



## MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Ata da Reunião Nº 41ª CT -Info/Cati

Fundo Setorial: CT-INFORMÁTICA

**Data:** 22/03/2010

**Horário:** 14:00:00 - 18:40:00

**Local:** Hotel Grand Bittar sito na SHS, Quadra 5, Bloco A - Asa Sul - Brasília/DF

### 1. Convocados

ALEXANDRE GARCIA COSTA DA SILVA(Membro Suplente) - Presente

ALEXANDRE ZUCCOLO BARRAGAT DE ANDRADE(Membro Suplente) - Presente

AUGUSTO CÉSAR GADELHA VIEIRA(Presidente) - Presente

CARLOS HENRIQUE CABRAL DUARTE(Membro Titular) - Presente

HENRIQUE DE OLIVEIRA MIGUEL(Membro Suplente) - Presente

JOSIAS SOUZA(Membro Titular) - Presente

LAERTE DAVID CLETO(Membro Suplente) - Presente

NILTON ITIRO MORIMOTO(Membro Suplente) - Presente

PHILIPPE OLIVIER ALEXANDRE NAVAUX(Membro Suplente) - Presente

RUBÉN DELGADO(Membro Titular) - Presente

SÉRGIO BAMPI(Membro Titular) - Presente

### 2. Convidados

Alexandre Motta - CNPq - Presente

Antenor Cesar Vanderlei Correia - MCT/SEPIN - Presente

Djalma Petit - SOFTEX - Presente

Luciane Lopes Siqueira de Castro - MCT/SEPIN - Presente

Marylin Peixoto da Silva Nogueira - MCT/SEPIN - Presente

Nelson Simões - RNP - Presente

Rubens Gallina - MCT/ASCOF - Presente

### 3. Pauta da Reunião

- 1) Abertura do Presidente do Comitê;
- 2) Ações Verticais para 2010;
- 3) 4ª Conferência Nacional de C&T;
- 4) Relatório FINEP;
- 5) Relatório CNPq;
- 6) Termo de Referência para o PPI RNP;
- 7) Situação do Credenciamento das Instituições de P&D; e
- 8) Assuntos Gerais.

#### 4. Discussões dos Assuntos em Pauta

O Presidente do Comitê Gestor realizou a abertura da reunião cumprimentando a todos e após uma retrospectiva geral sobre as ações transversais solicitou ao Henrique Miguel de Oliveira e ao Antenor Correia uma apresentação com o detalhamento dos principais itens, conforme segue:

Ações Transversais 2009 transferidas para 2010:

- TR 3.2.1 Adaptação e desenvolvimento de ferramenta de gestão de informações em contexto para uso em projetos do Governo Federal – Executor não definido – R\$ 1,00 milhão – Modalidade Encomenda FINEP – Situação: TR em ajuste;
- TR 3.2.2 Desenvolvimento de um GRP livre (Government Enterprise Resource Planning), para gestão integrada de órgãos da administração Pública – Executor não definido – R\$ 3,00 milhões – Modalidade Encomenda FINEP – Situação: TR em ajuste;
- TR 3.3.3 Infraestrutura compartilhada de pesquisa 2010 – RNP – R\$ 37,40 milhões – Modalidade Encomenda transferência FINEP – Situação: aguardando aprovação pela FINEP;
- TR 5.1.5 SIBRATEC – Rede de Centros de Inovação de Microeletrônica – Executor: CTI – R\$15 milhões – Modalidade Encomenda FINEP – Situação: aguardando aprovação pela FINEP;
- TR 8.2.1 Desenvolvimento de ações de apoio às empresas do setor de software e serviços de TI – SOFTEX – SOFTEX – R\$9,00 milhões – Modalidade Encomenda FINEP – Situação: em processo de contratação pela FINEP;
- TR 8.3.3 Capacitação de especialistas em TIC para educação e pesquisa – RNP-OS – R\$ 4,00 milhões – Modalidade Encomenda transferência FINEP – Situação: TR em ajuste;
- TR 8.3.7 Sistema de telefonia VoIP Seguro (STS-VoIP) – ABIN – R\$ 2,00 milhões – Modalidade Encomenda FINEP – Situação: TR a ser elaborado;
- TR 8.3.8 Desenvolvimento de solução para geração de números aleatórios verdadeiros com alto desempenho (GNAV) – ABIN – R\$ 1,75 milhão – Modalidade Encomenda FINEP – Situação: TR a ser elaborado;
- TR 8.3.12 Implementação da RENASIC - Rede de Excelência Nacional em Segurança da Informação e Criptografia – ABIN – R\$11,60 milhões - Modalidade Encomenda FINEP – Situação: aguardando aprovação pela FINEP.

Ações Transversais demanda proposta 2010:

- 8.1.1 PNM Complementação de infraestrutura para transferência de tecnologia e desenvolvimento de processo produtivo (CIETEC) – CIETEC – R\$25,00 milhões – Modalidade Encomenda FINEP – Situação: pronto para assinatura;
- 8.1.2 PNM Projeto e Qualificação de Circuitos Integrados para Aplicações Aeroespaciais – CTI – R\$20,00 milhões – Modalidade Encomenda FINEP – Situação: pronto para assinatura;
- 8.1.3 Programa Nacional de Microeletrônica (PNM) – Diversos – R\$10,00 milhões – Modalidade Edital CNPq – Situação: pronto para assinatura;
- 8.1.4 Brazil-IP Programa de Formação de Projetistas de Módulos de Propriedade Intelectual (IP-Cores) – CETENE – R\$6,00 milhões – Modalidade Encomenda FINEP – Situação: pronto para assinatura;
- 8.1.5 Programa Brasil ID Capacitação de Recursos Humanos e Desenvolvimento de Produtos em RFID – Diversos – R\$20,00 milhões – Modalidade Convite FINEP – Situação: pronto para assinatura;
- 8.1.6 Programa CI-Brasil e Capacitação em Projetos de Circuitos Integrados - Consolidação das Empresas de Projeto, Implantação e Operação de Centros de Treinamento de Projetistas de Circuitos Integrados (Bolsas) – CNPq – R\$14,00 milhões – Modalidade Encomenda CNPq – Situação: pronto para assinatura;
- 8.2.1 Capacitação e Formação de Recursos Humanos para o Desenvolvimento e Inovação em Software – Diversos – R\$23,00 milhões – Modalidade Edital CNPq – Situação: pronto para assinatura;
- 8.2.2 Grandes Desafios em Ciência da Computação – Diversos – R\$10,00 milhões – Modalidade Edital FINEP – Situação: pronto para assinatura;
- 8.2.3 Rede Brasileira de Excelência em Reuso de Software – Diversos – R\$4,00 milhões – Modalidade Convite FINEP – Situação: pronto para assinatura;
- 8.2.4 Apoio as Empresas do Setor de Software e Serviços de Tecnologia da Informação no Âmbito do Programa Prioritário SOFTEX – SOFTEX – R\$5,00 milhões – Modalidade Encomenda FINEP – Situação: pronto para assinatura;
- - 8.3.3 Implementação da Rede de Excelência Nacional em Segurança da Informação e Criptografia (RENASIC) – Gabinete de Segurança Institucional da PR – R\$7,00 milhões – Modalidade Encomenda FINEP – Situação: pronto para assinatura;

Com referência ao segundo item da pauta o Presidente do Comitê Gestor informou a situação orçamentária e financeira do CT-info/Cati onde foi apresentada que o LOA 2010 possuía a quantia de 38,0 milhões de reais (a), com a seguinte alocação para 2010 e 2011: 1) Taxas + Despesas (2% taxas de administração + 3% de despesas operacionais = 5%) o valor de 1,9 milhões de

reais (b); 2) Saldo para as ações finalísticas o valor seria de 31,1 milhões de reais [(c) = (a – b)]; 3) Saldo para novas aplicações em 2010 o valor de 5,0 milhões de reais [(d) = (a-b-c)]; 4) Saldo para novas aplicações em 2011 o valor de 5,0 milhões de reais [(e) = (d)]; e 5) Total de novas aplicações 2010/2011 o valor de 10 milhões de reais [(f) = (d + e)].

Com relação às ações verticais foram aprovadas duas deliberações pelo Comitê Gestor CT-Info/Cati: 1<sup>a</sup> - Foram mantidas pelo Comitê Gestor as 5 (cinco) ações que foram transferidas para 2010; 2<sup>a</sup> - Do que foi designado ao CT-Info/Cati, ou seja, 5 (2010) + 5 (2011) milhões = 10 milhões foi deliberado pelo Comitê Gestor: 1) Softex - Oportunidades de mercado para tecnologia nacional, Pré sal e Olimpíadas/Esporte – com os seguintes valores: 1 (2010) + 1 (2011) milhão = Total de 2 milhões de reais; 2) Em programas de RH a serem implementados pelo CNPq, nas linhas de formação de recursos humanos já aprovados pelo CT-Info/Cati nos dois anos anteriores - com os seguintes valores 4 (2010) + 4 (2011) milhões = perfazendo um total de 8 milhões de reais. A elaboração das TRs ficou ao encargo da Sepin/MCT.

Passando para o próximo item da pauta, o Presidente do Comitê Gestor realizou uma breve explanação sobre a 4<sup>a</sup>. Conferência Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação. Informando que foi convocada por Decreto Presidencial de 3 de agosto de 2009, com o título “Política de Estado para Ciência, Tecnologia e Inovação com vista ao Desenvolvimento Sustentável”. Sua realização está prevista para 26 a 28 de maio de 2010. Ela está sendo precedida de cinco conferências regionais (CO, N, NE, S, SE), a ocorrerem até o final de março de 2010. A realização de encontros estaduais e de fóruns de discussão por todo o país devem também ser estimulados como mecanismos de preparação da Conferência. Desta forma, solicitou o envolvimento dos membros do CT-Info/Cati e ficou no aguardo das sugestões para levar a Comissão da Conferência até 10/04.

O próximo item da pauta foi à apresentação pelo membro representante da FINEP, Alexandre Barragat, sobre a situação da execução das ações autorizadas, apresentou os seguintes projetos:

- Apoiados diretamente:
  - 22 projetos
  - desembolso de R\$ 5.739.970,69
  - empenho de R\$ 7.102.934,8
- Repasse ao CNPq:
  - R\$ 5.977.982,90
- Apoio ao desenvolvimento de circuitos integrados, dispositivos eletrônicos e optoeletrônicos e sistemas embarcados
  - Convite aos escritórios de negócios do Programa CI – Brasil
  - R\$ 10 milhões
  - Ação transferida para 2010
- Ações Transversais (8.1.1)
  - Programa CI-Brasil e capacitação em projetos de circuitos integrados
  - R\$ 10.995.560,00
  - Projeto recebido em dez/2009
  - Em análise
- Ações Transversais (8.1.6)
  - Programa Nacional de Microeletrônica
  - PNM - Aquisição de ferramentas de projeto de circuitos integrados e Instalação da Parte de Metrologia e Monitoramento da Linha Piloto do CEITEC
    - Valor do apoio: R\$ 11.941.347,73
    - Desembolsado: R\$10.458.202,64
  - Ações Transversais (8.1.7)
    - Adequação da Sala Limpa e instalação das facilidades eletromecânicas para os equipamentos da Linha Piloto do CEITEC
    - Valor do apoio: R\$ 10.000.000,00
    - Desembolsado: R\$ 7.344.841,75
  - Ações Transversais

- Transferências para a RNP:
  - Valor empenhado: R\$ 40.800.000
  - Desembolsado: R\$ 3.000.000
- Funttel
- Áreas Temáticas Prioritárias
- Chamada 01/2009
  - Projetos cooperativos (empresas e ICTs)
  - Valor total R\$ 95 milhões
  - 26 projetos aprovados
- Chamada 01/2009
  - Projetos de prospecção científica ou tecnológica (ICTs)
  - Valor total R\$ 15 milhões
  - 5 projetos aprovados.
- Operações Reembolsáveis
- Finep:
  - 74 operações contratadas
  - Valor total: R\$ 1,7 bilhões
- Tecnologias de Informação e Comunicação:
  - 5 operações contratadas
  - Valor total: R\$ 111 milhões
- Subvenção Econômica
- Chamada Pública 2009
  - Valor total R\$ 450 milhões
- Tecnologia da Informação e Comunicação
  - 59 projetos aprovados
  - Valor Total: R\$ 92 milhões

Com relação às ações do CT - Info/Cati de 2009 a 2011 o representante do CNPq, Alexandre Garcia Costa e Silva apresentou os seguintes projetos:

- PDI-TI Edital MCT/CNPq/CT-INFO nº 07/2007 com o objetivo do financiamento de projetos de pesquisa relacionados com os cinco desafios propostos no documento "Grandes Desafios da Computação no Brasil: 2006-2016" - Recursos contratados: R\$ 9.357.334,72 - Recursos dispendidos até 2009: R\$ 8.357.334,72 - Recursos necessários para 2010: R\$ 866.682,60.
- PNS Edital 17/2007 com o objetivo de apoiar e promover a consolidação dos programas de pós-graduação, por intermédio da concessão de bolsas de Doutorado, aumentando o número de profissionais na área de Engenharia de Software. Recursos contratados: R\$ 4.012.800,00 - Recursos dispendidos até 2009: R\$ 1.533.466,00 - Recursos necessários para 2010: R\$ 724.000,00 - Recursos necessários para 2011: R\$ 491.000,00 - Recursos necessários para 2012: R\$ 105.312,00.
- Residência de SW e Extensão Inovadora II Edital 70/2009 com o objetivo 1 de expandir o conhecimento aplicado da cadeia produtiva de Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC) no Brasil, prioritariamente para áreas de Software e de Microeletrônica, por meio do fomento às atividades de prospecção de demanda e à promoção e execução de Cursos de Extensão Tecnológica Inovadora para a Capacitação de Recursos Humanos em áreas de interesse do mercado, mediante apoio financeiro a projetos. Objetivo 2 de apoiar e promover a consolidação de programas de Especialização Tecnológica – Residência em Desenvolvimento de Software, aumentar o número de profissionais nessa área, fomentar a competitividade e a presença de empresas nacionais nos mercados local e global, em estreita aderência aos objetivos e as metas da Política de Desenvolvimento Produtivo – PDP, para o setor de software e serviços correlatos. Em fase de confecção de Edital - Estimativa para 2010: R\$ 3.000.000,00.
- Capacitação para Desenvolvimento e Inovação em SW – CDIS Edital 71/2009 com o objetivo de formação e capacitação de RH em SW. Em fase de confecção de Edital - Estimativa para 2010: R\$ 5.000.000,00.
- PNM – Encomenda (2002) Bolsas GM e GD com o objetivo de apoiar e promover a consolidação dos programas de pós-graduação com bolsas de Mestrado e Doutorado para linhas de pesquisa ligadas à área de Microeletrônica, aumentando o número de profissionais nessa área. Recursos despendidos até 2009: R\$ 10.494.550,00 - Recursos necessários para 2010: R\$ 34.000,00.
- PNM – Edital 13/2007 Bolsas GM e GD com o objetivo de apoiar e promover a consolidação dos programas de pós-graduação, por intermédio da concessão de bolsas de Mestrado e Doutorado para linhas de pesquisa ligadas à área de Microeletrônica, aumentando o número de profissionais nessa área. Recursos despendidos em 2009: R\$ 2.991.326,00 - Recursos necessários para

2010: R\$ 866.780,07 - Recursos necessários para 2011: R\$ 656.789,47 - Recursos necessários para 2012: R\$ 91.138,64.

- PNM – Edital 17/2009 Bolsas GM e GD com o objetivo de apoiar e promover a consolidação dos programas de pós-graduação, por intermédio da concessão de bolsas de Mestrado e Doutorado para linhas de pesquisa ligadas à área de Microeletrônica, aumentando o número de profissionais nessa área. Em fase de Julgamento - Demanda de R\$6.000.000,00: para 2010 a 2013 - Recursos despendidos em 2009: R\$ 40.000,00 - Recursos necessários para 2010: R\$ 2.100.000,00 - Recursos necessários para 2011: R\$ 1.860.000,00 - Recursos necessários para 2012: R\$ 1.200.000,00 - Recursos necessários para 2013: R\$ 800.000,00.
- CI-Brasil – DH Encomenda (2006) com o objetivo de desenvolver, no País, empresas competitivas internacionalmente na atividade de projetos de circuitos integrados (CIs). Recursos despendidos em 2009: R\$ 12.267.400,00 - OBS: Caso se deseje a continuidade da ação, serão necessários R\$ 5 milhões para 2010/2011.
- CI-Brasil – CT (2008) com o objetivo de Formação de Projetistas de Circuitos Integrados do Programa CI-Brasil. Recursos despendidos em 2009: R\$ 4.899.000,00 - Recursos necessários para 2010: R\$ 4.759.000,00- OBS: Caso se deseje a continuidade da ação, serão necessários R\$ 6 milhões para 2010/2011.
- CI-Brasil – Edital 59/2008 com o objetivo de apoiar a criação de novos centros ou unidades de projetos de circuitos integrados (CIs) em instituições públicas e privadas com a finalidade de ampliar os projetos de CIs e promover a absorção de projetistas desta área. Recursos contratados: R\$ 11.811.547,87 - Recursos despendidos em 2009: R\$ 5.000.000,00 - Recursos necessários para 2010: R\$ 5.000.000,00 - Recursos necessários para 2011: R\$ 1.811.547,87.
- RH em Design Houses Bolsas no exterior – Edital 25/2009 com o objetivo de aumentar a competitividade das Design Houses apoiadas pelo programa CI-Brasil, a partir da capacitação de recursos humanos em instituição estrangeira referência no setor. Edital aberto - Recursos necessários para 2009: R\$ 900.000,00 - Recursos necessários para 2010: R\$ 300.000,00.
- BRAZIL-IP 2008 Encomenda . Recursos despendidos em 2009: R\$ 1.355.691,29 Recursos necessários para 2010: R\$ 1.850.000,00- OBS: Caso se deseje a continuidade da ação, serão necessários R\$ 3 milhões para 2010/2011.
- Propostas:  
PNM III – R\$ 2.500.000,00 (2010) – R\$ 2.500.000,00 (2011) + (recursos já garantidos)  
PNS II – R\$ 3.500.000,00 (2010) – R\$ 3.500.000,00 (2011) +  
FTSS - R\$ 1.500,00 (2010) – R\$ 1.500.000,00 (2011)  
Brazil-IP – R\$ 3.000.000 (2010) – R\$ 3.000.000,00 (2011)  
CI-Brasil – R\$ 2.500.000,00 (2010) – R\$ 2.500.000,00 (2011)

Com referência ao sexto item da pauta, Termo de Referência para o PPI RNP, o Presidente do Comitê Gestor após uma introdução passou a palavra para o Dr. Nelson Simões da Silva , Diretor Geral da RNP – Rede Nacional de Ensino e Pesquisa. O Dr. Nelson Simões realizou uma apresentação sobre as atividades da RNP e apresentou em detalhe o novo termo de referência. O Comitê Gestor aprovou para realização de uma nova resolução do CT-Info/Cati com a finalidade de uma atualização do Programa Prioritário de Informática Rede de Ensino e Pesquisa.

Com relação ao sétimo item da pauta, Situação do Credenciamento das Instituições de P&D, o Presidente do Comitê Gestor após uma introdução passou a palavra para a Luciane L. S. de Castro do MCT/SEPIN que realizou uma apresentação sobre a situação do credenciamento de Dez/2005 até 23/Março/2010 conforme segue:

- Total de Instituições = 168, sendo do Sudeste 37% (63), do Sul 23% (39), do Centro-Oeste 10% (16), do Nordeste 26% (43) e do Norte 4% (7);

Instituições Credenciadas

- Ensino = 95, sendo do Sudeste 33% (31), do Sul 26% (25), do Centro-Oeste 7% (7), do Nordeste 32% (30) e do Norte 2% (2);

Pesquisa = 60, sendo do Sudeste 44% (26), do Sul 18% (11), do Centro-Oeste 13% (8), do Nordeste 17% (10) e do Norte 8% (5);

Incubadoras = 13, sendo do Sudeste 46% (6), do Sul 23% (3), do Centro-Oeste 8% (1), e do Nordeste 23% (3); e

Processos de Credenciamento

- Pesquisa = 76, sendo 62 Resoluções publicadas (81%), 6 Não aprovadas (8%), 6 Arquivadas (8%) e 2 descredenciadas (3%);

Ensino = 240, sendo 204 Publicadas (85%), 18 Não aprovadas (8%), 12 Arquivadas (5%), 5 1º Ciclo agrupadas ao 2º (2%) e 1 Paralisada;

Incubadoras = 15, sendo 13 Resoluções publicadas (87%) e 2 Arquivadas (13%).

Agendando a próxima reunião do CT-Info/Cati para 08 de Junho de 2010, conforme calendário proposto para as reuniões dos Comitês Gestores. O Presidente agradeceu a participação de todos e encerrou a reunião.