

RELATÓRIO DE GESTÃO 2006

Este relatório observa a estrutura de conteúdo estabelecida na Decisão Normativa TCU nº 81, de 6 de dezembro de 2006

1 DADOS GERAIS SOBRE A UNIDADE JURISDICIONADA:

- 1.1 Nome: CENTRO DE PESQUISAS RENATO ARCHER
- 1.2 Sigla: CenPRA
- 1.3 CNPJ: 04.822.500/0001-60
- 1.4 Natureza jurídica: Administração Pública Federal Direta
- 1.5 Vinculação Ministerial: Ministério da Ciência e Tecnologia
- 1.6 Endereço: Rodovia Dom Pedro I, km 143,6, Amaraís, Campinas, SP, CEP 13069-901, Fone (19) 3746 6001, Fax (19) 3746 6028
- 1.7 Endereço da página institucional na *Internet*: www.cenpra.gov.br
- 1.8 Código e nome do órgão e da unidade gestora (UG): órgão - 24000 – Ministério da Ciência e Tecnologia; UG – 240129 – Centro de Pesquisas Renato Archer;
- 1.9 Norma de criação: Decreto 5.886, 06 de setembro de 2006 que aprova a Estrutura Regimental do Ministério da Ciência e Tecnologia, onde, no Art. 2º, inciso III, alínea “P”, do Anexo I consta o Centro de Pesquisas Renato Archer - CenPRA, como unidade de pesquisa.
- 1.10 Finalidade: Estabelecida no Art. 25 do Anexo I do mencionado decreto, adiante transcrita:
Ao Centro de Pesquisas Renato Archer compete gerar, aplicar e disseminar conhecimentos em tecnologia da informação, em articulação com os agentes sócio-econômicos, promovendo inovações que atendam às necessidades da sociedade.
- 1.11 Norma que estabelece a estrutura orgânica: Regimento Interno do Centro de Pesquisas Renato Archer, aprovado pela Portaria MCT nº 907, de 04 de dezembro de 2006, Publicada no Diário Oficial da União de 06 de dezembro de 2006, seção 1, página 11.

2 OBJETIVOS E METAS:

O Plano Diretor do Centro de Pesquisas Renato Archer para o período 2006 a 2010 foi elaborado tendo como base o Planejamento Estratégico das Unidades de Pesquisa do MCT realizado durante o ano de 2005 em conformidade com as diretrizes estabelecidas pela SCUP para esta e demais Unidades de Pesquisa do MCT e sob sua supervisão. Em decorrência desse trabalho, e levando em conta o Plano Estratégico do Ministério da Ciência e Tecnologia e o PPA 2004/2007, foram estabelecidos os Objetivos Específicos, suas metas e um conjunto de Diretrizes Operacionais e Administrativo-financeiras para o período, conforme abaixo.

I: Política Industrial, Tecnológica e de Comércio Exterior

Subeixo: Apoio à Política Industrial

Objetivos Específicos:

1. Atuar como articulador nacional de ações em ciência, tecnologia e inovação em TI
2. Atender à demanda dos setores público e privado.

Subeixo: Fomento à Tecnologia da Informação e Comunicação

Centro de Pesquisas Renato Archer

Objetivos Específicos:

Realizar ações de P&D em Aplicações da TI

Realizar ações de P&D em Semicondutores e Eletrônica:

II: Objetivos Estratégicos Nacionais

Sub-Eixo: Programa Espacial

Objetivo Específico:

1. Participação crescente no programa espacial

Sub-Eixo: Cooperação Internacional

Objetivos Específicos:

1. Estabelecer Projetos de Cooperação Internacional em Tecnologia da Informação

2. III: Ciência, Tecnologia e Inovação para a Inclusão e Desenvolvimento Social

Sub-Eixo: Inclusão Digital:

Objetivo Específico:

1. Empreender ações em Tecnologia da Informação visando a inclusão digital

IV: Consolidação, Expansão e Integração do Sistema Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação

Sub-Eixo: Apoio à Política Industrial

Objetivo Específico:

1. Disponibilizar as competências em eletrônica, componentes e displays para os setores industrial e de serviços.

Sub-Eixo: Capacitação de Recursos Humanos para Pesquisa Científica e Tecnológica

Objetivo Específico:

1. Reforçar e ampliar programas de capacitação de recursos humanos

Diretrizes de Ação

Diretrizes Operacionais e Metas: Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação

Diretriz 1. Executar projetos de P&D visando atuar na fronteira do conhecimento da Tecnologia da Informação.

Diretriz 2. Elaborar os "roadmaps" das tecnologias foco do CenPRA e os respectivos documentos de referência.

Diretrizes Administrativo-Financeiras

Recursos Humanos

Diretriz 1. Adequar os recursos humanos dos projetos do CenPRA para a concretização dos Objetivos Específicos do Plano Diretor do CenPRA

Recursos Financeiros

Diretriz 1. Adequar os recursos financeiros e sua gestão para a concretização do Plano Estratégico do CenPRA

Gestão Organizacional

Diretriz 1. Aprimorar o modelo de gestão e operação do sistema tecnológico do CenPRA.

Diretriz 2. Divulgação do CenPRA, suas áreas de atuação e de seus serviços.

Infra-estrutura

Diretriz 1. Estabelecimento com o apoio da SCUP e da SEPIN de um projeto de ampliação e recuperação dos laboratórios e oficinas do CenPRA.

Diretriz 2. Modernizar e fortalecer a infra-estrutura de suporte aos laboratórios.

Diretriz 3. Recuperação e ampliação das instalações e do acervo da biblioteca.

Diretriz 4. Construção de auditório e salas de aula.

Projetos Estruturantes:

1. Rede de Tecnologia e Serviços de Qualificação e Certificação em Tecnologia da Informação

2. Rede Brasileira de Mostradores de Informação - Rede BrDisplay e Rede Ibero-Americana de Mostradores de Informação

3. eGOIA – Inovação e Acesso em Governo Eletrônico

4. Prototipagem rápida para aplicações industriais e em medicina

5. Rede MPS para Melhoria do Processo de Software

Centro de Pesquisas Renato Archer

6. Consórcio Brasileiro de Honeypots
7. Implantação do SIGTEC nas Unidades de Pesquisa do MCT e manutenção do site de desenvolvimento

Esses objetivos são concretizados com recursos das ações do Plano Plurianual PPA 2004/2007, em conformidade com as informações adiante apresentadas.

2000 - Administração da Unidade

4141 - Serviços de Tecnologia de Informação para a Indústria

4186 - Pesquisa e Desenvolvimento no CenPRA

7306 – Implantação do SIGTEC nas Unidades de Pesquisa do MCT

2.1 Identificação do Programa: 0465 – SOCIEDADE DA INFORMAÇÃO

2.1.1 Ação: 19 126 0465 4141 0001 - Serviços de Tecnologia de Informação para a Indústria

2.1.2 Descrição: Desenvolvimento, prospecção e adaptação de métodos, técnicas e ferramentas para a produção, avaliação e melhoria da qualidade de produtos e processos em Tecnologia da Informação. Prestação de serviços de alto conteúdo tecnológico e apoio a projetos em tecnologias da informação aplicadas. Projetos para desenvolvimento de inovações em sistemas das tecnologias da informação (PPA).

Objetivo Geral: Desenvolver ferramentas, sistemas, métodos e macro-processos que cubram o ciclo de engenharia e a qualificação de produtos de hardware e software, disponibilizando-os através de serviços e projetos, visando o aumento da capacidade de inovação, da produtividade e da competitividade local e internacional dos agentes sócio-econômicos públicos e privados.

Objetivos Específicos: Atender os beneficiários do setor público e privado, representados por agentes produtores de bens e serviços relacionados ou demandantes das tecnologias da informação, por meio do desenvolvimento de soluções e da prestação de serviços de alto conteúdo tecnológico.

Beneficiários: Empresas e entidades governamentais ou privadas dos setores industrial e de serviços, que atuam ou utilizam produtos e processos da Tecnologia da Informação e que utilizam ferramentas, sistemas, métodos e macro-processos que cubram os ciclos de engenharia e da qualificação de produtos de hardware e software, às quais se proporciona o acesso através de serviços e projetos, visando aumento da capacidade de inovação, da produtividade e da competitividade local e internacional dos agentes sócio-econômicos públicos e privados.

2.1.3 Indicadores e Metas Físicas e Financeiras

PROG	AÇÃO	INDICADOR	META FÍSICA			META FINANCEIRA		
			PREV	REAL	%	PREV	REAL	%
0465	4141	Entidade Atendida	30	30	100	930.000	855.051	92

2.1.4 Análise Crítica dos Resultados

As metas físicas previstas no PPA 2004/2007 foram cumpridas em sua totalidade.

2.2 Identificação do Programa: 0461 - PROMOÇÃO DA PESQUISA E DO DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO

2.2.1 Ação: 19 572 0461 4186 0001 - Pesquisa e Desenvolvimento no CenPRA

2.2.2 Descrição: Desenvolvimento de projetos inovadores de pesquisa e desenvolvimento nas tecnologias-chave da informação atendendo às tendências de aumento da complexidade, flexibilidade e conectividade, integrando competências para o desenvolvimento de soluções e aplicações que incluem componentes para o processamento e transmissão da informação, interfaces homem-sistema, circuitos e sistemas, tecnologias de software e aplicações.

Objetivos Gerais: Desenvolver projetos e pesquisas no âmbito da Tecnologia da Informação visando ampliar a capacidade de competição do setor produtivo do País, tanto no mercado interno como no externo, contribuindo com inovações de alto valor agregado.

Objetivos Específicos: Desenvolver e consolidar o acervo de conhecimentos e ferramentas das tecnologias de concepção, prototipagem, caracterização e análise de componentes e sistemas eletrônicos, interfaces homem-sistema e microestruturas, produzindo resultados avançados em relação ao estado da arte, atendendo à demanda crescente de aumento da complexidade, portabilidade, baixo consumo e ampliação das funcionalidades e da ergonomia dos sistemas produzidos pelo complexo eletrônico.

Beneficiários: Os beneficiários desta ação compreendem os setores governamental, industrial e de serviços que produzem ou utilizam bens e sistemas da Tecnologia da Informação. A ação vem promovendo o desenvolvimento de projetos e pesquisas no âmbito da Tecnologia da Informação com o objetivo de ampliar a capacidade de competição do setor produtivo do País tanto no mercado interno como no externo, contribuindo com inovações de alto valor agregado.

2.2.3 Indicadores e Metas Físicas e Financeiras:

PROG	AÇÃO	INDICADOR	META FÍSICA			META FINANCEIRA		
			PREV	REAL	%	PREV	REAL	%
0461	4186	Pesquisas Realizadas	12	12	100	2.006.000	1.849.805	92

2.2.4 Análise Crítica dos Resultados

O CenPRA manteve os trabalhos de pesquisa e desenvolvimento em tecnologia da informação tendo atingido as metas propostas e produzido importantes contribuições para os objetivos estratégicos gerais e específicos da Ação 4186.

2.3 Identificação do Programa: 0473 – GESTÃO DA POLÍTICA DE C&T

2.3.1 Ação: 19 126 0473 7306 0001 – Implantação do SIGTEC nas Unidades de Pesquisa do MCT

2.3.2 Descrição: Adaptação e implantação do Sistema de Informações Gerenciais e Tecnológicas, desenvolvido pelo CenPRA – Centro de Pesquisas Renato Archer, nas demais Unidades de

Centro de Pesquisas Renato Archer

Pesquisa do MCT, promovendo a evolução e o aperfeiçoamento das práticas de gestão, controle de projetos e programas, estruturação e registro do acervo de conhecimentos produzidos.

Objetivos Gerais: Ação conjunta da Subsecretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa SCUP, com as Unidades de Pesquisa do MCT, visando constituir uma base comum de informações sobre as unidades, nos aspectos de sua produção científica e tecnológica e atuação administrativa, facilitando a troca de informações por meio de uma rede integrada de gestão institucional.

Objetivos Específicos: Os objetivos específicos da Ação compreendem: implantar o SIGTEC nas Unidades de Pesquisa do MCT com características adaptadas a cada uma delas; implantar portal na Internet para o desenvolvimento em sistema aberto de novas ferramentas, evolução do sistema e repositório de ambientes de trabalho, processos e informações tecnológicas produzidas pelas entidades participantes; desenvolvimento da versão WEB do SIGTEC; apoio na melhoria de processos de gestão e no uso do sistema, em esforço conjunto com as entidades participantes.

Beneficiários: Os beneficiários da ação são as Unidades de Pesquisa do MCT e outras entidades que venham a participar do programa após a fase de instalação e consolidação nessas Unidades.

2.2 2.3.3 Indicadores e Metas Físicas e Financeiras:

PROG	AÇÃO	INDICADOR	META FÍSICA			META FINANCEIRA		
			PREV	REAL	%	PREV	REAL	%
0473	7306	Sistema Implantado	30%	45%	150	1.155.000	862.298	75

2.3.4 Análise Crítica dos Resultados

Em 2006 foi dado andamento à instalação do SIGTEC nas seguintes Unidades de Pesquisa - UP: Laboratório Nacional de Astrofísica - LNA, Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia - INPA, Instituto Nacional de Tecnologia - INT, Observatório Nacional - ON e Museu de Astronomia - MAST, tendo sido cumprida a meta física correspondente. Foi iniciado o processo de implantação no Museu Paraense Emílio Goeldi - MPEG, Centro de Tecnologia Mineral - CETEM e Laboratório Nacional de Computação Científica - LNCC. Foi avançado o processo de migração do sistema para a WEB.

2.4 Identificação do Programa: 0750 – APOIO ADMINISTRATIVO

2.4.1 Ação: 19 122 0750 2000 0001 – Administração da Unidade

2.4.2 Metas Financeiras:

PROG	AÇÃO	META FINANCEIRA		
		PREV	REAL	%
0750	2000	3.830.000	3.847.093	100

2.4.3 Análise Crítica dos Resultados

Esta ação foi desenvolvida normalmente, tendo sido providos os serviços de infra-estrutura necessários para a operação da entidade.

3 INDICADORES OU PARÂMETROS DE GESTÃO

O CenPRA acompanha a evolução de sua gestão e produção de resultados através de dois conjuntos de indicadores. O primeiro conjunto, relacionado à concretização das metas físicas e financeiras do PPA nas quatro Ações, foi apresentado no item 2 acima. O segundo conjunto, adiante descrito, representa os indicadores de gestão, pactuados com o MCT, por meio de Termo de Compromisso de Gestão para 2006, firmado entre a UJ e aquele Ministério, e são agrupados em:

- Indicadores Físicos e Operacionais
- Indicadores Administrativos e Financeiros
- Indicadores de Recursos Humanos
- Indicadores de Inclusão Social

A Tabela II contém informações sobre o comportamento desses indicadores em 2006.

Tabela II

Indicadores	Unidade	Peso	Previsto	Executado
Físicos e Operacionais				
1- Índice Geral de Publicações (IGPUB)	Pub/téc	3	0,5	0,59
2- Programas, Projetos e Ações de Cooperação Internacional (PPACI)	Nº	2	20	24
3- Programas, Projetos e Ações de Cooperação Nacional (PPACN)	Nº	3	20	20
4- Índice de Processos e Técnicas Desenvolvidos (PcTD)	Nº/téc	3	0,60	1,45
5- Índice de Contribuição para o Acervo Científico e Tecnológico (ICACT)	Pub/téc	3	2,0	2,22
6- Índice de Propriedade Intelectual (IPIIn)	Nº ped/téc	3	0,02	0,05
7- Índice de Cumprimento de Prazos de Contratos (ICPC)	%	3	100	100
8- Índice Financeiro de Atendimento e Transferência de Tecnologia (IFATT)	R\$/téc	3	20.000,00	40.928,47
9- Apoio a Micro, Pequenas e Médias Empresas (APME)	%	3	24	38
10- Índice de Pós-doutorado (IPD)	%	2	4	9
Administrativos e Financeiros				
11- Aplicação em Pesquisa e Desenvolvimento (APD)	%	2	50	49
12- Relação entre Receita Própria e OCC (RRP)	%	2	70	67
13- Índice de Execução Orçamentária (IEO)	%	2	100	85

Centro de Pesquisas Renato Archer

Indicadores	Unidade	Peso	Previsto	Executado
Recursos Humanos				
14- Índice de Investimentos em Capacitação e Treinamento (ICT)	%	1	2	0,61
15- Participação Relativa de Bolsistas (PRB)	%	-	38	43
16- Participação Relativa de Pessoal Terceirizado (PRPT)	%	-	90	69
Inclusão Social				
17- Projetos desenvolvidos na área de inclusão social (PIS)	Nº	2	4	4

A Tabela III, a seguir, apresenta o resultado da Unidade de acordo com os índices e indicadores pactuados no Termo de Compromisso de Gestão 2006.

TABELA III

Indicadores	Unidade	Peso(A)	Variação (%) (Executado/Previsto)*100	Nota(G)	Pontos H=A*G
Físicos e Operacionais					
1 - IGPUB	Pub/téc	3	118	10	30
2 - PPACI	Nº	2	120	10	20
3 - PPACN	Nº	3	100	10	30
4 - PCTD	Nº/téc	3	242	10	30
5 - ICACT	Pub/téc	3	111	10	30
6 - IPIIn	Nº ped/téc	3	250	10	30
7 - ICPC	%	3	100	10	30
8 - IFATT	R\$/téc	3	205	10	30
9 - APME	%	3	153	10	30
10 - IPD	%	2	233	10	20
Administrativos e Financeiros					
11 - APD	%	2	98	10	20
12 - RRP	%	2	95	10	20
13 - IEO	%	2	85	08	16
Recursos Humanos					
14 - ICT	%	1	31	00	00
15 - PRB	%	-	113	10	—
16 - PRPT	%	-	77	06	—
Inclusão Social					
17 - PIS	Nº	2	100	10	20
Total		37			356

Nota Final = 356/37 = 9,62

Cálculo da Nota: se $F \geq 90$, a nota é 10; se for ≥ 80 e < 90 , a nota é 8; se for ≥ 70 e < 80 , a nota é 6; se for ≥ 60 e < 70 , a nota é 4; se for ≥ 50 e < 60 , a nota é 2; e se for < 50 , a nota é 0.

Cálculo da Nota Final: divisão da soma total de pontos pela soma total de peso.

A Tabela IV a seguir, apresenta os responsáveis pelos cálculos e medições dos indicadores.

TABELA IV

INDICADORES	RESPONSÁVEL
1. IGPUB - Índice Geral de Publicações	CGTI
2. PPACI - Programas, Projetos e Ações de Cooperação Internacional	CGTI/CGAI
3. PPACN - Programas, Projetos e Ações de Cooperação Nacional	CGTI/CGAI
4. PcTD - Índice de Processos e Técnicas Desenvolvidos	CGTI
5. ICACT - Índice de Contribuição para o Acervo Científico e Tecnológico	CGTI
6. IPIIn - Índice de Propriedade Intelectual	CGTI
7. ICPC - Índice de Cumprimento de Prazos de Contratos	CGTI/FACTI/SIGTEC
8. IFATT - Índice Financeiro de Atendimento e Transferência Tecnológica	DQPAC/CGA/CGAI/FACTI
9. APME - Apoio a Micro, Pequenas e Médias Empresas	CGAI
10. IPD - Índice de Pós-doutorado	CGTI
11. APD - Aplicação em Pesquisa e Desenvolvimento	DQPAC/CGA
12. RRP - Relação entre Receita Própria e OCC	DQPAC/CGAI/CGA
13. IEO - Índice de Execução Orçamentária	CGA
14. ICT - Índice de Investimentos em Capacitação e Treinamento	CGTI
15. PRB - Participação Relativa de Bolsistas	CGTI
16. PRPT - Participação Relativa de Pessoal Terceirizado	CGA
17. PIS - Projetos desenvolvidos na área de inclusão social	CGTI/CGAI

A descrição, o tipo, a fórmula de cálculo, seus pesos e os procedimentos para avaliação desses indicadores estão relacionados no Anexo I a este relatório.

4 AVALIAÇÃO DO RESULTADO, INDICANDO AS CAUSAS DE SUCESSO OU INSUCESSO

Neste item fazemos uma análise integrada dos resultados alcançados pelo CenPRA em 2005.

A Tabela I mostra, de forma consolidada, o comportamento das metas físicas e financeiras das Ações sob responsabilidade do CenPRA.

Tabela I

PROG	AÇÃO	INDICADOR	META FÍSICA			META FINANCEIRA		
			TIPO	PREV	REAL	%	PREV	REAL
0465	4141	Entidades Atendidas	30	30	100	930.000	855.051	92
0461	4186	Pesquisas Realizadas	12	12	100	2.006.000	1.849.805	92
0473	7306	Sistema Implantado	30%	45%	150	1.155.000	862.298	

Centro de Pesquisas Renato Archer

PROG	AÇÃO	INDICADOR	META FÍSICA			META FINANCEIRA		
		TIPO	PREV	REAL	%	PREV	REAL	%
0750	2000					3.830.000	3.847.093	100

O desempenho geral da entidade no cumprimento de suas finalidades e das metas propostas foi bom, tanto do ponto de vista do atendimento às metas físicas do PPA e do Plano Diretor, como dos indicadores de gestão constantes do Relatório do Termo de Compromisso de Gestão assinado pela UJ com o MCT em 2006, como reflete a nota de desempenho atribuída ao CenPRA e apresentada no item 3 acima.

O conjunto das ações desenvolvidas pelo CenPRA em 2006 atende ao Plano Diretor, reforçando sua atuação como instituto nacional agindo junto às entidades públicas e privadas. Entre essas ações, destacam-se a prestação de serviços, o atendimento a necessidades tecnológicas para a implementação de ações do governo, a pesquisa e desenvolvimento de novos conhecimentos e a realização de projetos estruturantes e mobilizadores da expressão científica e tecnológica da sociedade brasileira.

O ano de 2006 foi marcado pela ampliação da ação externa do CenPRA, como agente relevante para o sucesso de ações de implementação da Política Industrial, Tecnológica e de Comércio Exterior - PITCE em tecnologia da informação. Com a vigência da Lei de Inovação e uma vez regulamentadas as ações administrativas correspondentes no âmbito do MCT, espera-se a intensificação dessas ações.

Em 2006, o CenPRA manteve suas atividades em projetos de pesquisa tecnológica e desenvolvimento exploratório cobrindo as micro e nano-tecnologias, mostradores de informação, imagens médicas, robótica, engenharia e qualidade de software, tendo contribuído, ainda, para o fortalecimento da pesquisa fundamental e aplicada no País, envolvendo outras entidades de P&D e universidades, provendo orientação científica e acesso à sua infra-estrutura tecnológica laboratorial para a realização de teses, pós-doutorados e experimentos especiais como, por exemplo, o desenvolvido para a missão do astronauta brasileiro à International Space Station.

O Centro de Pesquisas Renato Archer atendeu em 2006 a demandas do Governo e da sociedade em geral, realizando pesquisas, desenvolvimento, análises, testes, ensaios e melhoria de processos associados a produtos de hardware e software.

O CenPRA manteve as ações iniciadas nos anos anteriores para cumprir sua missão e atingir seus objetivos estratégicos através de três providências principais: a participação em editais promovidos pelas entidades governamentais de fomento, o estabelecimento de contratos e convênios com entidades governamentais e privadas e a prestação de serviços tecnológicos. Na implementação destas medidas o CenPRA contou, em 2006, com o apoio da Fundação de Apoio à Capacitação em Tecnologia da Informação (FacTI), criada em 1999 especialmente para esse fim no âmbito da Lei nº 8958 de 20/12/1994.

5 MEDIDAS ADOTADAS PARA SANEAR DISFUNÇÕES DETECTADAS:

Não foram identificadas disfunções.

6 TRANSFERÊNCIAS DE RECURSOS (CONVÊNIOS E OUTROS MEIOS)

TIPO: CONVÊNIO

Centro de Pesquisas Renato Archer

CÓDIGO SIAFI: 522 366

TERMO INICIAL: PA 01241.000172/2005; assinado em 01MAR05; vigência de 01MAR05 a 28FEV10

OBJETO DA AVENÇA: Proporcionar estágio para estudantes

DATA DE PUBLICAÇÃO NO DOU: 10MAR05

VALOR TOTAL PACTUADO: 1.173.008,00

VALOR TRANSFERIDO NO EXERCÍCIO: 171.256,05

BENEFICIÁRIO: CIEE – CENTRO DE INTEGRAÇÃO EMPRESA ESCOLA; CNPJ 61 600 839/0001-55

SITUAÇÃO DA AVENÇA: Em execução com Prestação de Contas prevista para 29ABR10.

7 CONTROLE DAS ENTIDADES DE PREVIDÊNCIA PRIVADA PATROCINADAS:

Não se aplica

8 PROJETOS E PROGRAMAS FINANCIADOS COM RECURSOS EXTERNOS:

Não se aplica.

9 PROJETOS E INSTITUIÇÕES BENEFICIADOS POR RENÚNCIA FISCAL:

PROJETO	INSTITUIÇÃO	VALOR	IMPACTO SÓCIO-ECONÔMICO
1. Tecnologia de Testes de Software	Hewlett Packard Brasil Ltda	1.281.621,91	O desenvolvimento de tecnologia de qualidade de processos e produtos de software têm importantes impactos sobre a melhoria da qualidade dos produtos da empresa envolvida e são disponibilizados para outras entidades, contribuindo para os objetivos da Política Industrial Tecnológica e de Comércio Exterior.
	Hewlett Packard Computadores	940.733,43	
2. Nanocrystal Emissive Devices – REV 01	Hewlett Packard Brasil Ltda	725.520,03	A pesquisa exploratória de tecnologia internacionalmente inovadora de mostradores de informação (displays) por emissão de campo visando o desenvolvimento de métodos e processos para a produção de mostradores de informação de grande área contribui para os objetivos da Política Industrial Tecnológica e de Comércio Exterior .

Centro de Pesquisas Renato Archer

9.1 Resultados dos acompanhamentos, fiscalizações e avaliações realizados (incluindo identificação das fiscalizações realizadas, de falhas e irregularidades detectadas e das providências adotadas)

O acompanhamento da execução dos projetos realizados no âmbito da Lei de Incentivos é feito pela Secretaria de Informática – SEPIN, do Ministério da Ciência e Tecnologia, que recebe, anualmente, os relatórios técnicos e as prestações de contas da aplicação dos recursos.

9.2 Situação atual do projeto/instituição (incluindo objetivos e metas previstas vs. realizados)

Com relação ao Projeto *Tecnologia de Testes de Software*, durante o ano de 2006, foram realizadas as seguintes atividades:

- Conclusão da base de dados com informações sobre o Processo de Teste;
- Elaboração de documentos contendo a metodologia de teste de software;
- Elaboração de relatórios técnicos;
- Implantação de Projeto Piloto de Teste de Software;
- Realização e fornecimento de cursos para capacitação em teste de software;
- Publicação de artigos sobre o tema.

Com relação ao Projeto *Nanocrystal Emissive Devices*, foram realizadas as seguintes atividades:

- Desenvolvimento da camada condutiva transparente de topo (ITLD) de dispositivos experimentais NCED (nanocrystal emissive displays)
- Desenvolvimento de Processo de impressão por jato

10 RESULTADOS DO ACOMPANHAMENTO DE PROJETOS FINANCIADOS

Não se aplica.

11 GASTOS COM CARTÕES DE CRÉDITO

Informações apresentadas em demonstrativo anexo (Anexo II).

12 ATOS DE ADMISSÃO E DEMISSÃO

Não houve ocorrência.

13 CONCESSÃO DE APOSENTADORIAS E PENSÕES

Informações apresentadas em demonstrativo anexo (Anexo III).

14 CUMPRIMENTO DETERMINAÇÕES DO TCU

Não houve ocorrência.

15 TOMADA DE CONTAS ESPECIAIS

Não houve ocorrência.

16 OCORRÊNCIA DE PERDAS, EXTRAVIOS OU OUTRAS IRREGULARIDADES

Relatório de Correição apresentado em formulário anexo (Anexo IV).

17 OUTRAS INFORMAÇÕES

Nada a relatar.

Campinas, 15 de fevereiro de 2007

CARLOS IGNACIO ZAMITTI MAMMANA

Diretor

ANEXO I AO RELATÓRIO DE GESTÃO 2006

I. CONCEITUAÇÃO TÉCNICA DOS INDICADORES DO TERMO DE COMPROMISSO DE GESTÃO

Indicadores Físicos e Operacionais:

1. IGPUB - Índice Geral de Publicações

$$\text{IGPUB} = \text{NGPB} / \text{TNSE}$$

Unidade: N° de publicações por técnico, com duas casas decimais.

NGPB = (N° de artigos publicados em periódico com ISSN indexado no SCI ou em outro banco de dados) + (N° de artigos publicados em revista de divulgação científica nacional ou internacional) + (N° de artigos completos publicados em congresso nacional ou internacional) + (N° de capítulo de livros), no ano.

TNSE = \sum dos Técnicos de Nível Superior vinculados diretamente à pesquisa (pesquisadores, tecnólogos e bolsistas), com doze ou mais meses de atuação na Unidade de Pesquisa/MCT completados ou a completar na vigência do TCG.

Obs: Considerar somente as publicações e textos efetivamente publicados no período. Resumos expandidos não devem ser incluídos.

2. PPACI - Programas, Projetos e Ações de Cooperação Internacional

$$\text{PPACI} = \text{NPPACI}$$

Unidade: N° de Programas, Projetos e Ações, sem casa decimal

NPPACI = N° de Programas, Projetos e Ações desenvolvidos em parceria formal com instituições estrangeiras no ano, a serem listados pela Unidade de Pesquisa. Em apêndice próprio, será apresentada lista com o nome e o país das instituições estrangeiras. No caso de organismos internacionais, será omitida a referência a país.

Obs: Considerar apenas os Programas, Projetos e Ações desenvolvidos em parceria formal com instituições estrangeiras. Ou seja, que estejam em desenvolvimento efetivo, excluindo-se, portanto, aqueles programas e projetos que dependem da assinatura de um documento institucional. Como documento institucional / formal entende-se, também, cartas, memos e similares assinados / acolhidos pelos dirigentes da instituição nacional e sua respectiva contra-parte estrangeira.

3. PPACN - Programas, Projetos e Ações de Cooperação Nacional

$$\text{PPACN} = \text{NPPACN}$$

Unidade: N° de Programas, Projetos e Ações, sem casa decimal.

NPPACN = N° de Programas, Projetos e Ações desenvolvidos em parceria formal com instituições nacionais, no ano, a serem listados pela Unidade de Pesquisa.

Obs: Conceito similar ao do PPACI, considerando-se as partes e contra-partes nacionais.

4. PcTD – Índice de Processos e Técnicas Desenvolvidos

$$\text{PcTD} = \text{NPTD} / \text{TNSE}_t$$

Unidade: n° por técnico, com duas casas decimais.

NPTD = N° total de Processos, Protótipos, Softwares e Técnicas desenvolvidos no ano, medidos pelo

Centro de Pesquisas Renato Archer

nº de relatórios finais produzidos.

TNSE = Técnicos de Nível Superior vinculados a atividades de pesquisas tecnológicas (pesquisadores, tecnologistas e bolsistas), com doze ou mais meses de atuação na UP/MCT completados ou a completar na vigência do TCG.

Obs: Os técnicos do indicador deverão ser listados, em anexo, com seus respectivos cargos/funções; Exclui-se, neste indicador, o estágio de homologação do processo, protótipo, software ou técnica que, em algumas UPs, se segue à conclusão do trabalho. Tal estágio poderá, eventualmente, constituir-se em indicador específico para a UP; Da listagem comprobatória deverão constar os nomes dos responsáveis.

5. ICACT - Índice de Contribuição para o Acervo Científico e Tecnológico

$$\text{ICACT} = \text{NDACT} / \text{TNSE}$$

Unidade: publicação por técnico, com duas casas decimais.

NDACT = (Nº de especificações de produtos) + (Nº de descrições de processos, técnicas, métodos e normas) + (Nº de relatórios técnicos ou monografias) + (Nº de anais) + (Nº de apostilas) + (Nº de manuais).

TNSE = \sum dos Técnicos de Nível Superior vinculados diretamente à pesquisa (pesquisadores, tecnologistas e bolsistas), com doze ou mais meses de atuação na Unidade de Pesquisa/MCT completados ou a completar na vigência do TCG.

6. IPIIn – Índice de Propriedade Intelectual

$$\text{IPIIn} = \text{NP} / \text{TNSE}$$

Unidade: Nº de pedidos de patente por técnico, com duas casas decimais.

NP = (Nº de pedidos de privilégio de patente, protótipos, softwares, modelos de utilidade e direitos autorais, protocolados no país e no exterior) + (Nº de patentes concedidas no país e no exterior), no ano.

TNSE = \sum dos Técnicos de Nível Superior vinculados diretamente à pesquisa (pesquisadores, tecnologistas e bolsistas), com doze ou mais meses de atuação na Unidade de Pesquisa/MCT completados ou a completar na vigência do TCG.

7. ICPC - Índice de Cumprimento de Prazos e Contratos

$$\text{ICPC} = \text{CAP} / \text{NTC} * 100$$

Unidade = % sem casa decimal

CAP = Nº de contratos atendidos no prazo no ano, menos os contratos não atendidos em razão de falha do cliente do setor produtivo.

NTC = Nº total de contratos assinados no ano, menos o nº de contratos não atendidos em razão de falha do cliente do setor produtivo.

8. IFATT - Índice Financeiro de Atendimento e Transferência de Tecnologia

$$\text{IFATT} = \text{Valor} / \text{TNSE}$$

Unidade: R\$ mil / Nº de técnicos, com duas casas decimais.

Valor = (\sum dos valores dos contratos de licenciamento para exploração de patentes - se houver) + (contratos de fornecimento de tecnologias industriais) + (contratos de prestação de serviços de assistência técnica e científica) + (contratos de P&D firmados com o setor produtivo, considerados pelo valor do efetivo ingresso financeiro - regime de caixa - no ano, através da UP, suas respectivas

fundações e similares).

TNSE = \sum dos Técnicos de Nível Superior vinculados diretamente à pesquisa (pesquisadores, tecnologistas e bolsistas), com doze ou mais meses de atuação na Unidade de Pesquisa/MCT completados ou a completar na vigência do TCG.

9. APME - Apoio a Micro, Pequena e Média Empresas

$$APME = NAPME / NAET * 100$$

Unidade: %, sem casa decimal

NAPME = Número de micro, pequenas e médias empresas, conforme definição do BNDES, que foram atendidas em contratos de pesquisa e desenvolvimento, contratos de prestação de serviços de assistência técnica e científica, consultorias, fornecimento de tecnologias industriais, entre outros, no ano.

NAET = Número total de empresas (micro, pequenas, médias e grandes) que foram atendidas em contratos de pesquisa e desenvolvimento, contratos de prestação de serviços de assistência técnica e científica, consultorias, fornecimento de tecnologias industriais, entre outros, no ano.

10. IPD - Índice de Pós-Doutorado

$$IPD = NPD/NPE * 100$$

Unidade: %, sem casa decimal

NPD = Número de pós-doutores.

NPE = Número de tecnologistas e pesquisadores em efetivo exercício na Unidade de Pesquisa.

Indicadores Administrativos e Financeiros

11. APD - Aplicação em Pesquisa e Desenvolvimento

$$APD = [1 - (DM / OCC)] * 100$$

Unidade: %, sem casa decimal

DM = Somatório das despesas com manutenção predial, limpeza e conservação, vigilância, informática, contratos de manutenção com equipamentos da administração e computadores, água, energia elétrica relacionada às atividades administrativas, telefonia e pessoal administrativo terceirizado, no ano, e outras despesas administrativas de menor vulto, além daquelas necessárias à manutenção das instalações, campi, parques e reservas que eventualmente sejam mantidas na UP.

OCC = Somatório das dotações de Custeio e Capital, das fontes 100 e 150, efetivamente liquidadas no período.

Obs. Considerar todos os recursos oriundos das dotações de Outros OCC, das fontes 100 e 150, efetivamente empenhados e liquidados no período, não devendo ser computados empenhos e saldos de empenho não liquidados nem dotações não utilizadas ou contingenciadas. Além das despesas administrativas listadas no conceito do indicador APD, incluir outras despesas administrativas de menor vulto e todas aquelas necessárias à manutenção das instalações, campi, parques e reservas que eventualmente sejam mantidas pela UP.

12. RRP - Relação entre Receita Própria e OCC

$$RRP = RPT / OCC * 100$$

Unidade: %, sem casa decimal.

Centro de Pesquisas Renato Archer

13. RPT = Receita Própria Total incluindo a Receita própria ingressada via Unidade de Pesquisa, as extraorçamentárias e as que ingressam via fundações, em cada ano (inclusive Convênios e Fundos Setoriais e de Apoio à Pesquisa).

OCC = A soma das dotações de Custeio e Capital, inclusive as das fontes 150 / 250.

Obs: Na receita própria total (RPT), devem ser incluídos os recursos diretamente arrecadados (fonte 150), convênios, recursos extraorçamentários oriundos de fundações, fundos e agências, excluídos os auxílios individuais concedidos diretamente aos pesquisadores pelo CNPq.

14. IEO - Índice de Execução Orçamentária

$IEO = VEO / OCCe * 100$

Unidade: %, sem casa decimal.

VEO = \sum dos valores de custeio e capital efetivamente empenhados e liquidados.

OCCe = Limite de Empenho Autorizado.

Indicadores de Recursos Humanos

15. ICT - Índice de Investimentos em Capacitação e Treinamento

$ICT = ACT / OCC * 100$

Unidade: %, sem casa decimal.

ACT = Recursos financeiros aplicados em capacitação e treinamento no ano.

OCC = A soma das dotações de Custeio e Capital, inclusive as das fontes 150 / 250.

Obs: ICT – Incluir despesas com passagens e diárias em viagens cujo objetivo seja participar de cursos, congressos, simpósios e workshops, além de taxas de inscrição e despesas com instrutores (desde que pagos para ministrarem cursos e treinamento para servidores da UP), excluídos, evidentemente, dispêndios com cursos de pós-graduação oferecidos pela entidade.

16. PRB - Participação Relativa de Bolsistas

$PRB = NTB / NTS * 100$

Unidade: %, sem casa decimal.

NTB = \sum dos Bolsistas (PCI, RD, etc.), no ano.

NTS = N° Total de Servidores em todas as carreiras no ano.

17. PRPT - Participação Relativa de Pessoal Terceirizado

$PRPT = NPT / NTS * 100$

Unidade: %, sem casa decimal.

NPT = \sum do Pessoal Terceirizado no ano.

NTS = N° Total de Servidores em todas as carreiras no ano.

Indicador de Inclusão Social

18. PIS - Projetos desenvolvidos na área de inclusão social

NPIS = N° de projetos e programas desenvolvidos pela Instituição na área de Inclusão Social.

Unidade: N° de projetos e programas desenvolvidos.

II. PROCEDIMENTOS DE AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO DE GESTÃO

Centro de Pesquisas Renato Archer

O desempenho do CenPRA – CENTRO DE PESQUISAS RENATO ARCHER, frente aos compromissos assumidos no TCG, é acompanhado semestralmente e avaliado anualmente pela verificação do cumprimento das metas pactuadas para os indicadores.

Cabe à SCUP/MCT a convocação de reuniões semestrais de acompanhamento e anuais de avaliação objetivando a elaboração de relatórios de acompanhamento (semestrais) e de avaliação (anual).

Da avaliação de desempenho resultam recomendações para a administração do CenPRA, que se balizam nos seguintes procedimentos:

- avaliação de desempenho dos indicadores constantes do TCG, agrupados por áreas-chave relacionadas à obtenção de resultados FÍSICOS E OPERACIONAIS, ADMINISTRATIVOS E FINANCEIROS, DE RECURSOS HUMANOS e de INCLUSÃO SOCIAL;
- cálculo do esforço no atingimento de cada meta, que implica na determinação de notas de 0 (zero) a 10 (dez), para cada meta acordada, associadas a valores realizados, conforme a seguinte escala:

TABELA DE NOTA ATRIBUÍDA

RESULTADO OBSERVADO (%)	NOTA ATRIBUÍDA
≥ 90	10
de 81 a 90	8
de 71 a 80	6
de 61 a 70	4
de 50 a 60	2
≤ 49	0

- os pesos são atribuídos de acordo com o grau de importância de cada indicador para o CenPRA, considerando a graduação de 1 a 3 pontos; os pesos de cada indicador são negociados com a SCUP/MCT e estão relacionados na tabela a seguir;
- o resultado da multiplicação do peso pela nota corresponde ao total de pontos atribuídos a cada indicador;
- o somatório dos pontos dividido pelo somatório dos pesos corresponde à pontuação média global da Unidade de Pesquisa; e
- a pontuação média global está associada a um respectivo conceito e deve ser classificada conforme abaixo:

TABELA DE TRANSFORMAÇÃO DE NOTA EM CONCEITO

PONTUAÇÃO GLOBAL(nota)	CONCEITO
De 9,6 a 10	A - EXCELENTE
De 9,0 a 9,5	B - MUITO BOM
De 8,0 a 8,9	C - BOM
De 6,0 a 7,9	D - SATISFATÓRIO

De 4,0 a 5,9	E - FRACO
< que 4,0	F - INSUFICIENTE

- o acompanhamento de desempenho semestral serve apenas para indicar tendência de realização e pode conter recomendações ao CenPRA para adoção de medidas corretivas quando forem observados desvios negativos, considerando-se atendidas as necessidades mínimas do CenPRA, providas pelo MCT/SCUP.

TABELA DE PESOS

INDICADORES	PESOS
FÍSICOS E OPERACIONAIS	
IGPUB - <i>Índice Geral de Publicações</i>	3
PPACI - <i>Programas, Projetos e Ações de Cooperação Internacional</i>	2
PPACN - <i>Programas, Projetos e Ações de Cooperação Nacional</i>	3
PcTD - <i>Índice de Processos e Técnicas Desenvolvidos</i>	3
ICACT - <i>Índice de Contribuição para o Acervo Científico e Tecnológico</i>	3
IPIn - <i>Índice de Propriedade Intelectual</i>	3
ICPC - <i>Índice de Cumprimento de Prazos de Contratos</i>	3
IFATT - <i>Índice Financeiro de Atendimento e Transferência Tecnológica</i>	3
APME - <i>Apoio a Micro, Pequenas e Médias Empresas</i>	3
IPD - <i>Índice de Pós-doutorado</i>	2
ADMINISTRATIVOS E FINANCEIROS	
APD - <i>Aplicação em Pesquisa e Desenvolvimento</i>	2
RRP - <i>Relação entre Receita Própria e OCC</i>	2
IEO - <i>Índice de Execução Orçamentária</i>	2
RECURSOS HUMANOS	
ICT - <i>Índice de Investimentos em Capacitação e Treinamento</i>	1
PRB - <i>Participação Relativa de Bolsistas</i>	-
PRPT - <i>Participação Relativa de Pessoal Terceirizado</i>	-
INCLUSÃO SOCIAL	
PIS - <i>Projetos desenvolvidos na área de inclusão social</i>	2