

RELATORIO DE GESTÃO 2004

6 – Secretaria de Política de Informática e Tecnologia

Responsável: *Francelino Lamy de M. Grandó*

A Secretaria de Política de Informática e Tecnologia - SEITC, tem em sua responsabilidade 5 (cinco) Ações em 3 (três) Programas, tendo sua execução conforme demonstrativo a seguir:

6.1 – Programa Instrumental

6.1.2 Programa 0463 – Inovação e Competitividade

O Programa Inovação e Competitividade visa a 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.

Os impactos do programa sobre o público alvo, o setor produtivo, tem sido positivos, permitindo uma maior percepção da importância do desenvolvimento tecnológico para o fortalecimento da competitividade das empresas. A montagem de redes e de projetos cooperativos entre empresas e instituições de pesquisa, em especial, aqueles com características pré-competitivas, tem mobilizado vários segmentos empresariais, juntamente com a participação dos governos estaduais, em geral por meio das Fundações de Amparo a Pesquisa – FAP.

✓ Ação 2272 - Gestão e administração do programa

✓ INFORMAÇÕES GERAIS

Esta ação tem como objetivo apoiar as medidas necessárias à condução do Programa Inovação e Competitividade (0463), coordenado pela Secretaria de Política de Informática e Tecnologia do MCT, inclusive com as despesas de deslocamento do quadro técnico (passagens e diárias) e formalização de parcerias estratégicas para divulgação do Programa por meio de seminários, workshops e eventos diversos.

O Programa Inovação e Competitividade possui 36 ações, que estão sendo executadas em diversas unidades do MCT, a FINEP, o CNPq e diversos Institutos, conta com inúmeros parceiros, destacando-se a parceria do Ministério do Desenvolvimento da Indústria e Comércio Exterior (MDIC), em especial, nos Fóruns de Competitividade dos vários setores produtivos, abriga 9 fundos setoriais, possibilitando o desenvolvimento de diversos programas, tais como: Extensionismo Tecnológico; Inserção de Pesquisadores nas Empresas; Propriedade Intelectual; Incentivos Fiscais das Leis nº 8.661/93 e 10.637/02 e da Zona Franca de Manaus; Programa Nacional de Incubadoras – PNI; Tecnologia Industrial Básica – TIB; Biodiesel; Célula Combustível; dentre outros, bem como possibilita a participação internacional do MCT nas negociações do MERCOSUL, ALCA, UE e OMC.

Deste modo, dada a diversidade de temas abordados pelo respectivo Programa e visando garantir as prioridades deste Ministério, houve demanda expressiva por deslocamentos nacionais e internacionais para a participação em eventos diversos e para o desenvolvimento de projetos piloto e estudos.

✓ SITUAÇÃO ATUAL

A ação “Gestão e Administração do Programa” (2272) encontra-se em desenvolvimento normal e os recursos previstos para o ano de 2004 estão sendo disponibilizados integralmente. Esta ação possui recursos da ordem de R\$ 2.730.000,00 (dois milhões e setecentos e trinta mil reais). Deste total, foram executados R\$2.547.890,00, correspondendo a 93,33% do total previsto.

Assim, foi possível viabilizou-se a participação da equipe técnica da SEITEC em diferentes reuniões e instâncias de pactuação, em nível nacional e internacional, referentes às atividades de:

- ✓ *Inserção internacional em foros multilaterais* (reuniões com representantes do MERCOSUL, incluindo a RECYT, ALCA, OMC e União Européia);
- ✓ *Cooperação Tecnológica Bilateral* (reunião sobre cooperação técnica com Alemanha, Argentina, Canadá, China, Coréia, Cuba, Espanha, Estados Unidos, França, Índia e participação na mostra sobre tecnologia brasileira no evento Brazil & US Tech Open House, nos EUA);
- ✓ *Lei de Inovação PL 3476/04* (reuniões com Grupo Interministerial e institutos de pesquisa);
- ✓ *Cooperação MCT/ ABIMAQ* (diversas ações no âmbito da PITCE);
- ✓ *Tecnologia Industrial Básica – TIB* (evento “20 anos do Programa TIB”);
- ✓ *Infra-Estrutura de Gestão Tecnológica* (elaboração de Edital “Tecnologias de Gestão”);
- ✓ *Estímulo à Propriedade Intelectual* (lançamento de chamada no edital do Programa TIB);
- ✓ *Programa Nacional de Apoio às Incubadoras de Empresas e Parques Tecnológicos* (reuniões do Comitê Gestor, editais e Programa Mercosul de Incubadoras);
- ✓ *Extensionismo Tecnológico* (diversas reuniões com parceiros para definição de projetos-piloto);
- ✓ *Pesquisador na Empresa* (elaboração de Termo de Referência e preparação de projeto-piloto);
- ✓ *Cooperação Tecnológica na Política Industrial* (participação nos Fóruns de Competitividade e edital de projetos cooperativos);
- ✓ *Incentivos Fiscais para o Desenvolvimento Tecnológico* (diversas reuniões com SRF, entidades empresariais, empresas, dentre outros);

Além das despesas com os projetos e estudos, e aquelas referentes ao deslocamento para participação em eventos e reuniões, esta ação suporta financeiramente 19 funcionários oriundos do último concurso de pessoal temporário, contratados pelo MCT, que prestam serviços nas várias Coordenações da SEITEC.

✓ RESULTADOS OBTIDOS

Inicialmente, cabe destacar a participação nos trabalhos de formulação, lançamento e implementação das diretrizes da Política Industrial, Tecnológica e de Comércio Exterior (PITCE).

Com a implementação dessa ação, foi possível a concretização de parcerias com outras entidades públicas e privadas, visando divulgar ações e promover eventos relacionados direta ou indiretamente com o Programa Inovação e Competitividade.

Foram formalizados¹⁴ (quatorze) transferências de recursos financeiros, através de convênios de cooperação mútua, a saber:

- ✓ Seminário Propriedade Intelectual – FADE/UFPE;
- ✓ IV Conferência Anual da ANPEI;
- ✓ Publicação dos Anais do Simpósio Internacional do Biodiesel – FAC/USP/Rib. Preto;
- ✓ Congresso da ABENDE;
- ✓ Feira Tecnologias Emergentes – Porto Digital;
- ✓ Brazil US Open – Rede Rio;
- ✓ IV Metrosul – Rede Paranaense de Tecnologia;
- ✓ Publicação Livro Tec. Informação – FGV;
- ✓ Tecnologia de Saneamento – FINATEC;
- ✓ Congresso Brasileiro da Mamona – EMBRAPA/CNPA;
- ✓ Seminário de Comunicação Eletrônica – FGV;
- ✓ Adensamento da Cadeia de Recicláveis – ABIPTI;
- ✓ Seminário Tecnologia Industrial Básica – 20 anos – REDERIO;
- ✓ Mobilização e Estruturação do Setor de Bens de Capital – PROTEC.

Para a cobertura dos gastos com diárias e passagens da equipe técnica da SEITEC e de alguns convidados foram despendidos cerca de R\$ 996.617,00 (Novecentos e noventa e seis mil, seiscentos e dezessete reais).

A realização dessas atividades tem permitido a divulgação dos mecanismos e instrumentos do MCT, bem como a análise dos assuntos prioritários, tais como a Lei da Inovação, Combustíveis Alternativos, Metrologia e Controle de Processos, Propriedade Intelectual, Incentivos Fiscais, dentre outros.

✓ RESTRIÇÃO

A ação 2272 – Gestão e Administração do Programa, por não apresentar um produto específico, não possui restrições do ponto de vista técnico.

No entanto, em função das novas atribuições da SEITEC junto à Política Industrial, Tecnológica e de Comércio Exterior do Governo Federal, houve um aumento da demanda por deslocamentos, tornando necessário alocar novos recursos à SEITEC para o custeio de diárias e passagens.

✓ **Ação 6257 - Pesquisa e Desenvolvimento para Projetos de Tecnologia Industrial**

✓ INFORMAÇÕES GERAIS

Esta ação tem por objetivo consolidar a infra-estrutura nas áreas de metrologia, normalização e avaliação da conformidade, desenvolver e difundir tecnologias de gestão e disseminar serviços de propriedade intelectual, com vistas ao fortalecimento da capacidade competitiva e de inovação das empresas brasileiras.

No exercício de 2004, os recursos alocados foram canalizados para a conclusão de projetos contratados em 2003, no âmbito do Programa de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico (PADCT), por intermédio do CNPq junto à Federação das Indústrias do Estado do Rio de Janeiro (FAPERJ) e sob a responsabilidade da Coordenação do PADCT, neste Ministério.

✓ SITUAÇÃO ATUAL

Tiverem continuidade de execução 16 projetos de pesquisa, conforme descrito abaixo:

Coordenador	Título projeto
Thais Padron	MET - Análise Ultraestrutural de Microorganismos - Substratos Diversos
Paulo Mascarello Bisch	Microscopia de Força Atômica - Sistemas Biológicas
Angelo da Cunha Pinto	LABEM - Laboratório Regional Multi-Usuário de Espectrografia de Massas
Carlos Achete	CMCSRJ - Centro Multi-Usuário de Caracterização de Superfície do RJ
Vitor Ferreira	LARE-DRX - Criação do Laboratório Regional de Raios X
Ulysses Casado	MAGNET-BIO - Processos de Mineralização - Biotecnologia e Biodiversidade
Carlos Augusto G Soares	CAGSOARES2 - Biotecnologia Marinha: Clonagem - Bivalves Teredinide
Maria C. Canella	PETRA-PESTICIDAS: Tratamento Efluentes - Águas Naturais
Andrea Monte Alto Costa	REP-CUT-E-MEC - Fatores Envolvidos no Desenvolvimento - Papel da Inervação
Márcio Alves Ferreira	MICROARRAYATHA - Identificação de Genes - Utilização de Microrrays
Mário Alberto Neto	Microscopia de Força Atômica Aplicada - Sistemas Biológicos
Christiana Villas Boas Tribuzy	COSD - Caracterização Óptica de Super-redes - GAAS E AIGAAS
Donato Alexandre G Aranda	HIDRO - Hidrogenação Enantioseletivas em Catálise Heterogênea
Marcelo Maciel Pereira	VNICOQUELUSY - Efeito do Coquetel sobre Sistema NI-V-USY
Fernando Lazaro Freire Jr.	AFM - Microscopio de Força Atômica
Luis Mauricio T Rocha Lima	BIOALVO - Biologia Estrutural Aplicada - Alvos Terapêuticos

✓ RESULTADOS OBTIDOS

O relatório final de execução dos projetos será encaminhado ao CNPq após a conclusão dos mesmos, quando então poderá ser feita a análise dos resultados alcançados.

Dos recursos alocados, no valor de R\$5.200.000,00, para esta ação em 2004, foram executados R\$4.812.476,62, correspondentes à 92,55% do total previsto.

6.2 – Programa Estratégico

6.2.1 Programa 0465 – Sociedade da Informação

O Programa Sociedade da Informação objetiva universalizar o acesso e a inclusão de todos os brasileiros na sociedade da informação.

✓ Ação 2272 - Gestão e administração do programa

✓ INFORMAÇÕES GERAIS

A ação objetiva a gestão e articulação dos esforços empresariais e acadêmicos para a capacitação e competitividade do setor de tecnologia da

informação, visando estimular a pesquisa, o desenvolvimento e a inovação neste setor e a ampliação da capacidade produtiva da indústria de bens de informática.

✓ SITUAÇÃO ATUAL

Foi aprovado pelo Congresso Nacional o Projeto de Lei que estende até 2019 os benefícios para capacitação e competitividade do setor de tecnologia da informação, posteriormente sancionado pelo Presidente da República em 30 de dezembro de 2004, dando origem ao novo dispositivo legal, a Lei nº 11.077, de 2004.

✓ RESULTADOS OBTIDOS

Número de instituições de ensino e pesquisa habilitadas pelo Comitê de Administração de Tecnologia da Informação – CATI a receber recursos para aplicação em P&D das empresas beneficiárias da Lei de Informática: 168

Número de empresas produtoras de bens e serviços de informática que investem em atividades de pesquisa e desenvolvimento em tecnologia da informação, beneficiárias dos incentivos da Lei nº 8.248, de 1991: 273

Valor dos investimentos em P&D analisados em 2004: R\$ 433,87 milhões.

Avaliação da Aplicação em P&D: R\$ 349,28 milhões.

Em atendimento ao disposto nos artigos nºs 7º, 19, 24, 25 e 26 do Decreto nº 3.800, de 2001, foram realizadas fiscalizações nas empresas beneficiárias dos incentivos fiscais instituídos pela Lei nº 8.248, de 1991 e nas instituições de ensino e pesquisa credenciadas para exame *in loco* das atividades de P&D e dos comprovantes fiscais dos dispêndios realizados. Foram realizadas 75 inspeções em empresas e 19 em instituições de P&D.

Investimento em pesquisa e desenvolvimento em tecnologia da informação pelas empresas produtoras de bens e serviços de informática: R\$ 425 milhões.

Dos recursos alocados, no valor de R\$ 3.300.000,00, para esta ação em 2004, foram executados R\$ 2.121.822, correspondentes à 64,3% do total previsto, uma vez que foram reservados recursos para a contratação dos aprovados no Processo Seletivo Simplificado, realizado no CNPq, cuja efetivação dos 15 primeiros foi realizada somente em agosto de 2004.

✓ RESTRIÇÃO

Dificuldades: Carência de Recursos Humanos para acompanhamento, análise e controle dos investimentos em pesquisa e desenvolvimento.

Sugestões: Contratação de recursos humanos adicionais para acompanhamento, análise e controle dos investimentos em pesquisa e desenvolvimento;

Contratação de um Programa Específico de Treinamento dos Recursos Humanos envolvidos nessa iniciativa, voltado para atualização tecnológica em tecnologia da informação.

✓ **Ação 6432 - Promoção do Desenvolvimento da Indústria de Projeto e Fabricação de Componentes Semicondutores**

✓ **INFORMAÇÕES GERAIS**

A Ação tem como finalidade apoiar as ações e medidas que visam dotar o País de capacitação em projeto e fabricação de componentes e semicondutores, através da atração, fixação e desenvolvimento de empresas de projeto de componentes semicondutores, formação de recursos humanos em projetos e processos; implantação e operação de centro para prototipagem e produção; fortalecimento dos fabricantes de semicondutores; atualização dos laboratórios das universidades, institutos e centros de pesquisa com aquisição de equipamentos e programas de computador.

✓ **SITUAÇÃO ATUAL**

Em outubro de 2004, a Subsecretaria de Planejamento, Orçamento e Administração informou à esta Secretaria que, em Reunião do Comitê de Execução Orçamentária, a dotação orçamentária desta Ação (R\$ 796.686,00) foi cancelada a fim de ser utilizada como crédito emergencial deste Ministério.

✓ **RESULTADOS OBTIDOS**

Foi concluído documento com propostas para a promoção do desenvolvimento do setor de microeletrônica no Brasil. As propostas de ações e medidas foram elaboradas a partir de reuniões com representantes da indústria, do governo e das instituições de ensino e pesquisa. As propostas serão encaminhadas aos Ministérios da Fazenda, e do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior, além de BNDES e FINEP, para avaliação e posterior encaminhamento à Câmara de Política Econômica, à Agência Nacional de Desenvolvimento Industrial e ao Conselho Nacional de Desenvolvimento Industrial.

Para 2005, pretende-se implementar o conjunto de ações e medidas para o setor de semicondutores elaborado em 2004, bem como apoiar a realização de seminários, oficinas e estudos relevantes na área de semicondutores, como por exemplo: circuitos integrados para identificação (RFID), circuitos integrados combinados com componentes eletr-mecânicos (MEMS), sistemas em circuitos integrados (*system on chip*), circuitos integrados para comunicação sem fio, software embarcado e outras tecnologias associadas.

6.3 – Programa de Gestão ou Política

6.3.1 Programa 0473 – Gestão da Política de Ciência e Tecnologia

✓ **Ação 4967 - Estudos para Formulação de Políticas do Setor de Software**

✓ INFORMAÇÕES GERAIS

A Ação tem como finalidade oferecer subsídios para a formulação de políticas públicas de estímulo ao setor de software e serviços no País, a fim de transformar o Brasil em centro de excelência internacional no desenvolvimento e exportação de software e serviços. Para obter este resultado, tornam-se necessárias ações que visem aperfeiçoar instrumentos e programas voltados para o fomento das atividades das empresas brasileiras produtoras de software e serviços e também aperfeiçoar instrumentos e programas voltados para a contratação de software local e de software livre.

✓ SITUAÇÃO ATUAL

Em outubro de 2004, a Subsecretaria de Planejamento, Orçamento e Administração informou à esta Secretaria que, em Reunião do Comitê de Execução Orçamentária, a dotação orçamentária desta Ação (R\$ 500.000,00) foi cancelada a fim de ser utilizada como crédito emergencial deste Ministério.

✓ RESULTADOS OBTIDOS

Em março de 2004 foi concluído o documento 'Termo de Referência da Política de Software e Serviços', que contém o conjunto de propostas que deverão nortear as ações do Governo, no âmbito da PITCE, para estímulo ao setor e que são agrupadas nas seguintes categorias: i) ampliação das exportações; ii) fortalecimento da empresa nacional; iii) capacitação e infraestrutura e iv) segmentos emergentes. As ações previstas no documento estão em implementação.

Início das ações de apoio nos seguintes programas: i) Programa nacional de certificação de software e serviços; ii) Programa de apoio aos segmentos emergentes; iii) Programa biblioteca compartilhada de componentes de software e iv) Programa de incentivo ao desenvolvimento de software livre. O principal instrumento para viabilização de tais ações foram as Ações Transversais e Verticais dos Fundos Setoriais de C&T.

Os três estudos inicialmente previstos estão com seus termos de referência prontos e será possível implementá-los no início de 2005.