

Relatório de Gestão – 2006

1. PROGRAMA:- Ciência, Tecnologia e Inovação para a Política Industrial, Tecnológica e de Comércio Exterior (PITCE) - (1388).

1.1.OBJETIVOS:

1.1.1.Objetivo Geral:

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

1.1.2.Objetivo Específico:

Enfatizar a capacidade de geração de inovações tecnológicas de produtos e processos produtivos, bem como a capacidade gerencial das empresas brasileiras, estimulando ainda, a formação e o fortalecimento de parcerias entre os diversos atores - empresas, institutos tecnológicos, universidades e agentes financiadores - com intuito de incrementar a 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 para o aumento da competitividade da indústria nacional e inserção da economia brasileira no mercado internacional.

1.2. INDICADORES OU PARÂMETROS DE GESTÃO

1.2.1.Nome:

1.2.1.1. Coeficiente de participação de pessoal técnico em atividades de P&D no total de empregados das empresas

1.2.1.2. Número-índice de certificação de sistemas e famílias de produtos

1.2.1.3. Taxa de participação de novos produtos no faturamento bruto médio das empresas

1.2.1.4. Taxa de participação dos gastos em pesquisa e desenvolvimento no faturamento bruto das empresas

1.2.1.5. Número-índice de pedidos de depósito de patentes no INPI por parte de residentes

1.2.1.6. Número-índice de tecnologias geradas na área de biotecnologia

1.2.1.7. Número-índice de novos produtos e processos desenvolvidos na área de nanotecnologia

1.2.2. Descrição:

1.2.3. Tipo de Indicador:

De Eficácia	De Eficiência	De Efetividade
X	X	X

1.2.4.Fórmula de Cálculo e Método de Medição:

1.2.4.1. Número médio de pessoal técnico alocado em atividades de pesquisa e desenvolvimento para cada 1.000 empregados das empresas.

1.2.4.2.Relação percentual entre o número de certificados de sistemas e de famílias de produtos emitidos de acordo com o Sistema Brasileiro de Avaliação da Conformidade - SBAC no ano e o mesmo número no ano de referência.

1.2.4.3.Relação percentual entre o faturamento gerado por novos produtos (aqueles lançados no mercado há menos de cinco anos) e o faturamento bruto médio das empresas da amostra.

1.2.4.4.Relação percentual entre os gastos médios das empresas em P&D e o faturamento bruto médio das empresas da amostra

1.2.4.5.Relação percentual entre o número de pedidos de privilégio de patente, protótipos, programa de computador e modelos de utilidade depositados no INPI no ano e o mesmo número no ano de referência.

1.2.4.6.Relação entre o número de tecnologias (produtos, processos, técnicas, protocolos) geradas no ano ano corrente e o número de tecnologias geradas no ano-base, multiplicado por 100

1.2.4.7. Relação entre o volume de exportações brasileiras baseado em materiais, produtos e processos em nanotecnologia no ano e o volume de exportações brasileiras baseado em materiais, produtos e processos em nanotecnologia no ano-base, multiplicado por 100.

1.2.5.Avaliação do Resultado

1.2.6. Gerente do Programa: Luís Manuel Rebelo Fernandes

1.2.7. Gerente Executivo do Programa:

1.3. AÇÕES ORÇAMENTÁRIAS QUE COMPÕEM O PROGRAMA

Código	Descrição
73910000	Implantação de Laboratórios e Redes de Micro e Nanotecnologia
0A370000	Financiamento de Projetos de Desenvolvimento Tecnológico de Empresas
0A370000	Financiamento de Projetos de Desenvolvimento Tecnológico de Empresa
07410000	Equalização de Taxa de Juros em Financiamento à Inovação Tecnológica (CT-Verde Amarelo)
07430000	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)
07450000	Estímulo às Empresas de Base Tecnológica mediante Participação no Capital (CT-Verde Amarelo)

07480000	Incentivo ao Investimento em Ciência e Tecnologia pela Implementação de Instrumentos de Garantia de Liquidez (CT-Verde Amarelo - Lei nº 10.332, de 2001)
2B330000	Pesquisa e Desenvolvimento em Biotecnologia dos Organismos Marinhos
2B360000	Apoio ao Desenvolvimento de Bioprodutos de Interesse Econômico
2B410000	Pesquisa e Desenvolvimento para a Economia do Hidrogênio e Outras Energias Renováveis
20670000	Capacitação de Recursos Humanos em Pesquisa e Desenvolvimento para o Setor Aeronáutico (CT-Aeronáutico)
2092-0010	Desenvolvimento de Produtos e Processos no Centro de Biotecnologia da Amazônia - CBA
20930000	Capacitação de Recursos Humanos em Pesquisa e Desenvolvimento para o Setor do Agronegócio (CT-Agronegócio)
20970000	Fortalecimento de Competência Técnico-Científica para Inovação (CT-Verde Amarelo)
21130000	Fomento à Pesquisa e à Inovação Tecnológica (CT-Verde Amarelo)
21150000	Capacitação de Recursos Humanos em Pesquisa e Desenvolvimento para o Setor Mineral (CTMineral)
21190000	Fomento a Projetos Institucionais para Pesquisa no Setor Mineral (CT-Mineral)
21870000	Capacitação de Recursos Humanos em Pesquisa e Desenvolvimento para o Setor de Energia Elétrica (CT-Energ)
21890000	Fomento a Projetos Institucionais para Pesquisa no Setor de Energia Elétrica (CT-Energ)
21910000	Fomento a Projetos Institucionais para Pesquisa no Setor de Transportes Terrestres e Hidroviários (CT-Transporte)
21930000	Capacitação de Recursos Humanos em Pesquisa e Desenvolvimento para o Setor de Transportes Terrestres e Hidroviários (CT-Transporte)
21990000	Capacitação de Recursos Humanos em Pesquisa e Desenvolvimento para o Setor de Tecnologia da Informação (CT-Info)
22720000	Gestão e Administração do Programa
22910000	Metrologia de Tempo e Frequência, de Gravidade e de Orientação Magnética
29950000	Capacitação de Recursos Humanos em Pesquisa e Desenvolvimento para o Setor de Petróleo e Gás Natural (CT-Petro)
29970000	Fomento a Projetos Institucionais para Pesquisa no Setor de Saúde (CT-Saúde)
40070000	Capacitação de Recursos Humanos em Pesquisa e Desenvolvimento para o Setor de Saúde (CTSaúde)
40310000	Fomento a Projetos Institucionais para Pesquisa no Setor de Biotecnologia (CT-Biotecnologia)
40390000	Capacitação de Recursos Humanos em Pesquisa e Desenvolvimento para o Setor de Biotecnologia (CT-Biotecnologia)
40430000	Fomento a Projetos Institucionais para Pesquisa no Setor do Agronegócio (CT-Agronegócio)
40530000	Fomento a Projetos Institucionais para Pesquisa no Setor do Aeronáutico (CT-Aeronáutico)

41410000	Serviços de Tecnologia de Informação para a Indústria
41560000	Fomento a Projetos Institucionais para Pesquisa no Setor de Petróleo e Gás Natural (CT-Petro)
41630000	Fomento a Projetos de Pesquisa e Desenvolvimento Tecnológico
41850000	Fomento a Projetos Institucionais para Pesquisa no Setor de Tecnologia da Informação (CT-Info)
41920000	Pesquisa, Desenvolvimento e Aplicação da Luz Síncrotron e outros Aceleradores na Associação Brasileira de Luz Síncrotron - ABTLUS - OS
45420000	Fomento a Projetos de Transformação da Biodiversidade Amazônica
45440000	Fomento a Centros de Ensino e Pesquisa na Área de Biotecnologia e Recursos Genéticos
49400000	Apoio a Redes e Laboratórios de Nanotecnologia
49420000	Desenvolvimento de Pesquisas da Rede Nacional de Proteoma
49490000	Fomento a Projetos Institucionais para Pesquisa na Região Amazônica
49540000	Pesquisa e Desenvolvimento Tecnológico em Conversão de Energia
49550000	Serviços de Tecnologia Industrial Básica e Pesquisa, Desenvolvimento e Engenharia no Instituto Nacional de Tecnologia
62140000	Fomento à Pesquisa, ao Desenvolvimento e à Inovação Tecnológica nas Áreas de Materiais, Dispositivos Avançados e Microeletrônica
62250000	Fomento a Projetos Institucionais de Pesquisa e Desenvolvimento em Nanociência e Nanotecnologia
62360000	Desenvolvimento de Pesquisas na Rede Nacional de Biologia Molecular Estrutural
62570000	Pesquisa e Desenvolvimento para Projetos de Tecnologia Industrial Básica, Gestão Tecnológica e Serviços Tecnológicos
64320000	Promoção do Desenvolvimento da Indústria de Projeto e Fabricação de Componentes Semicondutores
68300000	Fomento ao Desenvolvimento e Uso de Tecnologias na Área de Telemedicina
68460000	Fomento a Projetos de Capacitação Tecnológica e de Inovação das Empresas
85610000	Capacitação de Recursos Humanos em Pesquisa e Desenvolvimento para o Setor de Transporte Aquaviário e Construção Naval
85630000	Fomento a Projetos Institucionais para Pesquisa no Setor de Transporte Aquaviário e Construção Naval
86550000	Fomento a Projetos de Pesquisa e Desenvolvimento em Micro e Nanotecnologia

1.3.1.AÇÃO ORÇAMENTÁRIA.

CÓDIGO – NOME:

2092 – Desenvolvimento de Produtos e Processos no Centro de Biotecnologia da Amazônia -CBA

1.3.1.1. Objetivo:

Incentivar a exploração econômica da biodiversidade da Amazônia brasileira de modo sustentável, observando as diretrizes da Convenção sobre Diversidade Biológica; desenvolver bioprodutos (fitofármacos, cosméticos, extratos vegetais, entre outros) e bioindústrias na região amazônica, por meio da pesquisa, desenvolvimento e inovação de produtos e processos derivados da biodiversidade amazônica; estimular a implantação de pólos de bioindústrias na região amazônica e a capacitação tecnológica das empresas regionais de biotecnologia e de bioprodutos, ampliando sua competitividade nos mercados nacional e internacional; manter a estrutura técnica e administrativa e o desenvolvimento de projetos no sentido de promover a inovação tecnológica a partir de processos e produtos da biodiversidade.

1.3.1.2.Descrição:

Gestão do Centro de Biotecnologia da Amazônia - CBA por meio de contrato de gestão tripartite entre os Ministérios do Meio Ambiente, do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior, e da Ciência e Tecnologia para permitir o gerenciamento de redes nacionais de laboratórios de pesquisa de forma a articular diferentes etapas necessárias ao desenvolvimento de bioprodutos, bem como assegurar a prestação de serviços altamente especializados a empresas e institutos de pesquisa da região, em particular, propriedade intelectual, análises toxicológicas, determinação de padrão de qualidade de bioprodutos (fitofármacos, extratos vegetais, cosméticos, entre outros).

1.3.1.3. Meta Física

Descrição	Unidade	Programada	Executada
Projeto Desenvolvido	1 Projeto desenvolvido	1 projeto	Não informado

1.3.1.4. Meta Financeira (Em R\$1,00)

ORÇAMENTO LEI	CONTINGENCIADO	ORÇAMENTO DISPONÍVEL	EMPENHADO	LIQUIDADO
925.470,00	538.891,00	386.579,00	386.579,39	386.579,39

Resultados Alcançados

- O Projeto Kampô integra o uso tradicional da biodiversidade à pesquisa científica e ao desenvolvimento tecnológico, visando contribuir para a consolidação de um caso positivo de P&D de novos produtos a partir de recursos genéticos e conhecimentos tradicionais associados com repartição de benefícios, assim como a organização sustentável da cadeia de comercialização da “vacina do sapo”. Foram realizadas oficinas e reuniões de trabalho para a elaboração de projetos de pesquisa e consolidação de parcerias institucionais para a implementação do Projeto. O Projeto foi discutido nas bases entre os povos indígenas Katukina, Yawanawá e Kaxinawá, do Acre, e entre pesquisadores e empresários das áreas de bioquímica, sociologia e biologia animal, assim como com representantes de diversas instituições de governo, tendo-se chegado nos seguintes resultados: i) entendimento entre os três povos indígenas sobre estratégia de negociação com a parte interessada; ii) contatos iniciais entre empresa e Instituições de pesquisa; iii) projetos de pesquisa elaborados aguardando financiamento; iv) elaboração e submissão para o PDPI de Projeto de Casa de Cultura Katukina; v) apoio aos índios para solicitação de registro do Kampô como referência cultural junto ao Iphan; vi) discussão de projetos para inclusão produtiva das comunidades envolvidas.
- Projeto de apoio a consolidação de cadeias de valor de óleos vegetais relevantes para povos e comunidades tradicionais da Amazônia. Foi feito o Diagnóstico das Principais Cadeias de Óleos Vegetais da Amazônia que teve como resultado a seleção de cinco espécies com potencial socioambiental e econômico: castanha-do-brasil, babaçu; copaíba; andiroba, buriti. Dentre essas espécies, o babaçu e a andiroba foram escolhidas para dar continuidade ao trabalho com cadeias de óleos vegetais. Foram feitas viagens preliminares para se verificar a situação desses recursos na região do Bico do Papagaio/Imperatriz -MA - babaçu, e na Flona do Tapajós – PA e em Manaus - AM – andiroba, regiões apontadas para se desenvolver as ações com essas espécies.
- Apoio à “Feira de Desenvolvimento Sustentável” realizada durante a 8ª Conferência das Partes da Convenção sobre Diversidade Biológica (COP8) realizada em Curitiba – PR no Período de 25 a 31 de março de 2006 promovida

pela DADS/SDS/SCA/SECEX, que contou com a participação de mais 40 expositores (cooperativas e associações) de todas as regiões do país.

- Participação em agendas de trabalho junto aos demais atores federais envolvidos: Grupo de Trabalho sobre Extrativismo Orgânico; Grupo de Trabalho sobre Biodiesel; Grupo de Trabalho interno e externo sobre a Política Nacional de Biotecnologia; Grupo de Trabalho interministerial de plantas medicinais fitoterápicos; Câmara Setorial da Cadeia Produtiva da Borracha Natural; Câmara Setorial da cadeia produtiva do mel e produtos apícolas.
- Participação nas Câmaras Técnicas de Apoio a Projetos do Agroextrativismo e da Cadeia Produtiva do Citros.
- Acompanhamento da conclusão do Convênio para o aproveitamento sustentável da andiroba no Estado do Amapá.
- Contribuição a elaboração dos seguintes regulamentos: Decreto nº 6.041 que institui a Política de Desenvolvimento da Biotecnologia e cria o Comitê Nacional de Biotecnologia; Decreto nº 5.813 que aprova a Política Nacional de Plantas Medicinais e Fitoterápicos.
- Apoio ao curso de Capacitação sobre Cadeias de Valor de Produtos Sustentáveis da Sociobiodiversidade promovido, em conjunto, pelo Tal – Projeto de Assistência Técnica para a Agenda de Sustentabilidade ambiental, em parceria com a SDS – Secretaria de Desenvolvimento Sustentável, SBF – Secretaria de Biodiversidade e Florestas e GTZ – Cooperação Técnica Alemã
- Criação de grupo de estudos sobre cadeias de valor de produtos da sociobiodiversidade com o intuito de formação de grupo de trabalho intersetorial para formular políticas públicas relacionadas a esse tema.

1.3.1.6. Medidas Implementadas e/ou a Implementar (No caso de problemas na execução)

1.3.1.7.Responsável pela Implementação