco na sua capacitação tecnológica: cerca de 10% do total dos investimentos em Ciência e Tecnologia (C&T), os quais, por sua vez, não ultrapassavam 0,8% do Produto Interno Bruto (PIB). Atualmente, tanto em termos de investimentos globais, quanto no que se refere aos investimentos do setor produtivo, há um crescimento significativo, porém, em níveis insuficientes quando se compara ao que acontece nos países industrializados, que investem em C&T algo entre 2% e 3% do seu PIB, com participação majoritária do setor produtivo.

Com a implementação do Programa, pretende-se atingir um patamar de investimentos mais compatível com as necessidades e os desafios de uma economia extremamente competitiva, aprofundando e viabilizando um efetivo Sistema Nacional de Inovação, em plena sintonia com a PITCE.

O Programa enfatiza não só a capacidade de gerar inovações tecnológicas de produtos e processos produtivos, mas, também, a capacidade gerencial das empresas brasileiras e, ainda, estimula a formação e o fortalecimento de parcerias entre os diversos atores: empresas, institutos tecnológicos, universidades e agentes financiadores. Essas parcerias contribuem para o incremento da competitividade dos bens e serviços produzidos no País, o desenvolvimento do setor de tecnologia da informação, da nanociência e nanotecnologia, da biotecnologia e outras áreas de fronteira vitais, estruturantes do futuro em uma ampla gama de atividades, com o objetivo de aumentar a competitividade da indústria nacional e inserção da economia brasileira no mercado internacional.

PRINCIPAIS RESULTADOS

- Contratação de um total de 754 projetos em diversas áreas, a saber: extensionismo tecnológico, incubadoras de empresas e parques tecnológicos, laboratórios de inovação, cooperação de instituições científicas e tecnológicas com empresas, projetos de inovação em agronegócio, energia, infra-estrutura, setor mineral e hídrico, bem como projetos voltados para a Amazônia;
- Aprovação de 113 Processos Produtivos Básicos (PPB) para a Zona Franca de Manaus, principalmente em eletroeletrônicos, eletromecânicos e plásticos;
- Contratações com recursos dos fundos setoriais no valor de R\$ 300 milhões para a subvenção à inovação sendo:
 - a) R\$ 150 milhões para subvenção ao Programa de Apoio à Pesquisa em Empresas (PAPPE-Subvenção), para montagem da rede descentralizada no Território Nacional de instituições ou consórcios que atendam demandas oriundas de empresas de pequeno porte;
 - b) R\$ 60 milhões para Subvenção de Pesquisadores na Empresa, para apoiar a inserção de mestres e doutores nas atividades de P&D e inovação tecnológica das empresas brasileiras;
 - c) R\$ 100 milhões para cooperações entre Instituições de Ciência e Tecnologia (ICT) e empresas com o intuito de provocar inovação nas empresas, com o financiamento de bolsas por meio do Programa de Recursos Humanos para Atividades Estratégicas em Apoio à Inovação Tecnológica (RHAIE Inovação), com cerca de R\$ 5,4 milhões;
- Desenvolvimento de projetos em biotecnologia, ligados à pesquisa de células-tronco e de bioprodutos; fármacos e insumos farmacêuticos a partir de algas marinhas; envelhecimento populacional e saúde do idoso e doenças negligenciadas;
- Consolidação da Rede Nordeste de Biotecnologia (Renorbio), com 18 novos projetos de inovação, utilizando a biodiversidade brasileira;
- Ampliação da competência técnica brasileira na área de elucidação de estrutura de proteínas na Rede Nacional de Biologia Molecular e Estrutural, coordenada pelo Laboratório Nacional de Luz Síncrotron (LNLS) e que reúne mais 10 instituições de ciência e tecnologia;
- Operacionalização de três unidades de apoio à inovação tecnológica do Centro de Biotecnologia da Amazônia (CBA), incubadora de negócios, núcleo de informação biotecnológica e núcleo de elaboração e gestão de projetos;
- Elaboração de três programas de desenvolvimento de produtos e processos nas áreas de inseticidas naturais e repelentes, alimentos funcionais e corantes naturais;
- Ajuste da tabela de bolsas para o Programa Centro de Biotecnologia da Amazônia (CBA), adequado a categorias de perfis profissionais que atendam às demandas do Centro;

- Intensificação da cooperação internacional com o Centro Internacional de Engenharia Genética e Biotecnologia (ICGB) e da Cooperação Brasil-Argentina em Biotecnologia;
- Contribuição efetiva para o *Codex Alimentarius* do Programa Conjunto Organização das Nações Unidas para Agricultura e Alimentação (FAO)/ Organização Mundial da Saúde (OMS);
- Estruturação do Centro de Intercâmbio de Informações sobre Biossegurança, *Biosafety Clearing-House* (BCH), do Programa das Nações Unidas para o Meio Ambiente (PNUMA);
- Contratação de projetos de nanotecnologia: 32 para jovens doutores, oito para melhoria de infra-estrutura, 10 para formação da Rede BrasilNano, e 10 de parceria ICT e empresas;
- Início das atividades do Centro Brasileiro-Argentino de Nanotecnologia (CBAN);
- Inovação e transferência tecnológica do setor de petróleo e gás natural nas regiões Norte e Nordeste, 145 projetos de pesquisa e inovação para a solução e atenuação de impactos sociais, bem como 50 projetos em óleos pesados, dutos e gás natural, apoio a Redes Cooperativas de Pesquisa, e à capacitação de recursos humanos especializados para o setor de petróleo e gás;
- Consolidação de grupos temáticos da Rede Brasileira de Tecnologia de Biodiesel (RBTB), Programa Nacional de Produção e Uso do Biodiesel; estudos e projetos em energias renováveis para a geração de hidrogênio a partir da reforma do etanol para a célula combustível;
- Construção de protótipo de turbina para Pequenas Centrais Hidrelétricas (PCHs) e para testes de veículos a biodiesel e desenvolvimento de motores a óleo vegetal para desenvolvimento da Usina Piloto para Óleo Craqueado e ainda equipamentos para a Rede de Pesquisa em Energias Renováveis;
- Desenvolvimento de 14 projetos de circuitos integrados em tecnologia da informação e concessão de bolsas de mestrado e doutorado nas áreas de *software* e microeletrônica;
- Edição da Medida Provisória nº 352 de 01/2007 que dispõe sobre os incentivos às indústrias de equipamentos para a TV Digital, componentes eletrônicos semicondutores e sobre a proteção à propriedade intelectual das topografias dos circuitos integrados;
- Início dos trabalhos da Rede de Tecnologias e Serviços de Qualificação e Certificação em Tecnologia da Informação;
- Constituição dos Laboratórios Virtuais na Rede GIGA em cooperação com a Rede Nacional de Pesquisa (RNP);
- Apoio ao desenvolvimento de prototipagem do circuito integrado de aplicações específicas (ASIC) GBL, a ser produzido em série em 2007;

- Alocação de recursos para projetos de cooperação entre ICTs e empresas para o desenvolvimento de *software*;
- Em metrologia, calibração de 379 instrumentos na área de radiações ionizantes e 220 instrumentos na área de nêutrons, dentro do Programa Tecnologia Industrial Básica (TIB), em metrologia, bem como produção de 562 fontes padrões de diferentes radionuclídeos;
- Manutenção do Projeto Promed que atende a entidades da área de medicina corretiva, cirurgia e de arqueologia, com o desenvolvimento de prototipagem rápida;
- Criação de Bolsas de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação (PIBITI) e a concessão inicial de bolsas na modalidade de Produtividade em Desenvolvimento Tecnológico e Extensão Inovadora (DT);
- Condução do Programa Nacional de Intercomparações Ambientais.

DESEMPENHO DO PROGRAMA

A despeito das imposições legais para gastos públicos em ano eleitoral, atraso de repasses, contingenciamentos e o não cumprimento da meta física em 100%, os resultados alcançados pelo Programa foram considerados satisfatórios. Ressalte-se que os resultados não podem ser comparados a 2005, uma vez que este Programa foi redesenhado em 2006 e recebeu outros programas e ações.

A falta de marcos legais e regulatórios, interpretações dúbias e a falta de normativas prejudicam as ações, como por exemplo, no campo da biotecnologia. Os órgãos de controle e algumas consultorias jurídicas, em especial das ICTs, têm criado alguns entraves à aplicação integral da Lei de Inovação devido a interpretações conflitantes.

Com relação aos recursos do Programa, na opinião das equipes executoras, o *deficit* de recursos humanos capacitados ainda é um problema, principalmente, quando se exige um perfil multidisciplinar.

Considerando que a execução financeira não atingiu os 100%, os recursos financeiros alocados no momento são suficientes em uma análise mais geral. Por outro lado, diante do sistema de monitoramento e avaliação, percebeu-se que o volume de recursos financeiros disponibilizados para algumas ações foi insuficiente, vindo a prejudicar seu melhor desenvolvimento, influenciando o desempenho do Programa.

Quanto aos mecanismos de monitoramento do Programa, registre-se a elaboração do Relatório de Gestão do MCT e o funcionamento do SigMCT, que contempla aspectos de planejamento, acompanhamento e avaliação, além da execução orçamentária e da Proposta Orçamentária.

Cabe ainda relatar que a execução do Programa tem sido prejudicada pela existência de problemas de sobreposição e desagregação entre ações e atividades, além da falta de colaboração e integração entre as equipes executoras.

OUTROS ASPECTOS RELEVANTES

A realização de consultas públicas e a aproximação com as Agências e as Secretarias Estaduais de Ciência, Tecnologia e Inovação são experiências importantes de gestão pública que acabaram contribuindo para a boa execução do Programa.

A própria institucionalização pelo MCT do conceito de subprogramas e de um sistema para monitoramento, acompanhamento e avaliação também têm se mostrado um instrumento capaz de favorecer ao melhor desenvolvimento do Programa, proporcionando facilidades, não obstante a necessidade de aperfeiçoamento.

Outra prática importante tem sido a realização de avaliações *in loco*, que permitem uma verificação mais próxima sobre o direcionamento da aplicação dos recursos financeiros, atingimento de resultados alcançados e ocorrência de restrições.

A realização de reuniões com grupos de interesse é outro mecanismo importante.

A utilização da formação de Redes - pesquisa, discussões temáticas, articulações, entre outros - tem sido outra experiência eficaz.

RECOMENDAÇÕES

- Qualificar permanentemente os recursos humanos, tanto na equipe gerencial para dar suporte ao monitoramento, acompanhamento e avaliação das atividades quanto nas equipes executoras para a otimização da gestão orçamentária e financeira, além da adoção de novas formas e instrumentos de gestão administrativa;
- Aperfeiçoar o processo de liberação dos recursos, bem como promover uma revisão no volume de recursos destinados a cada Ação;
- Instituir mecanismos mais eficazes para apuração do grau de satisfação dos beneficiários do Programa;
- Modernizar, ampliar ou manter a infra-estrutura de alguns dos setores do Programa por meio de ações constantes e sistemáticas;
- Aperfeiçoar a gestão do Programa, buscando definir claramente os papéis das diversas equipes executoras e o desenvolvimento de mecanismos de colaboração e interação mais eficientes;
- Conferir maior transparência às comunicações da situação financeira e maior agilidade às transferências;

- Buscar melhor definição dos indicadores e ainda providenciar a agregação de indicadores auxiliares ou intermediários, nos casos em que há dificuldades para apuração anual;
- Criar mecanismos formais para um melhor acompanhamento dos projetos pelos coordenadores das ações.

CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO PARA NATUREZA E CLIMA

OBJETIVO

Ampliar o conhecimento técnico-científico sobre as interações entre a natureza, a ciência e a sociedade, que contribuam para o entendimento das mudanças globais e para a melhoria da qualidade de vida da população.

PÚBLICO-ALVO

Comunidade científica e sociedade.

EXECUÇÃO DO PROGRAMA

| | | |
|---|--------------------|----------------------------|
| | Empenho Liquidado: | R\$ 114.107.245,00 |
| Autorizado (LOA + Créditos): R\$ 125.235.619,00 | Pago Estatais: | - |
| | Total: | R\$ 114.107.245,00 |
| Previsto não-orçamentário | | Realizado não-orçamentário |
| - | | - |

INDICADORES

1. NÚMERO-ÍNDICE DE MAPAS TEMÁTICOS GERADOS CONTENDO O CÁLCULO DA EXTENSÃO E A DISTRIBUIÇÃO DO DESMATAMENTO NA AMAZÔNIA

Unidade de medida: Índice numérico

Índice apurado em 2006: 44,2

Índice previsto ao final do PPA: 180

Viabilidade de alcance do índice do indicador ao final do PPA: Alta

A justificativa pelo baixo índice apurado está no número de mapas, extremamente alto, no ano-base 2003, que foi de 1.145, conforme informado à época da implantação do PPA 2004-2007. Por outro lado, avaliando-se o comportamento do indicador nos últimos anos, em 2006, obteve-se um excelente resultado, gerando 506 relatórios/mapas, número bem maior ao do exercício de 2005, que foi de 140 relatórios/mapas. Isto decorre basicamente da utilização de imagens produzidas por outros satélites que não o Landsat-5 para monitorar o desmatamento na Amazônia.

2. NÚMERO-ÍNDICE DE RECURSOS BIÓTICOS E ABIÓTICOS CATALOGADOS DOS ECOSISTEMAS MARINHOS E ANTÁRTICOS

Unidade de medida: Índice numérico

Índice apurado em 2006: -

Índice previsto ao final do PPA: 200

Viabilidade de alcance do índice do indicador ao final do PPA: -

O indicador foi excluído na última revisão do PPA.

Os recursos orçamentários foram insuficientes para execução das atividades de pesquisa dos recursos bióticos.

3. TAXA DE ACERTO DA PREVISÃO CLIMÁTICA SAZONAL PARA O SUDESTE, CENTRO-OESTE E SUL DO NORDESTE

Unidade de medida: %

Índice apurado em 2006: 45

Índice previsto ao final do PPA: 60

Viabilidade de alcance do índice do indicador ao final do PPA: Média

O grupo de Processamento de Alto Desempenho vem preparando novos códigos e mecanismos de qualidade que estão sendo implantados tanto na área de suporte de informática, como na área de instrumentação meteorológica, para melhorar o desempenho do índice de taxa de acerto da previsão climática nessa região.

A apuração, pelo modelo do Centro de Previsão de Tempo e Estudos Climáticos (CPTEC), para alguns trimestres de 2006, apresenta taxa de acerto de tendência climática sazonal. Essa situação vem ocorrendo em função do comportamento das mudanças climáticas não só na região, como em todo o planeta, penalizando o resultado final. Na prática, o indicador não tem se revelado adequado para medir o desempenho desta atividade. Trabalha-se para a proposição de novos indicadores para o próximo PPA.

4. TAXA DE ACERTO DA PREVISÃO DA TENDÊNCIA CLIMÁTICA SAZONAL - REGIÃO AMAZÔNICA, NORTE, NORDESTE E SUL

Unidade de medida: %

Índice apurado em 2006: 44

Índice previsto ao final do PPA: 80

Viabilidade de alcance do índice do indicador ao final do PPA: Média

O grupo de Processamento de Alto Desempenho vem preparando novos códigos e mecanismos de qualidade que estão sendo implantados tanto na área de suporte de informática como na área de instrumentação meteorológica, para melhorar o desempenho do índice de taxa de acerto da previsão climática nessa região.

A apuração, pelo modelo do CPTEC, para alguns trimestres de 2006, apresentam taxa de acerto de tendência climática sazonal. De maneira geral, o indicador demonstra a razoável

destreza do modelo na previsão de clima, em particular na região Nordeste (NNE e SNE), com índices de acerto chegando a até 90%, nos últimos trimestres avaliados. A exemplo do indicador anterior, essa situação sofre influência do comportamento das mudanças climáticas não só na região, como em todo o planeta, penalizando o resultado final.

CONTEXTUALIZAÇÃO

A existência do Programa proporciona melhor compreensão dos mecanismos que determinam as mudanças globais e amplia a capacidade de previsão meteorológica, climática, hidrológica e ambiental, como um instrumento de proteção da vida, de redução de custos e de perdas materiais. Através do entendimento das complexas interações entre o meio ambiente (ecossistemas e recursos naturais), o clima (em sua variabilidade natural e antropogênica) e a sociedade, assim como os impactos destas interações sobre as mudanças globais, é possível contribuir para o desenvolvimento sustentável, com aumento da produção, redução da pobreza e dos desequilíbrios regionais e proteção do meio ambiente.

O conhecimento gerado tem impactos na definição de políticas públicas para o desenvolvimento sustentável, possibilita o desenvolvimento de ferramentas analíticas para o planejamento regional e a expansão das fronteiras da ciência para a sustentabilidade no País. Essas ferramentas são importantes para se entender os óbices naturais, tecnológicos e institucionais, a melhoria da qualidade de vida, a proteção dos ecossistemas e do meio ambiente.

As ações a serem implementadas têm como lógica geral: montar uma infra-estrutura técnica atualizada para observações da Terra (ecossistemas, atmosfera, superfícies e oceanos), meio ambiente, meteorologia, clima, hidrologia e ecossistemas; estabelecer um mecanismo de integração institucional apoiado na execução descentralizada de atividades; integrar fornecedores de informação e usuários do sistema; ampliar o conhecimento técnico-científico sobre modelagem ambiental e simulação matemática de sistemas complexos ambiente-sociedade, previsões de tempo e clima, previsões hidrológica e ambiental, interação entre o oceano e a atmosfera, variabilidade climática, sustentabilidade do desenvolvimento regional, impactos de extremos ambientais e estrutura e funcionamento dos ecossistemas brasileiros.

Os conhecimentos obtidos, assim como o conjunto de informações originadas de múltiplos fornecedores no País e no exterior, serão tratados de forma integrada, descentralizada e multidisciplinar por meio de redes de computadores de grande porte, colocados à disposição de usuários públicos e privados, para que a sua utilização e a tomada de decisões delas decorrentes sejam feitas de forma descentralizada.

O Programa busca aumentar a eficiência econômica nos setores de agricultura e agronegócios, energia e transportes. Também é voltado para a otimização de atividades ligadas à prevenção da poluição atmosférica e hídrica, à proteção de ecossistemas, à conservação de recursos naturais, e à defesa civil, reduzindo vulnerabilidades sociais e econômicas

aos extremos ambientais. Trata-se, portanto, de um Programa prioritário não apenas por viabilizar novos conhecimentos, como também por proporcionar melhoria da eficiência da operação do sistema econômico e da proteção da sociedade e do meio ambiente.

PRINCIPAIS RESULTADOS

- Instalação de 79 Estações Meteorológicas, nas Regiões Sul, Sudeste e Centro-Oeste;
- Implantação de redes e modernização das coleções biológicas dos Núcleos Executores (INPA-Amazônia Ocidental e Museu Paraense Emílio Goeldi (MPEG-Amazônia Oriental);
- Instalação do núcleo de Biogeoinformática no Instituto Nacional Pesquisas Ambientais (INPA);
- Capacitação, no âmbito da parceria Ministério da Ciência e Tecnologia (MCT) Centro de Pesquisa do Pantanal: 10 doutores, nove mestres e 10 monografias de conclusão de curso na Rede de Pecuária e seis doutorandos, 11 mestrados e 22 alunos de especialização/graduação, na Rede de Pesca;
- Realização, em conjunto com a Marinha, de missão para manutenção nas oito bóias que compõem atualmente a Rede de Observação Oceanográfica do Plan of Implementation for a Research Moored Array in the Tropical Atlantic (Pirata);
- Desenvolvimento de sistema geográfico de informações em nível municipal contendo informações sobre riscos e vulnerabilidades a vários desastres naturais e com informações em tempo quase real sobre fenômenos de tempo;
- Publicação e divulgação de um manual de orientação para aproveitamento do metano gerado por efluentes líquidos no Brasil;
- Substituição de estações meteorológicas convencionais por estações automáticas, pelo Instituto Nacional de Meteorologia (INM);
- Produção de 506 relatórios do Programa de Cálculo do Desflorestamento da Amazônia (PRODES), com imagens de satélites acompanhadas dos respectivos mapas de desflorestamento;
- Implantação do Programa computacional voltado para pesquisa e para gerenciamento de coleções botânicas (Brahms);
- Elaboração, através da Rede Temática de Pesquisa em Modelagem Ambiental da Amazônia do Projeto GEOMA, de diagnósticos detalhados ligados à:
 - a) mudança do padrão de uso da terra em áreas de conflitos ou de grande impacto de desflorestamento;
 - b) avaliação da atual política de prioridades de implementação de áreas protegidas do Ministério do Meio Ambiente (MMA) (Programa Áreas Protegidas da Amazônia - ARPA);
 - c) estimativa de impactos sobre o asfaltamento da Rodovia BR-163;

- Levantamento da rede do semi-árido, que consta de 30 coleções de plantas e fungos macroscópicos nos nove Estados nordestinos;
- Realização de 23 expedições de coleta de plantas, fungos, invertebrados e vertebrados nas seis áreas selecionadas para inventários de biodiversidade;
- Conclusão dos diagnósticos de inventários de plantas, fungos e vertebrados realizados no semi-árido brasileiro;
- Adequação de infra-estrutura do Laboratório de Biogeoquímica e Gases Traço da Embrapa Meio Ambiente por meio de aparelhamento em cromatografia gasosa;
- Extração, em escala piloto, de óleos essenciais de duas plantas aromáticas (priprioca e estoraque) com potencial utilização na indústria de cosméticos e perfumaria;
- Implantação, em fase piloto, do Programa Nacional de Taxonomia, uma parceria MCT/Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq)/Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES);
- Implementação de projetos de pesquisas estratégicos para os biomas brasileiros, no âmbito do Programa Integrado MCT/Embrapa (PIME), Experimento de Grande Escala da Biosfera-Atmosfera na Amazônia (LBA) e Laboratório de Sensoriamento Remoto em Santarém-PA (LASERS);
- Recorde de acessos de usuários externos às páginas da Internet do Centro de Previsão de Tempo e Estudos Climáticos (CPTEC), monitoramento e previsão do tempo, chegando a 131 mil acessos diários;
- Apresentação do relatório parcial do Projeto Respostas Fisiológicas de Plantas às Mudanças Climáticas Globais.

DESEMPENHO DO PROGRAMA

A gerência utiliza, para monitoramento sobre o desempenho físico das ações, o Sistema de Informações Gerenciais do Ministério da Ciência e Tecnologia (SigMCT). O monitoramento é realizado pelas informações da situação e resultados das ações lançadas pelos coordenadores de ação.

O Programa realizou execução física entre 80% e 100% do previsto na Lei Orçamentária Anual (LOA) 2006.

A execução financeira das ações do Programa foi de 91% da dotação estabelecida. No entanto, a dotação ficou aquém das necessidades do Programa.

Quanto ao fluxo de recursos orçamentários, a execução ocorreu sem maiores problemas, não interferindo na execução física do Programa. Entretanto, a falta de um cronograma de desembolso físico-financeiro, bem como um limite de pagamento oferecido abaixo da dotação, gerou a inscrição de um volume de restos a pagar alto, que irá refletir no limite do exercício de 2007.

Os recursos materiais e a infra-estrutura são adequados para a implementação do Programa. No entanto, há quantidade inadequada de recursos humanos nas equipes executoras (nas agências de fomento, unidades de pesquisa e coordenações técnicas), que, nos últimos anos, têm sofrido baixas nos seus quadros. A reposição dessa mão-de-obra técnica não vem ocorrendo na mesma proporção, pela não realização de concurso público, trazendo sérios transtornos para o desempenho das unidades. Na verdade, a reposição de mão-de-obra tem sido realizada por meio de contratação temporária (prazo determinado).

O Programa também tem uma ação implementada no âmbito de outro Ministério, identificada respectivamente pelo código e denominação 2378 – Levantamento e Disponibilização de Dados Hidrometeorológicos, executada pela Agência Nacional de Águas (ANA). Não existe visualização da execução pelo gerente do Programa. Em que pese o empenho do gerente na busca de informações para atualização do sistema, no mais das vezes não é atendido. Também há dificuldade na identificação do coordenador da ação, em razão da constante rotatividade desses gestores na administração pública. Nessa ação, os recursos foram suficientes na execução dessas atividades.

O desempenho da execução das ações implementadas em outras unidades administrativas do MCT foi alto. A maior parte dos recursos do Programa foi repassada às agências de fomento, unidades de pesquisa do MCT e outras instituições de pesquisa, sendo empenhados e liquidados. Em vários casos, porém, os recursos financeiros não foram repassados, gerando certa expectativa quanto ao pagamento dos compromissos assumidos. Uma das principais preocupações da gerência, no decorrer do exercício, foi de promover a integração entre as coordenações para o alcance dos objetivos das ações, além de orientá-las quanto às exigências de atualização de informações.

OUTROS ASPECTOS RELEVANTES

Os modelos de gestão aplicados no Programa são contínuos e estão relacionados com o repasse de recursos para as agências de fomento e unidades de pesquisa. São viabilizados por meio de instrumentos jurídicos como contratos de gestão, termos de parcerias e termos de gestão, que espelham os compromissos das partes e seus respectivos planos de trabalhos. O modelo de acompanhamento e a avaliação para o contrato de gestão ou do termo de parceria é muito bem-estruturado. A Comissão de Acompanhamento e Avaliação, nomeada pelo Ministro de Estado, é constituída de representantes do MCT, da instituição beneficiada e do Conselho Ministerial de Políticas Públicas do MCT, que acompanha e avalia o alcance das metas de desempenho acordadas no contrato ou no termo de parceria. Esse processo tem demonstrado bastante sucesso no que tange ao acompanhamento e ao desempenho pelos parceiros.

A realização de reuniões com grupos de interesse, como mecanismo de participação social permite que várias ações do Programa envolvam Conselhos Setoriais, tais como Comissão Interministerial de Mudança Global do Clima e Programa de Pesquisa em Biodiversidade (PPBio), Sociedade Brasileira de Botânica, Zoologia, Microbiologia, etc.

RECOMENDAÇÕES

- Adequar os indicadores do Programa, tendo em vista o número reduzido de ações por eles contempladas;
- Cadastrar no SigMCT os responsáveis por ações executadas em outros Ministérios a fim de facilitar a prestação de informações e o monitoramento da execução.

FORMAÇÃO E CAPACITAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS PARA PESQUISA

OBJETIVO

Ampliar a capacidade de resposta do Sistema Nacional de Ciência e Tecnologia às demandas de conhecimento e de serviços técnico-científicos da sociedade, mediante a formação e capacitação de pesquisadores.

PÚBLICO-ALVO

Pesquisadores, estudantes de nível superior, universidades e centros de pesquisa, públicos e privados.

EXECUÇÃO DO PROGRAMA

| | | |
|--|-----------------------------------|---------------------------|
| | Empenho Liquidado: | R\$ 654.462.316,00 |
| Autorizado (LOA + Créditos): R\$ 643.928.268,00 | Pago Estatais: | - |
| | Total: | R\$ 654.462.316,00 |
| Previsto não-orçamentário | Realizado não-orçamentário | |
| - | - | |

INDICADORES

1. TAXA DE BOLSISTAS DE DOUTORADO DO PROGRAMA (CNPQ) QUE TITULARAM

Unidade de medida: %

Índice apurado em 2006: -

Índice previsto ao final do PPA: 72

Viabilidade de alcance do índice do indicador ao final do PPA: Média

Como uma previsão do índice previsto ao final do PPA ficou comprometida pelo não cálculo do índice em 2006, optou-se por uma resposta cautelosa.

O cálculo depende do Censo dos Titulados na Pós-Graduação, levantamento sob atribuição da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior do Ministério da Educação (CAPES/MEC), que ainda não divulgou oficialmente os resultados. Segundo a CAPES, os dados referentes ao ano de 2004 foram recoletados, juntamente com o levantamento referente ao ano de 2005, contribuindo para o retardo na divulgação dos dados.

2. TAXA DE EX-BOLSISTAS DE DOUTORADO DO PROGRAMA (CNPQ) CADASTRADOS COMO PESQUISADORES NO DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA

Unidade de medida: %

Índice apurado em 2006: -

Índice previsto ao final do PPA: 54

Viabilidade de alcance do índice do indicador ao final do PPA: Média

Em razão da não apuração do índice para 2006, optou-se por uma postura cautelosa na estimativa da viabilidade de obtenção do índice previsto para o final do PPA.

O indicador não foi apurado em 2006 em decorrência de seu cálculo depender dos resultados do Censo 2006 do Diretório dos Grupos de Pesquisa do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (DGP/CNPq). O Censo 2006 teve sua coleta encerrada em dezembro e o CNPq está na fase inicial de procedimentos de validação da base para, em seguida, iniciar a etapa de cruzamento dos dados com outras bases utilizadas no Diretório, como por exemplo o *Curriculum vitae Lattes* (CV Lattes). Após essas etapas, inicia-se a fase de tabulação dos dados e carga dos sistemas para a obtenção dos resultados. O prazo estimado para a conclusão do processo é de seis meses após o encerramento da coleta.

3. TAXA DE DOUTORES FORMADOS COM BOLSA DO PROGRAMA EM RELAÇÃO AO TOTAL DE DOUTORES TITULADOS NO PAÍS

Unidade de medida: %

Índice apurado em 2006: -

Índice previsto ao final do PPA: 17

Viabilidade de alcance do índice do indicador ao final do PPA: Muito Baixa

O indicador foi excluído para 2007.

4. TAXA DE PRODUTIVIDADE CIENTÍFICA DOS BOLSISTAS DE PRODUTIVIDADE EM PESQUISA DO CNPQ

Unidade de medida: %

Índice apurado em 2006: -

Índice previsto ao final do PPA: 120

Viabilidade de alcance do índice do indicador ao final do PPA: Média

Em razão da não apuração do índice para 2006, optou-se por uma postura cautelosa na estimativa da viabilidade de obtenção do índice previsto para o final do PPA.

Este indicador não foi apurado em 2006 em decorrência de seu cálculo depender dos resultados do Censo 2006 do DGP/CNPq. As bases dos Censos do DGP são coletadas a cada dois anos. O Censo 2006 teve sua coleta encerrada em dezembro e o CNPq está na fase inicial de procedimentos de validação da base para, em seguida, iniciar a etapa de cruzamento dos dados com outras bases utilizadas no Diretório, como, por exemplo, o CV Lattes. Após essas etapas, inicia-se a fase de tabulação dos dados e carga dos sistemas para a obtenção dos resultados. O prazo estimado para a conclusão do processo é de seis meses

após o encerramento da coleta.

5. TAXA DE DOUTORES EM RELAÇÃO AOS PESQUISADORES DO DIRETÓRIO DOS GRUPOS DE PESQUISA

Unidade de medida: %

Índice apurado em 2006: -

Índice previsto ao final do PPA: 66

Viabilidade de alcance do índice do indicador ao final do PPA: Média

Em razão da não apuração do índice para 2006, optou-se por uma postura cautelosa na estimativa da viabilidade de obtenção do índice previsto para o final do PPA.

Este indicador não foi apurado em 2006, em decorrência de seu cálculo depender dos resultados do Censo 2006 do DGP. As bases dos Censos do DGP são coletadas a cada dois anos. O Censo 2006 teve sua coleta encerrada em dezembro e o CNPq está na fase inicial de procedimentos de validação da base para, em seguida, iniciar a etapa de cruzamento dos dados com outras bases utilizadas no Diretório, como por exemplo o *Curriculum vitae Lattes* (CV Lattes). Após essas etapas, inicia-se a fase de tabulação dos dados e carga dos sistemas para a obtenção dos resultados. O prazo estimado para a conclusão do processo é de seis meses após o encerramento da coleta.

6. TAXA DE EGRESSOS DO PROGRAMA DE BOLSAS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA – (PIBIC) EM PROGRAMAS DE PÓS-GRADUAÇÃO

Unidade de medida: %

Índice apurado em 2006: -

Índice previsto ao final do PPA: 22

Viabilidade de alcance do índice do indicador ao final do PPA: Média

Não houve apuração de índice para este indicador em 2006. O cálculo do referido índice depende do Censo dos Titulados na Pós-Graduação, levantamento sob atribuição da CAPES/MEC, que ainda não divulgou oficialmente os resultados. Informações fornecidas pela Agência do MEC indicam que os dados referentes ao ano de 2004 foram recoletados, juntamente com o levantamento referente ao ano de 2005, o que contribuiu para algum retardo na divulgação dos dados que subsidiam o cálculo do índice em questão. Desse modo, como uma previsão relativa à obtenção do índice previsto ao final do PPA ficou comprometida, optou-se por uma resposta cautelosa.

CONTEXTUALIZAÇÃO

O aumento da atividade de Ciência e Tecnologia é componente importante para a inserção e a adequada competição das nações no contexto atual de globalização. Para esta atividade, além de instalações e equipamentos adequados, são necessários recursos humanos altamente capacitados. Este Programa destina-se a ampliar e consolidar a base de pesquisa técnico-científica resultante de esforços empreendidos com êxito ao longo de décadas por meio da formação e capacitação de recursos humanos. A qualidade já alcançada permite, neste momento, fixar com mais precisão os focos que devem orientar

o crescimento do quadro de pesquisadores, nos diversos níveis de formação. Assim, o Programa define suas ações em quatro grandes linhas:

- a) buscar a permanente formação e atualização dos pesquisadores brasileiros, tendo como referência os mais elevados padrões internacionais;
- b) assegurar o processo de renovação do quadro de pesquisadores, numa perspectiva de longo prazo, estimulando o surgimento de novas vocações;
- c) orientar segmentos da base de pesquisadores para a capacitação em áreas de reconhecida relevância e/ou definidas como estratégicas, a fim de dar respostas aos grandes problemas sociais e aos desafios associados à agenda de modernização do País;
- d) preparar os quadros técnicos de suporte à pesquisa.

PRINCIPAIS RESULTADOS

- Com relação à elevação dos investimentos, o Programa empenhou recursos orçamentários num volume 4,7% superior ao do ano precedente, possibilitando não apenas o aumento no número total de bolsas implementadas, como a concessão de reajuste da ordem de 10% nas mensalidades das bolsas das seguintes modalidades: Mestrado (GM), Doutorado (GD) e Produtividade em Pesquisa (PQ). Esse reajuste atingiu cerca de 25.111 bolsistas, ou 48% do total;

- Aumento do número de bolsas concedidas: o número total de bolsas implementadas aumentou 1,8%, passando de 51.753 em 2005 para 52.662 em 2006 (52.308 no País e 354 no exterior). Analisando-se o desempenho das principais modalidades concedidas por meio das ações do Programa, pode-se verificar os seguintes índices de crescimento na implementação de bolsas:

- a) a quota de bolsas PIBIC concedida em 2006 foi 8% superior à quota de 2005 e o número de instituições de ensino superior contempladas evoluiu 17%, passando de 186 para 217;
- b) a concessão de bolsas GM e GD por meio da Chamada 2006 do Programa de Estudantes Convênio de Pós-Graduação (PEC/PG) em cooperação com o Ministério das Relações Exteriores (MRE) e CAPES/MEC foi 7% superior à concessão observada na Chamada 2005;
- c) a concessão, em caráter adicional à Demanda 10/2005, de mais 479 bolsas de Produtividade em Pesquisa para implementação ainda em 2006;
- d) a implementação das primeiras 200 bolsas na modalidade Produtividade em Desenvolvimento Tecnológico e Extensão Inovadora (DT);
- e) o aumento significativo na implementação das bolsas voltadas para extensão, a saber, bolsa de Extensão no País (EXP) e Apoio Técnico em Extensão no País (ATP). O número de bolsas nas duas modalidades passou de 37 em janeiro para cerca de 431 em dezembro;

- Criação do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação (PIBITI), destinado a estimular a iniciação de jovens estudantes em atividades de desenvolvimento tecnológico e inovação, tendo como meta implementar inicialmente 300 bolsas a partir de março de 2007.

DESEMPENHO DO PROGRAMA

A execução das metas físicas das quatro ações finalísticas apresentou o seguinte perfil: Ação 0900 - Estímulo à Pesquisa: 87% da meta física; Ação 0901 - Formação e Qualificação: 91% da meta física (somando-se bolsas no País e no exterior); Ação 0902 - Iniciação à Pesquisa: 106% da meta física; Ação 0903 - Desenvolvimento Tecnológico Empresarial: 177% da meta física.

No caso das duas primeiras ações (0900 e 0901), embora a execução física tenha ficado ligeiramente aquém da meta, houve compensação por meio do pagamento de taxas de bancada (ação 0900), para propiciar maior agilidade e melhor qualidade às atividades de pesquisa, e de pagamento de taxas escolares e de bancada (ação 0901), visando a assegurar condições mais adequadas e favoráveis ao desenvolvimento de pesquisa de campo e outras etapas necessárias à preparação de dissertações e teses, buscando abreviar o tempo de conclusão da formação e contribuindo para a melhoria da sua qualidade.

O número total de bolsas implementadas, registrado no mês de dezembro, comparado à soma das metas físicas estabelecidas para o conjunto de ações, caracteriza execução física no patamar de 97,5% do total previsto para 2006.

A execução orçamentária e o fluxo de recursos desenvolveram-se dentro do esperado, como é usual para este Programa, uma vez que trata da concessão de bolsas de formação e pesquisa, que obedecem a calendário preestabelecido e são pagas por meio de folha de pagamento de periodicidade mensal. Registre-se que o programa obteve crédito suplementar, aprovado no final do exercício, no valor de R\$ 43 milhões.

A gerência utiliza os seguintes mecanismos de monitoramento sobre o desempenho físico das ações:

- a) periodicamente, são realizadas tanto reuniões de trabalho no âmbito do Ministério da Ciência e Tecnologia (MCT) quanto outras de iniciativa do Ministério de Planejamento, Orçamento e Gestão (MP), para discussão de aspectos e procedimentos destinados a aperfeiçoar o monitoramento das ações e dos programas;
- b) o monitoramento é realizado mensalmente, mediante a inserção de todos os eventos pertinentes à implementação das ações no Sistema de Informações Gerenciais do Ministério da Ciência e Tecnologia (SigMCT).

Adicionalmente, a cada dois meses, é realizado o acompanhamento das ações no âmbito dos dois subconjuntos de ações do programa (subprogramas), iniciativa implementada a partir de 2006. É também realizado um acompanhamento semestral do desenvolvimento das atividades inerentes à execução das ações do programa.

No que tange aos recursos materiais, infra-estrutura e recursos humanos estão adequados para a implementação do programa.

Alguns temas transversais têm sido abordados por meio do apoio a pesquisadores atuantes em linhas de pesquisa relacionadas, tais como os estudos de gênero, saúde da pessoa com deficiência, questões raciais, etc.

No tema juventude, várias iniciativas têm sido implementadas com a finalidade de propiciar oportunidades aos jovens de se iniciarem em carreiras científicas e/ou tecnológicas, com a crescente concessão de bolsas de iniciação científica tanto na graduação como em níveis educacionais anteriores ao ensino superior. Em 2006, pode-se mencionar mais de 21 mil bolsistas de Iniciação Científica; mais de cinco mil bolsistas em Iniciação Científica Júnior (implementada em parceria com fundações de amparo à pesquisa e/ou secretarias de ciência e tecnologia estaduais); criação de mais uma modalidade destinada à iniciação tecnológica e de inovação, com implementação inicial de 300 bolsas a partir de 2007.

OUTROS ASPECTOS RELEVANTES

O Programa possui os seguintes mecanismos de promoção da participação social:

- a) Ouvidoria, ainda em fase de implantação e consolidação por meio da qual a comunidade beneficiária do Programa pode se comunicar com a Agência para esclarecer dúvidas, fazer eventuais reclamações e/ou sugestões;
- b) participação por meio dos Comitês Assesores, de membros da comunidade científica nacional, além de uma complexa rede de assessores *ad hoc*.

RECOMENDAÇÕES

- Dimensionar de forma mais rigorosa e realista as metas físicas das ações do Programa;
- Definir indicadores mais adequados à mensuração do desempenho do Programa, concatenando melhor os prazos para disponibilizar os resultados de censos que subsidiam o cálculo de índices e os prazos de cobrança quanto à apuração;
- Desenvolver os mecanismos existentes de comunicação com os usuários no sentido de propiciar a avaliação do nível de satisfação dos usuários e a mensuração da dimensão da demanda qualificada que não é atendida pelo programa;
- Ampliar e sistematizar iniciativas voltadas para a avaliação dos impactos sobre o desenvolvimento do País, decorrentes da ação governamental na formação e capacitação de recursos humanos para a pesquisa.

NACIONAL DE ATIVIDADES ESPACIAIS - PNAE

OBJETIVO

Desenvolver e utilizar tecnologias espaciais na solução de problemas nacionais.

PÚBLICO-ALVO

Governo, comunidade científica e setor produtivo nacional.

EXECUÇÃO DO PROGRAMA

| | | |
|--|-----------------------------------|---------------------------|
| | Empenho Liquidado: | R\$ 235.310.423,00 |
| Autorizado (LOA + Créditos): R\$ 256.547.132,00 | Pago Estatais: | - |
| | Total: | R\$ 235.310.423,00 |
| Previsto não-orçamentário | Realizado não-orçamentário | |
| - | - | |

INDICADORES

1. NÚMERO-ÍNDICE DE TECNOLOGIAS GERADAS NO ÂMBITO DO PROGRAMA

Unidade de medida: Índice numérico

Índice apurado em 2006: 820

Índice previsto ao final do PPA: 190

Viabilidade de alcance do índice do indicador ao final do PPA: Alta

A definição dos indicadores de impacto do PNAE foi revista por um Grupo de Trabalho específico, e uma proposta de novas definições será encaminhada para o PPA 2008-2011. Em especial, será proposto um novo indicador de domínio tecnológico, envolvendo um conjunto de tecnologias consideradas críticas e seu grau de desenvolvimento no País, em substituição ao atual indicador Número-Índice de Tecnologias Geradas no Âmbito do Programa.

2. TAXA DE PARTICIPAÇÃO DA INDÚSTRIA NACIONAL NA EXECUÇÃO DO PROGRAMA

Unidade de medida: %

Índice apurado em 2006: 37,35

Índice previsto ao final do PPA: 30

Viabilidade de alcance do índice do indicador ao final do PPA: Alta

O índice reflete as contratações referentes aos satélites CBERS-2B, 3 e 4, além da Plataforma Multimissão (PMM), que reúne todos os equipamentos que desempenham

funções necessárias à sobrevivência de um satélite e ao aumento da capacitação da indústria nacional, que pôde absorver novos contratos.

CONTEXTUALIZAÇÃO

Os sistemas espaciais são, atualmente, essenciais não apenas na obtenção de informações sobre a Terra, como também na viabilização de aplicações e serviços decorrentes dessas informações. No caso brasileiro, as características territoriais e geopolíticas do País tornam a tecnologia espacial a única alternativa viável para o atendimento de necessidades nacionais como as telecomunicações, o levantamento e a prospecção de recursos naturais, o acompanhamento de alterações no meio ambiente e a vigilância das fronteiras.

PRINCIPAIS RESULTADOS

- Conclusão da Missão Centenário, com o vôo do astronauta brasileiro, em março de 2006, levando à Estação Espacial Internacional oito experimentos selecionados pela Academia Brasileira de Ciências para operarem em ambiente de microgravidade;
- Conclusão da montagem, integração e testes elétricos do CBERS 2B e continuação do desenvolvimento de 12 subsistemas e equipamentos dos CBERS 3 e 4;
- Lançamento do foguete de sondagem VSB-30 V03, portando uma carga útil com experimentos em microgravidade (TEXUS 43) da Agência Espacial Européia, no Centro de Lançamento de Esrange, na Suécia;
- Conclusão dos modelos de qualificação dos subsistemas contratados na indústria nacional para a Plataforma Multimissão (PMM);
- Conclusão de 70% da implantação do Banco de Testes para motores de até 20 kN e 30% do projeto do foguete a mono-estágio a propelente líquido;
- Conclusão dos testes do protótipo de propulsor iônico com catodo oco (PROPEL);
- Início da implementação das recomendações decorrentes da revisão crítica do VLS-1, realizada com assessoria russa, compreendendo, entre outras, modificações no projeto de engenharia do VLS-1 e adoção de nova metodologia de testes e ensaios, que estabelece a utilização de uma Maquete de Integração Radioelétrica (MIR) para ensaio e realização de dois vôos testes.

DESEMPENHO DO PROGRAMA

Os principais resultados alcançados do PNAE para 2006 foram considerados satisfatórios e dentro do esperado, apesar de inúmeros obstáculos constatados durante o desenvolvimento e confirmados durante o processo de avaliação. O Programa conta com um sistema de monitoramento baseado em reuniões trimestrais de acompanhamento das ações com os coordenadores de ação, visitas técnicas trimestrais às instalações, relatórios mensais de acompanhamento de metas, relatórios mensais lançados no SigMCT.

As metas físicas foram, em geral, cumpridas, exceto por aquelas relativas a atividades de desenvolvimento tecnológico, associadas a satélites e veículos lançadores, cujos produtos têm períodos de desenvolvimento superior a um ano. A execução orçamentária atingiu alto percentual do total autorizado para execução. Apesar de ter logrado obtenção de crédito extraordinário para o vôo do astronauta, não foi possível obter créditos adicionais para outras ações com potenciais de grande impacto, sem que houvesse a necessidade de oferecimento de outros recursos do Programa para compensação.

A descontinuidade do fluxo de recursos e a tardia aprovação da LOA-2006 provocaram inscrições em restos a pagar, para 2007, da ordem de mais de 30% do valor total do orçamento aprovado para 2006. Adicionalmente, a insuficiência e irregular liberação de recursos orçamentários e financeiros implicou também em aumento de riscos de operação e obsolescência das instalações e meios, voltados para ensaios, testes e controle de satélites por falta de atualização de equipamentos de ensaio e teste, que muitas vezes não têm mais peças de reposição no mercado.

Os laboratórios de integração de foguetes do Instituto de Aeronáutica e Espaço (IAE) estão interditados por problemas estruturais, necessitando de urgente manutenção. No tocante aos recursos humanos do Programa, há ainda a carência de quadro próprio de funcionários e de cargos de Direção e Assessoramento Superior (DAS) na Agência Espacial Brasileira.

Nas equipes executoras, há necessidade de realizar contratações para o Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE), Instituto de Aeronáutica e Espaço (IAE), Instituto de Fomento e Coordenação Industrial (IFI), Centro de Lançamento de Alcântara (CLA) e Centro de Lançamento da Barreira do Inferno (CLBI) para reposição de especialistas. Com relação às aquisições, a centralização das procuradorias jurídicas do INPE e Centro Técnico Aeroespacial (CTA) em um único Núcleo de Assuntos Jurídicos em São José dos Campos provocou atrasos nas análises de processos de licitação. Registre-se a dificuldade de importação de alguns componentes de uso restrito previstos para os satélites CBERS 3 e 4, que não obtiveram licença de exportação por parte do Departamento de Estado Norte-americano.

OUTROS ASPECTOS RELEVANTES

A Agência Espacial Brasileira (AEB) tem buscado desenvolver metodologia de avaliação quanto à aderência das ações às políticas e às diretrizes do Programa Espacial, como também o nível de inter-relacionamento de contribuição e dependência entre as ações do Programa. Os resultados da avaliação serão apresentados ao Conselho Superior da AEB - instância de participação social - para aprimoramento da execução das ações do Programa.

Cabe ressaltar que os temas raça, criança e juventude estão contemplados no âmbito do Programa. A Ação 3704 - Complementação da Infra-estrutura Geral do Centro de

Lançamento de Alcântara inclui, na sua concepção, a problemática das comunidades quilombolas residentes na região de Alcântara (MA).

No âmbito da ação de Gestão do Programa, em parceria com outros órgãos governamentais, é desenvolvido o Programa AEB-Escola, que, além da popularização das atividades do Programa Espacial Brasileiro, busca despertar nos jovens e nas crianças em idade escolar a criatividade e o interesse pela ciência e tecnologia, incentivando a vocação de futuros pesquisadores, técnicos e empreendedores do País.

RECOMENDAÇÕES

- Revisar as fontes de receita do Fundo Espacial, executado pela Unidade Orçamentária 24901 do Fundo Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (FNDCT);
- Definir indicadores de impacto para o PPA 2008-2011, em especial, propor um novo indicador de domínio tecnológico, envolvendo um conjunto de tecnologias consideradas críticas e seu grau de desenvolvimento no País;
- Definir indicadores de eficácia e eficiência das ações do PNAE;
- Incentivar a participação orçamentária de outros Ministérios, empresas públicas e mesmo privadas por meio das parcerias público privadas (PPPs), por exemplo, para o financiamento do Programa, considerando o caráter multissetorial e transversal do PNAE, que produz informações e aplicações de largo espectro de utilização por diversos órgãos governamentais e pela iniciativa privada;
- Definir produtos, metas e unidades de medida para algumas das atividades do PNAE, em especial, o desenvolvimento de veículos lançadores, de satélites científicos, de satélites de observação da Terra, ou geoestacionários, que tem como meta o fornecimento de produtos cujo período de desenvolvimento ultrapassa um ano;
- Reforçar a implementação do Comitê Gestor do Programa de modo a garantir melhor gestão dos recursos e dos obstáculos;
- Melhorar a articulação com órgãos de fomento, tais como CAPES e CNPq, de modo a criar novas competências e ampliar a massa crítica em áreas estratégicas do PNAE;
- Desenvolver e implantar um Sistema de Informação Gerencial para o Sistema Nacional de Desenvolvimento das Atividades Espaciais (SINDAE);
- Elaborar um plano de ação para a implementação da Política Industrial do Setor Espacial;
- Revisar índices de indicadores que apresentam resultados acima do previsto;
- Envidar esforços para a recomposição do quadro de pessoal dos órgãos executores, criação do quadro da AEB e reavaliação dos planos de carreira dos especialistas da área espacial.

NACIONAL DE ATIVIDADES NUCLEARES

OBJETIVO

Garantir o uso seguro e pacífico da energia nuclear, desenvolver tecnologia nuclear e correlatas para a medicina, indústria, agricultura, meio ambiente e geração de energia e atender ao mercado de equipamentos, componentes e insumos para indústria nuclear e de alta tecnologia.

PÚBLICO-ALVO

Instalações nucleares e radioativas, comunidade científica, setor produtivo e sociedade.

EXECUÇÃO DO PROGRAMA

| | | |
|---|----------------------------|---------------------------|
| Autorizado (LOA + Créditos): R\$ 813.046.588,00 | Empenho Liquidado: | R\$ 789.103.175,00 |
| | Pago Estatais: | - |
| | Total: | R\$ 789.103.175,00 |
| Previsto não-orçamentário | Realizado não-orçamentário | - |

INDICADORES

1. TAXA DO CICLO COMBUSTÍVEL NUCLEAR COM PROCESSO DE PRODUÇÃO NACIONAL

Unidade de medida: %

Índice apurado em 2006: 60,80

Índice previsto ao final do PPA: 76,20

Viabilidade de alcance do índice do indicador ao final do PPA: Baixa

O percentual relativo a 2003, ano-base do PPA, foi, inicialmente, estabelecido de acordo com a previsão de enriquecimento de 1.000 UTS (unidade de medida da capacidade de enriquecimento). No entanto, o índice foi revisto e adequado aos investimentos realizados, que não permitiram a evolução esperada do processo e o cumprimento da meta original.

2. NÚMERO-ÍNDICE DE TECNOLOGIAS GERADAS NA ÁREA NUCLEAR

Unidade de medida: Índice numérico

Índice apurado em 2006: 134,60

Índice previsto ao final do PPA: 104

Viabilidade de alcance do índice do indicador ao final do PPA: Alta
Índice previsto ao final do PPA já ultrapassado em 2006.

3. NÚMERO-ÍNDICE DE PACIENTES ATENDIDOS COM PRODUTOS E TÉCNICAS NUCLEARES

Unidade de medida: Índice numérico
Índice apurado em 2006: 137,60
Índice previsto ao final do PPA: 122

Viabilidade de alcance do índice do indicador ao final do PPA: Alta
Índice previsto ao final do PPA já ultrapassado em 2006. O número de pacientes atendidos com produtos e técnicas nucleares é calculado com base no consumo dos serviços de medicina nuclear. O índice alcançado reflete o crescimento da demanda da área de medicina nuclear do País.

4. NÚMERO-ÍNDICE DA PRODUÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA A INDÚSTRIA PESADA COM APOIO DO PROGRAMA

Unidade de medida: Índice numérico
Índice apurado em 2006: 234,50
Índice previsto ao final do PPA: 123

Viabilidade de alcance do índice do indicador ao final do PPA: Alta
Índice previsto ao final do PPA já ultrapassado em 2006.

CONTEXTUALIZAÇÃO

Há uma ampla gama de aplicações nucleares nas áreas de energia, indústria, saúde, meio ambiente, agricultura e recursos hídricos, que demandam, continuamente, novos e melhores produtos e serviços que contribuem diretamente para a qualidade de vida da população.

Com relação à demanda crescente por radioisótopos e radiofármacos na área médica, o Programa busca otimizar seu atendimento, de modo a universalizar o acesso aos benefícios da moderna medicina nuclear à população brasileira.

Quanto à geração de energia elétrica frente à escassez de petróleo e aos problemas de abastecimento de gás, a energia nuclear já começa a ser vista como a solução mais racional e ecologicamente correta por sua baixa emissão de dióxido de carbono (CO₂) na atmosfera. É nesse contexto que se insere a retomada de Angra 3.

Com a marca de 50 anos sem acidentes graves nas usinas do Ocidente e de 20 anos sem acidentes graves em todo o mundo, deve-se assegurar a continuidade dos esforços de proteção do trabalhador, da população e do meio ambiente, principalmente, no tocante ao armazenamento seguro dos rejeitos radioativos em um horizonte de longo prazo.

PRINCIPAIS RESULTADOS

- Em maio de 2006, foi inaugurada a 1ª Cascata de Ultracentrífugas da Unidade de Enriquecimento de Urânio em Resende, nas Indústrias Nucleares do Brasil (INB), marco importante para o início da produção, em escala industrial, de combustíveis para usinas nucleares. Tal iniciativa faz parte da estratégia de criar capacidade industrial para suprir as futuras expansões da geração núcleo-elétrica com um produto de alto valor agregado, além de dotar o País de autonomia tecnológica e industrial no fornecimento de combustível para as usinas nucleares Angra 1 e 2;
- Com relação ao atendimento da demanda nacional por radiofármacos, em 2006, foram realizados aproximadamente três milhões de procedimentos médicos com radioisótopos e radiofármacos produzidos nos Institutos da Comissão Nacional de Energia Nuclear (CNEN), representando um aumento de cerca de 36% em relação a 2003, primeiro ano da atual gestão. Considerando a previsão de crescimento dessa demanda e visando a um atendimento mais eficiente nas regiões do Brasil, encontram-se em andamento as construções de novas unidades produtoras de radioisótopos de meia-vida curta em Minas Gerais e em Pernambuco, o que permitirá a ampliação da produção de radioisótopos e radiofármacos para diagnóstico e terapia de várias doenças;
- Com relação à fabricação de equipamentos para as indústrias nuclear e pesada de alta tecnologia, a Nuclebrás Equipamentos Pesados S.A. (NUCLEP) concluiu com êxito a fabricação dos blocos que formarão o casco da plataforma semi-submersível P-51 da Petróleo Brasileiro S.A. (Petrobras), primeira cujo casco será inteiramente fabricado no Brasil. Além disso, deu continuidade à fabricação dos dois geradores de vapor de substituição de Angra 1 e concluiu a absorção da tecnologia deste equipamento;
- Investimentos da Comissão Nacional de Energia Nuclear (CNEN) para a modernização das diretrizes normativas e dos sistemas de licenciamento e controle de instalações nucleares e radiativas, com foco em inovações tecnológicas voltadas ao aprimoramento da segurança nuclear, em conformidade com os padrões internacionais estabelecidos pela Agência Internacional de Energia Atômica (AIEA).

DESEMPENHO DO PROGRAMA

De modo geral, o Programa obteve resultados satisfatórios, tanto no que diz respeito às metas financeiras, quanto às físicas. As metas físicas das Ações do Programa tiveram índices compatíveis com os previstos para o exercício, de 80% a 100% do previsto na Lei Orçamentária Anual (LOA) 2006.

Cabe destacar a qualidade da coordenação do Programa pela integração entre a gerência do Programa e os coordenadores de ação, viabilizada pelo Sistema de Informações Gerenciais do Ministério da Ciência e Tecnologia (SigMCT), mecanismos internos de acompanhamento e reuniões de trabalho.

Quanto aos mecanismos de monitoramento e avaliação, foram utilizados sistemas internos específicos para acompanhamento da execução física e financeira de suas ações.

Adicionalmente, para as Unidades da Comissão Nacional de Energia Nuclear (CNEN), existe o módulo de execução física do Sistema do Plano de Trabalho Institucional (SIPLAT), com a finalidade de acompanhar trimestralmente a execução física dos resultados previstos em cada Ação do Plano Plurianual (PPA), dos Planos Internos da CNEN e seus projetos e atividades, bem como sua compatibilidade com os recursos alocados.

Os índices alcançados pelos indicadores do Programa, bem como os valores apurados para os produtos das ações, estão coerentes com as metas estabelecidas na formulação do PPA 2004-2007 e mostram que os resultados alcançados estão de acordo com o previsto para o exercício. Não obstante, os recursos de custeio para o exercício de 2006 não foram suficientes para a aquisição dos bens e serviços necessários à execução das atividades finalísticas planejadas para o período. O fluxo de recursos sofreu descontinuidade, prejudicando a execução física programada e a demora em dar sanção à LOA prejudicou a execução do cronograma das atividades programadas para o exercício. Ainda foi registrada a limitação de recursos para investimento em espaço físico, modernização de mobiliário, equipamentos de informática, sistemas de informação e espaço físico. O setor nuclear se destaca na área de pesquisa e desenvolvimento pelo alto volume de ativos fixos e equipamentos, os quais começam a dar sinais de obsolescência ou de não atender a crescente demanda. Quanto aos recursos humanos, há a necessidade de novos concursos públicos para atender à crescente demanda administrativo-técnica, principalmente, para a área de Segurança Nuclear e Radioproteção.

OUTROS ASPECTOS RELEVANTES

O Programa possui mecanismos que promovem a participação social através de audiências públicas, mecanismo adotado pelas Indústrias Nucleares do Brasil (INB), como parte do processo de licenciamento ambiental, o que têm melhorado a percepção da sociedade sobre a atuação institucional. Além disso, anualmente, o Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares (IPEN) realiza pesquisa de satisfação dos clientes visando a abordar questões relacionadas a prazo de entrega, qualidade, pontualidade, etc. Os resultados alcançados são utilizados para o aprimoramento e desenvolvimento de produtos, processos e logística.

Com relação às boas práticas na administração pública, os institutos da CNEN têm concorrido aos prêmios de qualidade junto à Associação Brasileira das Instituições de Pesquisa Tecnológica (ABIPTI), além de participar do Prêmio Financiadora de Estudos e Projetos (Finep) de Inovação, entre outros concursos internacionais e regionais. Na área de produção de radiofármacos, possui ISO 9001:2000. Os institutos realizam planos de trabalho anuais que priorizam os projetos e atividades em cada exercício.

RECOMENDAÇÕES

- Manter as negociações entre os órgãos da área nuclear para a reformulação do Programa Nuclear Brasileiro (PNB), de forma a ampliar as iniciativas no setor de energia e nas demais aplicações tecnológicas;

- Explicitar o público-alvo em função das segmentações do Programa, sua localização (regionalização) e suas características sócio-econômicas;
- Elaborar as ações de pesquisa e desenvolvimento conforme os objetivos do Programa;
- Criar indicadores que expressem os resultados do Programa quanto à regulação do setor nuclear;
- Adequar os produtos às respectivas ações, visto que o produto de algumas ações não está bem caracterizado e não expressa de forma adequada o resultado final;
- Considerar na elaboração do orçamento do Programa o aumento das atividades nucleares nestes últimos anos, entre as quais podemos destacar a conclusão de Angra 2, a retomada prevista da construção de Angra 3, o início da exploração da mina de urânio de Caetité na Bahia e as novas plantas de fabricação de elementos combustíveis, localizadas em Resende. Ainda há o crescimento da produção de radioisótopos e radiofármacos para fins médicos, à taxa aproximada de 10% ao ano, bem como a expansão ocorrida na utilização de inúmeras técnicas nucleares aplicadas nos campos da indústria, meio ambiente, agricultura e saúde;
- Acompanhar a aprovação do Decreto que regulamenta o regime de sobreaviso para atendimento de emergências radiológicas e nucleares;
- Atender às necessidades relacionadas aos recursos humanos tanto no que diz respeito ao quantitativo de integrantes da equipe gerencial e das equipes executoras quanto de sua capacitação;
- Redimensionar indicadores que apresentam resultados de índices apurados acima do previsto.

PROMOÇÃO DA PESQUISA E DO DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO

OBJETIVO

Promover o desenvolvimento científico e tecnológico do País mediante o fortalecimento da pesquisa e da infra-estrutura técnico-científica existentes e incremento da produtividade dos pesquisadores.

PÚBLICO-ALVO

Instituições de pesquisa, universidades e empresas nacionais.

EXECUÇÃO DO PROGRAMA

| | | |
|---|----------------------------|---------------------------|
| Autorizado (LOA + Créditos): R\$ 605.213.521,00 | Empenho Liquidado: | R\$ 587.842.361,00 |
| | Pago Estatais: | - |
| | Total: | R\$ 587.842.361,00 |
| Previsto não-orçamentário | Realizado não-orçamentário | |
| - | - | |

INDICADORES

1. ÍNDICE DE PRODUTIVIDADE CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DOS PESQUISADORES DAS UNIDADES DE PESQUISA DO MCT

Unidade de medida: Índice numérico

Índice apurado em 2006: 1,57

Índice previsto ao final do PPA: 1,44

Viabilidade de alcance do índice do indicador ao final do PPA: Alta

Índice previsto ao final do PPA já ultrapassado em 2006.

2. NÚMERO-ÍNDICE DE ARTIGOS PUBLICADOS POR PESQUISADORES BRASILEIROS EM PERIÓDICOS CIENTÍFICOS INDEXADOS NO ISI

Unidade de medida: Índice numérico

Índice apurado em 2006: 144,70

Índice previsto ao final do PPA: 140

Viabilidade de alcance do índice do indicador ao final do PPA: Alta

Índice previsto ao final do PPA já ultrapassado em 2006.

3. NÚMERO DE INSTITUIÇÕES DE ENSINO E PESQUISA QUALIFICADAS COMO USUÁRIAS DA REDE NACIONAL DE ENSINO E PESQUISA

Unidade de medida: Índice numérico

Índice apurado em 2006: 276

Índice previsto ao final do PPA: 255

Viabilidade de alcance do índice do indicador ao final do PPA: Alta

Índice previsto ao final do PPA já ultrapassado em 2006.

4. TAXA DE PRODUTIVIDADE CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA DOS PESQUISADORES APOIADOS PELO PROGRAMA

Unidade de medida: Índice numérico

Índice apurado em 2006: -

Índice previsto ao final do PPA: 110

Viabilidade de alcance do índice do indicador ao final do PPA: Média

Para o cálculo deste indicador são utilizadas duas bases de dados distintas:

- a) base de Currículos Lattes do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq);
- b) base dos pesquisadores e doutores cadastrados nos censos do Diretório dos Grupos de Pesquisa (DGP/CNPq).

As bases do DGP/CNPq são coletadas a cada dois anos e a última disponível é a de 2004. O Censo 2006 teve sua coleta encerrada no mês de dezembro e o CNPq está na etapa inicial dos procedimentos de limpeza e validação da base para, depois, iniciar a etapa de cruzamento com outras bases utilizadas no DGP, como, por exemplo, a base de Currículos Lattes. Após essas etapas, inicia-se a fase de tabulação dos dados e carga dos sistemas para a obtenção dos resultados. Com base no exposto acima, não é possível, neste momento, fazer cálculos atualizados deste indicador, pois dependem dos resultados do Censo 2006 do DGP para serem atualizados.

CONTEXTUALIZAÇÃO

As inovações são fruto, principalmente, dos investimentos que o governo e o setor empresarial dedicam à ciência e à tecnologia. Países como o Brasil, em condições altamente favoráveis para alcançar as nações mais desenvolvidas social e economicamente, necessitam de investimentos em C&T proporcionalmente mais elevados e em setores estrategicamente selecionados, sem se esquecer da livre criação de conhecimento, responsável pela produção de tecnologia. A pesquisa em áreas situadas na chamada fronteira do conhecimento deve ser uma das grandes prioridades da ação governamental por meio do fomento direto às instituições de pesquisa e do estímulo ao envolvimento do setor empresarial nesta tarefa.

O Brasil avançou bastante nesta área nos últimos anos, principalmente, na integração entre instituições de pesquisa e destas com o setor empresarial, mas muito ainda precisa ser feito. O sistema nacional de ciência e tecnologia precisa ainda ser consolidado e seguir em

processo de expansão qualitativa e quantitativa visando a atender às necessidades do País no enfrentamento da globalização e das questões internas que afligem a população.

As grandes questões que preocupam o País, tais como saúde, educação, saneamento, transporte e meio ambiente e desequilíbrio regional são complexas e as soluções dependem de medidas políticas e de conhecimentos e técnicas apropriadas. Os investimentos a serem feitos por meio deste Programa têm como finalidade apoiar o aumento da produtividade científica e tecnológica, a geração e difusão de conhecimentos científicos e tecnológicos, a inclusão de pesquisadores em projetos de relevância estratégica, econômica e social, bem como a organização e a consolidação de novos grupos e/ou grupos emergentes de pesquisa, o crescimento e o fortalecimento da infra-estrutura para pesquisa, em especial, nas instituições vinculadas ao Ministério da Ciência e Tecnologia (MCT).

A desconcentração da atividade de pesquisa, visando a evitar a ampliação dos desequilíbrios regionais verificados no País, e os aspectos relacionados com a melhoria da qualidade de vida da população, nortearão os critérios de seleção de prioridades neste Programa, observando-se a Política Industrial, Tecnológica e de Comércio Exterior, Objetivos Setoriais e Diretrizes estabelecidos pelo MCT no PPA.

PRINCIPAIS RESULTADOS

- Implantação dos Planos Diretores das Unidades de Pesquisa (UPs) do MCT, elaborados com base nos respectivos Planos Estratégicos de 2005. Os dados desses Planos foram inseridos nos Termos de Compromisso de Gestão assinados pelos Diretores das UPs com o Ministro da Ciência e Tecnologia no início do ano;
- Ampliação do atendimento da Rede Nacional de Ensino e Pesquisa;
- Incremento no número de artigos científicos publicados no Brasil e no exterior;
- Aumento no número de processos técnicos e registros de patentes pelas UPs;
- Lançamento de dez editais pelo CNPq, que permitiram a aprovação e contratação de 3.112 projetos e 33 chamadas públicas pela Financiadora de Estudos e Projetos (Finep), com recursos de diversos fundos setoriais, com destaque para as ações transversais e o CT - Amazônia, permitindo, entre outros, recuperar parte da infra-estrutura física das UPs e de outras instituições de pesquisa no País;
- Realização da segunda Olimpíada Brasileira de Matemática das Escolas Públicas (OBMEP), que contou com a participação de 14,15 milhões de alunos, o que representa um aumento de quase 35% em relação ao ano anterior. Participaram todos os Estados, totalizando 32.655 escolas (60,5% do total de escolas) de 5.259 Municípios (94,5% do total de Municípios);

- Atualização da Plataforma Lattes, a base de dados de currículos e instituições das áreas de Ciência e Tecnologia.

DESEMPENHO DO PROGRAMA

A gerência utiliza os seguintes mecanismos de monitoramento sobre o desempenho físico das ações:

- a) visitas *in loco*, especialmente, no caso das Unidades de Pesquisa;
- b) sistemas informatizados, a forma mais utilizada para o acompanhamento das ações relacionadas ao fomento a projetos científicos e tecnológicos, a cargo do CNPq e Finep. As ações de difusão e disseminação do conhecimento científico e tecnológico tem seu acompanhamento feito pela Subsecretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa (SCUP/MCT) por meio do SIAFI e de Relatórios das Unidades;
- c) relatórios de Termos de Compromisso de Gestão (TCGs), no caso das UPs, e de Contratos de Gestão, no caso das Organizações Sociais. Em ambos os casos, o acompanhamento é feito em meados de cada ano e a avaliação no primeiro trimestre de cada ano;
- d) todas as ações têm acompanhamento através do Sistema de Informações Gerenciais do MCT (SigMCT), que alimenta o SIGPlan. As metas físicas das ações foram em grande parte alcançadas, em que pesem as dificuldades de liberação de recursos concentrada nos últimos meses do ano e *deficit* de pessoal.

A maior parte dos recursos orçamentários e financeiros para as Ações do Programa foi liberada nos últimos meses (e até mesmo dias) do ano, prejudicando drasticamente algumas delas. Os índices alcançados de execução orçamentária (97%) e despesas liquidadas e pagas (perto de 80%) do Programa refletem uma enorme dose de trabalho e sacrifício das equipes envolvidas em grande parte de suas ações.

O impacto das ações com recursos não-orçamentários é baixo. Os orçamentos das 13 UPs têm sido totalmente insuficientes para a sua manutenção básica, fazendo com que as suas atividades-fim fiquem sujeitas à obtenção de outras fontes de financiamento junto à Finep, ao CNPq e a outras.

Os recursos materiais e a infra-estrutura são adequados para a implementação do Programa, mas há restrições quanto à quantidade de recursos humanos na equipe gerencial e nas equipes executoras. A equipe gerencial sofreu drástica redução a partir de 2003. Mais grave ainda é a situação das equipes executoras, especialmente, das UPs do MCT, que, além de terem perdido um gigantesco número de servidores nos últimos dez anos, possuem idade média entre 53 e 58 anos em seus quadros, com previsão de aposentadorias em massa nos próximos cinco anos e sem previsão de ocupação das vagas existentes por intermédio de concursos públicos.

Outras restrições são o atraso na liberação de recursos e o comprometimento do financeiro por restos a pagar em muitas das UPs.

O desempenho da execução das duas ações do programa implementadas no Ministério da Defesa (MD) foi muito baixo, quase nulo, e o da ação implementada no Ministério da Integração Nacional (MI) foi um pouco maior. Não foram disponibilizadas informações precisas sobre a alocação de recursos por parte do MD e do MI.

O desempenho da execução das ações implementadas em outras unidades do próprio MCT foi alto. De maneira geral, as informações necessárias foram disponibilizadas, principalmente, no que se refere às UPs do MCT e às organizações sociais. As ações a cargo do CNPq estiveram sempre atualizadas no SigMCT, mas as da Finep tiveram que ser obtidas na página eletrônica da instituição.

OUTROS ASPECTOS RELEVANTES

Termos de Compromisso de Gestão (TCGs) são aplicados com muito sucesso há cinco anos nas UPs do MCT, os quais abrangem, a partir de 2006, metas levantadas em seus Planos Diretores. Os TCGs constituem variação dos Contratos de Gestão que são assinados com as organizações sociais.

RECOMENDAÇÕES

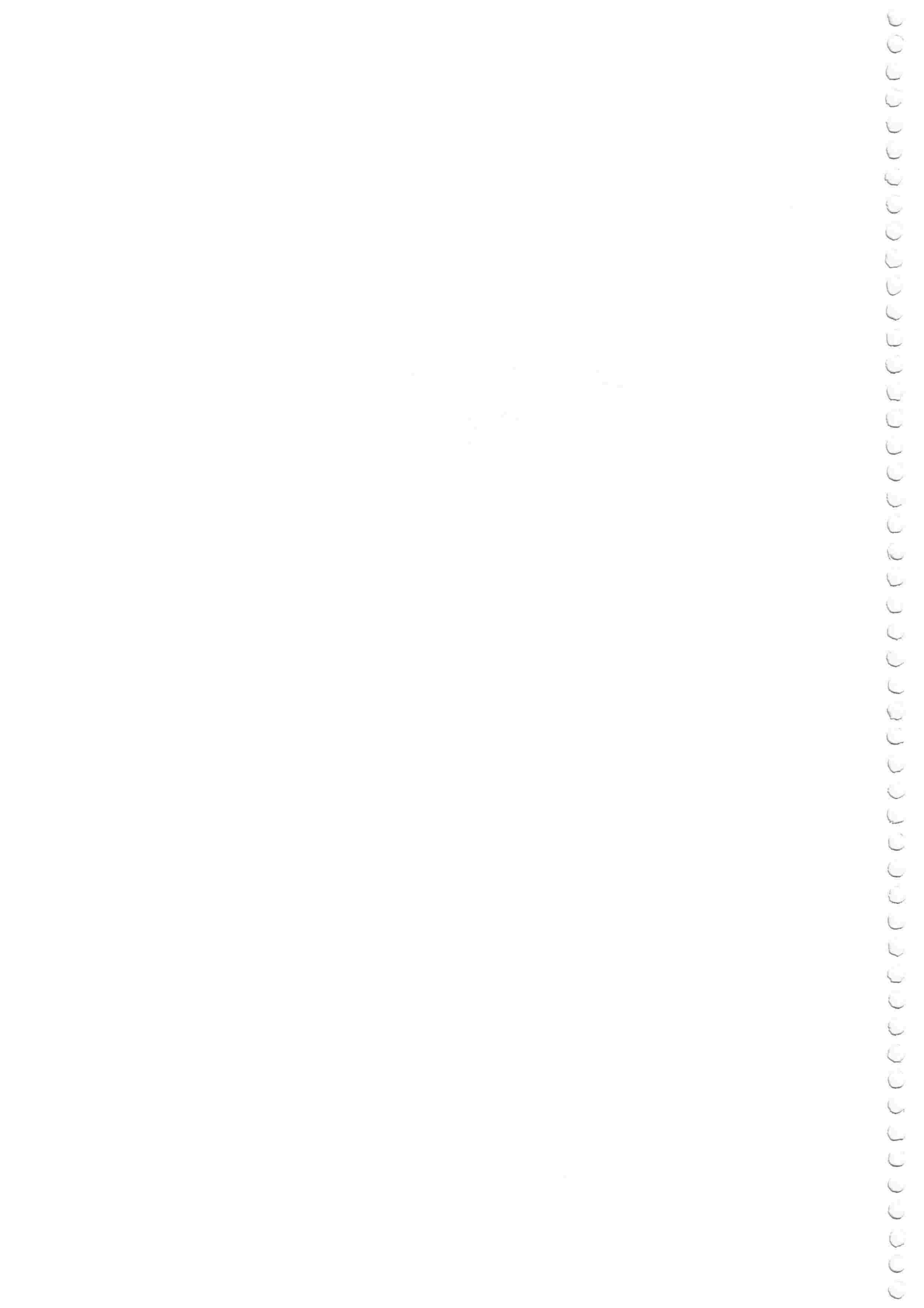
- Melhorar alguns atributos do Programa e de suas ações, quer sob a ótica de sua concepção, quer sob a ótica do estabelecimento de metas físicas;
- Melhorar a definição de alguns indicadores do Programa;
- Contratar novos funcionários para as UPs do MCT, incluindo pesquisadores, tecnologistas, analistas, técnicos e assistentes;
- Revisar índices de indicadores que apresentam resultados acima do previsto.





ANEXO I

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA E TECNOLOGIA



Programa 0466 Biotecnologia

Objetivo Desenvolver produtos e processos biotecnológicos relevantes para a produção industrial, a agropecuária e a saúde humana e o meio ambiente

Público-alvo Comunidade científica e tecnológica e empresas atuantes na pesquisa e desenvolvimento de produtos e processos biotecnológicos

| Indicador (unidade de medida) | Data | Índice de Referência | Índice alcançado em 2004 | Índice alcançado em 2005 | Índice alcançado em 2006 | Índice Previsto para 2007 | Avaliação da possibilidade de alcance |
|-------------------------------|------|----------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------------------|
|-------------------------------|------|----------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------------------|

Este Programa não possui Indicadores.

AÇÕES DO ORÇAMENTO FISCAL

Projetos

| Ação | Título | Órgão Executor | Início Término | Regionalização | Produto (unidade de medida) | Total Estimado | 2004 | | 2005 | | 2006 | |
|------|--|----------------|----------------|----------------|--------------------------------|----------------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|
| | | | | | | RS | Previsto | Realizado | Previsto | Realizado | Previsto | Realizado |
| 3E64 | Desenvolvimento de Biotecnologia na Amazônia | MDIC | | Nacional | Produto desenvolvido (unidade) | | | | 2.600.000 | | | 2.600.000 |
| | | | | | Meta | | | | 1 | | | 0 |

Atividades

| Ação | Título | Órgão Executor | Regionalização | Produto (unidade de medida) | 2004 | | 2005 | | 2006 | |
|------|--|----------------|----------------|-------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|
| | | | | | Previsto | Realizado | Previsto | Realizado | Previsto | Realizado |
| 4039 | Capacitação de Recursos Humanos em Pesquisa e Desenvolvimento para o Setor de Biotecnologia (CT-Biotecnologia) | MCT | Nacional | Profissionais capacitados (unidade) | 2.800.000 | 2.621.284 | 5.800.000 | 5.799.493 | | |
| | | | | Meta | 247 | 237 | 116 | 70 | | |

| 4912 | Desenvolvimento de Pesquisas da Rede Nacional de Proteoma | MCT | Nacional | Pesquisas realizadas (unidade) | RS | 1.448.000 | 1.448.000 | 1.512.800 | 1.512.800 |
|------|---|-----|----------|--------------------------------|----|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | | | Meta | | 3 | 3 | 3 | 3 |

| 2A06 | Desenvolvimento de Produtos e Processos no Centro de Biotecnologia da Amazônia - CBA (Crédito Extraordinário) | MMIA | Norte | Novo informados/ano informado | RS | | 150.000 | | 96.600 |
|------|---|------|-------|-------------------------------|----|--|---------|--|--------|
| | | | | Meta | | | | | |

| 2092 | Desenvolvimento de Produtos e Processos no Centro de Biotecnologia da Amazônia - CBA | MCT | Nacional | Projetos desenvolvidos (unidade) | RS | 800.000 | 0 | 1.947.100 | 1.947.100 |
|------|--|-----|----------|----------------------------------|----|---------|---|-----------|-----------|
| | | | | Meta | | 5 | 0 | 5 | 5 |

| | | | | | RS | 21.000.000 | 3.491.115 | 11.000.000 | 4.905.655 |
|--|--|--|--|------|----|------------|-----------|------------|-----------|
| | | | | Meta | | 2 | 0 | 1 | 0 |

Atividades

| Ação | Título | Órgão Executor | Regionalização | Produto (unidade de medida) | 2004 | | 2005 | | 2006 | |
|------|--|----------------|----------------|--------------------------------|------------|------------|------------|------------|----------|-----------|
| | | | | | Previsão | Realizado | Previsão | Realizado | Previsão | Realizado |
| 2092 | Desenvolvimento de Produtos e Processos no Centro de Biotecnologia da Amazônia - CBA | MMA | Norte | Projeto desenvolvido (unidade) | 150.000 | 150.000 | 45.296 | 0 | - | - |
| | | | | Meta | 2 | 0 | 3 | 0 | - | - |
| 6056 | Fomento à Bioprospeção e Desenvolvimento de Produtos e Processos derivados da Biodiversidade | MMA | Nacional | Produto desenvolvido (unidade) | 360.000 | 376.509 | - | - | - | - |
| | | | | Meta | 2 | 0 | - | - | - | - |
| 4544 | Fomento a Centros de Ensino e Pesquisa na Área de Biotecnologia e Recursos Genéticos | MI | Nacional | Centro apoiado (unidade) | 100.000 | 93.837 | 200.000 | 200.000 | - | - |
| | | | | Meta | 1 | 3 | 1 | 0 | - | - |
| 4941 | Fomento à Pesquisa na Rede de Laboratórios de Estudos Genômicos | MCT | Nacional | Projeto apoiado (unidade) | 1.400.000 | 1.399.999 | 1.400.000 | 1.400.000 | - | - |
| | | | | Meta | 8 | 8 | 8 | 8 | - | - |
| 6116 | Fomento à Pesquisa na Rede Nacional de Bioinformática | MCT | Nacional | Pesquisa realizada (unidade) | 150.000 | 150.000 | 150.000 | 150.000 | - | - |
| | | | | Meta | 7 | 7 | 7 | 7 | - | - |
| 6753 | Fomento a Projetos de Biotecnologia para a Produção de Bioenergia em Pequenas Comunidades | MCT | Nacional | Projeto apoiado (unidade) | - | - | 900.000 | 899.800 | - | - |
| | | | | Meta | - | - | 9 | 4 | - | - |
| 4138 | Fomento a Projetos de Pesquisa e Desenvolvimento em Biotecnologia | MCT | Nacional | Projeto apoiado (unidade) | 3.100.000 | 3.099.336 | 3.100.000 | 3.100.000 | - | - |
| | | | | Meta | 10 | 10 | 11 | 18 | - | - |
| | | | Nordeste | RS | - | - | 6.559.600 | 6.559.600 | - | - |
| | | | | Meta | - | - | 62 | 62 | - | - |
| 4031 | Fomento a Projetos Institucionais para Pesquisa no Setor de Biotecnologia (CT-Biotecnologia) | MCT | Nacional | Projeto apoiado (unidade) | 10.200.000 | 10.183.327 | 24.200.428 | 24.135.606 | - | - |
| | | | | Meta | 24 | 24 | 48 | 54 | - | - |
| 2272 | Gestão e Administração do Programa | MCT | Nacional | -/- | 440.000 | 439.983 | 564.000 | 325.338 | - | - |
| | | | | Meta | 0 | 0 | - | - | - | - |
| 4975 | Pesquisa e Desenvolvimento em Biotecnologias | MCT | Nacional | Pesquisa realizada (unidade) | 550.000 | 550.000 | - | - | - | - |
| | | | | Meta | 5 | 3 | - | - | - | - |

Relatório de Avaliação - Plano Plurianual 2004 - 2007
Caderno Setorial para Divulgação

Valores em R\$ 1,00

Atividades

| Ação | Título | Órgão Executor | Regionalização | Produto (unidade de medida) | 2004 | | Financieiro/Físico 2005 | | 2006 | |
|------|---|----------------|----------------|---|---------------|-----------|-------------------------|-----------|-----------|-----------|
| | | | | | Previsão | Realizado | Previsão | Realizado | Previsão | Realizado |
| 6236 | Pesquisa e Desenvolvimento em Biologia Molecular Estrutural | MCT | Nacional | Estrutura molecular caracterizada (unidade) | R\$ 2.600.000 | 2.600.000 | 2.860.000 | 2.860.000 | 2.860.000 | |
| | | | | Meta | 75 | 76 | 75 | 75 | 75 | |
| 6120 | Pesquisa e Desenvolvimento no Laboratório Nacional de Biofarmácia | MCT | Sudeste | Pesquisa realizada (unidade) | R\$ 417.023 | 409.998 | 417.023 | 417.023 | 417.023 | |
| | | | | Meta | 74 | 74 | 74 | 74 | 74 | |

Operações Especiais

| Ação | Título | Órgão Executor | Regionalização | Produto (unidade de medida) | 2004 | | Financieiro/Físico 2005 | | 2006 | |
|------|--|----------------|----------------|-----------------------------|----------|-----------|-------------------------|-----------|----------|-----------|
| | | | | | Previsão | Realizado | Previsão | Realizado | Previsão | Realizado |
| 0E07 | Apoio a Projetos Estratégicos em Biotecnologia | MCT | Nacional | Projeto aprovado (unidade) | | | 828.000 | 826.080 | | |
| | | | | Meta | | | 7 | 7 | | |

Programa 0471 Ciência, Tecnologia e Inovação para a Inclusão e Desenvolvimento Social

Ampliar a capacidade local e regional para gerar e difundir o progresso técnico, visando à competitividade econômica e a qualidade de vida da população

Instituições de ensino e pesquisa, comunidade científica, empresas, professores, alunos, prefeítaras, comunitária local e a sociedade em geral

| Indicador (unidade de medida) | Data | Índice de Referência | Índice alcançado em 2004 | Índice alcançado em 2005 | Índice alcançado em 2006 | Índice Previsto para 2007 | Avaliação da possibilidade de alcance |
|---|------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------------------|
| Número-Índice de tecnologias geradas no âmbito do programa (índice numérico) | 20/11/2004 | 100,00 | 0,00 | 105,00 | - | 115,00 | Alta |
| Número-Índice de profissionais capacitados em tecnologias de impacto social (índice numérico) | 20/11/2004 | 100,00 | 0,00 | 110,00 | - | 115,00 | Alta |
| Número-Índice de acessos aos sites das instituições de pesquisa do MCT (índice numérico) | 20/08/2003 | 100,00 | - | - | 15,00 | 140,00 | Alta |
| Número-Índice de visitação às instituições de pesquisa e museus do MCT (índice numérico) | 20/11/2003 | 100,00 | - | - | - | 140,00 | Alta |
| Número-Índice de docentes capacitados no Ensino de Ciências com o Apoio do Programa (índice numérico) | 30/12/2004 | 100,00 | - | - | - | 150,00 | Alta |

AÇÕES DO ORÇAMENTO FISCAL

Projetos

| Ação | Título | Órgão Executor | Início Término | Regionalização | Produto (unidade de medida) | Total Estimado | 2004 | 2005 | 2006 |
|------|---|----------------|----------------|----------------|---|----------------|----------|-----------|----------|
| 108J | Fomento à Pesquisa e ao Desenvolvimento de Projetos para Viabilizar a Produção e o Uso de Biodiesel | MCT | | Nacional | Projeto apoiado (quantidade) | RS | Previsão | Realizado | Previsão |
| | | | | | Meta | Meta | 828.000 | 10 | 70 |
| 100P | Implantação de Sistema de Informações sobre Tecnologias para o Desenvolvimento Social | MCT | | Nacional | Sistema implantado (% de execução física) | RS | Previsão | Realizado | Previsão |
| | | | | | Meta | Meta | 150.000 | 2 | 0 |

Atividades

| Ação | Título | Órgão Executor | Regionalização | Produto (unidade de medida) | 2004 | 2005 | 2006 |
|------|--|----------------|----------------|------------------------------|------|----------|-----------|
| 4945 | Alfabetização Científica em Espaços Não-Formais de Educação pelo Museu de Astronomia e Ciências Afins - Mast | MCT | Nacional | Pessoa atendida (quantidade) | RS | Previsão | Realizado |
| | | | | Meta | Meta | 205.000 | 197.528 |
| | | | | | | 750 | 967 |

Relatório de Avaliação - Plano Plurianual 2004 - 2007
Caderno Setorial para Divulgação

Valores em R\$ 1,00

Atividades

| Ação | Título | Órgão Executor | Regionalização | Produto (unidade de medida) | 2004 | | | | 2005 | | | | 2006 | | | |
|------|--|----------------|----------------|-----------------------------|----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|----------|------------|------------|---|---|---|
| | | | | | Previsão | Realizado | Previsão | Realizado | Previsão | Realizado | Previsão | Realizado | | | | |
| 6702 | Difusão e Popularização de Ciência e Tecnologia para Inclusão Social | MCT | Centro-Oeste | Evento realizado (unidades) | R\$ | - | - | - | - | - | - | 200.000 | 199.917 | - | - | |
| | | | | Meta | | - | - | - | - | - | - | 1 | 0 | - | - | |
| | | | Nacional | | R\$ | - | - | - | - | - | - | 11.516.742 | 11.186.467 | - | - | |
| | | | | Meta | | - | - | - | - | - | - | 40 | 9 | - | - | |
| | | | Nordeste | | R\$ | - | - | - | - | - | - | 300.000 | 300.000 | - | - | |
| | | | | Meta | | - | - | - | - | - | - | 3 | 0 | - | - | |
| 4147 | Fomento à Capacitação Tecnológica em Temáticas de Impacto Social | MCT | Nacional | Projeto apoiado (unidades) | R\$ | 4.162.451 | 3.481.726 | 12.982.206 | 7.401.893 | - | - | - | - | - | - | |
| | | | | Meta | | 15 | 55 | 18 | 9 | - | - | - | - | - | - | |
| | | | Nordeste | | R\$ | 350.000 | 0 | 0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | | | Meta | | 4 | 0 | 0 | - | - | - | - | - | - | - | |
| 4180 | Fomento à Pesquisa e ao Desenvolvimento em Agropecuária | MCT | Nacional | Projeto apoiado (unidades) | R\$ | 800.000 | 800.000 | 800.000 | 800.000 | - | - | - | - | - | - | |
| | | | | Meta | | 24 | 24 | 27 | 27 | - | - | - | - | - | - | |
| 6256 | Fomento ao Desenvolvimento de Estudos e Pesquisas da Dinâmica de Inovação e Desenvolvimento Regional | MCT | Nacional | Projeto apoiado (unidades) | R\$ | 1.800.000 | 1.695.843 | 3.000.000 | 2.781.248 | - | - | - | - | - | - | |
| | | | | Meta | | 3 | 2 | 6 | 19 | - | - | - | - | - | - | |
| 6830 | Fomento ao Desenvolvimento e Uso de Tecnologias na Área de Telemedicina | MCT | Nacional | Projeto apoiado (unidades) | R\$ | - | - | 2.000.000 | 1.510.000 | - | - | - | - | - | - | |
| | | | | Meta | | - | - | 4 | 3 | - | - | - | - | - | - | |
| 2272 | Gestão e Administração do Programa | MCT | Nacional | - (-) | R\$ | 6.533.491 | 6.159.259 | 1.600.000 | 1.449.972 | - | - | 1.934.102 | 1.896.057 | - | - | |
| | | | | Meta | | 0 | 0 | 0 | - | - | - | - | - | - | - | |
| 4960 | Integração de Cadeias Interregionais de Ciência, Tecnologia e Informação | MCT | Nacional | Centro integrado (unidades) | R\$ | 800.000 | 800.000 | 800.000 | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | | | Meta | | 10 | 10 | 10 | - | - | - | - | - | - | - | |

Operações Especiais

| Ação | Título | Órgão Executor | Regionalização | Produto (unidade de medida) | 2004 | | 2005 | | 2006 | |
|-------|--|----------------|----------------|-----------------------------|----------|-----------|----------|-----------|------------|------------|
| | | | | | Previsão | Realizado | Previsão | Realizado | Previsão | Realizado |
| 001F | Apóio à Implantação e Modernização de Centros Vocacionais Tecnológicos | MCT | Nacional | Projeto apoiado (unidade) | - | - | - | - | 5.280.000 | 4.909.555 |
| | | | | | Meta | - | - | - | 60 | 2 |
| | | | Nordeste | | R\$ | - | - | - | 11.090.000 | 8.496.347 |
| | | | | | Meta | - | - | - | 24 | 9 |
| | | | Norte | | R\$ | - | - | - | 4.375.000 | 3.825.000 |
| | | | | | Meta | - | - | - | 18 | 1 |
| | | | Sudeste | | R\$ | - | - | - | 46.360.000 | 32.125.000 |
| | | | | | Meta | - | - | - | 142 | 4 |
| | | | Sul | | R\$ | - | - | - | 3.320.000 | 0 |
| | | | | | Meta | - | - | - | 15 | 0 |
| 0750 | Apóio à Inovação Tecnológica Apropriada ao Desenvolvimento Local Sustentável (PTA) | MCT | Nacional | Projeto apoiado (unidade) | 466.000 | 465.999 | 466.000 | 466.000 | 464.164 | - |
| | | | | | Meta | 8 | 8 | 8 | 8 | - |
| | | | Norte | | R\$ | 400.000 | 392.790 | - | - | - |
| | | | | | Meta | 1 | 1 | - | - | - |
| 091H3 | Apóio à Pesquisa e à Inovação em Arranjos Produtivos Locais | MCT | Centro-Oeste | Projeto apoiado (unidade) | - | - | - | - | 600.000 | 490.000 |
| | | | | | Meta | - | - | - | 40 | 0 |
| | | | Nacional | | R\$ | - | - | - | 6.615.244 | 5.095.405 |
| | | | | | Meta | - | - | - | 14 | 2 |
| | | | Norte | | R\$ | - | - | - | 2.000.000 | 2.000.000 |
| | | | | | Meta | - | - | - | 20 | 0 |

Relatório de Avaliação - Plano Plurianual 2004 - 2007
 Caderno Setorial para Divulgação

Valores em R\$ 1,00

Operações Especiais

| Ação | Título | Órgão Executor | Regionalização | Produto (unidade de medida) | 2004 | | | | 2005 | | | | 2006 | |
|------|--|----------------|----------------|-----------------------------|----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|---------|----------|-----------|
| | | | | | Previsão | | Realizado | | Previsão | | Realizado | | Previsão | Realizado |
| | | | | | R\$ | Meta | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % |
| 0752 | Apoio à Pesquisa e Desenvolvimento Aplicados à Segurança Alimentar e Nutricional | NCT | Centro-Oeste | Projeto apoiado (unidade) | - | - | 100.000 | 100.000 | - | - | 100.000 | 100.000 | - | - |
| | | | | | Meta | - | 1 | 1 | - | - | 1 | - | - | - |
| | | | Nacional | | R\$ | 300.000 | 289.225 | 400.000 | 390.501 | 300.000 | 300.000 | 289.980 | | |
| | | | | | Meta | 10 | 8 | 10 | 11 | 5 | 5 | 2 | | |
| | | | Nordeste | | R\$ | - | - | 550.000 | 0 | - | - | - | | |
| | | | | | Meta | - | - | 7 | 1 | - | - | - | | |
| | | | Norte | | R\$ | - | - | 50.000 | 50.000 | - | - | - | | |
| | | | | | Meta | - | - | 1 | 1 | - | - | - | | |
| 0862 | Apoio à Pesquisa e Inovação para o Desenvolvimento Social | NCT | Centro-Oeste | Projeto apoiado (unidade) | - | - | 7.965.200 | 1.658.000 | 11.100.000 | 11.100.000 | 5.153.506 | | | |
| | | | | | Meta | - | - | 47 | 11 | 57 | 12 | | | |
| | | | Nacional | | R\$ | 3.490.000 | 3.400.000 | 38.472.750 | 37.381.394 | 24.263.737 | 23.653.886 | | | |
| | | | | | Meta | 10 | 10 | 238 | 253 | 95 | 93 | | | |
| | | | Nordeste | | R\$ | 150.000 | 150.000 | 30.125.200 | 22.787.718 | 27.858.000 | 21.651.021 | | | |
| | | | | | Meta | 1 | 1 | 111 | 56 | 119 | 28 | | | |
| | | | Norte | | R\$ | 2.250.000 | 2.250.000 | 12.002.800 | 3.959.200 | 5.525.000 | 2.300.000 | | | |
| | | | | | Meta | 1 | 1 | 129 | 25 | 22 | 0 | | | |
| | | | Sudeste | | R\$ | - | - | 25.399.800 | 7.236.702 | 12.005.000 | 84.001 | | | |
| | | | | | Meta | - | - | 122 | 75 | 89 | 2 | | | |
| | | | Sul | | R\$ | - | - | 16.555.200 | 4.236.856 | 5.720.000 | 974.873 | | | |
| | | | | | Meta | - | - | 71 | 54 | 19 | 6 | | | |

Operações Especiais

| Ação | Título | Órgão Executor | Regionalização | Produto (unidade de medida) | 2004 | | 2005 | | 2006 | |
|------|---|----------------|----------------|-----------------------------|----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|
| | | | | | Previsão | Realizado | Previsão | Realizado | Previsão | Realizado |
| 0760 | Apoio ao Ensino de Ciências em Escolas Públicas e Espaços Não-Formais de Educação | MCT | Nacional | Escola apoiada (unidades) | - | - | - | - | 200.000 | 200.000 |
| | | | | | R\$ | | | | | |
| | | | | | Meta | | | | 2 | 0 |

Programa 1388 Ciência, Tecnologia e Inovação para a Política Industrial, Tecnológica e de Comércio Exterior (PITCE)

Objetivo Desenvolver e difundir soluções e inovações tecnológicas voltadas à melhoria da competitividade dos produtos e processos das empresas nacionais, à criação e consolidação de nichos de mercado baseados em novas tecnologias e à ampliação da inserção da economia brasileira no mercado internacional

Público-alvo Setores industriais e de serviços (empresas estabelecidas e nascentes de nanotecnologia e biotecnologia, de química, de materiais, de eletrônica, de energias renováveis, de software, de fármacos, de semicondutores e microeletrônica, prestadoras de serviços tecnológicos, de consultoria tecnológica, atuantes em pesquisa e desenvolvimento de produtos e processos em áreas de fronteira tecnológica), laboratórios nacionais e comunidade científica e tecnológica

| Indicador (unidade de medida) | Data | Índice de Referência | Índice | Índice alcançado em 2004 | Índice alcançado em 2005 | Índice alcançado em 2006 | Índice Previsto para 2007 | Avaliação da possibilidade de alcance |
|--|------------|----------------------|--------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------------------|
| Coefficiente de participação de pessoal técnico em atividades de P&D no total de empregados das empresas (1/1.000) | 31/12/2000 | 25,80 | | - | - | 0,00 | 37,00 | Média |
| Número-índice de certificação de sistemas e famílias de produtos (%) | 31/12/2002 | 100,00 | | - | - | 138,00 | 190,00 | Baixa |
| Taxa de participação de novos produtos no faturamento bruto médio das empresas (%) | 31/12/2000 | 30,80 | | - | - | 33,00 | 36,00 | Média |
| Taxa de participação dos gastos em pesquisa e desenvolvimento no faturamento bruto das empresas (%) | 31/12/2003 | 1,70 | | - | - | 0,00 | 2,10 | Média |
| Número-índice de pedidos de depósito de patentes no INPI por parte de residentes (%) | 31/12/2002 | 100,00 | | - | - | 150,00 | 180,00 | Média |
| Número-índice de tecnologias geradas na área de biotecnologia (índice numérico) | 20/8/2003 | 100,00 | | - | - | 115,00 | 120,00 | Média |
| Número-índice de novos produtos e processos desenvolvidos na área de nanotecnologia (índice numérico) | 20/8/2003 | 100,00 | | - | - | 800,00 | 1.000,00 | Média |

AÇÕES DO ORÇAMENTO FISCAL

Projetos

| Ação | Título | Órgão Executor | Início Término | Regionalização | Produto (unidade de medida) | Total Estimado | 2004 | | 2005 | | 2006 | |
|------|---|----------------|----------------|----------------|-----------------------------------|----------------|----------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| | | | | | | | Previsto | Realizado | Previsto | Realizado | Previsto | Realizado |
| 7391 | Implantação de Laboratórios e Redes de Micro e Nanotecnologia | MCT | | Nacional | Laboratório equivalente (unidade) | RS | - | - | - | - | 3.975.389 | 3.971.594 |
| | | | | | | Meta | | | | | | 10 |

Atividades

| Ação | Título | Órgão Executor | Regionalização | Produto (unidade de medida) | 2004 | | 2005 | | 2006 | |
|------|--------|----------------|----------------|-----------------------------|----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|
| | | | | | Previsto | Realizado | Previsto | Realizado | Previsto | Realizado |
| | | | | | | | | | | |

Atividades

| Ação | Título | Órgão Executor | Regionalização | Produto (unidade de medida) | 2004 | | 2005 | | 2006 | |
|------|---|----------------|----------------|-------------------------------------|----------|-----------|----------|-----------|------------|------------|
| | | | | | Previsão | Realizado | Previsão | Realizado | Previsão | Realizado |
| 4940 | Apoio a Redes e Laboratórios de Nanotecnologia | MCT | Nacional | Projeto apoiado (unidade) | - | - | - | - | 3.719.677 | 3.600.000 |
| | | | | | RS | | | | | |
| | | | | | Meta | | | | 8 | 10 |
| 2136 | Apoio ao Desenvolvimento de Bioprodutos de Interesse Econômico | MCT | Nacional | Projeto apoiado (unidade) | - | - | - | - | 200.000 | 117.000 |
| | | | | | RS | | | | | |
| | | | | | Meta | | | | 1 | 1 |
| 2067 | Capacitação de Recursos Humanos em Pesquisa e Desenvolvimento para o Setor Aeronáutico (CT-Aeronáutico) | MCT | Nacional | Profissionais capacitados (unidade) | - | - | - | - | 2.600.000 | 2.598.357 |
| | | | | | RS | | | | | |
| | | | | | Meta | | | | 100 | 100 |
| 4039 | Capacitação de Recursos Humanos em Pesquisa e Desenvolvimento para o Setor de Biotecnologia (CT-Biotecnologia) | MCT | Nacional | Profissionais capacitados (unidade) | - | - | - | - | 3.000.000 | 2.993.623 |
| | | | | | RS | | | | | |
| | | | | | Meta | | | | 120 | 120 |
| 2187 | Capacitação de Recursos Humanos em Pesquisa e Desenvolvimento para o Setor de Energia Elétrica (CT-Energ) | MCT | Nacional | Profissionais capacitados (unidade) | - | - | - | - | 15.000.000 | 13.896.104 |
| | | | | | RS | | | | | |
| | | | | | Meta | | | | 400 | 400 |
| 2995 | Capacitação de Recursos Humanos em Pesquisa e Desenvolvimento para o Setor de Petróleo e Gás Natural (CT-Petro) | MCT | Nacional | Profissionais capacitados (unidade) | - | - | - | - | 29.824.467 | 29.823.322 |
| | | | | | RS | | | | | |
| | | | | | Meta | | | | 1.000 | 1.100 |
| 4007 | Capacitação de Recursos Humanos em Pesquisa e Desenvolvimento para o Setor de Saúde (CT-Saúde) | MCT | Nacional | Profissionais capacitados (unidade) | - | - | - | - | 8.400.000 | 7.627.027 |
| | | | | | RS | | | | | |
| | | | | | Meta | | | | 250 | 200 |
| 2199 | Capacitação de Recursos Humanos em Pesquisa e Desenvolvimento para o Setor de Tecnologia da Informação (CT-Info) | MCT | Nacional | Profissionais capacitados (unidade) | - | - | - | - | 4.000.000 | 3.814.867 |
| | | | | | RS | | | | | |
| | | | | | Meta | | | | 180 | 180 |
| 4861 | Capacitação de Recursos Humanos em Pesquisa e Desenvolvimento para o Setor de Transporte Aquaviário e Construção Naval | MCT | Nacional | Profissionais capacitados (unidade) | - | - | - | - | 1.000.000 | 940.699 |
| | | | | | RS | | | | | |
| | | | | | Meta | | | | 35 | 72 |
| 2193 | Capacitação de Recursos Humanos em Pesquisa e Desenvolvimento para o Setor de Transportes Terrestres e Hidroviários (CT-Transporte) | MCT | Nacional | Profissionais capacitados (unidade) | - | - | - | - | 55.730 | 1.115 |
| | | | | | RS | | | | | |
| | | | | | Meta | | | | 2 | 0 |
| 2093 | Capacitação de Recursos Humanos em Pesquisa e Desenvolvimento para o Setor do Agronegócio (CT-Agronegócio) | MCT | Nacional | Profissionais capacitados (unidade) | - | - | - | - | 8.400.000 | 5.861.848 |
| | | | | | RS | | | | | |
| | | | | | Meta | | | | 250 | 250 |

Relatório de Avaliação - Plano Plurianual 2004 - 2007
 Caderno Setorial para Divulgação

Valores em R\$ 1,00

Atividades

| Ação | Título | Órgão Executor | Regionalização | Produto (unidade de medida) | 2004 | | 2005 | | 2006 | | |
|------|--|----------------|----------------|---|----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|------------|
| | | | | | Previsão | Realizado | Previsão | Realizado | Previsão | Realizado | |
| 2115 | Capacitação de Recursos Humanos em Pesquisa e Desenvolvimento para o Setor Mineral (CT-Mineral) | MCT | Nacional | Profissional capacidade (unidade) | RS | - | - | - | - | - | 1.247.675 |
| | | | | Meta | | | | | | | 50 |
| 4942 | Desenvolvimento de Pesquisas da Rede Nacional de Proteoma | MCT | Nacional | Pesquisa realizada (unidade) | RS | - | - | - | - | - | 570.000 |
| | | | | Meta | | | | | | | 3 |
| 6236 | Desenvolvimento de Pesquisas na Rede Nacional de Biologia Molecular Estrutural | MCT | Nacional | Estrutura molecular caracterizada (unidade) | RS | - | - | - | - | - | 2.437.215 |
| | | | | Meta | | | | | | | 15 |
| 2092 | Desenvolvimento de Produtos e Processos no Centro de Biotecnologia da Amazônia - CBA | MCT | Nacional | Projeto desenvolvido (unidade) | RS | - | - | - | - | - | 1.837.582 |
| | | | | Meta | | | | | | | 5 |
| | | | | Meta | RS | - | - | - | - | - | 10.600.008 |
| | | | | Meta | | | | | | | 6 |
| | | | | Meta | RS | - | - | - | - | - | 925.470 |
| | | | | Meta | | | | | | | 7 |
| 4544 | Fomento a Centros de Ensino e Pesquisa na Área de Biotecnologia e Recursos Genéticos | MI | Nacional | Centro apoiado (unidade) | RS | - | - | - | - | - | 100.000 |
| | | | | Meta | | | | | | | 5 |
| 2113 | Fomento à Pesquisa e à Inovação Tecnológica (CT-Verde Amarelo) | MCT | Nacional | Pesquisa realizada (unidade) | RS | - | - | - | - | - | 99.083.610 |
| | | | | Meta | | | | | | | 328 |
| 6214 | Fomento à Pesquisa, ao Desenvolvimento e à Inovação Tecnológica nas Áreas de Materiais, Dispositivos Avançados e Microeletrônica | MCT | Nacional | Pesquisa realizada (unidade) | RS | - | - | - | - | - | 7.155.879 |
| | | | | Meta | | | | | | | 5 |
| 6846 | Fomento a Projetos de Capacitação Tecnológica e de Inovação das Empresas | MCT | Nacional | Projeto apoiado (unidade) | RS | - | - | - | - | - | 2.683.607 |
| | | | | Meta | | | | | | | 8 |
| 8655 | Fomento a Projetos de Pesquisa e Desenvolvimento em Micro e Nanotecnologia | MCT | Nacional | Projeto apoiado (unidade) | RS | - | - | - | - | - | 1.826.101 |
| | | | | Meta | | | | | | | 5 |

Atividades

| Ação | Título | Órgão Executor | Regionalização | Produto (unidade de medida) | 2004 | | 2005 | | 2006 | |
|------|--|----------------|----------------|--------------------------------|----------|-----------|----------|-----------|------------|------------|
| | | | | | Previsão | Realizado | Previsão | Realizado | Previsão | Realizado |
| 4163 | Fomento a Projetos de Pesquisa e Desenvolvimento Tecnológico | MCT | Nacional | Pesquisas realizadas (unidade) | - | - | - | - | 10.402.167 | 10.401.803 |
| | | | | Meta | - | - | - | - | 365 | 365 |
| 4542 | Fomento a Projetos de Transformação da Biodiversidade Amazônica | MI | Nacional | Projeto aprovado (unidade) | - | - | - | - | 100.000 | 0 |
| | | | | Meta | - | - | - | - | 6 | 0 |
| 6225 | Fomento a Projetos Institucionais de Pesquisa e Desenvolvimento em Nanociência e Nanotecnologia | MCT | Nacional | Pesquisas realizadas (unidade) | - | - | - | - | 4.687.916 | 4.471.094 |
| | | | | Meta | - | - | - | - | 6 | 5 |
| 4949 | Fomento a Projetos Institucionais para Pesquisa na Região Amazônica | MCT | Norte | Pesquisas realizadas (unidade) | - | - | - | - | 18.700.000 | 17.436.192 |
| | | | | Meta | - | - | - | - | 14 | 14 |
| 4053 | Fomento a Projetos Institucionais para Pesquisa no Setor Aeronáutico (CT-Aeronáutico) | MCT | Nacional | Pesquisas realizadas (unidade) | - | - | - | - | 52.180.000 | 25.623.214 |
| | | | | Meta | - | - | - | - | 28 | 0 |
| 4031 | Fomento a Projetos Institucionais para Pesquisa no Setor de Biotecnologia (CT-Biotecnologia) | MCT | Nacional | Proprietários (unidade) | - | - | - | - | 26.000.000 | 16.709.228 |
| | | | | Meta | - | - | - | - | 50 | 50 |
| 2189 | Fomento a Projetos Institucionais para Pesquisa no Setor de Energia Elétrica (CT-Energ) | MCT | Nacional | Pesquisas realizadas (unidade) | - | - | - | - | 84.000.000 | 78.796.614 |
| | | | | Meta | - | - | - | - | 154 | 145 |
| 4156 | Fomento a Projetos Institucionais para Pesquisa no Setor de Petróleo e Gás Natural (CT-Petro) | MCT | Nacional | Pesquisas realizadas (unidade) | - | - | - | - | 90.275.533 | 89.056.091 |
| | | | | Meta | - | - | - | - | 60 | 50 |
| 2997 | Fomento a Projetos Institucionais para Pesquisa no Setor de Saúde (CT-Saúde) | MCT | Nacional | Pesquisas realizadas (unidade) | - | - | - | - | 50.996.390 | 46.881.920 |
| | | | | Meta | - | - | - | - | 31 | 31 |
| 4185 | Fomento a Projetos Institucionais para Pesquisa no Setor de Tecnologia da Informação (CT-Info) | MCT | Nacional | Projeto aprovado (unidade) | - | - | - | - | 26.175.803 | 25.961.288 |
| | | | | Meta | - | - | - | - | 63 | 60 |
| 8563 | Fomento a Projetos Institucionais para Pesquisa no Setor de Transporte Aquaviário e Construção Naval | MCT | Nacional | Pesquisas realizadas (unidade) | - | - | - | - | 16.532.340 | 13.167.887 |
| | | | | Meta | - | - | - | - | 5 | 5 |

Relatório de Avaliação - Plano Plurianual 2004 - 2007
Caderno Setorial para Divulgação

Valores em R\$ 1,00

Atividades

| Ação | Título | Órgão Executor | Regionalização | Produto (unidade de medida) | 2004 | | 2005 | | 2006 | | |
|------|--|----------------|----------------|-----------------------------------|----------|-----------|----------|-----------|----------|------------|------------|
| | | | | | Previsão | Realizado | Previsão | Realizado | Previsão | Realizado | |
| 2191 | Fomento a Projetos Institucionais para Pesquisa no Setor de Transportes Terrestres e Hidroviários (CT-Transporte) | MCT | Nacional | Pesquisa realizada (unidade) | RS | - | - | - | - | 260.000 | 12.749 |
| | | | | Meta | Meta | - | - | - | - | 1 | 0 |
| 4043 | Fomento a Projetos Institucionais para Pesquisa no Setor do Agronegócio (CT-Agronegócio) | MCT | Nacional | Pesquisa realizada (unidade) | RS | - | - | - | - | 4.1397.709 | 40.627.804 |
| | | | | Meta | Meta | - | - | - | - | 30 | 60 |
| 2119 | Fomento a Projetos Institucionais para Pesquisa no Setor Mineral (CT-Mineral) | MCT | Nacional | Pesquisa realizada (unidade) | RS | - | - | - | - | 6.300.000 | 5.069.167 |
| | | | | Meta | Meta | - | - | - | - | 8 | 18 |
| 6830 | Fomento ao Desenvolvimento e Uso de Tecnologias na Área de Telemedicina | MCT | Nacional | Projeto apoiado (unidade) | RS | - | - | - | - | 1.985.979 | 1.944.424 |
| | | | | Meta | Meta | - | - | - | - | 2 | 2 |
| 2097 | Fortalecimento de Competência Técnico-Científica para Inovação (CT-Verde Amarelo) | MCT | Nacional | Profissional capacitado (unidade) | RS | - | - | - | - | 15.000.000 | 14.977.387 |
| | | | | Meta | Meta | - | - | - | - | 462 | 462 |
| 2272 | Gestão e Administração do Programa | MCT | Nacional | (*) | RS | - | - | - | - | 8.809.482 | 7.332.235 |
| | | | | Meta | Meta | - | - | - | - | - | - |
| 2291 | Metrológia de Tempo e Frequência, de Gravidade e de Orientação Magnética | MCT | Nacional | Contribuição realizada (unidade) | RS | - | - | - | - | 1.006.000 | 1.003.756 |
| | | | | Meta | Meta | - | - | - | - | 30 | 35 |
| 2033 | Pesquisa e Desenvolvimento em Biotecnologia dos Organismos Marinhos | MCT | Nacional | Projeto apoiado (unidade) | RS | - | - | - | - | 145.788 | 140.762 |
| | | | | Meta | Meta | - | - | - | - | 1 | 1 |
| 2041 | Pesquisa e Desenvolvimento para a Economia do Hidrogênio e Outras Energias Renováveis | MCT | Nacional | Projeto apoiado (unidade) | RS | - | - | - | - | 1.954.100 | 1.720.850 |
| | | | | Meta | Meta | - | - | - | - | 6 | 17 |
| 6257 | Pesquisa e Desenvolvimento para Projetos de Tecnologia Industrial Básica, Gestão Tecnológica e Serviços Tecnológicos | MCT | Nacional | Pesquisa realizada (unidade) | RS | - | - | - | - | 1.095.315 | 1.451.465 |
| | | | | Meta | Meta | - | - | - | - | 3 | 10 |
| 4951 | Pesquisa e Desenvolvimento Tecnológico em Conversão de Energia | MCT | Nacional | Pesquisa realizada (unidade) | RS | - | - | - | - | 600.000 | 512.910 |
| | | | | Meta | Meta | - | - | - | - | 23 | 21 |

Relatório de Avaliação - Plano Plurianual 2004 - 2007
Cademio Setorial para Divulgação

Atividades

| Ação | Título | Órgão Executor | Regionalização | Produto (unidade de medida) | 2004 | | 2005 | | 2006 | |
|------|--|----------------|----------------|-------------------------------------|----------|-----------|----------|-----------|------------|------------|
| | | | | | Previsão | Realizado | Previsão | Realizado | Previsão | Realizado |
| 4192 | Pesquisa, Desenvolvimento e Aplicação da Luz Síncrotron e outros Aceleradores na Associação Brasileira de Luz Síncrotron - ABTLUS - OS | MCT | Nacional | Pesquisa realizada (unidade) | - | - | - | - | 18.482.210 | 18.482.210 |
| | | | | | RS | | | | 600 | 621 |
| | | | | Meta | - | - | - | - | - | - |
| 6432 | Promoção do Desenvolvimento da Indústria de Projeto e Fabricação de Componentes Semicondutores | MCT | Nacional | Projeto aprovado (unidade) | - | - | - | - | 450.000 | 410.101 |
| | | | | Meta | - | - | - | - | 5 | 4 |
| 4141 | Serviços de Tecnologia de Informação para a Indústria | MCT | Nacional | Empresas atendidas (unidade) | - | - | - | - | 930.000 | 855.050 |
| | | | | Meta | - | - | - | - | 30 | 30 |
| 4955 | Serviços de Tecnologia Industrial Básica e Pesquisa, Desenvolvimento e Engenharia no Instituto Nacional de Tecnologia | MCT | Nacional | Relatório técnico emitido (unidade) | - | - | - | - | 800.000 | 590.391 |
| | | | | Meta | - | - | - | - | 15 | 18 |

Operações Especiais

| Ação | Título | Órgão Executor | Regionalização | Produto (unidade de medida) | 2004 | | 2005 | | 2006 | |
|------|--|----------------|----------------|--|----------|-----------|----------|-----------|-------------|-------------|
| | | | | | Previsão | Realizado | Previsão | Realizado | Previsão | Realizado |
| 0741 | Equalização de Taxa de Juros em Financiamento à Inovação Tecnológica (CT-Verde Amarelo) | MCT | Nacional | - (-) | - | - | - | - | 66.320.874 | 66.320.873 |
| | | | | Meta | - | - | - | - | - | - |
| 0745 | Estímulo às Empresas de Base Tecnológica mediante Participação no Capital (CT-Verde Amarelo) | MCT | Nacional | Contrato de risco registrado (unidade) | - | - | - | - | 27.426.245 | 27.425.245 |
| | | | | Meta | - | - | - | - | 13 | 7 |
| 0A37 | Financiamento de Projetos de Desenvolvimento Tecnológico de Empresas | Op Of Crédito | Nacional | Projeto financiado (unidade) | - | - | - | - | 38.904.000 | 38.904.000 |
| | | | | Meta | - | - | - | - | 10 | 0 |
| 0410 | Financiamento de Projetos de Pesquisa | Op Of Crédito | Nacional | - (-) | - | - | - | - | 120.000.000 | 120.000.000 |
| | | | | Meta | - | - | - | - | - | - |
| 0748 | Incentivo ao Investimento em Ciência e Tecnologia pela Implementação de Instrumentos de Garantia de Liquidez (CT-Verde Amarelo - Lei nº 10.332, de 2001) | MCT | Nacional | - (-) | - | - | - | - | 2.000.000 | 2.000.001 |
| | | | | Meta | - | - | - | - | - | - |

Relatório de Avaliação - Plano Plurianual 2004 - 2007
 Caderno Setorial para Divulgação

Valores em R\$ 1,00

Operações Especiais

| Ação | Título | Órgão Executor | Regionalização | Produto (unidade de medida) | 2004 | | 2005 | | 2006 | |
|------|--|----------------|----------------|-----------------------------|----------|-----------|----------|-----------|----------|-------------|
| | | | | | Previsão | Realizado | Previsão | Realizado | Previsão | Realizado |
| 0743 | Subvenção Econômica a Empresas que Executam Programa de Desenvolvimento Tecnológico Industrial (PDTI) ou Programa de Desenvolvimento Tecnológico Agropecuário (PDTA - CT-Verde Amarelo - Lei nº 10.332/01) | MCT | Nacional | (%) | RS | RS | RS | RS | RS | RS |
| | | | | | Meta | | | | | 3.160.158 |
| 0729 | Subvenção Econômica a Projetos de Desenvolvimento Tecnológico (Lei nº 10.973, de 2004) | MCT | Nacional | (%) | RS | RS | RS | RS | RS | RS |
| | | | | | Meta | | | | | 209.600.000 |
| | | | | | | | | | | 40.038.000 |

Programa 1122 Ciência, Tecnologia e Inovação para Natureza e Clima

Ampliar o conhecimento técnico-científico sobre as interações entre a natureza, a ciência e a sociedade, que contribuam para o entendimento das mudanças globais e para a melhoria da qualidade de vida da população

Objetivo

Comunidade científica e a sociedade

| Indicador (unidade de medida) | Data | Índice de Referência | Índice | Índice alcançado em 2004 | Índice alcançado em 2005 | Índice alcançado em 2006 | Índice Previsto para 2007 | Avaliação da possibilidade de alcance |
|--|------------|----------------------|--------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------------------|
| Taxa de Acerto da Precisão Climatológica Sazonal para o Sudeste, Centro-Oeste e Sul do Nordeste (percentagem) | 31/12/2003 | 55,00 | 55,00 | 0,00 | 65,00 | 45,00 | 60,00 | Média |
| Taxa de Acerto da Precisão da Tendência Climatológica Sazonal - Região Amazônica, Norte do Nordeste e Sul (percentagem) | 31/12/2003 | 55,00 | 55,00 | 0,00 | 80,00 | 44,00 | 80,00 | Média |
| Número-índice de mapas temáticos gerados contendo o cálculo da extensão e distribuição do desmatamento na Amazônia (índice numérico) | 20/8/2003 | 100,00 | 100,00 | - | 140,00 | 506,00 | 180,00 | Alta |
| Número-índice de recursos bióticos e abióticos catalogados dos ecossistemas marinhos e antárticos (índice numérico) | 1/1/2006 | 100,00 | 100,00 | - | - | 0,00 | 200,00 | Média |

AÇÕES DO ORÇAMENTO FISCAL

Projetos

| Ação | Título | Órgão Executor | Início Término | Regionalização | Produto (unidade de medida) | Total Estimado | 2004 | | 2005 | | 2006 | |
|------|---|----------------|--------------------|----------------|---|----------------------------|----------|-----------|------------|------------|------------|------------|
| | | | | | | | Previsto | Realizado | Previsto | Realizado | Previsto | Realizado |
| 7320 | Construção da Terceira Fase do Predio do Centro de Pesquisas Tecnológicas e Estudos Climáticos - CPTEC | MCT | 03/2005 12/2015 | Sudeste | Prédio construído com 1.940 m ² (% de execução físico) | R\$ 12.028.000 Meta 100 | - | - | 250.000 | 75.898 | 50.000 | 50.000 |
| 3E62 | Desenvolvimento da Meteorologia | MCT | | Nacional | Projeto desenvolvido (% de execução físico) | R\$ 15.000.000 Meta 35 | - | - | 15.000.000 | 15.000.000 | 12.192.431 | 12.191.535 |
| 7682 | Implantação da Rede de Meteorologia e Clima | MCT | | Nacional | Rede implantada (% de execução físico) | R\$ 1.940.300 Meta 12 | 826.000 | 438.855 | 1.940.300 | 1.807.842 | 1.512.300 | 1.475.897 |
| 7316 | Implantação de Sistema de Informações Hidrometeorológicas e Ambientais para Prevenção e Mitigação de Desastres Ambientais | MCT | 01/2005 12/2008 | Nacional | Centro implantado (% de execução físico) | R\$ 1.000.000 Meta 100 | - | - | 250.000 | 197.281 | 450.000 | 450.000 |

Atividades

| Ação | Título | Órgão Executor | Regionalização | Produto (unidade de medida) | 2004 | | 2005 | | 2006 | |
|------|--------|----------------|----------------|-----------------------------|----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|
| | | | | | Previsto | Realizado | Previsto | Realizado | Previsto | Realizado |
| | | | | | | | | | | |

Relatório de Avaliação - Plano Plurianual 2004 - 2007
Cademmo Setorial para Divulgação

Valores em R\$ 1,00

Atividades

| Ação | Título | Órgão Executor | Regionalização | Produto (unidade de medida) | 2004 | | 2005 | | 2006 | |
|------|---|----------------|----------------|-----------------------------------|----------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | | | | Previsão | Realizado | Previsão | Realizado | Previsão | Realizado |
| 2209 | Capacitação de Recursos Humanos em Pesquisa e Desenvolvimento para o Setor de Recursos Hídricos (CT-Hidro) | MCT | Nacional | Profissional capacitado (unidade) | R\$ 3.600.000 | 3.558.323 | 10.000.000 | 9.988.962 | 9.100.000 | 8.465.159 |
| | | | | Meta | 308 | 426 | 200 | 586 | 300 | 289 |
| 6739 | Desenvolvimento de Ações Estratégicas em Biodiversidade | MCT | Nacional | Projeto desenvolvido (unidade) | R\$ - | - | 120.000 | 120.000 | 120.000 | 120.000 |
| | | | | Meta | - | - | 10 | 7 | 10 | 0 |
| 6717 | Desenvolvimento de Pesquisas Estratégicas para os Biomas Brasileiros | MCT | Nacional | Pesquisa realizada (unidade) | R\$ - | - | 80.000 | 79.998 | 180.000 | 170.004 |
| | | | | Meta | - | - | 1 | 1 | 1 | 0 |
| 4190 | Desenvolvimento de Pesquisas para Gestão e Uso Sustentável dos Ecossistemas Amazônicos | MCT | Norte | Pesquisa realizada (unidade) | R\$ 2.178.937 | 2.079.924 | 1.923.709 | 1.853.525 | - | - |
| | | | | Meta | 52 | 50 | 51 | 9 | - | - |
| 4135 | Desenvolvimento de Pesquisas sobre o Clima e os Ciclos Biogeoquímicos dos Ecossistemas Amazônicos (LBA) | MCT | Norte | Pesquisa realizada (unidade) | R\$ - | - | 1.929.000 | 1.928.777 | 2.324.993 | 2.324.993 |
| | | | | Meta | - | - | 6 | 6 | 10 | 6 |
| 4129 | Desenvolvimento de Pesquisas sobre os Ecossistemas Amazônicos no Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia - INPA | MCT | Norte | Pesquisa realizada (unidade) | R\$ 3.650.000 | 3.638.223 | 3.897.250 | 3.872.605 | 3.605.297 | 3.603.887 |
| | | | | Meta | 26 | 234 | 26 | 26 | 20 | 20 |
| 4951 | Desenvolvimento de Pesquisas sobre os Ecossistemas do Pantanal | MCT | Centro-Oeste | Pesquisa realizada (unidade) | R\$ 800.000 | 793.316 | 880.000 | 880.000 | 980.000 | 980.000 |
| | | | | Meta | 8 | 8 | 4 | 4 | 4 | 0 |
| 4415 | Fomento à Pesquisa e ao Desenvolvimento em Ciência e Tecnologia do Mar | MCT | Nacional | Pesquisa realizada (unidade) | R\$ 800.000 | 799.851 | 800.000 | 800.000 | 800.000 | 798.041 |
| | | | | Meta | 10 | 10 | 10 | 51 | 10 | 31 |
| 4157 | Fomento à Pesquisa e ao Desenvolvimento sobre a Composição e a Dinâmica dos Ecossistemas Brasileiros | MCT | Nacional | Projeto apoiado (unidade) | R\$ 2.000.000 | 2.000.000 | 2.000.000 | 2.000.000 | 1.895.611 | 1.895.610 |
| | | | | Meta | 56 | 56 | 56 | 56 | 56 | 56 |
| 2223 | Fomento a Projetos Institucionais para Pesquisa no Setor de Recursos Hídricos (CT-Hidro) | MCT | Nacional | Pesquisa realizada (unidade) | R\$ 13.400.000 | 13.291.309 | 32.160.000 | 32.133.889 | 34.400.000 | 33.831.851 |
| | | | | Meta | 37 | 28 | 64 | 64 | 40 | 15 |
| 2272 | Gestão e Administração do Programa | MCT | Nacional | - (-) | R\$ 1.200.000 | 1.107.681 | 1.380.000 | 1.241.393 | 1.336.808 | 1.312.287 |
| | | | | Meta | 6 | 0 | - | - | - | - |

Atividades

| Ação | Título | Órgão Executor | Regionalização | Produto (unidade de medida) | 2004 | | 2005 | | 2006 | |
|------|--|----------------|----------------|---|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | | | | Previsão | Realizado | Previsão | Realizado | Previsão | Realizado |
| 2378 | Levantamento e Disponibilização de Dados Hidrometeorológicos | MMA | Nacional | Informação produzida (unidade) | 17.388.843 | 12.985.856 | 18.000.000 | 14.366.325 | 17.655.904 | 17.134.235 |
| | | | | Meta | 23.980.000 | 22.560.000 | 24.390.000 | 19.572.000 | 3.252.900 | 2.667.400 |
| 4176 | Monitoramento Ambiental da Amazônia | MCT | Norte | Relatório produzido (unidade) | 1.297.000 | 1.285.837 | 1.350.000 | 1.341.787 | 1.415.506 | 1.415.355 |
| | | | | Meta | 228 | 94,3 | 229 | 229 | 150 | 506 |
| 4659 | Pesquisa e Desenvolvimento de Aplicações de Imagens e Dados para Meteorologia e Meio Ambiente | MCT | Nacional | Aparelho digital desenvolvido (unidade) | 450.000 | 426.673 | 250.000 | 184.364 | - | - |
| | | | | Meta | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| 6255 | Pesquisa e Desenvolvimento de Métodos, Modelos e Geoinformação para a Gestão Ambiental - GEOMA | MCT | Nacional | Pesquisa realizada (unidade) | 554.000 | 549.851 | 246.400 | 240.600 | 346.400 | 346.400 |
| | | | | Meta | 6 | 6 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 6258 | Pesquisa e Desenvolvimento de Projetos Científicos e Tecnológicos do Programa-Piloto para Proteção das Florestas Tropicais | MCT | Nacional | Projeto desenvolvido (unidade) | 16.991.130 | 815.463 | 18.982.935 | 5.608.314 | 12.098.000 | 5.010.571 |
| | | | | Meta | 6 | 4 | 10 | 54 | 10 | 52 |
| 4125 | Pesquisa e Desenvolvimento em Ciências Sociais e Naturais no Museu Paraense Emílio Goeldi | MCT | Norte | Pesquisa realizada (unidade) | - | - | - | - | 2.817.061 | 2.809.676 |
| | | | | Meta | - | - | - | - | 50 | 96 |
| 4188 | Pesquisa e Desenvolvimento em Florestas Alagadas da Amazônia no Instituto de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá - OS | MCT | Norte | Pesquisa realizada (unidade) | - | - | - | - | 5.686.834 | 5.686.834 |
| | | | | Meta | - | - | - | - | 55 | 57 |
| 6751 | Pesquisa e Desenvolvimento sobre Mudança Global do Clima | MCT | Nacional | Pesquisa realizada (unidade) | - | - | - | - | 2.499.791 | 280.606 |
| | | | | Meta | - | - | - | - | 2 | 2 |
| 4943 | Pesquisa e Inovação Tecnológica para o Setor de Meteorologia e Climatologia | MCT | Nacional | Pesquisa realizada (unidade) | 235.000 | 234.528 | 250.000 | 171.023 | - | - |
| | | | | Meta | 1 | 0 | 1 | 1 | - | - |
| 4944 | Pesquisa em Clima e Oceanografia sobre o Atlântico Tropical e Sul | MCT | Nacional | Pesquisa realizada (unidade) | 400.000 | 360.887 | 420.000 | 416.890 | 500.000 | 499.999 |
| | | | | Meta | 1 | 1 | 2 | 2 | 50 | 34 |
| 4184 | Pesquisa, Desenvolvimento e Operações em Previsão de Tempo e Estudos Climáticos - CPTEC | MCT | Nacional | Sistema implantado (unidade) | 8.300.000 | 8.244.991 | 9.431.050 | 9.245.286 | 10.046.667 | 10.046.229 |
| | | | | Meta | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

* Esta Ação teve alteração de Produto e/ou Unidade de Medida

Relatório de Avaliação - Plano Plurianual 2004 - 2007
 Caderno Setorial para Divulgação

Valores em R\$ 1,00

Atividades

| Ação | Título | Órgão Executor | Regionalização | Produto (unidade de medida) | 2004 | | 2005 | | 2006 | |
|------|---|----------------|----------------|-----------------------------|---------------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|
| | | | | | Previsão | Realizado | Previsão | Realizado | Previsão | Realizado |
| 4193 | Preservação dos Acervos Científicos do Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia - INPA | MCT | Norte | Árvore preservada (unidade) | R\$ 1.900.000 | 1.887.354 | 2.000.000 | 1.960.449 | | |
| | | | | Meta | 15 | 117 | 13 | 8 | | |
| 4175 | Preservação dos Acervos Científicos do Museu Paraense Emílio Goeldi | MCT | Norte | Árvore preservada (unidade) | R\$ 170.671 | 158.388 | 307.629 | 307.629 | | |
| | | | | Meta | 40 | 39 | 60 | 2 | | |

Operações Especiais

| Ação | Título | Órgão Executor | Regionalização | Produto (unidade de medida) | 2004 | | 2005 | | 2006 | |
|------|--|----------------|----------------|--|---------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | | | | Previsão | Realizado | Previsão | Realizado | Previsão | Realizado |
| 0894 | Apoio à Implantação e Modernização de Centros Estaduais de Monitoramento de Tempo, Clima e Recursos Hídricos | MCT | Nacional | Centro apoiado (unidade) | R\$ 880.000 | 828.667 | 1.050.000 | 1.017.467 | | |
| | | | | Meta | 20 | 18 | 30 | 26 | | |
| 0754 | Apoio à Modernização de Acervos Biológicos (Coleções Ex Situ) | MCT | Nacional | Coleção biológica organizada (unidade) | R\$ 1.000.000 | 996.816 | 1.878.000 | 1.875.781 | 1.050.000 | 1.049.999 |
| | | | | Meta | 4 | 4 | 22 | 30 | 44 | 22 |
| 0909 | Apoio à Pesquisa e Desenvolvimento em Áreas Temáticas da Biodiversidade | MCT | Nacional | Projeto apoiado (unidade) | R\$ 847.542 | 844.965 | 1.462.516 | 1.443.419 | 902.516 | 896.164 |
| | | | | Meta | 4 | 5 | 4 | 12 | 8 | 4 |
| 0756 | Apoio a Redes de Inventários da Biota | MCT | Nacional | Pesquisa realizada (unidade) | R\$ 1.200.000 | 1.170.942 | 1.270.000 | 1.263.078 | 1.270.000 | 1.262.213 |
| | | | | Meta | 1 | 4 | 6 | 3 | 3 | 1 |

Programa 1110 Desenvolvimento da Nanociência e da Nanotecnologia

Desenvolver novos produtos e processos em nanotecnologia visando o aumento da competitividade da indústria nacional

Sector produtivo, instituições de ensino e pesquisa e sociedade

| Ação | Título | Órgão Executor | Início Término | Regionalização | Produto (unidade de medida) | Índice de Referência Índice | Data | Índice alcançado em 2004 | Índice alcançado em 2005 | | Índice alcançado em 2006 | | Índice Previsto para 2007 | Avaliação da possibilidade de alcance |
|------|---|----------------|--------------------|----------------|----------------------------------|-----------------------------|------|--------------------------|--------------------------|-----------|--------------------------|-----------|---------------------------|---------------------------------------|
| | | | | | | | | | Previsão | Realizado | Previsão | Realizado | | |
| 7391 | Implantação de Laboratórios e Redes de Micro e Nanotecnologia | MCT | 01/2004 12/2007 | Nacional | Laboratório implantado (unidade) | | RS | 40.724.405 | 3.637.800 | 3.614.033 | 4.045.728 | 4.043.602 | - | |
| | | | | | | | Meta | 27 | 40 | 1 | 3 | 10 | - | |

Este Programa não possui Indicadores.

AÇÕES DO ORÇAMENTO FISCAL

Projetos

| Ação | Título | Órgão Executor | Regionalização | Produto (unidade de medida) | 2004 | 2005 | | 2006 | |
|------|--|----------------|----------------|-----------------------------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | | | | | Previsão | Realizado | Previsão | Realizado |
| 4940 | Apoyo a Redes e Laboratórios de Nanotecnologia | MCT | Nacional | Projeto apoiado (unidade) | RS | 3.770.000 | 3.693.541 | 3.844.518 | 3.843.640 |
| | | | | | Meta | 80 | 8 | 8 | 10 |

Atividades

| Ação | Título | Órgão Executor | Regionalização | Produto (unidade de medida) | 2004 | 2005 | | 2006 | |
|------|---|----------------|----------------|------------------------------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | | | | | Previsão | Realizado | Previsão | Realizado |
| 8655 | Fomento a Projetos de Pesquisa e Desenvolvimento em Micro e Nanotecnologia | MCT | Nacional | Projeto aprovado (unidade) | RS | - | - | 1.000.000 | 1.000.001 |
| | | | | | Meta | - | - | 5 | 10 |
| 6225 | Fomento a Projetos Institucionais de Pesquisa e Desenvolvimento em Nanociência e Nanotecnologia | MCT | Nacional | Pesquisa realizada (unidade) | RS | 1.000.000 | 965.900 | 3.000.000 | 2.019.891 |
| | | | | | Meta | 6 | 6 | 6 | 9 |
| 2272 | Gestão e Administração do Programa | MCT | Nacional | (-) | RS | 350.000 | 336.215 | 385.000 | 276.106 |
| | | | | | Meta | 0 | 6 | - | - |

Programa 1112 Difusão e Popularização da Ciência

Objetivo Promover a democratização do acesso ao conhecimento e aos seus benefícios por meio de sua difusão e da popularização da ciência

Público-alvo Centros e instituições de pesquisa, comunidade científica, professores, alunos e sociedade

| Indicador (unidade de medida) | Data | Índice de Referência | Índice alcançado em 2004 | Índice alcançado em 2005 | Índice alcançado em 2006 | Índice Previsto para 2007 | Avaliação da possibilidade de alcance |
|-------------------------------|------|----------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------------------|
|-------------------------------|------|----------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------------------|

Este Programa não possui Indicadores.

AÇÕES DO ORÇAMENTO FISCAL

Projetos

| Ação | Título | Órgão Executor | Início Término | Regionalização | Produto (unidade de medida) | Total Estimado | 2004 | 2005 | 2006 |
|------|---|----------------|--------------------|----------------|------------------------------|----------------|---------|---------|---------|
| 100P | Implantação de Sistema de Informações sobre Tecnologias para o Desenvolvimento Social | MCT | 01/2004 12/2007 | Nacional | Sistema implantado (unidade) | R\$ 3.299.750 | 900.000 | 400.000 | 350.000 |
| | | | | | Meta | 100 | 90 | 12 | 7 |

Atividades

| Ação | Título | Órgão Executor | Regionalização | Produto (unidade de medida) | 2004 | 2005 | 2006 |
|------|--|----------------|----------------|-----------------------------|-----------|------------|------------|
| 4945 | Alfabetização Científica em Espaços Não-Formais de Educação pelo Museu de Astronomia e Ciências Afins - Mast | MCT | Nacional | Pessoa atendida (unidade) | 199.995 | 270.012 | 266.111 |
| | | | | Meta | 1.000 | 1.000 | 16.607 |
| 4148 | Apoio a Entidades para Promoção de Eventos para Popularização da Ciência | MCT | Nacional | Evento realizado (unidade) | 2.510.500 | 4.856.000 | 4.607.228 |
| | | | | Meta | 66 | 100 | 234 |
| 4962 | Difusão da Produção Científica e Tecnológica Nacional no Instituto Brasileiro de Informação Científica e Tecnológica | MCT | Nacional | Acesso realizado (unidade) | 2.323.344 | 3.304.002 | 3.211.166 |
| | | | | Meta | 1.400.000 | 15.600.000 | 15.903.318 |
| 6190 | Difusão de Conhecimentos Científicos e Tecnológicos nas Unidades de Pesquisa | MCT | Nacional | Evento realizado (unidade) | 93.206 | 102.900 | 92.885 |
| | | | | Meta | 3 | 5 | 5 |
| 6702 | Difusão e Popularização de Ciência e Tecnologia para Inclusão Social | MCT | Nacional | Evento realizado (unidade) | - | 6.944.000 | 6.474.811 |
| | | | | Meta | - | 50 | 50 |

Atividades

| Ação | Título | Órgão Executor | Regionalização | Produto (unidade de medida) | 2004 | | 2005 | | 2006 | |
|------|--|----------------|----------------|--------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|
| | | | | | Previsão | Realizado | Previsão | Realizado | Previsão | Realizado |
| 6702 | Difusão e Popularização de Ciência e Tecnologia para Inclusão Social | MCT | Nordeste | Evento realizado (unidade) | - | - | 2.710.000 | 1.735.000 | - | - |
| | | | | Meta | - | - | 29 | 24 | - | - |
| | | | Sudeste | | | | 250.000 | 250.000 | | |
| | | | | Meta | - | - | 5 | 3 | - | - |
| 4143 | Difusão e Popularização do Conhecimento em Ciência e Tecnologia sobre a Amazônia no Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia - INPA | MCT | Norte | Evento realizado (unidade) | 1.250.000 | 1.250.000 | 1.500.000 | 1.487.724 | - | - |
| | | | | Meta | 120 | 100 | 120 | 880 | - | - |
| 6012 | Difusão e Produção Técnico-Científica | MMA | Nacional | Informação disponibilizada (unidade) | 50.000 | 46.829 | 60.580 | 59.644 | - | - |
| | | | | Meta | 49.957 | 36.434 | 24.087 | 18.406 | - | - |
| 6777 | Difusão Técnico-Científica na Área Nuclear | MCT | Nacional | Evento realizado (unidade) | - | - | 180.000 | 149.240 | - | - |
| | | | | Meta | - | - | 4 | 3 | - | - |
| 4145 | Divulgação de Informações e de Conhecimentos em Ciência e Tecnologia sobre a Amazônia no Museu Paraense Emílio Goeldi - MPEG | MCT | Norte | Presença divulgada (unidade) | 448.002 | 359.731 | 659.297 | 609.550 | - | - |
| | | | | Meta | 25 | 28 | 25 | 16 | - | - |
| 6021 | Fomento à Difusão de Tecnologias Apropriadas | MCT | Nacional | Projeto apoiado (unidade) | 900.000 | 639.190 | 2.000.000 | 1.510.000 | - | - |
| | | | | Meta | 5 | 4 | 4 | 3 | - | - |
| 4970 | Fomento a Projetos de Divulgação do Conhecimento Científico e Tecnológico | MCT | Nacional | Projeto apoiado (unidade) | 1.512.000 | 1.510.603 | 1.512.000 | 1.512.321 | - | - |
| | | | | Meta | 472 | 472 | 472 | 502 | - | - |
| 6338 | Promoção de Feiras de Ciências e Tecnologia | MEC | Nacional | Evento realizado (unidade) | 336.620 | 0 | 336.620 | 336.620 | - | - |
| | | | | Meta | 3 | 0 | 3 | 2 | - | - |

Operações Especiais

| Ação | Título | Órgão Executor | Regionalização | Produto (unidade de medida) | 2004 | | 2005 | | 2006 | |
|------|--------|----------------|----------------|-----------------------------|----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|
| | | | | | Previsão | Realizado | Previsão | Realizado | Previsão | Realizado |
| | | | | | | | | | | |

Relatório de Avaliação - Plano Plurianual 2004 - 2007
 Caderno Setorial para Divulgação

Valores em R\$ 1,00

Operações Especiais

| Ação | Título | Órgão Executor | Regionalização | Produto (unidade de medida) | 2004 | | 2005 | | 2006 | |
|------|---|----------------|----------------|-----------------------------|------------|------------|------------|------------|----------|-----------|
| | | | | | Previsão | Realizado | Previsão | Realizado | Previsão | Realizado |
| 001F | Apoio à Implantação e Modernização de Centros Vocacionais Tecnológicos | MCT | Centro-Oeste | Projeto apoiado (unidade) | - | - | 600.000 | 360.000 | - | - |
| | | | | Meta | - | - | 5 | 3 | - | - |
| | | | Nacional | R\$ | 10.061.713 | 9.127.424 | 5.250.000 | 4.899.802 | - | - |
| | | | Nordeste | Meta | 18 | 18 | 12 | 12 | - | - |
| | | | | R\$ | 2.087.500 | 1.920.099 | 7.664.600 | 1.862.052 | - | - |
| | | | Norte | Meta | 7 | 4 | 115 | 16 | - | - |
| | | | | R\$ | 150.000 | 0 | 950.000 | 229.696 | - | - |
| | | | Sudeste | Meta | 2 | 0 | 10 | 3 | - | - |
| | | | | R\$ | 10.093.679 | 10.093.680 | 21.850.000 | 21.850.000 | - | - |
| | | | Sul | Meta | 8 | 8 | 168 | 204 | - | - |
| | | | | R\$ | - | - | 1.395.000 | 1.245.000 | - | - |
| | | | | Meta | - | - | 10 | 3 | - | - |
| 0760 | Apoio às Unidades de Ensino de Ciências em Escolas Públicas e Espaços Não-Formais de Educação | MCT | Nacional | Escola apoiada (unidade) | 1.911.600 | 1.911.583 | 1.180.000 | 1.177.499 | - | - |
| | | | | Meta | 54 | 54 | 54 | 56 | - | - |
| | | | Sudeste | R\$ | - | - | 1.000.000 | 0 | - | - |
| | | | | Meta | - | - | 1 | 0 | - | - |

Programa 0460 Formação e Capacitação de Recursos Humanos para Pesquisa

Objetivo Ampliar a capacidade de resposta do Sistema Nacional de Ciência e Tecnologia às demandas de conhecimento e de serviços técnico-científicos da sociedade, mediante a formação e capacitação de pesquisadores

Público-alvo Pesquisadores, estudantes de nível superior, universidades e centros de pesquisa, públicos e privados

| Indicador (unidade de medida) | Data | Índice de Referência | Índice alcançado em 2004 | Índice alcançado em 2005 | Índice alcançado em 2006 | Índice Previsto para 2007 | Avaliação da possibilidade de alcance |
|---|------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------------------|
| Taxa de Doutores em Relação aos Pesquisadores do Diretório dos Grupos de Pesquisa (%) | 31/12/2002 | 60,00 | 62,00 | 62,00 | 64,00 | 67,00 | Média |
| Taxa de Egressos do Programa de Bolsas de Iniciação Científica - PIBIC em Programas de Pós-Graduação (percentagem) | 28/5/2003 | 20,00 | 0,00 | 25,00 | 0,00 | 28,00 | Média |
| Taxa de Bolsistas de Doutorado do Programa (CNPq) que Titularam (%) | 20/1/2004 | 67,00 | - | 68,00 | - | 74,00 | Média |
| Taxa de Ex-bolsistas de Doutorado do Programa (CNPq) Cadastrados como Pesquisadores no Diretório dos Grupos de Pesquisa (%) | 20/1/2004 | 50,00 | - | 50,00 | - | 56,00 | Média |
| Taxa de Doutores Formados com Bolsa do Programa em Relação no Total de Doutores Titulados no País (%) | - | 17,00 | - | - | - | 17,00 | Muito Baixa |
| Taxa de Produtividade Científica dos Bolsistas de Produtividade em Pesquisa do CNPq (percentual) | 30/12/2002 | 120,00 | - | - | - | 120,00 | Média |

AÇÕES DO ORÇAMENTO FISCAL

Atividades

| Ação | Título | Órgão Executor | Regionalização | Produto (unidade de medida) | 2004 | 2005 | 2006 |
|------|---|----------------|----------------|-----------------------------|------------|------------|-----------|
| 2A02 | Gestão e Administração do Programa (Crédito Extraordinário) | MCT | Nacional | Meta | Previsão | Realizado | Previsão |
| | | | | Meta | 2.000.000 | 2.000.000 | 2.000.000 |
| 2272 | Gestão e Administração do Programa | MCT | Nacional | Meta | Previsão | Realizado | Previsão |
| | | | | Meta | 10.408.002 | 10.355.161 | 9.703.978 |
| | | | | Meta | 0 | 0 | 9.703.977 |

Operações Especiais

| Ação | Título | Órgão Executor | Regionalização | Produto (unidade de medida) | 2004 | 2005 | 2006 |
|------|--------|----------------|----------------|-----------------------------|----------|-----------|----------|
| | | | | Realizado | Previsão | Realizado | Previsão |
| | | | | Realizado | 0 | 0 | 0 |

Relatório de Avaliação - Plano Plurianual 2004 - 2007
Caderno Setorial para Divulgação

Valores em R\$ 1,00

Operações Especiais

| Ação | Título | Órgão Executor | Regionalização | Produto (unidade de medida) | 2004 | | 2005 | | 2006 | |
|------|--|----------------|----------------|--------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | | | Previsão | Realizado | Previsão | Realizado | Previsão | Realizado |
| 0A02 | Concessão de Bolsa de Estimulo à Pesquisa (Crédito Extraordinário) | MCT | Nacional | <i>Não informado (ano informado)</i> | - | - | 56.000.000 | 56.000.001 | - | - |
| | | | | Meta | - | - | - | - | - | - |
| 0900 | Concessão de Bolsa de Estimulo à Pesquisa | MCT | Nacional | <i>Bolsa conciliada (unidade)</i> | 170.650.000 | 170.609.658 | 114.650.000 | 114.645.662 | 161.743.036 | 161.742.991 |
| | | | | Meta | 19.797 | 11.692 | 19.797 | 11.265 | 13.560 | 11.737 |
| 0A03 | Concessão de Bolsa de Formação e Qualificação de Pesquisadores (Crédito Extraordinário) | MCT | Nacional | <i>Não informado (ano informado)</i> | - | - | 116.578.905 | 116.578.904 | - | - |
| | | | | Meta | - | - | - | - | - | - |
| 0901 | Concessão de Bolsa de Formação e Qualificação de Pesquisadores | MCT | Nacional | <i>Bolsa conciliada (unidade)</i> | 278.832.000 | 278.591.589 | 214.657.725 | 215.652.003 | 357.361.411 | 367.949.521 |
| | | | | Meta | 19.130 | 13.680 | 18.112 | 15.130 | 15.926 | 16.450 |
| 0A04 | Concessão de Bolsa de Iniciação à Pesquisa (Crédito Extraordinário) | MCT | Nacional | <i>Não informado (ano informado)</i> | - | - | 19.000.000 | 19.000.000 | - | - |
| | | | | Meta | - | - | - | - | - | - |
| 0902 | Concessão de Bolsa de Iniciação à Pesquisa | MCT | Nacional | <i>Bolsa conciliada (unidade)</i> | 56.427.001 | 56.427.001 | 37.427.000 | 37.427.000 | 82.538.698 | 82.484.681 |
| | | | | Meta | 19.264 | 20.152 | 19.264 | 20.620 | 20.000 | 21.112 |
| | | | Nordeste | | - | - | 60.000 | 59.997 | - | - |
| | | | | Meta | - | - | 60 | 0 | - | - |
| 0A05 | Concessão de Bolsa de Pesquisa em Desenvolvimento Tecnológico Empresarial (Crédito Extraordinário) | MCT | Nacional | <i>Não informado (ano informado)</i> | - | - | 11.000.000 | 11.000.000 | - | - |
| | | | | Meta | - | - | - | - | - | - |
| 0903 | Concessão de Bolsa de Pesquisa em Desenvolvimento Tecnológico Empresarial | MCT | Nacional | <i>Bolsa conciliada (unidade)</i> | 29.100.000 | 29.100.000 | 18.100.000 | 18.071.594 | 32.581.145 | 32.581.146 |
| | | | | Meta | 1.700 | 2.064 | 1.700 | 2.672 | 1.700 | 3.000 |

Programa 0473 Gestão da Política de Ciência, Tecnologia e Inovação

Objetivo Coordenar o planejamento e a formulação de políticas setoriais e a mediação e controle dos programas na área de ciência, tecnologia e inovação

Público-alvo Governo

| Indicador (unidade de medida) | Data | Índice de Referência | Índice alcançado em 2004 | Índice alcançado em 2005 | Índice alcançado em 2006 | Índice Previsto para 2007 | Avaliação da possibilidade de alcance |
|-------------------------------|------|----------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------------------|
|-------------------------------|------|----------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------------------|

Este Programa não possui Indicadores.

AÇÕES DO ORÇAMENTO FISCAL

Projetos

| Ação | Título | Órgão Executor | Início Término | Regionalização | Produto (unidade de medida) | Total Estimado | | 2004 | | 2005 | | 2006 | |
|------|--|----------------|--------------------|----------------|---|----------------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | | | | | RS | Meta | Previsão | Realizado | Previsão | Realizado | Previsão | Realizado |
| 7388 | Implantação de Sistema Integrado de Gestão da Informação para Cooperação Internacional | MCT | 02/2004 12/2006 | Nacional | Sistema implantado (% de execução fiscal) | 550.000 | 100 | 200.000 | 0 | 200.000 | 142.000 | 200.000 | 0 |
| | | | | | | RS | Meta | Previsão | Realizado | Previsão | Realizado | Previsão | Realizado |
| 7306 | Implantação do Sistema Integrado de Gestão nas Unidades de Pesquisa do MCT | MCT | 01/2004 12/2007 | Nacional | Sistema implantado (% de execução fiscal) | 4.875.910 | 100 | 1.000.000 | 388.140 | 1.050.000 | 651.058 | 1.155.000 | 1.111.073 |
| | | | | | | RS | Meta | Previsão | Realizado | Previsão | Realizado | Previsão | Realizado |

Atividades

| Ação | Título | Órgão Executor | Regionalização | Produto (unidade de medida) | 2004 | | 2005 | | 2006 | | | |
|------|--|----------------|----------------|-----------------------------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | | | | Previsão | Realizado | Previsão | Realizado | Previsão | Realizado | | |
| 4203 | Avaliação de Programas e Instrumentos de Fomento à Ciência e Tecnologia | MCT | Nacional | Avaliação realizada (unidades) | RS | Meta | 447.000 | 405.156 | 422.000 | 350.756 | - | - |
| | | | | | RS | Meta | 447.000 | 405.156 | 422.000 | 350.756 | - | - |
| 4572 | Capacitação de Servidores Públicos Federais em Processo de Qualificação e Requalificação | MCT | Nacional | Servidor capacitado (unidades) | RS | Meta | 1.061.940 | 758.670 | 1.172.001 | 745.545 | 1.229.089 | 1.162.537 |
| | | | | | RS | Meta | 1.061.940 | 758.670 | 1.172.001 | 745.545 | 1.229.089 | 1.162.537 |
| 2495 | Controle de Bens Sensíveis | MCT | Nacional | Fiscalização realizada (unidades) | RS | Meta | 200.000 | 199.670 | 350.000 | 221.703 | 500.000 | 298.144 |
| | | | | | RS | Meta | 200.000 | 199.670 | 350.000 | 221.703 | 500.000 | 298.144 |
| 6147 | Cooperação Internacional em Ciência, Tecnologia e Inovação | MCT | Nacional | Cooperação aprovada (unidades) | RS | Meta | 6.150.000 | 6.095.439 | 7.095.108 | 6.116.364 | 6.373.596 | 6.017.933 |
| | | | | | RS | Meta | 6.150.000 | 6.095.439 | 7.095.108 | 6.116.364 | 6.373.596 | 6.017.933 |

Relatório de Avaliação - Plano Plurianual 2004 - 2007
 Caderno Setorial para Divulgação

Valores em R\$ 1,00

Atividades

| Ação | Título | Órgão Executor | Regionalização | Produto (unidade de medida) | 2004 | | 2005 | | 2006 | |
|------|---|----------------|----------------|---------------------------------|---------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | | | | Previsão | Realizado | Previsão | Realizado | Previsão | Realizado |
| 4475 | Desenvolvimento de Estudos de Prospeção e Gestão Estratégica no Centro de Gestão de Estudos Estratégicos - OS | MCT | Nacional | Estado realizado (unidade) | R\$ 5.000.000 | 5.000.000 | 4.850.000 | 4.850.000 | 4.439.212 | 4.439.212 |
| | Meta | | | | 25 | 51 | 5 | 5 | 5 | 59 |
| 4967 | Estudos para a Formulação de Políticas do Setor de Software | MCT | Nacional | Estado realizado (unidade) | R\$ 0 | 0 | 500.000 | 26.609 | 375.000 | 374.999 |
| | Meta | | | | 3 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 |
| 4210 | Formulação da Política Nacional de Ciência e Tecnologia | MCT | Nacional | Política formulada (unidade) | R\$ 5.303.000 | 4.743.966 | 5.710.450 | 5.423.134 | 8.313.440 | 7.195.644 |
| | Meta | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 4523 | Funcionamento da Comissão Técnica Nacional de Biossegurança | MCT | Nacional | Processo emitido (unidade) | R\$ 1.000.000 | 871.811 | 1.000.000 | 440.783 | 967.149 | 964.278 |
| | Meta | | | | 18 | 48 | 48 | 51 | 48 | 439 |
| 2272 | Gestão e Administração do Programa | MCT | Nacional | (-) | R\$ 3.602.758 | 2.867.664 | 3.884.557 | 2.538.481 | 4.377.780 | 4.359.801 |
| | Meta | | | | 0 | 0 | - | - | - | - |
| 6126 | Inventário Nacional de Emissões Antropóicas de Gases de Efeito Estufa | MCT | Nacional | Inventário atualizado (unidade) | R\$ - | - | - | - | 3.264.959 | 332.712 |
| | Meta | | | | - | - | - | - | 1 | 0 |
| 6909 | Operação do Mecanismo de Desenvolvimento Limpo | MCT | Nacional | Parcer emitido (unidade) | R\$ - | - | - | - | 469.366 | 400.000 |
| | Meta | | | | - | - | - | - | 3 | 5 |
| 4641 | Publicidade de Utilidade Pública | MCT | Nacional | (-) | R\$ - | - | 150.000 | 0 | 4.593.956 | 4.593.956 |
| | Meta | | | | - | - | 0 | 0 | - | - |

Programa 0463 Inovação e Competitividade

Desenvolver e difundir soluções e inovações tecnológicas voltadas à melhoria da competitividade dos produtos e processos das empresas nacionais e das condições de inserção da economia brasileira no mercado internacional

Público-alvo Setor produtivo

| Indicador (unidade de medida) | Data | Índice de Referência | Índice alcançado | | | Índice Previsto para 2007 | Avaliação da possibilidade de alcance |
|-------------------------------|------|----------------------|------------------|---------|---------|---------------------------|---------------------------------------|
| | | | em 2004 | em 2005 | em 2006 | | |

Este Programa não possui Indicadores.

AÇÕES DO ORÇAMENTO FISCAL

Projetos

| Ação | Título | Órgão Executor | Início Término | Regionalização | Produto (unidade de medida) | Total Estimado | | 2004 | | 2005 | | 2006 | |
|------|---|----------------|----------------|----------------|-----------------------------|----------------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|
| | | | | | | Previsão | Realizado | Previsão | Realizado | Previsão | Realizado | Previsão | Realizado |
| 10CH | Construção de Biofábrica na Zona da Mata Sul de Pernambuco. | MCT | | Nordeste | Projeto aprovado (unidade) | RS | 490.000 | 500.000 | 490.000 | - | - | - | - |
| | | | | | Meta | Meta | 1 | 1 | - | - | - | - | - |

| IE17 | Implantação da Rede de Energias Renováveis | MCT | Nacional | Rote implantada (% de implantação) | RS | 2004 | | 2005 | | 2006 | |
|------|--|-----|----------|------------------------------------|------|----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|
| | | | | | | Previsão | Realizado | Previsão | Realizado | Previsão | Realizado |
| | | | | | RS | 828.000 | 814.000 | 5 | 5 | - | - |
| | | | | | Meta | Meta | 1 | 1 | - | - | - |

Atividades

| Ação | Título | Órgão Executor | Regionalização | Produto (unidade de medida) | 2004 | | 2005 | | 2006 | |
|------|---|----------------|----------------|-----------------------------------|----------|------------|------------|------------|------------|-----------|
| | | | | | Previsão | Realizado | Previsão | Realizado | Previsão | Realizado |
| 2067 | Capacitação de Recursos Humanos em Pesquisa e Desenvolvimento para o Setor Aeronáutico (CT-Aeronáutico) | MCT | Nacional | Profissional capacitado (unidade) | RS | 2.600.000 | 2.220.622 | 2.600.000 | 2.591.613 | - |
| | | | | Meta | Meta | 225 | 190 | 52 | 10 | - |
| 2187 | Capacitação de Recursos Humanos em Pesquisa e Desenvolvimento para o Setor de Energia Elétrica (CT-Energ) | MCT | Nacional | Profissional capacitado (unidade) | RS | 14.920.000 | 14.910.999 | 15.199.674 | 15.199.572 | - |
| | | | | Meta | Meta | 1.281 | 1.280 | 304 | 290 | - |
| 2995 | Capacitação de Recursos Humanos em Pesquisa e Desenvolvimento para o Setor de Petróleo e Gás Natural (CT-Petro) | MCT | Nacional | Profissional capacitado (unidade) | RS | 15.210.000 | 14.850.515 | 16.923.799 | 16.922.464 | - |
| | | | | Meta | Meta | 1.380 | 1.613 | 357 | 559 | - |
| 4007 | Capacitação de Recursos Humanos em Pesquisa e Desenvolvimento para o Setor de Saúde (CT-Saúde) | MCT | Nacional | Profissional capacitado (unidade) | RS | 5.600.000 | 5.543.278 | 6.200.000 | 6.199.501 | - |
| | | | | Meta | Meta | 479 | 22 | 124 | 214 | - |

Relatório de Avaliação - Plano Plurianual 2004 - 2007
 Caderno Setorial para Divulgação

Valores em R\$ 1,00

Atividades

| Ação | Título | Órgão Executor | Regionalização | Produto (unidade de medida) | 2004 | | 2005 | | 2006 | |
|------|---|----------------|----------------|-----------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------|-----------|
| | | | | | Previsão | Realizado | Previsão | Realizado | Previsão | Realizado |
| 8561 | Capacitação de Recursos Humanos em Pesquisa e Desenvolvimento para o Setor de Transporte Aquaviário e Construção Naval | MCT | Nacional | Profissional capacitado (unidade) | - | - | 1.000.000 | 987.800 | - | - |
| | | | | Meta | - | - | 38 | 0 | - | - |
| 2193 | Capacitação de Recursos Humanos em Pesquisa e Desenvolvimento para o Setor de Transportes Terrestres e Hidroviários (CT-Transporte) | MCT | Nacional | Profissional capacitado (unidade) | 470.000 | 188.627 | 41.068 | 822 | - | - |
| | | | | Meta | 34 | 18 | 1 | 0 | - | - |
| 2093 | Capacitação de Recursos Humanos em Pesquisa e Desenvolvimento para o Setor do Agronegócio (CT-Agronegócio) | MCT | Nacional | Profissional capacitado (unidade) | 5.600.000 | 5.575.702 | 6.200.000 | 6.196.462 | - | - |
| | | | | Meta | 477 | 178 | 124 | 356 | - | - |
| 2115 | Capacitação de Recursos Humanos em Pesquisa e Desenvolvimento para o Setor Mineral (CT-Mineral) | MCT | Nacional | Profissional capacitado (unidade) | 1.000.000 | 429.450 | 1.264.000 | 1.263.150 | - | - |
| | | | | Meta | 85 | 32 | 25 | 42 | - | - |
| 2113 | Fomento à Pesquisa e à Inovação Tecnológica (CT-Verde Amarelo) | MCT | Nacional | Pesquisa realizada (unidade) | 101.610.000 | 100.954.058 | 127.444.569 | 126.700.489 | - | - |
| | | | | Meta | 313 | 195 | 313 | 157 | - | - |
| 6214 | Fomento à Pesquisa, ao Desenvolvimento e à Inovação Tecnológica nas Áreas de Materiais, Dispositivos Avançados e Microeletrônica | MCT | Nacional | Pesquisa realizada (unidade) | 1.400.000 | 924.150 | 3.922.000 | 2.941.838 | - | - |
| | | | | Meta | 5 | 3 | 5 | 21 | - | - |
| 6846 | Fomento a Projetos de Capacitação Tecnológica e de Inovação das Empresas | MCT | Nacional | Projeto apoiado (unidade) | - | - | 3.954.038 | 3.953.508 | - | - |
| | | | | Meta | - | - | 10 | 18 | - | - |
| 6134 | Fomento a Projetos de Incubação, Extensão e Transferência de Tecnologias | MCT | Nacional | Projeto apoiado (unidade) | 1.670.000 | 1.396.000 | 2.370.000 | 1.684.004 | - | - |
| | | | | Meta | 20 | 19 | 21 | 20 | - | - |
| 4163 | Fomento a Projetos de Pesquisa e Desenvolvimento Tecnológico | MCT | Nacional | Pesquisa realizada (unidade) | 3.025.000 | 3.025.000 | 3.025.000 | 3.025.000 | - | - |
| | | | | Meta | 85 | 85 | 85 | 115 | - | - |
| 4949 | Fomento a Projetos Institucionais para Pesquisa na Região Amazônica | MCT | Norte | Pesquisa realizada (unidade) | 10.000.000 | 9.953.270 | 20.642.728 | 20.556.988 | - | - |
| | | | | Meta | 30 | 11 | 37 | 29 | - | - |
| 4053 | Fomento a Projetos Institucionais para Pesquisa no Setor Aeronáutico (CT-Aeronáutico) | MCT | Nacional | Pesquisa realizada (unidade) | 9.400.000 | 9.560.196 | 13.888.000 | 13.848.026 | - | - |
| | | | | Meta | 23 | 11 | 21 | 19 | - | - |

Atividades

| Ação | Título | Órgão Executor | Regionalização | Produto (unidade de medida) | 2004 | | 2005 | | 2006 | |
|------|---|----------------|----------------|-------------------------------------|---------------|------------|------------|------------|----------|-----------|
| | | | | | Previsão | Realizado | Previsão | Realizado | Previsão | Realizado |
| 2189 | Fomento a Projetos Institucionais para Pesquisa no Setor de Energia Elétrica (CT-Energy) | MCT | Nacional | Pesquisas realizadas (unidade) | RS 58.700.000 | 58.343.531 | 59.800.326 | 59.523.602 | - | - |
| | Meta | | | | 154 | 55 | 120 | 158 | - | - |
| 4156 | Fomento a Projetos Institucionais para Pesquisa no Setor de Petróleo e Gas Natural (CT-Petro) | MCT | Nacional | Pesquisas realizadas (unidade) | RS 59.830.000 | 59.615.462 | 69.636.890 | 68.853.182 | - | - |
| | Meta | | | | 98 | 538 | 140 | 135 | - | - |
| 2997 | Fomento a Projetos Institucionais para Pesquisa no Setor de Saúde (CT-Saúde) | MCT | Nacional | Pesquisas realizadas (unidade) | RS 21.400.000 | 21.369.466 | 28.000.000 | 27.719.292 | - | - |
| | Meta | | | | 31 | 129 | 50 | 59 | - | - |
| 8563 | Fomento a Projetos Institucionais para Pesquisa no Setor de Transporte Aquaviário e Construção Naval | MCT | Nacional | Pesquisas realizadas (unidade) | RS - | - | 3.591.999 | 3.561.516 | - | - |
| | Meta | | | | - | - | 20 | 13 | - | - |
| 2191 | Fomento a Projetos Institucionais para Pesquisa no Setor de Transportes Terrestres e Hidroviários (CT-Transporte) | MCT | Nacional | Pesquisas realizadas (unidade) | RS 1.900.000 | 111.260 | 166.020 | 18.060 | - | - |
| | Meta | | | | 3 | 0 | 1 | 0 | - | - |
| 4043 | Fomento a Projetos Institucionais para Pesquisa no Setor do Agronegócio (CT-Agronegócio) | MCT | Nacional | Pesquisas realizadas (unidade) | RS 20.400.000 | 20.328.510 | 28.000.000 | 27.968.375 | - | - |
| | Meta | | | | 53 | 33 | 50 | 68 | - | - |
| 2119 | Fomento a Projetos Institucionais para Pesquisa no Setor Mineral (CT-Mineral) | MCT | Nacional | Pesquisas realizadas (unidade) | RS 4.000.000 | 3.800.490 | 5.088.109 | 5.061.086 | - | - |
| | Meta | | | | 10 | 10 | 10 | 15 | - | - |
| 2097 | Fortalecimento de Competência Técnico-Científica para Inovação (CT-Verde Amarelo) | MCT | Nacional | Profissionais capacitados (unidade) | RS 22.830.000 | 22.511.694 | 22.000.000 | 21.954.050 | - | - |
| | Meta | | | | 2.009 | 1.270 | 440 | 1.095 | - | - |
| | Meta | | Sul | | - | - | 143.000 | 143.000 | - | - |
| | Meta | | | | - | - | 10 | 10 | - | - |
| 2272 | Gestão e Administração do Programa | MCT | Nacional | (-) | RS 2.730.000 | 2.547.891 | 1.300.000 | 1.238.016 | - | - |
| | Meta | | | | 0 | 0 | - | - | - | - |
| 2291 | Metrologia de Tempo e Frequência, de Gravidade e de Orientação Magnética | MCT | Nacional | Calibrações realizadas (unidade) | RS 840.000 | 674.218 | 559.000 | 489.208 | - | - |
| | Meta | | | | 80 | 84 | 15 | 29 | - | - |

Relatório de Avaliação - Plano Plurianual 2004 - 2007
Caderno Setorial para Divulgação

Valores em R\$ 1,00

Atividades

| Ação | Título | Órgão Executor | Regionalização | Produto (unidade de medida) | 2004 | | 2005 | | 2006 | |
|----------------------------|---|----------------|----------------|---|----------------|------------|-------------|-------------|----------|-----------|
| | | | | | Previsão | Realizado | Previsão | Realizado | Previsão | Realizado |
| 6257 | Pesquisa e Desenvolvimento para Projetos de Tecnologia Industrial Básica, Gestão Tecnológica e Serviços Tecnológicos | MCT | Nacional | <i>Pesquisa realizada (unidade)</i> | R\$ 5.200.000 | 4.807.875 | 5.100.000 | 5.031.415 | - | - |
| | Meta | | | | 27 | 22 | 15 | 16 | - | - |
| 4954 | Pesquisa e Desenvolvimento Tecnológico em Conversão de Energia | MCT | Nacional | <i>Pesquisa realizada (unidade)</i> | R\$ 1.100.000 | 1.059.864 | 974.862 | 731.630 | - | - |
| | Meta | | | | 12 | 12 | 15 | 26 | - | - |
| 2467 | Qualidade Metroológica das Radiações Ionizantes | MCT | Nacional | <i>Padrão fornecido (unidade)</i> | R\$ 1.230.300 | 1.194.713 | - | - | - | - |
| | Meta | | | | 8 | 8 | - | - | - | - |
| 2241 | Qualificação e Certificação em Tecnologia da Informação | MCT | Nacional | <i>Tecnologia desenvolvida (unidade)</i> | R\$ 135.000 | 124.250 | 92.000 | 89.319 | - | - |
| | Meta | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| 4961 | Serviços de Informação Tecnológica para Inovação e Competitividade | MCT | Nacional | <i>Sessão (unidade) (unidade)</i> | R\$ 660.000 | 500.110 | 600.000 | 530.635 | - | - |
| | Meta | | | | 1 | 1 | 3 | 3 | - | - |
| 4955 | Serviços de Tecnologia Industrial Básica e Pesquisa, Desenvolvimento e Engenharia no Instituto Nacional de Tecnologia | MCT | Nacional | <i>Relatório técnico emitido (unidade)</i> | R\$ 1.100.000 | 1.084.704 | 945.000 | 901.963 | - | - |
| | Meta | | | | 15 | 15 | 1.000 | 2.411 | - | - |
| Operações Especiais | | | | | | | | | | |
| 0741 | Equalização de Taxa de Juros em Financiamento à Inovação Tecnológica (CT-Verde Amarelo) | MCT | Nacional | <i>CT</i> | R\$ 29.330.000 | 29.323.887 | 40.900.000 | 40.805.426 | - | - |
| | Meta | | | | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - |
| 0745 | Estímulo às Empresas de Base Tecnológica mediante Participação no Capital (CT-Verde Amarelo) | MCT | Nacional | <i>Contrato de risco registrado (unidade)</i> | R\$ 17.600.000 | 17.506.916 | 14.329.282 | 11.503.472 | - | - |
| | Meta | | | | 10 | 10 | 12 | 8 | - | - |
| 0110 | Financiamento de Projetos de Pesquisa | Op Of Crédito | Nacional | | R\$ 60.000.000 | 60.000.000 | 120.000.000 | 120.000.000 | - | - |
| | Meta | | | | 0 | 0 | - | - | - | - |

Operações Especiais

| Ação | Título | Órgão Executor | Regionalização | Produto (unidade de medida) | 2004 | | 2005 | | 2006 | |
|------|--|----------------|----------------|---------------------------------|---------------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|
| | | | | | Previsão | Realizado | Previsão | Realizado | Previsão | Realizado |
| 005M | Fomento a Projetos de Inovação Tecnológica | MCT | Nacional | <i>Projeto apoiado/transfêr</i> | R\$ 8.000.000 | 8.000.000 | - | - | - | - |
| | | | | Meta | 3 | 3 | - | - | - | - |
| 0748 | Incentivo ao Investimento em Ciência e Tecnologia pela Implementação de Instrumentos de Garantia de Liquidez (CT-Verde Amarelo - Lei nº 10.332, de 2001) | MCT | Nacional | (-) | R\$ 5.300.000 | 5.273.600 | 1.500.000 | 1.441.397 | - | - |
| | | | | Meta | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - |
| 0743 | Subvenção Econômica a Empresas que Executam Programa de Desenvolvimento Tecnológico Industrial (PDTI) ou Programa de Desenvolvimento Tecnológico Agropecuário (PDTA - CT-Verde Amarelo - Lei nº 10.332/01) | MCT | Nacional | (-) | R\$ 9.330.000 | 9.329.901 | 2.589.900 | 2.572.007 | - | - |
| | | | | Meta | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - |

Programa 0475 Mudanças Climáticas Globais

Objetivo Desenvolver informações científicas relativas à emissão de gases de efeito estufa para subsidiar a definição da política de atuação em mudanças climáticas.

Público-alvo Comunidade científica, tomadores de decisão e a sociedade em geral, principalmente nas áreas de relações internacionais, ciência e tecnologia, agricultura, transportes, energia, pesca, saúde, indústria, serviços jurídicos legais, planejamento regional e de recursos hídricos, tratamento de resíduos e setor florestal.

Este Programa não possui indicadores.

AÇÕES DO ORÇAMENTO FISCAL

Projetos

| Ação | Título | Órgão Executor | Início Término | Regionalização | Produto (unidade de medida) | Data | Índice de Referência Índice | Índice alcançado em 2004 | | Índice alcançado em 2005 | | Índice alcançado em 2006 | | Índice Previsto para 2007 | Avaliação da possibilidade de alcance |
|------|---|----------------|--------------------|----------------|------------------------------|------|-----------------------------|--------------------------|-----------|--------------------------|-----------|--------------------------|----------|---------------------------|---------------------------------------|
| | | | | | | | | Total Estimado | Previsão | Realizado | Previsão | Realizado | Previsão | | |
| 3457 | Desenvolvimento de Estudos e Modelos sobre a Vulnerabilidade e Adaptação aos Impactos das Mudanças Climáticas Globais | MCT | 01/2003 12/2008 | Nacional | Estudo realizado (toneladas) | | | R\$ 5.763.564 | 1.209.200 | 244.913 | 1.852.968 | 291.883 | | | |
| | | | | | | | Meta | 26 | 9 | 2 | 5 | 3 | | | |

Atividades

| Ação | Título | Órgão Executor | Regionalização | Produto (unidade de medida) | 2004 | | 2005 | | 2006 | |
|------|---|----------------|----------------|--------------------------------|---------------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|
| | | | | | Previsão | Realizado | Previsão | Realizado | Previsão | Realizado |
| 4653 | Desenvolvimento de Estudos Técnico-Científicos sobre Mudanças Climáticas Globais | MCT | Nacional | Estudo realizado (toneladas) | R\$ 771.400 | 264.006 | | | | |
| | | | | | Meta | 8 | 3 | | | |
| 4135 | Desenvolvimento de Pesquisas sobre o Clima e os Ciclos Biogeoquímicos dos Ecossistemas Amazônicos (LBA) | MCT | Norte | Pesquisa realizada (unidade) | R\$ 1.929.000 | 1.928.279 | | | | |
| | | | | | Meta | 19 | 19 | | | |
| 2272 | Gestão e Administração do Programa | MCT | Nacional | | R\$ 300.000 | 299.343 | 330.000 | 285.239 | | |
| | | | | | Meta | 0 | 0 | | | |
| 6126 | Inventário Nacional de Emissões Antrópicas de Gases de Efeito Estufa | MCT | Nacional | Inventário realizado (unidade) | R\$ 2.751.900 | 305.000 | 4.366.559 | 360.179 | | |
| | | | | | Meta | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 6989 | Operação do Mecanismo de Desenvolvimento Limpo | MCT | Nacional | Fuente emitida (unidade) | R\$ - | - | 1.064.768 | 1.059.164 | | |
| | | | | | Meta | - | 3 | 85 | | |

Programa 0464 Nacional de Atividades Espaciais - PNAE

Objetivo Desenvolver e utilizar tecnologias espaciais na solução de problemas nacionais

Público-alvo Governo, comunidade científica e setor produtivo nacional

| Indicador (unidade de medida) | Data | Índice de Referência | Índice alcançado em 2004 | Índice alcançado em 2005 | Índice alcançado em 2006 | Índice Previsto para 2007 | Avaliação da possibilidade de alcance |
|--|-----------|----------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------------------|
| Número-índice de tecnologias geradas no âmbito do programa (índice numérico) | 20/8/2003 | 100,00 | - | 442,00 | 820,00 | 200,00 | Alta |
| Taxa de Participação da Indústria Nacional na Execução do Programa (%) | 20/8/2003 | 21,00 | 4,93 | 0,00 | 37,00 | 30,00 | Alta |

AÇÕES DO ORÇAMENTO FISCAL

Projetos

| Ação | Título | Órgão Executor | Início Término | Regionalização | Produto (unidade de medida) | Total Estimado | 2004 | 2005 | 2006 | 2006 | | |
|------|---|----------------|--------------------|----------------|---|-----------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | | | | | Realizado | Previsto | Realizado | Previsto | Realizado | | |
| 3704 | Complementação da Infra-Estrutura Geral do Centro de Lançamento de Alcântara | MCT | 01/2000 12/2008 | Nordeste | Infra-estrutura implantada (% de execução fiscal) | R\$ 135.472.155 | 11.069.619 | 18.500.000 | 21.500.000 | 21.509.425 | 44.185.458 | 34.229.946 |
| | | | | | Meta | 100 | 8 | 21 | 9 | 30 | 15 | 0 |
| 7299 | Construção de Terminal Portuário em Alcântara | MT | | Nordeste | Outra executada (% de execução fiscal) | R\$ | 0 | 1.468.851 | 120.000 | 47.315 | - | - |
| | | | | | Meta | | 0 | 0 | 2 | 0 | - | - |
| 1C68 | Implantação do Sistema de Metrologia, Normalização e Certificação para a Área Espacial | MCT | | Sudeste | Sistema implantado (% de execução fiscal) | R\$ | - | - | - | - | 1.000.000 | 992.453 |
| | | | | | Meta | | - | - | - | - | 9 | 9 |
| 3488 | Participação Brasileira na Estação Espacial Internacional - ISS | MCT | 03/1998 12/2010 | Nacional | Projeto executado (% de execução fiscal) | R\$ 86.325.000 | 0 | 0 | 5.826.000 | 5.626.000 | 2.739.028 | 65.735 |
| | | | | | Meta | 100 | 2 | 2 | 22 | 20 | 15 | 0 |
| 3463 | Participação Brasileira no Desenvolvimento do Satélite Sino-Brasileiro - Projeto CIBERS | MCT | 07/1988 12/2007 | Nacional | Satélite desenvolvido (% de execução fiscal) | R\$ 127.331.703 | 56.831.675 | 56.975.000 | 78.122.500 | 78.033.838 | 78.487.334 | 78.480.902 |
| | | | | | Meta | | 3 | 11 | - | - | 100 | 13 |
| 1016 | Reconstrução da Torre Móvel de Integração do Sítio do Veículo Lançador de Satélite | MCT | 07/2004 12/2005 | Nacional | Torre construída (% de execução fiscal) | R\$ 30.000.000 | 21.000.000 | 21.000.000 | 7.650.000 | 7.650.000 | 1.350.000 | 1.350.000 |
| | | | | | Meta | 100 | 0 | 17 | 30 | 3 | 5 | 0 |

Atividades

| Ação | Título | Órgão Executor | Regionalização | Produto (unidade de medida) | 2004 | 2005 | 2006 | |
|------|--------|----------------|----------------|-----------------------------|----------|-----------|----------|-----------|
| | | | | | Previsto | Realizado | Previsto | Realizado |
| | | | | | | | | |

Atividades

| Ação | Título | Órgão Executor | Regionalização | Produto (unidade de medida) | 2004 | | 2005 | | 2006 | | |
|------|--|----------------|----------------|---|----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | | | | Previsão | Realizado | Previsão | Realizado | Previsão | Realizado | |
| 2010 | Assistência Pré-Escolar aos Dependentes dos Servidores e Empregados | MCT | Nacional | Crança de 0 a 6 anos atendidos (quantidade) | RS | 5.000 | 4.448 | 6.500 | 2.856 | 6.500 | 3.683 |
| | | | | | Meta | 4 | 4 | 5 | 3 | 5 | 6 |
| 2012 | Auxílio-Alimentação aos Servidores e Empregados | MCT | Nacional | Servidor beneficiado (quantidade) | RS | 95.000 | 92.046 | 98.000 | 94.096 | 114.000 | 93.190 |
| | | | | | Meta | 66 | 64 | 53 | 53 | 55 | 47 |
| 2011 | Auxílio-Transporte aos Servidores e Empregados | MCT | Nacional | Servidor beneficiado (quantidade) | RS | 45.000 | 41.027 | 53.000 | 31.032 | 56.000 | 35.971 |
| | | | | | Meta | 42 | 38 | 38 | 37 | 40 | 36 |
| 2595 | Capacitação de Especialistas do Setor Espacial | MCT | Nacional | Servidor (quantidade) | RS | - | - | 100.000 | 92.892 | 112.000 | 111.336 |
| | | | | | Meta | - | - | 15 | 30 | 15 | 40 |
| 2207 | Capacitação de Recursos Humanos para o Setor Espacial (CT-Espacial) | MCT | Nacional | Profissional capacitado (quantidade) | RS | 314.972 | 164.972 | 200.000 | 200.001 | 181.160 | 177.792 |
| | | | | | Meta | 367 | 518 | 254 | 457 | 254 | 255 |
| 4667 | Certificação de Sistemas e Produtos Espaciais | MCT | Nacional | Sistema/produto certificado (quantidade) | RS | 210.000 | 210.000 | 210.000 | 209.996 | 301.822 | 284.610 |
| | | | | | Meta | 20 | 20 | 4 | 4 | 8 | 8 |
| 4959 | Desenvolvimento de Produtos e Processos Inovadores para o Setor Espacial | MCT | Nacional | Produto desenvolvido (quantidade) | RS | 85.000 | 84.645 | 100.000 | 100.000 | - | - |
| | | | | | Meta | 1 | 1 | 2 | 2 | - | - |
| 2462 | Desenvolvimento de Satélites Científicos | MCT | Nacional | Módulo de satélite ou experimento desenvolvido (quantidade) | RS | 375.000 | 367.185 | 475.000 | 450.698 | 475.000 | 474.328 |
| | | | | | Meta | 1 | 1 | 2 | 25 | 1 | 1 |
| 2891 | Desenvolvimento de Satélites de Comunicação e Meteorologia | MCT | Nacional | Módulo de satélite desenvolvido (quantidade) | RS | 1.050.000 | 1.041.209 | 1.360.000 | 1.360.004 | 3.324.258 | 3.324.258 |
| | | | | | Meta | 1 | 0 | - | - | 1 | 1 |
| 6238 | Desenvolvimento de Satélites de Sensoriamento Remoto com Imagem Óptica | MCT | Nacional | Módulo de satélite desenvolvido (quantidade) | RS | - | - | - | - | 500.000 | 0 |
| | | | | | Meta | - | - | - | - | 1 | 0 |
| 2011 | Desenvolvimento de Satélites de Sensoriamento Remoto com Imagem Óptica | MCT | Nacional | Módulo de satélite desenvolvido (quantidade) | RS | 13.200.000 | 12.069.654 | 17.006.500 | 17.004.561 | 13.347.571 | 13.346.664 |
| | | | | | Meta | 1 | 0 | 1 | 2 | 1 | 1 |

* Esta Ação teve alteração de Produto e/ou Unidade de Medida

Relatório de Avaliação - Plano Plurianual 2004 - 2007
Caderno Setorial para Divulgação

Valores em R\$ 1,00

Atividades

| Atividade | Título | Órgão Executor | Regionalização | Produto (unidade de medida) | 2004 | | 2005 | | 2006 | | | |
|-----------|---|----------------|----------------|--|----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | | | | Previsão | Realizado | Previsão | Realizado | Previsão | Realizado | | |
| 6254 | Desenvolvimento de Satélites de Sensoriamento Remoto com Imagem Radar | MCT | Nacional | Missão de satélite desorbitado (unidade) | 1* | 2 | 5.670.000 | 5.660.953 | 5.785.000 | 5.784.265 | 690.000 | 689.884 |
| | | | | Meta | | | | | | | 5 | 0 |
| 6239 | Desenvolvimento de Veículos Lançadores de Satélites | MCT | Nacional | Veículo lançador desorbitado (unidade) | | | 26.790.000 | 21.903.228 | 22.485.560 | 22.533.071 | 26.100.776 | 23.510.947 |
| | | | | Meta | | | | | | | 1* | 0 |
| 4958 | Desenvolvimento do Segmento de Aplicações do Satélite Sino-Brasileiro (CBERS) | MCT | Nacional | Aplicação desorbitada (unidade) | 20 | 50 | 1.060.000 | 1.009.400 | 1.060.000 | 1.059.999 | 1.060.000 | 1.060.000 |
| | | | | Meta | | | | | | | 20 | 19 |
| 6240 | Desenvolvimento e Lançamento de Foguetes de Sondagem | MCT | Nacional | Foguete lançado (unidade) | | | 2.720.000 | 2.680.754 | 1.013.000 | 1.011.780 | 1.947.438 | 1.755.546 |
| | | | | Meta | 4 | 2 | | | 5 | 1 | 2 | 1 |
| 4934 | Desenvolvimento e Lançamento de Satélites Tecnológicos de Pequeno Porte | MCT | Nacional | Modelo de satélite desorbitado (unidade) | 1* | 0 | 1.600.000 | 1.146.391 | 1.680.000 | 1.580.176 | 1.628.095 | 1.628.097 |
| | | | | Meta | | | | | 1* | 1 | 1 | 0 |
| 2357 | Fomento a Projetos Institucionais para Pesquisa no Setor Espacial (CT-Espacial) | MCT | Nacional | Projeto aprovado (unidade) | | | 840.000 | 831.915 | 1.670.000 | 1.583.077 | 1.207.286 | 1.200.458 |
| | | | | Meta | 1 | 1 | | | 2 | 4 | 3 | 4 |
| 6260 | Formação de Astronautas | MCT | Nacional | Astronauta formado (unidade) | | | 1.150.000 | 1.079.340 | 11.950.000 | 11.950.000 | 19.000.000 | 16.815.025 |
| | | | | Meta | 1 | 1 | | | 1 | 1 | 1 | 0 |
| 2253 | Funcionamento da Infra-Estrutura de Apoio a Satélites | MCT | Nacional | Apoio estrutura mantida (unidade) | 3 | 27 | 5.770.000 | 5.623.687 | 5.810.000 | 5.809.586 | 5.601.224 | 5.590.567 |
| | | | | Meta | | | | | | | 3 | 3 |
| 2460 | Funcionamento da Infra-Estrutura de Apoio às Atividades Espaciais | MCT | Nacional | Unidade mantida (unidade) | 4 | 2 | 6.858.000 | 5.067.041 | 1.800.000 | 1.797.712 | 7.907.712 | 7.821.790 |
| | | | | Meta | 2 | 2 | | | 2 | 3 | 3 | 1 |
| 4422 | Funcionamento do Centro de Lançamento da Barreira do Inferno | MD | Nacional | Centro mantido (unidade) | | | 1.602.000 | 1.601.933 | 1.340.000 | 1.339.765 | 1.195.653 | 1.012.721 |
| | | | | Meta | 2 | 2 | | | 2 | 2 | 1 | 1 |
| 4424 | Funcionamento do Centro de Lançamento de Alcântara | MD | Nacional | Centro mantido (unidade) | | | 4.075.708 | 4.075.707 | 4.020.000 | 4.031.948 | 3.623.188 | 2.923.117 |
| | | | | Meta | 2 | 1 | | | 2 | 0 | 1 | 1 |

* Esta Ação teve alteração de Produto e/ou Unidade de Medida

Relatório de Avaliação - Plano Plurianual 2004 - 2007
 Caderno Setorial para Divulgação

Valores em R\$ 1,00

Atividades

| Ação | Título | Órgão Executor | Regionalização | Produto (unidade de medida) | 2004 | | 2005 | | 2006 | |
|------|---|----------------|----------------|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | | | | Previsão | Realizado | Previsão | Realizado | Previsão | Realizado |
| 2061 | Funcionamento do Centro Regional de Educação em Ciência e Tecnologia Espaciais para a América Latina e Caribe | MCT | Nacional | <i>Cursos realizados (unidade)</i> | - | - | 350.000 | 349.999 | - | - |
| | | | | | R\$ | | | | | |
| | | | | | Meta | - | - | - | - | - |
| | | | | | R\$ | 315.000 | 315.000 | - | - | - |
| | | | | | Meta | 2 | 2 | - | - | - |
| 6237 | Funcionamento do Centro Regional Sul de Pesquisas Espaciais | MCT | Nacional | <i>Pesquisa realizada (unidade)</i> | - | - | 985.000 | 984.830 | - | - |
| | | | | | R\$ | | | | | |
| | | | | | Meta | - | - | - | - | - |
| | | | | | R\$ | 985.000 | 984.113 | - | - | - |
| | | | | | Meta | 2 | 2 | - | - | - |
| 2272 | Gestão e Administração do Programa | MCT | Nacional | <i>-</i> | 6.052.113 | 5.950.065 | 7.344.506 | 7.342.087 | 8.168.899 | 7.910.540 |
| | | | | | R\$ | | | | | |
| | | | | | Meta | 0 | 0 | 0 | 0 | - |
| 4935 | Operação do Sistema de Coleta de Dados | MCT | Nacional | <i>Plataforma montada (unidade)</i> | 1.000.000 | 728.870 | 1.050.000 | 731.816 | 850.000 | 850.000 |
| | | | | | R\$ | | | | | |
| | | | | | Meta | 440 | 20 | 50 | 30 | 50 |
| | | | | | Meta | 47 | | | | 47 |
| 6704 | Pesquisa e Desenvolvimento em Tecnologias Associadas a Veículos Lançadores | MCT | Nacional | <i>Tecnologia desenvolvida (unidade)</i> | - | - | 957.000 | 944.007 | 8.739.417 | 7.271.183 |
| | | | | | R\$ | | | | | |
| | | | | | Meta | - | - | 1 | 1 | 4 |
| 4183 | Pesquisa e Desenvolvimento em Tecnologias, Ciências e Aplicações Espaciais no Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais | MCT | Nacional | <i>Pesquisa realizada (unidade)</i> | 5.370.576 | 5.340.755 | 5.450.000 | 5.444.617 | 4.948.474 | 4.947.291 |
| | | | | | R\$ | | | | | |
| | | | | | Meta | 54 | 131 | - | - | 133 |
| | | | | | Meta | 144 | | | | 144 |
| 4195 | Recepção de Imagens e Criação de Produtos de Satélites | MCT | Nacional | <i>Imagens processadas (unidade)</i> | 5.100.000 | 4.467.091 | 4.965.000 | 4.864.350 | 4.814.453 | 4.814.449 |
| | | | | | R\$ | | | | | |
| | | | | | Meta | 2.000 | 7.420 | - | - | 2.000 |
| | | | | | Meta | 89.175 | | | | 89.175 |

Operações Especiais

| Ação | Título | Órgão Executor | Regionalização | Produto (unidade de medida) | 2004 | | 2005 | | 2006 | |
|------|--------|----------------|----------------|-----------------------------|----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|
| | | | | | Previsão | Realizado | Previsão | Realizado | Previsão | Realizado |
| | | | | | | | | | | |

Relatório de Avaliação - Plano Plurianual 2004 - 2007
Caderno Setorial para Divulgação

Valores em R\$ 1,00

Operações Especiais

| Ação | Título | Órgão Executor | Regionalização | Produto (unidade de medida) | | 2004 | | Financieiro/Físico 2005 | | 2006 | |
|------|--|----------------|----------------|-----------------------------|-----------|-----------|-----------|-------------------------|------------|----------|-----------|
| | | | | Previsão | Realizado | Previsão | Realizado | Previsão | Realizado | Previsão | Realizado |
| 001W | Apoio a Projetos de Pesquisa e Desenvolvimento no Setor Espacial | MCT | Nacional | 1.000.000 | 1.000.000 | 1.449.790 | 1.449.790 | 1.902.595 | 1.604.786 | | |
| | | | | Meta | 75 | 75 | 75 | 75 | 70 | 70 | 0 |
| 091B | Contribuição da União, de suas Autarquias e Fundações para o Custeio do Regime de Previdência dos Servidores Públicos Federais | MCT | Nacional | - | - | 202.465 | 169.999 | 49.189 | 25.835 | | |
| | | | | Meta | - | - | - | - | - | - | - |
| 001B | Participação da União no Capital - Alcântara Cyclone Space - ACS | MCT | Nacional | - | - | 8.869.650 | 6.869.000 | 10.875.650 | 10.875.650 | | |
| | | | | Meta | - | - | - | - | - | - | - |

AÇÕES DO ORÇAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL

Atividades

| Ação | Título | Órgão Executor | Regionalização | Produto (unidade de medida) | | 2004 | | Financieiro/Físico 2005 | | 2006 | |
|------|---|----------------|----------------|-----------------------------|-----------|----------|-----------|-------------------------|-----------|----------|-----------|
| | | | | Previsão | Realizado | Previsão | Realizado | Previsão | Realizado | Previsão | Realizado |
| 2004 | Assistência Médica e Odontológica aos Servidores, Empregados e seus Dependentes | MCT | Nacional | 37.800 | 26.966 | 47.460 | 23.721 | 56.952 | 23.768 | | |
| | | | | Meta | 90 | 69 | 73 | 73 | 70 | 70 | 49 |

Programa 1113 Nacional de Atividades Nucleares

Objetivo Garantir o uso seguro e pacífico da energia nuclear, desenvolver tecnologia nuclear e correlatas para a medicina, indústria, agricultura, meio ambiente e geração de energia e atender ao mercado de equipamentos, componentes e insumos para indústria nuclear e de alta tecnologia

Público-alvo Instalações nucleares e radiofarmacos, comunidade científica, setor produtivo e sociedade

| Indicador (unidade de medida) | Data | Índice de Referência | Índice alcançado em 2004 | Índice alcançado em 2005 | Índice alcançado em 2006 | Índice Previsto para 2007 | Avaliação da possibilidade de alcance |
|---|------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------------------|
| Número-índice de pacientes atendidos com Produtos e Técnicas Nucleares (índice numérico) | 20/8/2003 | 100,00 | 2.352.000,00 | 114,70 | 138,00 | 122,00 | Alta |
| Número-índice de produção de Equipamentos para a Indústria Pesada com apoio do programa (índice numérico) | 31/12/2003 | 100,00 | 799,00 | 198,60 | 235,00 | 123,00 | Média |
| Taxa do Ciclo Combustível Nuclear com Processo de Produção Nacional (porcentagem) | 31/12/2003 | 41,60 | 29,20 | 60,30 | 61,00 | 76,20 | Média |
| Número-índice de tecnologias geradas na área nuclear (índice numérico) | 20/8/2003 | 100,00 | - | 129,50 | 135,00 | 104,00 | Alta |

AÇÕES DO ORÇAMENTO FISCAL

Projetos

| Ação | Título | Órgão Executor | Início Término | Regionalização | Produto (unidade de medida) | 2004 | | 2005 | | 2006 | | Realizado |
|------|---|----------------|--------------------|----------------|---|----------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | | | | | Total Estimado | Previsto | Realizado | Previsto | Realizado | Previsto | |
| 1405 | Ampliação das Instalações e da Capacidade de Produção de Radioisótopos e Radiofarmacos | MCT | 01/2000 12/2007 | Nacional | Projeto executado (% de execução física) | RS 7.600.000 | 700.000 | 700.000 | 697.262 | 700.000 | 692.698 | - |
| | | | | | Meta | 100 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | - |
| 1407 | Ampliação e Modernização dos Laboratórios de Radioproteção, Segurança e Salvaguardas | MCT | 01/2000 12/2008 | Nacional | Projeto executado (% de execução física) | RS 6.615.933 | 465.000 | 462.674 | 400.000 | 378.609 | 300.000 | 239.465 |
| | | | | | Meta | 100 | 25 | 25 | 6 | 7 | 25 | 1 |
| 1395 | Construção e Adaptação de Abrigos Públicos e de Instalações de Saúde | MCT | 10/1980 12/2007 | Nacional | Unidade construída (unidade) | RS 891.060 | 120.000 | 120.000 | 120.000 | 120.530 | 90.000 | 61.934 |
| | | | | | Meta | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| 1404 | Implantação de Instalações e Laboratórios de Pesquisa nas Unidades da Comissão Nacional de Energia Nuclear - CNEN | MCT | 01/2000 12/2007 | Nacional | Instalação implantada (unidade) | RS 14.800.000 | 548.288 | 505.215 | 2.853.880 | 2.801.647 | 2.579.100 | 2.410.122 |
| | | | | | Meta | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 |
| 1404 | Implantação de Instalações e Laboratórios de Pesquisa nas Unidades da Comissão Nacional de Energia Nuclear - CNEN | MCT | 01/2000 12/2007 | Sudeste | Instalação implantada (unidade) | RS 14.800.000 | 100.000 | 100.001 | 900.000 | 900.000 | 900.000 | 900.000 |
| | | | | | Meta | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 12 | 12 |
| 1393 | Implantação de Unidade de Enriquecimento de Urânio | MCT | 07/2000 12/2007 | Sudeste | Unidade implantada (% de execução física) | RS 141.136.795 | 17.569.995 | 17.568.068 | 18.666.574 | 16.661.725 | 45.019.526 | 38.466.040 |
| | | | | | Meta | 100 | 42 | 42 | 28 | 1 | 5 | 4 |

Relatório de Avaliação - Plano Plurianual 2004 - 2007
 Caderno Setorial para Divulgação

Projetos

Valores em R\$ 1,00

| Ação | Título | Órgão Executor | Início Término | Regionalização | Produto (unidade de medida) | Total Estimado | 2004 | | 2005 | | 2006 | |
|-------------------|---|----------------|--------------------|--|--|----------------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|
| | | | | | | | Previsão | Realizado | Previsão | Realizado | Previsão | Realizado |
| 1392 | Implantação do Centro Regional de Ciências Nucleares do Nordeste (CRCN - NE) | MCT | 01/1999 12/2007 | Nordeste | Centro implantado (% de execução física) | R\$ 28.600.000 | 5.800.000 | 5.800.000 | 10.950.000 | 10.950.000 | 5.280.000 | 5.130.000 |
| | | | | | Meta | 100 | 62 | 35 | 28 | 28 | 15 | 15 |
| 1401 | Reforma das Instalações de Rejeitos Radioativos | MCT | 01/2000 12/2007 | Nacional | instalação reformada (unidade) | R\$ 10.910.555 | 648.520 | 624.619 | 1.100.000 | 1.071.613 | - | - |
| | | | | | Meta | 11 | 2 | 3 | 4 | 2 | - | - |
| Atividades | | | | | | | | | | | | |
| Ação | Título | Órgão Executor | Regionalização | Produto (unidade de medida) | Previsão | Realizado | Previsão | Realizado | Previsão | Realizado | Previsão | Realizado |
| 2E08 | Adquirição de Equipamentos para Implantação de Técnicas de Dosimetria Termoluminescente Nacional - CDTN - Belo Horizonte-MG | MCT | Sudeste | Meta | R\$ - | - | 200.000 | 200.000 | - | - | - | - |
| | | | | Meta | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2010 | Assistência Pré-Escolar aos Dependentes dos Servidores e Empregados | MCT | Nacional | Criança de 0 a 6 anos atendida (unidade) | R\$ 477.300 | 454.940 | 504.000 | 451.603 | 520.800 | 479.060 | 520.800 | 479.060 |
| | | | | Meta | 574 | 380 | 365 | 485 | 865 | 865 | 865 | 1.929 |
| 2468 | Atendimento a Emergências Radiológicas e Nucleares | MCT | Nacional | Situação atendida (unidade) | R\$ 241.400 | 236.383 | 302.000 | 300.617 | 400.000 | 397.505 | 400.000 | 397.505 |
| | | | | Meta | 70 | 71 | 75 | 20 | 75 | 29 | 75 | 29 |
| 2012 | Auxílio-Alimentação aos Servidores e Empregados | MCT | Nacional | Servidor beneficiado (unidade) | R\$ 9.124.628 | 7.905.177 | 13.524.846 | 9.436.942 | 9.557.021 | 8.739.899 | 9.557.021 | 8.739.899 |
| | | | | Meta | 5.337 | 4.689 | 6.209 | 4.338 | 4.312 | 13.781 | 4.312 | 13.781 |
| 2011 | Auxílio-Transporte aos Servidores e Empregados | MCT | Nacional | Servidor beneficiado (unidade) | R\$ 11.017.200 | 7.881.541 | 15.000.424 | 9.502.568 | 10.341.868 | 10.065.990 | 10.341.868 | 10.065.990 |
| | | | | Meta | 3.967 | 3.370 | 5.309 | 3.397 | 4.312 | 12.470 | 4.312 | 12.470 |
| 2485 | Capacitação de Profissionais para as Indústrias Nuclear e Pesada | MCT | Nacional | Profissional capacitado (unidade) | R\$ 767.000 | 400.500 | 804.000 | 119.979 | 250.000 | 250.001 | 250.000 | 250.001 |
| | | | | Meta | 4.300 | 680 | 4.100 | 696 | 280 | 280 | 280 | 280 |
| 2497 | Capacitação de Recursos Humanos em Segurança Nuclear | MCT | Nacional | Profissional capacitado (unidade) | R\$ 110.000 | 11.770 | 110.000 | 100.278 | - | - | - | - |
| | | | | Meta | 150 | 3 | 150 | 150 | - | - | - | - |

| Ação | Título | Órgão Executor | Regionalização | Produto (unidade de medida) | 2004 | | 2005 | | 2006 | |
|------|--|----------------|----------------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | | | Previsão | Realizado | Previsão | Realizado | Previsão | Realizado |
| 4572 | Capacitação de Servidores Públicos Federais em Processo de Qualificação e Requalificação | MCT | Nacional | Servidor capacitado (unidade) | 1.389 | 1.059.567 | 1.971.743 | 1.499 | 758.000 | 524.313 |
| | | | | Meta | 1.389 | 2.351 | 1.499 | 2.495 | 1.599 | 1.967 |
| 2469 | Controle de Radioproteção e Dosimetria | MCT | Nacional | Serviço executado (unidade) | 1.387.180 | 1.369.134 | 1.048.500 | 1.025.708 | 900.000 | 827.958 |
| | | | | Meta | 12 | 19 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| 2472 | Cooperação Técnica e Científica Nacional e Internacional na Área Nuclear | MCT | Nacional | Acordo firmado (unidade) | 100.000 | 79.605 | - | - | - | - |
| | | | | Meta | 18 | 8 | - | - | - | - |
| 2476 | Desenvolvimento de Tecnologia de Reatores e Ciclo do Combustível | MCT | Nacional | Pesquisa realizada (unidade) | 1.881.711 | 1.865.250 | - | - | - | - |
| | | | | Meta | 7 | 15 | - | - | - | - |
| 6535 | Desenvolvimento e fomento em ações estratégicas na área nuclear | MCT | Nacional | Projeto apoiado (unidade) | 200.000 | 200.000 | - | - | - | - |
| | | | | Meta | 1 | 1 | - | - | - | - |
| 2961 | Desenvolvimento e Fornecimento de Produtos e Serviços Tecnológicos | MCT | Nacional | Produtos/serviço oferecido (unidade) | 1.850.000 | 1.766.108 | 2.100.000 | 2.027.485 | 2.037.097 | 1.980.867 |
| | | | | Meta | 177 | 178 | 177 | 177 | 178 | 178 |
| 2496 | Exercícios de Resposta a uma Emergência Nuclear | MCT | Nacional | Exercício realizado (unidade) | 285.000 | 162.641 | 285.000 | 281.601 | - | - |
| | | | | Meta | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| 2482 | Fabricação de Combustível Nuclear | MCT | Nacional | Elemento combustível produzido (unidade) | 166.115.400 | 130.827.312 | 269.698.650 | 198.032.529 | 203.523.799 | 197.722.375 |
| | | | | Meta | 92 | 92 | 94 | 84 | 80 | 40 |
| | | | | Meta | - | - | 25.000 | 24.540 | - | - |
| | | | | Meta | - | - | 1 | 0 | - | - |
| 4930 | Fabricação de Equipamentos para as Indústrias Nuclear e Pesada de Alta Tecnologia | MCT | Nacional | Equipamento produzido (t) | 35.177.380 | 22.301.697 | 121.489.718 | 52.033.354 | 29.969.607 | 29.969.608 |
| | | | | Meta | 31.700 | 788 | 83.200 | 4.748 | 8.000 | 5.607 |
| 2463 | Fomento à Pesquisa e Desenvolvimento de Tecnologia Nuclear | MCT | Nacional | Projeto apoiado (unidade) | - | - | 10.735.292 | 10.735.292 | 6.268.000 | 6.268.000 |
| | | | | Meta | - | - | 2 | 2 | 1 | 1 |

Relatório de Avaliação - Plano Plurianual 2004 - 2007
Cademmo Setorial para Divulgação

Valores em R\$ 1,00

Atividades

| Ação | Título | Órgão Executor | Regionalização | Produto (unidade de medida) | 2004 | | 2005 | | 2006 | | |
|------|---|----------------|----------------|--|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | | | Previsão | Realizado | Previsão | Realizado | Previsão | Realizado | |
| 2B32 | Formação Especializada em Ciência e Tecnologia na Área Nuclear | MCT | Nacional | Profissionais formados (unidade) | R\$ | - | - | - | - | 490.000 | 478.760 |
| | | | | Meta | | - | - | - | - | 20 | 25 |
| 2473 | Funcionamento dos Laboratórios dos Institutos da Comissão Nacional de Energia Nuclear - CNEN | MCT | Nacional | Análise realizada (unidade) | R\$ | 4.410.000 | 4.364.979 | 7.809.275 | 7.794.019 | 8.072.006 | 8.049.879 |
| | | | | Meta | | 34 | 34 | 36 | 36 | 37 | 36 |
| 2272 | Gestão e Administração do Programa | MCT | Nacional | (-) | R\$ | 313.352.269 | 307.586.583 | 316.674.178 | 307.705.260 | 360.002.938 | 355.087.097 |
| | | | | Meta | | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | - |
| 2466 | Licenciamento, Inspeção e Controle de Instalações e Atividades com Materiais Nucleares e Radioativos | MCT | Nacional | Instalação controlada (unidade) | R\$ | 3.651.200 | 2.245.092 | 3.793.000 | 3.642.766 | 4.090.000 | 4.038.544 |
| | | | | Meta | | 3.700 | 2.900 | 3.900 | 3.900 | 4.100 | 3.634 |
| 2467 | Metrologia das Radiações Ionizantes | MCT | Nacional | Padrão fornecido (unidade) | R\$ | - | - | 1.080.000 | 1.028.160 | 810.000 | 803.532 |
| | | | | Meta | | - | - | 2.200 | 1.867 | 2.200 | 1.721 |
| 2477 | Operação e Funcionamento dos Reatores de Pesquisa | MCT | Nacional | Reator mantido (unidade) | R\$ | 1.490.000 | 1.474.836 | 1.550.000 | 1.537.568 | - | - |
| | | | | Meta | | 4 | 4 | 4 | 4 | - | - |
| 6633 | Pesquisa e Desenvolvimento em Ciências e Tecnologias Nucleares e em Aplicações das Radiações Ionizantes | MCT | Nacional | Pesquisa realizada (unidade) | R\$ | - | - | 3.870.000 | 3.779.190 | 5.520.940 | 5.307.576 |
| | | | | Meta | | - | - | 77 | 96 | 79 | 79 |
| 2480 | Pesquisa e Desenvolvimento nas Áreas Nuclear e Correlatas nos Institutos da Comissão Nacional de Energia Nuclear - CNEN | MCT | Nacional | Pesquisa realizada (unidade) | R\$ | 2.030.000 | 1.710.153 | - | - | - | - |
| | | | | Meta | | 75 | 75 | - | - | - | - |
| 2489 | Produção de Minerais Pesados e Óxidos de Terras Raras | MCT | Nacional | Mineral produzido (t) | R\$ | 23.360.800 | 19.111.721 | 25.559.571 | 15.594.975 | 18.262.122 | 17.467.508 |
| | | | | Meta | | 33.680 | 18.520 | 35.680 | 18.720 | 20.700 | 15.133 |
| 2478 | Produção de Substâncias Radioativas para a Área Médica | MCT | Nacional | Radioisótopos produzidos (microcuries) | R\$ | 23.646.000 | 23.272.294 | 30.642.842 | 27.920.871 | 41.792.400 | 38.371.887 |
| | | | Sudeste | Meta | | 15.900.000 | 16.508.962 | 1.800.000 | 2.500.000 | 17.700.000 | 18.502.463 |
| | | | | Meta | | - | - | 11.280.000 | 11.280.000 | - | - |
| | | | | Meta | | - | - | 217.500 | 6 | - | - |

Atividades

| Ação | Título | Órgão Executor | Regionalização | Produto (unidade de medida) | 2004 | | 2005 | | 2006 | |
|----------------------------|---|----------------|----------------|---------------------------------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|------------|
| | | | | | Previsão | Realizado | Previsão | Realizado | Previsão | Realizado |
| 6855 | Proteção Física em Instalações Nucleares | MCT | Nacional | Insatilação protegida (unidade) | - | - | 52.242 | 52.242 | 82.242 | 82.132 |
| | | | | Meta | - | - | - | - | 2 | 2 |
| 4641 | Publicidade de Utilidade Pública | MCT | Nacional | (-) | 75.000 | 60.000 | - | - | - | - |
| | | | | Meta | 0 | 0 | - | - | - | - |
| 2464 | Recolhimento e Armazenamento de Rejeitos Radioativos | MCT | Nacional | Rejeito armazenado (Ton) | 842.400 | 815.142 | 1.930.000 | 1.886.140 | 2.313.875 | 2.223.739 |
| | | | | Meta | 22.000 * | 25.160 | 24.000 | 36.000.000 | 26.000 | 107.29.471 |
| 2471 | Salvaguardas e Proteção de Materiais Nucleares | MCT | Nacional | Instalação controlada (unidade) | 200.000 | 188.098 | 600.000 | 527.872 | 600.000 | 455.876 |
| | | | | Meta | 41 | 39 | 41 | 41 | 41 | 41 |
| 2492 | Sistema de Informações Técnico-Científicas na Área Nuclear e Afins | MCT | Nacional | Sistema mantido (Cópia) | 3.490.000 | 3.453.217 | 3.971.841 | 3.877.592 | - | - |
| | | | | Meta | 9 | 22.000 | 0 | 24.000 | - | - |
| 2497 | Sistema de Resposta a Situações de Emergência Nuclear | MCT | Nacional | Exercício realizado (unidade) | - | - | - | - | 620.000 | 608.262 |
| | | | | Meta | - | - | - | - | 1 | 1 |
| Operações Especiais | | | | | | | | | | |
| 0888 | Apoio à Pesquisa e ao Desenvolvimento de Tecnologia Nuclear | MCT | Nacional | Projeto apoiado (unidade) | 780.000 | 780.000 | - | - | - | - |
| | | | | Meta | 1 | 1 | - | - | - | - |
| 0876 | Apoio aos Centros de Gerenciamento para Resposta a uma Emergência Nuclear | MCT | Nacional | (-) | 50.000 | 20.000 | 50.000 | 12.900 | - | - |
| | | | | Meta | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - |
| 0110 | Contribuição à Previdência Privada | MCT | Nacional | (-) | 4.517.552 | 4.547.551 | 6.094.081 | 6.094.081 | 6.634.359 | 6.634.357 |
| | | | | Meta | 0 | 0 | - | - | - | - |

* Esta Ação teve alteração de Produto e/ou Unidade de Medida

Programa 0461 Promoção da Pesquisa e do Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Objetivo Promover o desenvolvimento científico e tecnológico do País, mediante o fortalecimento da pesquisa e da infraestrutura técnico-científica existentes e incremento da produtividade dos pesquisadores

Público-alvo Instituições de pesquisa, universidades e empresas nacionais

| Indicador (unidade de medida) | Data | Índice de Referência | Índice alcançado em 2004 | Índice alcançado em 2005 | Índice alcançado em 2006 | Índice Previsto para 2007 | Avaliação da possibilidade de alcance |
|--|------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------------------|
| Taxa de Produtividade Científica e Tecnológica dos Pesquisadores Apoiados pelo Programa (índice numérico) | 31/12/2002 | 110,00 | 0,00 | 0,00 | - | 110,00 | Médica |
| Índice de produtividade científica e tecnológica dos pesquisadores das unidades de pesquisa do MCT (índice numérico) | 20/8/2003 | 1,19 | 0,00 | 0,80 | 2,00 | 1,48 | Alta |
| Número-índice de artigos publicados por pesquisadores brasileiros em periódicos científicos indexados no ISI (índice numérico) | 20/12/2002 | 100,00 | - | 0,00 | 1,45,00 | 148,00 | Alta |
| Número de instituições de ensino e pesquisa qualificadas como usuárias da rede nacional de ensino e pesquisa (índice numérico) | 31/12/2003 | 180,00 | - | - | 276,00 | 260,00 | Alta |

AÇÕES DO ORÇAMENTO FISCAL

Projetos

| Ação | Título | Órgão Executor | Início Término | Regionalização | Produto (unidade de medida) | Total Estimado | 2004 | | 2005 | | 2006 | |
|------|---|----------------|--------------------|----------------|---|----------------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|
| | | | | | | | Previsto | Realizado | Previsto | Realizado | Previsto | Realizado |
| 100G | Apoio à Implantação de Instituições de Amparo à Pesquisa | MCT | | Norte | Unidade implantadas (unidade) | R\$ | 120.000 | 120.000 | - | - | - | - |
| | | | | | Meta | Meta | 1 | 1 | - | - | - | - |
| 100Q | Construção do Centro de Excelência em Tecnologia Eletrônica Avançada - CETTEC | MCT | 01/2004 12/2007 | Nacional | Centro construído com 800 m² (% de execução fiscal) | R\$ | 43.216.500 | 1.580.000 | - | - | - | - |
| | | | | | Meta | Meta | 100 | 0 | - | - | - | - |
| 100Q | Construção do Centro de Excelência em Tecnologia Eletrônica Avançada - CETTEC | MCT | 01/2004 12/2007 | Sul | Centro construído com 800 m² (% de execução fiscal) | R\$ | 43.216.500 | - | 21.094.400 | 21.089.400 | 88.250.931 | 88.236.520 |
| | | | | | Meta | Meta | 100 | - | 34 | 82 | 160 | 80 |
| 12EH | Construção do Instituto de Neurociências | MCT | 03/2005 12/2007 | Nacional | Instituto construído com 15.000 m² (% de execução fiscal) | R\$ | 34.000.000 | - | 1.000.000 | - | - | - |
| | | | | | Meta | Meta | 100 | - | 5 | 0 | - | - |
| 12EH | Construção do Instituto de Neurociências | MCT | 03/2005 12/2007 | Nordeste | Instituto construído com 15.000 m² (% de execução fiscal) | R\$ | 34.000.000 | - | - | 1.100.000 | 1.100.000 | 1.100.000 |
| | | | | | Meta | Meta | 100 | - | - | 5 | 5 | 0 |
| 100I | Construção e Implantação de Centro Astronômico | MCT | | Centro-Oeste | Centro implantado (unidade) | R\$ | 600.000 | 12.000 | - | - | - | - |
| | | | | | Meta | Meta | 1 | 0 | - | - | - | - |

Relatório de Avaliação - Plano Plurianual 2004 - 2007
Caderno Setorial para Divulgação

Projetos

Valores em R\$ 1,00

| Ação | Título | Órgão Executor | Início Término | Regionalização | Produto (unidade de medida) | 2004 | | 2005 | | 2006 | | |
|------|--|----------------|--------------------|----------------|---|----------------|---------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | | | | | | Total Estimado | Previsão | Realizado | Previsão | Realizado | Previsão | Realizado |
| 10BH | Implantação de Centro de Pesquisa do Bioma Cerrado | MCT | | Centro-Oeste | Centro implantado (unidade) | RS | 160.000 | 160.000 | - | - | - | - |
| | | | | | Meta | RS | 1 | 1 | - | - | - | - |
| 1249 | Implantação de Institutos de Pesquisa de Padrão Internacional - Institutos do Milênio | MCT | 01/2001 12/2005 | Nacional | Instituto implantado (unidade) | RS | 97.893.356 | 26.565.218 | 28.079.400 | 28.079.399 | 27.928.996 | 27.928.995 |
| | | | | | Meta | RS | 58 | 18 | 15 | 18 | 20 | 34 |
| 10BL | IMPLANTAÇÃO DE PARQUE TECNOLÓGICO | MCT | | Nordeste | Parque tecnológico apoiado (unidade) | RS | 1.440.171 | 1.440.171 | 8.958.200 | 2.000.000 | 4.900.000 | 4.900.000 |
| | | | | | Meta | RS | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 |
| 7302 | Implantação do Centro de Estudos e Tecnologias Estratégicas para o Nordeste - CETENE | MCT | 01/2005 12/2007 | Nordeste | Centro implantado (% de execução física) | RS | 5.443.041 | 0 | 800.000 | 527.847 | 1.512.221 | 1.360.957 |
| | | | | | Meta | RS | 100 | 5 | 15 | 6 | 10 | 10 |
| 10BP | Implantação do Centro de Excelência em Tecnologia Eletrônica Avançada - CEITEC | MCT | | Sul | Centro implantado (unidade) | RS | 3.022.741 | 451.564 | - | - | - | - |
| | | | | | Meta | RS | 1 | 1 | - | - | - | - |
| 1275 | Implantação do Centro Regional Sul de Pesquisas Espaciais | MCT | | Sul | Centro implantado (% de execução física) | RS | - | - | - | - | 750.000 | 750.000 |
| | | | | | Meta | RS | - | - | - | - | 1 | 1 |
| 10BF | Implantação do Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas das Cadeias Produtivas Tropicais | MCT | | Nordeste | Instituto implantado (unidade) | RS | 90.000 | 0 | - | - | - | - |
| | | | | | Meta | RS | 1 | 0 | - | - | - | - |
| 1257 | Implantação do Instituto Nacional do Semi-Árido | MCT | 01/2001 12/2007 | Nordeste | Instituto implantado (% de execução física) | RS | 21.264.052 | 2.820.000 | 4.408.400 | 1.974.214 | 2.869.514 | 328.997 |
| | | | | | Meta | RS | 100 | 10 | 25 | 10 | 10 | 1 |
| 10BE | Modernização, Aparelhamento e Recuperação da Infra-estrutura Física do Instituto de Desenvolvimento da Região do Sisal | MCT | | Nordeste | Centro modernizado (% de execução física) | RS | 200.000 | 0 | - | - | - | - |
| | | | | | Meta | RS | 20 | 0 | - | - | - | - |
| 3080 | Produção e Melhorias da Pesquisa Universitária e Difusão de seus Resultados | MEC | 01/2004 12/2007 | Centro-Oeste | Pesquisa publicada (unidade) | RS | 1.184.264.704 | 1.998.901 | 1.813.936 | - | - | - |
| | | | | | Meta | RS | 2.142 | 6.073 | - | - | - | - |
| 3080 | Produção e Melhorias da Pesquisa Universitária e Difusão de seus Resultados | MEC | 01/2004 12/2007 | Nordeste | Pesquisa publicada (unidade) | RS | 1.184.264.704 | 1.199.508 | 1.025.339 | - | - | - |
| | | | | | Meta | RS | 8.416 | 5.945 | - | - | - | - |
| 3080 | Produção e Melhorias da Pesquisa Universitária e Difusão de seus Resultados | MEC | 01/2004 12/2007 | Norte | Pesquisa publicada (unidade) | RS | 1.184.264.704 | 733.718 | 558.067 | - | - | - |
| | | | | | Meta | RS | 825 | 864 | - | - | - | - |

Relatório de Avaliação - Plano Plurianual 2004 - 2007
 Caderno Setorial para Divulgação

Valores em R\$ 1,00

Projetos

| Ação | Título | Órgão Executor | Início Término | Regionalização | Produto (unidade de medida) | Total Estimado | 2004 | | 2005 | | 2006 | |
|------|--|----------------|--------------------|----------------|------------------------------|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | | | | | | Previsão | Realizado | Previsão | Realizado | Previsão | Realizado |
| 3080 | Produção e Melhoria da Pesquisa Universitária e Difusão de seus Resultados | MEC | 01/2004 12/2007 | Sudeste | Pesquisa publicada (unidade) | R\$ 1.184.264,704 | 8.036.987 | 6.151.939 | - | - | - | - |
| | | | | | Meta | | 16.498 | 24,9% | - | - | - | - |
| 3080 | Produção e Melhoria da Pesquisa Universitária e Difusão de seus Resultados | MEC | 01/2004 12/2007 | Sul | Pesquisa publicada (unidade) | R\$ 1.184.264,704 | 3.621.371 | 2.892.817 | - | - | - | - |
| | | | | | Meta | | 10.478 | 9,82% | - | - | - | - |
| 12C9 | Recuperação da Infra-Estrutura Física das Unidades de Pesquisa | MCT | 01/2005 12/2009 | Nacional | Unidade Recuperada (unidade) | R\$ 32.500,000 | - | - | 2.300,000 | 2.068,168 | 3.589,784 | 3.873,691 |
| | | | | | Meta | | 13 | - | 10 | 8 | 7 | 8 |
| 1E14 | Revitalização de Redes Internas de Comunicação de Dados de Universidades e Unidades de Pesquisa Federais - RNP | MCT | | Nacional | Rede revitalizada (unidade) | R\$ | - | - | - | - | 5.950,000 | 3.225,102 |
| | | | | | Meta | | - | - | - | - | 74 | 54 |

Atividades

| Ação | Título | Órgão Executor | Regionalização | Produto (unidade de medida) | 2004 | | 2005 | | 2006 | | |
|------|---|----------------|----------------|------------------------------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | | | | Previsão | Realizado | Previsão | Realizado | Previsão | Realizado | |
| 4148 | Apoio a Entidades para Promoção de Eventos para Popularização da Ciência | MCT | Nacional | Evento realizado (unidade) | R\$ | - | - | - | - | 7.456,232 | 7.420,422 |
| | | | | | Meta | - | - | - | - | 140 | 289 |
| 2873 | Capacitação Científico-Tecnológica para a Defesa Nacional | MD | Nacional | Ano capacitação (unidade) | R\$ | - | - | - | - | 200,000 | 197,699 |
| | | | | | Meta | - | - | - | - | 5 | 5 |
| 4661 | Desenvolvimento de Novas Linhas de Pesquisa nas Unidades Científicas e Tecnológicas | MCT | Nacional | Pesquisa realizada (unidade) | R\$ | 6.850,000 | 5.977,398 | 5.954,000 | 5.521,949 | 6.329,864 | 5.933,218 |
| | | | | | Meta | 10 | 9 | 70 | 140 | 140 | 110 |
| 6237 | Desenvolvimento de Pesquisa nas Unidades Regionais do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais | MCT | Nacional | Pesquisa realizada (unidade) | R\$ | - | - | - | - | 4.520,000 | 4.518,375 |
| | | | | | Meta | - | - | - | - | - | - |
| | | | Sudeste | | R\$ | - | - | - | - | 0 | 1 |
| | | | | | Meta | - | - | - | - | 0 | 7 |
| 6199 | Difusão de Conhecimentos Científicos e Tecnológicos nas Unidades de Pesquisa | MCT | Nacional | Evento realizado (unidade) | R\$ | - | - | - | - | 150,000 | 145,871 |
| | | | | | Meta | - | - | - | - | 5 | 5 |

Promoção da Pesquisa e do Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Relatório de Avaliação - Plano Plurianual 2004 - 2007
Cademio Setorial para Divulgação

Valores em R\$ 1,00

Atividades

| Ação | Título | Órgão Executor | Regionalização | Produto (unidade de medida) | 2004 | | 2005 | | 2006 | | |
|------|---|----------------|----------------|------------------------------|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | | | | | Previsão | Realizado | Previsão | Realizado | Previsão | Realizado | |
| 2828 | Domínio de Tecnologias para a Defesa Nacional | MD | Nacional | Projeto apoiado (unidade) | RS | - | - | - | - | 200.000 | 188.939 |
| | | | | Meta | | - | - | - | - | 5 | 5 |
| 4665 | Fomento a Núcleos de Excelência - PRONEX | MCT | Nacional | Pesquisa realizada (unidade) | RS | 27.200.000 | 27.200.000 | 26.022.500 | 26.022.501 | 27.867.451 | 27.867.451 |
| | | | | Meta | | 206 | 206 | 206 | 291 | 260 | 260 |
| 4938 | Fomento à Pesquisa Estratégica em Saúde | MCT | Nacional | Pesquisa realizada (unidade) | RS | 1.445.600 | 1.445.600 | 2.345.600 | 2.345.351 | - | - |
| | | | | Meta | | 37 | 37 | 44 | 96 | - | - |
| 4158 | Fomento à Pesquisa Fundamental | MCT | Nacional | Pesquisa realizada (unidade) | RS | 30.000.000 | 29.996.234 | 39.248.000 | 39.237.537 | 51.723.271 | 51.720.934 |
| | | | | Meta | | 1.175 | 1.175 | 1.507 | 1.600 | 1.400 | 1.400 |
| 6095 | Fomento a Projetos de Consolidação da Capacidade Científica e Tecnológica | MCT | Centro-Oeste | Projeto apoiado (unidade) | RS | - | - | 500.000 | 0 | 450.000 | 0 |
| | | | | Meta | | - | - | 10 | 0 | 10 | 0 |
| | | | Nordeste | | RS | - | - | 16.100.000 | 13.620.000 | 13.439.932 | 7.979.510 |
| | | | Norte | | Meta | - | - | 42 | 24 | 42 | 0 |
| | | | | | RS | - | - | 500.000 | 0 | 450.000 | 0 |
| | | | | Meta | | - | - | 10 | 0 | 10 | 0 |
| 4970 | Fomento a Projetos de Divulgação do Conhecimento Científico e Tecnológico | MCT | Sudeste | Projeto apoiado (unidade) | RS | - | - | - | - | 150.000 | 150.000 |
| | | | | Meta | | - | - | - | - | 1 | 0 |
| 2095 | Fomento a Projetos de Implantação e Recuperação da Infra-Estrutura de Pesquisa das Instituições Públicas (CT-Infra) | MCT | Nacional | Projeto apoiado (unidade) | RS | 134.828.003 | 132.956.897 | 162.438.363 | 161.412.428 | 257.546.151 | 255.108.172 |
| | | | | Meta | | 30 | 30 | 206 | 232 | 145 | 242 |
| 4947 | Fomento a Projetos Institucionais de Ciência e Tecnologia | MCT | Centro-Oeste | Projeto apoiado (unidade) | RS | - | - | 2.140.000 | 2.139.860 | 2.470.000 | 2.469.755 |
| | | | | Meta | | - | - | 22 | 66 | 4 | 2 |
| | | | Nacional | | RS | 7.618.509 | 7.480.726 | 10.090.416 | 7.324.014 | 38.534.851 | 37.958.283 |
| | | | | Meta | | 30 | 14 | 20 | 20 | 57 | 83 |

Atividades

| Ação | Título | Órgão Executor | Regionalização | Produto (unidade de medida) | Financieiro/Físico | | | | | |
|------|---|----------------|----------------|---|--------------------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|
| | | | | | 2004 | | 2005 | | 2006 | |
| | | | | Previsão | Realizado | Previsão | Realizado | Previsão | Realizado | |
| 4917 | Fomento a Projetos Institucionais de Ciência e Tecnologia | MCT | Nordeste | Projeto apoiado (unidade) | - | - | - | - | 300.000 | 0 |
| | | | | Meta | - | - | - | - | 1 | 0 |
| | | | Sudeste | | - | - | - | - | 420.000 | 0 |
| | | | | Meta | - | - | - | - | 3 | 0 |
| | | | Sul | | - | - | - | - | 100.000 | 100.000 |
| | | | | Meta | - | - | - | - | 1 | 0 |
| 4213 | Fomento à Publicação de Revistas Científicas e Tecnológicas Nacionais | MCT | Nacional | Revista publicada (unidade) | 2.500.000 | 2.500.000 | 2.500.000 | 2.500.000 | 2.369.514 | 2.369.514 |
| | | | | Meta | 75 | 75 | 85 | 85 | 85 | 768 |
| 6039 | Fomento ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico (PADCT III) | MCT | Nacional | Projeto apoiado (unidade) | 8.600.001 | 8.486.616 | - | - | - | - |
| | | | | Meta | 566 | 430 | - | - | - | - |
| 2061 | Funcionamento do Centro Regional de Educação em Ciência e Tecnologia Espaciais para a América Latina e Caribe | MCT | Sudeste | Curso realizado (unidade) | - | - | - | - | 350.000 | 349.999 |
| | | | | Meta | - | - | - | - | 3 | 7 |
| 6228 | Funcionamento do Laboratório de Plasma para Fusão Termonuclear Controlada | MCT | Sudeste | Pesquisa realizada (unidade) | 216.500 | 216.500 | 250.000 | 202.513 | 250.000 | 249.270 |
| | | | | Meta | 5 | 7 | 5 | 11 | 5 | 5 |
| 2272 | Gestão e Administração do Programa | MCT | Nacional | - (-) | - | - | - | - | 349.600 | 349.416 |
| 6780 | Gestão Integrada dos Acervos de Informação Científica e Tecnológica | MCT | Nacional | - (-) | - | - | - | - | 2.461.295 | 2.458.413 |
| | | | | Meta | - | - | - | - | - | - |
| 4655 | Operação e Desenvolvimento da Internet na Associação Rede Nacional de Ensino e Pesquisa - RNP - OS | MCT | Nacional | Serviço Atualizado de Rede Implantado (unidade) | - | - | - | - | 12.321.474 | 12.321.474 |
| | | | | Meta | - | - | - | - | 8 | 8 |
| 4972 | Pesquisa e Desenvolvimento de Tecnologia Industrial no Instituto Nacional de Tecnologia - INT | MCT | Nacional | Pesquisa realizada (unidade) | 2.800.000 | 2.399.520 | 3.360.266 | 2.781.069 | 2.883.000 | 2.571.589 |
| | | | | Meta | 1.850 | 2.577 | 26 | 94 | 25 | 79 |

Atividades

| Ação | Título | Órgão Executor | Regionalização | Produto (unidade de medida) | 2004 | | 2006 | |
|------|---|----------------|----------------|------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | | | | Previsão | Realizado | Previsão | Realizado |
| 4126 | Pesquisa e Desenvolvimento em Astrofísica e Astronomia no Laboratório Nacional de Astrofísica - LNA | MCT | Nacional | Pesquisa realizada (unidade) | 1.710.004 | 1.241.060 | 1.700.000 | 1.676.652 |
| | | | | Meta | 18 | 18 | 26 | 21 |
| | | | | | | | | 709.624 |
| 4124 | Pesquisa e Desenvolvimento em Astronomia e Astrofísica, Geofísica e Metrologia de Tempo e Frequência | MCT | Nacional | Pesquisa realizada (unidade) | 2.011.608 | 1.868.605 | 2.613.000 | 2.536.918 |
| | | | | Meta | 65 | 65 | 65 | 69 |
| | | | | | | | | 974.000 |
| 4125 | Pesquisa e Desenvolvimento em Ciências Sociais e Naturais no Museu Paraense Emílio Goeldi | MCT | Norte | Pesquisa realizada (unidade) | 1.543.390 | 1.506.870 | 2.177.365 | 2.143.773 |
| | | | | Meta | 51 | 50 | 48 | 10 |
| 4188 | Pesquisa e Desenvolvimento em Florestas Alagadas da Amazônia no Instituto de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá - OS | MCT | Norte | Pesquisa realizada (unidade) | 3.060.000 | 3.060.000 | 3.104.000 | 3.104.000 |
| | | | | Meta | 5 | 5 | 56 | 56 |
| 4122 | Pesquisa e Desenvolvimento na Associação Instituto de Matemática Pura e Aplicada - IMPA - OS | MCT | Nacional | Pesquisa realizada (unidade) | 6.490.000 | 6.170.000 | 7.395.000 | 7.395.000 |
| | | | | Meta | 120 | 114 | 56 | 112 |
| | | | | | | | | 8.500.000 |
| 4123 | Pesquisa e Desenvolvimento no Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas | MCT | Nacional | Pesquisa realizada (unidade) | 4.835.532 | 4.758.423 | 5.046.739 | 5.032.397 |
| | | | | Meta | 65 | 64 | 150 | 150 |
| | | | | | | | | 2.864.387 |
| 4186 | Pesquisa e Desenvolvimento no Centro de Pesquisas Renato Archer | MCT | Nacional | Pesquisa realizada (unidade) | 3.435.600 | 3.144.622 | 2.330.000 | 2.224.111 |
| | | | | Meta | 10 | 18 | 12 | 12 |
| | | | | | | | | 1.819.809 |
| 4128 | Pesquisa e Desenvolvimento no Centro de Tecnologia Mineral | MCT | Nacional | Pesquisa realizada (unidade) | 3.538.000 | 3.412.365 | 3.684.808 | 3.679.947 |
| | | | | Meta | 30 | 35 | 38 | 30 |
| | | | | | | | | 942.150 |
| 4132 | Pesquisa e Desenvolvimento no Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia | MCT | Nacional | Pesquisa realizada (unidade) | 256.766 | 211.347 | 304.107 | 295.122 |
| | | | | Meta | 10 | 9 | 7 | 4 |
| | | | | | | | | 1.051.817 |
| 4139 | Pesquisa e Desenvolvimento no Laboratório Nacional de Computação Científica | MCT | Nacional | Pesquisa realizada (unidade) | 4.964.393 | 4.861.733 | 4.940.577 | 4.802.645 |
| | | | | Meta | 60 | 50 | 60 | 57 |
| | | | | | | | | 2.271.889 |
| 4136 | Pesquisa e Desenvolvimento sobre os Recursos Naturais da Região Amazônica no Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia - INPA | MCT | Norte | Pesquisa realizada (unidade) | 1.100.000 | 1.099.892 | 1.250.000 | 1.249.716 |
| | | | | Meta | 21 | 21 | 22 | 44 |
| | | | | | | | | 15 |

Relatório de Avaliação - Plano Plurianual 2004 - 2007
Caderno Setorial para Divulgação

Valores em R\$ 1,00

Atividades

| Ação | Título | Órgão Executor | Regionalização | Produto (unidade de medida) | 2004 | | 2005 | | 2006 | | | | |
|------|--|----------------|----------------|-----------------------------------|----------|------------|----------|------------|----------|------------|----|---------|-----------|
| | | | | | Previsão | Realizado | Previsão | Realizado | Previsão | Realizado | | | |
| 4174 | Pesquisa em História e Memória do Desenvolvimento Científico e Tecnológico no Museu de Astronomia e Ciências Afins - MAST | MCT | Nacional | Pesquisas realizadas (unidade) | 20 | 1.256.646 | 20 | 1.419.448 | 22 | 1.415.054 | 10 | 525.000 | 519.108 |
| | | | | Meta | | | | | | | | | |
| 8667 | Pesquisa Universitária e Difusão de seus Resultados | MEC | Centro-Oeste | Pesquisas publicadas (unidade) | - | - | - | 2.780.439 | - | 2.428.656 | - | - | - |
| | | | | Meta | | | | 2.776 | | 3.746 | | | |
| | | | Nordeste | | | | | 1.333.942 | | 1.266.218 | | | |
| | | | Norte | | | | | 9.662 | | 1.761 | | | |
| | | | Sudeste | | | | | 538.744 | | 292.176 | | | |
| | | | | | | | | 879 | | 1.260 | | | |
| | | | Sul | | | | | 16.145.072 | | 13.348.847 | | | |
| | | | | | | | | 19.646 | | 43.143 | | | |
| | | | | | | | | 6.035.551 | | 3.544.178 | | | |
| | | | | | | | | 12.216 | | 8.346 | | | |
| 4192 | Pesquisa, Desenvolvimento e Aplicação da Luz Síncrotron e outros Aceleradores na Associação Brasileira de Luz Síncrotron - ABTLUS - OS | MCT | Nacional | Pesquisas realizadas (unidade) | 5 | 16.100.000 | 5 | 18.042.000 | - | 18.042.000 | - | - | - |
| | | | | Meta | | | | 5.160 | | | | | |
| 2808 | Realização de Olimpíadas em Ciências | MCT | Nacional | Alunos atendidos (unidade) | - | - | - | - | - | 967.149 | - | 967.149 | 967.149 |
| | | | | Meta | | | | | | 840.000 | | 840.000 | 840.000 |
| 4172 | Serviços de Comunicação da Rede Nacional de Ensino e Pesquisa | MCT | Nacional | Pontos de rede montados (unidade) | - | - | - | - | - | 9.446.740 | - | - | 8.957.548 |
| | | | | Meta | | | | | | 27 | | 27 | 27 |
| 4208 | Sistema Integrado de Informações em Ciência e Tecnologia (Plataforma Lattes) | MCT | Nacional | Sistemas implantados (unidade) | 1 | 836.000 | 1 | 836.000 | 7 | 836.000 | 7 | 240 | 836.000 |
| | | | | Meta | | | | | | 240 | | 240 | 240 |

* Esta Ação teve alteração de Produto e/ou Unidade de Medida

Relatório de Avaliação - Plano Plurianual 2004 - 2007
 Caderno Setorial para Divulgação

Valores em R\$ 1,00

Operações Especiais

| Ação | Título | Órgão Executor | Regionalização | Produto (unidade de medida) <i>(Unidade de pesquisa apoiada / unidades)</i> | 2004 | | 2005 | | 2006 | |
|------|--|----------------|----------------|--|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | | | | Previsão | Realizado | Previsão | Realizado | Previsão | Realizado |
| 0803 | Apoio a Unidades de Pesquisa | MCT | Sul | <i>(Unidade de pesquisa apoiada / unidades)</i> | RS | 300.000 | 2.669.600 | 0 | 0 | 0 |
| | | | | Meta | | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| 085L | Apoio ao Desenvolvimento de Estudos e Pesquisas no Instituto de Desenvolvimento da Região do Sisal | MCT | Nordeste | <i>(Projeto apoiado / unidades)</i> | RS | 300.000 | 300.000 | 300.000 | 300.000 | 300.000 |
| | | | | Meta | | 2 | 4 | 4 | 1 | 2 |
| 085N | Apoio ao desenvolvimento e uso de tecnologias na área de telemedicina | MCT | Nacional | <i>(Projeto apoiado / unidades)</i> | RS | 6.000.000 | 5.999.233 | - | - | - |
| | | | | Meta | | 2 | 2 | - | - | - |
| 0896 | Consolidação de Centros de Excelência e Núcleos de Difusão Tecnológica | MI | Nacional | <i>(Centro apoiado / unidades)</i> | RS | 300.000 | 239.624 | 300.000 | 297.740 | 170.000 |
| | | | | Meta | | 1 | 4 | 2 | 0 | 4 |
| 0850 | Fomento à pesquisa científica, inovação e extensão tecnológica na Amazônia Legal | MCT | Nacional | <i>(Projeto apoiado / unidades)</i> | RS | 250.000 | 0 | - | - | - |
| | | | | Meta | | 1 | 0 | - | - | - |
| 0803 | Participação Brasileira na Utilização de Telescópios Internacionais | MCT | Nacional | <i>(Pesquisa realizada / unidades)</i> | RS | 2.508.000 | 2.500.370 | 3.036.100 | 3.030.059 | 3.506.881 |
| | | | | Meta | | 50 | 716 | 50 | 208 | 750 |
| | | | | | | | | | | 254 |
| | | | | | | | | | | 3.506.312 |

Programa 0465 Sociedade da Informação

Objetivo Universalizar o acesso e a inclusão de todos os brasileiros na sociedade da informação.

Público-alvo Produtores e usuários do conhecimento, empresas de tecnologia e informação, comunidade tecnológica, instituições de ensino e pesquisa e sociedade.

| Indicador (unidade de medida) | Data | Índice de Referência | Índice | Índice alcançado em 2004 | | Índice alcançado em 2005 | | Índice alcançado em 2006 | | Índice Previsto para 2007 | Avaliação da possibilidade de alcance | |
|-------------------------------|------|----------------------|--------|--------------------------|-----------|--------------------------|-----------|--------------------------|-----------|---------------------------|---------------------------------------|-----------|
| | | | | Total Estimado | Realizado | Previsto | Realizado | Previsto | Realizado | | Previsto | Realizado |

Este Programa não possui Indicadores.

AÇÕES DO ORÇAMENTO FISCAL

Projetos

| Ação | Título | Órgão Executor | Início Término | Regionalização | Produto (unidade de medida) | 2004 | | 2005 | | 2006 | |
|------|--|----------------|--------------------|----------------|-----------------------------|---------------|-----------|------------|------------|----------|-----------|
| | | | | | | Previsto | Realizado | Previsto | Realizado | Previsto | Realizado |
| 1118 | Implantação de Centros de Inclusão Digital em Setores de Impacto Social | MCT | 01/2005 12/2005 | Nacional | Curso gratuito (unidade) | R\$ 1.539.000 | - | 13.286.000 | 11.732.140 | - | - |
| | | | | | Meta | 15 | - | 75 | 150 | - | - |
| 1E14 | Revitalização de Redes Internas de Comunicação de Dados de Universidades e Unidades de Pesquisa Federais - RNP | MCT | | Nacional | Rede revitalizada (unidade) | R\$ 8.280.000 | - | 8.280.000 | 8.280.000 | - | - |
| | | | | | Meta | | - | 60 | 60 | - | - |

Atividades

| Ação | Título | Órgão Executor | Regionalização | Produto (unidade de medida) | 2004 | | 2005 | | 2006 | |
|------|--|----------------|----------------|-----------------------------------|---------------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|
| | | | | | Previsto | Realizado | Previsto | Realizado | Previsto | Realizado |
| 4957 | Apoio à Capacitação de Docentes (Multiplicadores) no Uso dos Recursos de Tecnologia de Informação e Conhecimento para o Ensino e Aprendizagem das Ciências | MCT | Nacional | Pessoa capacitada (unidade) | R\$ 720.000 | 90 | 628.635 | 500.000 | 500.000 | - |
| | | | | Meta | | 90 | | 1.000 | 1.000 | - |
| 2199 | Capacitação de Recursos Humanos em Pesquisa e Desenvolvimento para o Setor de Tecnologia da Informação (CT-Info) | MCT | Nacional | Profissional capacitado (unidade) | R\$ 4.000.000 | 3.970.620 | 6.000.000 | 5.999.246 | - | - |
| | | | | Meta | | 342 | | 112 | 518 | - |
| 4023 | Fomento à Pesquisa e ao Desenvolvimento de Tecnologias para a Sociedade da Informação no Setor Produtivo | MCT | Nacional | Pesquisa realizada (unidade) | R\$ 780.000 | 750.002 | 780.000 | 776.224 | - | - |
| | | | | Meta | | 1 | | 1 | 1 | - |
| 4202 | Fomento a Projetos de Desenvolvimento de Software para Exportação | MCT | Nacional | Empresa apoiada (unidade) | R\$ 750.000 | 750.000 | 750.000 | 750.000 | - | - |
| | | | | Meta | | 49 | | 51 | 51 | - |

Relatório de Avaliação - Plano Plurianual 2004 - 2007
Caderno Setorial para Divulgação

Valores em R\$ 1,00

Atividades

| Ação | Título | Órgão Executor | Regionalização | Produto (unidade de medida) | 2004 | | 2005 | | 2006 | |
|------|--|----------------|----------------|--|----------------|------------|------------|------------|----------|-----------|
| | | | | | Previsão | Realizado | Previsão | Realizado | Previsão | Realizado |
| 4185 | Fomento a Projetos Institucionais para Pesquisa no Setor de Tecnologia da Informação (CT-Info) | MCT | Nacional | Projeto apoiado (unidade) | R\$ 15.000.000 | 14.838.807 | 25.540.800 | 24.673.444 | | |
| | Meta | | | | 36 | 56 | 69 | 41 | | |
| 2272 | Gestão e Administração do Programa | MCT | Nacional | | R\$ 3.300.000 | 2.121.824 | 3.300.000 | 3.226.975 | | |
| | Meta | | | | 0 | 0 | - | - | | |
| 4655 | Operação e Desenvolvimento da Internet na Associação Rede Nacional de Ensino e Pesquisa - RNP - OS | MCT | Nacional | Serviço Avançado de Rede Implantação (unidade) | R\$ 11.900.000 | 11.900.000 | 12.513.000 | 12.513.000 | | |
| | Meta | | | | 6 | 7 | 6 | 7 | | |
| 6132 | Promoção do Desenvolvimento da Indústria de Projeto e Fabricação de Componentes Semicdutores | MCT | Nacional | Projeto apoiado (unidade) | R\$ 3.314 | 3.314 | 800.000 | 437.622 | | |
| | Meta | | | | 3 | 3 | 5 | 2 | | |
| 4172 | Serviços de Comunicação da Rede Nacional de Ensino e Pesquisa | MCT | Nacional | Ponto de rede mantido (unidade) | R\$ 7.000.000 | 7.000.000 | 10.670.000 | 5.500.000 | | |
| | Meta | | | | 27 | 27 | 27 | 27 | | |
| | Meta | | | | R\$ 21.000.000 | 20.999.999 | 21.000.000 | 19.959.467 | | |
| | Meta | | | | 27 | 0 | 27 | 0 | | |
| 4141 | Serviços de Tecnologia de Informação para a Indústria | MCT | Nacional | Entidade apoiada (unidade) | R\$ 1.577.000 | 1.505.509 | 1.069.186 | 920.946 | | |
| | Meta | | | | 1 | 1 | 8 | 8 | | |
| 4952 | Sistema Nacional de Processamento de Alto Desempenho - Sinapad | MCT | Nacional | Sistema mantido/Thyvo | R\$ 924.000 | 924.000 | 924.000 | 912.480 | | |
| | Meta | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | | |





ANEXO II

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA E TECNOLOGIA



Anexo

Ações em Programas Multissetoriais

24000 Ministério da Ciência e Tecnologia

Ações que contribuem para o alcance dos objetivos de programas sob responsabilidade de outros órgãos

Órgão: Ministério da Previdência Social

Programa: 0089 Previdência de Inativos e Pensionistas da União

Ações:

0181 Pagamento de Aposentadorias e Pensões - Servidores Civis

Órgão: Ministério da Defesa

Programa: 0472 Proantar

Ações:

4130 Fomento à Pesquisa na Antártida

Órgão: Ministério do Meio Ambiente

Programa: 0503 Prevenção e Combate ao Desmatamento, Queimadas e Incêndios Florestais - Florescer

Ações:

2063 Monitoramento de Queimadas e Prevenção de Incêndios Florestais

Órgão: Ministério das Relações Exteriores

Programa: 0681 Gestão da Participação em Organismos Internacionais

Ações:

0193 Contribuição à Academia de Ciência do Terceiro Mundo

0189 Contribuição à Faculdade Latino-Americana de Ciências Sociais - FLACSO

0489 Contribuição à International Astronautical Federation - IAF

0113 Contribuição à International Atomic Energy Agency

0201 Contribuição à International Foundation for Science - IFS

0153 Contribuição à Organização das Nações Unidas para a Educação, a Ciência e a Cultura - UNESCO

0145 Contribuição à Organização dos Estados Americanos - OEA

0191 Contribuição à Rede de Informação Tecnológica Latino-Americana - RITLA

0395 Contribuição à Rede-Latino Americana de Ciências Biológicas - RELAB

0188 Contribuição ao Centro Internacional de Engenharia Genética e Biotecnologia - CIEGB

0196 Contribuição ao Centro Latino-Americano de Física - CLAF

0855 Contribuição ao Centro Regional de Sismologia para a América do Sul - CERESIS

0206 Contribuição ao Committee on Data for Science and Technology - CODATA

0194 Contribuição ao Instituto Interamericano para Pesquisa em Mudanças Globais

0208 Contribuição ao International Council Scientific Unions - ICSU

0211 Contribuição ao Scientific Committee on Antarctic Research - SCAR

0212 Contribuição ao Scientific Committee on Oceanic Research - SCOR

0213 Contribuição ao Technological Information Pilot System - TIPS

0190 Contribuição ao United Nations Framework Convention on Climate Change - UNFCCC

Anexo

Ações em Programas Multissetoriais

24000 Ministério da Ciência e Tecnologia

Ações que contribuem para o alcance dos objetivos de programas sob responsabilidade de outros órgãos

Órgão: Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior

Programa: 0812 Competitividade das Cadeias Produtivas

Ações:

4171 Fomento a Projetos de Desenvolvimento do Design Nacional

Órgão: Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão

Programa: 1008 Inclusão Digital

Ações:

6492 Fomento à Elaboração e Implantação de Projetos de Inclusão Digital

11HB Implantação de Centros de Inclusão Digital em Setores de Impacto Social

Órgão: Ministério do Meio Ambiente

Programa: 1145 Comunidades Tradicionais

Ações:

2B50 Fomento à Difusão de Tecnologias Sociais para Comunidades Tradicionais



Ministério do
Planejamento



www.planejamento.gov.br
avaliacaoppa@planejamento.gov.br