



**MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
SECRETARIA-EXECUTIVA  
SUBSECRETARIA DE COORDENAÇÃO DAS UNIDADES DE PESQUISA**

**TERMO DE COMPROMISSO DE GESTÃO  
QUE ENTRE SI CELEBRAM O  
MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E  
TECNOLOGIA E O CENTRO DE  
PESQUISAS RENATO ARCHER**

Aos 09 dias de maio de 2007, de um lado, o **MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA**, doravante denominado **MCT**, representado pelo seu Ministro, e do outro lado, o **CENTRO DE PESQUISAS RENATO ARCHER**, doravante denominado **CenPRA**, representado por seu Diretor, resolvem assinar o presente **TERMO DE COMPROMISSO DE GESTÃO -TCG**, com vistas a estabelecer, formalmente, metas de desempenho a serem alcançadas em 2007, cujo detalhamento encontra-se explicitado nos seguintes anexos, que são parte integrante do presente instrumento: Anexo 1 - **PREMISSAS**, Anexo 2 – **OBJETIVOS ESTRATÉGICOS, DIRETRIZES DE AÇÃO E PROJETOS ESTRUTURANTES**; Anexo 3 – **QUADRO DE INDICADORES**; e Anexo 4 – **PROCEDIMENTOS DE AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO DE GESTÃO**, complementados pelo Apêndice – **CONCEITUAÇÃO TÉCNICA DOS INDICADORES**.

**CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO**

Este TCG tem por objeto o ajuste de condições específicas no relacionamento entre o MCT, por meio da sua **Subsecretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa**, doravante denominada **SCUP**, e o CenPRA, visando assegurar a essa Unidade as condições necessárias ao cumprimento de sua missão e de seu **Plano Diretor - PDU 2006-2010**, com excelência científica e tecnológica em sua área de atuação.

**CLÁUSULA SEGUNDA – OBJETIVOS**

São objetivos a serem alcançados com a execução deste TCG:

1. Proporcionar maior autonomia de gestão ao CenPRA, simplificando o processo de tomada de decisões e de avaliação de resultados;
2. Atingir metas e resultados, fixados de comum acordo pelas partes convenientes, para cada exercício, aferidos por meio de indicadores específicos e quantificados de acordo com os Anexos 3, em consonância com seu PDU;
3. Fornecer ao CenPRA orientação básica e apoio para execução das suas atividades prioritárias definidas no PDU 2006-2010; e
4. Consolidar o papel do CenPRA como Instituto Nacional.

### **CLÁUSULA TERCEIRA – PREMISSAS PARA EXECUÇÃO DO TCG**

Este TCG será regido pelas premissas contidas no Anexo 1 e pelo PDU 2006-2010.

### **CLÁUSULA QUARTA - COMPROMISSOS DO MCT/SCUP**

1. Assegurar o cumprimento do PDU 2006-2010 do CenPRA e avaliá-lo anualmente por meio deste TCG;
2. Assegurar os recursos orçamentários e financeiros necessários à execução dos programas, projetos e atividades do CenPRA, concorrendo para sua liberação nos prazos requeridos;
3. Articular-se com as demais Secretarias do MCT e Agências envolvidas direta ou indiretamente nos programas, projetos e atividades do CenPRA, com vistas a assegurar os meios para o cumprimento deste TCG;
4. Auxiliar, quando necessário, o cumprimento das atividades do CenPRA na articulação interinstitucional com unidades internas ou externas ao MCT;
5. Modernizar, sempre que possível, o sistema de controle, eliminando empecilhos burocráticos ao processo decisório da gestão do CenPRA;
6. Auxiliar na busca de fontes externas de recursos financeiros e, quando apropriado, no encaminhamento e negociação de pedidos de créditos extra-orçamentários;
7. Assegurar o cumprimento das exigências legais, estatutárias e organizacionais necessárias ao funcionamento planejado para o CenPRA; e
8. Organizar, pelo menos, um workshop envolvendo o CenPRA, as Secretarias de Ciência e Tecnologia para Inclusão Social – SECIS, de Política de Informática - SEPIN e de Desenvolvimento Tecnológico e Inovação - SETEC, objetivando a integração mútua na realização de programas, projetos e atividades de interesse da política de C,T&I do Ministério.

### **CLÁUSULA QUINTA – COMPROMISSOS DO CenPRA**

1. Atingir as metas e resultados que forem acordados para cada exercício, na forma dos Anexos 2 e 3, considerando que:
  - a. as premissas de planejamento estabelecidas no Anexo 1 para cada exercício, e o glossário dos conceitos constantes do Apêndice deste Termo, condicionam e definem as metas e os indicadores referidos na Cláusula Segunda; e
  - b. compatibilizados os princípios de transparência nas ações de Governo e de interesse público, aquelas metas e indicadores de desempenho que constituírem informações confidenciais, incluindo as questões relacionadas à propriedade intelectual, devem ser preservadas como tal, respondendo pelos danos causados à parte direta ou indiretamente responsável por sua divulgação não autorizada.
2. Consolidar no CenPRA as medidas necessárias ao cumprimento de seu PDU 2006-2010 e conseqüente TCG, assegurando o aprimoramento dos métodos de gerenciamento, a qualidade de suas atividades, a pesquisa científica e tecnológica, a introdução de

inovações em processos técnicos e eventuais produtos e a racionalização dos custos de execução e gestão;

3. Observar, na condução dos processos, trabalhos técnicos e de pesquisa, os Objetivos Estratégicos, as Diretrizes de Ação e os Projetos Estruturantes estabelecidos no PDU 2006-2010, bem como os Programas e Ações do PPA – Plano Plurianual 2004 – 2007 do Governo Federal;
4. Apresentar, até o dia 30 do mês subsequente ao encerramento de cada semestre civil, relatório de desempenho, de acordo com modelo fornecido pela SCUP/MCT e com parecer emitido pelo Conselho Técnico-Científico – CTC do CenPRA;
5. Fornecer informações detalhadas adicionais quando necessárias à correta avaliação de desempenho;
6. Fazer gestões, com o apoio da SCUP/MCT, para superação de eventuais obstáculos externos; e
7. Articular-se, no que couber, com as Secretarias de Ciência e Tecnologia para Inclusão Social – SECIS, de Política de Informática - SEPIN e de Desenvolvimento Tecnológico e Inovação - SETEC, na execução de programas, projetos e atividades inseridos na política de C,T&I do Ministério.

#### **CLÁUSULA SEXTA - AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO DE GESTÃO**

O desempenho de gestão do CenPRA, diante dos compromissos assumidos no presente TCG, será acompanhado semestralmente e avaliado anualmente pela verificação objetiva do cumprimento das metas acordadas para os indicadores explicitados no Anexo 4.

1. Caberá à SCUP a convocação de reuniões semestral de acompanhamento e anual de avaliação, com a finalidade de analisar os correspondentes relatórios, com a participação mínima de:
  - a. dois representantes da SCUP;
  - b. dois representantes do CenPRA; e
  - c. um membro do CTC, externo ao CenPRA.
2. Os relatórios mencionados no item 1 desta Cláusula deverão ser encaminhados à SCUP, com antecedência mínima de 15 dias às reuniões respectivas;
3. Do relatório semestral de acompanhamento e do relatório anual de avaliação, mencionados no inciso anterior, resultarão recomendações à administração do CenPRA, balizadas nos procedimentos definidos no Anexo 4;
4. As reuniões semestrais de acompanhamento poderão ser, eventualmente, suspensas, caso seja considerado oportuno pela SCUP; e
5. As reuniões anuais de avaliação incluirão, sempre que possível, discussões sobre os indicadores e metas a serem pactuados no próximo TCG.

#### **CLÁUSULA SÉTIMA - REVISÃO, SUSPENSÃO E RESCISÃO**

1. O presente TCG poderá ser revisto, por meio de aditivos de comum acordo com o CenPRA, suspenso ou rescindido a qualquer tempo pelas partes, na ocorrência de:

- a. mudança relevante nas premissas técnicas e econômicas (Anexo 1), consideradas na elaboração das metas e indicadores que inviabilizem seu cumprimento;
- b. resultado de avaliação técnica com irreversível tendência ao descumprimento parcial de metas anuais (Anexo 3), por razões imputáveis à administração do CenPRA;
- c. infringência às leis ou demais normas jurídicas, incluindo-se o Regimento Interno do CenPRA, por parte de seus administradores, na modalidade dolosa ou culposa;
- d. não cumprimento das Premissas estabelecidas no Anexo 1; e
- e. recomendações do CTC do CenPRA poderão resultar na criação de termos aditivos a este TCG.

#### **CLÁUSULA OITAVA – VIGÊNCIA**

1. Este TCG terá vigência até 31 de dezembro de 2007; e
2. O presente TCG será renovado anualmente a contar do dia seguinte ao do termo final de vigência previsto no inciso anterior.

Brasília, DF, 09 de maio de 2007

**Sergio Machado Resende**  
Ministro de Estado da Ciência e Tecnologia

**Jacobus Willibrordus Swart**  
Diretor do Centro de Pesquisas Renato Archer

#### **Testemunhas**

Secretário Executivo do MCT

Subsecretário da SCUP/MCT

## **ANEXOS**

- 1. Premissas**
- 2. Objetivos Estratégicos, Diretrizes de Ação e Projetos Estruturantes**
- 3. Quadro de Indicadores**
  - 3.1 - Objetivos Estratégicos**
  - 3.2 - Diretrizes de Ação**
  - 3.3 - Projetos Estruturantes**
- 4. Procedimentos de Avaliação de Desempenho de Gestão**

## **APÊNDICE**

- ✓ Conceituação dos Indicadores**

## Anexo 1

### Premissas

Constituem-se Premissas do presente Termo de Compromisso de Gestão:

1. O recebimento, com fluxo adequado, dos recursos aprovados na Lei Orçamentária Anual de 2007 – LOA nº 11.451, de 07/02/2007, da ordem de **R\$ 7.850.000,00** (sete milhões, oitocentos e cinquenta mil reais), para as despesas de Custeio e Capital, e correspondentes aos limites de empenho determinados pelo Decreto nº6.046, de 22/02/2007 e Portaria Interministerial MP/MF nº 45, de 22/02/2007 no valor de **R\$ 4.266.000,00** (quatro milhões, duzentos e sessenta e seis mil reais), dos quais a arrecadação de receita própria (Fonte 150) corresponde a **R\$ 209.000,00** (duzentos e nove mil reais).

ITENS	LOA	LIMITE DE EMPENHO Até agosto
<b>Ações 2000, 4572, 4141, 4186</b>	<b>7.530.000,00</b>	<b>4.100.000,00</b>
1. Custeio	5.710.000,00	3.056.000,00
2. Capital	1.500.000,00	834.000,00
<b>Fonte 150</b>	<b>320.000,00</b>	<b>209.000,00</b>
1. Custeio	200.000,00	126.000,00
2. Capital	120.000,00	83.000,00
<b>Ação 7306 (SCUP)</b>	<b>320.000,00</b>	<b>166.000,00</b>
1. Custeio	220.000,00	114.000,00
2. Capital	100.000,00	51.000,00
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>7.850.000,00</b>	<b>4.266.000,00</b>

2. O teto máximo mensal de bolsas do Programa de Capacitação Institucional-PCI, concedidas pelo MCT/SCUP, no valor de **R\$ 60.000,00** (sessenta mil reais).
3. As receitas estimadas provenientes de convênios, contratos e serviços e outros da ordem de **R\$ 7.434.000,00** (sete milhões, quatrocentos e trinta e quatro mil reais), segundo discriminação a seguir.

	R\$
Convênios com Destaque Orçamentário	
Outros Convênios	670.000,00
Contratos e Serviços (via Fundação)	3.000.000,00
Fundos Setoriais, Fundações, Agências e Programas de Fomento à Pesquisa	3.264.000,00
Participação em Projetos como Parceiro	500.000,00
Outros	
<b>TOTAL</b>	<b>7.434.000,00</b>

## Anexo 2

### Objetivos Estratégicos, Diretrizes de Ação e Projetos Estruturantes

#### Introdução

Este anexo contém um resumo dos Objetivos Estratégicos, Objetivos Específicos e Diretrizes de Ação para o período 2006 a 2010.

#### Missão

Gerar, aplicar e disseminar conhecimentos em Tecnologia da Informação, em articulação com os agentes socioeconômicos, promovendo inovações que atendam às necessidades da sociedade.

#### Visão

Ser uma instituição de referência em tecnologia da informação, reconhecida nacional e internacionalmente por suas contribuições para o desenvolvimento científico, tecnológico, econômico e social.

#### Objetivos Estratégicos

O Centro de Pesquisas Renato Archer - CenPRA cumpre sua missão de "gerar, aplicar e disseminar conhecimentos em Tecnologia da Informação, em articulação com os agentes socioeconômicos, promovendo inovações que atendam às necessidades da sociedade", em total consonância com os objetivos estratégicos, as diretrizes de ação e as diretrizes administrativo-financeiras e projetos estruturantes estabelecidos em seu PDU 2006-2010, bem como os programas e ações do PPA – Plano Plurianual 2004 – 2007 do governo. Tais condições asseguram à instituição a sua sustentabilidade institucional enquanto organização pública que busca a valorização social dos bens e produtos que ela produz.

Portanto, os Objetivos Estratégicos incluídos neste capítulo coincidem com os Eixos do PE do MCT os quais, por sua vez, se desdobram em Subeixos. Em cada Subeixo são identificados os Objetivos Específicos do CenPRA. Dessa forma permite-se ao gestor público e à sociedade constatar de que forma a instituição associa-se e oferece sua contribuição aos Eixos do Planejamento Estratégico do MCT.

#### Objetivo Estratégico I: Política Industrial, Tecnológica e de Comércio Exterior.

##### Apoio à Política Industrial.

*Objetivo específico 1:* Atuar como articulador nacional de ciência, tecnologia e inovação em Tecnologia da Informação

*Objetivo específico 2:* Atender à demanda tecnológica dos setores público e privado

#### Fomento à Tecnologia da Informação e Comunicação

*Objetivo específico 1: Realizar ações de P&D em Software e Aplicações da Tecnologia da Informação*

### **Semicondutores e Eletrônica**

*Objetivo específico 1: Realizar ações de P&D em tecnologias de hardware, seus componentes, sua produção e aplicações*

## **Objetivo Estratégico II: Objetivos Estratégicos Nacionais.**

### **Programa Espacial**

*Objetivo específico 1: Participação crescente no Programa Espacial*

### **Cooperação Internacional**

Objetivo específico 1: Fortalecer a Cooperação Internacional em Tecnologia da Informação

## **Objetivo Estratégico III: Ciência, Tecnologia e Inovação para a Inclusão e Desenvolvimento Social**

### **Inclusão Digital**

Objetivo específico 1: Empreender ações em Tecnologia da Informação visando à inclusão social

## **Objetivo Estratégico IV: Consolidação, Expansão e Integração do Sistema Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação**

### **Apoio à Política Industrial**

*Objetivo específico 1: Disponibilizar as competências em eletrônica, componentes e displays para os setores industrial e de serviços*

### **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: 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:** compreendem as providências referentes aos aportes de recursos de todas as naturezas visando à superação das fragilidades e das ameaças à consecução dos Objetivos Específicos definidos para o período 2006-2010: Recursos Humanos, Recursos Financeiros, Gestão Organizacional, Infra-estrutura e Divulgação do CenPRA, suas áreas de atuação e de seus serviços

### **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 modelo de gestão e operação do sistema tecnológico do CenPRA

**Diretriz 2:** Divulgar o CenPRA, suas áreas de atuação e de seus serviços

### **Infra-Estrutura**

**Diretriz 1:** Estabeler, com o apoio da SCUP e da SEPIN, 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:** Recuperar e ampliar as instalações e o acervo da biblioteca

**Diretriz 4:** Construir auditório e salas de aula

### **Projetos Estruturantes**

#### **Projetos Estruturantes Institucionais**

**Projeto Estruturante 1:** Rede de Tecnologia e Serviços de Qualificação e Certificação em Tecnologia da Informação – compreende o desenvolvimento cooperativo de projetos de instituições públicas e privadas que atuam na qualificação e certificação de bens e serviços da tecnologia da informação.

**Projeto Estruturante 2:** Rede Brasileira de Mostradores de Informação - Rede BrDisplay – compreende o desenvolvimento cooperativo de projetos com instituições brasileiras e internacionais e a estruturação da cadeia produtiva de displays planos.

**Projeto Estruturante 3:** Programa de Tecnologia em Governo Eletrônico - compreende o desenvolvimento cooperativo de soluções para o governo eletrônico coordenando instituições brasileiras e internacionais (evolução do Projeto eGOIA).

**Projeto Estruturante 4:** Prototipagem rápida para aplicações industriais e em medicina – compreende o desenvolvimento cooperativo de tecnologias para a aplicação da prototipagem por sinterização a laser na medicina.

**Projeto Estruturante 5:** Rede MPS-BR para Melhoria do Processo de Software Brasileiro – participação na rede visando à padronização de métodos e à certificação de processos para a melhoria do software produzido pelas empresas brasileiras.

**Projeto Estruturante 6:** Consórcio Brasileiro de Honeypots – coordena a participação e o desenvolvimento de métodos e técnicas para a detecção de atividades de invasão de redes computacionais, disseminação de vírus e outras atividades maliciosas.

**Projeto Estruturante 7:** Implantação do SIGTEC nas Unidades de Pesquisa do MCT – executa a implantação do Sistema de Informações Gerenciais e Tecnológicas desenvolvido pelo CenPRA nas Unidades de Pesquisa do MCT e contribui para o estabelecimento de práticas de estrutura de dados comuns a elas.

### Anexo 3

#### Quadro de Indicadores

##### 3.1. Objetivos Estratégicos

Objetivo Estratégico	OE	Objetivo Específico	Meta	Nova meta	Unidade	Peso	2006	2007	2008	2009	2010	Total
<b>Objetivo Estratégico I</b> : Política Industrial, Tecnológica e de Comércio Exterior												
<b>Subeixo:</b> Apoio à Política Industrial	1	Atuar como articulador nacional de ações em ciência, tecnologia e inovação em TI	1	Manter e organizar, até <b>(dezembro de)</b> 2010, até 10 redes e projetos estruturantes nas áreas de atuação do CenPRA.	Nº	3	7	9	9	10	10	10
			2	Manter e organizar, até 2010, até 2 redes cooperativas internacionais por ano nas áreas de atuação do CenPRA. <b>(Meta Excluída)</b>	Nº	1						
			3	Atuar como Instituto Nacional, disponibilizando o acesso à infraestrutura laboratorial em pelo menos 3 de suas áreas prioritárias de competência a partir de 2006.	Nº de áreas	3	2	2	3	3	3	3
			4	Organizar, no período de 2006-2010, 32 eventos científicos e tecnológicos (simpósios, workshops e outros), preferencialmente com abrangência internacional, no âmbito da atuação do CenPRA, com o objetivo de mobilizar e atrair novos contingentes para contribuir em áreas avançadas da tecnologia da informação.	Nº	2	15	6	6	8	8	32
	2	Atender à demanda dos setores público e privado	1	Desenvolver, até <b>(dezembro de)</b> 2010, 85 processos de prestação de serviços decorrentes da aplicação das competências do CenPRA dentro de padrões reconhecidos de qualidade. <b>(Meta Excluída)</b>	Nº	2						
			2	Manter pelo menos 15 tipos de serviços prestados pelo CenPRA	Nº	2	25	18	23	25	25	25
			3	Manter pelo menos 10 projetos de cooperação por ano com outras entidades públicas ou privadas para desenvolvimento ou aplicação das tecnologias da informação	Nº	2	29	15	15	15	15	70
<b>Subeixo:</b> Fomento à Tecnologia da Informação e Comunicação	1	Realizar ações de P&D em TI	1	Estabelecer, até <b>(dezembro de)</b> 2007, projeto para a criação de um repositório de componentes de software em cooperação com as empresas do setor.	Projeto	3	1	-	-	-	-	1
			2	Estabelecer em 2006 <b>(em 2007)</b> programa de cooperação com a SEPIN na área de software, identificando projetos, ações conjuntas	Programa	3	0	-	-	-	-	1
			3	Ampliar, no período de 2006-2010, pesquisas em vertentes inovadoras de software, contribuindo para o aumento do indicador de número de processos e técnicas desenvolvidas, com variação	% de variação dos documentos técnico-	2	0%	5%	5%	5%	5%	0,25

Objetivo Estratégico	OE	Objetivo Específico	Meta	Nova meta	Unidade	Peso	2006	2007	2008	2009	2010	Total
				positiva de 5% ao ano	científico							
<b>Subeixo:</b> Semicondutores e Eletrônica	1	Realizar ações de P&D em Semicondutores e Eletrônica	1	Ampliar, em 5% ao ano, a abrangência tecnológica das ações do CenPRA, incrementando sua competência laboratorial, em novas vertentes da tecnologia da informação, produzindo estudos, simulações e análises, manuais de uso e operação, metodologias e procedimentos, métodos e procedimentos de qualificação, testes, análise de falhas, métodos e processos de geração, obtenção, fabricação e tratamento, modelos conceituais, analíticos, matemáticos e fenomenológicos, relatórios técnicos, teses e monografias. <b>(Meta Excluída)</b>	% de variação dos documentos técnico-científicos	2						
			2	Realizar, entre 2006 e 2010, 14 registros de propriedade intelectual e industrial. <b>(Meta Excluída)</b>	Nº	1						
			3	Realizar, até 2010 um total de até 50 amostras de novos materiais, protótipos de dispositivos, sistemas, equipamentos e instrumentos, protótipos de programas computacionais (software), ferramentas e componentes. <b>(Meta Excluída)</b>	Nº	2						
			4	Realizar, até <b>(dezembro de)</b> 2010, um total de até 40 projetos de pesquisa, desenvolvimento e inovação nas tecnologias focalizadas pelo CenPRA.	Nº	3	12	8	8	9	10	40
<b>Objetivo Estratégico II:</b> Objetivos Estratégicos Nacionais												
Programa Espacial	1	Participação crescente no programa espacial	1	Elaborar e revisar, até 2010, 2 “roadmaps” para a aplicação de novas tecnologias em sistemas espaciais. <b>(Meta Excluída)</b>	Nº	2						
			2	Realizar, até <b>(dezembro de)</b> 2010, 5 projetos para aplicações espaciais.	Nº	2	1	1	1	1	1	5
Cooperação Internacional	1	Estabelecer Projetos de Cooperação Internacional em Tecnologia da Informação	1	Estabelecer/manter anualmente 7 trabalhos de cooperação técnico-científica com os seguintes países da América Latina – Argentina, Bolívia, Chile, Colômbia, Equador, Paraguai, Peru, Uruguai e Venezuela <b>(Meta Excluída)</b>	Nº	2						
			2	Estabelecer/manter anualmente 7 trabalhos de cooperação técnico-científica com os seguintes países da Europa - Alemanha, Espanha, França, Holanda, Portugal. <b>(Meta Excluída)</b>	Nº	2						
			3	Estabelecer/manter anualmente 1 trabalho de cooperação técnico-científica com a China. <b>(Meta Excluída)</b>	Nº	2						
			4	Estabelecer/manter anualmente 4 trabalhos de cooperação técnico-científica com os seguintes países da América do Norte: Estados Unidos da América do Norte e México <b>(Meta Excluída)</b>	Nº	2						
			5	Estabelecer/manter anualmente 1 trabalhos de cooperação técnico-científica com Cuba <b>(Meta Excluída)</b>	Nº	2						

Objetivo Estratégico	OE	Objetivo Especifico	Meta	Nova meta	Unidade	Peso	2006	2007	2008	2009	2010	Total
<b>Objetivo Estratégico III:</b> Ciência, Tecnologia e Inovação para a Inclusão e Desenvolvimento Social												
Inclusão Digital	1	Empreender ações em Tecnologia da Informação visando a inclusão digital	1	Realizar, entre 2006 e 2010, 20 protótipos de equipamentos e sistemas, programas, ferramentas, componentes e protótipos computacionais, métodos e processos de qualificação e testes de conceitos focalizados no objetivo Estudos, simulações e análises. <b>(Meta Excluída)</b>	NPTD (inclusão)	3						
			2	Manter 2 projetos cooperativos nacionais e internacionais focalizados no objetivo, por ano.	Nº	2	3	2	2	2	2	10
			3	Participar até 2010 da geração de 13 novas empresas resultantes dos projetos do CenPRA, através de projetos de incubação realizados com incubadoras (CIATEC, INCAMP e SOFTEX). <b>(Meta Excluída)</b>	Nº	2						
			4	Realizar, até 2010, 5 seminários e workshops mobilizadores. <b>(Meta Excluída)</b>	Nº	2						
<b>Objetivo Estratégico IV:</b> Consolidação, Expansão e Integração do Sistema Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação												
Apoio à Política Industrial	1	Disponibilizar as competências em eletrônica, componentes e displays para os setores industrial e de serviços	1	Apoiar, até <b>(dezembro de)</b> 2010, 34 MPME , através da incubação, empreendedorismo, disponibilização de infraestrutura, capacitação e estímulo à organização de arranjos produtivos;	Nº de MPMEs	3	3	5	7	7	10	34
			2	Realizar, até 2010, 38 ações visando divulgar o conhecimento e promover sua disseminação através de treinamento, oficinas de trabalho e prestação de serviços. <b>(Meta Excluída)</b>	Nº de ações	3						
Capacitação de Recursos Humanos para Pesquisa Científica e Tecnológica	2	Reforçar e ampliar programas de capacitação de recursos humanos	1	Dar acesso, entre 2006 e 2010, a 21 especialistas nacionais e internacionais para contribuir nos programas de treinamento e de formação de recursos humanos de acordo com a estratégia de atuação do CenPRA. <b>(Meta Excluída)</b>	Nº	3						
			2	Buscar, até 2008, uma parceria para a oferta de cursos de pós-graduação. <b>(Meta Excluída)</b>	Unidade	2						
			3	Ampliação, até <b>(dezembro de)</b> 2010, a oferta de programas de treinamento e formação de recursos humanos em todos os níveis, a saber: iniciação científica e tecnológica, estágios curriculares, especialização, mestrado, doutorado, pós-doutorado e especialização para 200 participantes.	Nº	3	48	35	40	45	50	200

### 3.2. Diretrizes de Ação

INDICADORES	Unidade	Peso	Série Histórica			2007		
			2004	2005	2006	1º sem	2º sem	Total
<b>Físicos e Operacionais</b>								
1. IPUB – Índice de Publicações	Pub/téc	1	NA	NA	NA	0,02	0,03	0,05
2. IG PUB - Índice Geral de Publicações		3	0,53	0,59	0,71	0,4	0,4	0,8
3. PPACI - Programas, Projetos e Ações de Cooperação Internacional	Nº	2	24	24	25	25	25	25
4. PPACN - Programas, Projetos e Ações de Cooperação Nacional	Nº	2	20	20	59	50	50	50
5. PcTD - Índice de Processos e Técnicas Desenvolvidas	Nº/téc	3	0,90	1,45	0,31	0,2	0,2	0,4
6. ICACT - Índice de Contribuição p/ o Acervo Científico e Tecnológico	Pub/Téc	3	2,15	2,22	3,8	1,5	2,0	3,5
7. IPIn – Índice de Propriedade Intelectual	Nº Ped/téc	2	0,00	0,05	0,01	0,01	0,01	0,02
8. ICPC - Índice de Cumprimento de Prazos de Contrato	%	2	100	100	100	100	100	100
9. IFATT - Índice Financeiro de Atendimento e Transf. de Tecnologia	R\$/téc	3	22.452	40.928	39.481	20.000	20.000	40.000
10. APME - Apoio a Micro, Pequena e Média Empresas	%	3	22	38	52,9	50	50	50
11. PD – Número de Pós-Doc	%	3	NA	9	11,8	12	12	12
<b>Administrativo-Financeiros</b>								
12. APD – Aplicação em Pesquisa e Desenvolvimento	%	2	67	49	43,8	20	25	45
13. RRP – Relação entre Receita Própria e OCC	%	2	39	67	75,9	35	40	75
14. IEO – Índice de Execução Orçamentária	%	2	91	85	96,8	40	60	100
<b>Recursos Humanos</b>								
15. ICT – Índice de Investimento em Capacitação e Treinamento	%	2	2	0,61	1,05	0,6	0,6	1,2
16. PRB – Participação Relativa de Bolsistas	%	-	43	43	41,9	45	45	45
17. PRPT – Participação Relativa de Pessoal Terceirizado	%	-	94	69	54,8	60	60	60
<b>Inclusão Social</b>								
18. PIS – Projetos desenvolvidos na área de Inclusão Social	Nº	2	2	4	5	5	5	5

Diretrizes	Meta	Descrição da Meta	Unidade	Peso	2006	2007	2008	2009	2010	Total
<b>Diretrizes Operacionais e Metas:</b> Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação										
<b>Diretriz 1.</b> Executar projetos de P&D visando atuar na fronteira do conhecimento da Tecnologia da Informação	1	Executar, até <b>(dezembro de)</b> 2010, 10 <b>(Realizar)</b> projetos de pesquisa, desenvolvimento ou inovação <b>(na fronteira do conhecimento, que produzam resultados passíveis de publicação de artigos científicos, técnicos e de divulgação)</b>	Número	2	12	10	10	10	10	10
	2	Realizar, até 2008, a revisão e a consolidação das atuais linhas de pesquisa e unidades de competência, otimizando seus recursos humanos e laboratoriais, tendo em vista as prioridades nacionais, as oportunidades de crescimento e suas parcerias. <b>(Meta Excluída)</b>	%	1						
	3	Aumentar, até 2010, o número de artigos científicos, técnicos e de divulgação publicados em 85% em relação a 2005; <b>(Meta Excluída)</b>	%	1						
	4	Elaborar relatórios, laudos e certificados; relatórios técnicos; manuais de processos, ensaios e instalação; estudos, simulações e análises com um percentual de 5% de crescimento anual no número desses documentos. <b>(Meta Excluída)</b>	%	1						
	5	Registrar, até 2010, pelo menos 2 itens de propriedade intelectual por ano. <b>(Meta Excluída)</b>	Número	2						
<b>Diretriz 2.</b> Elaborar os "roadmaps" das tecnologias foco do CenPRA e os respectivos documentos de referência	1	Realizar uma média de 6 "workshops" e simpósios por ano. <b>(Meta Excluída)</b>	Número	1						
	2	Elaborar, em média de 2 por ano, os "roadmaps" das tecnologias-chave do CenPRA <b>(Meta Excluída)</b>	Número	2						
	3	Produzir documentos de referência e publicações específicas sendo pelo menos 2 (um) por "workshop", simpósio ou "roadmap" <b>(Elaborar documentos de referência e publicações específicas por meio de "workshop" ou simpósio)</b>	Número	1	2	2	2	2	2	10
<b>Diretrizes Administrativo-Financeiras</b>										
<b>Recursos Humanos</b>										
<b>Diretriz 1.</b> Adequar os recursos humanos dos projetos do CenPRA para a concretização dos Objetivos Específicos do Plano Diretor do CenPRA	1	Aumentar, até <b>(dezembro)</b> 2010, em 20% ao ano, o do efetivo de pessoal para a realização dos projetos. com taxa mínima de 15% ao ano. <b>(Aumentar anualmente o efetivo de pessoal para a realização dos projetos)</b>	% anual	3	2	10	10	10	10	50
	2	Aumentar, até 2010, em 15% ao ano, o quadro de servidores. <b>(Meta Excluída)</b>	% anual	3						
	3	Estabelecer, com o apoio do MCT, para estarem operacionalizados em 2006 <b>(2007)</b> , programas de reconhecimento, benefícios e capacitação das equipes que apresentam bom desempenho e dedicação aos projetos do CenPRA.	Unidade	2	-	1	-	-	-	1

Diretrizes	Meta	Descrição da Meta	Unidade	Peso	2006	2007	2008	2009	2010	Total
	4	Estabelecer até 2007 Programas de treinamento e formação de recursos humanos em todos os níveis, inclusive programas de pós-graduação e pós-doutorado em parceria com entidades de ensino públicas e privadas visando atingindo até 2010 um total de 150 participantes. <b>(Meta Excluída)</b>		1						
<b>Recursos Financeiros</b>										
<b>Diretriz 1.</b> Adequar os recursos financeiros e sua gestão para a concretização do Plano Estratégico do CenPRA	1	Aumentar, até 2010, os recursos supridos através das fontes do OGU numa taxa de 15% ao ano até 2010 para acompanhar o incremento e diversificação da demanda de projetos e serviços tecnológicos pelos beneficiários do CenPRA. <b>(Meta Excluída)</b>	% anual	3						
	2	Estabelecer, em 2006, com o apoio da SCUP e da SEPIN, de um projeto de ampliação e recuperação dos laboratórios e oficinas do CenPRA a ser executado até 2008. <b>(Meta Excluída)</b>	Unidade	2						
	3	Manter, até <b>(dezembro de)</b> 2010, o crescimento do valor dos projetos contratados com terceiros à taxa de crescimento do Indicador IFATT de, em média 20% ao ano. <b>(Promover, até 2010, o crescimento do valor dos projetos contratados com terceiros e sua contribuição para os investimentos na infra-estrutura laboratorial e de serviços do CenPRA)</b>	%	2	13	20	20	20	20	100
<b>Gestão Organizacional</b>										
<b>Diretriz 1.</b> Aprimorar o modelo de gestão e operação do sistema tecnológico do CenPRA	1	Melhorar continuamente, entre 2006 e 2010, o uso e gestão do SIGTEC e o registro das informações do CenPRA. <b>(Meta Excluída)</b>	%	1						
	2	Consolidar e automatizar, até <b>(dezembro de)</b> 2007, os processos administrativos, incluindo: de gestão patrimonial e de suprimentos. <b>(Consolidar e automatizar, até 2007, os processos administrativos)</b>	%	1	10	50	-	-	-	100
	3	Consolidar, até <b>(dezembro de)</b> 2008, os processos de gestão de projetos. <b>(Consolidar, até 2008, os processos de ciclo de vida da gestão de projetos)</b>	%	1	0	30	50	-	-	100
	4	Implementar, até 2007, práticas de gestão em conformidade com os critérios do PNQ – Programa Nacional de Qualidade. até 2007. <b>(Meta Excluída)</b>	%	1						
	5	Consolidar, em 2006 <b>(2007)</b> , os processos de gestão orçamentária, melhorando o planejamento, programação e execução das despesas.	%	1	<b>70</b>	<b>30</b>	-	-	-	100
	6	Consolidar, em 2006 <b>(2008)</b> , os processos de gestão da relação com terceiros.	%	1	<b>20</b>	<b>60</b>	<b>20</b>	-	-	100
	7	Credenciar, até 2010, os laboratórios do CenPRA junto aos órgãos competentes numa taxa de um por ano. <b>(Meta Excluída)</b>	Número	2						
	8	Estabelecer, em 2006, Escritório de Negócios. <b>(Meta Excluída)</b>	Unidade	1						
	9	Regulamentar, até 2007, a implementação das disposições da Lei da Inovação no âmbito do CenPRA com o apoio do MCT. <b>(Meta Excluída)</b>	%	1						
	10	Regulamentar até 2007 as relações com outras entidades visando a incubação e pós-incubação de empresas. <b>(Meta Excluída)</b>	%	1						

Diretrizes	Meta	Descrição da Meta	Unidade	Peso	2006	2007	2008	2009	2010	Total
<b>Diretriz 2.</b> Divulgação do CenPRA, suas áreas de atuação e de seus serviços:	1 <b>M</b>	Estabelecer, até 2007 ( <b>em 2007</b> ), plano de divulgação e comunicação institucional interna e externa do CenPRA, de suas áreas de atuação, seus serviços, projetos e equipes.	Plano estabel.	1	-	1	-	-	-	1
<b>Infra-estrutura</b>										
<b>Diretriz 1.</b> Estabelecimento com o apoio da SCUP e da SEPIN de um projeto de ampliação e recuperação dos laboratórios e oficinas do CenPRA	1 <b>M</b>	Elaborar ( <b>Submeter</b> ), até ( <b>em</b> ) 2007, projeto de reestruturação e ampliação dos laboratórios, visando sua operacionalização a partir de 2008, para atender à demanda já identificada e à sua evolução, considerando as tecnologias portadoras de futuro.	%	2	-	50	50	-	-	100
	2	Estabelecer, até 2008, rede de tecnologia e serviços de prototipagem, organizando processos de prototipagem rápida de software e hardware nos vários setores de atuação da tecnologia da informação e comunicações. ( <b>Meta Excluída</b> )	%	1						
<b>Diretriz 2.</b> Modernizar e fortalecer a infra-estrutura de suporte aos laboratórios	1	Empreender ações para a disseminação das competências do CenPRA em outras regiões do País, através de contratos e acordos até 2007, com a criação de instituição de pesquisas e desenvolvimento em tecnologia da informação em Fortaleza Ceará. ( <b>Meta Excluída</b> )	Número	2						
	2	Melhoria, até 2008, da infra-estrutura do CenPRA para assegurar a concretização dos Objetivos Estratégicos e Específicos, incluindo as instalações laboratoriais, de infra-estrutura de fornecimento de energia, suporte computacional e outras. ( <b>Meta Excluída</b> )	%	2						
	3	Melhoria, até 2008, das instalações laboratoriais e linhas piloto do CenPRA com investimentos específicos. ( <b>Meta Excluída</b> )	%	1						
	4 <b>M</b>	Melhoria, até ( <b>dezembro de</b> ) 2007, da infra-estrutura de informática e redes, telecomunicações, segurança de redes e dos recursos computacionais. ( <b>Executar ações de modernização das instalações laboratoriais e de uso geral, de segurança, de informática e redes, telecomunicações, segurança de redes, oficinas de manutenção, sistemas de climatização das salas do Centro e outros recursos necessários à operação da entidade</b> ).	%	1	70	10	10	10	-	100
	5	Elaborar, em 2006, um plano para expansão e reforma das instalações para atendimento a empresas incubadas, pós incubadas e com projetos específicos com o CenPRA e concretizá-lo até 2008. ( <b>Meta Excluída</b> )	%	2						
	6	Modernizar, até 2007, os sistemas de climatização das salas do Centro. ( <b>Meta Excluída</b> )	%	1						
	7	Consolidar, até 2007, as oficinas de manutenção. ( <b>Meta Excluída</b> )	%	1						
<b>Diretriz 3.</b> Recuperação e ampliação das instalações e do acervo da biblioteca	1	Expandir e reformar, até ( <b>dezembro de</b> ) 2007, as instalações prediais para atender à construção da biblioteca.	%	3	-	100	-	-	-	100
<b>Diretriz 4.</b> Construção de auditório e salas de aula	1	Expandir e reformar, até ( <b>em</b> ) 2008, as instalações do auditório, salas de aula e seminários.	%	3	-	-	100	-	-	100

### 3.3. Projetos Estruturantes

	Projetos Estruturantes	Meta	Descrição da meta	Unidade	Peso	2006	2007	2008	2009	2010	Total
1	Rede de Tecnologia e Serviços de Qualificação e Certificação em Tecnologia da Informação	1	Aumentar, até <b>(dezembro de)</b> 2010, 5% em média do número de instituições participantes.	% ao ano	3	32	5	5	5	5	25
		2	Implementar a cada ano, até <b>(dezembro de)</b> 2010, novos projetos em suas áreas de atuação, até um total de 10.	Número	2	3	2	2	2	2	10
		3	Aumentar para 50, até <b>(dezembro de)</b> 2010, as publicações externas de artigos, livros e capítulo de livros.	Número	2	4	10	10	10	10	50
		4	Realizar, até <b>(dezembro de)</b> 2010, 21 eventos de simpósios, workshops e congressos.	Número	3	2	3	5	5	5	21
		5	Publicar, até <b>(dezembro de)</b> 2010, 25 relatórios técnicos internos	Número	2	5	5	5	5	5	25
		6	Realizar, até <b>(dezembro de)</b> 2010, pelo menos 20 missões de intercâmbio de pesquisadores, técnicos e estudantes eventos de simpósios, workshops e congressos.	Número	2	8	5	5	5	5	23
2	Rede Brasileira de Mostradores de Informação - Rede BrDisplay e Rede Ibero-Americana de Mostradores de Informação	1	Aumentar, até <b>(dezembro de)</b> 2010, 5% em média do número de instituições participantes.	% ao ano	2	10	5	5	5	5	25
		2	Propor, pelo menos, 2 projetos de P&D por ano em cooperação com laboratórios de universidades, institutos e empresas;	Número	3	4	2	2	2	2	10
		3	Produzir, até <b>(dezembro de)</b> 2010, 50 artigos, textos, teses e monografias na área de displays e relacionados. .	Número	2	6	10	10	10	10	50
		4	Promover o intercâmbio de pesquisadores, técnicos e estudantes entre os laboratórios e instituições, com a realização de pelo menos três missões anuais;	Número	2	20	3	3	3	3	15
		5	Realizar 4 eventos anuais (InfoDisplay e da DisplayEscola juntamente com o Seminário da Rede BrDisplay e com um dos três Seminários Anuais do Capitulo Latino-Americano da SID), de 2006 a 2010.	Número	3	6	4	4	4	4	20
		6	Publicar, até <b>(dezembro de)</b> 2010, 15 relatórios técnicos internos	Número	2	6	3	3	3	3	15
		7	Produzir análise técnica e econômica sobre a situação dos displays, a cada dois anos, com a atualização do levantamento das competências e facilidades existentes em universidades, centros de pesquisa e empresas industriais e de serviços;	Número	2	1	1	0	1	0	2
3	eGOIA – Inovação e Acesso em Governo Eletrônico	1	Construir pelo menos 2 demonstradores eGOIA por ano até 2010. <b>(Meta Excluída)</b>	Número	3						
		2	Demonstrar e realizar pelo menos 4 testes de campo de serviços centrados no cidadão, por ano até 2010, com os demonstradores eGOIA, visando à melhoria da acessibilidade e aceitação de serviços de governo eletrônico pelos usuários. <b>(Meta Excluída)</b>	Número	2						
		3	Disseminar, avaliar e multiplicar os resultados do projeto, realizando um total de 12 eventos até <b>(dezembro de)</b> 2010.	Número	3	6	2	2	3	3	12

	Projetos Estruturantes	Meta	Descrição da meta	Unidade	Peso	2006	2007	2008	2009	2010	Total
		4	Publicar, até <b>(dezembro de)</b> 2010, 15 relatórios técnicos internos	Número	2	3	3	3	3	3	15
		5	Construir, demonstrar e testar em campo, até 2010, o conjunto de serviços centrados no cidadão desenvolvidos como demonstradores pelo eGOIA, numa média 7 por ano. <b>(Meta Excluída)</b>	Número	2						
4	Prototipagem rápida para aplicações industriais e em medicina	1	Aumentar, até <b>(dezembro de)</b> 2010, 5% em média do número de instituições.	% Anual	3	5	5	5	5	5	25
		2	Implementar, até <b>(dezembro de)</b> 2010, 6 novos projetos ou redes em sua área de atuação/ ano.	Nº anual	2	19	1	2	1	1	6
		3	Produção, até <b>(dezembro de)</b> 2010, 50 artigos, textos, teses e monografias produzidos por integrantes da rede.	Nº	2	22	10	10	10	10	50
		4	Realizar, até <b>(dezembro de)</b> 2010, 10 eventos – simpósios, workshops e congressos.	Nº	3	2	2	2	2	2	10
		5	Publicar, até <b>(dezembro de)</b> 2010, 15 de relatórios técnicos internos.	Nº	2	13	3	3	3	3	15
		6	Realizar 3 missões anuais de intercâmbio de pesquisadores, técnicos e estudantes entre os laboratórios e instituições envolvidas em projetos com o CenPRA. ;	Nº	3	5	3	3	3	3	15
		7	Promover o desenvolvimento de equipamento nacional de prototipagem rápida até <b>(dezembro de)</b> 2008.	Nº	2	5	-	1	-	-	1
		8	Implementar o centro de informações de produto até <b>(dezembro de)</b> 2007.	Nº	3	5	1	-	-	-	1
5	Rede MPS para Melhoria do Processo de Software	1	Aumentar, até 2010, 5% em média do número de instituições participantes.	Nº anual	3	10	5	5	5	5	25
		2	Promover, até <b>(dezembro de)</b> 2010, melhoria de processos de software em um conjunto de empresas nacionais.	Nº	3	4	2	2	2	2	10
		3	Produzir, até <b>(dezembro de)</b> 2010, 50 artigos, textos, teses e monografias produzidos por integrantes da rede.	Nº	2	13	10	10	10	10	50
		4	Realizar, até <b>(dezembro de)</b> 2010, de cinco eventos em melhoria de processos de software.	Nº	3	1	1	1	1	1	5
		5	Publicar, até <b>(dezembro de)</b> 2010, 25 relatórios técnicos internos	Nº	2	5	5	5	5	5	25
		6	Desenvolver, anualmente, em média, quatro versões de modelos e métodos em melhoria de processos de software.	Nº	3	2	3	4	4	5	19
6	Consórcio Brasileiro de Honeypots	1	Aumentar, até <b>(dezembro de)</b> 2010, 5% em média do número de instituições participantes.	% Anual	3	5	5	5	5	5	25
		2	Publicar, até <b>(dezembro de)</b> 2010, ao menos 25 artigos, textos, teses e monografias produzidos por integrantes da rede.	Nº	2	6	5	5	5	5	25
		3	Realizar, até <b>(dezembro de)</b> 2010, 4 eventos – simpósios, workshops e congressos sobre o assunto.	Nº	3	0	1	1	1	1	4
		4	Publicar, até <b>(dezembro de)</b> 2010, 50 relatórios técnicos contemplando sobre novos tipos de ataque e suas tendências.	Nº	2	2	10	10	10	10	50
7	Implantação do SIGTEC nas Unidades de Pesquisa do MCT e manutenção do site de desenvolvimento	1	Implantar até <b>(dezembro de)</b> 2007 o SIGTEC em 12 Unidades de Pesquisa do MCT.	Unidade	3	6	6	-	-	-	12

	Projetos Estruturantes	Meta	Descrição da meta	Unidade	Peso	2006	2007	2008	2009	2010	Total
		2	Desenvolver e Instalar, até <b>(dezembro de)</b> 2007, a versão WEB do SIGTEC em 12 Unidades de Pesquisa do MCT.	%	3	60	50	-	-	-	100
		3	Implementar e operar, até <b>(dezembro de)</b> 2007, o Portal do SIGTEC com a participação das Unidades de Pesquisa do MCT.	%	3	30	50	-	-	-	100

## Anexo 4

### Procedimentos de Avaliação de Desempenho de Gestão

O desempenho do CenPRA frente aos compromissos assumidos no presente TCG, será acompanhado semestralmente e avaliado, anualmente, pela verificação do cumprimento das metas pactuadas para os indicadores.

Caberá 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 resultarão recomendações para a administração do CenPRA, que se balizarão nos seguintes procedimentos:

- a avaliação de desempenho se baseará nos indicadores constantes do TCG, agrupados por áreas-chaves relacionadas à obtenção de resultados OBJETIVOS ESTRATÉGICOS, DIRETRIZES DE AÇÃO E PROJETOS ESTRUTURANTES acordados no PDU 2006-2010, conforme Anexo 3;
- será calculado o esforço no atingimento de cada meta em particular, que implicará na determinação de notas de 0 (zero) a 10 (dez), para cada meta acordada, associadas a valores realizados, conforme mostra a Tabela 1:

<b>RESULTADO OBSERVADO (%)</b>	<b>NOTA ATRIBUÍDA</b>
<b>&gt; 91</b>	<b>10</b>
<b>de 81 a 90</b>	<b>8</b>
<b>de 71 a 80</b>	<b>6</b>
<b>de 61 a 70</b>	<b>4</b>
<b>de 50 a 60</b>	<b>2</b>
<b>≤ 49</b>	<b>0</b>

**Tabela 1.** Resultados observados e Notas atribuídas

- os pesos serão 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 foram negociados com a SCUP/MCT e estão relacionados na Tabela 2;
- resultado da multiplicação do peso pela nota corresponderá ao total de pontos atribuídos a cada indicador;
- somatório dos pontos dividido pelo somatório dos pesos corresponderá à pontuação média global da Unidade de Pesquisa;

A pontuação média global está associada a um respectivo conceito e deverá ser classificada conforme a Tabela 3:

<b>INDICADORES</b>		<b>Pesos</b>
<b>Físicos e Operacionais</b>		
1. IPUB – Índice de Publicações		1
2. IGPUB - Índice Geral de Publicações		3
3. PPACI - Programas, Projetos e Ações de Cooperação Internacional		2
4. PPACN - Programas, Projetos e Ações de Cooperação Nacional		2
5. PcTD - Índice de Processos e Técnicas Desenvolvidas		3
6. ICACT – Índice de Contribuição para o Acervo Científico e Tecnológico		3
7. ICPC - Índice de Cumprimento de Prazos de Contratos		2
8. IFATT - Índice Financeiro de Atendimento e Transferência de Tecnologia		3
9. APME - Apoio a Micro, Pequena e Média Empresas		3
10. IPIIn - Índice de Propriedade Intelectual		2
11. PD – Número de Pós-Doc		3
<b>Administrativo-Financeiros</b>		
12. APD - Aplicação em Pesquisa e Desenvolvimento		2
13. RRP - Relação entre Receita Própria e OCC		2
14. IEO - Índice de Execução Orçamentária		2
<b>Recursos Humanos</b>		
15. ICT - Índice de Investimento em Capacitação e Treinamento		2
16. PRB - Participação Relativa dos Bolsistas		-
17. PRPT - Participação Relativa de Pessoal Terceirizado		-
<b>Inclusão Social</b>		
18. IDTIS - Indicador de Difusão Tecnológica de Interesse Social		2

**Tabela 2.** Valores dos pesos dos Indicadores pactuados

<b>PONTUAÇÃO GLOBAL (Nota)</b>	<b>CONCEITO</b>
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

**Tabela 3.** Pontuação global e respectivos conceitos

O acompanhamento de desempenho semestral servirá apenas para indicar tendência de realização com recomendação ao CenPRA para adoção de medidas corretivas quando forem observados desvios negativos, considerando-se atendidas as necessidades mínimas do CenPRA, providas pelo MCT/SCUP.

## **Apêndice**

## CONCEITUAÇÃO TÉCNICA DOS INDICADORES

### Físicos e Operacionais

#### 01. IPUB - *Índice de Publicações*

$$\text{IPUB} = \text{NPSCI} / \text{TNSE}$$

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

**NPSCI** = N° de publicações em periódicos, com ISSN, indexados no SCI, 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.

**Obs:** Considerar somente as publicações e textos efetivamente publicados no período. Resumos expandidos não devem ser incluídos. Os técnicos atuantes no indicador devem ser listados em anexo.

#### 02. 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, tecnologistas 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.

#### 03. PPACI - *Programas, Projetos e Ações de Cooperação Internacional*

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

**Unidade:** N°, sem casa decimal

**NPPACI** = N° de Programas, Projetos e Ações desenvolvidos em parceria formal com instituições estrangeiras no ano. 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. Como documento institucional / formal entende-se, também, cartas, memos e similares assinados / acolhidos pelos dirigentes da instituição nacional e sua respectiva contra-parte estrangeira.

**Obs:** As Instituições parceiras estrangeiras e seus respectivos Programas, Projetos ou Ações deverão ser listadas em anexo, de acordo com a sua classificação (Programa, Projeto, Ação); Deverão ser inseridas nos relatórios também as informações sobre a vigência e resultados apresentados, no ano.

#### **04. PPACN - Programas, Projetos e Ações de Cooperação Nacional**

**PPACN = NPPACN**

**Unidade:** N<sup>o</sup>, sem casa decimal.

**NPPACN** = N<sup>o</sup> de Programas, Projetos e Ações desenvolvidos em parceria formal com instituições nacionais, no ano.

**Obs:** Considerar apenas os Programas, Projetos e Ações desenvolvidos em parceria formal com instituições nacionais, ou seja, que estejam em desenvolvimento efetivo. Como documento institucional / formal entende-se, também, cartas, memos e similares assinados / acolhidos pelos dirigentes da instituição nacional.

**Obs:** As Instituições parceiras brasileiras e seus respectivos Programas, Projetos ou Ações deverão ser listadas em anexo, de acordo com a sua classificação (Programa, Projeto, Ação); Deverão ser inseridas nos relatórios também as informações sobre a vigência e resultados apresentados, no ano.

#### **05. PcTD – Índice de Processos e Técnicas Desenvolvidos**

**PcTD = NPTD / TNSE<sub>t</sub>**

**Unidade:** N<sup>o</sup> de processos e técnicas por técnico, com duas casas decimais.

**NPTD** = N<sup>o</sup> total de processos, protótipos, softwares e técnicas desenvolvidos no ano, medidos pelo n<sup>o</sup> de relatórios finais produzidos.

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

**Obs:** Os técnicos 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 da UP.

## **06. ICACT - Índice de Contribuição para o Acervo Científico e Tecnológico**

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

**Unidade:** N°, com duas casas decimais.

**NDACT** = (N° de especificações de produtos) + (N° de descrições de processos, técnicas, métodos e normas) + (N° de relatórios técnicos ou monografias) + (N° de anais) + (N° de apostilas) + (N° 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.

## **07. ICPC - Índice de Cumprimento de Prazos e Contratos**

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

**Unidade** = %, sem casa decimal

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

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

## **08. IFATT - Índice Financeiro de Atendimento e Transferência de Tecnologia**

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

**Unidade:** R\$ mil, 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.

## **09. APME - Apoio à Micro, Pequena e Média Empresas**

$$\text{APME} = \text{NAPME} / \text{NAET} * 100$$

**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. IPIIn – Índice de Propriedade Intelectual

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

**Unidade:** N<sup>o</sup>, com duas casas decimais.

**NP** = (N<sup>o</sup> de pedidos de privilégio de patente, protótipos, softwares, modelos de utilidade e direitos autorais, protocolados no país e no exterior) + (N<sup>o</sup> 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.

## 11. PD - N<sup>o</sup> de Pós-Docs

$$\text{PD} = \text{NPD}$$

**Unidade:** N<sup>o</sup>

**NPD** = N<sup>o</sup> de Pós-Doutorandos, no ano

## Administrativo-Financeiros

## 12. APD - Aplicação em Pesquisa e Desenvolvimento

$$\text{APD} = [1 - (\text{DM} / \text{OCC})] * 100$$

**Unidade:** %, sem casa decimal.

**DM** =  $\sum$  das Despesas com Manutenção predial, limpeza e conservação, vigilância, informática, contratos de manutenção com equipamentos da administração e computadores, água, energia elétrica, telefonia e pessoal administrativo terceirizado, no ano.

**OCC** = A soma das dotações de Custeio e Capital, inclusive as das fontes 100 / 150 efetivamente empenhadas e liquidadas no período, não devendo ser computados empenhos e saldos de empenho não liquidados nem dotações não utilizadas ou contingenciadas.

**Obs:** 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.

### 13. IEO - Índice de Execução Orçamentária

$$\text{IEO} = \text{VOE} / \text{OCC}_e * 100$$

**Unidade:** %, sem casa decimal.

**VOE** =  $\Sigma$  dos valores de custeio e capital efetivamente empenhados e liquidados.

**OCC<sub>e</sub>** = Limite de Empenho Autorizado.

### 14. RRP - Relação entre Receita Própria e OCC

$$\text{RRP} = \text{RPT} / \text{OCC} * 100$$

**Unidade:** %, sem casa decimal.

**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.

## Recursos Humanos

### 15. ICT - Índice de Investimento em Capacitação e Treinamento

$$\text{ICT} = \text{ACT} / \text{OCC} * 100$$

**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 100 / 150.

**Obs:** 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

$$\text{PRB} = [ \text{NTB} / (\text{NTB} + \text{NTS}) ] * 100$$

**Unidade:** %, sem casa decimal.

**NTB** =  $\Sigma$  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** =  $[ \text{NPT} / (\text{NPT} + \text{NTS}) ] * 100$

**Unidade:** %, sem casa decimal.

**NPT** =  $\Sigma$  do pessoal terceirizado, no ano.

**NTS** = N° total de servidores em todas as carreiras, no ano.

## **Inclusão Social**

### **18. PIS - Projetos desenvolvidos na área de inclusão social**

**PIS** = **NPIS**

**Unidade:** N°, sem casa decimal

**NPIS** = N° de Projetos e Programas desenvolvidos na área de Inclusão Social.