



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA
Secretaria-Executiva - SEXEC
SUBSECRETARIA DE COORDENAÇÃO DAS UNIDADES DE PESQUISA

CenPRA
Centro de Pesquisas
Renato Archer

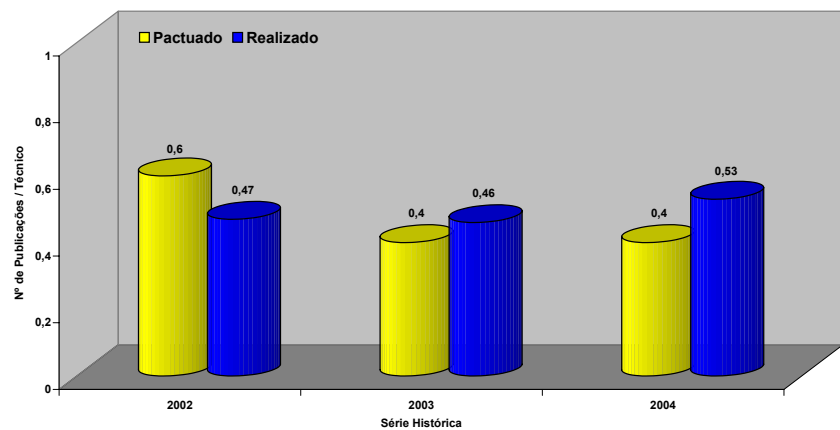
Centro de Pesquisas Renato Archer - CenPRA

TERMO DE COMPROMISSO DE GESTÃO 2004 – RELATÓRIO ANUAL



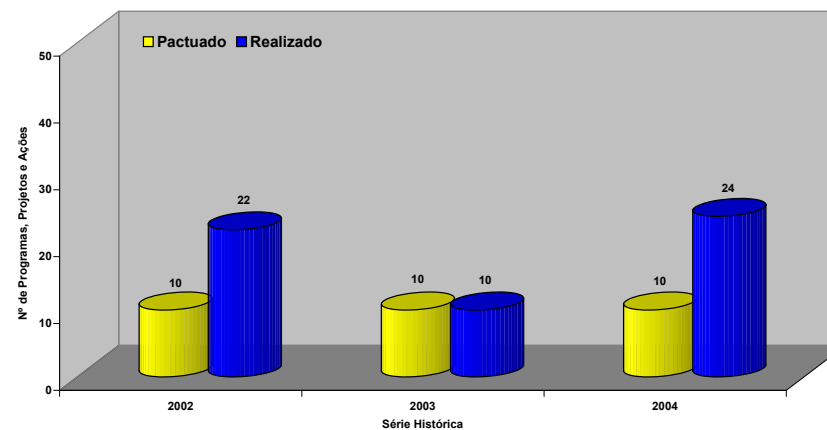
INDICADORES FÍSICOS E OPERACIONAIS

IGPUB
Índice Geral de Publicações



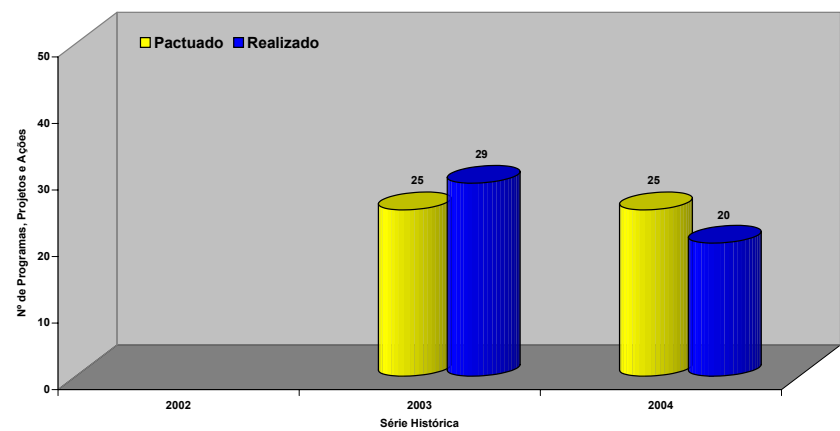
Este índice reflete o esforço empreendido pela equipe do CenPRA para a divulgação de seus resultados de natureza técnico-científica, sendo a meta atingida com sobras.

PPACI
Programas, Projetos e Ações de Cooperação Internacional



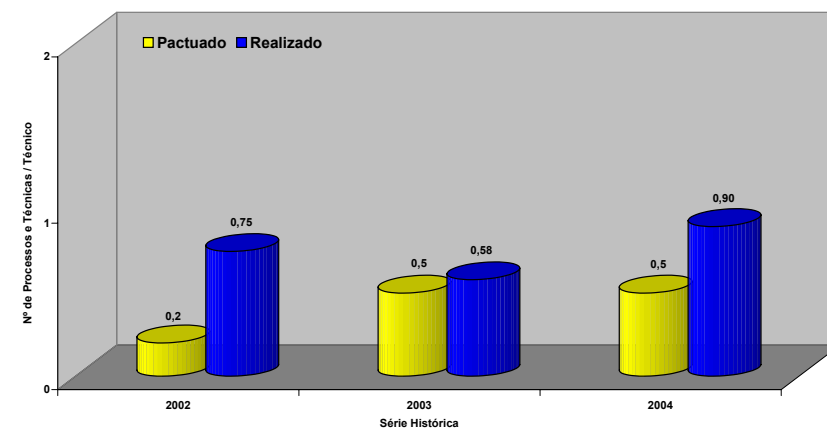
Meta superada com folga

PPACN
Programas, Projetos e Ações de Cooperação Nacional



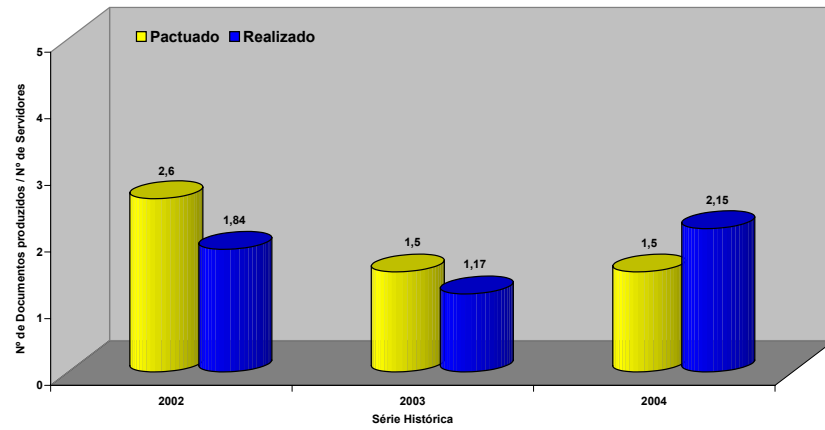
Assim como no indicador PPACI, a série histórica do PPACN também está em construção, necessitando ainda de alguns ajustes.

PcTD
Índice de Processos e Técnicas Desenvolvidos



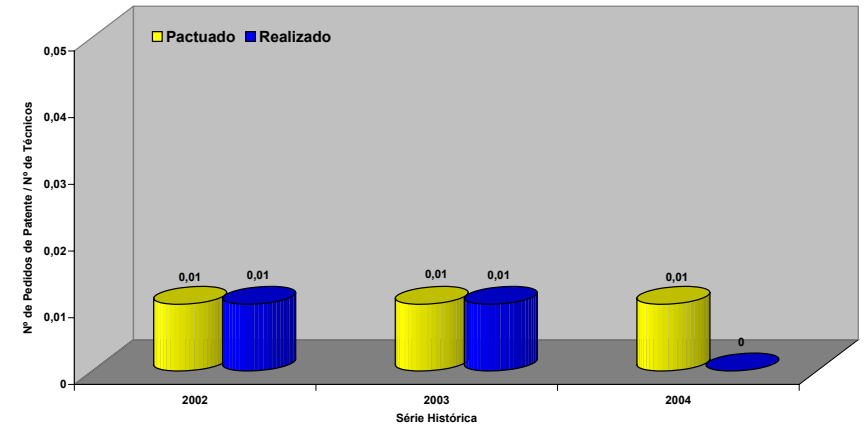
A meta prevista para este indicador em 2004 foi superada. O indicador que reflete a geração de inovações em processos e técnicas vem sendo aperfeiçoado nos últimos anos.

ICACT
Índice de Contribuição para o Acervo Científico e Tecnológico



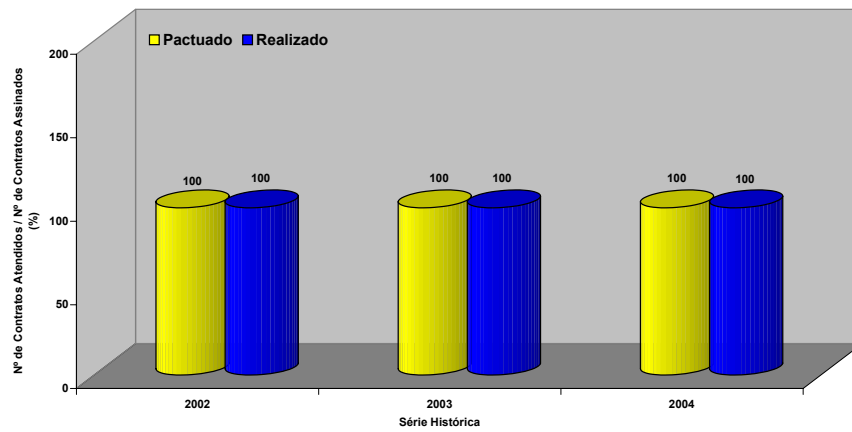
A meta pactuada foi superada com folga

INOVA
Índice de Inovação



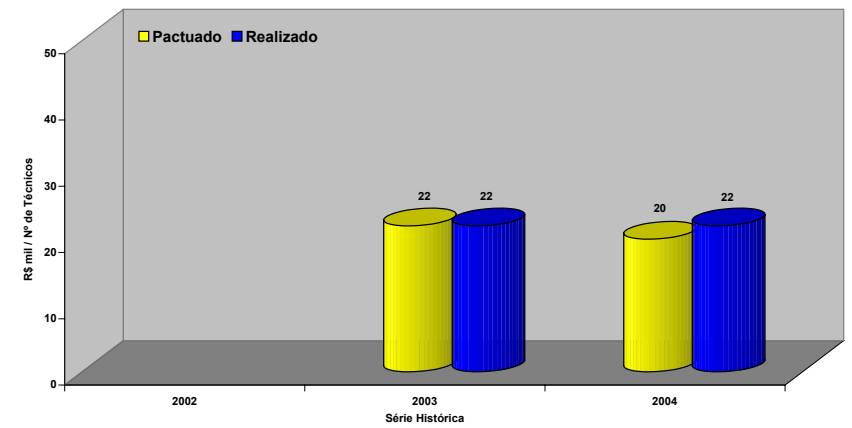
O INOVA (Índice de Inovação) continua a sofrer os problemas já apontados em relatórios anteriores, pois a proteção por meio de patentes não possuía um marco legal que propiciasse segurança às instituições acerca dos direitos e obrigações oriundos desse tipo de ativo. A Lei de Inovação, recém sancionada, poderá resolver essa questão.

ICPC
Índice de Cumprimento de Prazos e Contratos



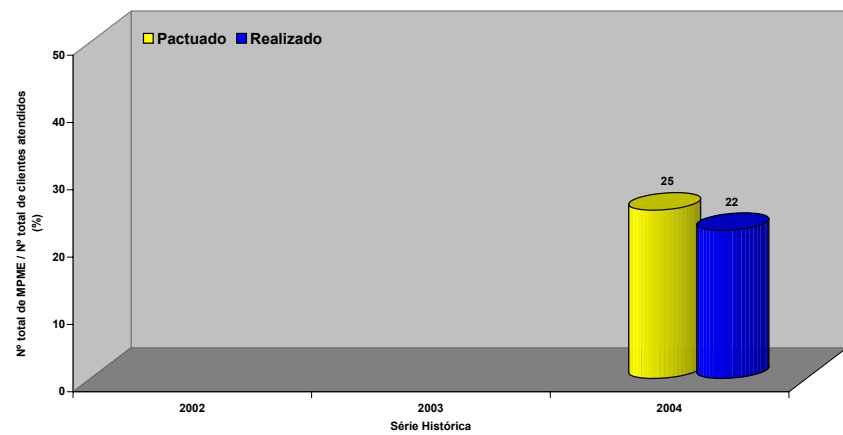
Foram atingidos 100% de cumprimento dos prazos, o que demonstra que as ações tomadas até agora são as necessárias e suficientes.

IFATT
Índice Financeiro de Atendimento e Transferência de Tecnologia



O índice mostrou um comportamento bastante satisfatório, com a meta pactuada sendo superada

APME
Apoio à Micro, Pequena e Média Empresas

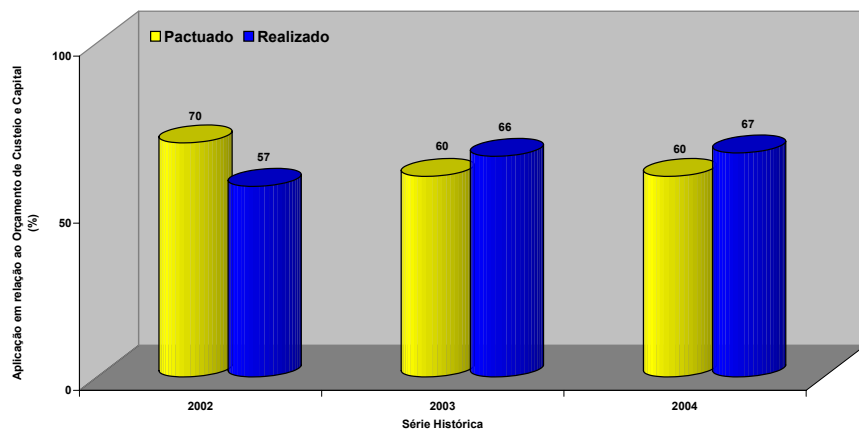


Para uma meta de 25 empresas de pequeno e médio porte, o CenPRA efetivamente atendeu 22. Embora esteja um pouco abaixo do planejado, o resultado alcançado reflete o esforço na direção de apoiar empresas de menor porte.

CenPRA
Centro de Pesquisas
Renato Archer

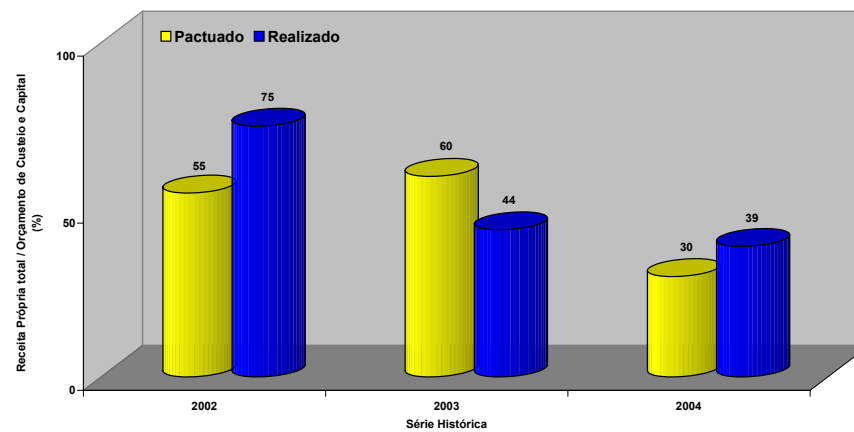
INDICADORES ADMINISTRATIVOS E FINANCEIROS

APD
Aplicação em Pesquisa e Desenvolvimento



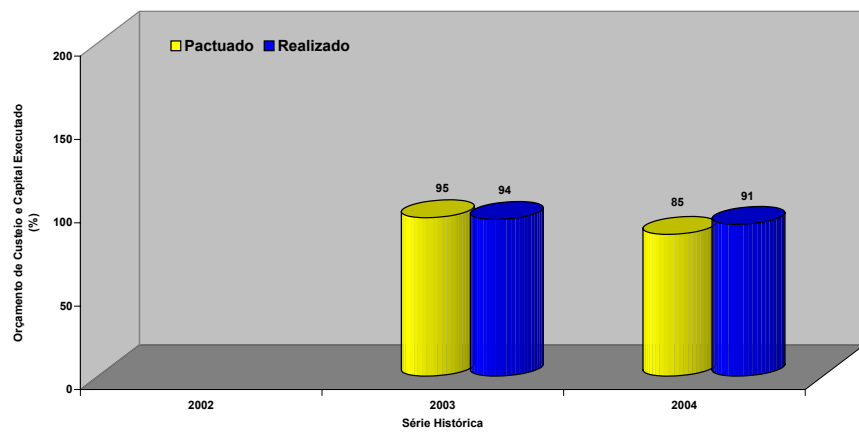
Destaque para esse índice que mantém o nível observado na série histórica do TCG, ou seja, alta destinação dos recursos de custeio e capital para P&D.

RRP
Relação entre Receita Própria e OCC



A meta foi superada, resultado de um esforço conjunto CenPRA-FacTI (Fundação de Apoio à capacitação em Tecnologia da Informação). Esse indicador tem sua importância atrelada ao esforço de expansão das atividades do CenPRA, visando estender as contribuições do Centro a um maior número de instituições, cumprindo suas diretrizes estratégicas.

IEO
Índice de Execução Orçamentária

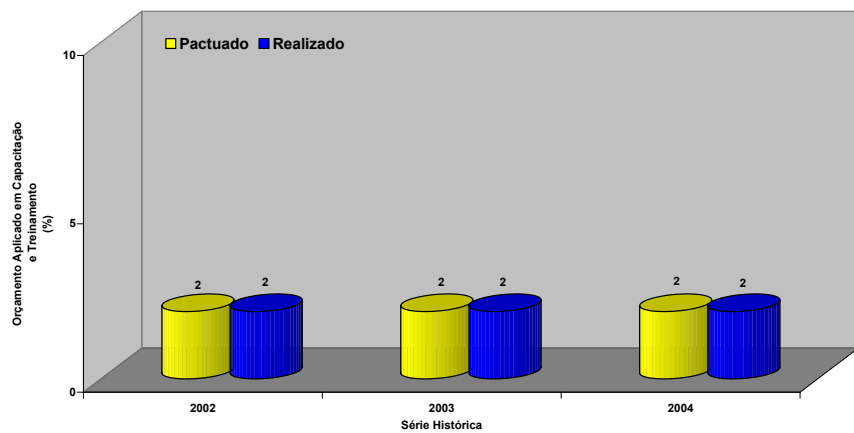


Meta superada com folga. Entretanto o limite de pagamento restringiu em cerca de 25% a utilização das dotações aprovadas na LOA (Lei Orçamentária Anual). Essa contenção inibiu a execução da meta no final do ano e ainda ensejou a inclusão de elevados valores em "Restos a Pagar".

CenPRA
Centro de Pesquisas
Renato Archer

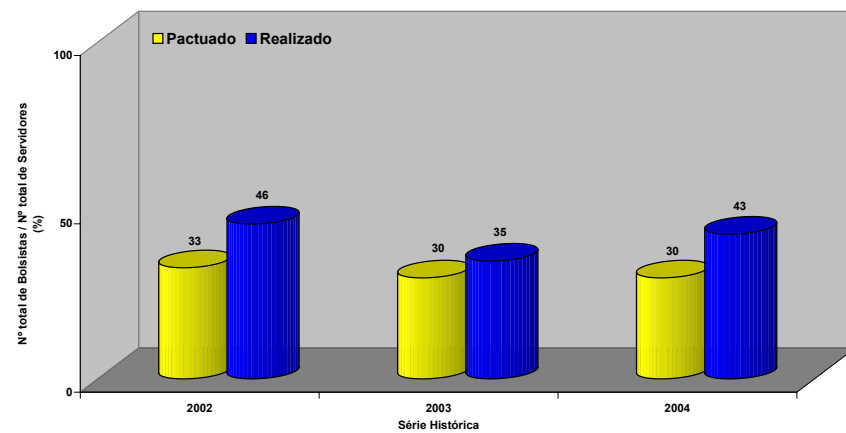
INDICADORES DE RECURSOS HUMANOS

ICT
Índice de Investimento em Capacitação e Treinamento



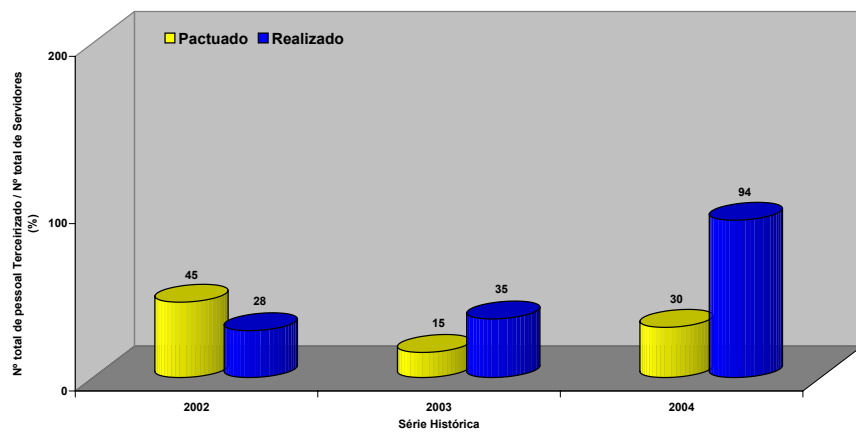
Meta atingida sem grandes dificuldades e conforme o previsto.

PRB
Participação Relativa de Bolsistas



A meta foi superada, demonstrando a contribuição do CenPRA para formação de recursos humanos e a oferta de oportunidades de pesquisa.

PRPT
Participação Relativa de Pessoal Terceirizado



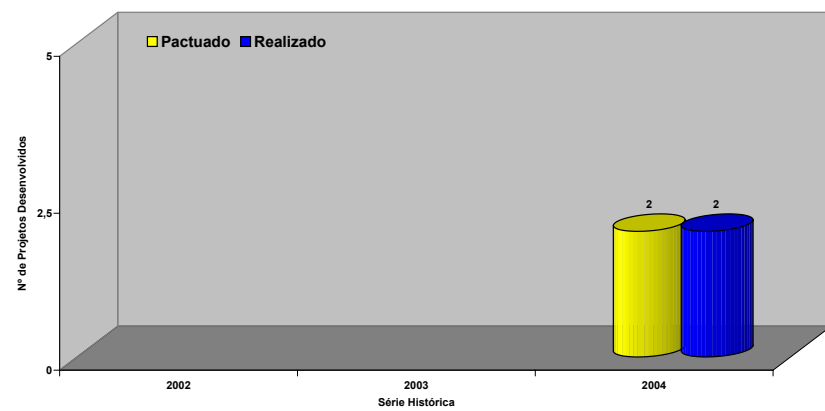
Este indicador apresentou um salto em relação aos anos anteriores porque o conceito de pessoal terceirizado foi ajustado para incluir, além de pessoal técnico alocado aos projetos realizados em cooperação com o CenPRA, o pessoal de limpeza e vigilância, bem como o de manutenção, apoio etc.

INDICADOR DE INCLUSÃO SOCIAL

INCLUSÃO SOCIAL

PIS

Projetos Desenvolvidos na Área de Inclusão Social



O grupo de indicadores de inclusão social, adotado pela primeira vez pelo CenPRA, começa a ser acompanhado e incentivado internamente.



PRINCIPAIS AÇÕES/ATIVIDADES IMPLEMENTADAS EM 2004

Resumo das principais realizações do ano, mesmo que algumas destas realizações não estejam contempladas nos indicadores. O Sumário deverá conter, também, as principais dificuldades encontradas para o cumprimento das metas, assim como as premissas que ainda não foram concretizadas. Os avanços em relação às diretrizes do Relatório da Comissão Tundisi devem ser citados.

Durante o ano de 2004 foi dada continuidade ao processo de otimização dos projetos e à consolidação das novas sistemáticas de gestão científica e tecnológica introduzidas na reestruturação institucional iniciada em 1999, visando consolidar o rigor metodológico na sua seleção e otimização dos projetos conduzidos pelo CenPRA e assegurar a transparência no planejamento e execução de seu orçamento.

As ações da entidade neste ano de 2004 visaram dar continuidade aos projetos de capacitação, desenvolvimento tecnológico e de serviços em andamento e a exploração das novas oportunidades criadas pelo advento da Política Industrial, Tecnológica e de Comércio Exterior (PITCE), compreendendo várias ações dirigidas ao aumento da interação e capacidade de apoio às entidades que operam em Tecnologia da Informação ou são dela usuárias.

Principais resultados no cumprimento dos objetivos estratégicos e das premissas do TCG:

A seguir, fazemos breve análise do cumprimento dos objetivos estratégicos e das premissas estabelecidas no TCG, compreendendo o direcionamento das ações para cumprir esses objetivos estratégicos e a missão definidos para a instituição, o cumprimento das premissas descritas no documento do TCG e a mensuração dos indicadores. Estas considerações complementam os valores obtidos para os indicadores, permitindo a avaliação da evolução da atuação da entidade.

Atuação como articulador nacional de C&T&I em Tecnologia da Informação

Foi dado andamento ao projeto da Rede de Tecnologia e Serviços em Qualificação e Certificação em Tecnologias da Informação (Rede TSQC), conjuntamente com as entidades dela participantes, estando em elaboração dois projetos conjuntos: um para a certificação de circuitos impressos, visando estabelecer condições de certificação que atendam à necessidade dos fabricantes brasileiros de circuitos impressos (ABRACI); outro, em conjunto com a SOFTEX, visa a certificação de empresas de software brasileiros em padrões internacionais.

Início de um programa de apoio ao processo de compras governamentais, tendo como projeto piloto a aquisição de microcomputadores pela Petrobrás, estudo sobre a situação atual do programa de certificação de emissores de cupom fiscal (ECF's) no País, visando à participação da rede neste programa a partir de 2005, manutenção do site, com informações e links de interesse para os laboratórios e empresas pertencentes à rede TSQC, entre outras.

Aprofundamento do programa para troca de conhecimentos e experiências sobre práticas laboratoriais envolvendo técnicos dos laboratórios da rede (CenPRA, INPE, INT e IPT) e empresas.

Apoio à elaboração do plano para implementação da PITCE no setor de software, mobilizando vários agentes econômicos (Softex, MPS-Br, empresas do setor, laboratórios universitários e unidades de pesquisa).

A Rede Brasileira de Mostradores de Informação - BRDisplay - tem por objetivo promover a integração de esforços de entidades de pesquisa e empresas no desenvolvimento de displays delgados visando a inserção competitiva nos mercados local e internacional. Os focos de atuação da Rede compreendem: estabelecer os roadmaps do setor e identificar oportunidades de atuação industrial e linhas mestras de P&D; levantamento e integração das competências já existentes e necessárias para a inserção competitiva na produção de displays; articulação dos vários agentes no processo de desenvolvimento, facilitando a criação de parcerias e sinergias, ao abrigo das políticas de C&T, industrial e de comércio exterior e criação e difusão de uma base sistematizada de conhecimentos e de informações.

O projeto PROMED focaliza o desenvolvimento das tecnologias de prototipagem de peças anatômicas por sinterização a laser, manteve o atendimento a várias entidades que atuam na área de medicina corretiva e apoio a cirurgias e tem ampliado a aplicação de suas técnicas na área de arqueologia.

Em 2004 foram realizados 13 eventos mobilizadores, dentre eles estão:

- CMMI – Capability Maturity Model Integration, 08 de março de 2004.
- BR Display, 21 a 23 de abril de 2004.
- II GESITI - Workshop sobre Sistemas e Tecnologia da Informação Aplicados à Gestão em Organização, 24 e 25 de junho 2004.

O CenPRA participou da realização da Semana Nacional de Tecnologia tendo apresentado palestras, organizado visitas e realizado a VI Jornada de Iniciação Científica do CenPRA.

Desenvolvimento de projetos científicos e tecnológicos em Tecnologia da Informação, buscando sinergias entre as várias tecnologias-chave, de modo a produzir inovações relevantes do ponto de vista de suas aplicações socioeconômicas

Estão em andamento 32 projetos (de natureza tecnológica e do sistema tecnológico) desenvolvidos com a participação do CenPRA e entidades externas, sendo 13 de pesquisa e desenvolvimento exploratório.

Contribuição para o fortalecimento da pesquisa fundamental e aplicada no País

- orientação científica e disponibilização de infra-estrutura tecnológica laboratorial do CenPRA para a realização de teses, pós-doutorados e experimentos;
- encontra-se em fase de regulamentação um conjunto de medidas visando a atração de especialistas e cientistas individuais e de outras entidades para desenvolver projetos no CenPRA;
- desenvolvimento de pesquisa básica em micro-estruturas, mostradores de informação, imagens médicas, robótica, qualidade de software, entre outras;
- seminários em TI do CenPRA - Apresentações quinzenais de palestras técnicas sobre Tecnologia da Informação;

- desenvolvimento de competências em gestão de projetos e de gestão tecnológica, incluindo um plano de ações para 2005 que inclui a criação de um escritório de projetos;
- divulgação de métodos e processos.

Contribuição na formação de pessoal de alto nível interno e externo ao CenPRA, utilizando seus recursos e buscando recursos para esse fim

- oferta de cursos de especialização e treinamentos em vários temas da Tecnologia da Informação, em conjunto com a SOFTEX e com o apoio da FacTI;
- visitas de empresas, escolas e estudantes de vários níveis de escolaridade às instalações do CenPRA, com palestras informativas das atividades desenvolvidas;
- encontra-se em andamento o Programa de Desenvolvimento de Recursos Humanos/CenPRA/MCT;
- cursos e palestras para públicos de empresas, pesquisadores e alunos;
- seminários em TI do CenPRA - Apresentações quinzenais de palestras técnicas sobre Tecnologia da Informação;
- divulgação de métodos e processos;
- o CenPRA tem apoiado diversas iniciativas na busca da excelência na gestão de institutos de P&D e empresas públicas, com a participação no Projeto Excelência na Pesquisa Tecnológica da ABIPTI e no Programa da Qualidade no Serviço Público – PQGF/MPOG.